



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS

CAPITULO 5.3.1 MEDIO SOCIECONÓMICO

5.3.1. Participación y socialización con las comunidades



NOVIEMBRE 2024

Elaboró	Revisó y Aprobó	
Geocol Consultores	EDP Renewables	ISA Intercolombia

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

TABLA DE CONTENIDO

5	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA.....	1
5.3	MEDIO SOCIOECONÓMICO	1
5.3.1	<i>Participación y socialización con las comunidades</i>	<i>2</i>
5.3.1.1	Comunidades No Étnicas	3
5.3.1.1.1	Reuniones de socialización y participación.....	4
5.3.1.1.2	Marco Legal	8
5.3.1.1.3	Desarrollo del proceso de participación y socialización.....	11
5.3.1.1.4	Primer momento: reuniones de socialización de inicio del EIA del proyecto.....	16
5.3.1.1.5	Caracterización medio socioeconómico con Unidades Territoriales.	39
5.3.1.1.6	Segundo Momento: Talleres de identificación de impactos y formulación de medidas de manejo ambiental	41
5.3.1.1.7	Tercer Momento: Socialización de los resultados del Estudio de Impacto Ambiental	60
5.3.1.2	Comunidades Étnicas.....	84
5.3.1.2.1	Consulta Previa	84
5.3.1.2.2	Acercamiento y relacionamiento anticipado	96
5.3.1.2.3	Preconsulta	107
5.3.1.2.4	Levantamiento Información Caracterización Sociocultural	111
5.3.1.2.5	Pre-taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo.....	122
5.3.1.2.6	Taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo.....	131
5.3.1.2.7	Pre-acuerdos.....	135
5.3.1.2.8	Formulación de Acuerdos y Protocolización	140
5.3.1.2.9	Etapas de Seguimiento de Acuerdos.....	146

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

LISTA DE TABLAS

Tabla 5-1	Grupos de interés identificados en el departamento y en los municipios que contienen las unidades territoriales y comunidades indígenas del área de influencia.....	5
Tabla 5-2	Grupos de interés y actores claves identificados en el área de influencia del Proyecto.	6
Tabla 5-3	Grupos de interés referente a predios de propiedad privada.	6
Tabla 5-4	Marco normativo referente a la elaboración del EIA y del proceso de participación y socialización con las comunidades	8
Tabla 5-5	Directorio de comunidades étnicas y no étnicas de la Alternativa 2 del DAA.	12
Tabla 5-6	Reporte de las llamadas informativas con las comunidades étnicas y no étnicas de la Alternativa 2	12
Tabla 5-7	Cronograma reuniones de socialización con actores presentes en el proyecto.	17
Tabla 5-8	Preguntas y comentarios socialización con Administración Municipal de Uribia.	17
Tabla 5-9	Preguntas y comentarios socialización con Administración Municipal de Maicao.	18
Tabla 5-10	Preguntas y comentarios socialización con Administración Municipal Albania.	18
Tabla 5-11	Preguntas y comentarios socialización con Corpogujaira.	19
Tabla 5-12	Preguntas y comentarios socialización con Gobernación de La Guajira.	21
Tabla 5-13	Cronograma reuniones de socialización con actores identificados en el proyecto.....	22
Tabla 5-14	Preguntas y comentarios socialización con el corregimiento Carraipia – Majayura.	25
Tabla 5-15	Preguntas y comentarios socialización con el Corregimiento de Porciosa.....	25
Tabla 5-16	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Divino Niño.	27
Tabla 5-17	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Ciudad Albania.....	27
Tabla 5-18	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Villa One.....	28
Tabla 5-19	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Sergio Hernandez.	28
Tabla 5-20	Preguntas y comentarios socialización con el corregimiento Cuestecitas.	29
Tabla 5-21	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Miguel Lora.	29
Tabla 5-22	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Torre de la Majayura.	30
Tabla 5-23	Preguntas y comentarios socialización con el barrio San Agustín.	30
Tabla 5-24	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Ovidio Mejía.	32
Tabla 5-25	Preguntas y comentarios socialización con el barrio San Martín.	33
Tabla 5-26	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Pastrana.....	34
Tabla 5-27	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Villa del Sol.	35
Tabla 5-28	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Villa Reina.	36
Tabla 5-29	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Luna del Río	37
Tabla 5-30	Preguntas y comentarios socialización con el barrio San Francisco.	38
Tabla 5-31	Preguntas y comentarios socialización con el barrio Digna Rosa.	39
Tabla 5-32	Cronograma talleres de identificación de impactos y medidas de manejo con unidades territoriales.	42
Tabla 5-33	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo con el corregimiento Carraipía – Majayura.	52
Tabla 5-34	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo con el Corregimiento de Porciosa.	52
Tabla 5-35	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio de Divino Niño.	52
Tabla 5-36	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Ciudad Albania	53
Tabla 5-37	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Villa One.....	53
Tabla 5-38	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Sergio Hernández.	54
Tabla 5-39	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo corregimiento Cuestecita.	55
Tabla 5-40	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Miguel Lora.	55
Tabla 5-41	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Torre de la Majayura. ..	55
Tabla 5-42	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio San Agustín.	55
Tabla 5-43	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Ovidio Mejía.	55
Tabla 5-44	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio San Martín.	56
Tabla 5-45	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Pastrana.....	56

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Tabla 5-46	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Villa del Sol.....	56
Tabla 5-47	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Villa Reina.	56
Tabla 5-48	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Luna del Río.	56
Tabla 5-49	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio San Francisco.....	57
Tabla 5-50	Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Digna Rosa.....	57
Tabla 5-51	Impactos y medidas de manejo identificadas por las comunidades de las unidades territoriales .	57
Tabla 5-52	Cronograma de las reuniones de socialización del tercer momento con autoridades departamentales y municipales.....	62
Tabla 5-53	Preguntas y comentarios socialización con Gobernación de la Guajira.	62
Tabla 5-54	Preguntas y comentarios socialización con Corpoguajira.	63
Tabla 5-55	Preguntas y comentarios socialización con Alcaldía de Uribia.	64
Tabla 5-56	Preguntas y comentarios socialización con Alcaldía de Maicao.	65
Tabla 5-57	Preguntas y comentarios socialización con Alcaldía de Albania.	66
Tabla 5-58	Preguntas y comentarios socialización con Personería de Uribia.	67
Tabla 5-59	Preguntas y comentarios socialización con Personaría de Maicao.	67
Tabla 5-60	Preguntas y comentarios socialización con Personería de Albania.....	68
Tabla 5-61	Cronograma de reuniones de entrega de resultados con comunidades no étnicas.	69
Tabla 5-62	Preguntas y comentarios socialización JAC corregimiento de Cuestecitas.....	70
Tabla 5-63	Preguntas y comentarios socialización corregimiento de Porciosa.....	71
Tabla 5-64	Preguntas y comentarios socialización corregimiento de Carraipia.	71
Tabla 5-65	Preguntas y comentarios socialización barrio Ciudad Albania.	72
Tabla 5-66	Preguntas y comentarios socialización barrio Divino Niño.....	73
Tabla 5-67	Preguntas y comentarios socialización barrio Villa One.....	73
Tabla 5-68	Preguntas y comentarios socialización barrio Sergio Hernández.	74
Tabla 5-69	Preguntas y comentarios socialización barrio Miguel Lora.....	75
Tabla 5-70	Preguntas y comentarios socialización barrio San Agustín.	76
Tabla 5-71	Preguntas y comentarios socialización barrio Torre de la Majayura.	77
Tabla 5-72	Preguntas y comentarios socialización barrio Ovidio Mejía.	78
Tabla 5-73	Preguntas y comentarios socialización barrio San Martín.	79
Tabla 5-74	Preguntas y comentarios socialización barrio Villa del Sol.....	79
Tabla 5-75	Preguntas y comentarios socialización barrio Villa Reina.	80
Tabla 5-76	Preguntas y comentarios socialización barrio Luna del Río.	81
Tabla 5-77	Preguntas y comentarios socialización barrio San Francisco.....	82
Tabla 5-78	Preguntas y comentarios socialización barrio Digna Rosa.....	83
Tabla 5-79	Comunidades Resolución ST-1395 del 30 de diciembre de 2020, emitida por la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa-Ministerio del Interior.	86
Tabla 5-80	Comunidades Resolución ST-0884 del 14 de junio de 2023, emitida por la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa-Ministerio del Interior.	92
Tabla 5-81	Comunidades Resolución ST-1432 del 02 de octubre de 2023, emitida por la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa-Ministerio del Interior.	93
Tabla 5-82	Comunidades Resolución ST-0206 del 23 de febrero de 2024, emitida por la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa-Ministerio del Interior.	95
Tabla 5-83	Solicitud Permiso Ingreso Actividades Estudio de Impacto Ambiental.	97
Tabla 5-84	Cronograma Reuniones Acercamiento y Socialización Proyecto.....	99
Tabla 5-85	Cronograma Reuniones Acercamiento y Socialización Proyecto.....	104
Tabla 5-86	Cronograma Reuniones Acercamiento y Socialización Proyecto.....	105
Tabla 5-87	Cronograma Reuniones Acercamiento y Socialización Proyecto.....	106
Tabla 5-88	Cronograma Reunión Preconsulta y Apertura, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020.	108
Tabla 5-89	Cronograma Reunión Preconsulta y Apertura, Comunidades Resolución ST-0884 de 2023.	110
Tabla 5-90	Cronograma Reunión Preconsulta y Apertura, Comunidades Resolución ST-1432 de 2023.	110
Tabla 5-91	Cronograma Reunión Preconsulta y Apertura, Comunidades Resolución ST-0206 de 2024.....	111
Tabla 5-92	Cronograma Talleres Recolección Caracterización Sociocultural Comunidades Resolución ST-1395 de 2020.....	112
Tabla 5-93	Cronograma Caracterización Sociocultural Comunidades Resolución ST-0884 de 2023.....	120

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-94	Cronograma Caracterización Sociocultural Comunidades Resolución ST-1432 de 2023.....	121
Tabla 5-95	Cronograma Caracterización Sociocultural Comunidades Resolución ST-0206 de 2024	122
Tabla 5-96	Cronograma Primera Sesión Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020	124
Tabla 5-97	Cronograma Segunda Sesión Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020	125
Tabla 5-98	Tercera Sesión de Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020	126
Tabla 5-99	Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-0884 de 2023	128
Tabla 5-100	Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-1432 de 2023	129
Tabla 5-101	Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-0206 de 2024	130
Tabla 5-102	Cronograma Taller Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020.....	132
Tabla 5-103	Cronograma Taller Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-0884 de 2023	133
Tabla 5-104	Cronograma Taller Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-1432 de 2023	134
Tabla 5-105	Talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-0206 de 2024.....	135
Tabla 5-106	Cronograma Primera Sesión Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020.....	136
Tabla 5-107	Cronograma Segunda Sesión Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST- 1395 de 2020	137
Tabla 5-108	Cronograma Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST-0884 de 2023	138
Tabla 5-109	Cronograma Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST-1432 de 2023	139
Tabla 5-110	Cronograma Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST-1432 de 2023	140
Tabla 5-111	Cronograma Reuniones Formulación Acuerdos y Protocolización, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020.....	141
Tabla 5-112	Cronograma Reuniones Formulación Acuerdos y Protocolización, Comunidades Resolución ST-0884 de 2023.....	143
Tabla 5-113	Cronograma Reuniones Formulación Acuerdos y Protocolización, Comunidades Resolución ST-1432 de 2023.....	143
Tabla 5-114	Cronograma Reuniones Formulación Acuerdos y Protocolización, Comunidades Resolución ST-0206 de 2024	144
Tabla 5-115	Cronograma Reuniones Seguimiento de Acuerdos, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020	147

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

LISTA DE FIGURAS

Figura 5-1	Grupos de interés.....	5
Figura 5-2	Área de influencia certificada (polígono de color azul) y el área que se solicita ampliar para el proyecto (polígono en color rosado), Presentada a la DANCP	89
Figura 5-3	Área de Intervención (Vía para Transito) Presentada a la DANCP	90
Figura 5-4	Área de Influencia Adicional del Proyecto para Solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa.....	91
Figura 5-5	Recorrido Comunidad Indígena Wayuu Casería	119

LISTA DE FOTOGRAFÍAS

Fotografía 5-1	Taller recolección información primaria comunidad Kaulakimana, Maicao, noviembre 7 de 2020	114
Fotografía 5-2	Taller recolección información primaria comunidad Yawasirüu 2, Maicao, noviembre 8 de 2020.....	114
Fotografía 5-3	Calendario Cultural	117
Fotografía 5-4	Calendario Cultural Comunidad Indígena Wayuu Siwoluu	118
Fotografía 5-5	Calendario Cultural Comunidad Indígena Wayuu Utaithu	118
Fotografía 5-6	Cartografía Social Comunidad Indígena Wayuu Siwoluu	119
Fotografía 5-7	Socialización Calendario Cultural Comunidades Indígenas Wayuu Apusilamana y Katzaliamana	120

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 1	Julio 2024	

5 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

En el presente numeral se exponen las estrategias empleadas y las actividades ejecutadas por parte de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. y la empresa consultora GEOCOL CONSULTORES S.A., durante el proceso de Participación y Socialización con las comunidades del proyecto “LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”, de acuerdo con lo estipulado en los Términos de Referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA– proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17; además, tomando como referencia la Guía de participación ciudadana para el licenciamiento ambiental (ANLA, 2018).

Es preciso mencionar que las actividades para el licenciamiento ambiental del proyecto iniciaron por parte de la empresa RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. quien, a su vez, obtuvo apoyo de SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A. para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental en el año 2020, proceso de solicitud que fue archivado mediante auto 10260 por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA–. La empresa EDP Renewables Colombia a través de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P., decidió realizar los ajustes técnicos y ambientales correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, con el fin de volver a solicitar la licencia ambiental para la ejecución del proyecto. En ese sentido, se desarrollaron nuevamente los procesos de participación y caracterización con comunidades.

La información recopilada fue el insumo base para desarrollar cada uno de los ítems requeridos en los TdR-17 para el medio socioeconómico, que darán cuenta de la siguiente información:

- Las actividades y espacios de participación sostenidos para la presentación técnica, análisis y entrega de resultados de la información considerada en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, dichos espacios se abordaron teniendo en cuenta los parámetros normativos que llevaron a feliz término con las comunidades étnicas, no étnicas y autoridades institucionales del área de influencia.
- En el apartado demográfico se abordará información de los municipios del área de influencia sobre la dinámica de poblamiento y dinámica poblacional, en la primera se describe: la historia más relevante de ocupación del territorio por parte de las poblaciones humanas, los grupos socioculturales y la ocupación y expansión de los asentamientos en el territorio y en la segunda se estudian aspectos como: tasa de natalidad y mortalidad, movilidad espacial actual y tendencial, así como los factores que influyen en fenómenos migratorios, estructura de la población por edad y sexo, distribución entre las áreas rural y urbana y su densidad e índices que refieren situación de pobreza de la población.
- El componente espacial, se abordan temáticas sobre la calidad y cobertura de los servicios públicos y sociales en relación con acueducto y alcantarillado, disposición de excretas, sistemas de recolección, disposición de residuos sólidos, servicios de energía, gas y telefonía; y en cuanto a los servicios sociales se describe la infraestructura educativa y de salud, infraestructura recreativa y deportiva, la tipificación y características de las viviendas, infraestructura de transporte, infraestructura vial, centros poblados que ofrecen los servicios administrativos y financieros, y el acceso a los servicios sociales.
- En el componente económico, se abordan temáticas como estructura de la propiedad, procesos productivos y tecnológicos, mercado laboral actual, polos de desarrollo y enclaves que interactúan con el área de influencia, estructura comercial, redes de

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

comercialización, cadenas productivas y su relación en las dinámicas económicas regionales, empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario, así como el tamaño de la Unidad Agrícola Familiar-UAF establecida para cada municipio.

- En el componente cultural se realiza la distinción entre los requerimientos a describir y analizar de comunidades étnicas y no étnicas. En lo que respecta a las comunidades no étnicas se realiza un análisis general de los patrones de asentamiento, la dependencia económica y sociocultural con el entorno, hechos históricos que hayan producido cambios culturales, símbolos culturales más significativos y los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente. En cuanto a la población étnica, se desarrolla la dinámica de poblamiento, demografía, salud, educación, religiosidad/cosmogonía, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional.
- El componente político-organizativo, en el cual se describen y analizan los aspectos político-administrativos, presencia institucional y organización comunitaria, las relaciones e interacciones de poder, la presencia de instituciones públicas en los municipios del área de influencia, las organizaciones privadas, sociales y comunitarias, las instancias y mecanismos de participación de la población.
- Para finalizar el capítulo de caracterización socioeconómica se abordan las tendencias del desarrollo, apartado en donde se hace un análisis socioeconómico integral resultado de la descripción realizada en los diferentes ítems del capítulo de caracterización para el componente en mención.

5.3.1 Participación y socialización con las comunidades

De acuerdo a lo expuesto y garantizando los derechos constitucionales, los procesos de participación se trabajaron desde dos (2) componentes, el primer componente de comunidades no étnicas, el cual estuvo dirigido a los grupos de interés correspondientes a las autoridades departamentales, regionales y municipales, los entes de control, los líderes y las organizaciones de base comunitaria y las comunidades asentadas en los territorios no étnicos; y el segundo componente, involucra a todas las comunidades étnicas con afectaciones directas identificadas por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa -DANCP- para el proyecto a través de las resoluciones ST-1395 del 30 de diciembre de 2020, Resolución ST-0884 del 14 de junio de 2023, Resolución ST-1432 del 02 de octubre de 2023 y Resolución ST-0206 de febrero de 2024, comunidades con las cuales se adelantaron los procesos de consulta previa respectivos.

Cabe resaltar que las comunidades no étnicas y étnicas han recibido información constante en los distintos procesos de participación adelantados, que permitieron presentar las actualizaciones realizadas al proyecto para su optimización y atendieron los ajustes realizados por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA- en el auto 201260. Los procesos de participación se ejecutaron de la siguiente manera:

- Tres (3) momentos con comunidades no étnicas identificadas en el área de influencia donde se presentó la información técnica, análisis de impactos y formulación de medidas de manejo, así como la entrega de resultados de los análisis realizados en el Estudio de Impacto Ambiental -EIA-.
- Considerando los cambios asociados a la definición del área de influencia, se realizaron solicitudes de determinación de procedencia y oportunidad de consulta previa ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa -DANCP- para adelantar procesos de

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

partición, y así garantizar el acceso a la información suficiente de las comunidades que podrían verse afectadas por la ejecución del proyecto.

Respecto a las caracterizaciones, se recurrió a fuentes de información primaria y secundaria para recopilar datos. Entre estas fuentes, se consultaron los instrumentos de planeación y ordenamiento del territorio de los municipios de Albania, Maicao y Uribia como los Planes de Ordenamiento Territorial, Planes de Desarrollo Municipal, también se consultaron los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCA), fichas de caracterización territorial del DNP, estadísticas vitales y censo agropecuario del DANE, otros informes institucionales y estudios académicos, para hacer el contexto histórico, proceso de poblamiento, ocupación del territorio, aspectos culturales de las comunidades étnicas y otros. A su vez, se obtuvo información a partir de la observación, entrevistas semiestructuradas y cartografía social con las comunidades que hacen parte del área de influencia del proyecto, 97 comunidades étnicas y [20 comunidades no étnicas](#).

Es importante resaltar que el proyecto cuenta con [27 unidades territoriales](#) acorde a la información obtenida de los instrumentos de ordenamiento territorial, sin embargo, los corregimientos de Jourupipana, Oasmastal, Oropa y Wimpeshi en el municipio de Uribia, corregimiento Yotojoroy y sector Cuatro Vías en Maicao, y corregimiento de Wareware en Albania se encuentran al interior del Resguardo de la Alta y Media Guajira, por tal motivo prima la presencia de comunidades indígenas wayuu quienes a través de sus usos y costumbres tienen dinámicas propias de organización en rancherías y su espacio de participación procedió con base a los principios constitucionales a través de la consulta previa, [quedando 20 comunidades no étnicas para adelantar los procesos de participación](#).

5.3.1.1 Comunidades No Étnicas

El proceso de participación y socialización se desarrolló en el marco de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto, con el objeto de propiciar espacios de información y participación entre EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P., GEOCOL CONSULTORES S.A. (empresa consultora encargada de los estudios ambientales)- y los grupos de interés identificados en el proyecto (autoridades departamentales, regionales y municipales, entes de control, comunidades no étnicas y los propietarios de los predios a intervenir, entre otros), con quienes se ejecutaron las siguientes etapas:

- Planificación:

La planeación de la participación y socialización comunitaria se llevó a cabo a través de:

- Identificación de actores para el proyecto (autoridades departamentales, regionales y municipales, entes de control, comunidades no étnicas, líderes, organizaciones de base comunitaria y propietarios a predios a intervenir por el proyecto).
- Elaboración de comunicaciones escritas, con el propósito de presentar el proyecto y solicitar información oficial de orden regional y municipal.
- Elaboración de oficios y/o cartas de convocatoria para las reuniones de socialización y participación del proyecto.
- Diseño de piezas de comunicación para la convocatoria a reuniones (afiches).
- Elaboración de presentación del proyecto (reuniones de inicio del proyecto y de resultados del estudio).
- Elaboración de formatos que soporten y/o evidencien el proceso participativo con los actores (acta de reunión, listado de asistencia, matriz para la identificación de impactos y medidas de manejo).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

- Elaboración de fichas sociales para la recolección de información primaria (ficha socioeconómica de caracterización de unidades territoriales, ficha de percepción social del paisaje, ficha socioeconómica a predios).

- Convocatoria:

La convocatoria a las reuniones de socialización con los actores identificados para el proyecto se formalizó mediante oficios de invitación, los cuales se radicaron en cada entidad y se entregaron personalmente con antelación a los representantes y/o líderes de las unidades territoriales. Para el desarrollo de las reuniones, se concertaron fechas, horas y lugares de los encuentros, teniendo en cuenta la disponibilidad de los convocados y el sitio estratégico de reunión en cada una de las entidades y unidades territoriales del área de influencia del proyecto.

La convocatoria con las comunidades de las unidades territoriales del área de influencia estuvo apoyada mediante el uso de canales y piezas comunicativas, las cuales permitieron garantizar aspectos como cobertura, oportunidad y eficacia y así asegurar el éxito de las reuniones y talleres participativos (distribución de carteles y perifoneo); adicionalmente, se reforzó la convocatoria a través de la realización de llamadas telefónicas a los líderes de las unidades territoriales, las cuales también permitieron convocar en otro momento a los líderes y habitantes más antiguos para la recolección de información primaria (diligenciamiento ficha socioeconómica y cartografía social).

Las convocatorias con los propietarios de predios privados se realizaron por contacto telefónico y posterior a la concertación del espacio, se notificó mediante oficio el lugar, fecha y hora según lo acordado. Con este grupo de interés, se efectuó un (1) espacio de reunión que permitió actualizar la información del proyecto, haciendo énfasis en las nuevas actividades a realizar por el proyecto y los ajustes realizados en algunos puntos del trazado.

5.3.1.1.1 Reuniones de socialización y participación.

Con el objeto de informar y llevar a cabo el proceso de participación con los actores identificados para el proyecto, los encuentros participativos en el marco de la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental (EIA), se ejecutaron en tres (3) momentos.

- El primer momento tuvo como objetivo socializar las actividades técnicas del proyecto, las concernientes al EIA y su proceso de licenciamiento. Se comunicó a los asistentes, la localización geográfica del proyecto, generalidades y los antecedentes del proyecto. Así mismo, se presentaron los trámites para el licenciamiento ambiental y las actividades a desarrollar en cada uno de los componentes que aborda el estudio. En las unidades territoriales se realizó una jornada adicional al primer momento, con el propósito de caracterizar cada unidad territorial mediante el diligenciamiento de la ficha socioeconómica.
- En el segundo momento, se desarrollaron las actividades concernientes a la identificación de impactos y medidas de manejo con las comunidades no étnicas del área de influencia del proyecto y la cartografía social.
- En el tercer momento, se recordaron los temas tratados en el primer y segundo encuentro. Así mismo, se presentaron los resultados del EIA. De igual forma, se presentaron uno a uno los impactos ambientales identificados en el estudio y las medidas de manejo planteadas en el Plan de Manejo Ambiental –PMA–.

En todos los momentos se propiciaron espacios donde los asistentes expresaron sus comentarios, realizaron sus aportes y compartieron todas sus inquietudes, las cuales fueron atendidas y

respondidas por los representantes de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. y GEOCOL CONSULTORES S.A.

- Grupos de interés identificados por el proyecto.

Teniendo en cuenta el tipo de proyecto objeto de licenciamiento ambiental, el área de influencia, las características y el entorno donde se pretende desarrollar el proyecto, se identificaron los grupos de interés que se encuentran en el área de influencia y aquellos que desde el ámbito departamental, municipal y local tienen injerencia en dicha área con el propósito de involucrarlos y hacerlos partícipes en los procesos de información. En la **Tabla 5-1** se relacionan los grupos de interés identificados para el proyecto y en la figura, presenta los actores de interlocución de acuerdo con los grupos de interés con presencia en el área de influencia del proyecto.

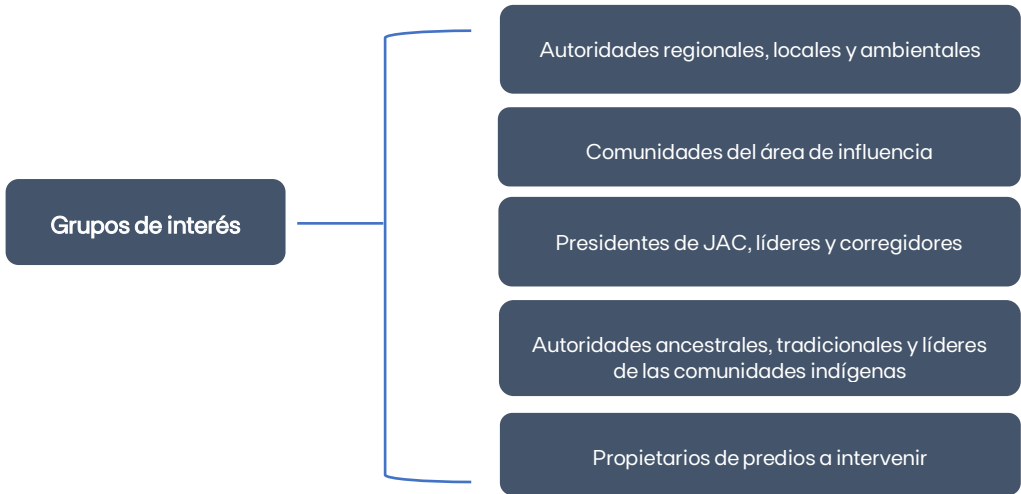


Figura 5-1 Grupos de interés
FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

DEPARTAMENTO	TIPO DE GRUPO	GRUPO DE INTERÉS
La Guajira	Departamental	Gobernación de La Guajira
	Ambiental	Corpoguajira
	Municipales	Alcaldías de los municipios de Albania, Maicao y Uribia
	Órganos de control y entes descentralizados	Personerías de los municipios de Albania, Maicao y Uribia
	Organizaciones cívicas	Consejos Territoriales de Planeación y ASOJUNTAS
	Presidentes Juntas de Acción Comunal, líderes y Corregidores	Centros poblados: Corregimiento Carraipia del municipio de Maicao y Cuestecita y Porciosa en el municipio de Albania.
	Comunidades Indígenas	Autoridades ancestrales, tradicionales y líderes de las comunidades étnicas identificadas en el área de influencia.
	Propietarios de predios a intervenir	Propietarios y/o encargados
	Empresas	Cerrejón

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Se identificaron las comunidades de interés asentadas en los territorios No étnicos, quienes con sus líderes y dignatarios de las organizaciones de base comunitaria (JAC), les fueron presentados las actividades del proyecto, los impactos y medidas de manejo identificadas por la empresa con relación a cada actividad, y los resultados del análisis ambiental realizado para la ejecución del proyecto.

Tabla 5-2 Grupos de interés y actores claves identificados en el área de influencia del Proyecto.

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	ORGANIZACIÓN DE BASE
Albania	Casas Dúplex	JAC barrio Casas Dúplex
	Ciudad Albania	JAC barrio Ciudad Albania
	Divino Niño	JAC barrio Divino Niño
	El Silencio	JAC barrio El Silencio
	Sergio Hernández Pinto	JAC barrio Sergio Hernández
	Villa One	JAC Villa One
	Cuestecitas	JAC Corregimiento Cuestecitas
	Villa Reina	JAC Villa Reina – Centro poblado Cuestecitas
	Luna del Río	JAC Luna del Río – Centro poblado Cuestecitas
	Digna Rosa	JAC Digna Rosa – Centro poblado Cuestecitas
	San Francisco	JAC San Francisco – Centro poblado Cuestecitas
Maicao	Centro Poblado Porciosa	JAC Corregimiento Porciosa
	Centro poblado Carraipía – Majayura	JAC Corregimiento Carraipía – Majayura
	Barrio Miguel Lora	JAC Barrio Miguel Lora
	Barrio Torre de la Majayura	JAC Barrio Torre de la Majayura
	Barrio San Agustín	JAC Barrio San Agustín
	Barrio Ovidio Mejía	JAC Barrio Ovidio Mejía
	Barrio San Martín	JAC Barrio San Martín
	Barrio Pastrana	JAC Barrio Pastrana
	Barrio Villa del Sol	JAC Barrio Villa del Sol

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

A su vez, los propietarios, administradores y encargados de los predios objeto de intervención conforman otro grupo de actores, dado que allí se llevarán a cabo las actividades puntuales y las obras asociadas al proyecto en sus distintas etapas (sitios de torre, constitución de servidumbre, adecuación de accesos) y, por ende, se presentarán impactos ocasionados por estas actividades.

Tabla 5-3 Grupos de interés referente a predios de propiedad privada.

#	NOMBRE DEL PREDIO	UBICACIÓN	NOMBRE DEL PROPIETARIO
1	Abdon	Carraipía-Majayura	Balulcom S.A.S En Liquidación
2	Finca Doña Cata # Lote 1	Cabecera Municipal de Albania	Catalina Ustariz Brito
3	Alasure	Corregimiento Carraipía	Sara Aguilar González
4	Apucharraín	Sector Cuatro Vías	Pascuala Pushaina Weber
5	El Corremoto	Cabecera Municipal de Albania	Fanny Beatriz Arredondo
6	Campo Herrera	Cabecera Municipal de Albania	Cerrejón Zona Norte Sociedad "Anónima"
7	Don Juan	Corregimiento Porciosa	Juan Gualberto Barros Buelvas
8	Don Simón	Carraipía-Majayura	Balulcom S.A.S En Liquidación
9	El Carmelo	Corregimiento Porciosa	Norberto Iguarán Paredes y Otros

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

#	NOMBRE DEL PREDIO	UBICACIÓN	NOMBRE DEL PROPIETARIO
10	El Coremoto No. 2	Cabecera Municipal de Albania	Fanny Beatriz Arredondo
11	La Horqueta	Corregimiento Porciosa	Cerrejón Zona Norte Sociedad "Anónima"
12	El Edén	Corregimiento Porciosa	Agencia Nacional de Tierras
13	El inicio	Carraipia-Majayura	Hibrahin Rafael Álvarez Stevinson
14	El Paraíso Maicao	Corregimiento Porciosa	Edgar Paz González
15	La Esperanza I	Corregimiento Porciosa	Flor Modesta Rodríguez de Salinas
16	Finca La Beraca	Carraipia-Majayura	Ivan Donado Lozano
17	Finca La Esperanza	Carraipia-Majayura	Sebastián Leonardo Fernández González
18	Flor De Winka	Carraipia-Majayura	Balulcom S.A.S En Liquidación
19	Il Bonsai	Carraipia-Majayura	Habib Maruen Manneh Serrano
20	Karautamana	Corregimiento Porciosa	Luis Carlos Paz González
21	Karrapatamahana	Carraipia-Majayura	Lourdanis Brito Cambar
22	La Esperanza II	Corregimiento Porciosa	Flor Modesta Rodríguez de Salinas
23	Las Lomitas	Corregimiento Porciosa	Jhon Jairo Arguelles Amaya
24	La Esperanza III	Corregimiento Porciosa	Flor Modesta Rodríguez de Salinas
25	La Estrella	Corregimiento Porciosa	Flor Modesta Rodríguez de Salinas
26	La fe	Corregimiento Porciosa	Jhon Jairo Arguelles Amaya
27	África	Corregimiento Porciosa	Juan Alberto Barros Peñalver
28	La Papelera	Corregimiento Porciosa	Luis Carlos Paz González
29	La Victoria	Corregimiento Porciosa	José Romero Solano
30	Shikepi	Sector Cuatro Vías	Imelda Pushaina
31	Los Delirios	Corregimiento Porciosa	María Alejandra Pérez
32	Los Ranchos	Corregimiento Porciosa	Otoniel Arturo López Villegas y Otro
33	Cutanamana	Sector Cuatro Vías	Ana Flor Pushaina
34	Yosuru	Sector Cuatro Vías	Enilda Josefa Ramírez Pushaina
35	Lote Numero 01	Maicao	Luis Reginaldo Barros
36	Maicaito Lote Numero 01	Maicao	Pedro Valdeblanquez Pushaina
37	Villa Alejandra	Cabecera Municipal de Albania	María Alejandra Solano Salas
38	Lote Subestación	Cabecera Municipal de Albania	Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P
39	Maicaito Lote Numero 02	Maicao	Luis Reginaldo Barros
40	Maicaito Lote Numero 03	Maicao	Proyectos e Inversiones de la Costa S.A.S
41	Maicaito Lote Numero 04	Maicao	Pedro Valdeblanquez Pushaina
42	Majayura	Corregimiento Carraipia	Julio Cesar Oñate Mendoza
43	Nazareth	Carraipia-Majayura	Luis Ángel Garzón cantillo
44	Paralelo 38	Corregimiento Porciosa	Nefer López Martínez y Otros
45	Pepsuapa	Corregimiento Carraipia	Albertico Arpushaina Epiayu
46	Lote Subestación Cuestecita 500Kv	Cabecera Municipal de Albania	Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P
47	Santa Clara	Carraipia-Majayura	Danilo Artenio Lacouture Cambar
48	Santa Rita	Sector Cuatro Vías	Rafael Jayariyu Pushaina Roberto Pushaina
49	Planta de tratamiento de agua potable de Albania	Cabecera Municipal de Albania	Municipio de Albania
50	Tara	Carraipia-Majayura	José de Jesús Gómez Pana
51	Tara 2	Carraipia-Majayura	Silia Clara Dangond Soto
52	Tatiana	Carraipia-Majayura	Sociedad Cantillo Sánchez y Cía.
53	Terreno	Corregimiento Porciosa	Rodolfo Antonio Barros Buelvas

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

#	NOMBRE DEL PREDIO	UBICACIÓN	NOMBRE DEL PROPIETARIO
54	Lote No. 2 Campo Herrera	Cabecera Municipal de Albania	Jhancarlos Frías Díaz Elis María Ustate Fuentes
55	Villa Eugenia	Corregimiento Porciosa	Martha Noemi Pimienta
56	Villa María	Cabecera Municipal de Albania	María de los Remedios Solano Pinto
57	Wilitshimana	Sector Cuatro Vías	Aristides Segundo Ramírez Uriana y María Josefa Ramírez Uriana
58	Lote No. 5 Campo Herrera	Cabecera Municipal de Albania	Jhancarlos Frías Díaz Elis María Ustate Fuentes
59	Yujamana	Corregimiento Carraipia	Carlos Obispo Arpushaina

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Los predios privados correspondientes a población no étnica presentan diferentes características. En algunos predios los propietarios no residen en el lugar y no cuentan con administradores, en otras los propietarios corresponden a entidades públicas y/o privadas, lo cual dificultó la coordinación de los encuentros. En este sentido, el alcance de la entrega de información del EIA a propietarios de predios no se pudo completar con el 100% de los propietarios, del total de 59 predios que hacen parte del Área de Influencia del proyecto, se pudo entregar información a 35 propietarios o representantes de predios de manera presencial y a 24 se envió la información vía whatsapp, correo electrónico y/o correo certificado. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Predios_privados).

5.3.1.1.2 Marco Legal

Colombia es un Estado Social de derecho, democrático, participativo y pluralista que reconoce la diversidad étnica y cultural, el derecho a un ambiente sano como derecho colectivo y garantiza la participación de la comunidad en decisiones que puedan afectarlo. Por lo tanto, las labores desarrolladas en los procesos de participación promovieron la protección y el cumplimiento de derechos y deberes ciudadanos tanto de las comunidades étnicas como no étnicas basados en la siguiente normatividad.

Tabla 5-4 Marco normativo referente a la elaboración del EIA y del proceso de participación y socialización con las comunidades

NORMA	DESCRIPCIÓN
Constitución Política de Colombia de 1991. Título I De los principios fundamentales:	
Artículo 1	Colombia es un Estado social de derecho, organizado en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo y la solidaridad de las personas que la integran y en la prevalencia del interés general.
Artículo 2	Son fines esenciales del Estado facilitar la participación en las decisiones que afectan la vida económica, política, administrativa y cultural de la nación.
Artículo 7	El estado reconoce y protege la diversidad étnica y cultural de la nación colombiana.
Artículo 9	Sobre respeto a la autodeterminación de los pueblos y en el reconocimiento de los principios del Derecho Internacional aceptados por Colombia.
Constitución Política de Colombia de 1991. Título II De los derechos, garantías y los deberes	
Artículo 20	Se garantiza a toda persona la libertad de expresar y difundir su pensamiento y opiniones, la de informar y recibir información veraz e imparcial.
Artículo 23	Toda persona tiene derecho a presentar peticiones respetuosas a las autoridades por motivos de interés general o particular y obtener pronta resolución.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NORMA	DESCRIPCIÓN
Artículo 63	Los bienes de uso público, los parques naturales, las tierras comunales de grupos étnicos, las tierras de resguardo, el patrimonio arqueológico de la Nación y los demás bienes que determine la ley, son inalienables, imprescriptibles e inembargables.
Artículo 79	Toda persona tiene derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.
Ley 99 de 1993: sobre la conservación del medio ambiente y recursos naturales renovables y la organización de los entes públicos encargados de esta función.	
Artículo 69	Del derecho de cualquier persona natural, jurídica o privada a intervenir en procedimientos Administrativos Ambientales, esto es, la expedición, modificación o cancelación de permisos o licencias de actividades que afecten o puedan afectar al medio ambiente o por el incumplimiento de las normas y regulaciones ambientales.
Artículo 70	Del trámite de las peticiones de intervención. La entidad administrativa competente al recibir una petición para iniciar una actuación administrativa ambiental o al comenzarla de oficio, dictará un acto de iniciación de trámite que notificará y publicará en los términos de los artículos 14 y 15 del Código Contencioso Administrativo, y tendrá como interesado a cualquier persona que así lo manifieste con su correspondiente identificación y dirección domiciliaria. Toda entidad perteneciente al Sistema Nacional Ambiental publicará un boletín con la periodicidad requerida que se enviará por correo a quien lo solicite.
Artículo 71	De la publicidad de las decisiones sobre el medio ambiente. Las decisiones que pongan término a una actuación administrativa ambiental para la expedición, modificación o cancelación de una licencia o permiso que afecte o pueda afectar el medio ambiente y que sea requerida legalmente, se notificará a cualquier persona que los solicite por escrito y se le dará publicidad.
Artículo 72	De las audiencias públicas administrativas sobre decisiones ambientales en trámite. Las autoridades ambientales, regionales y locales, y entidades sin ánimo de lucro, podrán solicitar la realización de audiencia pública para el otorgamiento de permiso o licencia ambiental, cuando se desarrolle o pretenda desarrollarse una obra o actividad que pueda causar impacto al medio ambiente o los recursos naturales renovables, para el cual se exija permiso o licencia ambiental respectiva.
Artículo 74	Del derecho de petición de información. Toda persona natural o jurídica tiene derecho a formular peticiones de información en relación con los elementos susceptibles de producir contaminación o que su uso pueda ocasionar peligro a la salud humana. Toda persona podrá invocar su derecho a ser informada sobre el monto y utilización de los recursos financieros, que están destinados a la preservación del medio ambiente.
Ley 99 de 1993: sobre la conservación del medio ambiente y recursos naturales renovables y la organización de los entes públicos encargados de esta función	
Artículo 76	La explotación de los recursos naturales deberá hacerse sin desmedro de la integridad cultural, social y económica de las comunidades indígenas y negras, además las decisiones sobre la materia se toman previa consulta a los representantes de tales comunidades.
Ley 134 de 1994	Por la cual se dictan normas sobre mecanismos de participación ciudadana. Regula la iniciativa popular legislativa y normativa, el referendo, la consulta popular, la revocatoria del mandato, el plebiscito y el cabildo abierto.
Ley 152 de 1994	Por la cual se establece la Ley Orgánica del Plan de Desarrollo
Ley 165 de 1994	Convenio de Diversidad Biológica para el caso de Permisos de Investigación Científica.
Ley 397 de 1997	Sobre la protección del patrimonio arqueológico
Ley 472 de 1998	Sobre el ejercicio de las acciones populares y de grupos
Ley 743 de 2002	Por la cual se desarrolla el artículo 38 de la Constitución Política de Colombia en lo referente a los organismos de acción comunal. Por medio de la promoción y

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NORMA	DESCRIPCIÓN
	fortalecimiento de la organización democrática, moderna, participativa y representativa en los organismos de acción comunal y sus respectivos grados asociativos.
Ley 1557 de 2015	Se dictan disposiciones en materia de promoción y protección del derecho de participación democrática en la vida política, cultural, social, económica y administrativa del país; regulando la iniciativa popular y normativa ante las corporaciones públicas, el referendo, la consulta popular, la revocatoria del mandato, el plebiscito y el cabildo abierto; y establece las normas fundamentales por las que se regirá la participación democrática de las organizaciones civiles.
Decreto 2811 de 1974	Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección del Medio Ambiente. Al ser el ambiente patrimonio común, el Estado y los particulares deben participar en su preservación y manejo, que son de utilidad pública e interés social.
Decreto 1277 de 1996	Por el cual se reglamenta parcialmente el Capítulo XIII de la Ley 160 de 1994, en lo relativo a las zonas de reserva campesina. El presente decreto se aplicará a las zonas de reserva campesina de que trata el Capítulo XIII de la Ley 160 de 1994, las cuales se constituirán y delimitarán por la Junta Directiva del INCORA, en zonas de colonización, en las regiones en donde predomine la existencia de tierras baldías y en las áreas geográficas cuyas características y socioeconómicas requieran la regulación, limitación y ordenamiento de la propiedad o tenencia de predios rurales
Ley 1955 de 2019	Por el cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2018–2022 “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”. El Plan Nacional de Desarrollo 2018–2022 “Pacto por Colombia, pacto por la equidad”, que se expide por medio de la Ley, tiene como objetivo sentar las bases de legalidad, emprendimiento y equidad que permitan lograr la igualdad de oportunidades para todos los colombianos, en concordancia con un proyecto de largo plazo con el que Colombia alcance los Objetivos de Desarrollo Sostenible al 2030.
Decreto 1076 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Convenio OIT N. 169	Sobre pueblos indígenas y tribales: el convenio protege la integridad económica social y cultural de los pueblos indígenas (artículos 2,4 y 5), reclama el respeto a la autonomía de estos pueblos y a su derecho a ejercer el control sobre su propio proceso de desarrollo, incluido el derecho a ser consultados de manera adecuada acerca de todas las medidas legales y administrativas que puedan afectarles (artículos 6,7 y 15).
Ley 21 de 1991	La consulta previa es un derecho fundamental y un instrumento de carácter obligatorio cuando hay presencia de comunidades indígenas en el área de influencia del proyecto.
Decreto 1320 de 1998	Regula la consulta previa con las comunidades indígenas y negras en asuntos de explotación de sus recursos en el interior de sus territorios.
Decreto 200 de 2003	Determina la coordinación interinstitucional para la realización de la Consulta Previa y la estructura del Ministerio de Interior y de Justicia y la Dirección de Comunidades Étnicas.
Decreto 1397 de 1996	Creó la Comisión Nacional de Territorios Indígenas y la Mesa Permanente de Concertación con los pueblos y Organizaciones Indígenas, estableció que deberán estar involucrados en la preparación de las normas legales para los procedimientos de concertación.
Directiva Presidencial 001 de 2010	Reseña los mecanismos para la aplicación de la Ley 21 de 1991, señala las acciones que requieren la garantía del derecho a la Consulta Previa y establece los mecanismos mediante los cuales procede el proceso de Consulta Previa.
Directiva Presidencial 010 de 2013	Por la cual se determina la guía para la realización de la Consulta previa
Decreto 2893 de 2011	Mediante el artículo 1, se define que el Ministerio del Interior tendrá como uno de sus objetivos dentro del marco de sus competencias y de la ley; formular, adoptar, dirigir, coordinar y ejecutar la política pública, planes, programas y proyectos en materia de CONSULTA PREVIA.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NORMA	DESCRIPCIÓN
Decreto 1066 de 2015	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo del Interior
Decreto 1372 de 2018	Para regular el espacio de consulta previa de las medidas legislativas y administrativas de carácter general, susceptibles de afectar directamente a las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras.
Acuerdo de Escazú 2019	El Acuerdo de Escazú es un acuerdo regional sobre el acceso a la información, la participación pública y el acceso a la justicia en asuntos ambientales en América Latina y el Caribe, el cual tiene como objetivo “garantizar la implementación plena y efectiva en América Latina y el Caribe de los derechos de acceso a la información ambiental, participación pública en los procesos de toma de decisiones ambientales y acceso a la justicia en asuntos ambientales, así como la creación y el fortalecimiento de las capacidades y la cooperación, contribuyendo a la protección del derecho de cada persona, de las generaciones presentes y futuras, a vivir en un medio ambiente sano y al desarrollo sostenible” (art. 1).
Directiva Presidencial 08 de 2020	Establece la nueva guía para la realización de consulta previa del proyecto, obra o actividad-POA.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, Marco Normativo Colombiano y listado de normatividad ambiental de la ANLA.

5.3.1.1.3 Desarrollo del proceso de participación y socialización

El desarrollo de este proceso estuvo enmarcado en los lineamientos de socialización y participación con todos los actores identificados en el proyecto, especialmente con aquellos que se encuentran asentados o tienen una relación directa con las unidades sociales/territoriales que conforman el área de influencia para dar cumplimiento a lo estipulado por el MADS en los Términos de Referencia TdR – 17 y de establecer canales de comunicación asertivos que contribuyeron, de manera armónica y efectiva al momento de brindar información oportuna. Por consiguiente, el proceso de socialización y participación con las comunidades no étnicas se llevó a cabo en tres (3) momentos, con entidades institucionales en dos (2) momentos y con los propietarios de predios privados en un (1) momento, considerando los diferentes espacios de relacionamiento creados desde el inicio del proyecto, los cuales se detallan a continuación:

- **Notificación a comunidades del corredor alternativo no seleccionado, Auto 12321 del 28 de diciembre de 2020.**

Teniendo en cuenta, que en la etapa anterior de licenciamiento ambiental del proyecto en curso, es decir en el Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA, se definió un área de estudio como parte de los corredores alternativos identificados, circunscrita a comunidades étnicas y predios privados, en los cuales, se adelantaron reuniones de información y participación vía telefónica, y en aras de dar claridad frente a las posibles expectativas generadas, se estableció como estrategia comunicativa la notificación formal del pronunciamiento de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA), mediante el Auto 12321 del 28 de diciembre de 2020 “*Por el cual se define una alternativa y se toman otras determinaciones*” la ANLA definió que la alternativa 1 del DAA como la más viable desde los componentes abiótico, biótico y socioeconómico.

La metodología para dar cumplimiento al proceso de información y participación con las comunidades se estableció mediante contacto con las comunidades y autoridades del área de estudio, para informar los resultados de la evaluación del Diagnóstico Ambiental de Alternativas –

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

DAA-, con el fin de cerrar los procesos de participación y socialización que se desarrollaron durante los estudios del DAA y disminuir las expectativas por parte de los grupos de interés frente al proyecto. En ese sentido, el día 7 de mayo de 2021 se procedió a establecer comunicación con las Autoridades tradicionales y propietarios de predios privados de las comunidades étnicas y no étnicas de la Alternativa 2 del DAA, donde se les informó que los días 10 y 11 de mayo de 2021, se hizo visita a las comunidades para hacer entrega de un folleto informativo.

En dicho folleto, se relacionó información sobre la elección de la alternativa, características del proyecto, figuras cartográficas, representando la alternativa 1 y 2 y datos de contacto. Así mismo, se adquirió el compromiso de concertar una hora de llamada para ampliar la información brindada durante la visita. En la siguiente tabla se relaciona la base de datos de contactos utilizada para la actividad antes mencionada.

Tabla 5-5 Directorio de comunidades étnicas y no étnicas de la Alternativa 2 del DAA.

MUNICIPIO	COMUNIDAD INDÍGENA O PREDIO PRIVADO	CONTACTO	TELÉFONO
Maicao	Ichitüu	Inés González Castillo	3203720091
	San Benito	Fátima González	3046339267
	Comunidad Guayabita	Yamina Fernández	3117061262
	Finca La Esperanza		
	Jotomana	Carmen Sofia Jayariyú	3153732809
	Monte Verde		
	El Dividivi		
	Kasiska	Zoila Paz Jusayü	3177844673
	San Carlos	Reyes Henríquez	3008681089
	Koushorijuna	Mileidis Jusayü	3194653023
	Kapuchirramana		
	Jisemana	Mauricia Caballero	3156994698
	Patajatamana	Víctor Agustín González	3146070350
	Si'iten	José Epieyu	3162915207
	Jer-Jet	Elaida Pushaina	3002700952
	Sachikimana	Eduardo Ipuana	3145124019
	Finca La Furia	Amelia Paz	3167738587
	Finca La Esmeralda	Yamina Fernández	3117061262
	Finca El Triangulo	Teresa Palacio	3226532351
	Finca Pastor	Juvenal Paz	3007900404
	Finca Francia Boscán	María Boscán	3012720185
	Finca San Judas	Henry Manuel Ellidge	3017320077
	Finca El Porvenir	Ender González	3127789337
	Finca La Habana	Rodolfo Barros Buelvas	3167036492

FUENTE: RENOVATIO, 2021

El día 12 de mayo de 2021, se procedió a realizar las llamadas telefónicas informativas, las cuales se relacionan en la siguiente tabla se relaciona el proceso de socialización con las comunidades y los propietarios de los predios.

Tabla 5-6 Reporte de las llamadas informativas con las comunidades étnicas y no étnicas de la Alternativa 2

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

NOMBRE DE QUIEN RECIBE LA INFORMACIÓN	TELÉFONO	COMUNIDAD Y/O PREDIO PRIVADO	FECHA LLAMADA	HORA LLAMADA	DURACIÓN DE LA LLAMADA	OBSERVACIONES
José Epieyu	3162915207	Si'iten	12/05/2021	8:09 a. m.	4 minutos y 15 segundos	El señor José Epieyu manifestó entender la información entregada en el plegable y la profundización de esta en la llamada, pide que en futuros proyectos la comunidad sea considerada, ya que su población tiene difíciles condiciones de vida
Reyes Henríquez	3243569087	San Carlos	12/05/2021	8:42 a. m.	3 minutos y 23 segundos	La señora Reyes Henríquez pregunta sobre la alternativa en la que se encontraba la comunidad de San Carlos, después de aclararle que se contemplaba en la alternativa 2 preguntó el lugar por donde estaba concebida la alterativa 1, siendo así manifestó que estaba agradecida por la información brindada.
Carmen Sofía Jayariyú	3153732809	Jotomana	12/05/2021	9:01 a. m.	4 minutos	La señora Carmen manifiesta entender la información y lamenta que el proyecto no se emplace en los territorios que ella representa. No siendo más agradece por la información brindada.
		Monte Verde				
Mauricia Caballero	3156994698	Jisemana	12/05/2021	9:13 a. m.	8 minutos 47 segundos	A la llamada también se conectó el señor Melquíades Caballero Autoridad Tradicional y Prisila Caballero líder de la comunidad, se les explicó el contenido del plegable, les quedó claro que la comunidad.
María Boscán	3012720185	Finca Francia Boscán	12/05/2021	9:22 a. m.	5 minutos 15 segundos	La señora María Boscán manifiesta que entendió el folleto, manifestó que agradece la comunicación pues existían expectativas por parte de las personas de la Finca.
Zoila Paz	3177844673	Kasiska	12/05/2021	10:13 a.m.	4 minutos y 15 segundos	La señora Zoila manifiesta que entendió la información entregada y no tiene inquietudes al respecto.
Elaida Pushaina	3002700952	Jer-Jet	12/05/2021	11:36 a.m.	9 minutos	La señora Elaida comenta que la información es clara, presenta la siguiente

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

NOMBRE DE QUIEN RECIBE LA INFORMACIÓN	TELÉFONO	COMUNIDAD Y/O PREDIO PRIVADO	FECHA LLAMADA	HORA LLAMADA	DURACIÓN DE LA LLAMADA	OBSERVACIONES
						inquietud, varias comunidades de la alternativa 1 son cercanas a Jer-Jet, desea saber si alguna infraestructura de su comunidad se verá afectada, se le responde que se han realizado verificaciones en campo y que la infraestructura de su comunidad no se encuentra en el área de influencia del proyecto.
Ender González	3127789337	Finca El Porvenir	12/05/2021	11:47 a. m.	2 minutos y 35 segundos	El señor Ender manifiesta que entiende la información, que siempre fue consciente de que había dos posibles alternativas, agradece la información presentada.
Amelia Paz	3167730587	Finca La Furia	12/05/2021	12:11 p.m.	3 minutos 25 segundos	La señora Amelia y su esposo reciben la llamada, tenían inquietudes sobre cuál era la alternativa en la que estaba su predio, una vez aclaradas las dudas dan las gracias por la información recibida.
Mileidis Jusayü	3194653023	Koushorijuna	12/05/2021	12:15 p.m.	4 minutos y 3 segundos	La señora Mileidis Jusayü, manifiesta que con la llamada ya le es claro que no hacen parte del área de influencia del proyecto, agradecen la información.
		Kapuchirramana				
Yulieth González	3205014695	Patajatamana	12/05/2021	12:24 p.m.	5 minutos 14 segundos	La señora Yulieth, tenía dudas sobre la alternativa a la cual su comunidad pertenecía, una vez fueron aclaradas las dudas agradeció la información entregada.
	3146070350					
Juvenal Paz	3007900404	Finca el Pastor	12/05/2021	1:02 p.m.	1 minuto 58 segundos	El señor Juvenal manifiesta que la información fue clara y que hay que respetar las decisiones que tome la ANLA, agradece la comunicación.
Henry Manuel Ellidge	3017320077	Finca San Judas	12/05/2021	1:08 p.m.	2 minutos 5 segundos	El señor Henry manifiesta que entendió la información y que la empresa y la ANLA son quienes toman la decisión que sea más conveniente.
Teresa Palacio	3226532351	Finca El Triangulo	12/05/2021	1:22 p.m.	3 minutos 47 segundos	La señora Teresa dice que la información es clara, que lamenta la decisión pero

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NOMBRE DE QUIEN RECIBE LA INFORMACIÓN	TELÉFONO	COMUNIDAD Y/O PREDIO PRIVADO	FECHA LLAMADA	HORA LLAMADA	DURACIÓN DE LA LLAMADA	OBSERVACIONES
						que está muy complacida con los procesos de participación que tuvo la empresa con ella, desea que se comunidad sea considerada para futuros proyectos.
Fátima González	3046339267	San Benito	12/05/2021	8:57 a.m. 10:22 a.m. 1:22 p.m.	0	No contestan
Yamina Fernández	3216885746	Finca La Esmeralda y comunidad Guayabita	12/05/2021	10:30 a.m. 12:22 a.m. 2:14 p.m. 4:01 p.m.	0	No contestan
David Castillo	3242405156	Ichitüu	12/05/2021	12:00 p.m. 12:20 p.m. 1:12 p.m. 2:15 p.m. 4:00 p.m.	0	Llamada sin conexión

FUENTE: RENOVATIO, 2021

Dado que en mayo de 2021 se habían presentado novedades con la comunidad de Sachikimana y con el propietario de la Finca La Habana, se procedió a establecer de nuevo comunicación en febrero de 2022 para dar cumplimiento a la actividad. El resultado fue el siguiente:

- En la comunidad de Sachikimana no pudo suministrarse la información, porque durante la fase de comunicación de la alternativa seleccionada del DAA, el señor Eduardo Ipuana, falleció. Una vez definieron nueva autoridad se contactó en febrero de 2022 a la señora Alejandrina Jarariyú. Se le entregó la información el día 04 de febrero de 2022. La señora Alejandrina comenta que la información es clara.
- En la Finca La Habana de propiedad del señor Rodolfo Barros, se realizó la socialización con la selección de la alternativa del DAA, quien manifiesta que la información es clara y la ANLA es quien toma la decisión de lo más conveniente.

Finalmente, se relaciona el registro fotográfico de la actividad realizada.



	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5 – 1 Entrega de información de los resultados a las comunidades étnicas y no étnicas de la Alternativa 2 del DAA. Momento1: Reuniones de inicio del EIA

FUENTE: RENOVATIO, 2021

5.3.1.1.4 Primer momento: reuniones de socialización de inicio del EIA del proyecto.

Una vez definida el área de influencia socioeconómica, se realizó contacto personal y telefónico con cada uno de los actores identificados como autoridades departamentales, regionales y municipales, entes de control, organizaciones de base comunitaria, líderes y comunidad en general y propietarios de predios privados no étnicos, con el objetivo de involucrarlos y hacerlos partícipes en el proceso de socialización.

- **Desarrollo de las reuniones con entes gubernamentales.**

La convocatoria con los actores identificados en el proyecto, referentes a las autoridades departamentales, regionales y municipales y a los entes de control, se efectuó en dos (2) fases: una de análisis y depuración de información secundaria consultada en las páginas WEB oficiales de los municipios de Albania, Maicao y Albania, en las cuales se obtuvieron una serie de datos que permitieron generar una base de datos preliminar (nombres y cargos) de los actores institucionales. Tras este resultado y al encontrar vacíos en la información, se programaron visitas a las entidades, las cuales permitieron no sólo corroborar y/o actualizar los contactos preliminares de los actores institucionales (debido a que algunos funcionarios nombrados inicialmente por las administraciones municipales fueron remplazados por otros profesionales para el ejercicio de sus funciones), sino fortalecer las relaciones y propiciar espacios de diálogo entre la Empresa y dichos actores.

Con base en este directorio, el cual contiene los datos de contacto de los actores identificados, y contactando personalmente a funcionarios y secretarios de despacho de las administraciones municipales, se procedió a programar el primer momento de socialización y participación. Para ello, se elaboró la convocatoria dirigida a cada uno de los actores, especificando claramente los detalles de los encuentros (fechas, horas y lugares).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

La convocatoria a estas reuniones se formalizó con diez (10) días de antelación (e incluso por disponibilidad de algunos funcionarios hasta con 15 días de anticipación), a través de oficios remitidos a los emails de cada entidad (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_1\Convocatorias_momento_1). Además, se utilizaron las siguientes herramientas, las cuales se implementaron según el grupo de actores objeto a ser convocados.

1. Contacto personal y telefónico para concertación de espacio de reunión.
2. Propuesta de reunión y concertación vía correo electrónico.
3. Refuerzo de convocatoria de reunión vía telefónica y confirmación la programación de la reunión de manera personal ante cada entidad.

En la siguiente tabla se presenta el cronograma de reuniones de socialización del proyecto, acordado con los actores gubernamentales que hacen presencia en el área de influencia del proyecto:

Tabla 5-7 Cronograma reuniones de socialización con actores presentes en el proyecto.

FECHA	MUNICIPIO	ENTIDAD / COMUNIDAD CONVOCADA	HORA	LUGAR
13 de septiembre de 2023	Uribia	Alcaldía de Uribia Personería de Uribia	9:00 a.m.	Instalaciones Alcaldía
13 de septiembre de 2023	Maicao	Alcaldía de Maicao Personería de Maicao	2:00 p.m.	Instalaciones Alcaldía
14 de septiembre de 2023	Albania	Alcaldía de Albania Personería de Albania	9:00 a.m.	Instalaciones Alcaldía
15 de septiembre de 2023	Riohacha	Gobernación de la Guajira	9:00 a.m.	Instalaciones Gobernación
19 de septiembre de 2023	Riohacha	Corpoguajira	9:00 a.m.	Oficina EDP

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Por su parte, para todas las reuniones de socialización en este primer momento, se elaboró una presentación en formato digital PowerPoint (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_1\Presentacion) y se planteó la agenda que se cita a continuación:

1. Presentación de asistentes
2. Antecedentes
3. Cronograma
4. Descripción del proyecto
5. Etapas y actividades
6. Inquietudes e intervenciones
7. Contactos

En las siguientes tablas se relacionan las dependencias y el número de asistentes a la reunión; además, se presentan las inquietudes y percepciones manifestadas por las autoridades municipales de Albania, Maicao y Uribia, la Gobernación de La Guajira y la Corporación Autónoma Regional de La Guajira (Corpoguajira) durante el primer momento de socialización del EIA del proyecto (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_1).

Tabla 5-8 Preguntas y comentarios socialización con Administración Municipal de Uribia.

ASISTENTE A LA REUNIÓN	FUNCIONARIOS DE SECRETARÍAS DE SALUD, PLANEACIÓN Y DESARROLLO PRODUCTIVO	NO. TOTAL DE ASISTENTES (SIN INCLUIR LOS EXPOSITORES)	2
Registro fotográfico de la reunión			

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

ASISTENTE A LA REUNIÓN	FUNCIONARIOS DE SECRETARÍAS DE SALUD, PLANEACIÓN Y DESARROLLO PRODUCTIVO	NO. TOTAL DE ASISTENTES (SIN INCLUIR LOS EXPOSITORES)	2
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
El subsecretario de Minas y Energía consulta sobre el tiempo de aprobación de la licencia ambiental.		La empresa manifiesta que actualmente se realizan los ajustes técnicos y medioambientales para poder realizar la solicitud de licencia, y de acuerdo al cronograma se espera contar con ella en el segundo semestre del 2024.	
Los asistentes preguntan sobre la organización para la oferta de mano de obra, bienes y servicios, debido a que en el municipio existen cooperativas de transporte de personal.		La empresa responde que, una vez obtenida la licencia ambiental, se organizan los requerimientos y abrirán los espacios con comunidades para brindar información sobre la necesidad de servicios requeridos por el proyecto, la cantidad de vacantes MOC y MONC a necesitar, así como los requerimientos asociados a cada perfil.	

FUENTE: Acta de reunión primer momento de socialización del EIA, 2023.

Tabla 5-9 Preguntas y comentarios socialización con Administración Municipal de Maicao.

ASISTENTE A LA REUNIÓN	FUNCIONARIOS DE PLANEACIÓN	NO. TOTAL DE ASISTENTES (SIN INCLUIR LOS EXPOSITORES)	1
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
El secretario de planeación manifiesta que la información recibida fue clara, y sugiere ser muy precisos con los compromisos con comunidades, debido a que se han generado mal entendidos por la disparidad en las motos de compensación manejados entre comunidades.			

FUENTE: Acta de reunión primer momento de socialización del EIA, 2024.

Tabla 5-10 Preguntas y comentarios socialización con Administración Municipal Albania.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

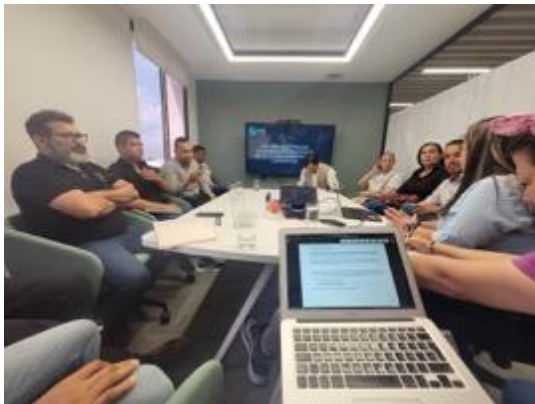
ASISTENTE A LA REUNIÓN	FUNCIONARIOS DE PLANEACIÓN Y OBRAS	NO. TOTAL DE ASISTENTES (SIN INCLUIR LOS EXPOSITORES)	2
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
El secretario de gobierno indaga sobre ¿la seguridad en la zona con relación a los daños en la infraestructura? ¿radiación en la transmisión de energía?		La empresa manifiesta que se han realizado estudios y hasta el momento, los campos electromagnéticos generados en las líneas de transmisión no generan afectación sobre la salud, sin embargo, en las zonas de servidumbre o seguridad se realiza un pacto con los propietarios de predios o comunidad para que no se construya infraestructura en esa área. Si se llegan a presentar daños en la infraestructura, la empresa realizará la evaluación del caso y procederá a realizar las adecuaciones pertinentes, sin embargo, la infraestructura no tendrá personal de vigilancia en cada sitio de torre.	
El secretario solicita que sean tenidas en cuenta las empresas de transporte del municipio, quienes cumplen con los requerimientos normativos para la prestación del servicio. Ante lo cual la empresa manifiesta que se pondrá en contacto, una vez tengan certeza sobre la necesidad de servicios requeridos para la construcción del proyecto.			

FUENTE: Acta de reunión primer momento de socialización del EIA, 2024.

Tabla 5-11 Preguntas y comentarios socialización con Corpoguaajira.

ASISTENTE A LA REUNIÓN	FUNCIONARIOS DEL ÁREA DE LICENCIAS AMBIENTALES DE LA CORPORACIÓN	NO. TOTAL DE ASISTENTES (SIN INCLUIR LOS EXPOSITORES)	9
Registro fotográfico de la reunión			

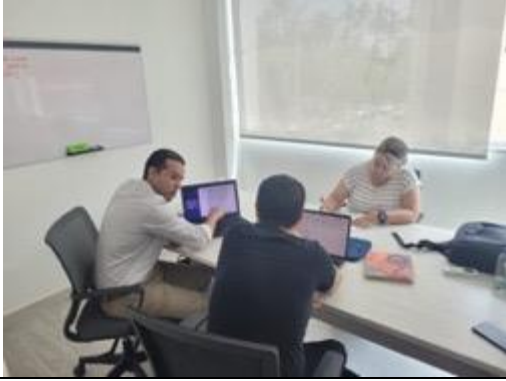
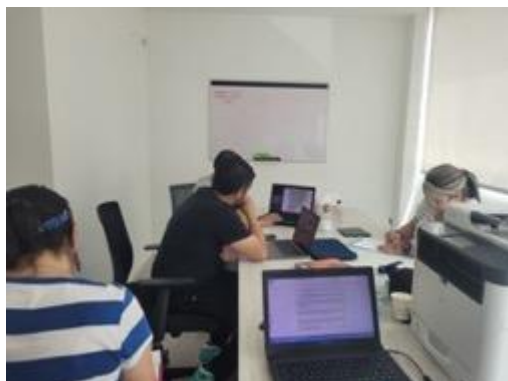
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

ASISTENTE A LA REUNIÓN	FUNCIONARIOS DEL ÁREA DE LICENCIAS AMBIENTALES DE LA CORPORACIÓN	NO. TOTAL DE ASISTENTES (SIN INCLUIR LOS EXPOSITORES)	9
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Porque este proyecto no se une a las redes que están en uso? Ello para evitar el paso por la zona de compensación del Cerrejón y corredor biológico del Jaguar.			
Se recomienda que el documento sea puntual y con buena redacción al momento de proponer el PMA, esto para facilitar la comprensión en el proceso de evaluación.			
Se recomienda realizar el censo de todos los árboles tanto de servidumbre como de vía, debido a que al mencionar mejoramiento vial se presenta tala de árboles sin estar identificados o inventariados.			
Aclarar en los trazados de vías de acceso, si estas son nuevas o existentes.			
Se recomienda prestar atención al uso de los desviadores de vuelo con relación a las rutas migratorias, una de las especies más emblemáticas son los flamencos quienes vuelan en penumbra, amanecer o anochecer, por tanto, deben considerarse herramientas que permitan una efectividad adecuada en el uso de estos elementos.			

FUENTE: Acta de reunión primer momento de socialización del EIA, 2023.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-12 Preguntas y comentarios socialización con Gobernación de La Guajira.

ASISTENTE A LA REUNIÓN	FUNCIONARIOS DE LAS SECRETARÍAS DE PLANEACIÓN Y OBRAS	NO. TOTAL DE ASISTENTES (SIN INCLUIR LOS EXPOSITORES)	1
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
El asesor de despacho Alfredo Orcasitas, manifestó la importancia que tiene para el departamento la Guajira, el proceso de transición energética, por lo que están adelantando todo el acompañamiento institucional necesario para que estos puedan ejecutarse.			
Solicita se tengan en cuenta los servicios de movilización de personal con las empresas locales que cuentan con las normas respectivas.			

FUENTE: Acta de reunión primer momento de socialización del EIA, 2023.

Entre las principales sugerencias y comentarios planteados por parte de las autoridades municipales, regionales y departamentales, en el marco de las reuniones programadas en el primer momento de socialización del proyecto, se encuentran los siguientes:

1. El servicio de transporte especial en cada administración fue uno de los temas a abordar, así como los bienes y servicios que pueden prestarse a nivel local, pues sería una oportunidad de dinamizar adecuadamente la economía local a la par que se vaya dando la ejecución de los proyectos.
2. La oferta de mano de obra MOC y MONC, es una expectativa permanente por las bajas fuentes de empleo formal en la región.
3. El manejo adecuado de información para evitar sobre expectativas, puntualmente en lo que respecta a las compensaciones o inversión social que se realice en las comunidades.

De los espacios de socialización del primer momento se evidencia que los temas de mayor interés por parte de los funcionarios de las autoridades departamentales, regionales y municipales están relacionados con el desarrollo del proceso de consulta previa con las comunidades indígenas asentadas en el territorio, el pago de las compensaciones sociales y la prestación de servicios por personas locales; asimismo, la inclusión de las partes interesadas en todos los procesos de información y socialización que se hagan en las distintas etapas del proyecto.

- **Desarrollo de las reuniones con comunidades no étnicas y líderes comunitarios**

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Para la convocatoria con las comunidades de las unidades territoriales no étnicas del área de influencia del proyecto y demás organizaciones de base comunitaria, se realizó contacto personal y telefónico con los líderes comunales y representantes, para concertar fecha, hora y lugar de los encuentros, teniendo en cuenta su disponibilidad, al igual que el sitio estratégico de reunión para que los convocados no incurrieran en gastos adicionales por movilización y proyectar así un cronograma de reuniones.

Las reuniones programadas se formalizaron con diez (10) días de antelación, a través de cartas de invitación entregadas personalmente a cada uno de los líderes y/o representantes, por parte del equipo social de la Consultoría del proyecto (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_1\Formato_registro_llamadas_1_momento).

A su vez, la convocatoria en las unidades territoriales del AI se reforzó en algunas comunidades mediante instalación de afiches en los sitios recomendados por los y las líderes de las comunidades y perifoneo en algunas comunidades; (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_1\Distri_Afiches).



Fotografía 5 – 2 Afiches primer momento de socialización.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

En la siguiente tabla se presenta el cronograma de las reuniones de socialización del proyecto acordado con los líderes y representantes de las unidades territoriales del área de influencia del proyecto, las cuales se realizaron entre septiembre de 2023 y enero, febrero y abril de 2024. Es importante mencionar que las reuniones adelantadas en el 2024 contemplaron el desarrollo del primer y segundo momento en un mismo espacio, porque se identificaron nuevas comunidades al definir el uso del acceso por el casco urbano de Maicao, en ese sentido, se define de manera concertada con los representantes de la JAC, surtir dos momentos en un solo espacio para abordar la presentación de actividades técnicas e identificación de impactos para el proyecto.

Tabla 5-13 Cronograma reuniones de socialización con actores identificados en el proyecto.

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FECHA	HORA	LUGAR	REUNIÓN CONVOCADA
Albania	Casas Dúplex	17 de septiembre de 2023	11:00 a.m.	Aplazada (Sin asistencia de la comunidad)	Primer momento
	Ciudad Albania	16 de septiembre de 2023	4:00 p.m.	Calle frente a la presidenta	Primer momento

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FECHA	HORA	LUGAR	REUNIÓN CONVOCADA
	Divino Niño	16 de septiembre de 2023	9:00 a.m.	Casa Rosana Arias	Primer momento
	El Silencio	19 de septiembre de 2023	9:00 a.m.	Aplazada (Sin asistencia de la comunidad)	Primer momento
	Sergio Hernández	20 de septiembre de 2023	3:00 p.m.	Sede el Sena	Primer momento
	Villa One	18 de septiembre de 2023	5:00 p.m.	Casa Teresa del Rio	Primer momento
	Cuestecita	29 de enero de 2024	3:00 p.m.	Casa presidenta JAC	Primer y segundo momento
	Centro Poblado Porciosa	15 de septiembre de 2023	3:00 p.m.	Casa del adulto mayor	Primer momento
	Villa Reina	16 de octubre de 2024	9:00 a.m.	Casa presidente JAC	Primer y segundo momento
	Luna del Río	16 de octubre de 2024	3:00 p.m.	Casa presidenta JAC	Primer y segundo momento
	San Francisco	18 de octubre de 2024	9:00 a.m.	Casa presidente JAC	Primer y segundo momento
	Digna Rosa	20 de octubre de 2024	2:00 p.m.	Salón comunal JAC	Primer y segundo momento
Maicao	Centro poblado Carraipía - Majayura	14 de septiembre de 2023	3:00 p.m.	Escuela Rural Mixta de Carraipia	Primer momento
	Barrio Miguel Lora	30 de enero de 2024	4:00 p.m.	Casa presidente	Primer y segundo momento
	Barrio Torre de la Majayura	31 de enero de 2024	4:00 p.m.	Casa presidente	Primer y segundo momento
	Barrio San Agustín	1 de febrero de 2024	4:00 p.m.	Parque	Primer y segundo momento
	Barrio Ovidio Mejía	2 de febrero de 2024	4:00 p.m.	Cancha	Primer y segundo momento
	Barrio Villa del Sol	9 de abril de 2024	4:00 p.m.	Casa presidente	Primer y segundo momento
	Barrio San Martín	11 de abril de 2024	4:00 p.m.	Casa presidente	Primer y segundo momento

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FECHA	HORA	LUGAR	REUNIÓN CONVOCADA
	Barrio Pastrana	18 de abril de 2024	4:00 p.m.	Salon de la iglesia Beraca	Primer y segundo momento

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Para todas las reuniones de socialización del EIA de proyecto en el primer momento, se elaboró una presentación en formato PowerPoint (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_1\Presentacion) y se planteó la agenda que se cita a continuación:

1. Presentación de asistentes
2. Antecedentes
3. Cronograma
4. Descripción del proyecto
5. Etapas y actividades
6. Inquietudes e intervenciones
7. Contactos

Antes de iniciar cada una de las socializaciones se solicitó a los asistentes el permiso para diligenciar el registro de asistencia, el acta de reunión y registro fotográfico como soportes de la reunión, el cual fue concedido sin ningún inconveniente en todos los encuentros. Se les explicó claramente que dichos soportes harían parte de las evidencias del proceso de socialización y participación con las comunidades del área de influencia del proyecto en el marco de la elaboración del EIA, sin que con éstos se vieran comprometidos a futuro en ningún tipo de acuerdo.

Así, los participantes se registraron en los formatos de listados de asistencia y los detalles de los encuentros de socialización fueron consignados en los formatos de actas de reunión, los cuales se pueden evidenciar en las actas reunión y asistencia. Durante el desarrollo de las socializaciones, se promovió la participación de las personas asistentes, lo que permitió que se plantearan comentarios e inquietudes que fueron atendidos por los profesionales a cargo en cada uno de los encuentros.

Es importante mencionar que para los barrios Casas Dúplex y El Silencio, se realizaron las convocatorias de manera concertada, se utilizaron perifoneos y se reprogramaron las reuniones, sin embargo, no fueron atendidas por parte de los habitantes de los barrios, solo se contó con la presencia de los presidentes de JAC quienes manifestaron que sus comunidades se encontraban escépticos a este tipo de procesos y acudían cuando se materializaban beneficios puntuales como empleo o proyectos de inversión, por lo que se dejaron los soportes a través de actas con los presidentes de JAC.

En el caso del corregimiento de Cuestecitas, se tenía contemplada la JAC de Cuestecitas identificada durante la elaboración del EIA, sin embargo, durante la solicitud de información adicional en el trámite de licenciamiento ambiental, en atención a uno de los requerimientos, se identificaron nuevas JACs en el centro poblado del corregimiento de Cuestecitas correspondientes a los barrios Villa Reina, Luna del Río, San Francisco y Digna Rosa, con quienes se adelantaron los procesos de participación.

En ese sentido, las JACs de Cuestecitas, Villa Reina, Luna del Río, San Francisco y Digna Rosa en Albania y los barrios Miguel Lora, barrio Torre de la Majayura, barrio San Agustín, barrio Ovidio Mejía, barrio San Martín, barrio Pastrana y barrio Villa del Sol en el municipio de Maicao, se desarrolló el primer (presentación técnica) y segundo momento (taller de impactos y medidas de manejo) de participación en un mismo espacio, considerando las recomendaciones sobre las dinámicas propias de las comunidades para atender este tipo de eventos.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

En las siguientes tablas se presentan los comentarios e inquietudes manifestados por los asistentes en el marco de las reuniones de socialización sobre el EIA del proyecto.

Tabla 5-14 Preguntas y comentarios socialización con el corregimiento Carraipia – Majayura.

ASISTENTE A LA REUNIÓN	LÍDERES DEL BARRIO Y COMUNIDAD EN GENERAL	NO. TOTAL DE ASISTENTES (SIN INCLUIR LOS EXPOSITORES)	54
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Este proyecto aumentará las tarifas de luz?		La empresa manifiesta que el proyecto no tiene ese alcance, debido a que el regulador de los precios de la energía es el Estado, ellos establecen un control a este mercado. Así mismo, se reitera que el proyecto busca transportar energía desde una generación hasta una subestación, desde allí resulta ser el operador regional quien de acuerdo a su necesidad opta por reducir la tensión de energía, transportarla por otras redes y poder llevarla a los hogares.	
¿Cuáles serán las ofertas de empleo?		La empresa manifiesta que, una vez obtenida la licencia ambiental, se realiza una reunión específica donde se abordará este tema, brindando datos certeros sobre las vacantes, los requisitos y las fechas de contratación.	

FUENTE: Acta de reunión primer momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-15 Preguntas y comentarios socialización con el Corregimiento de Porciosa.

ASISTENTE A LA REUNIÓN	LÍDERES DE LA JAC Y COMUNIDAD EN GENERAL	NO. TOTAL DE ASISTENTES (SIN INCLUIR LOS EXPOSITORES)	14
Registro fotográfico			

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

ASISTENTE A LA REUNIÓN	LÍDERES DE LA JAC Y COMUNIDAD EN GENERAL	NO. TOTAL DE ASISTENTES (SIN INCLUIR LOS EXPOSITORES)	14
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Se contratará cada año personal para los mantenimientos de la servidumbre?		La empresa manifiesta que, al ser actividades tan puntuales, el objetivo es trabajar con las personas que se encuentren vinculadas a la prestadora del servicio.	
¿En Porciosa se realizarán consultas previas, debido a que el corregimiento tiene varias comunidades indígenas?		La empresa manifiesta que los procesos de consulta previa van a depender de si la comunidad tiene o no afectación y por tanto, a través de la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior se solicita la evaluación donde ellos determinan si procede o no la consulta previa.	
¿Se brindará participación en bienes y servicios, debido a que en la comunidad existen vehículos con papeles en regla y hacen parte de la economía familiar de los habitantes del corregimiento?		La empresa manifiesta que los bienes y servicios serán abordados de acuerdo a necesidad del proyecto, y a través de una reunión posterior a la obtención de la licencia ambiental y previo a la ejecución del proyecto, se informará sobre los requerimientos y requisitos que deben cumplirse para poder tomar el servicio.	
¿Como se realizaría la compensación cuando se talen arboles?		La empresa manifiesta que se estudian diferentes coberturas para adelantar una caracterización y una vez obtenida la información primaria se realiza una propuesta sobre el tema donde se conozca que sería lo afectado y como se podría dar un manejo adecuado al impacto a generar.	

FUENTE: Acta de reunión primer momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-16 Preguntas y comentarios socialización con el barrio de Divino Niño.

Asistente a la reunión		Líderes JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	30
Registro fotográfico				
				
Pregunta / Comentario		Respuesta		
¿Cuáles serían los cupos de empleo y se capacitaran?		La empresa manifiesta que, para dar una certeza de la oferta laboral, primero debe contar con unas autorizaciones entre ellas está la licencia ambiental, requisito que permite la construcción del proyecto. Una vez se cuenten con los permisos de abren un espacio de reunión puntual para brindar información sobre los cargos ofertados, requisitos y fechas de contratación. En ese mismo sentido, la empresa manifiesta que no se realizarán capacitaciones a largo plazo por lo puntual de las actividades a ejecutar, si bien, existen charlas con el personal vinculado al proyecto, serán abordando temas puntuales para el desarrollo de sus actividades.		

FUENTE: Acta de reunión primer momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-17 Preguntas y comentarios socialización con el barrio Ciudad Albania.

Pregunta / Comentario			
Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	24
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	24
¿El proyecto tendría inconvenientes, ya que por la zona donde se proyecta el paso de la línea eléctrica pasa una tubería de gas?		La empresa manifiesta que no se presentarían inconvenientes con la tubería, ya que en la etapa de diseño se tienen en cuenta la presencia de este tipo de infraestructura con el fin de no generar alguna afectación y si en caso de existir algún cruce o superposición de proyectos, se definirían medidas técnicas y ambientales para poder ejecutar las obras.	
¿Qué beneficios a parte del empleo se generaría en el barrio?		La empresa manifiesta que los bienes y servicios que puedan ser tomados de la región dinamizan la economía, y en algunos casos se contemplan acciones de inversión social para la comunidad.	

FUENTE: Acta de reunión primer momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-18 Preguntas y comentarios socialización con el barrio Villa One.

Asistente a la reunión		Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	15
Registro fotográfico				
				
Pregunta / Comentario		Respuesta		
¿La empresa EDP tiene experiencia a nivel mundial con estos proyectos?		La empresa manifiesta que ha ejecutado proyecto de generación y transmisión de energía en países como Portugal y España.		
La comunidad manifestó su disposición para participar en las próximas reuniones y agradeció por la entrega de la información.				

FUENTE: Acta de reunión primer momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-19 Preguntas y comentarios socialización con el barrio Sergio Hernandez.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	3
Registro fotográfico			
 20 sept 2023 4:01:19 p. m. 11.1613865 71.72.58857834W 9 Calle 3ª A Maicao La Guajira Primer momento de participación Barrio Sergio Hernandez Albania		 20 sept 2023 4:43:47 p. m. 11.16140898N 72.58848932W 9 Calle 3ª A Maicao La Guajira Primer momento de participación Barrio Sergio Hernandez Albania	
Pregunta / Comentario		Respuesta	
El presidente y vicepresidente de la JAC, solicitan excusas porque convocaron en repetidas oportunidades a la comunidad, se hizo perifoneo e incluso se reprogramó la reunión, sin embargo, la asistencia de la comunidad fue escasa. Esperan que en las próximas reuniones la comunidad pueda asistir.			

FUENTE: Acta de reunión primer momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-20 Preguntas y comentarios socialización con el corregimiento Cuestecitas.

Asistente a la reunión	Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	29
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Por dónde va a pasar la línea?		El predio más cercano del centro poblado del corregimiento por donde va a pasar el proyecto es la Unión.	
¿Cuál será el tipo de compensación que se dará a la comunidad?		Dado que el proyecto es de impacto nacional, no contempla compensación.	
¿Cómo se adelantará la contratación y como garantizar que se dé?		La encargada de adelantar el proceso de contratación es la empresa constructora y será quien garantice la difusión, vinculación de personas de la región, en primera medida la zona de afectación directa y en caso de no encontrar los perfiles se realizará la difusión a través de las cajas de compensación.	

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-21 Preguntas y comentarios socialización con el barrio Miguel Lora.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	34
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Qué beneficios se presentan para el barrio, en cuanto a inversión social?		La empresa manifiesta que por ser un proyecto de interés nacional y de vinculación a un sistema integrado nacional, no se está contemplando beneficio diferente a las mejoras en el servicio.	
¿Las torres van a quedar en el barrio?		No, el trazado está proyectado por fuera del barrio de acuerdo la información presentada.	
¿Cómo va a realizarse el tema de contratación?		La contratación estará a cargo del constructor y en su momento, ellos informarán sobre la convocatoria para los cargos de mano de obra calificada y no calificada.	

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-22 Preguntas y comentarios socialización con el barrio Torre de la Majayura.

Asistente a la reunión	Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	19
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
La comunidad no manifestó inquietudes y/o intervenciones sobre la información expuesta, sin embargo, realizaron la respectiva identificación de un impacto.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-23 Preguntas y comentarios socialización con el barrio San Agustín.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	63
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Un miembro de la comunidad pregunta si se va a reparar la vía que se usará para el tránsito del proyecto, debido a que en temporada de invierno se dificulta el tránsito vehicular?		La empresa manifiesta que se realiza la identificación de puntos críticos para el tránsito vehicular, y en ese sentido, se definen las adecuaciones específicas a realizar, dejando claro que no se realizará pavimentación en las vías.	
¿Qué beneficio dejará la empresa en la etapa de operación del proyecto?		La empresa manifiesta que de manera transversal tienen mecanismos de atención de petición, quejas y reclamos, los cuales pueden ser tramitados adecuadamente. Y se precisa adicionalmente que no se tiene definido un proyecto de beneficio comunitario.	
¿Cómo se definirá la participación laboral del proyecto?		Una vez se tenga la licencia ambiental se abrirá un espacio de diálogo con la comunidad, donde se informará sobre el inicio de las actividades de construcción y como acceder a participar de la oferta laboral que requiere el proyecto para la etapa de construcción, así como los bienes u servicios que puede requerir el proyecto.	
¿Qué pasa con la fauna cuando se realiza la construcción del proyecto?		La empresa manifiesta que se tienen contempladas charlas y capacitaciones al personal sobre fauna que deba ser protegida o se encuentre en peligro de extinción, señalización de especies y reubicación de especies, si es necesario.	
Se pueden presentar riesgos de accidentes con los niños ¿Qué medidas implementara la empresa?		La empresa proyecta tomar medidas preventivas para que no se presenten accidentes de tránsito como: charlas y capacitaciones a los conductores, señalización vial, controles de velocidad entre otros.	

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-24 Preguntas y comentarios socialización con el barrio Ovidio Mejía.

Asistente a la reunión		Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	36
Registro fotográfico				
				
Pregunta / Comentario		Respuesta		
¿Qué sucede si mi casa está al lado de un sitio de torre?		Un funcionario de la empresa recuerda a la comunidad que en las áreas de servidumbre no puede existir infraestructura, y si existe antes de la construcción, se establece un acuerdo de compensación con el propietario del predio donde se constituirá la servidumbre.		
¿Qué sucede con la fauna en estos proyectos?		La empresa manifiesta que existen medidas de manejo para este tema, como: reubicación de fauna, desviadores de vuelo para protección de fauna terrestre, charlas y capacitaciones al personal integrado con el proyecto, así como la ubicación de señalización ambiental.		
La comunidad recomienda que se realicen de manera constante reuniones de socialización para estar enterados de los avances del proyecto y la contratación de mano de obra sea de la zona para no alterar las costumbres sociales de la comunidad.				

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-25 Preguntas y comentarios socialización con el barrio San Martín.

Asistente a la reunión	Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	20
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Cuáles son los beneficios directos que va a tener el municipio y el barrio específicamente?		El proyecto que se va a desarrollar, va a ser de transmisión de energía hacia la subestación de Cuestecita en Albania, por lo que traerá beneficios en el ámbito laboral con la incorporación de mano de obra dependiendo de la oferta que se requiera.	
¿Dónde quedan las torres?		Se hace una descripción teniendo como referencia la cartografía realizada desde donde indica el proyecto y los municipios que vincula, aludiendo a puntos de referencias como cuatro vías y cementerio.	
¿Cómo puede tener conocimiento la comunidad sobre las ofertas laborales?		Cualquier información adicional de reuniones, ofertas laborales entre otros, se va a manejar a través del presidente de la JAC.	
¿Se tiene claro que el barrio no tiene beneficios directos de manera económica?		La comunidad responde que sí.	
¿Por qué se escogió la Avenida Galán como ruta de acceso, existiendo otras vías con menos tráfico de población?		La identificación de vías se realiza considerando las opciones que permitan el tránsito fluido, en ese sentido, para llegar a una parte del tramo de línea que cruza por las comunidades indígenas se ingresa por Limoncito y este resulta ser el acceso que conduce hasta la vía a Limoncito.	

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-26 Preguntas y comentarios socialización con el barrio Pastrana.

Asistente a la reunión	Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	18
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿estos proyectos van a traer beneficios en temas tarifarios al barrio, y cuales son los impactos que generan en el barrio, con la construcción del proyecto?		No trae beneficios en los temas tarifarios, debido a que la distribución y comercialización estará a cargo de otras empresas, además se aclara que las líneas de tensión y las torres no van a pasar por el barrio, se van a utilizar como vías de acceso y pueden generar impactos que afectan al barrio que ellos pueden identificar.	
¿Quién nos garantiza que la vía que van a utilizar no la dejen el mal estado?		para estos proyectos se hacen levantamiento de las vías que se van a utilizar y quedan en actas, y se determinan el estado en la que se encuentran, para así cuando se termine de utilizar se levantan nuevamente estas actas y se verifica la información, con el fin de dejar estas vías en las mismas condiciones o mejores.	
¿Que beneficios le trae al barrio? ¿y que le dejan a la comunidad?		Para el proyecto se definieron dos grupos los étnicos y no étnicos, a los cuales no se obliga darle algún tipo de retribución, solo se tiene contemplado para los grupos étnicos la compensación, en caso tal la empresa constructora decida en un futuro dar algún tipo de retribución a estos grupos no étnicos, se convoca una reunión para informar sobre con qué tipo de beneficio social se va a beneficiar a la comunidad, eso se hará mediante la JAC.	
¿Qué impacto a nivel de la salud va a generar en las personas, estas líneas de transmisión?		En las personas no se han detectado enfermedades a causa de estas líneas de transmisión.	
¿En qué momento se van a generar cupos laborales para la comunidad del Pastrana?		En la etapa de construcción es donde se va a necesitar personal de mano de obra calificada y no calificada, cuando entreguen la licencia ambiental, esto se manejará por intermedio de la JAC.	

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-27 Preguntas y comentarios socialización con el barrio Villa del Sol.

Asistente a la reunión	Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	9
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿La comunidad manifiesta, que beneficios para el barrio Villa del Sol, trae la construcción del proyecto transmisión de energía eléctrica?		Empleabilidad a pequeña escala.	
¿Sí al barrio se les va a suministrar energía que será transportada mediante el proyecto de construcción de la línea de transmisión?		Dado la importancia del proyecto, que es de carácter nacional, no se benefician los barrios que están en el AI, por lo tanto no se les va a suministrar de manera independiente.	

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

Tabla 5-28 Preguntas y comentarios socialización con el barrio Villa Reina.

Asistente a la reunión	Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	9
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Con la construcción del proyecto, además de los beneficios laborales que otros beneficios trae para la comunidad, para el barrio y si va a haber una disminución de las tarifas de energía?		Se le recuerda a los asistentes que nos encontramos en EIA, en la presentación del proyecto actividad previa para el otorgamiento de la Licencia Ambiental, y no se han contemplado beneficios para las zonas del área de influencia, pero en el momento en que sea otorgada la licencia por la Autoridad, el tema puede ser revisado con cada uno de los barrios. En cuanto a la disminución de las tarifas de energía, la empresa está encargada del transporte de energía hasta la subestación, la distribución y comercialización de la energía está a cargo de otras empresas que establecen unas tarifas, las cuales se encuentran reguladas por la CREG donde la empresa desarrolladora del proyecto no tiene injerencia.	

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Tabla 5-29 Preguntas y comentarios socialización con el barrio Luna del Río

Asistente a la reunión	Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	12
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario	Respuesta		
¿Cuáles son las oportunidades laborales que tienen las personas de la comunidad, en cuanto a la contratación de mano de obra calificada porque prefieren traer profesionales de otros lugares del país?	Cabe recordar que el espacio brindado es para presentar el EIA, necesario para la obtención de la Licencia Ambiental por parte de la ANLA, luego de obtenida la licencia se presentaran los requerimientos necesarios por medio del presidente de la Junta para las vacantes laborales. En cuanto a la MONC, se presentan las ofertas y se tratan de suplir con las personas de la zona, y al no poder cubrir las vacantes, se acude a personal profesional especializado en el tema para adelantar el proyecto.		
¿Respecto a las medidas de afectación en cuanto a flora y fauna, como es la compensación, que medidas se van a aplicar para el manejo de la flora y fauna con la construcción del proyecto?	En cuanto a la compensación se ciñe a lo estipulado por Corpoguajira. Para el manejo de flora y fauna con la identificación de los impactos se presentan unos planes ambientales, sociales y técnicos para prevenir, mitigar, corregir y compensar, etc. Dichos impactos que se puedan generar por el proyecto.		

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-30 Preguntas y comentarios socialización con el barrio San Francisco.

Asistente a la reunión	Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	11
Registro fotográfico			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Cómo se determina el área de influencia del total del proyecto?		Se hace una breve descripción ayudado con cartografía, de cuál es el trazado de la línea de transmisión y cuáles son los municipios que están incluidos Uribia, Maicao y Albania, que no hay una distancia estándar para la definición del área de influencia, que se tienen en cuenta las divisiones territoriales de los tres municipios.	
¿Cómo es el proceso con los predios privados?		Es un proceso que ya se está adelantando con los propietarios de predios, con la negociación de las servidumbres, los cuales han llegado a acuerdos que se manejan de manera individual por predio. Para estos acuerdos se tiene en cuenta la cantidad de torres que quedaran en dicho predio, o si solo es el cableado, el uso económico del predio, las estructuras que se encuentren ahí, entre otros.	
¿Con el proyecto que ofertas de empleo van a beneficiar a la comunidad?		Cabe recordar que nos encontramos en el EIA, para obtener la licencia ambiental, en cuanto se logre el objetivo se empiezan a desarrollar las etapas del proyecto, ya mencionadas en la exposición. En cuanto a las ofertas de empleo para MONC y MOC, mediante la bolsa de empleo del SENA para garantizar un proceso transparente, van a ser publicadas las ofertas de empleo que surjan en el desarrollo del proyecto, y mediante el presidente de la JAC se va a informar.	

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-31 Preguntas y comentarios socialización con el barrio Digna Rosa.

Asistente a la reunión		Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	13
Registro fotográfico				
				
Pregunta / Comentario		Respuesta		
La comunidad no manifestó inquietudes y/o intervenciones sobre la información expuesta, sin embargo, realizaron la respectiva identificación de un impacto.				

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

En síntesis, se evidencia que los temas de mayor interés de los líderes de las JAC, comunidades de las unidades territoriales y los corregidores están relacionados con los beneficios que pueda traer el proyecto a las comunidades del área de influencia, el lugar exacto donde pasaría el proyecto, la incidencia del proyecto en el costo del servicio de energía, la posible afectación a la salud de campo electromagnéticos, la oferta de mano de obra o empleo que pueda generar el proyecto y el mejoramiento de vías en algunas comunidades. Finalmente, los asistentes a los espacios de reunión manifestaron su satisfacción al contar con información clara.

Es importante resaltar que existe un alto grado de disposición por parte de los representantes de las JAC y líderes de las unidades territoriales para llevar a cabo exitosamente los procesos de socialización. Sin embargo, las dinámicas de participación en la región han estado sujetas a contar con una contraprestación colectiva o individual, y resulta evidente como las prácticas de participación en campañas políticas permea la visión de algunos pobladores para la asistencia a estos espacios de diálogo.

5.3.1.1.5 Caracterización medio socioeconómico con Unidades Territoriales.

Para la caracterización socioeconómica de las unidades territoriales del área de influencia, después de realizada la reunión de socialización de inicio del EIA, se solicitó a líderes y presidentes de JAC un espacio para poder diligenciar las fichas socioeconómicas a través de entrevistas semi-estructuradas, adicionalmente, durante la etapa del taller de impactos se realizó la cartografía social con los asistentes a la reunión. Este insumo fue la base para dinamizar la identificación de impactos

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

asociados al territorio en donde realizan sus actividades cotidianas los residentes de cada comunidad.

Para la obtención de la información con fuentes primarias, se construyó un instrumento que permitió la caracterización socioeconómica de cada unidad territorial; en tal sentido, se estructuró una ficha a partir de las variables a tener en cuenta en los componentes del medio socioeconómico, los lineamientos señalados en los términos de referencia y las categorías de información requeridas en la Base de Datos Geográfica-GDB.

La cartografía social se fundamentó en la representación iconográfica como herramienta o instrumento facilitador para la descripción del entorno de las comunidades, a través de medios como el dibujo que permitieron la identificación de componentes configuradores del territorio, los lugares para el desarrollo de las actividades económicas, los aspectos organizativos y los atributos y expresiones y culturales, entre otros. En lo concerniente a la entrevista semiestructurada para diligenciar la ficha socioeconómica, se dispuso de un formato impreso para diligenciar la información obtenida, su aplicación tuvo una duración aproximada de dos (2) horas. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_I_II).

La recolección de información primaria se realizó con 17 barrios en total, 10 de Albania y 7 de Maicao, así como con las JAC de Cuestecitas y Porciosa en Albania, y Carraipía-Majayura en Maicao. Las actividades estuvieron enmarcadas en diligenciamiento de encuestas con los representantes de las JAC y el desarrollo de mapas territoriales durante las reuniones de identificación de impactos. Seguidamente, se presenta registro fotográfico de algunas de las actividades de recolección de información primaria realizadas con las comunidades no étnicas del área de influencia del proyecto.



Fotografía 5 – 3 Diligenciamiento de ficha socioeconómica

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5 – 4 Diligenciamiento de ficha socioeconómica

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.1.1.6 Segundo Momento: Talleres de identificación de impactos y formulación de medidas de manejo ambiental

El taller de identificación de impactos y medidas de manejo inició con la realización de la cartografía social donde se identificaron límites territoriales, la ubicación del proyecto y los espacios más representativos para la comunidad de carácter económico, religioso, cultural, equipamiento, entre otros. Teniendo en cuenta la información de contextualización trabajada en los mapas, se indagó sobre los impactos que consideraron que podría generar el proyecto y una vez identificado el impacto se indagaba por la medida que se proponía para brindar un manejo adecuado, esta información quedó consignada en una matriz diligenciada por un transcriptor designado por la comunidad durante la plenaria.

Una vez diligenciada la matriz con la identificación de impactos y formulación de medidas para cada etapa del proyecto, los profesionales del ejecutor y consultor del proyecto presentaron los impactos y medidas de manejo identificados por el equipo técnico en los medios abiótico, biótico y socioeconómico. Los cuales se iban comparando con lo propuesto por las comunidades para analizar su semejanza o disrupción, permitiendo comparar e incluir de ser el caso, las medidas que no se tenían contempladas en el EIA.

Es preciso recordar que algunas comunidades el primer y segundo momento se abordaron en un mismo espacio, sea porque no se pudo realizar la primer jornada o debido a que se iban identificando nuevas comunidades en terreno por definición de accesos. Las comunidades de El Silencio y Casas Dúplex no asistieron en el primer momento por lo que fueron convocadas nuevamente, sin embargo, solo atendieron la convocatoria la presidenta y el vicepresidente en el caso de El Silencio, y el presidente y la tesorera en Casas Dúplex; motivo por el cual no se contaba con un mínimo de participantes que permitieran legitimar el desarrollo de los dos (2) momentos informativos, por lo anterior, se brindó información técnica a los asistentes, para que ellos pudieran replicar en sus comunidades y sensibilizar a la población a través de espacios internos.

- **Identificación de impactos con las comunidades no étnicas**

La concertación de espacios para el desarrollo de los talleres de identificación de impactos y medidas de manejo con las comunidades no étnicas se concertaron vía telefónica con los presidentes de las JAC, una vez definidas la fecha, hora y lugar de cada reunión, se procede a enviar las convocatorias de cartas, perifoneo donde se identificaba era requerido y seguimiento con los dignatarios por si

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

existía algún cambio en las fechas programadas. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_I_II\Formato_registro_llamadas_I_y_II_momento).

En la ejecución de los talleres con las comunidades se recordaron a través de imágenes las actividades del proyecto, se elaboraron mapas que permitieran aterrizar las actividades del proyecto en su comunidad para poder definir cuáles serían los impactos que podrían afectarlos directamente y una vez definidos los impactos se indago por las medidas que podrían considerarse para ser registradas en las matrices de impactos y medidas de manejo con la comunidad. El espacio de reunión se surtió la siguiente agenda:

1. Presentación de asistentes
2. Objetivo de la reunión
3. Resumen características técnicas del proyecto
4. Cartografía social
5. ¿Qué es un impacto? ¿Qué es una medida de manejo?
6. Matriz de impactos y medidas de manejo por parte de la comunidad
7. Impactos y medidas de manejo ambiental por parte de la empresa.
8. Inquietudes y comentarios
9. Contactos

En resumen, se realizaron un total de **18 talleres con las comunidades de las unidades territoriales en las siguientes jornadas enero y abril de 2024 con las JACs identificadas en el desarrollo EIA antes de radicar a la Autoridad Ambiental y en el mes de octubre de 2024 con nuevas comunidades identificadas en el centro poblado de Cuestecitas en correspondencia a un requerimiento de información adicional por parte de la Autoridad Ambiental. Se conto con un número total de 410 asistentes para los talleres ejecutados.**

Es importante recordar que en algunas comunidades se realizó el primer y segundo momento en el mismo espacio de reunión por los motivos expuestos anteriormente. Cada espacio fue documentado mediante el diligenciamiento de actas de reunión, listado de asistencia y registro fotográfico, los cuales contaban con el consentimiento de los asistentes. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_I_II).

En la siguiente tabla se relaciona la programación de las reuniones del segundo momento de socialización con las comunidades.

Tabla 5-32 Cronograma talleres de identificación de impactos y medidas de manejo con unidades territoriales.

Municipio	Unidad Territorial	Fecha	Hora	Lugar
Albania	Casas Dúplex	27/01/2024	8:00 a.m.	Colegio San Rafael (Sin asistencia de la comunidad)
	Ciudad Albania	28/01/2024	8:00 a.m.	Casa presidenta JAC
	Divino Niño	14/04/2024	2:00 p.m.	Kiosko del barrio
	El Silencio	03/02/2024	9:00 a.m.	Colegio San Rafael (Sin asistencia de la comunidad)
	Sergio Hernández	14/04/2024	9:00 a.m.	Colegio San Rafael
	Villa One	25/01/2024	3:00 p.m.	Casa Teresa del Rio
	JAC Cuestecitas	20/01/2024	3:00 p.m.	Casa presidenta JAC

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

Municipio	Unidad Territorial	Fecha	Hora	Lugar
	Centro Poblado Porciosa	26/01/2024	9:00 a.m.	Casa del adulto mayor Porciosa
	Villa Reina	16/10/2024	9:00 a.m.	Casa presidente JAC
	Luna del Río	16/10/2024	3:00 p.m.	Casa presidenta JAC
	San Francisco	18/10/2024	9:00 a.m.	Casa presidente JAC
	Digna Rosa	20/10/2024	2:00 p.m.	Salón comunal JAC
Maicao	Centro poblado Carraipía – Majayura	27/01/2024	8:00 a.m.	Escuela rural
	Barrio Miguel Lora	30/01/2024	4:00 p.m.	Casa presidente JAC
	Barrio Torre de la Majayura	31/01/2024	4:00 p.m.	Casa presidenta JAC
	Barrio San Agustín	01/02/2024	4:00 p.m.	Parque del barrio
	Barrio Ovidio Mejía	02/02/2024	3:00 p.m.	Cancha del barrio
	Barrio San Martín	11/04/2024	4:00 p.m.	Casa presidente JAC
	Barrio Pastrana	18/04/2024	4:00 p.m.	Salon de la Iglesia Beraca
	Barrio Villa del Sol	09/04/2024	4:00 p.m.	Casa presidente JAC

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

A continuación, se presentan las fotografías que dan cuenta de la ejecución de los talleres.



Fotografía 5 – 5 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con Corregimiento Porciosa

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5 – 6 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con Corregimiento Cuestecita

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



Fotografía 5 – 7 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Villa One

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5 – 8 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Divino Niño

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



Fotografía 5 – 9 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Sergio Hernández

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5 - 10 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Ciudad Albania
FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



Fotografía 5 - 11 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con corregimiento Carraipia
FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5 – 12 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Miguel Lora

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



Fotografía 5 – 13 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Torre de la Majayura

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5 – 14 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio San Agustín
FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



Fotografía 5 – 15 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Ovidio Mejía
FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5 – 16 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio San Martín

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



Fotografía 5 – 17 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Pastrana

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



Fotografía 5 – 18 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Villa del Sol
FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



Fotografía 5 – 19 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Villa Reina
FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5 – 20 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Luna del Río
FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



Fotografía 5 – 21 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio San Francisco
FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024



Fotografía 5 – 22 Taller de identificación de impactos y medidas de manejo con barrio Digna Rosa

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Así mismo, se exponen las preguntas, comentarios y respectivas respuestas que surgieron durante los diferentes encuentros con las comunidades no étnicas del área de influencia, **es preciso recordar que con las comunidades donde se realizó el primer y segundo momento en un solo espacio, las inquietudes por parte de la comunidad están consignadas en las tablas de primer momento para cada caso.**

Tabla 5-33 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo con el corregimiento Carraipía – Majayura.

Asistente a la reunión	Líderes del barrio y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	64
Pregunta / Comentario		Respuesta	
La comunidad no manifestó inquietudes y/o intervenciones sobre la información expuesta, sin embargo, realizaron la respectiva identificación de un impacto.			

FUENTE: Acta de reunión segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-34 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo con el Corregimiento de Porciosa.

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	20
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Cómo se va a dar el proceso de contratación de mano de obra local?		Este proceso lo ejecuta la empresa constructora, ellos garantizan la contratación de la mano de obra de la región, la que socializaran en el momento respectivo.	
¿Cómo están contemplados los beneficios a las comunidades campesinas, de acuerdo al reconocimiento que la ley hace de estas como minorías?		Teniendo en cuenta que la ley es nueva y se harán las indagaciones pertinentes sobre si el proceso de participación para EIA, tiene alguna modificación.	

FUENTE: Acta de reunión segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-35 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio de Divino Niño.

Asistente a la reunión	Líderes JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	16
Pregunta / Comentario		Respuesta	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Líderes JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	16
¿Si en caso tal se otorga la Licencia Ambiental, que beneficios le trae la construcción del proyecto al barrio?		Dado que este es un proyecto de importancia nacional, la empresa no está obligada a dar una compensación directa a todas las unidades que hacen parte del área de influencia por el desarrollo del proyecto, si en dado caso la empresa decide dar algún tipo de compensación en un futuro, se abrirá un espacio PIPC, para determinar cuáles serían esos beneficios con los que se puede contribuir a estas comunidades.	
¿esta energía que llega a la subestación de cuestecita hacia donde se va a distribuir?		Se reitera que este es un proyecto de carácter nacional, que las empresas que tienen a cargo la distribución y comercialización son diferentes a esta empresa que está desarrollando el proyecto, por lo tanto no posee la información con exactitud sobre el destino final de la energía. Uno de los asistentes manifiesta no estar de acuerdo con lo anteriormente manifestado, y declara que las personas que pertenecen al área de influencia son las directamente afectadas por lo tanto deben ser beneficiadas con algún tipo de prestación.	
¿en Cuestecitas van a haber 4 subestaciones, por lo tanto debemos ser beneficiados con el tema de energía, y tarifario?		Se reitera lo dicho en cuanto a la comercialización de la energía que llegara hasta estas subestaciones, que la empresa no tiene injerencia en el establecimiento de tarifas de energía eléctrica así como en la distribución de la misma.	

FUENTE: Acta de reunión segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-36 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Ciudad Albania

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	13
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Cómo se va a dar el proceso de contratación de mano de obra local?		Este proceso corresponde a la empresa constructora, ellos deben garantizar la contratación de la mano de obra de la región, la cual socializaran con antelación.	

FUENTE: Acta de reunión segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-37 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Villa One

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	15
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Qué afectación se dará en la flora y la fauna?		La afectación a la flora se dará en casos muy puntuales donde se requiera realizar aprovechamiento forestal y antes de iniciar con las actividades de construcción se implementarán medidas que permitan evitar impactos sobre la fauna.	
¿Qué beneficios trae para el barrio y para el departamento este proyecto?		El proyecto busca fortalecer el sistema de transmisión nacional para que en ese sentido, los operadores regionales pueda contar con mayor disponibilidad en el sistema que permita ampliar la cobertura en la prestación del servicio de energía.	
¿Cómo van a quedar los precios del recibo una vez esté en funcionamiento el proyecto?		El proyecto no cuenta con el alcance para ingerir sobre los costos del servicio de energía, pues dentro de la cadena su función es transportar de una subestación a otra y serán los	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	15
		distribuidores regionales quienes se encargarán de llevar el servicio a los hogares. Adicionalmente, las encargadas de establecer una regulación al costo de los servicios públicos son las instituciones gubernamentales, las encargadas de controlar los precios en el mercado.	
	¿por dónde van a pasar las torres?	Las torres van a pasar a la margen derecha de la vía que conduce a Maicao en dirección Norte a Sur por predios privados del corregimiento de Cuestecitas.	

FUENTE: Acta de reunión segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-38 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Sergio Hernández.

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	9
Pregunta / Comentario	Respuesta		
	¿Que beneficios trae el proyecto?	Se hace una breve explicación sobre los beneficios que trae el proyecto a nivel nacional, en cuanto el impulso de las energías limpias y a la reducción de la emisión de CO2, fortalecimiento del sistema de transmisión eléctrica para la distribución de la energía que van a producir los parques eólicos, así como la optimización en la calidad de la energía, la generación de empleo.	
	¿Que pasa con las casas que se encuentran cerca de las torres y debajo de las líneas de transmisión?	Previamente si se identifican estructuras por donde se van a instalar las torres y las líneas de transmisión se hace un acercamiento con los dueños directos de estos predios, con el fin de pactar acuerdos en razón a la utilización de estos espacios, cabe recordar que, para este proyecto se establecieron distancias mínimas de 65 mts. Donde no puede haber estructuras, cultivos, casas etc.	
	¿Con el desarrollo de este proyecto se van a mejora las tarifas de energía?	Se les recuerda a los presentes que la actividad a desarrollar es el estudio de impacto ambiental, y que este proyecto tiene unas etapas como la de producción, distribución, comercialización que están a cargo de diferentes empresas, por lo tanto el tema tarifario no es del nuestro resorte.	
	¿Que va a percibir Albania por todo el impacto que va a generar en el pueblo?	Dado que es un proyecto de interés nacional, aplicable a todo Colombia, y que la actividad realizada está enfocada al EIA, no es posible determinar qué sistema tarifario se va aplicar a estas Unidades territoriales, así mismo, se hace una breve explicación que el proyecto busca generar un impacto mínimo en el tema ambiental, que las torres instaladas no van a causar un deterioro en el suelo en un plazo de 100 años como los proyectos de hidrocarburos, que cuando termine el proyecto su vida útil las áreas a intervenir deberán ser dejadas en el mismo estado en el que se encontraba antes de ser intervenida por el proyecto. El señor Warner presidente de la JAC, del barrio Sergio Hernández manifiesta su inconformidad respecto a que se están convocando a reuniones informativas donde se toman asistencia y no ve ninguna voluntad por parte de las empresas constructoras para el tema de inversión social, por lo tanto solicita a las empresas ejecutoras del proyecto, evaluar la posibilidad de generar inversión para su comunidad, es decir el barrio Sergio Hernández.	

FUENTE: Acta de reunión segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-39 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo corregimiento Cuestecita.

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	29
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-40 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Miguel Lora.

Tabla 6-48 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo Balam Inguez Lord.			
Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	34
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024.

Tabla 5-41 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Torre de la Majayura.

Tabla 6-17 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo Basile Ponce de la JAC y al			
Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	19
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024

Tabla 5-42 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio San Agustín.

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	63
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024

Tabla 5-43 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Ovidio Mejía.

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	36
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-44 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio San Martín.

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	20
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024

Tabla 5-45 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Pastrana.

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	18
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024

Tabla 5-46 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Villa del Sol.

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	9
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024

Tabla 5-47 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Villa Reina.

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	9
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024

Tabla 5-48 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Luna del Río.

Tabla 3-12 Preguntas y comentarios recibidos de los participantes, momento de la reunión y segundo momento			
Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	12
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-49 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio San Francisco.

Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	11
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024

Tabla 5-50 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo barrio Digna Rosa.

Tabla 6-66 Preguntas y comentarios taller de impactos y medidas de manejo Dama Digna Rosal.			
Asistente a la reunión	Líderes de la JAC y comunidad en general	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	13
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Teniendo en cuenta que el primer y segundo momento se adelantaron en un mismo espacio, las inquietudes de la reunión fueron registradas en las tablas de primer momento, por lo tanto, esta tabla busca mantener el orden asociado a los momentos de información y recordar que las preguntas al denominado segundo momento fueron registradas anteriormente.			

FUENTE: Acta de reunión primer y segundo momento de socialización del EIA con actores del proyecto, 2024

En síntesis, las inquietudes manifestadas por parte de las comunidades no étnicas se enfocaron en la importancia de la protección de los recursos naturales, impactos sobre sus territorios, la inversión social para la comunidad, la contratación de mano de obra local, y de bienes y servicios que pueda ofrecer el proyecto, por ejemplo: alimentación y transporte.

En la siguiente tabla se presentan los impactos y medidas de manejo identificados por las comunidades no étnicas, donde se puede evidenciar que la retroalimentación se encuentra en línea con los impactos y medidas de manejo que ha identificado el proyecto.

Tabla 5-51 Impactos y medidas de manejo identificadas por las comunidades de las unidades territoriales

Unidad territorial	Etapa	Impacto	(+)	(-)	Medida de manejo
					¿Qué se debería hacer?
Ciudad Albania	Construcción	Deforestación y daño en la fauna.		-	Realizar planes de siembra y reforestación. Desplazamiento de fauna, desviador de aves y charlas y capacitaciones para el personal y la comunidad de cómo tratar los temas de fauna.
Ciudad Albania	Desmantelamiento	Infertilidad en el suelo		-	Hacer planes de compensación forestal.
Divino niño	Construcción	Deforestación		-	Realizar procesos de siembra y reforestación
		Levantamiento de partículas.		-	Realizar riego en las vías para aplacar las partículas
		Generación de ruido.		-	Trabajar en horarios respetables
Sergio Hernández	Construcción	Deforestación		-	Hacer siembra de nuevos árboles y reforestación de los lugares afectados
Villa One	Construcción	Ruido		-	Horarios específicos, respetables y considerados para realizar estas actividades
		Transporte de material		-	
		Equipos y maquinaria		-	
Corregimiento Carraipia	Construcción	Alteración por ruido		-	
		Deforestación		-	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS				
Versión 2			Noviembre 2024		
Unidad territorial	Etapa	Impacto	(+)	(-)	Medida de manejo ¿Qué se debería hacer?
		Levantamiento de partículas y polvo			Honorarios de trabajo respetables, siembra y reforestación, humectación y riego de vías
Corregimiento Carraipia	Desmantelamiento	Alteración por ruido y levantamiento de partículas en polvo		-	Horarios de trabajo respetables y humectación y riego de vías
Corregimiento Cuestecita	Preconstrucción	Alteración de los valores y practicas culturas		-	Contratación de mano de obra local
Corregimiento Cuestecita	Desmantelamiento	Alteración de los valores y prácticas culturas		-	Contratación de mano de obra local
Corregimiento Porciosa	Preconstrucción	Ingreso de personas diferentes de la Comunidad		-	Socialización del proyecto en las comunidades
Corregimiento Porciosa	Construcción	Alteración en la fauna, flora y cobertura vegetal.		-	Reforestación
		Alteración del ruido.			Reubicación de fauna.
		Deforestación			
Corregimiento Porciosa	Desmantelamiento	Mal manejo de residuos sólidos		-	
Miguel Lora	Preconstrucción	Generación y/o alteración de conflictos sociales		-	Contratación de mano de obra del sector
Miguel Lora	Construcción	Daño y alteración de vías por transporte de material.		-	Adecuación de las vías de acceso
Ovidio Mejía	Preconstrucción	Alteración de valores y prácticas sociales		-	Contratación de mano de obra
Ovidio Mejía	Construcción	Cambio en las variables demográficas		-	Socialización, capacitación y participación de la comunidad
San Agustín	Preconstrucción	Generación de polvo		-	Humectación de vías
		Riesgo de accidentes con niños			Señalización, iluminación, reductores de velocidad
San Agustín	Construcción	Riesgo de fauna		-	Capacitación al personal sobre el adecuado manejo del espacio, señalización y reubicación de fauna
Torre de Majayura	Preconstrucción	Alteración de valores y prácticas culturales		-	Contratación de mano de obra del sector
Pastrana	Construcción	Levantamiento de partículas.		-	Riego y humectación en vías.
		Generación de ruido.		-	Horarios respetables diurnos de construcción.
		Desmantelamiento de cobertura vegetal.		-	Reforestación de las zonas intervenidas.
Villa del Sol	Construcción	levantamiento de polvo y partículas		-	Humectación de las vías
		Deforestación		-	mecanismos de siembra y reforestación.
San Martin	Construcción	Levantamiento de polvo		-	Riego y humectación en vías.
		Alteración por ruido.		-	Trabajo en la obra en los horarios establecidas.
		Alteración en la fauna del sector.		-	Capacitaciones al personal sobre el manejo de fauna y flora, utilizar desviadores de aves
Villa Reina	Construcción	Alteración auditiva y generación de material particulado por el paso de vehículos.		-	Horarios establecidos pertinente humectación en vías.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Unidad territorial	Etapa	Impacto	(+)	(-)	Medida de manejo
					¿Qué se debería hacer?
		Tala excesiva de árboles. Daño en la fauna y flora del sector		-	* Reforestación en el mismo sector. * Charlas y capacitaciones sobre el cuidado de la fauna y flora. * Poner señalización sobre fauna que se pueda encontrar en el sector. * Instalar desviadores de vuelo para el cuidado de las aves.
Luna del Río	Preconstrucción	Conflictos sociales		-	Generar mecanismos de participación como charlas y espacios de canales de comunicación con la comunidad
	Construcción	Alteración en comunidades de fauna y flora y manejo de residuos.		-	Charlas y capacitaciones dirigidos a la comunidad y a personal encargado del proyecto.
	Desmantelamiento y abandono	Manejo de Residuos		-	Puntos ecológicos para el manejo de estos residuos y contratación de terceros encargados de recolección de residuos peligrosos.
San Francisco	Construcción	Contratación de mano de obra	+		La comunidad requiere que se tengan en cuenta en la división de empleos con los otros barrios del municipio de manera equitativa.
		Construcción de obras Hidráulicas.		-	El barrio San Francisco tiene antecedentes por malas prácticas en la construcción de obras hidráulicas, lo cual genera inundaciones en épocas de lluvia. La comunidad requiere especial cuidado en el tema.
		Cuidado y mantenimiento de las vías de acceso.		-	Manifiesta el cuidado y la mejora de las vías, además de ser informados y tenidos en cuenta en la toma de decisiones por parte de estas adecuaciones, ya que esta vía es la entrada y salida del barrio.
Digna Rosa	Construcción	Contratación de mano de obra.	+		La comunidad manifiesta que se deberá de tener en cuenta la contratación del mano de obra local
		Transporte de personal y maquinaria pesada que generara ruido y levantamiento de polvo.		-	Se propone hacer charlas y capacitaciones hacia el personal para tener especial cuidado en esos temas, señalización y riego de vías para evitar el levantamiento de polvo.
		Desmante y descapote de la cobertura vegetal		-	Reforestación y restablecimiento de la capa morfológica.
	Desmantelamiento y abandono	Información a la comunidad en el momento de ejecutar esta etapa.	+		Realizar reuniones informativas y mantener los canales de comunicación estrechos entre la comunidad y las empresas activas en el proyecto.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

La participación en la identificación de impactos y medidas de manejo resaltó la diversidad de percepciones y consensos de los participantes, asociadas a la importancia de la presencia del proyecto en sus territorios. Los impactos identificados por los grupos de interés abordaron temas como afectación a la fauna, alteración a la libre movilidad y generación de expectativas por el proyecto. Por otro lado, los talleres permitieron enfatizar en aspectos importantes como el objetivo y alcance de este proyecto, debido a que existe gran preocupación por parte de la comunidad sobre la **ejecución de actividades técnicas y sus efectos posteriores**, los costos y servicio de energía

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

residencial, y expectativas sobre la participación laboral y la prestación de bienes y servicios que puedan generar beneficios económicos a la comunidad.

5.3.1.17 Tercer Momento: Socialización de los resultados del Estudio de Impacto Ambiental

La socialización de los resultados del Estudio de Impacto Ambiental se realizó entre el 9 y el 30 de abril de 2024, previo a la radiación del EIA ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales–ANLA–, en este momento se llevaron a cabo reuniones con las autoridades municipales de Albania, Maicao y Uribia, la Gobernación de La Guajira, Corporación Autónoma Regional de La Guajira – Corpoguajira y las comunidades de las unidades territoriales del área de influencia. Respecto a los propietarios o encargados de predios privados se realizó una reunión contando la actualización de las actividades técnicas y los resultados del EIA, en el entendido que los propietarios ya tienen servidumbres en proceso de constitución o constituidas, por lo que dimensionan claramente el alcance del proyecto al intervenir sus predios.

Así mismo, posterior a la radicación del EIA en atención a los requerimientos de información adicional por parte de la Autoridad Ambiental, se adelantaron procesos de participación con personerías del Al entre el 1 y 2 de octubre de 2024, quienes no habían podido asistir en las anteriores convocatorias y la entrega de resultados con nuevas JACs identificadas en el centro poblado de Cuestecitas entre 3 al 6 de noviembre de 2024.

Con cada uno de los actores se concertaron vía telefónica o email las fechas, hora y lugar para el desarrollo de las reuniones, y así como en el primer momento se hizo el seguimiento telefónico respectivo a las convocatorias para confirmar o ajustar las fechas concertadas.

Los encuentros se abordaron con distintos alcances para el caso de las autoridades municipal, departamental y ambiental se presentaron los resultados de la caracterización y análisis de información concerniente a los medios abiótico, biótico y socioeconómico. Así mismo, se consideraron las recomendaciones propuestas sobre los impactos y medidas de manejo que generan mayor inquietud. Con los propietarios y/o encargados de predios privados, se presentaron las actualizaciones técnicas del proyecto, se generó el ejercicio de impactos y medidas de manejo, concluyendo que no se identifican impactos diferentes a los presentados. Seguidamente se presentaron los resultados de los análisis realizados a las modificaciones técnico ambientales que serían presentadas para evaluación ante la autoridad ambiental, el espacio contó con apoyos didácticos y fluidez en los diálogos.

Si bien, los espacios de reunión fueron concertados con los líderes algunas reuniones no pudieron llevarse a cabo y se optó de manera consensuada levantar un acta por medio de la cual se dejará constancia de la gestión y utilizar como estrategia informativa la entrega de folletos para garantizar el suministro de información, debido a que los miembros de algunas comunidades habían manifestado a sus líderes desinterés por este tipo de espacios. Los folletos contienen información relevante de los resultados del EIA y fueron entregados en los barrios Casas Dúplex y El Silencio en el municipio de Albania, y Pastrana en el municipio de Maicao.

Con las comunidades donde se pudieron surtir los espacios participativos, de acuerdo a la programación, se brindó información relacionada con los resultados del EIA y de manera detallada la localización final del trazado con sus aspectos técnicos y los resultados de la caracterización ambiental de los medios abiótico, biótico y socioeconómico; así como la zonificación ambiental y de manejo, plan de manejo ambiental, plan de seguimiento y monitoreo, permisos solicitados y plan de gestión del riesgo. Teniendo en cuenta la cantidad de información se difundió de manera didáctica,

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

práctica y sencilla que posibilitara su comprensión, atendiendo paralelamente los comentarios e inquietudes que se presentaron durante el desarrollo de cada espacio de reunión.

- **Reunión con autoridades regionales, departamentales y municipales**

El proceso de convocatoria para llevar a cabo las reuniones de socialización del tercer (3) momento con las autoridades municipales y regionales, se realizó de manera telefónica a través de las secretarías privadas de cada uno de los despachos municipales para concretar fecha, hora y lugar para llevar a cabo la reunión de socialización. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_III\ Formato_registro_llamadas_III_momento).

En el caso de los entes gubernamentales se realizaron **ocho (8)** reuniones informativas: tres (3) con autoridades locales (alcaldías), **tres (3) con personerías** y dos (2) con autoridades regionales (Gobernación y Corporación Autónoma Regional) las cuales tuvieron una duración promedio de dos (2) horas y se llevaron a cabo en las instalaciones de las entidades. En cada reunión se solicitó autorización a los asistentes para el diligenciamiento de un acta de reunión, toma de registro fotográfico, así como firma de lista de asistencia (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_I_III). Al igual que en las demás reuniones, el desarrollo de la reunión, las observaciones y/o preguntas, y respuestas dadas se registraron in situ.

Los objetivos del tercer momento del proceso de participación con autoridades se enfocaron en:

- Presentar a las autoridades locales, departamentales y autoridad ambiental regional, los resultados del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecita.
- Recoger inquietudes u observaciones de las diferentes entidades en torno a los resultados del Estudio de Impacto Ambiental.

El desarrollo de las reuniones estuvo a cargo de profesionales del área social, abiótica y biótica de la empresa Geocol Consultores S.A., quienes se encargaron de ejecutar la agenda de reunión, la cual se presenta a continuación:

1. Presentación de asistentes
2. Antecedentes
3. Resumen del proyecto
4. Resultados del Estudio de Impacto Ambiental -EIA-
 - a) Área de Influencia
 - b) Zonificación Ambiental
 - c) Resultados de Caracterización
 - d) Plan de Manejo Ambiental – PMA–
 - e) Plan de Seguimiento Ambiental -PSM–
 - f) Plan de Gestión del Riesgo
5. Inquietudes e intervenciones
6. Contactos

Para la ejecución de estas reuniones, se contó con recursos tecnológicos como computador portátil, video beam, cámara fotográfica y presentación en Power Point, la cual contenía la información, anteriormente mencionada (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_I\Presentacion).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-52 Cronograma de las reuniones de socialización del tercer momento con autoridades departamentales y municipales

Entidad	Número de asistentes	Cargos asistentes	Fecha	Hora
Gobernación de La Guajira	1	Asesor de despacho	17/04/2024	9:00 a.m.
Corporación Autónoma Regional de La Guajira – Corpoguajira	9	Director y equipo técnico	17/04/2024	2:00 p.m.
Alcaldía Municipal de Uribia	8	Subsecretario de Minas y Energía	29/04/2024	9:00 a.m.
Alcaldía Municipal de Maicao	3	Oficina proyectos de energía renovable y técnicos ambientales	29/04/2024	2:00 p.m.
Alcaldía Municipal de Albania	2	Secretario de Gobierno	30/04/2024	9:00 a.m.
Personería de Uribia	1	Delegada de la personería	1/10/2024	10:00 a.m.
Personería de Maicao	2	Personero	1/10/2024	2:00 p.m.
Personería de Albania	1	Personero	2/10/2024	10:00 a.m.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

En las siguientes tablas se relacionan las dependencias y el número de asistentes a la reunión; además, se presentan las inquietudes y percepciones manifestadas por las autoridades municipales de Albania, Maicao y Uribia, así como los entes de control (personerías municipales), la Gobernación de La Guajira y la Corporación Autónoma Regional de La Guajira (Corpoguajira).

Tabla 5-53 Preguntas y comentarios socialización con Gobernación de la Guajira.

Asistente a la reunión	Gobernación de la Guajira	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	1
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Porque para estos proyectos se contratan personas de otras regiones, y no personal de la zona?		De manera inmediata se debe tener en cuenta personas que son de la zona, ya sea mano de obra no calificada y mano de obra calificada, si en caso que no se puedan cubrir las vacantes propuestas se opta por cubrirlas por el personal de las regiones cercanas, y si de manera que se pueda contratar al personal requerido.	
¿Ha habido quejas en lo concerniente a que las subestaciones están causando deterioro en la salud de las personas que están cerca de las subestaciones?		Se establece un reglamento técnico donde se tienen en cuenta todas estas situaciones, con el fin de generar el menor impacto posible, es así que a las líneas de transmisión se le establecen servidumbre de 65 metros, desde el eje 32.5 hacia cada lado, este perímetro establecido es donde se puede generar algún	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Gobernación de la Guajira	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	1
		tipo de impacto. Por lo tanto no se puede construir casas, corrales, no se puede sembrar árboles, ni puede haber cultivos, pero si está permitido pastorear los animales. Cabe aclarar que no se ha realizado un estudio puntual con laboratorio científico.	
	¿La ubicación de las torres es realizada de manera arbitraria o mediante georreferenciación?	Hay un levantamiento de información realizado mediante un programa especializado, que identifica la ubicación y distribución exacta donde pueden quedar las torres, así como la distancia entre las torres, ya que de eso depende la conducción de la energía, el cual deben garantizar, esta ubicación no es arbitraria.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-54 Preguntas y comentarios socialización con Corpoguajira.

Asistente a la reunión		Corpoguajira	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	9
Registro fotográfico de la reunión				
				
Pregunta / Comentario			Respuesta	
¿Porque paisaje lo incluyen en el componente Biótico?			Así está en los términos de referencia.	
¿Como ha sido el relacionamiento con las comunidades indígenas?			En general ha sido bueno, se han realizado los acercamientos en cumplimiento al cronograma estipulado, han sido receptivos con los temas de impacto ambiental, se han presentado bloqueos, pero esos temas ya se están abordando, esto representa un 5% de un total de 97 comunidades con las cuales se han tenido inconvenientes, en lo que respecta a la definición de comunidades, y temas de ancestralidad del territorio, y adicionalmente las expectativas por las compensaciones son muy altas.	
Se hace una observación, respecto a la distancia que deben tener los cuerpos de agua tales como jagueyes, Pozos y aljibes, del proyecto, se especifica que para jaguayes sea de 30 mtrs, los pozos la misma distancia que tienen los manantiales, lo anterior según sugerencia de la ANLA, lo anterior para lograr la mayor conservación de los cuerpos de agua.				
Respecto al uso del agua, si la empresa ejecutora del proyecto no va a solicitar permisos para la captación de agua, sino que va a comprar el agua industrial en bloque a terceros que la comercialicen, deben tener en cuenta que según la norma el agua industrial no puede ser comercializada, sugieren revisar el tema si la ley o no permite la venta del agua industrial para ser usada en este tipo de proyectos.				
Las áreas de influencia que se encuentran en los municipios de Maicao, Uribia y Albania tienen reservas como el rio Carraipia y las reservas de montes de oca, que son ecosistemas totalmente diferentes de los propuestos como la reserva de los flamencos rosados, que tiene que ver estos ecosistemas con el área de influencia.			Los predios físicos bióticos, son predios que cuentan con viabilidad jurídica, en total son 3 predios de 300 hectáreas. Además para hacer la caracterización se tuvo en cuenta cartografía de la corporación a 1:25.000, siendo esta más detallada.	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Corpoguajira	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	9
Así mismo los funcionarios de Corpoguajira, manifiestan que no están de acuerdo con el aprovechamiento forestal. También generan un interrogante de cuál es el espíritu y objeto de la compensación biótica, ellos mismos responden que el ideal sería compensar a las comunidades del área de influencia, que para determinar los ecosistemas equivalentes se está tomando una cartografía de 1:100.000, para cuando se revisan los Biomas y subzonas básicas, y eso no es lo ideal, como por ejemplo en la presentación se muestra que se va a hacer un saneamiento predial, donde solo se identificó un predio, por lo tanto no amerita la participación de la corporación. Como en otras zonas donde existen ciénagas y muchos impactos acumulativos que serían de gran interés.			
El área protegida de Mushichi porque no está priorizada, así como los de Manadero, el santuario de Tomarrazon, Camarones, tampoco son priorizados en este estudio, por lo tanto se recomienda determinar mejor las áreas a compensar, aquellas áreas que generen mayor impacto. Así también las subzonas del río Carraipia y ranchería.			
Por parte de Geocol se solicita una guía de cómo se debe hacer la solicitud de la liquidación que se debe hacer ante la corporación, que es por medio de un formato.		Se explica el procedimiento que antes se hacía con la ANLA y esta giraba a la corporación, ahora no, se hace la liquidación directamente a la corporación, quienes hacen las visitas y emiten el concepto, analizan todos los componentes y luego socializan. Recomiendan solicitar el formato.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-55 Preguntas y comentarios socialización con Alcaldía de Uribia

Asistente a la reunión	Alcaldía de Uribia	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	8
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿En el plan de manejo ambiental se tiene contemplado algún programa para el componente biótico, en lo referente a Fauna Silvestre?		Para el componente Biótico en el plan de manejo ambiental se tienen contemplados 7 programas, tales como Manejo de remoción de cobertura vegetal, Manejo de vegetación en etapa de operación, Manejo de Fauna silvestre, Prevención de colisión Avifauna, Manejo por la afectación de especies vedadas, amenazas o endémicas de flora silvestre, Manejo de flora en otros hábitos de crecimiento vascular y Manejo de Paisaje, que son determinados para el manejo de las situaciones que se presentan en el desarrollo del proyecto, en cuando a la fauna silvestre cuando se presentan situaciones como Fauna herida se aplican protocolos que se establecieron previamente, para lo	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Alcaldía de Uribia	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	8
		cual se tienen dispuesto centros como clínicas por parte de Corpoguajira, así mismo se aplican protocolos de reubicación para la Fauna Silvestre que se debe remover de su entorno natural, a estos programas establecidos en el Plan de Manejo Ambiental, para cada uno de los medios identificados, por parte de la ANLA se le hace seguimiento y monitoreo, para todos y cada uno de los programas.	
	¿En lo relacionado con la consulta previa, cómo va el proceso, cuantas comunidades se han identificado?	Para las comunidades del área de influencia, en los resguardos indígenas se identificaron 97 comunidades indígenas en los tres municipios, aplicando como proceso de participación la consulta previa, que se adelantaron mediante las resoluciones ST-1395 de 30 de diciembre de 2020, ST-884 de 14 de junio de 2023, ST-1432 de 2 de octubre de 2023 y ST-0206 de 2024 de 23 de febrero de 2024, estas consultas se están desarrollando en distintos periodos de tiempo de acuerdo con la expedición de las resoluciones, en este momento se está adelantando consulta con 8 comunidades. Así mismo se adelanta socialización con las comunidades étnicas y no étnicas del área del proyecto, en todas las etapas del proceso.	
	¿Como se van a manejar los cuerpos de agua donde se van a construir obras hidráulicas (Box Culvert, Alcantarilla)?	Para desarrollo del componente Hidrológico se tuvo en cuenta la cartografía del IDEAM, se realizaron estudios de monitoreo de calidad del agua en época seca y húmeda, garantizando de esta manera la verificación de los drenajes, a los cuerpos lentos y loticos (Ríos, arroyos, Jagueyes) Cuando se hizo la verificación en campo se identificaron 92 cuerpos de agua que requieren ocupación de cauce, de los cuales 1 es de ocupación y los 91 restantes son de ocupación temporal.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-56 Preguntas y comentarios socialización con Alcaldía de Maicao

Asistente a la reunión	Alcaldía de Maicao	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	3
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Con la construcción del proyecto se genera un impacto ambiental, que programas se establecen para darle manejo a los impactos generados?		Para el manejo de los impactos se establece un Plan de Manejo Ambiental, donde se precisan programas para los medios abióticos, bióticos y socioeconómico, que tienen la finalidad de manejar todos y cada uno de los impactos identificados tanto por el agente que realiza EIA y la comunidad, para el medio Abiótico se definieron 12, para el medio biótico 7 y para el medio socioeconómico 3. Lo anterior con el fin de atender cada uno de los impactos identificados y las acciones oportunas para darle manejo.	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Alcaldía de Maicao	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	3
		Así mismo al Plan se le hace seguimiento y monitoreo para asegurar el cumplimiento de los programas propuestos con el fin de manejar los impactos que genera el proyecto, y así medir la efectividad y eficacia del plan de manejo ambiental y sus respectivos programas de manejo para cada uno de sus medios.	
¿Ya tienen definido el área de influencia a compensar, como la reserva de Montes de Oca?		En el momento se está realizando una evaluación para la identificación de estas áreas a compensar en conjunto con Corpoguajira, con el fin de determinar áreas de interés y así priorizar las áreas que se van a compensar.	
¿En qué estado están las consultas previas con las comunidades indígenas wayuu?		Para las comunidades del área de influencia, en los resguardos indígenas se identificaron 97 comunidades indígenas en los tres municipios, a los cuales se les está aplicando la Consulta Previa, estas consultas han desarrollado en distintos periodos de tiempo conforme a la expedición de las resoluciones, en este momento se está adelantando consulta con 8 comunidades indígenas.	
¿Solicitan compartir los documentos del EIA?		En el momento estamos en la generación y recopilación de documentos para EIA, en el instante en que se obtenga la licencia, la documentación que hace parte de la misma, será de publica consulta.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-57 Preguntas y comentarios socialización con Alcaldía de Albania

Asistente a la reunión		Alcaldía de Albania		No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)		2	
Registro fotográfico de la reunión							
							
Pregunta / Comentario				Respuesta			
¿Como van las consultas previas, debido a que una inquietud que se ha generado respecto a la comunidad de Luopu, que han manifestado que pertenecen al área de influencia y han preguntado por el proceso de consulta previa, que aún no se ha adelantado con su comunidad?				Las comunidades del área de influencia, en los resguardos indígenas se identificaron 97 comunidades indígenas en los tres municipios, a los cuales se les está aplicando la Consulta Previa, estas consultas se están desarrollando bajo los requerimientos de 4 resoluciones que son las siguientes ST-1395 de 30 de diciembre de 2020, ST-884 de 14 de junio de 2023, ST-1432 de 2 de octubre de 2023, ST-0206 de 2024 de 23 de febrero de 2024, que son de procedencia y algunas de debida diligencia, las cuales se están adelantando en diferentes momentos, y ya se han surtido en un 90 % de las 97 comunidades identificadas. Respecto a la situación de la comunidad de Luopu no se tiene conocimiento, pero se va a hacer la averiguación respectiva.			
Se da información respecto al corregimiento de Cuestecita, que han manifestado que son una comunidad afrodescendiente, por lo tanto, solicitan que se adelante consulta previa en su territorio, lo anterior deben tenerlo en cuenta debido a que son tratados como comunidades no Étnicas							

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Alcaldía de Albania	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	2
Adicional a lo anterior, manifiestan que la administración municipal esta presta a las reuniones y socializaciones de los proyectos que estén en el territorio, también manifiestan que cuando se estén ejecutando los proyectos se tengan en cuenta a los locales para surtir los empleos que se generen en el área y sean los primeros beneficiados con el proyecto.			

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Respecto al comentario realizado por el Secretario de Gobierno de Albania sobre el corregimiento de Cuestecita, se abordó con la respuesta al desarrollo de los procesos de Consulta Previa adelantados, los cuales se han llevado de acuerdo a lo dispuesto en las resoluciones expedidas por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, siendo la autoridad competente en el tema.

Tabla 5-58 Preguntas y comentarios socialización con Personería de Uribia

Asistente a la reunión		Personería de Uribia	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	1
Registro fotográfico de la reunión				
				
Pregunta / Comentario			Respuesta	
La representante de la personería, manifiesta que es importante involucrarlos en cada una de las etapas del proyecto, pues la entidad tiene el objetivo de garantizar una buena relación entre la presencia de los proyectos y las comunidades para evitar la generación de conflictos.				

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-59 Preguntas y comentarios socialización con Personarfa de Maicao

Tabla 6-66 Preguntas y comentarios socialización con Personería de Maicao			
Asistente a la reunión	Personería de Maicao	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	2
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
El personero del municipio de Maicao, manifiesta que durante la etapa de operación es relevante realizar monitoreos para verificar que no instalen infraestructura comunitaria debajo de las líneas, por lo que invita a la Empresa para que brind			

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	Personería de Maicao	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	2
información reiterativa acerca de las restricciones y riesgos de instalarse en el área de servidumbre sobre todo en la etapa de operación.			

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-60 Preguntas y comentarios socialización con Personería de Albania

Tabla 3-66 Preguntas y comentarios socialización con Personería de Albania			
Asistente a la reunión	Personería de Albania	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	1
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
La representante de la personería, manifiesta que es importante involucrarlos en cada una de las etapas del proyecto, pues la entidad tiene el objetivo de garantizar una buena relación entre la presencia de los proyectos y las comunidades para evitar la generación de conflictos.			

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Entre las principales sugerencias y comentarios planteados por parte de las autoridades municipales, regionales y departamentales, en el marco de las reuniones programadas para el tercer momento de socialización del proyecto, se encuentran las siguientes:

1. Contratación laboral a personal de la región.
2. Adquisición de bienes y servicios para dinamizar la economía local.
3. Compensación forestal
4. Vincular a las personerías en todas las etapas.
5. Monitorear las áreas de servidumbre sobre todo en la etapa operativa para evitar la ubicación de infraestructura comunitaria.

En lo que tiene que ver con el desarrollo de estas reuniones, las inquietudes presentadas fueron resueltas en la misma reunión y las observaciones se dejaron consignadas en las actas de reunión.

• Reuniones con las comunidades no étnicas

Este momento contemplo la convocatoria de veinte (20) reuniones con comunidades no étnicas, sin embargo, no se pudieron llevar a cabo tres (3) espacios de reunión con los barrios Casas Dúplex, El Silencio y Pastrana porque las comunidades no asistieron y por tanto, se concertó con los representantes la entrega de folletos. Las convocatorias para las reuniones al igual que en los dos momentos anteriores, se concertaron inicialmente a través de llamadas telefónicas con los presidentes de JAC, una vez definida la fecha, hora y lugar, se procedió a la entrega de las

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

convocatorias y perifoneos en las comunidades donde se identificó la necesidad. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_III\Formato_registro_llamadas._III_momento)

La ejecución de los espacios de socialización fue documentada mediante actas de reunión, listado de asistencia y registro fotográfico, los cuales fueron realizados con previa autorización de los asistentes. De igual manera en ese momento se entregó un oficio impreso de invitación a la reunión, que se había concertado con anterioridad, mediante llamada telefónica. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-1 Co_No_Etnicas\Momento_III\Convocatorias). Al igual que en las demás reuniones, el desarrollo de la reunión, las observaciones y/o preguntas, así como las respuestas dadas se registraron in situ.

Los objetivos del tercer momento del proceso de participación con autoridades se enfocaron en:

- Presentar a las comunidades del área de influencia, los resultados del Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS.
- Recoger inquietudes u observaciones de las diferentes comunidades en torno a los resultados del Estudio de Impacto Ambiental.

El desarrollo de las reuniones estuvo a cargo de profesionales del área social, abiótica y biótica de la empresa Geocol Consultores S.A. y EDP, quienes se encargaron de ejecutar la agenda de reunión, la cual se presenta a continuación:

1. Presentación de asistentes
2. Antecedentes
3. Resumen del proyecto
4. Resultados del Estudio de Impacto Ambiental -EIA-
 - a) Área de Influencia
 - b) Zonificación Ambiental
 - c) Resultados de Caracterización
 - d) Plan de Manejo Ambiental – PMA–
 - e) Plan de Seguimiento Ambiental –PSM–
 - f) Plan de Gestión del Riesgo
5. Inquietudes e intervenciones
6. Contactos

En la siguiente tabla se relaciona la agenda de las reuniones del tercer momento de socialización de la información del EIA, efectuadas con las comunidades de las unidades territoriales.

Tabla 5-61 Cronograma de reuniones de entrega de resultados con comunidades no étnicas

Municipio	Unidad Territorial	Fecha	Hora	Lugar
Albania	Casas Dúplex	28/04/24	3:00 p.m.	Colegio San Rafael (Sin asistencia de la comunidad)
	Ciudad Albania	19/04/24	4:00 p.m.	Frente a la casa Presidenta JAC
	Divino Niño	30/04/24	4:00 p.m.	Estadero del barrio
	El Silencio	28/04/24	9:00 a.m.	Colegio San Rafael (Sin asistencia de la comunidad)
	Sergio Hernández	28/04/24	9:00 a.m.	Casa presidente JAC
	Villa One	12/04/24	4:00 p.m.	Casa Teresa del Río
	Cuestecita	20/04/24	4:00 p.m.	Casa Presidenta JAC
	Villa Reina	06/11/2024	9:00 a.m.	Casa del presidente JAC
	Luna del Río	04/11/2024	9:00 a.m.	Casa de la presidenta JAC

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Municipio	Unidad Territorial	Fecha	Hora	Lugar
	San Francisco	06/11/2024	1:00 p.m.	Casa del presidente JAC
	Digna Rosa	03/11/2024	1:00 p.m.	Salón comunal del barrio
	Centro Poblado Porciosa	19/04/24	9:00 a.m.	Casa del adulto mayor Porciosa
Maicao	Centro poblado Carraipía - Majayura	20/04/24	8:00 a.m.	Colegio de Carraipía
	Barrio Miguel Lora	22/04/24	4: 00 p.m.	Casa Presidente JAC
	Barrio Torre de la Majayura	28/04/24	2: 00 p.m.	Casa Presidenta. JAC
	Barrio San Agustín	24/04/24	4: 00 p.m.	Parque del barrio
	Barrio Ovidio Mejía	25/04/24	4: 00 p.m.	Cancha del barrio
	Barrio San Martín	27/04/24	9:00 a.m.	Salón comunal de la JAC
	Barrio Pastrana	26/04/24	4: 00 p.m.	Casa del presidente (cancelada)
	Barrio Villa del Sol	27/04/24	4: 00 p.m.	Casa Presidente JAC

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

En las siguientes tablas se relacionan las dependencias y el número de asistentes a la reunión; así mismo, se registran las inquietudes y percepciones manifestadas por las comunidades y líderes comunitarios de las JAC de los corregimientos y barrios.

Tabla 5-62 Preguntas y comentarios socialización JAC corregimiento de Cuestecitas

Asistente a la reunión	JAC corregimiento de Cuestecitas	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	17
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿en lo que respecta al componente de la Hidrogeología, se identificaron 5 manantiales, por favor identificar en qué lugar se encontraron?		Para la identificación de los manantiales se tuvo en cuenta las visitas a campo y la identificación por parte de las personas de la zona, que sirvieron para hacer la caracterización de la zona. Los manantiales encontrados fueron 1 en una finca privada, 1 en la comunidad de Charito, en un predio privado, villa Martha se encontraron 2 y 1 en la comunidad de Pitulumana.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-63 Preguntas y comentarios socialización corregimiento de Porciosa

Asistente a la reunión	JAC corregimiento de Porciosa	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	18
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿La comunidad pregunta que reuniones y actividades faltan para realizar en la comunidad, debido a que en reuniones pasadas solicitaron tener en cuenta a las comunidades campesinas para realizar algún tipo de consulta debido a la nueva reglamentación expedida sobre inclusión de derechos?		Como proyecto se tiene el programa de participación donde se suministra información en las reuniones de socialización, y se suministra la información que se tiene del proyecto, respecto a normatividad mencionada se aclara que estos aspectos no están reglados para la implementación en este proyecto, una vez se vaya a implementar se debe contar con una entidad garante, como en el caso de consulta previa es el ministerio de interior.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-64 Preguntas y comentarios socialización corregimiento de Carraipia

Asistente a la reunión	JAC corregimiento de Carraipia	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	26
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Por dónde va a pasar el proyecto?		Se hace una breve descripción del trazado del proyecto de la línea de transmisión y se menciona puntualmente el área de Carraipia.	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	JAC corregimiento de Carraipia	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	26
¿Qué beneficios trae el proyecto para la comunidad de Carraipia, en cuanto a inversión social para el corregimiento y solicitan además hacer un resumen del proyecto?		Se realiza un breve recuento del proyecto, sobre la importancia del EIA, de cómo es la participación de las comunidades y los tres momentos, para así lograr que le den la Licencia Ambiental por la ANLA. Para el proyecto se definieron dos grupos los étnicos y no étnicos, para los cuales no se obliga darle algún tipo de retribución, solo se tiene contemplado para los grupos étnicos la compensación, en caso tal la empresa ejecutora del proyecto decida en un futuro dar algún tipo de retribución a estos grupos no étnicos, se convoca una reunión para informar sobre con qué tipo de beneficio social se va a beneficiar a la comunidad, eso se hará mediante la JAC.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-65 Preguntas y comentarios socialización barrio Ciudad Albania

Asistente a la reunión	JAC barrio Ciudad Albania	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	7
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Cual es la participación de la JAC para el tema de empleo, con el fin de apoyar a los habitantes en la participación en el proyecto con la generación de empleo?		En el momento que se requieran se va a contactar a la JAC para informales sobre las ofertas de empleo que puedan surgir durante la ejecución del proyecto, estas ofertas serán manejadas mediante una bolsa de empleo como las del SENA.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-66 Preguntas y comentarios socialización barrio Divino Niño

Asistente a la reunión	JAC barrio Divino Niño	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	16
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
En este espacio no se presentaron intervenciones por parte de la comunidad, manifiestan que la información suministrada es clara.			

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-67 Preguntas y comentarios socialización barrio Villa One

Asistente a la reunión	JAC barrio Villa One	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	19
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Dado que en la reunión asisten personas por primera vez, solicitamos se haga un breve recuento del proyecto?		Se atiende la solicitud y se realiza la retroalimentación del proyecto en cuanto a la ubicación, características técnicas, definición de términos EIA, PMA y DAA.	
¿Si con las construcción del proyecto y puesta en operación se va a hacer un cambio de proveedor de la energía?		Se hace una breve explicación sobre la finalidad de la reunión que es el EIA y se especifica que la responsabilidad de la empresa llega hasta la subestación de Cuestecita, por tanto, la distribución y comercialización está a cargo de otra empresa.	
¿Que función cumple el presidente de la JAC para con el proyecto?		Los miembros asistentes a la reunión hacen la aclaración que el presidente de la JAC, no se ha hecho presente en las reuniones convocadas y una líder de la comunidad ha asumido a nombre propio estas facultades desde el inicio, por lo tanto, a través de	

		ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS			
Versión 2			Noviembre 2024		
Asistente a la reunión	JAC barrio Villa One	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	19		
		ella se está canalizando la información, esto sin desconocer la competencia del actual presidente de la JAC.			
¿Cuáles son los benéficos en temas laborales que le traerá el proyecto a la comunidad de Albania?		Cuando el proyecto inicie construcción, luego de que otorguen la Licencia Ambiental, se harán convocatorias laborales que incluyan a las personas del área de influencia, a través de bolsas de empleo, y en el momento no se cuenta con un número de ofertas por municipio o comunidades.			

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-68 Preguntas y comentarios socialización barrio Sergio Hernández

Asistente a la reunión	JAC barrio Sergio Hernández	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	9
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿La comunidad manifiesta tener una inquietud respecto a la construcción de la subestación en Cuestecita, que ya se está adelantando y han tenido inversión social por parte de la empresa constructora, a diferencia del proyecto que se está socializando, es decir la línea de transmisión que transporta la energía que producen los parques Eólicos hacia la nueva subestación de Cuestecita, no han realizado ningún tipo de inversión social para las comunidades que hacen parte del Área de Influencia, dado lo anterior surge el interrogante del porque estos proyectos no se han manejado en forma paralela, en cuanto al beneficio para las comunidades?		Se hace la aclaración que la Subestación de Cuestecita recibe otros proyectos, otras líneas de transmisión que ya están licenciadas y vienen de años atrás, se les recuerda que estamos en la etapa de la obtención de la licencia ambiental, en el Estudio de Impacto Ambiental, y no se tiene definido algún tipo de retribución para las comunidades de esta área de influencia, si luego, cuando se obtenga la licencia, las empresas constructoras contemplen algún tipo de gratificación de índole social para el barrio, esta será manifestada por intermedio del presidente de la JAC.	
El presidente de la Junta reitera que lo manifestado en la reunión en cuanto al cumplimiento de los programas, ya sea generación de empleo, bienes y servicios, sean tomados al pie de la letra y tengan en cuenta primeramente a las personas de la región, para MONC y MOC, así mismo, reiteran que el municipio de Albania es el lugar donde van estar ubicadas las subestaciones, que va a ser la colectora de toda la energía que producen los parques eólicos, que luego van a ser distribuidos hacia todo el país, por lo tanto solicitan se considere una tarifa diferencial, que el proyecto deje algo favorable al municipio y por ende al barrio, debido al impacto que se genera de índole social y ambiental.			

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-69 Preguntas y comentarios socialización barrio Miguel Lora

Asistente a la reunión	JAC barrio Miguel Lora	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	29
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Qué beneficios trae a la comunidad la construcción del proyecto al barrio Miguel Lora?		Beneficios directos para el barrio no se tienen contemplados, aún estamos en el estudio de impacto ambiental, si en caso tal surge por voluntad de las empresas que desarrollan el proyecto, se establecerá mediante la JAC, un beneficio social, así mismo Mediante la JAC se van a canalizar las solicitudes de empleo que surjan para la ejecución del proyecto, también pueden surgir durante la ejecución la solicitud de bienes y servicios que pueden ser surtidas por las personas del área de influencia.	
¿Porque estos 7 barrios son informados del proyecto sin no van a pasar las torres por acá?		Se retoma el tema en cuanto a que estos barrios son catalogados vías de acceso, se explica cuáles son los barrios y por donde va a ser el ingreso por la avenida Galán, y pasa por varios barrios para llegar al punto de Limoncito, que hacen parte del área de influencia del proyecto.	
¿Que tiempo se demora para que llegue la energía hasta los barrios y/o comunidades?		Se explica en qué estado estamos en el proyecto, que se está realizando el Estudio de Impacto Ambiental para luego obtener la licencia, como en un año aproximadamente, que será cuando se comienza a construir el proyecto que también tiene un tiempo estimado, para luego proceder a la operación, cuando empieza el transporte de la energía que produzcan los parques Eólicos.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-70 Preguntas y comentarios socialización barrio San Agustín

Asistente a la reunión	JAC barrio San Agustín	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	30
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Cuándo inician con la construcción del proyecto?		El proyecto inicia cuando se tenga aprobada la licencia ambiental, en un tiempo estimado de un año, mientras se surta todo el proceso de obtención de licencia.	
¿Cuál es el beneficio para el barrio?		Beneficios para el barrio como tal no se tienen contemplados, aún estamos en el estudio de impacto ambiental, si en caso tal surge por voluntad de las empresas que desarrollan el proyecto, se establecerá mediante la JAC, un beneficio social, así mismo Mediante la JAC se van a canalizar las solicitudes de empleo que será más grande para la etapa de construcción, porque para la etapa de operación y mantenimiento, no se requerirá de mucho personal, dado que estas actividades son menores, puede ser una vez al año o cuando se requiera, así mismo durante la etapa de construcción pueden surgir solicitudes de bienes y servicios que pueden ser surtidas por las personas del área de influencia.	
El presidente de JAC, manifiesta que estos grandes proyectos pueden hacer sus aportes a los barrios y en general a la comunidad, por ser área de influencia, que sería de gran provecho y utilidad, más porque son barrios que tienen carencias en los servicios recreativos, por tal razón solicitan una adecuación del parque que tienen en el barrio para la recreación de los niños de la zona, tal como cerramientos.			

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-71 Preguntas y comentarios socialización barrio Torre de la Majayura

Asistente a la reunión	JAC barrio Torre de la Majayura	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	30
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Cuales beneficios trae para la comunidad, la construcción de este proyecto?		Beneficios directos para el barrio no se tienen contemplados, aún estamos en el estudio de impacto ambiental, si en caso tal surge por voluntad de las empresas que desarrollan el proyecto, se establecerá mediante la JAC, un beneficio social, así mismo Mediante la JAC se van a canalizar las solicitudes de empleo que surjan para la ejecución del proyecto, también pueden surgir durante la ejecución la solicitud de bienes y servicios que pueden ser surtidas por las personas del área de influencia.	
¿Además de los beneficios mencionados, este proyecto va a traer beneficios en la prestación del servicio de energía a este barrio?		Se reitera que estamos en la presentación del tercer momento del Estudio de Impacto Ambiental, para la obtención de la licencia para la construcción de la línea de conexión de los parques eólicos Beta y Alpha a la nueva subestación de cuestecita, a un centro de consumo, donde otras empresas se encargaran de la distribución y comercialización de esta energía.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-72 Preguntas y comentarios socialización barrio Ovidio Mejía

Asistente a la reunión	JAC barrio Ovidio Mejía	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	28
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿De qué manera entra a participar la comunidad en el proyecto, desde el punto laboral, social?		Cuando se inicie la construcción del proyecto, la empresa contratista por intermedio de la JAC presentará las ofertas y vacantes, que tendrá como prioridad las comunidades del área de influencia de los tres municipios, de la MONC y MOC, en lo que respecta a la oferta de bienes y servicios, como hospedaje y restaurantes también se tendrán en cuenta los barrios y comunidades del ADI, respecto a beneficios directos para el barrio no se tienen contemplados, aún estamos en el estudio de impacto ambiental, si en caso tal surge por voluntad de las empresas que desarrollan el proyecto, se establecerá mediante la JAC, un beneficio social.	
¿Ya entregaron la licencia?		Se les recuerda que estamos en estudio de Impacto Ambiental, en el tercer momento, con la presentación de resultados, en el momento que se obtenga la licencia se surtirán reuniones de información con todas y cada una de las comunidades identificadas en el área de influencia. Con el fin de informar la etapa del proceso que se va a desarrollar.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-73 Preguntas y comentarios socialización barrio San Martín

Asistente a la reunión	JAC barrio San Martín	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	14
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
El presidente de la Junta de Acción Comunal manifiesta que ellos cuentan con un espacio denominado salón comunal, que en su momento fue un aporte por parte de una persona de la comunidad, esta edificación no cuenta con instalaciones digna, las paredes estas deterioradas, el piso agrietado y no tienen cielo raso, por lo tanto, ¿solicitan a la empresa una ayuda para adecuar y tener en buenas condiciones las instalaciones de la JAC?		Se manifiesta al presidente de JAC y a los miembros de la comunidad, que en cuanto al tema de beneficios directos para el barrio en especial para la adecuación de las instalaciones del salón comunal no se tienen contemplados, aún estamos en el estudio de impacto ambiental, si en caso tal surge por voluntad de las empresas que desarrollan el proyecto, se entregara un beneficio social para la comunidad, por intermedio de la JAC.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-74 Preguntas y comentarios socialización barrio Villa del Sol

Asistente a la reunión	JAC barrio Villa del Sol	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	17
Registro fotográfico de la reunión			
			

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Asistente a la reunión	JAC barrio Villa del Sol	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	17
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿Cual es el trazado del proyecto, por donde van a pasar las líneas de transmisión?		Se hace un breve recuento de lo ya expuesto en las diapositivas, sobre el área de influencia del proyecto, sobre cuáles son las comunidades étnicas y no étnicas identificadas en el ADI y cuál va a ser la vía de acceso hacia limoncito, además se identifica el trazado de la línea de transmisión desde Uribia, Maicao hasta la subestación de Albania.	
¿Cuales son los beneficios que le trae el proyecto al barrio, por hacer parte del área de influencia?		Beneficios directos para el barrio no se tienen contemplados, aún estamos en el estudio de impacto ambiental, si en caso tal surge por voluntad de las empresas que desarrollan el proyecto, se establecerá mediante la JAC, un beneficio social, así mismo Mediante la JAC se van a canalizar las solicitudes de empleo que surjan para la ejecución del proyecto, que serán adelantadas mediante la agencia de empleo del SENA, también pueden surgir durante la ejecución la solicitud de bienes.	
Dado la respuesta anterior miembros de la comunidad manifiestan que se debe tener algún tipo de inversión en la comunidad, que sea algo representativo, debido a que las empresas que desarrollan el proyecto están en la capacidad de surtir estos requerimientos, por lo tanto, solicitan que sean tenidos en cuenta para algún tipo de inversión social, para el barrio.			
¿Debido al impacto social que se va a generar a las comunidades va a haber algún tipo de articulación con organizaciones benéficas, no gubernamentales, esto con el fin de tener algún tipo de participación en el desarrollo del proyecto?		En este momento la empresa no está contemplando la vinculación de alguna organización benéfica, ni ha contemplado algún tipo de inversión.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-75 Preguntas y comentarios socialización barrio Villa Reina

Asistente a la reunión	JAC barrio Villa Reina	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	7
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	
Asistente a la reunión	JAC barrio Villa Reina	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	7
¿Cuándo se va a obtener la licencia ambiental e inicia la construcción del proyecto?		Luego de hacer una verificación minuciosa del estudio de impacto ambiental con toda la información que la contiene, la Autoridad Ambiental tiene un tiempo entre 6 meses y 1 año para pronunciarse respecto al EIA, si no tiene objeción alguna respecto al mismo, o si tienen que archivarlo. En cuanto se tenga información sobre la respuesta de la Autoridad esta será informada a las comunidades del área de influencia.	
La comunidad manifiesta del ¿porque no se están teniendo en cuenta a los profesionales del barrio Villa Reina para realizar este tipo de estudios, ya que son personas de la zona?		Se hace una aclaración que las personas que fueron empleadas para este estudio, son profesionales con altos conocimiento del proyecto que ya han venido trabajando desde hace tiempo con las empresas, así mismo, se aclara que también hay profesionales de la zona que han sido empleados y no solo personas que vengan de otra parte del país. Una vez se obtenga la licencia, se va a emplear mano de obra calificada y no calificada, los cuales serán solicitadas por medio de una bolsa de empleo como la del SENA, cuando salgan las convocatorias estas serán manejadas por intermedio del presidente de la Junta de Acción Comunal.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-76 Preguntas y comentarios socialización barrio Luna del Río

Asistente a la reunión	JAC barrio Luna del Río	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	11
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
Los miembros de la comunidad manifestaron no tener preguntas u observaciones, respecto a la presentación de la información de la línea de conexión de los parques eólicos Alfa y Beta hasta la Subestación de Cuestecitas.			

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-77 Preguntas y comentarios socialización barrio San Francisco

Asistente a la reunión		JAC barrio San Francisco	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	22
Registro fotográfico de la reunión				
				
Pregunta / Comentario		Respuesta		
¿ya el proyecto esta adjudicado, o todavía está en licitación?		Se hace énfasis en la línea de tiempo que ya se había explicado en la exposición sobre la adjudicación del contrato que se realizó en el año 2018, y así se hace el recuento de todo el proceso desde el DAA, la radicación del primer EIA el cual fue archivado a finales del año 2022, para luego radicar un EIA desde junio del año 2024 hasta el día de hoy.		
¿Qué beneficios tiene para la comunidad del barrio San Francisco?		Cabe recordar que existen responsabilidades a cargo de cada una de las instituciones que no pueden ser trasladados a la empresa privada, tales como eventos que puedan surgir con las lluvias, por ejemplo. En cuanto a la responsabilidad social que tiene la empresa por la construcción del proyecto, luego de otorgada la licencia se revisaran los casos que tiene la empresa por la construcción del proyecto, luego de otorgada la licencia se revisaran los casos en los que la empresa pueda actuar y hacer algún aporte a la comunidad, también se hace la claridad que los beneficios laborales que se pueden generar con el desarrollo del proyecto se van a manejar por bolsa de empleo del SENA para darle el carácter transparente y de buena participación para las comunidades que hacen parte del área de influencia, el cual será manejado por intermedio del presidente de la Junta de Acción Comunal.		
La comunidad manifiesta que ojalá se dé la licencia para traer beneficios positivos a la comunidad y que por favor cuando den la licencia no se olviden del barrio, por las inundaciones que se se presentan por el arroyo Medianía.				
Se hace una aclaración sobre las responsabilidades de las instituciones gubernamentales de la zona.				

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-78 Preguntas y comentarios socialización barrio Digna Rosa

Asistente a la reunión	JAC barrio Digna Rosa	No. Total de asistentes (sin incluir los expositores)	14
Registro fotográfico de la reunión			
			
Pregunta / Comentario		Respuesta	
¿La energía que será transportada con el proyecto va a ser para el consumo domiciliario de la zona de Cuestecitas?		Se hace una aclaración que estos proyectos que van a generar energía, así como transportarla son de interés nacional y van a beneficiar a todo el país, su construcción en el territorio no implica que la energía generada sea para favorecer directamente a los habitantes del área de influencia como Cuestecitas. El proyecto solo implica transporte de energía a alta tensión desde los parques eólicos Beta y Alfa hasta la nueva subestación de Cuestecitas, más no la comercialización y distribución de la misma.	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

En síntesis, al igual que en los anteriores espacios los temas de mayor interés de los líderes comunitarios de los corregimientos y barrios tiene que ver con la contratación de mano de obra calificada, inversión social y prestación de bienes y servicios en las diferentes etapas del proyecto, así mismo surgieron inquietudes referentes al proceso de licenciamiento y aspectos técnicos, que fueron resueltas en los mismos espacios de reunión.

Es preciso anotar que las comunidades mantienen una expectativa asociada para que se mejore el servicio de energía y cambien las tarifas, con las llegada de los proyectos de transmisión de energía. Si bien se realizan las aclaraciones de los alcances en cada uno de los momentos de la cadena de la energía, la idea persiste, por lo que serán un tema que debe reiterarse en los diferentes espacios de participación a lo largo del proyecto.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5.3.1.2 Comunidades Étnicas

A continuación, explica el alcance y metodología, en los procesos de Consulta Previa con las comunidades étnicas para el proyecto **“Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas”**

5.3.1.2.1 Consulta Previa

La Consulta Previa, es el derecho fundamental que tienen los pueblos indígenas y los demás grupos étnicos para poder conocer y determinar las acciones a seguir cuando se toman medidas (legislativas o administrativas) o cuando se vayan a realizar proyectos, obras o actividades dentro de sus territorios, buscando de esta manera proteger su integridad cultural, social y económica y garantizar el derecho a la participación.¹ Su principal fundamento legal es el Convenio 169 de 1989 de la OIT (Organización Internacional del Trabajo) sobre pueblos indígenas y Tribales en países independientes, adoptado por el Estado colombiano mediante la Ley 21 de 1991, que lo ratifica.

De acuerdo con el artículo 7 del Convenio 169 de la OIT:

Los pueblos interesados deberán tener derecho de decidir sus propias prioridades en lo que atañe al proceso de desarrollo, en la medida en que éste afecte a sus vidas, creencias, instituciones y bienestar espiritual y a las tierras que ocupan o utilizan de alguna manera, y de controlar, en la medida de lo posible, su propio desarrollo económico, social y cultural. Además, dichos pueblos deberán participar en la formulación, aplicación y evaluación de los planes y programas de desarrollo nacional y regional susceptibles de afectarlos directamente².

La Consulta Previa se rige bajo unos principios orientadores: la buena fe, representatividad, interculturalidad, oportunidad, transparencia, legitimidad y participación; y se realiza antes del desarrollo de cualquier proyecto, obra y/o actividad, para que la comunidad étnica tome de manera libre e informada, algún tipo de decisión, acorde a lo establecido en sus usos y costumbres, garantizando a todos y cada uno de los miembros de la comunidad el bilingüismo, en las diferentes etapas de la Consulta Previa.

En virtud de lo anterior, la Consulta Previa actúa como un mecanismo participativo de carácter colectivo, cuyo objetivo es garantizar espacios de participación a las comunidades étnicas, de manera libre, previa e informada.

La Consulta Previa cuenta con unos fundamentos jurídicos, que brindan una serie de garantías para el ejercicio de este derecho fundamental en comunidades étnicas para Colombia como lo son: Convenio 107 de la OIT de 1957, Ley 31 de 1967, Convenio 169 de la OIT de 1989, Ley 21 de 1991, artículos 7, 8, 10, 13, 95 y 330 de la Constitución Política de Colombia 1991, Ley 70 de 1993, artículo 76 de la Ley 99 de 1993, Decreto 1320 de 1998, Directiva Presidencial 01 de 2010, Decreto 2893 de 2011, Directiva Presidencial 10 de 2013, Decreto 2613 de 2013, Decreto 2041 de 2014, Decreto 1066 de 2015,

¹ UNIVERSIDAD DEL ROSARIO FACULTAD DE JURISPRUDENCIA. Bogotá. [sitio web]. ¿Qué es la consulta previa? [Consultado: 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://www.urosario.edu.co/jurisprudencia/catedra-viva-intercultural/ur/La-Consulta-Previa/Que-es-la-Consulta-Previa/>

² OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO (OIT). Convenio Núm. 169 de la OIT sobre pueblos indígenas y Tribales. [en línea]. Lima: OIT, Oficina Regional para América Latina y El Caribe, 2007. 106 p. [Consultado: 3 de junio de 2021]. Disponible en: <https://bdpi.cultura.gob.pe/sites/default/files/2019-06/Convenio%20169%20de%20la%20OIT.pdf>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Decreto 2353 de 2019, Directiva Presidencial 08 de 2020, Jurisprudencia Constitucional sobre Consulta Previa (SU-123 de 2018, entre otras) y Corte Interamericana de Derechos Humanos.

A través de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa–DANCP– autoridad competente que hace parte del Ministerio del Interior, para determinar la procedencia o no de la Consulta Previa en Colombia, así como de coordinar el desarrollo del proceso consultivo y hacer las partes de garante dentro de este, se han establecido cinco (5) etapas para el desarrollo de la Consulta Previa con comunidades étnicas:

- Etapa 1: Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa
- Etapa 2: Coordinación y preparación
- Etapa 3: Preconsulta
- Etapa 4: Consulta Previa (Taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo, Formulación de Acuerdos y Protocolización)
- Etapa 5: Seguimiento de Acuerdos y cierre

Acorde con lo expuesto, durante el desarrollo del presente Estudio de Impacto Ambiental–EIA– para el proyecto **“Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas”**, se llevó a cabo, siguiendo los lineamientos definidos por la legislación colombiana, el proceso de participación con las 44 comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu, de la **Resolución ST-1395 del 30 de diciembre de 2020**, entre enero de 2021 y febrero de 2022; las 12 comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu de la **Resolución ST-0884 del 14 de junio de 2023**, entre julio de 2023 y mayo de 2024; las 34 comunidades dentro de los cuales están los cuatro (4) Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta: Arhuaco, Kogui, Kankuamo y Wiwa; y 33 comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu de la **Resolución ST-1432 del 02 de octubre de 2023**, entre octubre de 2023 y mayo de 2024, y con las ocho (8) comunidades indígenas Wayuu de la **Resolución ST- 0206 del 23 de febrero de 2024**, entre febrero y mayo de 2024, emitidas todas por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Proce_CP_DANCP) Cabe señalar, sobre la **Resolución ST-1432 del 02 de octubre de 2023** que, aunque procede la Consulta Previa con 34 comunidades, el proceso se adelantó con 33 comunidades puesto que la comunidad de Katzaliamana, tiene un proceso consultivo vigente para el mismo proyecto en la resolución 0884 del 14 de junio 2023.

- **Solicitudes de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa, Emitidas por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior.**

A continuación, se abordarán por acto administrativo, las diferentes resoluciones emitidas por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, para el proyecto **“Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas”**, localizado en jurisdicción de los municipios de Albania, Maicao y Uribia, en el departamento de La Guajira.

- Resolución ST-1395 del 30 de diciembre de 2020³

Tras la solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa, realizada por la empresa Eolos Energía S.A.S E.SP, ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior el día 07 de septiembre de 2020 con radicados **EXTMI2020-30249 y EXTMI2020-30255**, la Subdirección Técnica de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior en atención a la solicitud radicada, informó, a través del oficio **OFI2020-33914-DCP-2500** del 28 de septiembre de 2020 a la empresa Eolos Energía S.A.S. E.S.P., que una vez verificada la información aportada se estableció que la misma era insuficiente para

³ Información extraída de la Resolución ST-1395 del 30 de diciembre de 2020

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

iniciar el trámite de la solicitud, por lo que se procedió a requerir información adicional para el proyecto en mención.

El 06 de noviembre de 2020 la empresa Eolos Energía S.A.S. E.S.P., presentó ante la Subdirección Técnica de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior mediante el radicado **EXTMI2020-37608**, la respuesta al requerimiento de información adicional contenido en el oficio **OFI2020-33914-DCP-2500** del 28 de septiembre de 2020, información que permitió continuar con el trámite de determinación de procedencia de Consulta Previa.

En ese sentido, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa-DANCP- en la **Resolución ST-1395 de 2020**, para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto **“Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas”**, resolvió la procedencia y oportunidad de la consulta previa con 44 comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu.

A continuación, se relacionan las comunidades Wayuu de la **Resolución ST-1395 de 2020**, de las cuales 18 comunidades pertenecen al resguardo de la Media y Alta Guajira resolución No. 0015 del 28 de febrero de 1984 del Instituto Colombiano de la Reforma Agraria - INCORA y ampliado mediante resolución No. 28 del 19 de julio de 1994 del Instituto Colombiano de la Reforma Agraria-INCORA; una (1) comunidad pertenece al Resguardo Indígena Wopumuin Junain Maikou, constituido mediante el Acuerdo 366 del 05 de mayo de 2015 de la Agencia Nacional de Tierra-ANT; y 25 comunidades no resguardadas que están registradas en las bases de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, Rom y Minorías del Ministerio del Interior.

Tabla 5-79 Comunidades Resolución ST-1395 del 30 de diciembre de 2020, emitida por la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa-Ministerio del Interior

Autoridad Nacional de Consulta Previa - Ministerio del Interior					
No	Departamento	Municipio	Etnia	Resguardo	Comunidad
1	LA GUAJIRA	ALBANIA	WAYUU	Comunidades no resguardadas	Campo Herrera
2					La Macarena
3					La Horqueta
4					Charito
5					Piturumana
6		MAICAO			Karrapatamana
7					Bandera
8					Majayut
9					Atsaulia
10					Amaritshi
11					Kasutot
12					Kuli Kuri
13					Ilualüu (Irruaru-)
14					Kaulakimana
15					Shonkomana
16					Pala´asumana
17					Puaimana
18					Yosulüu
19				Wopumuin Junain Maikou	La Paz
20				Comunidades no resguardadas	Maicaito
21		Shalimana			
22		Coleramana			
23		Kachuyas			
24		Yawasirüu 2			
25		Iru´uain			

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Departamento	Municipio	Etnia	Resguardo	Comunidad
26				Media y Alta Guajira	Aipiain
27					Ekimana
28					Ichichon
29					Walashimana
30					Silencio
31					Jura'alen
32				Comunidad no resguardada	Jeyüichon
33		URIBIA		Media y Alta Guajira	Patilla
34					Araparen
35					Jolotsain
36					Jaiparen
37					Kapuchirrain
38					Torinche
39					Walirumana
40					Kashatain
41					Orrotchon
42					Mapuachon
43					Sukuluwou
44					Tospa

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, Adaptado de la Resolución ST-1395 del 30 de diciembre de 2020.

- **Coordenadas Resolución ST-1395 de 2020**

Las coordenadas que hacen parte de la información entregada a la Subdirección Técnica de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, el 06 de noviembre de 2020 mediante el radicado **EXTMI2020-37608**, como parte del requerimiento de información adicional solicitada a la empresa Eolos Energía S.A.S. E.S.P., en el oficio **OFI2020-33914-DCP-2500** del 28 de septiembre de 2020 emitido por la Subdirección, para continuar con el trámite de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa, para el proyecto “**LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS**”, se encuentran dentro de la ruta *3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Coordenadas_DANCP* del presente Estudio de Impacto Ambiental, junto con las coordenadas de localización de las comunidades indígenas, que, en su momento, teniendo presente el Área de Influencia e Intervención definida, se les podían generar algún tipo de afectación directa, tras el desarrollo de las etapas y actividades del proyecto en mención.

- **Resolución ST-0884 del 14 de junio de 2023⁴**

El 30 de marzo de 2023, la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P, presentó ante la Subdirección Técnica de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior con radicado **2023-1-004044-023289**, la Solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa para la ejecución del proyecto: “**LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS**”, localizado en jurisdicción del municipio de Uribia, en el departamento de La Guajira.

La Subdirección Técnica de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior emitió el oficio **2023-2-002410-017745 Id: 125027** el 5 de mayo de 2023, en respuesta al

⁴ Información extraída de la Resolución ST-0884 del 14 de junio de 2023

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

radicado **2023-1-004044-023289** del 30 de marzo de 2023, citando a reunión virtual el día 10 de mayo de 2023, con el objetivo de revisar los aspectos técnicos del proyecto: **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”**, localizado en jurisdicción del municipio de Uribia, en el departamento de La Guajira.

El 10 de mayo de 2023 se realizó la reunión virtual entre los representantes de la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P. y la Subdirección Técnica de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, en donde la empresa expuso el proyecto, aclarando dudas relacionadas con las actividades del proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”**, localizado en jurisdicción del municipio de Uribia, en el departamento de La Guajira.

En concordancia con la reunión virtual realizada el 10 de mayo de 2023, el 11 de mayo de 2023 se allegó al Ministerio del Interior, por parte de la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P., con radicado **2023-1-002410-034393**, la Solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa, en el marco del proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS – ÁREA ADICIONAL”**, localizado en jurisdicción del municipio de Uribia, en el departamento de La Guajira.

En este nuevo trámite de Solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa, la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P., indicó a la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa, que debido al archivo del trámite de solicitud de la licencia ambiental para el proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”**, por parte de la ANLA, mediante el **Auto No 10260 del 18 de noviembre de 2022**, la empresa, con la intención de presentar nuevamente la solicitud de licenciamiento ambiental, se encontraba adelantando un Estudio de Impacto Ambiental, en donde se aclararían los interrogantes que impidieron a la ANLA pronunciarse de fondo sobre la solicitud.

En ese orden de ideas, la empresa suministró, en este nuevo de trámite de Solicitud Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa a la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa, un área adicional, correspondiente a la vía de acceso al proyecto de generación de energía eólica Beta donde se encuentra ubicada la subestación Beta, aclarando que la vía objeto de la solicitud de determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa, no hace parte del área de intervención del proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”**, toda vez que este proyecto no requiere hacer ninguna adecuación a la misma y la inclusión de esta se limita al uso y tránsito para acceder hasta la subestación Beta y sitios de torre ubicados entre dicha subestación y la subestación Alpha.

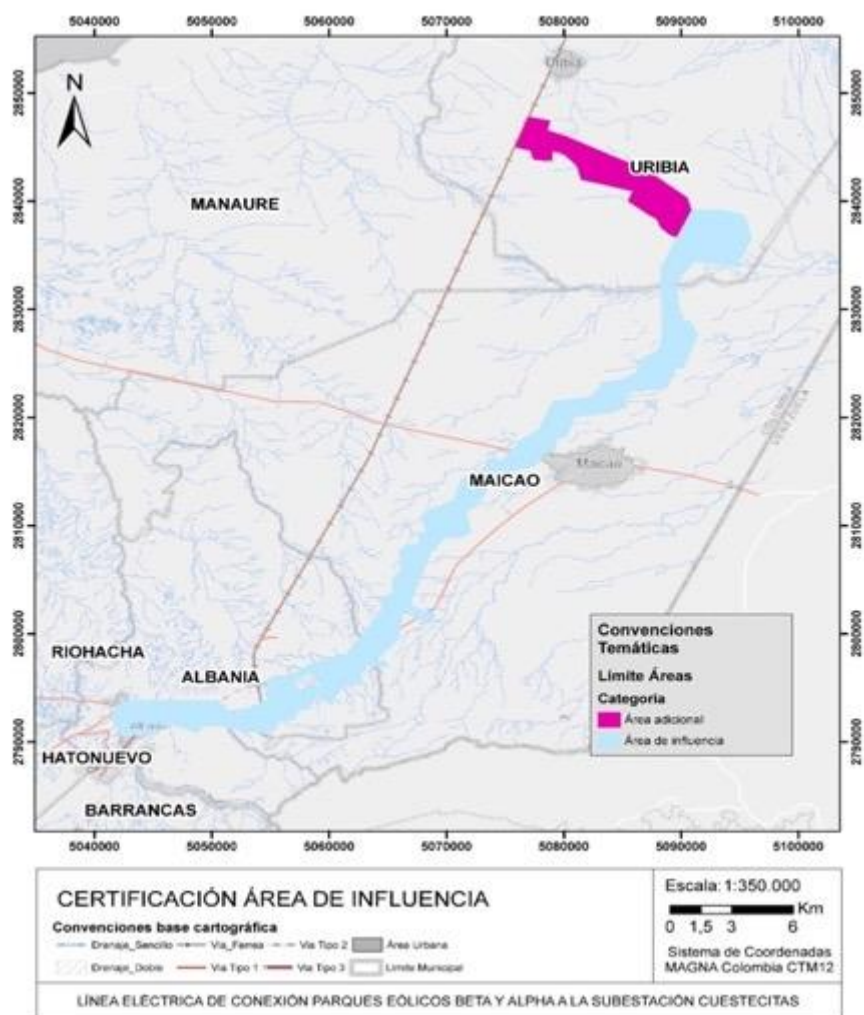


Figura 5-2 Área de influencia certificada (polígono de color azul) y el área que se solicita ampliar para el proyecto (polígono en color rosado), Presentada a la DANCP

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024-Área de la Resolución ST-0884 de 2023, página 5.

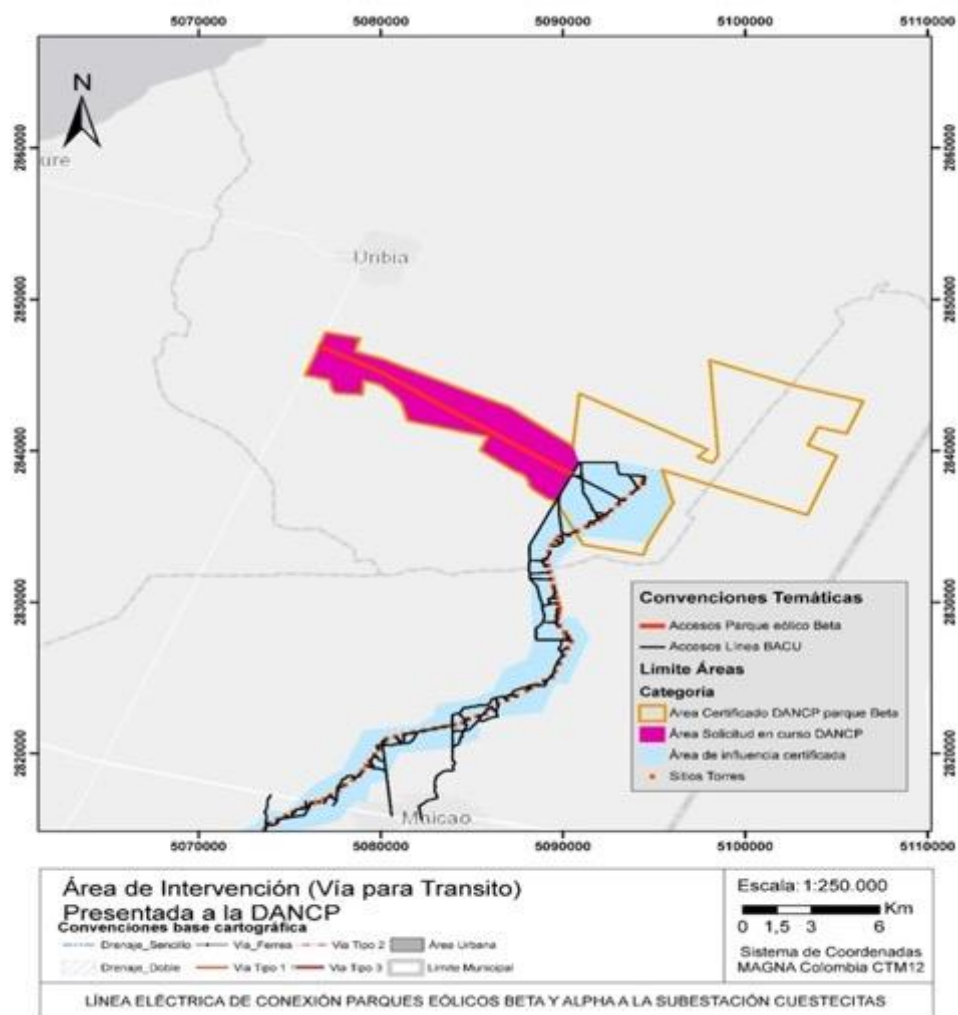


Figura 5-3 Área de Intervención (Vía para Transito) Presentada a la DANCP

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024-Área de la Resolución ST-0884 de 2023, página 5.

Así mismo, la empresa adjuntó la figura del área para cual estaba solicitando el correspondiente concepto por parte de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa.

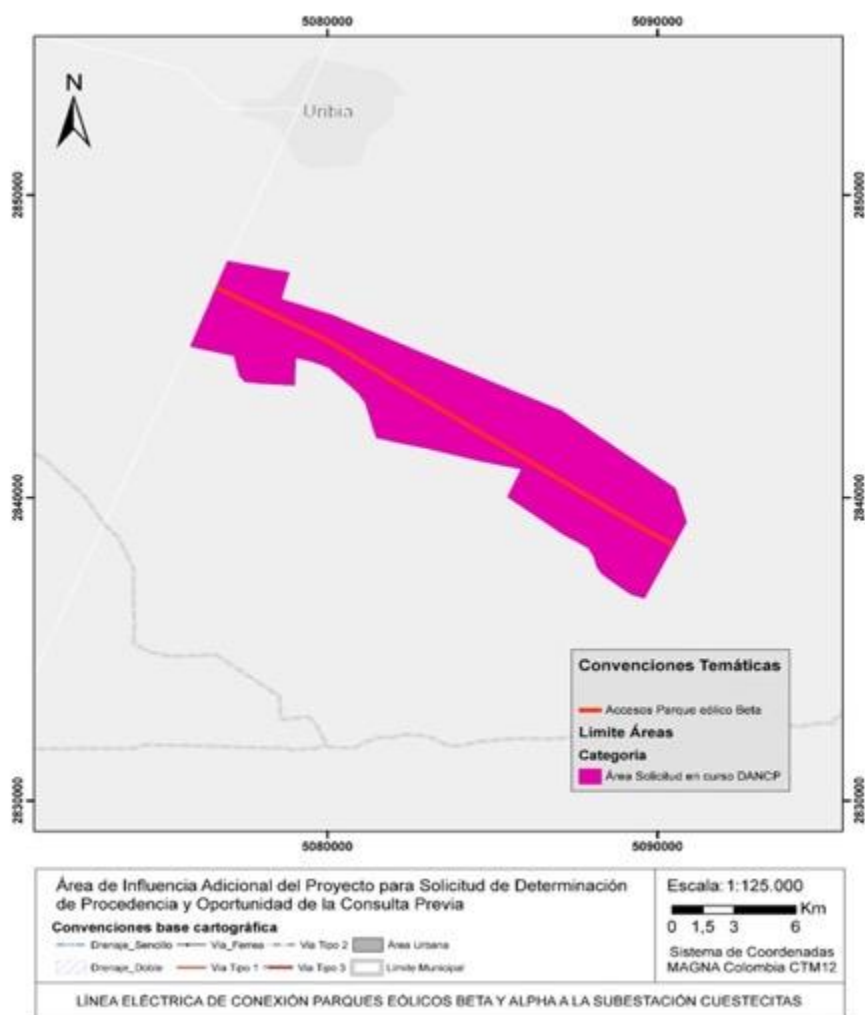


Figura 5-4 **Área de Influencia Adicional del Proyecto para Solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa**

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024- Área de la Resolución ST-0884 de 2023, página 6.

En la siguiente tabla se relacionan las 12 comunidades Wayuu de la **Resolución ST-0884 de 2023**, pertenecientes al Resguardo de la Media y Alta Guajira, constituido y ampliado mediante las resoluciones números 0015 de 28 de febrero del 1984 y 028 del 19 de julio del 1994, expedidas por el Instituto Colombiano para la Reforma Agraria - INCORA, indicando que estas 12 comunidades, son comunidades adicionales a las ya determinadas en la Resolución ST-1395 del 30 de diciembre de 2020; para el proyecto: “**LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS – AREA ADICIONAL**”, localizado en jurisdicción del municipio de Uribia, en el departamento de La Guajira. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Proce_CP_DANCP).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-80 Comunidades Resolución ST-0884 del 14 de junio de 2023, emitida por la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa-Ministerio del Interior

No	Departamento	Municipio	Etnia	Resguardo	Comunidad
1	LA GUAJIRA	URIBIA	WAYUU	Resguardo Media y Alta Guajira	Carclotamana (Karroloutamana)
2					Siwoluu
3					Katzaliamana
4					Apusilamana
5					Mathunali
6					Soshinchon 1
7					Soshinchon 2
8					Casería
9					Uthaitu
10					Talaura
11					Rosamana
12					Aipishimana

FUENTE: Adaptado de la Resolución ST-0884 del 14 de junio de 2023, GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

Previo al inicio de la Consulta Previa con la comunidad Rosamana se presentó un conflicto interno que suscitó la implementación de una metodología particular con dicha comunidad, por lo anterior, fue necesario realizar reuniones independientes con el Clan Jayariyu (identificados como Ancestrales de Rosamana) y el Clan Ipuana (identificados como habitantes en Rosamana), no obstante, constituye un (1) solo proceso consultivo.

- **Coordenadas Resolución ST-0884 de 2023⁵**

Dentro de la documentación aportada a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, para el pronunciamiento sobre la Solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa; el 11 de mayo de 2023, la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P, suministró a la Subdirección Técnica de esa entidad, las coordenadas sobre el Área Adicional, del proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”**, las cuales se encuentran en la ruta *3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Coordenadas_DANCP* del presente Estudio de Impactos Ambiental, junto con las coordenadas de localización de las comunidades indígenas, que, en su momento, teniendo presente el Área Adicional, se les podían generar algún tipo de afectación directa, tras el desarrollo de las etapas y actividades del proyecto en mención.

- **Resolución ST-1432 del 02 de octubre del 2023⁶**

La empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P., presentó ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa-DANCP- del Ministerio del Interior, con radicado **2023-1-002410-050003 del 11 de julio de 2023**, la Solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa en el marco del proyecto denominado **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS – ÁREA AJUSTADA”** localizado en jurisdicción de los municipios de Albania, Maicao y Uribia, en el departamento de la Guajira, como resultado de los ajustes realizado al Área de Influencia del Proyecto, tomando en consideración lo expuesto por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales-ANLA- en el **Auto No 10260 de 2022**.

⁵ Información extraída de la Resolución ST-1432 del 02 de octubre de 2023

⁶ Información extraída de la solicitud de procedencia y oportunidad de la consulta previa y la **Resolución ST-1432 del 02 de octubre de 2023**

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

En esta nueva solicitud de procedencia la empresa presentó el Área de Influencia ajustada y definitiva, para que sobre esta y demás información del proyecto incluida en el mismo documento de solicitud, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, se pronunciara sobre la procedencia o no de la Consulta Previa con nuevas comunidades étnicas susceptibles de afectación directa por el desarrollo de las actividades del proyecto en sus diferentes etapas.

En el mismo documento de solicitud de procedencia, la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P, allegó, además, un análisis del contexto geográfico y posible afectación directa a comunidades étnicas acorde a los criterios para determinar afectación directa según la SU-123 de 2018, con su justificación e impactos probables. Dentro de las comunidades analizadas estuvieron los cuatro Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta y Resguardo 4 de noviembre, además de otras 22 comunidades resguardadas y no resguardadas, pertenecientes a la etnia wayuu.

De igual manera, la empresa solicitó a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, visita de verificación, para realizar el correspondiente análisis y determinación de procedencia o no de la Consulta Previa, sobre 10 comunidades étnicas, sobre las cuales tenía incertidumbre sobre su posible afectación directa, tras el desarrollo de las actividades en las diferentes etapas del proyecto.

En ese orden de ideas por medio del oficio con radicado 2023-2-002410-038655 Id: 189857, 2023-2-002410-038657 Id: 189865 y 2023-2-002410-038657 Id: 189865 y del 30 de agosto del 2023, la Subdirección Técnica de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior convocó a visita de verificación para el proyecto a la Comunidad Jer Jet, Comunidad Ailtajain, Comunidad Tolinchirrijuna, Comunidad San Rafael, Comunidad Mapumana, Comunidad Katzialamana 1, Comunidad Wairracalu, Comunidad Juwalain, Comunidad Piedra Amarilla, Comunidad Siwoluu, Comunidad Santana Casería, Comunidad Wayumana, Cabildo Indígena Zenú de Maicao, Comunidad Shaleo y Comunidad Murrallimana.

Dicha visita se llevó a cabo del 03 al 07 de septiembre de 2023, tras la reunión virtual sostenida el 29 de agosto de 2023, entre el Ministerio del Interior y la empresa Eolos Energía S.A.S.E.S.P, cuyo objetivo fue revisar los aspectos técnicos del proyecto y la logística de la visita de verificación.

Una vez realizada la visita de verificación por parte de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, el análisis de contextos a partir de la localización y dinámicas del proyecto respecto a la localización y las dinámicas cotidianas y colectivas de las comunidades indígenas Wayuu visitadas, así como la revisión en las bases de datos cartográficas, el Ministerio del Interior determinó la procedencia y oportunidad de las Consulta Previa con 34 comunidades étnicas dentro de las cuales se encuentran los cuatro Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta y 33 comunidades de la etnia Wayuu. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Proce_CP_DANCP)

Ahora bien, debido a conflictos internos en las comunidades de Limoncito, Laguna de Oxidación, Jojoncito, Maishemana y Ailtajain, al momento de radicación del presente Estudio de Impacto Ambiental, no se logró dar por surtido los procesos de consulta previa hasta la etapa de protocolización, en ese sentido, se incorpora la información de las reuniones que se han podido ejecutar hasta la fecha.

Tabla 5-81 Comunidades Resolución ST-1432 del 02 de octubre de 2023, emitida por la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa-Ministerio del Interior

No	Departamento	Municipio	Etnia	Resguardo	Comunidad
1	LA GUAJIRA	ALBANIA	ARUACO WIWA KOGI KANKUAMO	NA	Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Departamento	Municipio	Etnia	Resguardo	Comunidad
2			WAYUU	Cuatro de Noviembre	
3				Alberto Pushaina	
4				Alta y Media Guajira	Limoncito
5		MAICAO			Laguna de Oxidación
6					Jojoncito
7					Maishemana
8					Manaure
9					Mi Ranchito
10					Naranjito
11					Palasumana
12					Sicheen
13					Waletpa
14		URIBIA			Katzialamana
15					Siwolu III
16		MAICAO			Casería Santana
17					Tolinchirijuna II
18					Ailtajain
19					Murrulimana
20		URIBIA			Shaleo
21					Katzialamana I
22		MAICAO		Santana	
23				Comunidad no resguardada	Campo Florido
24					Houluy
25					Loma Jotolimana
26					La Cruz Capilla
27					La Horqueta II
28					Marañamana
29					Sarrulumana
30					Seguana
31					Wairramana
32					Wulijitsumana (La Cruz Dos)
33		ALBANIA			Los Olivos
34		MAICAO			Bandera 01

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024-Adaptado de la Resolución ST-1432 del 02 de octubre de 2023.

Durante el desarrollo de la Consulta Previa de la Resolución ST – 1432 de 2023, se presentaron situaciones en algunas comunidades que implicaron la implementación de diferentes estrategias para realizar las reuniones del proceso, a saber:

- Resguardo Alberto Pushaina: El Resguardo está compuesto por las siguientes cinco (5) comunidades: Santa Rosa, Karrouyachon, Kalinapiau, Manantial y Cardonal II, sin embargo, por diferencias internas, fue necesario realizar las reuniones en jornadas independientes, fue así como el proceso consultivo se desarrolló en un mismo espacio para las comunidades Santa Rosa, Karrouyachon, Kalinapiau y Manantial, y en un espacio diferente para la comunidad Cardonal II. No obstante, la etapa de Formulación de Acuerdos y Protocolización se realizó en un solo espacio de reunión convocando a las cinco (5) comunidades.
- Houluy y Seguana: Las comunidades Houluy y Seguana solicitaron que los diferentes espacios de reunión se realizaran en conjunto, debido a que contaban con el mismo equipo

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

asesor. Por lo anterior, se surtieron todas las reuniones en el mismo espacio con las dos (2) comunidades.

- **Coordenadas Resolución ST-1432 de 2023**

Dentro de la documentación aportada a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, para el pronunciamiento sobre la Solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa; el 11 de julio de 2023, la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P, suministró a la Subdirección Técnica de esa entidad, las coordenadas sobre el Área Ajustada, del proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”**, las cuales se encuentran en la ruta 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Coordenadas_DANCP del presente Estudio de Impactos Ambiental.

- **Resolución ST-0206 del 23 de febrero de 2024⁷**

La empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P., presentó ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa-DANCP- del Ministerio del Interior, con radicado **2024-1-004044-001037 - ID 261421 del 10 de enero de 2024**, la Solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa en el marco del proyecto denominado **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS – ÁREA AJUSTADA”** localizado en jurisdicción de los municipios de Albania, Maicao y Uribia, en el departamento de la Guajira, debido a que en primer lugar podría existir una posible afectación directa por el desarrollo de las actividades del proyecto a las comunidades indígenas Wayuu de Santa Rosa, Poroika, La Esperanza y El Salao ubicadas en el municipio de Maicao y Moloconosir en el municipio de Albania, a la luz de lo señalado en la Sentencia SU-123 de 2018; y en segundo lugar en el marco de la Debida Diligencia, a la solicitud manifiesta por parte de la empresa en pro de que las comunidades de Siwoluu 2, Wairracalu y Juwalain (Jiwalain) fueran sujetos de Consulta Previa, por la posible afectación directa, y sobre las cuales se realizó la correspondiente visita de verificación previo pronunciamiento de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa-DANCP- a través de la **Resolución ST-1432 del 02 de octubre de 2023**, donde se determinó la no procedencia de la Consulta Previa con estas tres (3) comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Proce_CP_DANCP) En ese sentido, y una vez realizado el correspondiente análisis geográfico de los contextos del proyecto y las comunidades étnicas, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, resolvió la procedencia de la Consulta Previa con las siguientes comunidades:

Tabla 5-82 Comunidades Resolución ST-0206 del 23 de febrero de 2024, emitida por la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa-Ministerio del Interior

Autoridad Nacional de Consulta Previa - Ministerio del Interior					
No	Departamento	Municipio	Etnia	Resguardo	Comunidad
1	LA GUAJIRA	ALBANIA	WAYUU	NA	Moloconosir
2		MAICAO			La Esperanza
3					Poroika
4					Santa Rosa
5				Alta y Media Guajira	El Salao
6				Wairracalú	

⁷ Información extraída de la solicitud de procedencia y oportunidad de la consulta previa y la **Resolución ST-0206 de 23 de febrero de 2024**.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Departamento	Municipio	Etnia	Resguardo	Comunidad
7					Juwalain (Jiwalain)
8		URIBIA			Siwoluu 2

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024–Adaptado de la Resolución ST–0206 del 23 de febrero de 2024.

- **Coordenadas Resolución ST–0206 del 23 de febrero de 2024**

Dentro de la documentación aportada a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, para el pronunciamiento sobre la Solicitud de Determinación de Procedencia y Oportunidad de la Consulta Previa; el 10 de enero de 2024, la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P, suministró a la Subdirección Técnica de esa entidad, las coordenadas sobre el área objeto de análisis, del proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”**, las cuales se encuentran en la ruta 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3–2 Consul_Previa\Coordenadas_DANCP, del presente Estudio de Impacto Ambiental.

5.3.1.2.2 Acercamiento y relacionamiento anticipado

Con el fin de consolidar un buen relacionamiento, basado en los principios de la Consulta Previa como la buena fe, participación, transparencia y oportunidad, entre comunidad y empresa, se llevaron a cabo una serie de acercamientos y encuentros previos al inicio formal y protocolario del proceso de Consulta Previa, que contribuyera a la comprensión y el diálogo intercultural entre las partes, logrando obtener también información que permitiera no solo identificar sino que también analizar, en línea con lo consignado en la Sentencia Unificada 123 de 2018, de la Corte Constitucional, qué comunidades étnicas eran susceptibles o no de algún tipo de afectación directa por el desarrollo de las diferentes actividades del proyecto durante el desarrollo de sus etapas, objeto del presente trámite de licenciamiento ambiental.

A continuación, se describen los acercamientos y relacionamiento anticipados realizados con las comunidades étnicas de las diferentes resoluciones emitidas por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa–DANCP–del Ministerio del Interior para el presente proyecto.

- **Comunidades Etnia Wayuu, Resolución ST–1395 de 2020**

De octubre de 2020 a mayo de 2021, la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P., realizó, como parte de su estrategia de relacionamiento, una serie de encuentros, visitas y socializaciones con las Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes de las comunidades étnicas, en el marco del Estudio de Impacto Ambiental, para el proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”**, en donde se les proporcionaba información del proyecto en general, su alcance, sus objetivos y de las diferentes actividades que se iban a ejecutar durante el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental.

Gracias a ese acercamiento y relacionamiento anticipado, la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P., obtuvo también la información suficiente y necesaria, que le permitió identificar y analizar las comunidades étnicas susceptibles de afectación directa por el desarrollo de las etapas y actividades del proyecto, acorde con los criterios para determinar la afectación directa, consignados en la Sentencia Unificada 123 de 2018, de la Corte Constitucional. Información que se suministró a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, en el documento de solicitud de procedencia en el año 2020 y sobre el cual la dirección se pronunció a través de la Resolución ST–1395 de 2020.

Cabe señalar, en cuanto a estos acercamientos y relacionamientos anticipados que, en todo momento se garantizó a las comunidades étnicas el bilingüismo, por medio del apoyo y acompañamiento de un

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

intérprete, que era el encargado de, en Wayuunaiki, suministrar de manera suficiente, adecuada y oportuna, la información a las Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes de las comunidades, así como algunos miembros de estas.

Debido a que estos acercamientos y relacionamientos se realizaron en tiempo de Pandemia por COVID 19, durante el desarrollo de la reunión se aplicaron los protocolos de bioseguridad exigidos por el Gobierno Nacional ante la situación.

Ahora bien, con relación a las actividades del Estudio de Impactos Ambiental, se solicitaron, mediante un oficio, los permisos de ingreso y toma de registro fotográfico en los territorios de las comunidades indígenas para la realización de las actividades, para los medios abiótico, biótico y socioeconómico, del cual se entregó una copia a la Autoridad Tradicional, Representante Lega y/o líder. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395).

De las 44 comunidades con quienes se adelantó el proceso consultivo, se logró realizar la gestión de permisos previos al inicio de la Consulta Previa con 43: sin embargo, aunque con las comunidades de Araparen, y Jura'alén, se solicitó el permiso de ingreso para el desarrollo de actividades para el Estudio de Impacto Ambiental, estas decidieron a raíz de ciertas inconformidades con procesos adelantados con otras empresas, según lo manifestado, esperar al inicio formal a la Consulta Previa para el levantamiento de información por parte de la empresa en su territorio para el Estudio de Impacto Ambiental.

Con relación a la comunidad de Jaiparen, en las reuniones de acercamiento y relacionamiento anticipado, se les informó que, si bien se encuentran dentro del Área de Influencia del proyecto, su territorio no sería intervenido directamente, por lo que, para el desarrollo de actividades del Estudio de Impacto Ambiental, no iba a ser necesario ingresar a su territorio por el momento.

A continuación, se relacionan las fechas de las reuniones realizadas, las cuales fueron desarrolladas de manera simultánea, por tres (3) equipos conformados por profesionales del área social e intérpretes de la lengua Wayuunaiki.

Tabla 5-83 Solicitud Permiso Ingreso Actividades Estudio de Impacto Ambiental

No	Departamento	Municipio	Comunidad	Fecha
1	LA GUAJIRA	ALBANIA	Charito	12/10/2020
2			Piturumana	13/10/2020
3			La Macarena	13/10/2020
4			Campo Herrera	14/10/2020
5			La Horqueta	13/11/2020
6		MAICAO	Pala'asumana	13/10/2020
7			Karrapatamana	10/10/2020
8			Kasutot	13/10/2020
9			Majayut	13/10/2020
10			Kaulakimana	13/10/2020
11			Bandera	14/10/2020
12			Coleramana	14/10/2020
13			Yosulüu	14/10/2020
14			La Paz	14/10/2020
15			Shalimana	14/10/2020
16			Maicaito	14/10/2020
17			Kachuyas	14/10/2020

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

No	Departamento	Municipio	Comunidad	Fecha
18			Kuli Kuri	15/10/2020
19			Yawasirüu 2	17/10/2020
20			Ilualüu (Irruaru)	19/10/2020
21			Aipiaín	30/10/2020
22			Ichichon	30/10/2020
23			Atsaulia	31/10/2020
24			Amaritshi	03/11/2020
25			Iru´uain	13/11/2020
26			Shonkomana	16/11/2020
27			Ekimana	27/01/2021
28			Walashimana	27/01/2021
29			Silencio	27/01/2021
30			Jura´alen	04/12/2020
31			Jeyüichon	28/01/2021
32			Puaimana	29/01/2021
33			Jolotsain	02/03/2021
34			Patillita	03/03/2021
35			Araparen	03/12/2020
36		URIBIA	Mapuachon	16/10/2020
37			Walirumana	16/10/2020
38			Orrotchon	16/10/2020
39			Kapuchirrain	16/10/2020
40			Kashataín	16/10/2020
41			Torinche	17/10/2020
42			Sukuluwou	19/10/2020
43			Tospa	03/03/2021

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



**Fotografía 5 – 23 Reunión Socialización Actividades EIA y
Solicitud de Permisos, Comunidad Indígena Wayuu Kuli Kuri**

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



**Fotografía 5 – 24 Reunión Socialización Actividades EIA y
Solicitud de Permisos, Comunidad Indígena Wayuu Charito**

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

Es importante mencionar que, durante los diferentes espacios de reuniones sostenidas antes del inicio oficial de los procesos consultivos con las comunidades étnicas objeto de consulta, se trató, entre otros temas, de concertar con las comunidades las fechas para la reunión de Preconsulta e Instalación de la Consulta Previa; el número de asistentes, teniendo presente la contingencia por la Pandemia de COVID-19, el cual no se recomendaba fuera mayor a 50 personas, para asegurar el cumplimiento de los protocolos de bioseguridad establecidos; y los aspectos logísticos asociados con la alimentación (almuerzo, refrigerios e hidratación) así como el lugar de reunión. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395)

Con la comunidad Indígena Wayuu Ekimana, inicialmente la empresa recurrió a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa-DANCP- solicitando aplicar el Test de Proporcionalidad, toda vez que, desde la empresa, se agotaron todas las instancias, así como mecanismos técnicos y jurídicos, para tratar de concertar una ruta metodológica para el desarrollo del proceso consultivo. En ese sentido, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, convocó a una reunión para surtir la etapa de Preconsulta y Apertura, para evaluar la pertinencia o no de aplicar Test de Proporcionalidad, obteniéndose como resultado que no fue necesario, puesto que se logró concertar con la comunidad Indígena Wayuu Ekimana, el inicio y cumplimiento de todas las etapas del proceso de consulta previa.

Tabla 5-84 Cronograma Reuniones Acercamiento y Socialización Proyecto

No	Comunidad	Fecha
1	Campo Herrera	14/10/2021
		09/11/2021
		28/01/2021
		30/01/2021
		20/02/2021
		28/05/2021
2	La Macarena	13/10/2020
		10/11/2020
		28/01/2021
		02/03/2021
		27/05/2021
3	La Horqueta	13/11/2020
		21/11/2020

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	
No	Comunidad	Fecha	
		28/01/2021 24/02/2021 23/05/2021	
4	Charito	12/10/2020 09/11/2020 28/01/2021 05/03/2021 16/05/2021	
5	Piturumana	13/10/2020 10/11/2020 27/01/2021 15/03/2021	
6	Karrapatamana	21/11/2020 27/01/2021 13/03/2021 20/05/2021	
7	Bandera	14/10/2020 10/11/2020 27/01/2021 21/02/2021 17/05/2021	
8	Majayut	13/10/2020 11/11/2020 27/01/2021 21/02/2021 17/05/2021	
9	Atsaulia	31/10/2020 14/11/2020 27/01/2021 27/01/2021 22/02/2021 19/05/2021	
10	Amaritshi	03/11/2020 27/01/2021 26/05/2021	
11	Kasutot	13/10/2020 11/11/2020 27/01/2021 21/02/2021 20/03/2021 17/05/2021 26/05/2021	
12	Kuli Kuri	15/10/2020 11/11/2020 27/01/2021 21/02/2021 27/05/2021	
13	Ilualúu (Irruaru-)	19/10/2020 07/11/2020 26/01/2021 27/02/2021 21/05/2021	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	
No	Comunidad	Fecha	
14	Kaulakimana	13/10/2020 07/11/2020 26/01/2021 21/02/2021 18/05/2021	
15	Shonkomana	16/11/2020 22/11/2020 26/01/2021 21/02/2021 18/05/2021	
16	Pala'asumana	13/10/2020 13/11/2020 26/01/2021 22/02/2021 19/05/2021	
17	Puaimana	26/01/2021 29/01/2021 04/02/2021 22/02/2021 19/05/2021	
18	Yosulüü	14/10/2020 19/11/2020 26/01/2021 22/02/2021 18/05/2021	
19	La Paz	10/10/2020 14/10/2020 26/01/2021 22/02/2021 18/05/2021	
20	Maicaito	14/10/2020 07/11/2020 26/01/2021 18/02/2021 23/02/2021 19/05/2021	
21	Shalimana	14/10/2020 14/11/2020 28/01/2021 28/02/2021 23/05/2021	
22	Coleramana	14/10/2020 22/11/2020 28/01/2021 24/02/2021 20/05/2021	
23	Kachuyas	14/10/2020 21/11/2020 27/01/2021 24/02/2021 23/05/2021	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	
No	Comunidad	Fecha	
24	Yawasirüu 2	17/10/2020 08/11/2020 27/01/2021 24/02/2021 20/05/2021	
25	Iru'uin	13/11/2020 22/11/2020 29/01/2021 23/02/2021	
26	Aipiaín	30/10/2020 17/11/2020 29/01/2021 23/02/2021	
27	Ekimana	27/01/2021 28/01/2021	
28	Ichichon	30/10/2020 14/11/2020 29/01/2021 23/02/2021	
29	Walashimana	27/01/2021 29/01/2021 08/02/2021 26/02/2021	
30	Silencio	27/01/2021 29/01/2021 04/02/2021 28/02/2021 22/05/2021	
31	Jura'alén	04/12/2020 19/02/2021 25/02/2021	
32	Jeyüichon	28/01/2021 29/01/2021 28/02/2021 02/05/2021 22/05/2021	
33	Patillita	29/01/2021 03/03/2021 09/03/2021 21/05/2021	
34	Araparen	03/12/2020 09/10/2021	
35	Jolotsain	03/12/2020 30/01/2021 02/03/2021	
36	Jaiparen	19/12/2020 30/01/2021 30/01/2021	
37	Kapuchirrain	16/10/2020 30/01/2021 09/02/2021 25/02/2021	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Fecha
38	Torinche	17/10/2020
		30/01/2021
		02/02/2021
		26/02/2021
		24/05/2021
39	Walirumana	16/10/2020
		30/01/2021
		06/02/2021
		26/02/2021
40	Kashatain	16/10/2020
		18/11/2020
		18/11/2020
41	Orrotchon	16/10/2020
		30/01/2021
		02/02/2021
		25/02/2021
		10/03/2021
		24/05/2021
42	Mapuachon	16/10/2020
		30/01/2021
		02/02/2021
		27/02/2021
		24/05/2021
43	Sukuluwou	19/10/2020
		30/01/2021
		06/02/2021
		27/02/2021
		21/05/2021
44	Tospa	06/01/2021
		30/01/2021
		03/03/2021
		06/03/2021
		19/04/2021
		25/05/2021

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Durante el desarrollo de los espacios de reunión, se entregó a las Autoridades Tradicionales, representantes Legales y/o líderes de las comunidades indígenas, material divulgativo (plegable), con textos en Wayuunaiki y español, con información relacionada sobre las empresas y/o aliados estratégicos de la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P., y que hacían parte del proyecto. De igual manera, como parte de dicho material divulgativo, se informó a las comunidades acerca del objetivo, etapas, localización y características técnicas del proyecto, se explicó qué es un Estudio de Impacto Ambiental y las actividades que se realizarían en cada uno de los medios Abiótico, Biótico y Socioeconómico, así como recomendaciones generales frente al COVID-19 y datos de contacto de las empresas

Con el ánimo de disminuir las expectativas generadas por la llegada del proyecto al territorio de las comunidades étnicas y el desarrollo de actividades para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, la empresa fue consistente y reiterativa al señalar y aclarar, a lo largo de las todas las reuniones sostenidas, que esos espacios primero que todo, no hacían parte de las reuniones protocolarias en el marco del proceso de la Consulta Previa, y que como tal, el objetivo principal de las reuniones era establecer un buen relacionamiento e interacción con las comunidades étnicas,

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

suministrando la información suficiente sobre el proyecto y las actividades de caracterización para los medios abiótico, biótico y socioeconómico para el desarrollo del EIA, además la obtención de información primaria de las comunidades étnicas. De igual modo, se explicó que cada uno de los soportes de las reuniones, tales como actas, oficios de solicitud de permiso y registro fotográfico no les generaban un compromiso a las comunidades con el proyecto, dado que, estos registros hacían parte del proceso de información y socialización, en el marco del desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental.

Finalmente, para el levantamiento de los soportes, se solicitó previa autorización a las Autoridades Tradicionales, Representantes Legales, líderes y/o comunidad en general, teniendo en cuenta la normativa de protección de datos personales (Decreto 1377 del 2013). De cada uno de los documentos, tales como oficios y actas de la reunión se entregó una copia bien fuera a la Autoridad Tradicional, Representante Legal y/o líder de cada comunidad.

- **Comunidades Etnia Wayuu, Resolución ST-0884 de 2023**

De julio a agosto de 2023, la empresa Eolos Energía S.A.S.E.S.P., realizó, como parte de su estrategia de relacionamiento, una serie de reuniones y acercamientos previos con las Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes de las comunidades étnicas, en el marco del proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS – AREA ADICIONAL”**, localizado en jurisdicción del municipio de Uribia, en el departamento de La Guajira, en donde se les proporcionaba información a las comunidades sobre el proyecto en general, su alcance, sus objetivos y de las diferentes actividades que se iban a ejecutar durante el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental. De igual forma, se socializó a las comunidades la resolución ST-0884 y se definieron espacios para la concertación de la ruta metodológica.

Cabe señalar, en cuanto a estos acercamientos y relacionamientos anticipados que, en todo momento se garantizó a las comunidades étnicas el bilingüismo, por medio del apoyo y acompañamiento de un intérprete, que era el encargado de, en Wayuunaiki, suministrar de manera suficiente, adecuada y oportuna, la información a las Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes de las comunidades, así como algunos miembros de estas. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_0884). A continuación, se relacionan las fechas en las cuales se surtieron dichos acercamientos y relacionamientos anticipados:

Tabla 5-85 Cronograma Reuniones Acercamiento y Socialización Proyecto

No	Comunidad	Acercamiento y Relacionamiento Anticipado
1	Carclotamana (Karroloutamana)	07/06/2023
		13/07/2023
		14/07/2023
2	Siwoluu	05/07/2023
		19/07/2023
3	Katzaliamana	06/07/2023
		15/07/2023
		19/07/2023
		31/07/2023
4	Apusilamana	06/07/2023
		15/07/2023
		19/07/2023
		31/07/2023
5	Mathunali	16/07/2023
6	Soshinchon 1	17/07/2023

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Acercamiento y Relacionamiento Anticipado
7	Soshinchon 2	06/08/2023
8	Casería	05/07/2023 13/07/2023
9	Uthaitu	05/07/2023 17/07/2023
10	Talaura	2/08/2023
11	Rosamana Clan Ipuana	8/12/2023
	Rosamana Clan Jayariyu	8/12/2023
12	Aipishimana	6/07/2023 14/07/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

- **Comunidades Étnia Wayuu y Cuatro Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta, Resolución ST-1432 de 2023**

De octubre de 2023 a mayo de 2024, la empresa Eolos Energía S.A.S.E.S.P., realizó, como parte de su estrategia de relacionamiento, una serie de reuniones y acercamientos previos con las Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes de las comunidades étnicas, en el marco del proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS – AREA ADICIONAL”**, localizado en jurisdicción del municipio de Uribia, en el departamento de La Guajira, en donde se les proporcionaba información a las comunidades sobre el proyecto en general, su alcance, sus objetivos y de las diferentes actividades que se iban a ejecutar durante el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental. De igual forma, se socializó a las comunidades la resolución ST-1432 y se definieron espacios para la concertación de la ruta metodológica.

Cabe señalar, en cuanto a estos acercamientos y relacionamientos anticipados que, en todo momento se garantizó a las comunidades étnicas el bilingüismo, por medio del apoyo y acompañamiento de un intérprete, que era el encargado de, en Wayuunaiki, suministrar de manera suficiente, adecuada y oportuna, la información a las Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes de las comunidades, así como algunos miembros de estas. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1432)

Tabla 5-86 Cronograma Reuniones Acercamiento y Socialización Proyecto

No	Comunidad	Acercamiento y Relacionamiento Anticipado
1	Resguardo Cuatro de Noviembre	11/10/2023
2	Resguardo Alberto Pushaina	13/05/2024
	Resguardo Alberto Pushaina Comunidad Cardonal 2	21/10/2023
3	Limoncito	19/11/2023
4	Laguna de Oxidación	17/11/2023
5	Jojoncito	18/11/2023
6	Maisheman	17/11/2023
7	Manaure	20/10/2023
8	Mi Ranchito	23/10/2023
9	Naranjito	25/10/2023
10	Palasumana	11/11/2023
11	Sicheen	20/10/2023
12	Waletpa	2/11/2023
13	Katzialamana 1	17/10/2023

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Acercamiento y Relacionamiento Anticipado
14	Siwoluu III	17/10/2023
15	Casería Santana	17/10/2023
16	Tolinchirijuna II	18/11/2023
17	Ailtajain	18/11/2023
18	Murrulimana	19/10/2023
19	Shaleo	20/10/2023
20	Santana	17/10/2023
21	Campo Florido	21/10/2023
22	Houluy	18/10/2023
23	Loma Jotolimana	19/10/2023
24	La Cruz Capilla	19/10/2023
25	La Horqueta II	1/11/2023
26	Marañamana	22/10/2024
27	Sarrulumana	19/10/2023
28	Seguana	18/10/2023
29	Wairramana	20/10/2023
30	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	19/10/2023
31	Los Olivos	11/10/2023
32	Bandera 01	19/10/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

- **Comunidades Etnia Wayuu Resolución ST-0206 del 23 de febrero de 2024**

De febrero a mayo de 2024, la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P., realizó, como parte de su estrategia de relacionamiento, una serie de reuniones y acercamientos previos con las Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes de las comunidades étnicas, en el marco del proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS – AREA AJUSTADA”**, localizado en jurisdicción del municipio de Uribia, en el departamento de La Guajira, en donde se les proporcionaba información a las comunidades sobre el proyecto en general, su alcance, sus objetivos y de las diferentes actividades que se iban a ejecutar durante el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental. De igual forma, se socializó a las comunidades la resolución ST-0206 y se definieron espacios para la concertación de la ruta metodológica.

Cabe señalar, en cuanto a estos acercamientos y relacionamientos anticipados que, en todo momento se garantizó a las comunidades étnicas el bilingüismo, por medio del apoyo y acompañamiento de un intérprete, que era el encargado de, en Wayuunaiki, suministrar de manera suficiente, adecuada y oportuna, la información a las Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes de las comunidades, así como algunos miembros de estas. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_0206).

Tabla 5-87 Cronograma Reuniones Acercamiento y Socialización Proyecto

No	Comunidad	Acercamiento y Relacionamiento Anticipado
1	Moloconosir	28/02/2024
2	La Esperanza	1/03/2024
3	Poroika	1/03/2024
4	Santa Rosa	9/03/2024
5	El Salao	1/03/2024
6	Wairracalú	1/03/2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Acercamiento y Relacionamiento Anticipado
7	Juwalain (Jiwalain)	1/03/2024
8	Siwoluu II	10/05/2024

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.1.2.3 Preconsulta

La reunión de Preconsulta y Apertura fue un espacio convocado y liderado por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa-DANCP-del Ministerio del Interior, en donde, de manera formal, se dio paso a la presentación de las partes comunidad, empresa, Ministerio del Interior y demás garantes, así como a la presentación por parte del Ministerio del Interior, del marco jurídico de la Consulta Previa, garantizando la participación de las comunidades, aclarando las dudas e inquietudes que estas tenían con relación al tema.

Una vez socializado el marco jurídico, la empresa Eolos Energía S.A.S E.S.P. presentó nuevamente en cada una de las reuniones sostenidas con cada una de las comunidades, las generalidades, alcances, objetivos, etapas y actividades del proyecto, generándose y garantizándose de igual manera, un espacio para que los asistentes por parte de las comunidades realizaran preguntas o comentarios, sobre la información suministrada por la empresa.

Durante las reuniones de Preconsulta y Apertura, se ratificó y/o concertó, según cada caso, de manera conjunta entre comunidad y empresa, la ruta metodológica para el desarrollo del proceso de Consulta Previa con cada una de las comunidades étnicas, definiéndose los tiempos, espacios y logística, acorde con las particularidades de cada una de las comunidades.

En estos espacios de reunión, así como en el desarrollo de todo el proceso consultivo con las comunidades étnicas, se garantizó el bilingüismo por medio de intérpretes, lo que permitió el diálogo y la interacción entre las partes.

○ Convocatoria

Teniendo presente los acercamientos y relacionamiento anticipado entre las comunidades y la empresa; y una vez definidas las rutas metodológicas, la empresa Eolos Energía S.A.S. E.S.P., solicitó ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa-DANCP- del Ministerio del Interior, dar inicio al proceso consultivo, con lo cual el Ministerio procedió a realizar la convocatoria a las Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes, de las comunidades Wayuu, así como de la empresa y demás instituciones garantes dentro del proceso.

A continuación, se menciona por cada uno de los actos administrativos cómo fue el desarrollo de la Preconsulta y Apertura:

○ Preconsulta con Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

▪ Desarrollo de las reuniones

Una vez instalada la reunión, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, presentó un video institucional llamado “Voces Wayuu”. Paso seguido explicó a los asistentes que la Consulta Previa es un derecho fundamental que se ejerce a través de un proceso de diálogo y concertación intercultural, que busca la participación real, oportuna y legítima de los grupos étnicos en la toma de decisiones sobre los proyectos o actividades que los afecten, con el fin de proteger su integridad étnica y cultural, aclarando también que, para el desarrollo del proceso de Consulta Previa en Colombia, este debe ser: Libre, sin interferencias, con presiones y consciente; previa, antes del desarrollo del proyecto, obra o actividad; e informada, dando a conocer las generales, objetivos, alcances, etapas y actividades del proyecto obra o actividad. Posteriormente, para dar

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

mayor claridad sobre este proceso, explicó a los asistentes las etapas de la Consulta Previa, de acuerdo con las directivas presidencial 10 de 2013 y 8 de 2020.

Adicional a lo anterior, el Ministerio del Interior, explicó que la ruta metodológica, es el esquema de un conjunto de metas y procesos mediante los cuales las partes activas de la Consulta Previa; comunidad y ejecutor del proyecto, lograrán identificar los impactos del proyecto, obra o actividad (POA), y formular así medidas de manejo, para luego protocolizar los acuerdos relacionados con las medidas de manejo concertadas entre las partes.

Una vez finalizada la intervención del Ministerio del Interior, la empresa Eolos Energía S.A.S. E.S.P., explicó en qué consiste el licenciamiento ambiental, consideraciones técnicas del proyecto y las actividades en las diferentes etapas (Preconstrucción, Construcción, Operación y Mantenimiento y Desmantelamiento y Abandono); y se socializó al Ministerio del Interior, la ruta metodológica concertada entre comunidad y empresa.

Una vez finalizadas las presentaciones y atendidos los comentarios e inquietudes de la comunidad, el Ministerio del Interior procedió a la lectura, aprobación y firma del acta, quedando oficialmente aperturado el proceso de consulta previa con cada una de las 44 comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu, para el proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”** (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395). Con comunidades como La Horqueta, Charito, Piturumana y Kachuyas, se llevaron a cabo dos (2) jornadas de Preconsulta y Apertura.

Tabla 5-88 Cronograma Reunión Preconsulta y Apertura, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

No	Comunidad	Fecha
1	Campo Herrera	17/02/2021
2	La Macarena	17/02/2021
3	La Horqueta	17/02/2021 06/03/2021
4	Charito	17/02/2021 06/03/2021
5	Piturumana	17/02/2021 24/03/2021
6	Karrapatamana	17/02/2021
7	Bandera	17/02/2021
8	Majayut	17/02/2021
9	Atsaulia	17/02/2021
10	Amaritshi	17/02/2021
11	Kasutot	17/02/2021
12	Kuli Kuri	17/02/2021
13	Ilualüu (Irruaru-)	17/02/2021
14	Kaulakimana	17/02/2021
15	Shonkomana	17/02/2021
16	Pala'asumana	17/02/2021
17	Puaimana	17/02/2021
18	Yosulüu	16/02/2021
19	La Paz	16/02/2021
20	Maicaito	16/02/2021
21	Shalimana	16/02/2021
22	Coleramana	16/02/2021

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Fecha
23	Kachuyas	16/02/2021 14/03/2021
24	Yawasirüu 2	16/02/2021
25	Iru'uaín	16/02/2021
26	Aipiain	16/02/2021
27	Ekimana	06/02/2022
28	Ichichon	16/02/2021
29	Walashimana	16/02/2021
30	Silencio	16/02/2021
31	Jura'alén	19/03/2021
32	Jeyüichon	16/02/2021
33	Patillita	16/02/2021
34	Araparen	24/10/2021
35	Jolotsain	16/02/2021
36	Jaiparen	16/02/2021
37	Kapuchirrain	16/02/2021
38	Torinche	16/02/2021
39	Walirumana	17/02/2021
40	Kashataín	13/10/2021
41	Orrotchón	16/02/2021
42	Mapuachón	16/02/2021
43	Sukuluwou	16/02/2021
44	Tospa	16/02/2021

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

- **Preconsulta con Comunidades Resolución ST-0884 y ST-1432 de 2023 y ST-0206 DE 2024**
 - **Desarrollo de las reuniones**

Una vez instalada la reunión, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior, explicó a los asistentes que la Consulta Previa es un derecho fundamental que se ejerce a través de un proceso de diálogo y concertación intercultural, que busca la participación real, oportuna y legítima de los grupos étnicos en la toma de decisiones sobre los proyectos o actividades que los afecten, con el fin de proteger su integridad étnica y cultural, aclarando también que, para el desarrollo del proceso de Consulta Previa en Colombia, este debe ser: Libre, sin interferencias, con presiones y consciente; previa, antes del desarrollo del proyecto, obra o actividad; e informada, dando a conocer las generales, objetivos, alcances, etapas y actividades del proyecto obra o actividad. Posteriormente, para dar mayor claridad sobre este proceso, explicó a los asistentes las etapas de la Consulta Previa, de acuerdo con las directivas presidencial 10 de 2013 y 8 de 2020.

Una vez finalizada la intervención del Ministerio del Interior, la empresa Eolos Energía S.A.S. E.S.P., explicó que en la actualidad se encuentra desarrollando un nuevo Estudio de Impacto Ambiental, debido al archivo del trámite de Licencia Ambiental por parte de la ANLA; de igual forma, se suministró información a la comunidad sobre los aspectos técnicos del proyecto y las actividades en las diferentes etapas (Preconstrucción, Construcción, Operación y Mantenimiento y Desmantelamiento y Abandono); y se socializó al Ministerio del Interior, la ruta metodológica concertada entre comunidad y empresa.

Una vez finalizadas las presentaciones y atendidos los comentarios e inquietudes de la comunidad, el Ministerio del Interior procedió a la lectura, aprobación y firma del acta, quedando oficialmente aperturado el proceso de consulta previa con cada una de las comunidades étnicas. (Véase

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

3_AneXos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_0884, Com_Res_1432 y Com_Res_0206).

Tabla 5-89 Cronograma Reunión Preconsulta y Apertura, Comunidades Resolución ST-0884 de 2023

No	Comunidad	Fecha
1	Carclotamana (Karroloutamana)	08/08/2023
2	Siwoluu	22/07/2023
3	Katzaliamana	18/07/2023
4	Apusilamana	18/07/2023
5	Mathunali	22/07/2023 02/09/2023
6	Soshinchon 1	21/08/2023
7	Soshinchon 2	01/09/2023
8	Casería	19/07/2023
9	Uthaitu	24/07/2023
10	Talaura	03/09/2023
11	Rosamana Clan Ipuana	17/12/2023
	Rosamana Clan Jayariyu	16/12/2023
12	Aipishimana	21/07/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-90 Cronograma Reunión Preconsulta y Apertura, Comunidades Resolución ST-1432 de 2023

No	Comunidad	Fecha
1	Resguardo Cuatro de Noviembre	8/11/2023
2	Resguardo Alberto Pushaina	22/03/2024
	Resguardo Alberto Pushaina Comunidad Cardonal 2	4/11/2023
3	Limoncito	22/12/2023
4	Laguna de Oxidación	19/12/2023
5	Jojoncito	25/05/2024
6	Maisheman	10/05/2024
7	Manaure	30/11/2023
8	Mi Ranchito	6/11/2023
9	Naranjito	15/11/2023
10	Palasumana	14/12/2023
11	Sicheen	6/11/2023
12	Waletpa	3/12/2023
13	Katzialamana 1	21/11/2023
14	Siwoluu III	7/11/2023
15	Casería Santana	7/11/2023
16	Tolinchirijuna II	20/12/2023
17	Ailtajain	16/02/2023
18	Murrulimana	05/11/2023 04/12/2023
19	Shaleo	4/11/2023
20	Santana	7/11/2023
21	Campo Florido	4/11/2023
22	Houluy	7/11/2023

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Fecha
23	Loma Jotolimana	6/11/2023
24	La Cruz Capilla	8/11/2023
25	La Horqueta II	4/11/2023
26	Marañamana	6/11/2023
27	Sarrulumana	6/11/2023
28	Seguana	7/11/2023
29	Wairramana	8/11/2023
30	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	8/11/2023
31	Los Olivos	4/11/2023
32	Bandera 01	7/11/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-91 Cronograma Reunión Preconsulta y Apertura, Comunidades Resolución ST-0206 de 2024

No	Comunidad	Fecha
1	Moloconosir	13/03/2024
2	La Esperanza	19/03/2024
3	Poroika	17/03/2024
4	Santa Rosa	21/03/2024
5	El Salao	16/03/2024
6	Wairracalú	18/03/2024
7	Juwalain (Jiwalain)	14/03/2024
8	Siwolu 2	15/03/2024

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.1.2.4 Levantamiento Información Caracterización Sociocultural

El levantamiento de la caracterización sociocultural fue una actividad que se realizó entre comunidad y empresa, con la finalidad llevar a cabo un reconocimiento respecto a la organización sociopolítica, dinámicas económicas, culturales, sociales, sistema de justicia, configuración del territorio, entre otras, de cada una de las comunidades étnicas en el marco del proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”**

Cabe señalar que este tipo de espacios y encuentros no hacen parte de las etapas oficiales del proceso consultivo, sin embargo, con las comunidades de las resoluciones **ST-0884 y ST-1432 de 2023 y 0206 de 2024**, estos espacios se generaron en el marco de la Consulta Previa, del proyecto en mención, siendo concertadas en la ruta metodológica, caso contrario a lo sucedido con las comunidades de la **Resolución -1395 de 2020**, que se levantó una vez se socializó a las comunidades el inicio de las actividades del Estudio de Impacto Ambiental, antes de la apertura oficial del Procesos de Consulta Previa por parte del Ministerio del Interior.

La información recolectada, durante las caracterizaciones socioculturales, sirvieron como insumos, para la elaboración y desarrollo del numeral correspondiente a la caracterización en comunidades étnicas, inmersa en el presente documento.

- Caracterización Sociocultural Comunidades Resolución ST-1395 de 2020**

Como se mencionó líneas arriba, la caracterización sociocultural con las comunidades étnicas de la **Resolución ST-1395 de 2020**, se llevó a cabo una vez se socializó a las comunidades el inicio de las actividades del Estudio de Impacto Ambiental, antes de la apertura oficial del Procesos de Consulta Previa por parte del Ministerio del Interior.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

La comunidad y empresa desarrollaron un taller, en el cual se hizo el levantamiento de la cartografía social y una entrevista semiestructurada. Para esto se conformaron dos (2) grupos de 10 a 15 personas, dependiendo del número de asistentes y cumpliendo con los protocolos de bioseguridad.

Se aplicó una ficha para comunidades étnicas, que se estructuró teniendo presente los lineamientos establecidos en los términos de referencia TdR-17 de la ANLA.

La cartografía social se fundamentó en la representación iconográfica como herramienta o instrumento facilitador para la descripción del entorno de las comunidades, lo que permitió la identificación de componentes configuradores del territorio, los lugares para el desarrollo de las actividades económicas, los aspectos organizativos, culturales, entre otros, que hacen parte del ámbito de las comunidades.

El primer grupo participó en la realización de la cartografía social, con la cual se adquirió información sobre los límites de las comunidades étnicas, referentes geográficos, identificación de las viviendas ubicadas en las comunidades, reconocimiento de vías y caminos, de fuentes de agua, de la infraestructura socioeconómica, los sitios de interés cultural y religioso y los recursos naturales, entre otros.

El segundo grupo, participó en la aplicación de la ficha para comunidades étnicas, a través de una serie de preguntas enfocadas en los principales aspectos del componente cultural, tales como, dinámica de poblamiento, demografía, salud, educación, religiosidad/cosmogonía, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional. Además, para desarrollar el taller con las comunidades étnicas, se contó con el acompañamiento y apoyo de profesionales sociales e intérpretes por parte de la empresa, quienes fueron los encargados de explicar a los asistentes de las comunidades, las actividades a realizar.

Los talleres para recolección de información primaria, se realizaron con 38 comunidades, con seis (6) de ellas no fue posible llevar a cabo esta actividad, por lo tanto, se recurrió a fuentes secundarias; para el caso de Araparen y Kashatain se suministraron los censos realizados durante el desarrollo del Estudio de Impacto Ambiental de los parques eólicos Beta y Alpha y el documento de la caracterización socioeconómica de la modificación de la licencia ambiental **Resolución No. 02059 del 16 de noviembre de 2018**– Respuesta a información adicional acta No 128 de 2021. En lo que se refiere a Jura'alen se proporcionó el informe realizado por la ONG Nación Wayuu de la ruta metodológica. Para las demás comunidades Jolotsain, Ekimana y Jaiparen no se obtuvo ninguna fuente de información ya que no habían sido consultadas para otros proyectos y no se halló ninguna fuente secundaria con datos sobre las mismas.

Es importante resaltar, que, durante el desarrollo de las actividades de recolección de información primaria, se contó con la participación de mujeres, hombres y niños, líderes de las comunidades y Autoridades Ancestrales y Tradicionales. Los hallazgos más sobresalientes fueron registrados en la ficha de caracterización socioeconómica, en la memoria de la cartografía social y en las notas de campo con el fin de adelantar su posterior procesamiento y sistematización.

Tabla 5-92 Cronograma Talleres Recolección Caracterización Sociocultural Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

No	Comunidad	Fecha
1	Charito	09/11/2020
2	Campo Herrera	09/11/2020
3	La Macarena	09/11/2020
4	Piturumana	10/11/2020

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Fecha
5	La Horqueta	21/11/2020
6	Ilualüu (Irruaru)	07/11/2020
7	Kaulakimana	07/11/2020
8	Maicaito	07/11/2020
9	Yawasirüu 2	08/11/2020
10	Bandera	10/11/2020
11	Majayut	10/11/2020
12	La Paz	10/11/2020
13	Kasutot	11/11/2020
14	Kuli Kuri	11/11/2020
15	Pala'asumana	13/11/2020
16	Atsaulia	14/11/2020
17	Comunidad Shalimana	14/11/2020
18	Ichichon	14/11/2020
19	Aipiaín	17/11/2020
20	Yosulüu	19/11/2020
21	Kachuyas	21/11/2020
22	Coleramana	22/11/2020
23	Shonkomana	22/11/2020
24	Karrapatamana	22/11/2020
25	Iru'uain	22/11/2020
26	Walashimana	03/02/2021
27	Puaimana	04/02/2021
28	Silencio	04/02/2021
29	Jeyüichon	05/02/2021
30	Patillita	09/03/2021
31	Amaritshi	26/05/2021
32	Torinche	02/02/2021
33	Mapuachon	02/02/2021
34	Orrotchon	02/02/2021
35	Sukuluwou	06/02/2021
36	Walirumana	06/02/2021
37	Kapuchirrain	09/02/2021
38	Tospa	06/03/2021

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

El taller, tuvo una duración aproximada de entre dos y tres horas; durante la ejecución de estas, se aclaró que la información recolectada se emplearía para efectos del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5-1 Taller recolección información primaria comunidad Kaulakimana, Maicao, noviembre 7 de 2020

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



Fotografía 5-2 Taller recolección información primaria comunidad Yawasirüu 2, Maicao, noviembre 8 de 2020

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

- **Caracterización Sociocultural Comunidades Resolución ST-0884 y ST-1432 de 2023 y ST-0206 de 2024**

La Caracterización Sociocultural con las comunidades étnicas de la Resolución ST-0884 y ST-1432 de 2023 y ST-0206 de 2024, se realizó una vez se instaló formalmente el proceso consultivo.

Durante el desarrollo de las actividades de caracterización, se realizó un reconocimiento de las bases sociales y culturales de las comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu, su organización territorial,

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

cosmovisión, prácticas médicas, sistema de justicia, dinámicas económicas y universo mítico, entre otros aspectos. Se contó con apoyo audiovisual y fotográfico durante la recolección de información.

○ **Temáticas abordadas**

A continuación, se mencionan las temáticas que se abordaron en las diferentes actividades planteadas para la recolección de información.

▪ **Sistema Territorial:**

El objetivo de este componente fue definir en terreno, los diferentes conceptos de territorio y territorialidad, así como los usos propios de cada comunidad en cuanto a distribución de la tierra y su organización para la definición de los espacios de uso colectivo y particular.

Para la elaboración de este punto se propuso realizar un calendario cultural y taller de cartografía social, en un espacio de reunión que pudo ser concertado al presentar las actividades ante la comunidad, en donde se buscó que se incluyeran dentro de la referenciación espacial, los límites territoriales de las comunidades, los sitios de uso común para actividades económicas o de subsistencia, por ejemplo: pastoreo, recolección de agua, tránsito a instituciones educativas, caseríos, caminos, sitios de importancia cultural (canchas de fútbol, lugares de esparcimiento), sitios sagrados como los cementerios y en el caso de que existieran límites de propiedad familiares o claniles.

▪ **Sitios Sagrados:**

El objetivo fue definir los lugares específicos que desde la cosmovisión de las comunidades Wayuu eran sagrados y estaban cerca o incluso dentro del proyecto. Una vez reconocidos en el ejercicio de cartografía social, se propuso una visita para georreferenciar y a través de una serie de preguntas se indagó sobre por qué es un sitio sagrado para la comunidad.

▪ **Sistema Político:**

Se buscó identificar la jurisdicción político-administrativa a nivel territorial, las formas organizativas, normas tradicionales o propias de las comunidades Wayuu y los procedimientos tradicionales para la toma de decisiones.

▪ **Sistema Social:**

En este punto se buscó establecer las relaciones de parentesco y territorio de las comunidades Wayuu, a través de preguntas dirigidas a la comunidad, contempladas en la Encuesta para Comunidades Indígenas Wayuu.

▪ **Servicios Sociales y Equipamiento Territorial:**

En este punto se caracterizaron las diferentes infraestructuras de servicios en las comunidades, las coberturas de servicios, el déficit de estos y la calidad en su prestación.

En la actividad en campo se identificaron infraestructuras como: colegios, iglesias, centros de salud, canchas de fútbol, aulas múltiples, viviendas y centros comunitarios, que hacen parte de las comunidades étnicas.

▪ **Educación:**

Se buscó identificar los diferentes programas de educación y planes de educación presentes en las comunidades étnicas. Así mismo, se identificaron los programas de educación que están presentes en las comunidades, modelos Etnoeducativos: bilingües e interculturales.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

▪ **Salud:**

Se buscó identificar los sistemas de salud tradicional (medicina tradicional) y sus formas de articulación a nivel cultural: Médico tradicional, parteras, curanderos, enfermedades culturales, y la vinculación de estos actores con las formas de seguridad social.

▪ **Servicios Públicos:**

En terreno se recogió toda la información sobre existencia y accesibilidad de infraestructuras en agua potable, alcantarillados y energía. Se identificaron qué tipo de servicios públicos tienen las comunidades: agua potable, alcantarillado, pozos sépticos, letrinas, molinos, fuentes de agua y energía eléctrica.

▪ **Economía:**

Se caracterizaron las diferentes actividades de producción tradicional, se identificaron las fuentes de ingreso económico y la implementación de nuevas prácticas productivas. Se indagó sobre las actividades productivas tradicionales, como el pastoreo, cultivos, artesanías y otras fuentes de actividad económica.

▪ **Presencia Institucional:**

El objeto fue determinar la presencia de instituciones públicas y privadas, y el desarrollo de programas de bienestar social en las comunidades Wayuu. Este componente permitió la identificación de las diferentes instituciones o programas presentes en la comunidad, como lo son Hogares de Bienestar, Programas de Familias en Acción, entre otros y programas de organizaciones sociales y empresas privadas que están vigentes en las comunidades étnicas.

○ **Actividades realizadas**

Para la Caracterización Sociocultural, se utilizaron técnicas de recolección de información como el calendario cultural, cartografía social, encuestas de percepción social del paisaje, de servicios ecosistémicos y de comunidades indígenas Wayuu, que fueron aplicadas en los momentos en que los profesionales étnicos y sociales, encargados del levantamiento de la información, lo consideraron pertinente dentro de los dos (2) o tres (3) días establecidos para las actividades de caracterización.

El tiempo para la ejecución de estas actividades estuvo sujeto a la disponibilidad y aprobación de la comunidad. En comunidades como Siwoluu y Utaithu, la recolección de información fue simultánea.

En la Comunidad Indígena Wayuu Casería la caracterización sociocultural se llevó a cabo en dos (2) días debido a que la comunidad días antes de iniciar las actividades, manifestó que había decidido contar durante el desarrollo de las reuniones contempladas y concertadas en la ruta metodológica, con el apoyo de un equipo asesor. En comunidades como Siwoluu, Resguardo Alberto Pushaina-Comunidad Cardonal 2, Maunaure, Mi Ranchito, Palasumana, Sicheen, Waletpa, Siwoluu III, Casería Santa, Shaleo, Campo Florido, Houluy, Loma Jotolimana, La Cruz Capilla, La Horqueta II, Maraňamana, Seguna, Wairramana, Wulijitsumana (La Cruz Dos), Los Olivos, Moloconosir, Santa Rosa, y Siwoluu 2, la recolección de información se hizo en dos (2) días, debido a la disponibilidad de tiempo de los miembros de la comunidad para la recolección de información. De igual manera en las comunidades de Talaura, Soshinton 1, Soshinton 2 y Mathunali, las caracterizaciones se realizaron en dos días, debido a que las comunidades contaban con información actualizada y disponible, lo que facilitó y agilizó el levantamiento de la información.

En Rosamana, Naranjito, Katzialamana 1, Murrulimana, Surrulumana, Bandera 01, Poroika, El Salao, Wairracalú y Juwalain (Jiwalain), el levantamiento de información se realizó en un solo día, debido a factores como disponibilidad de la comunidad.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Ahora bien, respecto a la caracterización sociocultural con el Resguardo 4 de noviembre esta se realizó durante tres (3), en los cuales se recopiló información por día en cada una de las tres (3) comunidades que conforman el resguardo, a saber: Coveñas, Cerrejón 1 y Río de Janeiro.

Durante el desarrollo de las actividades de caracterización, se contó en todo momento con el acompañamiento y apoyo de un intérprete Wayuu, garantizando así en todo momento el bilingüismo (wayuunaiki-español-wayuunaiki). De igual forma, las comunidades caracterizadas contaron con el apoyo de un equipo asesor, quien, en caso de que la comunidad o el mismo equipo asesor lo requiriera, en algunas ocasiones entraron a apoyar la interpretación.

Se construyó con las comunidades un Calendario Cultural, rectangular el cual fue una opción que generó mayor facilidad para la sistematización de la información.

CALENDARIO CULTURAL			
MES	EVENTOS NATURALES	EVENTOS CULTURALES	ACTIVIDADES
ENERO			
FEBRERO			
MARZO			
ABRIL			
MAYO			
JUNIO			
JULIO			
AGOSTO			
SEPTIEMBRE			
OCTUBRE			
NOVIEMBRE			
DICIEMBRE			

Fotografía 5-3 Calendario Cultural

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

En Siwoluu, la comunidad consideró pertinente diligenciar en Wayuunaiki el calendario cultural, puesto que manifestaron que al hacerlo así tanto la comunidad como la empresa podrían comprender con mayor facilidad el momento adecuado para relacionarse e interactuar con la comunidad. Aunque el calendario se diligenció en Wayuunaiki, a través de los intérpretes del equipo asesor de la comunidad y la empresa, se logró identificar en español a qué hacía referencia lo consignado en el calendario cultural.



Fotografía 5-4 Calendario Cultural Comunidad Indígena Wayuu Siwoluu

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Los colores sirvieron para diferenciar la información que fue registrada en cada uno de sus espacios, de este modo, en el espacio azul se registran las temporadas climáticas, en el espacio verde las actividades culturales y en el rosado las actividades económicas o de subsistencia que se realizan en cada uno de los meses del año.



Fotografía 5-5 Calendario Cultural Comunidad Indígena Wayuu Utaithu

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Se realizó con la comunidad un ejercicio de cartografía social, esta actividad puede realizarse por lo general el mismo día que se hizo el calendario cultural, por lo que se formaron grupos de 3 y/o 6 personas dependiendo de la asistencia al espacio, lo que permitió generar dinamismo en las actividades a desarrollar. Después de conformados los grupos, el grupo encargado de realizar la cartografía social dibujó su comunidad o área geográfica donde se encuentran asentados y las diferentes actividades que realizan en este espacio, al finalizar el mapa y el calendario, cada uno de los grupos validó la información ante toda la comunidad asistente.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5-6 Cartografía Social Comunidad Indígena Wayuu Siwoluu

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Durante los recorridos realizados con las comunidades indígenas caracterizadas, se identificaron y registraron los sitios sagrados, asentamientos o caseríos, caminos y lugares de importancia cultural dando prioridad a los que estaban próximos al vial de acceso, kilómetro 74 en el caso de las comunidades de la Resolución ST-0884 y en cercanías del área de intervención del proyecto con las comunidades de la Resolución ST-1432.

En el caso de la comunidad de Siwoluu, debido a un conflicto con las comunidades de Siwoluu 2 y Siwoluu 3, la comunidad recomendó a la empresa no realizar el recorrido, por tal motivo, durante el levantamiento de la caracterización sociocultural, este no fue realizado.



Figura 5-5 Recorrido Comunidad Indígena Wayuu Casería

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Esta actividad contó con el apoyo de relatos brindados por las Autoridades Tradicionales y/o líderes y/o comunidad asistente a los recorridos, referentes al significado e importancia de los lugares visitados con las comunidades donde el recorrido se pudo realizar. También se utilizaron los formatos de registro para las diferentes encuestas aplicadas.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Una vez finalizada las actividades contempladas, se realizó una reunión con la comunidad con el propósito de socializar las actividades e información recolectada, la cual quedó registrada en acta elaborada por la empresa.



Fotografía 5-7 Socialización Calendario Cultural Comunidades Indígenas Wayuu Apusilamana y Katzaliamana

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Finalmente, cabe señalar que la caracterización Sociocultural con las comunidades de Apusilamana y Katzaliamana, se realizó en un mismo espacio, así como el ejercicio de cartografía social, calendario cultural como recorrido, debido a los lazos de parentesco que existen entre las dos comunidades. Sin embargo, las encuestas de paisaje, servicios ecosistémicos y de comunidades Wayuu, se realizó en formatos diferentes por comunidad.

En la ruta *3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_0884, Com_Res_1432 y Com_Res_0206* se encuentran los soportes levantados durante las caracterizaciones socioculturales.

Tabla 5-93 Cronograma Caracterización Sociocultural Comunidades Resolución ST-0884 de 2023

No	Comunidad	Fecha
1	Carclotamana (Karroloutamana)	14/08/2023
		15/08/2023
		18/08/2023
2	Siwoluu	05/08/2023
		07/08/2023
3	Katzaliamana	24/07/2023
		25/07/2023
		26/07/2023
4	Apusilamana	20/04/2024
5	Mathunali	09/09/2023
		10/09/2023
6	Soshinchon 1	23/08/2023
		24/08/2023
7	Soshinchon 2	06/09/2023
		07/09/2023
8	Casería	29/07/2023
		30/07/2023

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Fecha
9	Uthaitu	05/08/2023
		06/08/2023
		07/08/2023
10	Talaura	05/08/2023
		06/08/2023
11	Rosamana - Clan Ipuana	08/01/2024
	Rosamana - Jayariyu	11/01/2024
12	Aipishimana	09/08/2023
		10/08/2023
		11/08/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-94 Cronograma Caracterización Sociocultural Comunidades Resolución ST-1432 de 2023

No	Comunidad	Fecha
1	Resguardo Cuatro de Noviembre	21/11/2023
		22/11/2023
		23/11/2023
2	Resguardo Alberto Pushaina	11/04/2024
		12/04/2024
		13/04/2024
3	Limoncito	14/04/2024
		15/05/2024
		16/05/2024
4	Laguna de Oxidación	17/05/2024
5	Jojoncito	18/05/2024
6	Maisheman	01/06/2024
7	Manaure	18/05/2024
		15/12/2023
8	Mi Ranchito	16/12/2023
		21/11/2023
9	Naranjito	22/11/2023
10	Palasumana	17/12/2023
		09/01/2024
11	Sicheen	10/01/2024
		13/11/2023
12	Waletpa	14/11/2023
		17/12/2023
13	Katzialamana 1	18/12/2023
14	Siwoluu III	25/11/2023
		10/11/2023
15	Casería Santana	11/11/2023
		10/11/2023
16	Tolinchirijuna II	15/01/2024
		16/01/2024
17	Ailtajain	10/05/2024
18	Murrulimana	16/12/2023
19	Shaleo	18/11/2023
		19/11/2023
20	Santana	10/11/2023

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Fecha
		11/11/2023 12/11/2023
21	Campo Florido	15/11/2023 16/11/2023
22	Houluy	10/11/2023 11/11/2023
23	Loma Jotolimana	12/01/2024 13/01/2024
24	La Cruz Capilla	13/11/2023 14/11/2023
25	La Horqueta II	13/11/2023 14/11/2023
26	Marañamana	13/11/2023 14/11/2023
27	Sarrulumana	24/11/2023
28	Seguana	10/11/2023 11/11/2023
29	Wairramana	10/11/2023 11/11/2023
30	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	13/11/2023 14/11/2023
31	Los Olivos	24/11/2023 25/11/2023
32	Bandera 01	30/11/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-95 Cronograma Caracterización Sociocultural Comunidades Resolución ST-0206 de 2024

No	Comunidad	Fecha
1	Moloconosir	20/03/2024 21/03/2024
2	La Esperanza	05/04/2024 06/04/2024 07/04/2024
3	Poroika	6/04/2024
4	Santa Rosa	2/04/2024 03/04/2024
5	El Salao	20/03/2024
6	Wairracalú	9/04/2024
7	Juwalain (Jiwalain)	5/04/2024
8	Siwoluu 2	19/03/2024 20/03/2024

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.1.2.5 Pre-taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo

El Pre-taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo, no hace parte de una etapa formal en el marco del proceso de Consulta Previa; sin embargo, fue un espacio que se propició de manera concertada entre comunidad y empresa, con el objetivo que la comunidad, con la información oportuna, suficientes y adecuada sobre el alcance, objetivos, etapas y actividades del proyecto, pudiera analizar e identificar los impactos, que desde su cotidianidad y el desarrollo de sus

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

actividades económicas y de subsistencia, así como sociales, culturales y políticas, podrían generar algún cambio o alteración a raíz del desarrollo del proyecto, objeto del presente Estudio de Impacto Ambiental.

En ese sentido, al identificar los impactos por parte de la comunidad, junto con estos se identificaban también las medidas de manejo correspondientes, que desde su punto de vista pudiesen evitar-prevenir, mitigar-disminuir, corregir-recuperar y/o compensar-retribuir, los impactos generados.

Dentro del Pre-taller la empresa, presentaba también a la comunidad los impactos y medidas de manejo, identificados por la ejecución del proyecto, y se procedía, de acuerdo con el tiempo y disposición de las comunidades a concertar las medidas de manejo.

El Pre-taller, se realizó de manera anticipada al Taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo, con la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa del Ministerio del Interior.

En estos espacios de reunión, así como en el desarrollo de todo el proceso consultivo con las comunidades étnicas, se garantizó el bilingüismo por medio de intérpretes, lo que permitió el diálogo y la interacción entre las partes.

- **Pre-talleres Comunidades Resolución ST-1395 de 2020**

Con las 44 comunidades étnicas de la Resolución ST-1395, se realizaron alrededor de tres espacios de reuniones o sesiones de trabajo, los cuales se describen a continuación:

- **Primera Sesión:**

Cada uno de los Pre-talleres inició con la bienvenida, presentación de los asistentes, exposición del orden del día y las actividades a desarrollar durante el encuentro; luego se realizó un recuento de los diferentes espacios sostenidos con cada una de las comunidades hasta la fecha; y se explicaron de manera práctica los conceptos claves para la identificación de impactos, entre ellos, la definición de cada uno de los medios biótico, abiótico, socioeconómico, y paisaje. De igual forma, se definió qué es un impacto, aclarando que estos pueden ser positivos o negativos y se explicó qué una medida de manejo ambiental, para que la comunidad tuviera mayor aprehensión sobre lo expuesto, se presentó un video sobre qué es un Estudio de Impacto Ambiental, planes y medidas de manejo. Paso seguido se realizó un ejercicio con la comunidad, cuyo objetivo era evidenciar si los temas y conceptos abordados hasta el momento habían sido claros.

Una vez finalizada la primera parte, se forman equipos de trabajo, según el número de asistentes por parte de la comunidad, para la realización de la actividad de cartografía social. Una vez finalizado el ejercicio, cada grupo socializó ante los asistentes el mapa realizado.

Posteriormente, se procedió a explicar cómo se construye un impacto y una medida de manejo, y se entregó a cada grupo, tres (3) matrices para identificar las actividades del proyecto que pueden generar impactos en los medios biótico, abiótico y socioeconómico, así como en el componente cultural, buscando que cada uno de los impactos identificados por la comunidad, se le identificara también una medida de manejo.

Al finalizar la actividad de identificación de impactos y medidas de manejo por parte de la comunidad, cada grupo socializó su matriz. Una vez, socializadas las matrices por grupo, la empresa Eolos Energía S.A.S. E.S.P., presentó los impactos y medidas de manejo identificados para y por el proyecto. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395). En total se llevaron a cabo 26 espacios de reunión con 42 de las 44

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

comunidades étnicas en consulta. Con las comunidades de Ekimana y Jura'alen, no se llevaron a cabo reuniones, ni jornadas de Pre-talleres.

Tabla 5-96 Cronograma Primera Sesión Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

No	Comunidad	Fecha
1	Aipiaín	02/03/2021
2	Ichichon	02/03/2021
3	Iru'uaín	02/03/2021
4	Coleramana	02/03/2021
5	Amaritshi	03/03/2021
6	Atsaulia	03/03/2021
7	Kaulakimana	03/03/2021
8	Puaimana	03/03/2021
9	Bandera	03/03/2021
10	Campo Herrera	16/06/2021
11	Charito	18/03/2021
12	Ilualüu (Ilualüu (Irruaru))	03/03/2021
13	Shonkomana	03/03/2021
14	Kuli Kuri	03/03/2021
15	Pala'asumana	03/03/2021
16	Jeyüichon	02/03/2021
17	Patillita	02/03/2021
18	Silencio	02/03/2021
19	Kachuyas	13/06/2021
20	Kapuchirrain	03/03/2021
21	Karrapatamana	03/03/2021
22	Kasutot	19/03/2021
23	La Horqueta	04/03/2021
24	La Macarena	17/04/2021
25	Shalimana	04/03/2021
26	La Paz	04/03/2021
27	Maicaito	04/03/2021
28	Yosulüu	04/03/2021
29	Yawasirüu 2	04/03/2021
30	Majayut	03/03/2021
31	Mapuachon	02/03/2021
32	Orrotchon	04/03/2021
33	Piturumana	20/03/2021
34	Sukuluwou	04/03/2021
35	Torinche	03/03/2021
36	Tospa	04/03/2021
37	Walashimana	02/03/2021
38	Walirumana	15/03/2021
39	Jaiparen	29/07/2021
40	Jolotsain	30/07/2021
41	Kashataín	19/10/2021
42	Araparen	21/10/2021

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

○ **Segunda Sesión:**

La segunda sesión de los Pre-talleres inició con el saludo entre las partes, la presentación del orden del día y un recuento de las actividades realizadas en la primera sesión de Pre-taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo.

Se mencionó a los asistentes de la comunidad, que el objetivo de la segunda sesión era retomar el Pre-taller, dando paso al desarrollo de las actividades que habían quedado pendientes en la primera sesión, y que era importante continuar y garantizar esos espacios de reunión, puesto que el producto final de las sesiones de trabajo, serían el insumo principal para llevar a cabo el Taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo, el cual estaría coordinado por el Ministerio del Interior.

Una vez finalizada la intervención, se presentaron las matrices elaboradas en la primera sesión, y se procedió a formar tres grupos con los asistentes, en los cuales, se revisaron las matrices a fin de complementar, en caso de ser necesario los impactos y medidas de manejo, previamente identificados.

En plenaria, entre comunidad y empresa, se realizaron los ajustes a las matrices, y, en las comunidades que estaban pendientes, se expusieron los impactos y las medidas de manejo identificadas por la empresa.

Después se realizó la concertación de las medidas de manejo teniendo en cuenta los componentes de los medios abiótico, biótico y socioeconómico. En este ejercicio, las comunidades realizaron algunas sugerencias relacionadas con el establecimiento de acuerdos, en temas como: apoyos al suministro de agua, contratación de personal de las comunidades, el mantenimiento de los canales de información por medio de las autoridades, y apoyo a la comercialización de artesanías.

Terminado el ejercicio de retroalimentación, se validó con los participantes la matriz construida, la cual fue presentada al Ministerio del Interior en el Taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395). En total se realizaron 18 espacios con 29 de las 44 comunidades en consulta. Con las comunidades de Ekimana y Jura'alen, no se llevaron a cabo reuniones ni jornadas de Pre-talleres.

Tabla 5-97 Cronograma Segunda Sesión Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

No	Comunidad	Fecha
1	Aipiain	13/03/2021
2	Ichichon	
3	Iru'uain	
4	Amaritshi	11/03/2021
5	Atsaulia	
6	Kaulakimana	
7	Puaimana	
8	Bandera	12/03/2021
9	La Horqueta	18/03/2021
10	Campo Herrera	17/06/2021
11	Ilualüu (Ilualüu (Irruaru))	12/03/2021
12	Kuli Kuri	
13	Pala'asumana	
14	Jeyüichon	11/03/2021
15	Patillita	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Fecha
16	Silencio	
17	Kapuchirrain	12/03/2021
18	Karrapatamana	11/03/2021
19	La Paz	09/03/2021
20	Maicaito	13/03/2021
21	Shalimana	
22	Majayut	11/03/2021
23	Mapuachon	12/04/2021
24	Shonkomana	13/03/2021
25	Sukuluwou	12/03/2021
26	Tospa	10/03/2021
27	Walashimana	10/03/2021
28	Yawasirüu 2	15/03/2021
29	Yosulüu	13/04/2021

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

○ Tercera Sesión:

Adicional a las dos sesiones de Pre-taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo, se realizó un encuentro con tres (3) comunidades, en espacios diferentes: Kasutot para hablar sobre la concertación de medidas de manejo, Silencio y Yawasirüu 2 para finalizar el Pre-taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo.

En los encuentros, se realizó un recuento de las reuniones desarrolladas previamente, y se explicó que para la atención de impactos deben diseñarse medidas que permitan su prevención, mitigación, corrección y/o compensación. Posteriormente, se socializaron las matrices construidas anteriormente y las actividades a realizarse en el marco del proyecto, con el fin de concertar las medidas de manejo. Asimismo, se brindaron espacios para la atención de inquietudes y comentarios, recibiendo retroalimentación al ejercicio realizado en las dos sesiones anteriores. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395).

Tabla 5-98 Tercera Sesión de Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

No	Comunidad	Fecha
1	Kasutot	20/03/2021
2	Yawasirüu 2	23/04/2021
3	Silencio	26/10/2021

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Para finalizar cabe mencionar, que la comunidad Yawasirüu 2, fue la única que tuvo unas cuatro sesiones de Pre-taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo.

○ Pre-talleres Comunidades Resolución ST-0884 y ST-1432 de 2023 y ST-0206 de 2024

Las reuniones se desarrollaron con la participación de la comunidad en pleno, los resultados del Pre-taller quedaron consignados en el acta de reunión, donde fueron plasmadas las actividades realizadas con y por los miembros de la comunidad y empresa, respecto a la Identificación de Impactos, Formulación y Concertación de Medidas de Manejo.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Los Pre-talleres con las comunidades estaban programados para realizar durante tres (3) días, seguidos, sin embargo, en algunos casos como las comunidades de Siwoluu, Siwoluu 2, Loma Jotolimana, Murrulimana y Manaure, el Pre-taller se desarrolló en un día puesto que la comunidad había realizado una actividad interna de identificación de impactos y formulación de medidas de manejo junto con su grupo asesor, partiendo de la información suministrada por la empresa respecto a las etapas y actividades del proyecto.

Con los miembros de la comunidad Wulijitsumana, el 4 de diciembre de 2023, se desarrolló una primera jornada de Pre-taller del cual la comunidad solicitó claridades sobre el área de influencia del proyecto, motivo por el cual se programó un segundo espacio de reunión para los días 12 y 13 de diciembre de 2023, sin embargo, por bloqueos en la vía Riohacha-Maicao, el 13 de diciembre, no se pudo desarrollar la reunión según lo planeado.

En comunidades como Mathunali, Rosamana Clan Ipuana, Waletpa, Shaleo, Moloconosir y Bandera 01, el Pre-taller se realizó en un (1) día, debido a temas de disponibilidad de tiempo de las comunidades.

En comunidades como Casería, Carloctamana, Uthaitu, Rosamana Clan Jayariyu, Mi Ranchit, Siscehn, Santana, La Cruz Capilla, Wairramana, Resguardo 4 de Noviembre, Resguardo Alberto Pushaina Comunidad Cardonal 2, Talaura y Apishimana, el Pre-taller se realizó en dos días, debido a temas de disponibilidad de tiempo de las comunidades.

En la comunidad de Tolinchirijuna II se requirió el desarrollo de más de una (1) jornada de Pre-taller, por temas a sociados a las medidas de compensación.

Antes del inicio de la reunión, se solicitó permiso para el levantamiento del registro fílmico y fotográfico, y concertó, la agenda de trabajo con la comunidad, y los objetivos de la reunión.

Paso seguido se dio paso a la validación con la comunidad de la información obtenida en la caracterización sociocultural. Tras los comentarios realizados por la comunidad a la información levantada y ajustes de esta, se procedió por parte de la empresa, con la exposición del proyecto, sus objetivos, alcance, etapas y actividades.

Una vez socializado nuevamente el proyecto, se explicaron de manera práctica y con ejemplos de la cotidianidad, los conceptos que ayudaron a orientar a la comunidad con la definición e interpretación de qué es un impacto ambiental y una medida de maneja, qué tipo de medidas de manejo existen y cuáles son, así como qué es un plan de manejo ambiental.

Una vez aclarados los conceptos y dependiendo del número de asistentes por parte de la comunidad, se realizó la identificación de impactos y formulación de medidas de manejo por parte de la comunidad en plenaria o por grupos. El objetivo era que, desde el punto de vista de la comunidad, se identificaran los posibles impactos que podrían generarse de acuerdo con las etapas y actividades del proyecto con relación al uso del vial de acceso por el kilómetro 74, y que además a cada uno de los impactos identificados se les formulara una medida de manejo, teniendo presente que primero se trata siempre de prevenir, luego mitigar, después corregir y por último compensar.

Para la identificación de impactos y formulación de medidas de manejo, se les facilitó a los miembros de la comunidad la matriz planteada en un pliego de papel, en donde podían ir consignando la información que ellos consideraran necesaria y pertinente, teniendo presente el alcance y objetivos de las actividades planteada sobre el uso del vial, en sus diferentes etapas.

En los casos en que se conformaban los grupos de trabajo con la comunidad, uno se encargaba de identificar los impactos y medidas de manejo para las etapas Pre-constructiva y Constructiva en

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

cada una de las actividades contempladas y el otro para las etapas de Operación y Mantenimiento y Desmantelamiento y Abandono en cada una de las actividades contempladas.

Finalizada la identificación de impactos y medidas de manejo por parte de la comunidad, en las comunidades en donde se trabajó por grupos, cada uno de estos socializó al resto de la comunidad los impactos y medidas de manejo identificados, lo que permitió la retroalimentación de información y ajuste de esta, en caso de que así lo considerara la comunidad.

Al terminar de sistematizar los impactos y medidas de manejo en la matriz general del proyecto, donde se encontraban también los impactos y medidas de manejo identificados por la empresa, se presentó a la comunidad la homologación de los impactos identificados por las partes y aquellos impactos identificados por la comunidad sobre los cuales la empresa requería realizar ciertas claridades.

Una vez socializada y presentada la totalidad de la matriz y concertadas las medidas de manejo entre las partes, se preguntó a la comunidad en pleno por parte de la empresa, si estaba de acuerdo con la información contenida en la matriz, respecto a los impactos y medidas de manejo identificadas por la comunidad y las medidas de manejo concertadas, y si la información suministrada por la empresa durante los días de trabajo había sido clara y suficiente, a lo que la comunidad manifestó estar conforme y no tener dudas o comentarios.

Se aclaró a la comunidad que la información recolectada durante el Pre-taller sería presentada y validada nuevamente en la reunión de Taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo con el Ministerio del Interior, en el marco del proceso consultivo.

Finalmente, se dio lectura del acta y tras su aprobación por las partes, se procedió a su impresión y firma, dejando copia de esta a la comunidad, empresa y equipo asesor. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\ Com_Res_0884, Com_Res_1432 y Com_Res_0206).

Tabla 5-99 Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-0884 de 2023

No	Comunidad	Fecha
1	Carclotamana (Karroloutamana)	25/08/2023 27/08/2023
2	Siwoluu	12/08/2023
3	Katzaliamana	09/08/2023 10/08/2023 11/08/2023
4	Apusilamana	27/04/2024 28/04/2024
5	Mathunali	23/09/2023
6	Soshinchon 1	08/09/2023 09/09/2023 10/09/2023
7	Soshinchon 2	13/09/2023 14/09/2023 15/09/2023
8	Casería	13/08/2023 14/08/2023
9	Uthaitu	06/03/2024 08/03/2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Fecha
10	Talaura	11/09/2023 12/09/2023
11	Rosamana – Clan Ipuana	14/01/2024
	Rosamana – Clan Jarariyu	18/01/2024 19/01/2024
12	Aipishimana	16/08/2023 18/08/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

**Tabla 5-100 Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades
Resolución ST-1432 de 2023**

No	Comunidad	Pretaller IIFMM
1	Resguardo Cuatro de Noviembre	28/11/2023 07/12/2023
2	Resguardo Alberto Pushaina	24/05/2024
	Resguardo Alberto Pushaina Comunidad Cardonal 2	18/12/2023 21/12/2023
3	Limoncito	14/09/2024
4	Laguna de Oxidación	28/05/2024 29/05/2024 30/05/2024
5	Jojoncito	16/08/2024 17/08/2024
6	Maisheman	25/05/2024 26/05/2024 27/05/2024
7	Manaure	11/01/2024
8	Mi Ranchito	30/11/2023 01/12/2023
9	Naranjito	20/01/2024 21/01/2024 22/01/2024
10	Palasumana	18/01/2024 22/02/2024 10/02/2024
11	Sicheen	27/11/2023 28/11/2023
12	Waletpa	14/02/2024
13	Katzialamana 1	09/12/2023 10/12/2023 11/12/2023
14	Siwoluu III	18/11/2023 19/11/2023 20/11/2023
15	Casería Santana	18/11/2023 19/11/2023 20/11/2023
16	Tolinchirijuna II	31/01/2024 12/02/2024 13/02/2024 21/02/2024 12/03/2024
17	Ailtajain	14/09/2024 15/09/2024
18	Murrulimana	13/01/2024
19	Shaleo	7/12/2023

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Pretaller IIFMM
20	Santana	19/11/2023 20/11/2023
21	Campo Florido	27/11/2023 28/11/2023 29/11/2023
22	Houluy	15/11/2023 16/11/2023 17/11/2023 02/12/2023 03/12/2023
23	Loma Jotolimana	23/01/2024
24	La Cruz Capilla	27/11/2023 28/11/2023
25	La Horqueta II	30/11/2023 01/12/2023 15/12/2023
26	Marañamana	18/11/2023 19/11/2023 20/11/2023
27	Sarrulumana	28/11/2023 29/11/2023 30/11/2023
28	Seguana	15/11/2023 16/11/2023 17/11/2023 02/12/2023 03/12/2023
29	Wairramana	04/12/2023 06/12/2023
30	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	12/12/2023
31	Los Olivos	30/11/2023 01/12/2023 02/12/2023
32	Bandera 01	11/12/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

**Tabla 5-101 Pre-talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades
Resolución ST-0206 de 2024**

No	Comunidad	Pretaller IIFMM
1	Moloconosir	06/04/2024
2	La Esperanza	12/04/2024 13/04/2024
3	Poroika	12/04/2024 14/04/2024
4	Santa Rosa	08/04/2024 09/04/2024 10/04/2024
5	El Salao	10/05/2024
6	Wairracalú	15/04/2024 16/04/2014 1704/2024
7	Juwalain (Jiwalain)	15/04/2024 16/04/2024
8	Siwolu 2	03/04/2024

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5.3.1.2.6 Taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo

El Taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo, es una de las tres (3) fases que hacen parte de Etapa No. 4 en el marco de la Consulta Previa.

Esta fase debe contar con la participación no solo de las comunidades en consulta, la empresa y/o ejecutor del proyecto y la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa–DANCP–, sino que también con la asistencia de la autoridad ambiental, que para el caso del proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”**, es la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales–ANLA, Ministerio Público, entidades territoriales y demás personas y/o organizaciones que las partes consideren necesario.

En estos espacios de reunión, así como en el desarrollo de todo el proceso consultivo con las comunidades étnicas, se garantizó el bilingüismo por medio de intérpretes, lo que permitió el diálogo y la interacción entre las partes.

- **Convocatoria**

La Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa–DANCP– del Ministerio del Interior, convocó mediante oficio, y teniendo presente las fechas concertadas dentro de la ruta metodológica a cada una de las 44 comunidades étnicas en consulta, para el desarrollo del Taller de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo, con las comunidades de las Resolución ST–1395 de 2020.

Dentro de los convocados, además de a las Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes y comunidad en general, empresa y/o ejecutor del proyecto, se convocó a la Gobernación de La Guajira, Secretaría de Asuntos Indígenas–Gobernación de La Guajira, Corporación Autónoma Regional de La Guajira, Defensoría Regional de La Guajira, Defensoría delegada para Asuntos Indígenas, Procuraduría Regional La Guajira, Procuraduría Delegada para Asuntos Indígenas, Procuraduría General de La Nación, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales–ANLA, Alcaldía y Personería Municipal de Uribia, Albania y Maicao.

A continuación, se menciona por cada uno de los actos administrativos cómo fue el desarrollo del Taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo:

- **Taller Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo Comunidades Resolución ST–1395 de 2020**
 - **Desarrollo de las reuniones**

Para la fase de análisis e identificación de impactos y formulación de medidas de manejo, el proceso se llevó a cabo con las 44 comunidades étnicas en consulta.

La reunión, inició con la presentación de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes de las comunidades, empresa y/o ejecutor del proyecto y demás garantes. Paso seguido, se expuso y puso en consideración el orden del día para el desarrollo de la reunión y ratificó la importancia de esta.

Se explicó, por parte del Ministerio del Interior en qué consiste la fase de Análisis e Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo, definiéndose como una de las reuniones con mayor importancia dentro del proceso, puesto que de la correcta identificación de los impactos depende la adecuada formulación de medidas de manejos.

El delegado del Ministerio del Interior recuerdo a los asistentes qué es un impacto y las medidas de manejo: prevención, corrección, mitigación y compensación.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Una vez finalizada la intervención del Ministerio, la empresa presentó nuevamente su proyecto. Posteriormente, comunidad y empresa presentan la matriz de impactos y medidas de manejo concertadas, teniendo presente los medios abiótico, biótico y socioeconómico.

En las comunidades de La Macarena, Kachuyas Ekimana, La Paz y Amaritshi, esta fase se surtió junto con la fase de Formulación de Acuerdos y Protocolización. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395)

Tabla 5-102 Cronograma Taller Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

No	Comunidad	Fecha
1	Campo Herrera	28/06/2021 12/07/2021
2	La Macarena	28/05/2021
3	La Horqueta	06/04/2023
4	Charito	06/04/2023
5	Piturumana	24/03/2021
6	Karrapatamana	17/03/2021
7	Bandera	19/03/2021
8	Majayut	16/03/2021
9	Atsaulia	17/03/2021
10	Amaritshi	02/06/2021
11	Kasutot	06/04/2021
12	Kuli Kuri	17/03/2021
13	Ilualüu (Irruaru-)	17/03/2021
14	Kaulakimana	17/03/2021
15	Shonkomana	17/03/2021
16	Pala'asumana	17/03/2021
17	Puaimana	17/03/2021
18	Yosulüu	06/05/2021
19	La Paz	20/10/2021
20	Maicaito	18/03/2021
21	Shalimana	18/03/2021
22	Coleramana	16/03/2021
23	Kachuyas	22/01/2021
24	Yawasirüu 2	25/10/2021
25	Iru'ugain	04/10/2021
26	Aipiain	04/10/2021
27	Ekimana	19/02/2023
28	Ichichon	04/10/2021
29	Walashimana	16/03/2021
30	Silencio	16/03/2021
31	Jura'alén	21/10/2021
32	Jeyüichon	16/03/2021
33	Patillita	16/03/2021
34	Araparen	24/10/2021
35	Jolotsain	05/08/2021
36	Jaiparen	04/08/2021
37	Kapuchirrain	17/03/2021
38	Torinche	13/08/2021
39	Walirumana	16/03/2021 30/09/2021
40	Kashatain	22/10/2021
41	Orrotchon	18/03/2021
42	Mapuachon	23/04/2021
43	Sukuluwou	18/03/2021

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Fecha
44	Tospa	16/03/2021

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

- **Taller Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo Comunidades Resolución ST-0884 y ST-1432 de 2023 y 0206 de 2024**

Desarrollo de las reuniones

Se inició la instalación de la reunión de Taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo enmarcada en la Consulta Previa para el proyecto **“LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS-AREA ADICIONAL”**, con la participación de los delegados tanto del Ministerio del Interior como de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales-ANLA-. En dichos espacios el Ministerio Interior verificó la lista de asistentes y explicó el objetivo y la metodología de la reunión, teniendo presente que, entre comunidad y empresa, se ha realizado un trabajo previo con relación a la identificación de impactos, formulación de medidas de manejo y concertación de medidas de manejo.

Por parte del ANLA, se realiza la respectiva presentación sobre los alcances de la autoridad, con relación a sus funciones y rol durante el proceso consultivo, indicando que, al adelantarse estos espacios de reunión, no se está otorgando como tal la licencia ambiental a la empresa, puesto que la empresa aún no ha realizado el trámite correspondiente y por ende la ANLA, no ha realizado la respectiva visita de evaluación ni la revisión documental del Estudio de Impacto Ambiental.

En la intervención realizada por la empresa, esta realiza una contextualización del trabajo que se adelantó con la comunidad hasta la fecha en los diferentes espacios de reunión desde la Preconsulta y Apertura, Caracterización Sociocultural, Pre-taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo, así como los espacios internos de la comunidad. Se explicó a los delegados de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa-DANCP-, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales-ANLA- y demás instituciones presentes, la estructura de la matriz trabajada entre comunidad y empresa, realizando así el ejercicio de revisión, validación y concertación, por el cual el Ministerio del Interior había concertado el espacio de reunión.

Una vez realizada la revisión de la matriz y validado el ejercicio, resuelto las dudas e inquietudes tanto de la comunidad como de los delegados de las instituciones y la empresa; la DANCP preguntó a la comunidad en pleno si estaba de acuerdo con los impactos y medidas de manejo identificados y trabajados, dejando en claro que, cualquier impacto adicional que pueda llegar a surgir es necesario ponerlo de presente con el de que pueda definir una medida de manejo, a lo que la comunidad respondió estar de acuerdo. Una vez finalizada la reunión y surtida la etapa de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo, se dio paso a la lectura y aprobación del acta por parte de los asistentes y posterior firma. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\ Com_Res_0884, Com_Res_1432 y Com_Res_0206.)

Tabla 5-103 Cronograma Taller Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades Resolución ST-0884 de 2023

No	Comunidad	Taller IIFMMM
1	Carclotamana (Karroloutamana)	02/09/2023 03/09/2023
2	Siwoluu	19/08/2023
3	Katzaliamana	21/08/2023
4	Apusilamana	04/05/2024 05/05/2024
5	Mathunali	30/09/2023

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Taller IIFMMM
6	Soshinchon 1	14/09/2023 15/09/2023
7	Soshinchon 2	23/09/2023 24/09/2023
8	Casería	19/08/2023
9	Uthaitu	21/08/2023 11/03/2024
10	Talaura	20/09/2023
11	Rosamana Clan Ipuana	01/02/2024 02/02/2024
	Rosamana Clan Jayariyu	30/01/2024
12	Aipishimana	07/09/2023 08/09/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

**Tabla 5-104 Cronograma Taller Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo,
Comunidades Resolución ST-1432 de 2023**

No	Comunidad	Taller IIFMMM
1	Resguardo Cuatro de Noviembre	12/12/2023 22/12/2023
2	Resguardo Alberto Pushaina	25/05/2024
	Resguardo Alberto Pushaina Comunidad Cardonal 2	11/01/2024 18/03/2024
3	Limoncito	17/09/2024 18/09/2024
4	Laguna de Oxidación	03/06/2024 04/06/2024
5	Jojoncito	25/08/2024 26/08/2024
6	Maisheman	03/06/2024 04/06/2024
7	Manaure	16/01/2024
8	Mi Ranchito	9/12/2023
9	Naranjito	27/01/2024
10	Palasumana	24/01/2024 24/02/2024
11	Sicheen	5/12/2023
12	Waletpa	23/02/2024
13	Katzialamana 1	14/12/2023 17/12/2023
14	Siwoluu III	23/11/2023
15	Casería Santana	24/11/2023
16	Tolinchirijuna II	06/02/2024 07/02/2024
17	Alitajain	16/09/2024
18	Murrulimana	20/01/2024
19	Shaleo	10/12/2023 11/12/2023
20	Santana	23/11/2024 24/11/2024
21	Campo Florido	05/12/2023 06/12/2023
22	Houluy	25/11/2023
23	Loma Jotolimana	27/01/2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Taller IIFMMM
24	La Cruz Capilla	05/12/2023 06/12/2023
25	La Horqueta II	21/12/2023 22/12/2023
26	Marañamana	6/12/2023
27	Sarrulumana	9/12/2024
28	Seguana	25/11/2023
29	Wairramana	7/12/2023
30	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	05/12/2032 16/12/2023
31	Los Olivos	09/12/2023 10/12/2023
32	Bandera 01	21/12/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

**Tabla 5-105 Talleres Identificación de Impactos y Formulación Medidas de Manejo, Comunidades
Resolución ST-0206 de 2024**

No	Comunidad	Pretaller IIFMM
1	Moloconosir	12/04/2024
2	La Esperanza	20/04/2024 21/04/2024
3	Poroika	22/04/2024
4	Santa Rosa	13/04/2024
5	El Salao	15/05/2024
6	Wairracalú	08/05/2024
7	Juwalain (Jiwalain)	23/04/2024
8	Siwoluu 2	10/04/2024 11/04/2024

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.1.2.7 Pre-acuerdos

Las reuniones de Pre-acuerdos al igual que la de los Pre-talleres, son reuniones preparatorias entre empresa y comunidad que permiten abordar de manera más amplia las temáticas antes de la reunión oficial con el ministerio del interior; este es un espacio concertado entre comunidad y empresa, con el objetivo de formular los acuerdos que serían protocolizados ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, en la fase de Formulación de Acuerdos y Protocolización, de la Consulta Previa. En estos espacios de reunión, así como en el desarrollo de todo el proceso consultivo con las comunidades étnicas, se garantizó el bilingüismo por medio de intérpretes, lo que permitió el diálogo y la interacción entre las partes.

Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

Primera Sesión:

Se inició la reunión realizando un recuento de los encuentros desarrollados hasta el momento en la comunidad; luego de ello, se presentó y colocó en consideración por parte de la empresa, una matriz para definir los acuerdos, la cual fue diseñada a partir de los impactos identificados y medidas de manejo concertadas en el Taller de Identificación de Impactos y Formulaciones de Medidas de Manejo.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Dicha matriz, contenía, por lo tanto, los impactos y medidas de manejo, formalizados ante el Ministerio del Interior en el Taller de Identificación de Impactos y Formulaciones de Medidas de Manejo, los cuales fueron mencionados uno a uno a los asistentes de la comunidad junto con el acuerdo propuesto por la empresa, responsable, período de ejecución, productos, evidencias, e indicadores.

Seguido a ello, se expusieron las líneas de inversión en las cuales se orientaban los proyectos de compensación, la cuales incluyeron: Infraestructura social, desarrollo económico y fortalecimiento sociocultural.

Asimismo, se realizó la explicación de conceptos claves en la priorización de proyectos, por medio de un ejercicio práctico; a partir de esta exposición se inicia con la priorización de alternativas de proyectos, que se desarrolló en dos momentos: en el primero, se realizó la identificación de necesidades, justificación e importancia; y en el segundo, se identificaron las soluciones o alternativas, así como la evaluación de criterios para determinar el nivel de prioridad. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395.)

En algunos casos, las comunidades solicitaron reunirse internamente para evaluar la propuesta final y analizar de manera colectiva si estaban de acuerdo o no, siendo así que las propuestas finales son el resultado del ejercicio de diálogo en los distintos espacios sostenidos por las partes.

Se ejecutaron un total de 32 espacios de reunión con 39 de las 44 comunidades en consulta. Con las comunidades que no se llevó a cabo estos espacios de reunión fueron Kachuyas, Yawasüu 2, Ekimana, Walashimana y Silencio.

Tabla 5-106 Cronograma Primera Sesión Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

No	Comunidad	Fecha
1	Amaritshi	28/05/2021
2	Atsaulia	15/04/2021
3	Puaimana	
4	Kaulakimana	
5	Bandera	14/04/2021
6	Campo Herrera	25/06/2021
7	Charito	16/04/2021
8	La Horqueta	
9	Coleramana	11/05/2021
10	Ilualüu (Ilualüu (Irruaru))	14/04/2021
11	Jeyüichon	26/05/2021
12	Karrapatamana	25/05/2021
13	Kasutot	20/04/2021
14	Kuli Kuri	17/04/2021
15	La Macarena	26/05/2021
16	Maicaito	16/04/2021
17	Comunidad Shalimana	
18	Majayut	15/04/2021
19	Mapuachon	08/05/2021
20	Orotchon	16/04/2021
21	Pala'asumana	16/04/2021
22	Patillita	16/04/2021
23	Piturumana	19/04/2021
24	Shonkomana	15/04/2021
25	Sukuluwou	17/04/2021
26	Tospa	14/04/2021
27	Yosulüu	13/05/2021
28	Jaiparen	11/08/2021
29	Jolotsain	14/08/2021

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Fecha
30	Torinche	18/08/2021
31	Aipiaín	08/10/2021
32	Ichichon	
33	Iru'uain	
34	Araparen	10/11/2021
35	Kapuchirrain	11/10/2021
36	Walirumana	
37	La Paz	19/10/2021
38	Kashataín	09/11/2021
39	Jura'alén	27/01/2022

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Segunda Sesión:

En estas reuniones se retomó la matriz de priorización de alternativas, buscando, llegar a acuerdos en cuanto a la compensación; así como recibir retroalimentación, y atender las preguntas e inquietudes de la comunidad.

Se explicó que la protocolización de los acuerdos se realizaría contando con la presencia del Ministerio del Interior, de acuerdo con la ruta metodológica programada.

Estas reuniones se realizaron con tres (3) comunidades. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395).

Tabla 5-107 Cronograma Segunda Sesión Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

No	Comunidad	Fecha
1	Bandera	04/05/2021
2	Maicaito	19/04/2021
3	Patillita	20/04/2020

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST-0884 y ST-1432 de 2023 y 0206 de 2024

Se inició con el saludo entre comunidad y empresa, y la presentación y consideración por parte de la empresa del orden del día.

Paso seguido se presentó la matriz a la comunidad sobre la cual se consignarían los acuerdos, la cual fue diseñada a partir de los impactos identificados y medidas de manejo concertadas en el Taller de Identificación de Impactos y Formulaciones de Medidas de Manejo.

Se trabajó de manera conjunta entre comunidad y empresa en la matriz de preacuerdos, los cuales se incluyeron en la matriz, que quedó incorporada en el acta de reunión.

Durante el desarrollo de la reunión se explicó que los acuerdos se implementarán una vez se obtenga la licencia ambiental, durante la etapa de construcción.

La empresa presentó la propuesta económica a la comunidad como parte de la compensación por el uso del vial para el proyecto de línea de transmisión eléctrica.

Una vez finalizada la concertación de los preacuerdos con la comunidad se procedió con la lectura, aprobación y firma del acta. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_0884, Com_Res_1432 y Com_Res_0206).

Con la comunidad de Siwoluu, se realizaron dos (2) sesiones de Pre-acuerdos, la primera el 29 y 30 de agosto de 2023 y otra el 09 de septiembre de 2023, debido a que durante el desarrollo de la reunión

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

con el Ministerio del Interior en la fase de Acuerdos y Protocolización, la comunidad y empresa tras sostener un espacio interno, manifestaron que era necesario realizar una reunión adicional entre las partes para poder concertar la medida de compensación, ya que las medidas de prevención, mitigación y corrección se encontraban concertadas. Dicha reunión adicional se realizó el 09 de septiembre de 2023.

En la comunidad de Talaura, se realizó una (1) jornada dividida en dos (2) fechas, la primera el 25 de septiembre de 2023, la cual se desarrolló vía teams, y el 02 de octubre de 2023 en la ranchería de la comunidad.

En Rosamana Clan Jayariyú la reunión de Pre-acuerdos, estaba programada para desarrollarse los días 11 y 12 de febrero de 2024; sin embargo, debido a unas claridades que solicitó la comunidad, respecto a la compensación, ésta quedó aplazada inicialmente para el 17 de febrero de 2024, desarrollándose finalmente el 23 de febrero del año en curso.

Con el Resguardo 4 de noviembre, se desarrollaron cinco (5) espacios de reunión entorno a lo pre-acuerdos, debido a temas asociados con la compensación, los cuales una vez superados dieron paso a la reunión a la protocolización de los acuerdos. El primer espacio se desarrolló de manera previa a la reunión de Formulación de Acuerdos y Protocolización convocada por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa; posteriormente se realizó un (1) espacio más previo a la reunión convocada por el Ministerio del Interior la cual tampoco se surtió, desarrollándose tres (3) espacios más para el análisis y concertación de los pre-acuerdos entre las partes.

Tabla 5-108 Cronograma Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST-0884 de 2023

No	Comunidad	Fecha
1	Carclotamana (Karroloutamana)	09/09/2023
		10/09/2023
2	Siwoluu	29/08/2023
		30/08/2023
		09/09/2023
3	Katzaliamana	29/08/2023
		30/08/2023
4	Apusilamana	11/05/2024
		12/05/2024
5	Mathunali	7/10/2023
6	Soshinchon 1	23/09/2023
		24/09/2023
7	Soshinchon 2	30/09/2023
		01/10/2023
8	Casería	27/08/2023
		28/08/2023
9	Uthaitu	19/03/2024
		20/03/2024
10	Talaura	25/09/2023
		02/10/2023
11	Rosamana Clan Ipuana	9/02/2024
	Rosamana Clan Jayariyu	11/02/2024
		23/02/2024
12	Aipishimana	11/09/2023
		12/09/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-109 Cronograma Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST-1432 de 2023

No	Comunidad	Pre-acuerdos
1	Resguardo Cuatro de Noviembre	21/12/2023 30/01/2024 08/02/2024 15/02/2024 18/03/2024
2	Resguardo Alberto Pushaina Resguardo Alberto Pushaina Comunidad Cardonal 2	02/09/2024 02/09/2024
3	Limoncito	22/09/2024 23/09/2024
4	Laguna de Oxidación	23/08/2024
5	Joioncito	28/08/2024
6	Maisheman	22/08/2024
7	Manaure	22/01/2024 26/01/2024
8	Mi Ranchito	17/12/2023 18/12/2023
9	Naranjito	04/02/2024
10	Palasumana	18/06/2024
11	Sicheen	12/02/2024 13/02/2024 27/02/2024 28/02/2024
12	Waletpa	27/02/2024 29/02/2024
13	Katzialamana 1	20/12/2023 21/12/2023
14	Siwoluu III	01/12/2023 02/12/2023 09/12/2023
15	Casería Santana	01/12/2023 02/12/2023 09/12/2023
16	Tolinchirijuna II	27/08/2024 28/08/2024
17	Alitajain	20/09/2024 21/09/2024
18	Murrulimana	27/01/2024 28/01/2024
19	Shaleo	16/12/2023 19/12/2023
20	Santana	01/12/2023 02/12/2023 09/12/2023
21	Campo Florido	12/12/2023 15/12/2023
22	Houluy	02/12/2023 03/12/2023
23	Loma Jotolimana	3/02/2024
24	La Cruz Capilla	15/12/2023
25	La Horqueta II	16/01/2024 17/01/2024 9/02/2024
26	Marañamana	18/12/2023
27	Sarrulumana	12/12/2023

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Pre-acuerdos
28	Seguana	02/12/2023 03/12/2023
29	Wairramana	11/12/2024 19/12/2023
30	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	19/12/2023 20/12/2023
31	Los Olivos	16/12/2023 17/12/2023
32	Bandera 01	9/01/2024

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-110 Cronograma Pre-acuerdos, Comunidades Resolución ST-1432 de 2023

No	Comunidad	Pre-acuerdos
1	Moloconosir	20/04/2024 25/04/2024
2	La Esperanza	27/04/2024 28/04/2024
3	Poroika	27/04/2024 09/05/2024
4	Santa Rosa	20/04/2024 21/04/2024 26/04/2024
5	El Salao	20/05/2024
6	Wairracalú	21/06/2024
7	Juwalain (Jiwalain)	29/04/2024 30/04/2024
8	Siwoluu 2	17/04/2024 19/04/2024

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.1.2.8 Formulación de Acuerdos y Protocolización

La fase de Formulación de Acuerdos es el momento en el cual comunidad y empresa, teniendo presente los impactos identificados y las medidas de manejo concertadas entre las partes, los acuerdos de manera clara, medible, factible y viable, para el desarrollo de un proyecto, obra o actividad.

Ahora bien, la Protocolización hace referencia al cierre formal de la etapa de Consulta Previa, el cual puede darse con acuerdos totales, parciales o sin acuerdos.

Una vez, otorgado el consentimiento para la protocolización de los acuerdos entre comunidad y empresa, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa define formalmente la Protocolización de los Acuerdos en el marco de la Consulta Previa.

En estos espacios de reunión, así como en el desarrollo de todo el proceso consultivo con las comunidades étnicas, se garantizó el bilingüismo por medio de intérpretes, lo que permitió el diálogo y la interacción entre las partes.

Convocatoria

La protocolización de acuerdo dentro del proceso de la Consulta Previa con las comunidades étnicas fue convocada por el Ministerio del Interior.

Dentro de los convocados estuvieron la comunidad, empresa, la Gobernación de La Guajira, Secretaría de Asuntos Indígenas-Gobernación de La Guajira, Corporación Autónoma Regional de La Guajira, Defensoría Regional de La Guajira, Defensoría delegada para Asuntos Indígenas,

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Procuraduría Regional La Guajira, Procuraduría Delegada para Asuntos Indígenas, Procuraduría General de La Nación, Autoridad Nacional de Licencias Ambientales-ANLA, Alcaldía y Personería Municipal de Uribia, Albania y Maicao; y la Secretaría de Asuntos Indígenas de Maicao.

A continuación, se menciona por cada uno de los actos administrativos cómo fue el desarrollo de las reuniones de Acuerdos y Protocolización:

- Formulación de Acuerdos y Protocolización, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

Desarrollo de las reuniones

Para la fase de formulación acuerdos y protocolización, el proceso se llevó a cabo con las 44 comunidades étnicas en consulta. La reunión, inició con la presentación de la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, Autoridades Tradicionales, Representantes Legales y/o líderes de las comunidades, empresa y/o ejecutor del proyecto y demás garantes. Paso seguido, se expuso y puso en consideración el orden del día para el desarrollo de la reunión y ratificó la importancia de esta.

Se explicó, por parte del Ministerio del Interior en qué consiste la fase de Formulación de Acuerdos y Protocolización, y se preguntó a los asistentes si es claro para ellos en qué consiste el proyecto **“Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas”**, a lo que la comunidad responde señalando que es claro. En ese sentido, el Ministerio del Interior hace un recuento sobre las diferentes reuniones formales que se han tenido entre comunidad y empresas, de las cuales el Ministerio del Interior ha hecho las veces de garante, y procede a explicar la dinámica de trabajo para la jornada de reunión.

Una vez finalizada la intervención del Ministerio, la empresa realizó un recuento también de todas las actividades realizadas con la comunidad, dando paso a la presentación de la matriz de acuerdos, construida de manera conjunta ente comunidad y empresa.

Una vez finalizada la presentación de la matriz y la concertación de los acuerdos entre las partes, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, dando cumplimiento al Convenio 169 de la OIT, la Ley 21 de 1991 y demás normas concordantes; y teniendo presente que las parte (Comunidad y Empresa) declaran haber surtido el debido proceso, así como haber accedido a la información del proyecto a su debido tiempo y tener la capacidad plena para adquirir los compromisos descritos en el acta de la reunión, teniendo presente el principio de la buena fe que rige el proceso consultivo y cada una de sus acciones. Y que, además, el proceso de participación de la comunidad fue amplio y suficiente, se da por surtida la fase de formulación de Acuerdos y Protocolización de la Etapa de Consulta Previa, obteniendo como resultado una matriz de acuerdos, a los cuales se les realizará el respectivo seguimiento desde el comité conformado entre la comunidad, empresa y la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, una vez la empresa obtenga la Licencia Ambiental. Finalmente, se realiza la lectura, aprobación y firma del acta. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395)

Es importante aclarar que, en comunidades como Charito, Karrapatamana, Bandera, Kasutot, Maicaito, Orrotchon y Sukuluwou, se relacionan dos (2) y/o hasta tres (3) fechas del espacio de reunión, ya que no se finalizó en la primera reunión y fue necesario programar una segunda y /o tercera fecha para terminar la fase de Formulación Acuerdos y Protocolización. En total se realizaron 36 reuniones con las 44 comunidades de la **Resolución ST1395 de 2020**.

Tabla 5-111 Cronograma Reuniones Formulación Acuerdos y Protocolización, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

No	Comunidad	Fecha
1	Campo Herrera	01/10/2021

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

No	Comunidad	Fecha
2	La Macarena	28/05/2021
3	La Horqueta	22/04/2021
4	Charito	22/04/2021 11/06/2021 29/06/2021 27/08/2021
5	Piturumana	29/06/2021 10/08/2021
6	Karrapatamana	27/05/2021 15/06/2021
7	Bandera	06/05/2021 09/08/2021
8	Majayut	21/04/2021
9	Atsaulia	21/04/2021
10	Amaritshi	02/06/2021
11	Kasutot	23/04/2021 12/06/2021 17/02/2022
12	Kuli Kuri	30/06/2021
13	Ilualüu (Irruaru-)	16/10/2021
14	Kaulakimana	21/04/2021
15	Shonkomana	21/04/2021
16	Pala'asumana	22/04/2021
17	Puaimana	21/04/2021
18	Yosulüu	26/05/2021
19	La Paz	20/10/2021
20	Maicaito	22/04/2021 18/05/2021
21	Shalimana	22/04/2021
22	Coleramana	25/05/2021
23	Kachuyas	22/01/2021
24	Yawasirüu 2	18/11/2021
25	Iru'uain	14/10/2021
26	Aipiain	14/10/2021
27	Ekimana	19/02/2023
28	Ichichon	14/10/2021
29	Walashimana	18/11/2021
30	Silencio	18/11/2021
31	Jura'alén	28/01/2022
32	Jeyüichon	14/07/2021
33	Patillita	27/04/2021
34	Araparen	11/12/2021
35	Jolotsain	13/09/2021
36	Jaiparen	13/09/2021
37	Kapuchirrain	13/10/2021
38	Torinche	20/08/2021
39	Walirumana	13/10/2021
40	Kashatain	13/11/2021
41	Orrotchón	22/04/2021 07/05/2021
42	Mapuachon	22/05/2021
43	Sukuluwou	23/04/2021 19/05/2021 14/09/2021
44	Tospa	20/04/2021

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

- Formulación de Acuerdos y Protocolización, Comunidades Resolución ST-0884 y ST-1432 de 2023 y 0206 de 2024

Desarrollo de las reuniones

La reunión de Acuerdos y Protocolización estuvo liderada por el Ministerio del Interior, quien dio la bienvenida a los asistentes e inicio formal al desarrollo de la reunión, explicando el objetivo de esta y haciendo claridad que en la reunión anterior fueron identificados los impactos y medidas de manejo, determinando las acciones que iban encaminadas a la prevención, mitigación, corrección y/o compensación.

Por parte de la empresa se indicó que, los acuerdos formulados recogen todo lo conversado y concertado entre comunidad y empresa, enmarcado siempre en la buena fe y la transparencia, y que los acuerdos fueron formulados en función de los impactos identificados y la concertación de las medidas de manejo. Paso seguido, empresa y comunidad exponen a la DANCP los acuerdos formulados y concertados.

Con relación a la compensación sociocultural, empresa y comunidad presentan la manera en cómo será ejecutada, una vez la empresa obtenga la licencia ambiental, en la etapa de construcción. (Véase 3_Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_0884, Com_Res_1432 y Com_Res_0206).

Tabla 5-112 Cronograma Reuniones Formulación Acuerdos y Protocolización, Comunidades Resolución ST-0884 de 2023

No	Comunidad	Acta Acuerdos y Protocolización
1	Carclotamana (Karroloutamana)	16/09/2023
2	Siwoluu	2/09/2023 24/09/2023
3	Katzaliamana	4/09/2023
4	Apusilamana	13/05/2024
5	Mathunali	14/10/2023
6	Soshinchon 1	30/09/2023
7	Soshinchon 2	7/10/2023
8	Casería	02/09/2023 03/09/2023
9	Uthaitu	2/04/2024
10	Talaura	9/10/2023
11	Rosamana Clan Ipuana	16/02/2024
	Rosamana Clan Jayariyu	17/02/2024 27/02/2024
12	Aipishimana	17/09/2023 18/09/2023

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-113 Cronograma Reuniones Formulación Acuerdos y Protocolización, Comunidades Resolución ST-1432 de 2023

No	Comunidad	Acta Acuerdos y Protocolización
1	Resguardo Cuatro de Noviembre	23/12/2023 01/02/2024 08/04/2024
2	Resguardo Alberto Pushaina	05/09/2024
	Resguardo Alberto Pushaina Comunidad Cardonal 2	05/09/2024
3	Limoncito	05/10/2024
4	Laguna de Oxidación	01/09/2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Acta Acuerdos y Protocolización
5	Jojoncito	02/09/2024
6	Maisheman	23/08/2024
7	Manaure	29/01/2024
8	Mi Ranchito	20/12/2023
9	Naranjito	10/02/2024
10	Palasumana	24/07/2024
11	Sicheen	4/03/2024
12	Waletpa	1/03/2024
13	Katzialamana 1	23/12/2023
14	Siwoluu III	27/01/2024
15	Casería Santana	19/12/2023
16	Tolinchirijuna II	30/08/2024
17	Ailtajain	31/08/2024
18	Murrulimana	25/09/2024
19	Shaleo	4/02/2024
20	Santana	19/12/2023
21	Campo Florido	19/12/2023
22	Houluy	15/12/2023
23	Loma Jotolimana	11/12/2023
24	La Cruz Capilla	10/02/2024
25	La Horqueta II	19/12/2023
26	Marañamana	22/01/2024
27	Sarrulimana	23/01/2024
28	Seguana	22/02/2024
29	Wairramana	21/12/2023
30	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	15/12/2023
31	Los Olivos	11/12/2023
32	Bandera 01	23/12/2023
		20/12/2023
		17/01/2024

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-114 Cronograma Reuniones Formulación Acuerdos y Protocolización, Comunidades Resolución ST-0206 de 2024

No	Comunidad	Acta Acuerdos y Protocolización
1	Moloconosir	26/04/2024
2	La Esperanza	04/05/2024
3	Poroika	18/05/2024
4	Santa Rosa	28/04/2024
5	El Salao	24/05/2024
6	Wairracalú	22/06/2024
7	Juwalain (Jiwalain)	07/05/2024
8	Siwoluu 2	24/04/2024

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

- Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta**

El proceso de consulta previa con los pueblos indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta: Kougí, Wiwa, Kankuamo y Arhuaco, se desarrolló teniendo presente el manejo y ordenamiento tradicional del territorio y la interpretación de los principios de Mama Suchi, los cuales determinan y orientan las funciones que tienen los espacios sagrados que componen la Línea Negra.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

En ese sentido, a cada uno de los pueblos, se les asignó un espacio y un conocimiento, por lo que cada pueblo tiene su propia jurisdicción y sitios sagrados, en donde ejercen su propio gobierno, sin perder de vista que es deber de todos cuidar y proteger el territorio ancestral.

Ahora bien, en el caso del proyecto, objeto del presente Estudio de Impacto Ambiental, y la superposición de este con el territorio ancestral, es el pueblo Wiwa el llamado a encabezar el proceso consultivo, con la participación de representantes y/o delegados de los otros tres (3) pueblos.

- **Relacionamiento Previo**

Previo al desarrollo del proceso de consulta, la empresa realizó una reunión de socialización con los líderes del pueblo Wiwa, en donde se presentó la Resolución ST-1432 del 02 de octubre de 2023, mediante la cual la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, determinó la procedencia de la consulta con los cuatro (4) pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta.

Este espacio de reunión se llevó a cabo el 03 de noviembre de 2023, en donde, dicho sea de paso, se habló sobre la elaboración de una propuesta para concertar la ruta metodológica para adelantar el proceso consultivo.

- **Preconsulta y Apertura**

La Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, por medio de oficio con radicado 2024-2-002410-000663 del 11 de enero de 2024, convocó a los cuatro (4) pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta, la empresa, Gobernación del Cesar, Alcaldía de Valledupar, Defensoría del Pueblo, Procuraduría General de La Nación, entre otras entidades, a la reunión de preconsulta y apertura programada para el 24 de enero de 2024.

Durante el desarrollo de la reunión se realizó la verificación de los asistentes, dando paso a la presentación del marco jurídico de la consulta previa por parte del Ministerio del Interior. Posterior a esto, la empresa realizó la presentación del proyecto, sus características técnicas, etapas y actividades, dando paso con esto a la concertación de la ruta metodológica entre las partes.

- **Taller de Identificación de Impactos y Formulación de Medidas de Manejo**

La Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa por medio de oficio con radicado 2024-2-002410-015707 del 18 de abril de 2024, convocó los cuatro (4) pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta, la empresa, Gobernación del Cesar, Alcaldía de Valledupar, Defensoría del Pueblo, Procuraduría General de La Nación, entre otras entidades, a la reunión de taller de identificación de impactos y formulación de medidas de manejo programada para el 23 de abril de 2024.

Durante el desarrollo de la reunión se realizó la verificación de los asistentes, dando paso con la presentación por parte del Ministerio del Interior de las características de la etapa de análisis e identificación de impactos y formulación de medidas de manejo.

Tras la intervención de la funcionaria del ministerio, el gobernador del pueblo Wiwa, explicó el contexto sobre el cual se cimienta el conocimiento ancestral que fundamenta la organización territorial, la cosmovisión y significación de los pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta, lo que ha enmarcado el proceso de construcción de la convivencia con la actividad a desarrollar, en la que se identifican las afectaciones por el desarrollo del proyecto, que dio como resultado un diagnóstico en el cual se consideran los impactos y las medidas de manejo identificados. (Véase 3-Anexos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1432).

Una vez terminada la explicación del diagnóstico cultural por parte del gobernador, la empresa, presentó de nuevo todas las características del proyecto y el proceso de desarrollo y ejecución de este, explicando también las etapas, actividades y tiempos del proyecto.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

De igual manera por medio de diapositivas la empresa presentó los aspectos más relevantes, haciendo hincapié en la infraestructura que se construirá, en el tramo que se traslapa con la Línea Negra según el Decreto 1500 de 2018, y las actividades correspondientes a cada una de las etapas del proyecto.

Posterior, tras la revisión de la matriz de identificación de impactos y medidas de manejo construida y validada por las partes, se da por surtida dicha etapa.

- Formulación de acuerdos y protocolización

Previo a la formación de acuerdos, se desarrolló el 8 de mayo de 2024 un espacio entre comunidad y empresa para formular pre-acuerdos donde se recibió una propuesta por parte de la comunidad para la compensación cultural, esta fue analizada a nivel interno por el Proyecto y una vez aceptada, se solicita a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa convocar a la etapa de acuerdos y protocolización por medio de oficio con radicado 2024-2-002410-026902 del 15 de junio de 2024, convocó los cuatro (4) pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta, la empresa, Gobernación del Cesar, Alcaldía de Valledupar, Defensoría del Pueblo, Procuraduría General de La Nación, entre otras entidades, a la reunión de acuerdos y protocolización programada para el 24 de junio de 2024.

Durante el desarrollo de la reunión se validaron las medidas de manejo compensatorias ante DCP y se procedió a formalizar los acuerdos definidos entre el proyecto y los cuatro (4) Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta, el día 24 de junio de 2024.

5.3.1.2.9 Etapa de Seguimiento de Acuerdos

En las comunidades con acuerdos de la resolución ST-1395 de 2020, aún no se han iniciado con la implementación, sin embargo, estos se encuentran vigentes en el marco de los procesos de Consulta Previa.

Debido a las actualizaciones de información técnica del proyecto se han sostenido espacios de reunión en la etapa de Seguimiento de Acuerdos para brindar información del proyecto y analizar si se generan nuevos impactos y medidas de manejo que deban considerarse por el proyecto, estos espacios han sido liderados por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa como garante principal de los procesos. (Véase 3_Anejos\Cap. 05 Caracterización\5.3 Medio socioeconómico\5.3-2 Consul_Previa\Com_Res_1395).

El desarrollo de estos espacios conlleva a realizar un abordaje inicial a nivel interno entre el proyecto y la comunidad para exponer los cambios técnicos, nuevas actividades y la identificación de impactos por parte de la comunidad y concertación de medidas de manejo entre las partes, los cuales fueron consignados en una matriz.

Una vez culminados los espacios internos, se solicita apoyo de la DCP para convocar a reuniones de Seguimiento de Acuerdos y poder validar los resultados de las actividades ante entidades garantes y comunidad en general.

De las 44 comunidades con protocolización, se han sostenido espacios con 40 comunidades en la etapa de Seguimiento de Acuerdos para actualización de impactos y medidas de manejo, debido a que en 4 comunidades (Kasutot, Iruaru, Shonkomana y Yosuluu) no se han podido finalizar las reuniones o no se ha podido concertar los espacios de reunión con DCP por conflictos entre ellas. Con las cuatro comunidades se ha brindado información actualizada del proyecto en espacios internos, pero no se han podido finalizar los análisis de impactos y medidas de manejo.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Es preciso anotar que para cada uno de los casos se ha contado con articulación institucional para poder llevar a cabo las reuniones y surtir los espacios de actualización de información en el marco de los procesos de Consulta Previa vigentes.

Tabla 5-115 Cronograma Reuniones Seguimiento de Acuerdos, Comunidades Resolución ST-1395 de 2020

No	Comunidad	Reunión de actualización en Etapa de Seguimiento de Acuerdos
1	Campo Herrera	06/05/2024
2	La Macarena	07/04/2024
3	La Horqueta	03/02/2024
4	Charito	03/02/2024
5	Piturumana	03/08/2024
6	Karrapatamana	09/11/2024
7	Bandera	28/02/2024
8	Majayut	07/05/2024
9	Atsaulia	27/11/2024
10	Amaritshi	31/08/2024
11	Kasutot	28/11/2024
12	Kuli Kuri	08/05/2024
13	Ilualüu (Irruaru-)	Actas internas
14	Kaulakimana	03/08/2024
15	Shonkomana	Acta internas
16	Pala'asumana	30/04/2024
17	Puaimana	28/10/2024
18	Yosulüu	Actas internas
19	La Paz	05/07/2024
20	Maicoito	18/10/2024
21	Shalimana	18/09/2024
22	Coleramana	20/10/2024
23	Kachuyas	05/10/2024
24	Yawasirüu 2	06/10/2024
25	Iru'uain	11/10/2024
26	Aipiain	11/10/2024
27	Ekimana	01/11/2024
28	Ichichon	11/10/2024
29	Walashimana	22/10/2024
30	Silencio	27/10/2024
31	Jura'alén	03/05/2024
32	Jeyüichon	30/08/2024
33	Patillita	04/06/2024
34	Araparen	06/07/2024
35	Jolotsain	06/07/2024
36	Jaiparen	08/10/2024
37	Kapuchirrain	21/11/2024
38	Torinche	16/10/2024
39	Walirumana	11/10/2024
40	Kashatain	02/08/2024
41	Orrotchon	01/08/2024
42	Mapuachon	02/07/2024
43	Sukuluwou	20/11/2024
44	Tospa	09/07/2024

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS

CAPITULO 5.3 MEDIO SOCIECONÓMICO 5.3.2. Componente demográfico



NOVIEMBRE 2024

Elaboró		Revisó y Aprobó	
Geocol Consultores		EDP Renewables	ISA Intercolombia

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

TABLA DE CONTENIDO

5	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	1
5.3	MEDIO SOCIOECONÓMICO.....	1
5.3.2	<i>Componente demográfico.....</i>	2
5.3.2.1	Dinámica de poblamiento	2
5.3.2.1.1	Historia de ocupación del territorio	2
5.3.2.1.2	Grupos socioculturales	7
5.3.2.1.3	Ocupación y expansión de los asentamientos en el territorio.....	9
5.3.2.1.4	Dinámica poblacional	13
5.3.2.2	Unidades Territoriales.....	34
5.3.2.2.1	Grupos poblacionales	35
5.3.2.2.2	Dinámica de poblamiento	36
5.3.2.2.3	Tendencias demográficas (crecimiento poblacional)	40
5.3.2.2.4	Estructura de la población.....	42
5.3.2.2.5	Presencia de población en situación de desplazamiento y proceso de retorno.	50
5.3.2.2.6	Patrones de asentamiento	53
5.3.2.2.7	Población migrante en relación con la existencia de otros proyectos en el AI	54

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

LISTADO DE TABLAS

Tabla 5-1	Historia ocupación del territorio en los municipios de Albania, Maicao y Uribia	5
Tabla 5-2	Población étnica en el AI del proyecto.....	7
Tabla 5-3	Grupos socioculturales de los municipios de Albania, Maicao y Uribia	8
Tabla 5-4	Nacimientos por área y sexo, municipios del proyecto.....	15
Tabla 5-5	Defunciones fetales por municipios del proyecto.....	16
Tabla 5-6	Defunciones no fetales por municipios del proyecto.	16
Tabla 5-7	Personas desplazadas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia.	21
Tabla 5-8	Población expulsada y recibida a causa del desplazamiento en Albania.	21
Tabla 5-9	Población expulsada y recibida a causa del desplazamiento en Maicao.	22
Tabla 5-10	Población expulsada y recibida a causa del desplazamiento en Uribia.	23
Tabla 5-11	Población por sexo en los municipios del contexto del proyecto	24
Tabla 5-12	Estructura de la población por edad y sexo en los municipios del contexto municipal del proyecto, proyección año 2023.	25
Tabla 5-13	Distribución de la población por área en los municipios del contexto del proyecto, proyección año 2023.....	28
Tabla 5-14	Proporción de personas con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y en la miseria por área en los municipios del contexto del proyecto, año 2018.....	30
Tabla 5-15	Medida de Pobreza Multidimensional, por área, en los municipios año 2018.....	31
Tabla 5-16	Personas en situación de Pobreza Multidimensional por municipio, según área cabecera y resto.	33
Tabla 5-17	Unidades Territoriales del área de Influencia del proyecto	34
Tabla 5-18	Grupos socioculturales presentes en las unidades territoriales del área de influencia.	35
Tabla 5-19	Dinámica de poblamiento comunidades no étnicas del proyecto.....	36
Tabla 5-20	Tasa de natalidad y mortalidad, y crecimiento vegetativo de los últimos tres años en las unidades territoriales.	41
Tabla 5-21	Distribución por sexos de la población de las unidades territoriales del área de influencia.	42
Tabla 5-22	Distribución de la población por sexos en las UT del Área de Influencia.....	43
Tabla 5-23	Distribución por edad y sexo de las unidades territoriales del AI.	45
Tabla 5-24	Número de hogares, promedio de personas por hogar y tipología familiar en los barrios y centros poblados del AI.	46
Tabla 5-25	Mercado laboral de las unidades territoriales.	50
Tabla 5-26	Población en situación de desplazamiento y/o proceso de retorno.	51
Tabla 5-27	Patrón de asentamiento en unidades territoriales del área de influencia del proyecto.	53
Tabla 5-28	Población migrante en relación con la existencia de otros proyectos en el AI.	54

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

LISTADO DE FIGURAS

Figura 5-1	Distribución de población por grupo sociocultural en el AI.	8
Figura 5-2	Proporción de población étnica en los municipios Albania, Maicao y Uribia.	9
Figura 5-3	Tendencia de tasa de natalidad en el municipio de Albania.	14
Figura 5-4	Tendencia de tasa de natalidad en el municipio de Maicao.	14
Figura 5-5	Tendencia de tasa de natalidad en el municipio de Uribia.	15
Figura 5-6	Tendencia en el tiempo tasa de mortalidad municipio de Albania.	16
Figura 5-7	Tendencia en el tiempo tasa de mortalidad municipio de Maicao.	17
Figura 5-8	Tendencia en el tiempo tasa de mortalidad municipio de Uribia.	17
Figura 5-9	Principales causas de muerte y número de casos reportados en Albania.	18
Figura 5-10	Principales causas de muerte y número de casos reportados en Maicao, 2023.	18
Figura 5-11	Principales causas de muerte y número de casos reportados en Uribia, 2023.	19
Figura 5-12	Migración en el departamento de La Guajira.	21
Figura 5-13	Distribución porcentual de población por sexo en el contexto municipal, proyección año 2023... ..	25
Figura 5-14	Distribución porcentual de población según el sexo por municipio del AI.	25
Figura 5-15	Pirámide poblacional municipio de Albania, proyección año 2023.	26
Figura 5-16	Pirámide poblacional municipio de Maicao, proyección año 2023.	27
Figura 5-17	Pirámide poblacional municipio de Uribia, proyección año 2020.	27
Figura 5-18	Distribución de la población por área que habita en los municipios, proyección año 2023.	28
Figura 5-19	Cantidad de habitantes por área que habitan en los municipios del contexto del proyecto, proyección año 2023.	29
Figura 5-20	Porcentajes de densidad poblacional en los municipios del contexto del proyecto, proyección año 2023.	29
Figura 5-21	Proporción de personas con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y en la miseria, según el área, en los municipios del contexto del proyecto, año 2018.	31
Figura 5-22	Medida de Pobreza Multidimensional según el área en los municipios, año 2018.	31
Figura 5-23	Porcentaje indicadores de IPM por municipios.	34
Figura 5-24	Personas/Hogar por barrio y centro poblado del AI.	49

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

En el presente numeral se exponen las estrategias empleadas y las actividades ejecutadas por parte de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. y la empresa consultora GEOCOL CONSULTORES S.A., durante el proceso de Participación y Socialización con las comunidades del proyecto “LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”, de acuerdo con lo estipulado en los Términos de Referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA– proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17; además, tomando como referencia la Guía de participación ciudadana para el licenciamiento ambiental (ANLA, 2018).

Es preciso mencionar que las actividades para el licenciamiento ambiental del proyecto iniciaron por parte de la empresa RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. quien, a su vez, obtuvo apoyo de SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A. para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental en el año 2020, proceso de solicitud que fue archivado mediante auto 10260 por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA–. La empresa EDP Renewables Colombia a través de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P., decidió realizar los ajustes técnicos y ambientales correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, con el fin de volver a solicitar la licencia ambiental para la ejecución del proyecto. En ese sentido, se desarrollaron nuevamente los procesos de participación y caracterización con comunidades.

La información recopilada fue el insumo base para desarrollar cada uno de los ítems requeridos en los TdR-17 para el medio socioeconómico, que darán cuenta de la siguiente información:

- Las actividades y espacios de participación sostenidos para la presentación técnica, análisis y entrega de resultados de la información considerada en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, dichos espacios se abordaron teniendo en cuenta los parámetros normativos que llevaron a feliz término con las comunidades étnicas, no étnicas y autoridades institucionales del área de influencia.
- En el apartado demográfico se abordará información de los municipios del área de influencia sobre la dinámica de poblamiento y dinámica poblacional, en la primera se describe: la historia más relevante de ocupación del territorio por parte de las poblaciones humanas, los grupos socioculturales y la ocupación y expansión de los asentamientos en el territorio y en la segunda se estudian aspectos como: tasa de natalidad y mortalidad, movilidad espacial actual y tendencial, así como los factores que influyen en fenómenos migratorios, estructura de la población por edad y sexo, distribución entre las áreas rural y urbana y su densidad e índices que refieren situación de pobreza de la población.
- El componente espacial, se abordan temáticas sobre la calidad y cobertura de los servicios públicos y sociales en relación con acueducto y alcantarillado, disposición de excretas, sistemas de recolección, disposición de residuos sólidos, servicios de energía, gas y telefonía; y en cuanto a los servicios sociales se describe la infraestructura educativa y de salud, infraestructura recreativa y deportiva, la tipificación y características de las viviendas, infraestructura de transporte, infraestructura vial, centros poblados que ofrecen los servicios administrativos y financieros, y el acceso a los servicios sociales.
- En el componente económico, se abordan temáticas como estructura de la propiedad, procesos productivos y tecnológicos, mercado laboral actual, polos de desarrollo y enclaves que interactúan con el área de influencia, estructura comercial, redes de comercialización, cadenas productivas y su relación en las dinámicas económicas

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

regionales, empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario, así como el tamaño de la Unidad Agrícola Familiar-UAF establecida para cada municipio.

- En el componente cultural se realiza la distinción entre los requerimientos a describir y analizar de comunidades étnicas y no étnicas. En lo que respecta a las comunidades no étnicas se realiza un análisis general de los patrones de asentamiento, la dependencia económica y sociocultural con el entorno, hechos históricos que hayan producido cambios culturales, símbolos culturales más significativos y los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente. En cuanto a la población étnica, se desarrolla la dinámica de poblamiento, demografía, salud, educación, religiosidad/cosmogonía, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional.
- El componente político-organizativo, en el cual se describen y analizan los aspectos político-administrativos, presencia institucional y organización comunitaria, las relaciones e interacciones de poder, la presencia de instituciones públicas en los municipios del área de influencia, las organizaciones privadas, sociales y comunitarias, las instancias y mecanismos de participación de la población.
- Para finalizar el capítulo de caracterización socioeconómica se abordan las tendencias del desarrollo, apartado en donde se hace un análisis socioeconómico integral resultado de la descripción realizada en los diferentes ítems del capítulo de caracterización para el componente en mención.

5.3.2 Componente demográfico

El análisis del componente demográfico que se expone a continuación aborda las características de la dinámica de poblamiento, dinámica poblacional y su desarrollo en las unidades territoriales no étnicas del área de influencia, ubicadas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia. Respecto a las comunidades indígenas se aborda esta información en el componente cultural de acuerdo con lo estipulado en los TdR-17. En el primer apartado la *dinámica de poblamiento*, se desarrolla el análisis de la ocupación del territorio, los grupos poblacionales que habitan en él y la ocupación y expansión de asentamientos. El segundo apartado, *dinámica poblacional*, analiza las tasas de natalidad y mortalidad, la movilidad espacial, la tendencia y fenómenos migratorios, estructura de la población e índices de situación de pobreza. Los apartados en mención, también se desarrollan para las unidades territoriales identificadas para el área de influencia.

5.3.2.1 Dinámica de poblamiento

Desde la perspectiva de los Términos de Referencia, la dinámica de poblamiento para el contexto municipal del área de influencia -AI- debe describir los hitos históricos más relevantes en la ocupación del territorio por parte de las poblaciones humanas, los grupos socioculturales de carácter étnico que lo habitan, y el proceso de ocupación y expansión que han tenido las poblaciones históricamente en el territorio.

5.3.2.1.1 Historia de ocupación del territorio

Los procesos de poblamiento y construcción del territorio de los municipios de Albania Maicao y Uribia, en cuya jurisdicción se definió el área de influencia del proyecto “*Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas*”, estuvieron inmersos en la dinámica de poblamiento del departamento de La Guajira por indígenas o aborígenes, quienes cultivaban la tierra y practicaban la caza y la pesca.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

De acuerdo con el trabajo de Botiva, et. al (1989)¹, el cual hace una recopilación de la información arqueológica existente hasta el momento y toma a Reichel-Dolmatoff como uno de los autores principales, los primeros pobladores de la costa Atlántica arribaron entre el pleistoceno tardío y el holoceno temprano, según se infiere de los hallazgos de puntas de proyectil e industrias líticas simples que parecen corresponder al paleoindio, caracterizada por la presencia de comunidades humanas de cazadores y recolectores tempranos (nómadas). La hipótesis sugiere que la costa sirvió como corredor de paso y dispersión de grupos humanos que cruzaron el Istmo de Panamá y tomaron dirección oeste–este en la costa y direcciones en sentido de los valles de los ríos Magdalena y Cauca en dirección norte–sur.

En el holoceno, las condiciones variadas que ofrecía la región con sus lagunas, ríos y colinas, permitieron el establecimiento de grupos humanos que iniciaron una forma de vida sedentaria con prácticas agrícolas para el posterior desarrollo de la vida aldeana. Para la época que precede al comienzo de la era cristiana, los grupos humanos que poblaron la costa Atlántica tenían profundo conocimiento de los varios microambientes de la región y una larga tradición agrícola, que llevó a una diversificación cultural reflejada en un notable regionalismo y en la conformación de instituciones económicas, sociales y religiosas propias de cada subregión². Dentro de las siete (7) subregiones planteadas por los autores basados en las características geográficas y culturales, la que se enmarca en el AI del proyecto es la denominada Guajira – Corredor Cesar, la cual comprende el valle del río Cesar y sus praderas extendidas entre la Sierra Nevada y la Cordillera Oriental, la Serranía del Perijá y La Guajira³.

En La Guajira se evidencia presencia de grupos líticos mediante el hallazgo de estaciones líticas al aire libre en Carrizal, Camuchisain y Serranía de Cocinas que aparentemente se relaciona con la época paleoindia, aunque el autor reconoce que es necesaria una excavación más amplia para definir las características de los posibles complejos líticos de la zona⁴. Los trabajos de la pareja Reichel-Dolmatoff, que referencia Botiva et. al (1989), son relevantes para el Formativo tardío en el valle del río Ranchería donde hallaron numerosos sitios que conforman una secuencia de complejos agrícolas sedentarios caracterizados por la presencia de cerámica pintada. Tal como lo expresan los esposos Reichel-Dolmatoff:

Los vestigios observados en la Cuenca del río Ranchería, corresponden a las manifestaciones de dos culturas aborígenes que sucesivamente ocuparon esta zona en tiempos pasados, desapareciendo finalmente en una época muy anterior a la Conquista. El estrato cultural más antiguo lo forma la cultura que hemos designado como períodos Loma y Hornos, mientras que el estrato siguiente está formado por la cultura del Período Portacelli, la secuencia de estas dos culturas representa un desarrollo de un complejo cerámico policromado hacia un complejo bicromado, a través de una fase de experimentación pictórica y plástica como lo es el Período Horno. No sabemos cómo se efectuó la sucesión de estas dos olas, y si fue en forma de conquista o en forma de lenta penetración. Lo brusco del cambio parece indicar la primera forma; la cultura Portacelli se superpuso, ocupando casi todos los sitios anteriormente habitados por la cultura antigua, pero tal vez no los ocupó todos al mismo tiempo, sino en épocas distintas⁵. Trabajos posteriores como los de Ardila llevaron a determinar que la ocupación de grupos humanos en el periodo Loma en el valle del río Ranchería se habría dado desde el S. V a. C hasta cerca del inicio de la era cristiana, en este periodo se observa ausencia de manes de moler y de triturar lo cual indica ausencia de cultivo de granos en su agricultura. El Período Horno comprende aprox. desde el S. I d. C. hasta el S. VII y es el periodo en el cual el valle medio del río

¹ Botiva, G. Cadavid, L. Herrera, A. M. Groot, S. Mora (1989). “Colombia Prehispánica. Regiones Arqueológicas”. Instituto Colombiano de Antropología. Ed. Universidad Nacional, Bogotá, p.13

² Ibid.

³ Ibid., p. 32

⁴ Ibid., p. 32

⁵ REICHEL-DOLMATOFF (1951:208). Citado por Botiva, et al (1989), p. 34.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Ranchería alcanza la mayor densidad de población que haya tenido en el pasado, caracterizándose por la conformación de aldeas extensas (a diferencia de las identificadas en el Cesar) y extendiendo su influencia al valle del río Cesar y al occidente de Venezuela⁶.

Al finalizar el S. VII o en los comienzos del S. IX d.C., se inicia el Período Portacelli (Fase I) cuyas gentes eran culturalmente diferentes a las del Primer Horizonte Pintado. Hacia finales del S. X inicia la Fase II del Período Portacelli donde se evidencia intercambios con otras áreas como la Sierra Nevada y el valle del Magdalena lo cual genera influencia cultural sobre los habitantes del Ranchería que aparentemente se encontraban atravesando una etapa de inestabilidad cultural que hacía que adoptaran y se desprendieran rápidamente de elementos culturales variados, llevando a la disolución de la cultura a inicios del S. XIV⁷.

Una característica típica del Periodo Portacelli es la presencia de urnas funerarias que se estiman ser del año 1.010 de nuestra era, las cuales eran utilizadas para entierro secundario al estilo de los actuales Wayúu, lo cual denota sociedades con complejidad social y profunda reflexión sobre lo natural y lo sobrenatural. A la llegada de los españoles era evidente una gran diversidad de grupos étnicos en la península, quienes expresaban conciencia de origen común, más allá de sus diferencias en comportamientos y en el fenotipo, que se asocian con la pertenencia de un territorio y conforman la matriz étnica. Los grupos indígenas presentes en la península fueron los Wayúu, Cocinas, Eneales, Caonaos, Anatos, Macuiras, Guanebucanes y Caquetíos⁸.

Respecto al poblamiento de la península de La Guajira durante el comienzo de la colonización española, los diferentes autores coinciden en que la presencia de los bancos perleros fue el principal interés de los españoles para ocupar sus playas. A partir de las explotaciones perleras, a comienzos del S. XVI se comenzaron a fundar poblaciones como La Ramada o Nueva Cádiz de Cubagua (en Venezuela), en esta última había establecidas Casa Comerciales de sefardíes andaluces que tenían como principal actividad la explotación de perlas en la península y en las islas Margaritas; esta población fue abandonada tras el agotamiento de los bancos perleros y trasladada a Nuestra Señora de Santa María de los Remedios del Cabo de la Vela donde se hallaron nuevos bancos. En 1541 fue destruida por un maremoto y trasladada su fundación a orillas del río Hacha donde se constituye como ciudad autónoma de Santa Marta y Venezuela en 1545 tomando el nombre de Nuestra Señora de los Remedios del Río del Hacha; en el Cabo de la Vela sólo permaneció la Ranchería de Perlas del Cabo como sitio de explotación perlera⁹.

Según González-Plazas¹⁰, las rancherías de perlas estaban estructuradas en jerarquías piramidales donde los señores de canoas hispanos estaban en la cúspide, seguidos por los mayordomos y canoeros europeos y, por último, en la base, los esclavos africanos, buceadores indígenas, indias y peajes de servicio. Sin embargo, estas formas de organización solo perduraron hasta finales del siglo cuando los indígenas tomaron por la fuerza los bancos de perlas como lo describe Guerra Cúvelo (2007; 184):

Para finales de 1500 la población indígena peninsular tomó el control de los ostrales de perlas que habían determinado el poblamiento hispánico desde mediados de dicho siglo. El dominio de estos abrió un nuevo espacio para las relaciones económicas con los europeos, en las cuales la perla utilizada como valor de cambio permitió acceder a un mayor grado de intercambio económico con

⁶ Ibíd., p. 36

⁷ Ibíd.

⁸ CORPOGUAJIRA. Atlas Ambiental del Departamento de La Guajira. Abril, 2011. Disponible en: https://issuu.com/corpoguajira/docs/atlas_ambiental_guajira, p. 10.

⁹ Ibíd., p.10

¹⁰ GONZÁLEZ-PLAZAS, Santiago. Pasado y presente del contrabando en la Guajira aproximaciones al fenómeno de ilegalidad en la región. En: Borradores de investigación, marzo de 2008, 10. Ed. Universidad del Rosario. ISSN: 1794-9068. Disponible en: <https://repository.urosario.edu.co/bitstream/handle/10336/3856/Fasc%C3%ADculo10.pdf?sequence=1>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

grupos foráneos como los holandeses, franceses e ingleses, hostiles la mayor parte del tiempo al dominio español¹¹.

La temprana posesión de los indígenas sobre las explotaciones perlíferas permitió que acumularan ganado bovino y caprino, telas, licores, armas, municiones y pólvora por medio de intercambios comerciales con ingleses y holandeses del Caribe que facilitaron su autonomía y resistencia frente al dominio español. A pesar de que los ostrales no alcanzaban los niveles de explotación que cuando fueron ocupados por los españoles, y que además la Corona reprochaba la explotación de estos (un tanto agotados) por parte de los indígenas, estos últimos fueron adquiriendo poder de negociación frente a los extranjeros gracias a las perlas y el intercambio comercial tomó mayor fuerza a partir de 1620¹².

Otro fenómeno importante que ocurrió a partir de lo anterior es el fortalecimiento de los vínculos entre los wayuu y los extranjeros por medio de relaciones matrimoniales entre blancos europeos y mujeres de esta tribu que se rige por valores matrilineales, lo cual resultaba beneficioso para los europeos (principalmente holandeses) que podían garantizarse la protección de un ejército en caso de tener confrontaciones con otros grupos¹³.

El territorio guajiro perteneció al Estado del Magdalena hasta 1871, año en que por virtud de la Ley 153, el mencionado Estado lo cedió a la nación para que lo administrara directamente. Fue territorio nacional hasta su creación como intendencia por medio de la Ley 34 de 1898. Por Decreto No. 807 de 1911 se creó la comisaría especial de La Guajira con capital en Guaranguro, trasladada más tarde a San Antonio y después a Uribia.

Más tarde, por Decreto 1824 de junio 13 de 1954 fue creada la intendencia nacional de La Guajira, con capital en Riohacha y la población de Uribia pasó a ser Centro de Asuntos Indígenas. Finalmente, por acto legislativo No. 1 de diciembre 28 de 1964, se creó el Departamento de La Guajira, con vigencia a partir del 1º de julio de 1965, fecha en que se conmemora su cumpleaños.

En la Tabla 5-1 se sintetiza la historia más relevante de la ocupación del territorio que marcó la dinámica de poblamiento que actualmente identifica a las comunidades asentadas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia.

Tabla 5-1 Historia ocupación del territorio en los municipios de Albania, Maicao y Uribia

MUNICIPIO	HISTORIA OCUPACIÓN DEL TERRITORIO
Albania	Para inicios del siglo XVI, expediciones europeas surcan el territorio por medio del río Ranchería, al que ellos llamaron El Hacha. La invasión y ocupación de sus tierras estaban bajo la jurisdicción de la Provincia de Río del Hacha.
	La fundación del municipio fue el resultado de la época de bonanza del sector minero, en donde grupos de familias que vendieron sus tierras al Cerrejón deciden asentarse en cercanías a la mina para obtener beneficios laborales y estabilidad social, convirtiéndose en la puerta de entrada al complejo minero Cerrejón Zona Norte desde 1985.
	Debido a que es un municipio de creación reciente no dispone de investigaciones amplias en el tema de poblamiento salvo la consignada en el EOT (2002), allí presenta que el territorio alberga áreas con resguardos indígenas y que de los cuatro corregimientos que lo integran, tres no están claramente configurados como centros urbanos, dado que sus viviendas generalmente son dispersas y no poseen servicios de acueducto y alcantarillado en simultánea, sin embargo según el perfil elaborado por el DANE sobre el municipio, estima que el 45% de la población es originaria de otro municipio y un 0,6% es de otra nacionalidad. A partir del año de 1995 se ha iniciado el éxodo de población hacia el departamento, comparaciones hechas con información suministrada por el Sisbén a través de encuestas realizadas en el 2004, da

¹¹ GONZÁLEZ-PLAZAS, Santiago. Pasado y presente del contrabando en la Guajira aproximaciones al fenómeno de ilegalidad en la región. En: Borradores de investigación, marzo de 2008, 10. Ed. Universidad del Rosario. ISSN: 1794-9068. Disponible en: <https://repository.urosario.edu.co/bitstream/handle/10336/3856/Fasc%C3%ADculo10.pdf?sequence=1>

¹² GONZÁLEZ-PLAZAS, Santiago. Pasado y presente del contrabando en la Guajira aproximaciones al fenómeno de ilegalidad en la región. En: Borradores de investigación, marzo de 2018, 10. ISSN: 1794-9068

¹³ Ibíd., p. 23

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

MUNICIPIO	HISTORIA OCUPACIÓN DEL TERRITORIO
	cuenta de una población de 14.823 habitantes, e información preliminar del Censo 2005 elaborado por el DANE, da un total de 20.898 habitantes, lo que muestra un crecimiento elevado de la población en tan corto periodo, las cifras anteriores indican la llegada de población foránea al municipio.
Maicao	El poblamiento de Maicao está ligada a la llegada de indígenas, criollos y mestizos, producto de una fuerte inmigración de familias extensas provenientes de Puerto Estrella, Manaure, Barrancas, Fonseca, Riohacha y Venezuela, quienes desde el siglo XIII desalojaron o asimilaron a otras etnias de la región, siendo así como se asentaron clanes como: los Jalariyu, Epiayu, Jusayu, algunos con apellidos criollos como: los Paz, Flores, González; no obstante en el siglo XX los terrenos ocupados por los wayúu, fueron también colonizados por mestizos de la alta Guajira, siendo en este siglo donde se presenta la configuración del actual poblamiento criollo de la provincia de Maicao. Hacia 1927 sobre el eje Pedraza – Sinamaica surgió la población de Maicao, que evolucionó a partir de un puesto de aduanas situado en el camino a Maracaibo-Venezuela y en el año de 1935 alcanza el nombramiento como corregimiento, estableciendo el desarrollo gracias a oleadas migratorias muy caracterizadas que continúan hasta 1948, periodo en el que llegan a Maicao los primeros bogotanos y turcos (sirios, palestinos). Entre 1949 y 1959 se inaugura el aeropuerto San José por Rafael Hernández Freyle, fue así como llegaron las aerolíneas: Avianca, Taerco, Urraca. En esa misma época llegaron polacos en búsqueda de productos exóticos como queso y maíz, otros a negociar cuero en grandes cantidades y en pequeña proporción algunas familias se asentaron para enseñar sus costumbres a los nativos. Hacia 1955, fue elevado a municipio bajo el gobierno de Rojas Pinilla, cofundador de la guerra bipartidista, esto le imprimió a su mandato episodios de violencia que trajeron cientos de inmigrantes que huían del conflicto. Así llegaron campesinos del departamento de Santander, quienes se instalaron en las zonas rurales del municipio, muchos lograron unirse con a la manera occidental con indígenas, de manera consentida por algunas familias wayuu, debido al estado de pobreza en que se encontraban y a la influencia del estilo de vida de los blancos, lo que era percibido como progreso y estabilidad. Entre 1960 y 1970 llegan a Maicao, las migraciones libanesas, luego los palestinos y sirios; dedicándose también al comercio; los árabes llamados turcos a diferencia de los palestinos, era una colonia abierta, se interrelacionaron con los criollos, a diferencia de los libaneses, cuyas costumbres eran más cerradas y poco interesados en relacionarse con los criollos locales. Poseen su propia mezquita, colegio bilingüe, canales árabes de TV y les llegan publicaciones periódicas del Líbano, Jordania, Egipto, y Arabia Saudita[1].
Uribea	El territorio del municipio de Uribea fue fundado en 1935 por el capitán Eduardo Londoño quien recibió una orden del entonces presidente Alfonso López Pumarejo, quien le ordena fundar una ciudad, en pleno desierto guajiro, a fin de ejercer un mayor control de esa región fronteriza con Venezuela, es así como el capitán elabora un diseño hexagonal en la ranchería donde tenía su tropa, con un obelisco para izar las banderas de la soberanía de Colombia en ese territorio hasta ese entonces con un abandono casi total. El nuevo asentamiento fue bautizado como Uribea en homenaje al general Rafael Uribe permitiendo con esta creación ejercer un mayor control del interior de la península y de sus puertos, además de la población wayuu que por sus características nómadas tenían tendencia a no distribuirse de manera uniforme en su territorio tradicional, contando además con una densidad poblacional en los alrededores de Nazareth (único corregimiento de Uribea en aquel entonces), mayor que en las otras áreas de la península; esta situación se presentaba también en la Serranía de Jala'ala y en las sábanas de Wopu'müin, en los municipios de Maicao y Manaure.

FUENTE: Tomado de los documentos de Ordenamiento Territorial de los municipios de Albania, Maicao y Uribea, GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024.

De acuerdo con la información contenida en la tabla anterior, los procesos de ocupación y poblamiento del territorio de los municipios de Uribea, Maicao y Albania se remontan desde la época prehispánica, los cuales estuvieron enmarcados en la dinámica de poblamiento del departamento de La Guajira. Inicialmente fueron por los grupos indígenas; luego por los primeros colonizadores españoles que llegaron al territorio americano en búsqueda de conquista, riquezas para la corona y evangelización de los pueblos nativos al cristianismo¹⁴.

¹⁴ Información del departamento de La Guajira fue tomada del sitio WEB <https://laguajirahoy.com/2015/11/conociendo-nuestra-historia-la-guajira-50-anos.html>. Consultada en octubre de 2023.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

5.3.2.1.2 Grupos socioculturales

Teniendo en cuenta el proceso de poblamiento descrito, la población asentada que predomina en los municipios Albania, Maicao y Uribia presenta procesos de mestizaje cultural cuando se cruzan integrantes de distintas culturas indígenas, negras e hispanas residentes en el territorio del departamento de La Guajira.

De acuerdo con el Sistema Nacional de Información Cultural (SNIC) del Ministerio de Cultura, en La Guajira residen más de 825.364 personas que pertenecen a varias culturas: indígena, árabe y mestizo. Constantemente, existe un flujo de personas que por turismo, comercio o explotación de recursos minero – energéticos entran o salen del departamento. Así mismo, La Guajira recibe una corriente migratoria derivada de los procesos de violencia que vive el país, que busca condiciones de paz, trabajo y bienestar¹⁵.

Los datos del DANE (2023)¹⁶, en los tres (3) municipios donde se localiza el proyecto hay un total de 427.530 habitantes. En la Tabla 5–2, se observa un predominio significativo del grupo sociocultural que se reconoce como población indígena; se registran 275.762 de estos y 10.621 que se reconocen como población negra, mulata o afrocolombiana, 23 personas como raizales, 11 personas como ROM y 25 personas como Palenqueros para un total de 286.442 personas que representan el 66,99% de la población total de los municipios. También, se observan unos registros de población raizal, ROM y palanquera que en su totalidad representan alrededor del 0,015% de la población de los tres (3) municipios del contexto del proyecto.

Tabla 5–2 Población étnica en el AI del proyecto

Grupo sociocultural	Albania	Maicao	Uribia	Total AI	Proporción en AI
Población indígena	12.097	78.651	185.014	275.762	67,68%
Población negra, mulata o afrocolombiana	1.448	8.943	230	10.621	2,61%
Población raizal	4	10	9	23	0,006%
Población rom	0	10	1	11	0,003%
Población palenquera	4	12	9	25	0,006%
Población étnica	13.553	87.626	185.263	286.442	66,998%
Población no étnica	21.563	112.510	7.015	141.088	33,000%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 CNPV del DANE, 2023.

¹⁵ Información tomada de la página WEB del Sistema Nacional de Información Cultural (SNIC): <http://www.sinic.gov.co/SINIC/ColombiaCultural/ColCulturalBusca.aspx?AREID=3&SECID=8&IdDep=44&COLTEM=216>. Consultada en octubre de 2023.

¹⁶ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS [sitio web]. Bogotá. DANE. Proyecciones y retroproyecciones de población. [Consultado 16 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

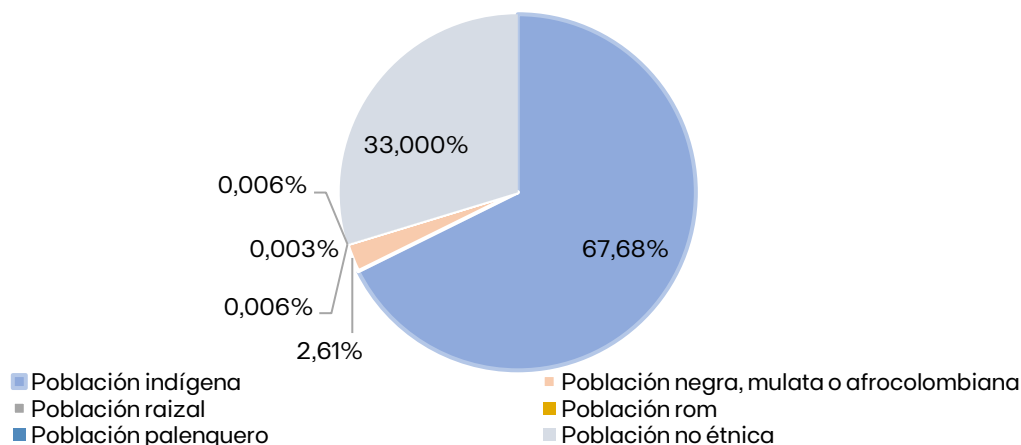


Figura 5-1 Distribución de población por grupo sociocultural en el AI.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023

Del total de población indígena que se reporta para los tres (3) municipios, Uribia es el que registra el mayor número con el 67% (185.014 personas) y Albania es el municipio que registra el menor número de población indígena con el 4%, es decir, con un total de población indígena de 12.097 personas, la mayoría de ella perteneciente a la etnia wayuu en un 98% aproximadamente y el 2% de la población indígena restante pertenece a otros pueblos étnicos como los Wiwa, Kogui, Arhuaco, Kankuamo y Zenú. En ese sentido, se relaciona la Tabla 5-3 para destacar algunas de las características de los grupos socioculturales que habitan en el departamento y los municipios del área de influencia del proyecto.

Tabla 5-3 Grupos socioculturales de los municipios de Albania, Maicao y Uribia

Grupo sociocultural	Características
Wayuu	Representan el 38% de la población del departamento de La Guajira. Es una población binacional de aproximadamente 440.000 personas (en Venezuela unas 255.000 y 185.000 en Colombia. Se les encuentran en casi todo el territorio, especialmente en la Alta y Media Guajira. Se les reconoce como Wayuu "y hablan el idioma wayuunaiki.
Mestizo	Personas de orígenes diversos, mezcla de indígenas, blancos y negros. Constituyen el 58% de la población departamental, habitan especialmente los asentamientos urbanos. En el caribe se destaca el criollo guajiro por la marcada influencia cultural indígena. El costero en la Media y Alta Guajira se ha dedicado históricamente a la actividad comercial y por tal razón a trabajos de coyuntura y aprovecha las "bonanzas" generadas por la geopolítica departamental. El provinciano en la Baja Guajira es agricultor y ganadero.
Kogui	Ocupan las vertientes norte y suroriental de la Sierra en La Guajira, Magdalena y Cesar. El 80% habita en La Guajira, debido a los ríos Palomino y Ancho, y representan el 3% de la población de este departamento. Se identifican como kaggaba "gente" y se les conocen como kogui. Su lengua es la kaggaba. Los demás indígenas de la Sierra los consideran seres superiores en sabiduría y conocimiento. En su comunidad llaman nani "hermanitos menores" a la gente del resto del mundo.
Wiwa	Pueblan la vertiente suroriental del macizo en los departamentos de Cesar, Magdalena y La Guajira, en donde se encuentran unas 3.000 personas. Este es el grupo menos conocido de los existentes en la Sierra Nevada. La tierra se hereda de madre a hija. Tradicionalmente, el Mama ha dirigido la sociedad wiwa; su autoridad abarca todas las dimensiones de la vida social e individual.
Arhuaco	Un grupo de alrededor de 2.000 habitantes habita en las vertientes norte y nororiente en el departamento de La Guajira. Junto con los wiwa representan el 1% de la población. Se autodenominan ika "persona" y son conocidos como arhuacos o bintukua. Su idioma es el ika.
Kankuamo	Viven al norte de Colombia y comparten la cultura y la tradición con los demás pueblos que cohabitan la Sierra Nevada de Santa Marta, arhuaco, kogui y wiwa. Según su cosmogonía, cada

Grupo sociocultural	Características
	uno de los pueblos representa “una pata de la mesa”, conformada por la Sierra, y ellos son los guardianes del equilibrio del mundo. Los Kankuamo representan el 0,91% de la población indígena de Colombia. La mayoría de ellos se concentra en el departamento del Cesar, en donde habita el 96,29% de la población.
Árabes o turcos	Tienen asiento en Maicao y se dedican al comercio. Son provenientes principalmente de El Líbano, Siria, Egipto y Palestina.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

Así mismo; la mayor cantidad de población afrocolombiana se alberga en Maicao, tanto en términos absolutos, como relativos. La población que se reconoce como étnica en Albania está alrededor del 42% parte, en Maicao sobre el 47% y en Uribia es igual a 97%, como se aprecia en la Tabla 5-3. El municipio con mayor proporción de afrocolombianos en su población es Maicao con el 4,46% y el que menos proporción registra es Uribia con 0,12% del total de sus habitantes.

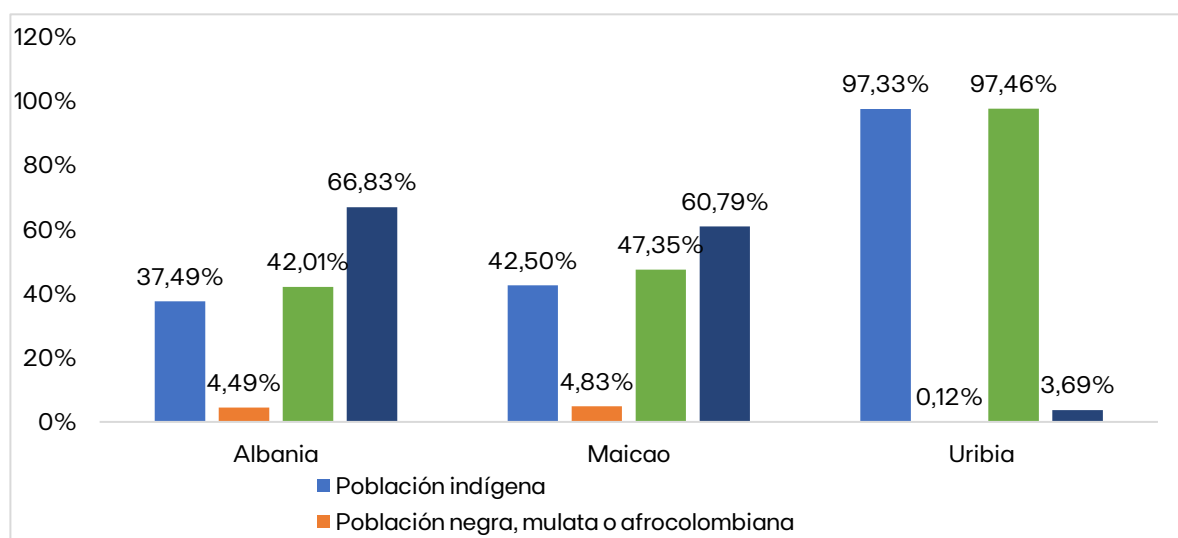


Figura 5-2 Proporción de población étnica en los municipios Albania, Maicao y Uribia.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 CNPV del DANE, 2023.

De acuerdo con Figura 5-2, la información registrada sobre la presencia de población étnica en el área de influencia del proyecto es bastante alta y la mayoría de su población pertenece a la etnia wayuu, asentada al interior del resguardo indígena de la Alta y Media Guajira y en rancherías ubicadas por fuera de resguardo o en títulos colectivos más pequeños. Respecto a los pueblos indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta (Kogui, Wiwa, Kankuamo y Arhuaco), no existe un título colectivo adjudicado, sin embargo, si existe un área denominada línea negra donde se reconocen los sitios sagrados o de pago para estos pueblos, que en gran parte de su área se traslapa con predios colectivos de otras etnias y propiedades privadas, y para finalizar la población afrodescendiente reside en poblaciones urbanas o centros poblados, la cual en su mayoría se encuentra adelantando o consolidando sus procesos organizativos a nivel interno.

5.3.2.1.3 Ocupación y expansión de los asentamientos en el territorio.

Durante el S. XVIII tuvo lugar una expansión significativa de la población en el territorio neogranadino, en la cual se insertó el poblamiento de La Guajira. Uno de los factores que contribuyeron a esto de manera importante fueron las reformas borbónicas, donde se proyectaron nuevas fundaciones para asentar a la población dispersa y fuera del control de la corona. Para el caso de la Costa Atlántica, en la cual habitaba el 20% de la población de la Nueva Granada – afirma el historiador Polo Acuña – se

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

desarrollaron tres (3) procesos de poblamiento dirigidos por las autoridades reales: uno organizado por José Fernando de Mier en la banda derecha del río Magdalena; otro por Antonio de la Torre y Miranda en el sur de la provincia de Bolívar, y un tercero por Antonio de Arévalo en La Guajira. Sin embargo, ya antes las misiones de capuchinos y algunos particulares habían intentado poblar el territorio¹⁷.

El primer proceso de poblamiento en el S. XVIII provino de las misiones capuchinas, cuya actividad en el Golfo de La Guajira es descrita por el padre José Agustín Mackenzie, quien destaca que a fines del siglo XVI se fundó la primera casa misional en la Aldea de San Nicolás de los Menores, en inmediaciones de la Laguna de Soledad. Entre 1595 y 1596 los padres capuchinos fundaron también los pueblos de Camarones, Cañaverales y Villa Nueva.

Los capuchinos asignaron frailes de una misma región a las misiones localizadas en un territorio en particular; así, los frailes andaluces desarrollaron su labor en Venezuela, los catalanes en La Guayana, los aragoneses en Cumaná y los navarros y valencianos en Maracaibo. Este último territorio comprendía una amplia zona entre la ciudad de Maracaibo y Santa Marta. Hacia 1694 los capuchinos fundaron su primera misión en San Nicolás de los Menores y La Cruz, dos poblados cercanos a Riohacha. Pero un movimiento armado de los indios Cocinas en 1701 los obligó a retirarse a la sede de Maracaibo. Solo hasta 1715 el obispo de Santa Marta Antonio Monroy y Meneses nombraría de nuevo a dos de ellos en calidad de interinos para los pueblos de La Cruz y Menores.

Esto fue posible gracias al traslado de once religiosos para la evangelización de los indios guajiros entre Maracaibo y Riohacha, quienes comenzaron a fundar pueblos con el propósito de concentrar a los indígenas. Así surgieron los poblados de San Nicolás de los Menores, San Antonio de Orino y San Juan del Rincón. El obispo de Santa Marta fundó a su vez San Pedro Nolasco de Salado, San Ramón de Parauje y Nuestra Señora de la Merced de Calabozo. Para 1736, luego de haber tenido que irse por diferencias con el obispo, los capuchinos regresaron otra vez a fundar también en el sitio de Menores los pueblos de Boronata, El Toco (con el nombre del Rincón de Cayus), San José de Leoniza (La Cruz) y San Francisco de Orino. Posteriormente cuatro capuchinos se desplazaron hacia la Alta Guajira, donde fundaron Macuira, Bahía Honda, Sabana del Valle y Chimare.

Continuando con Polo Acuña,

La importancia de las misiones capuchinas en la península de La Guajira – dice Polo– estuvo enmarcada principalmente en la primera mitad del siglo XVIII, tiempo durante el cual su actividad sentó las bases para la constitución de la red espacial de pueblos indios que caracterizó ese territorio a todo lo largo de la centuria (...) Desde el punto de vista del poblamiento, su labor sirvió de base para la posterior refundación de varios de los pueblos de indios arrasados por el movimiento de protesta Wayúu de 1769¹⁸.

Ante esta revuelta la corona, la cual había contratado con Bernardo Ruiz de Noriega en 1760 la erradicación del contrabando a lo largo de la costa, le encargó así mismo la pacificación de los indios guajiros. Ruiz logró llegar a un acuerdo con los indígenas, a cambio de su sometimiento, a estos les serían perdonados 10 años de tributo; pero pronto el indio líder de Chimare, Pablo Majusare, rompió la tregua. Por otra parte, comenzó a gestarse una competencia entre Ruiz y las autoridades de Riohacha, una serie de conflictos de control territorial, relacionados así mismo con los intereses creados por dichas autoridades alrededor de las rutas de contrabando con las Antillas, que llevaron a la terminación de la campaña pacificadora por parte del virrey en 1762. Sin embargo, de esta campaña quedaron como resultados establecidos varios pueblos de indios en las llamadas Sabanas de Ypapay

¹⁷ POLO ACUÑA, José. Poblamiento y conflicto social en la frontera Guajira. (1700 – 1800) En: El Taller de la Historia [en línea]. Cartagena: Unicartagena, 2019 vol.1, nro.1, p. 35 [Consultado 27 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://revistas.unicartagena.edu.co/index.php/eltallerdelahistoria/article/view/638/583>

¹⁸ Ibíd., p. 43

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Bahía Honda, en la Alta Guajira, y el pueblo de indios buzos en El Carrizal, entre el cabo de la vela y Riohacha.

Luego de la pacificación de la protesta Wayúu de 1769, los españoles emprendieron el poblamiento del extremo norte de La Guajira, proceso que contó con una importante resistencia por parte de los indios, provenientes en dicha región de diferentes etnias además de los Wayúu, como los Cocinas, Paraujanos, Garabuyas y Caracas. De esta nueva empresa, surgió San José de Bahía Honda, como primera fundación de cuatro proyectadas con el propósito de ir minando la resistencia de los guajiros. Posteriormente fueron fundados cuatro poblados: Sabana del Valle, Apiesi, Sinamaica y San Carlos de Pedraza¹⁹.

También al occidente del gran lago de Maracaibo, en una zona comunicada entre sí por las lagunas de Sinamaica y Aliles, unidas al lago por medio del río Sucuy, habitaban varias tribus indígenas que no estaban sometidas al control español: los Caracas, Antañoco, Yercua y Garabuyas, los Paraujanos y los Cocinas. En esta región se fundaría el pueblo de San Bartolomé de Sinamaica y cerca de allí, en el sitio donde habitaban los Paraujanos, el pueblo de San Matías de Parauje. Al norte de la laguna de Sinamaica, los españoles fundaron así mismo el pueblo indígena de Guarero. Toda esta era una zona fértil con recursos acuíferos, propicios para la agricultura y más importante aún, para la comunicación entre el interior y la costa²⁰.

La respuesta de los indios a todo ese proceso de poblamiento consistió en una fuerte resistencia, la cual se materializaría entre otros en los enfrentamientos hispano – cocinas, que terminaron por diezmar a dichas poblaciones, la “Agresión de Apiesi”, que terminó con la destrucción del poblado y la expulsión de los colonos, y el ataque masivo a la población de Bahía Honda.

Los Cocinas conformaban grupos de entre 50 y 100 individuos. Atacaban generalmente de noche, ejecutando emboscadas armados con flechas de punta envenenada con veneno de raya. Comandada por Arévalo y Joseph Galluzo, la tropa española estaba decidida a terminar con estos ataques y con la ayuda del jefe cocina Sarara, lograron ubicar un clan dedicado al robo de caballos. El enfrentamiento tuvo lugar en el arroyo de Amaripa y en él fueron exterminados numerosos indios incluyendo sus líderes El Catalán, Parapajachi, Muarari y El Francesito, reconocidos en la región por sus acciones de robo y asaltos a los españoles. La desventaja bélica de los Cocinas, provenía del hecho de no haber adoptado el caballo y las armas de fuego, como los Wayúu. A diferencia de estos no eran pastores, eran cazadores recolectores y por ello tenían conflictos permanentes con estos grupos. Después de este episodio los Cocinas, seminómadas y dispersos en pequeños grupos, fueron siendo diezmados a lo largo de la segunda mitad del siglo XVIII.

En cuanto a la “Agresión de Apiesi”, el 30 de enero de 1776 Arguasi, líder Wayúu de las sábanas de Apiesi, junto con los indios de la serranía de La Macuira y el apoyo de los indios de La Cruz, Calabazo y Boronata, atacaron la población de Apiesi, defendida por 65 efectivos, obligando a los españoles a huir hacia Bahía Honda, y dejando atrás 43 muertos. Tres más murieron luego de llegar. Los indios quemaron y saquearon la iglesia, y asesinaron también al padre capuchino Fray Buenaventura de Benifairo. Esta acción suscitó el desplazamiento de los padres en los pueblos de La Cruz, El Rincón, Orino y Laguna de Fuentes, Calabazo, El Totumo, El Toco, San Pablo de Tukuraca y Rincón del Carpintero, Ypapa, Chimare y Macuira²¹.

Respecto a Bahía Honda, Polo afirma que esta población se convirtió en blanco de los ataques de los indios; sin embargo, Galanito, indio del pueblo de San Pablo de Tukuraca, le avisó al gobernador interino Joseph Galluzo que indios de diferentes pueblos estaban organizándose para atacar el poblado. Luego de la muerte de uno de los líderes, Juan Jacinto, así como de la posterior detención de

¹⁹ Ibid., p. 54

²⁰ Ibid., p. 58

²¹ Ibid., p. 65

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

89 indios en Riohacha, pertenecientes a los pueblos de La Cruz, Orino, Rincón y Bahía Honda, se levantaron aún más los ánimos de los indios. La resistencia opuesta por los indios durante todo el proceso de conquista continuó dando lugar, tanto a acciones militares organizadas como ataques fugaces, emboscadas en los caminos, contrabando y abigeato. Ya tempranamente los frailes capuchinos, después de haber enfrentado los ataques de 1769 y en 1775, hacían recomendaciones al respecto. Específicamente “desposeer a los indios de sus armas y ganados”²² Sin embargo, estas recomendaciones no fueron acatadas del todo por las autoridades administrativas, considerando que dejarlos sin ganado equivalía a dejarlos sin sustento, en detrimento de los intereses de la corona. Los capuchinos insistían sin embargo en la necesidad de decomisarles las armas, pero complementando esta medida con el cierre de la entrada a los proveedores extranjeros. En cuanto al proceso de poblamiento de La Guajira durante el S. XVIII, Polo concluye:

*Por todo ello creemos que el proceso de poblamiento impulsado por las autoridades españolas durante el siglo XVIII en La Guajira fue finalmente una aventura quimérica, pero fue así en gran parte porque los Wayúu hicieron valer su autonomía como pueblo, autonomía que les costó sacrificios en muertes, desolación y desesperanza en los momentos más difíciles. Hoy, la tradición y la presencia de los Wayúu en La Guajira es parte fundamental para entender el tejido cultural de la península*²³.

De cualquier modo, la dinámica de poblamiento de La Guajira está marcada por sus características geográficas e histórico – culturales. El hecho de ser un territorio de frontera, la diversidad cultural, su economía de bonanzas y los conflictos territoriales, el desierto y la escasez de agua. Así mismo, la presencia milenaria de la etnia wayuu, de la cual hay registros desde el 150 a.C.

Debido al bajo interés económico que despertaba la península de La Guajira en los gobiernos coloniales y republicanos, y a las dificultades para reducir a los wayuu, el departamento se mantuvo aislado hasta mediados del S. XX, y su poblamiento estaba limitado por las condiciones semi desérticas y la escasez de agua.

Como la ocupación del territorio no se enmarcó en la expansión de la hacienda como unidad productiva, las viejas rutas que llevaron ganado y licor, se convirtieron en corredores para el café de contrabando que hacendados del Cesar enviaban sin pagar impuestos hacia las islas de Aruba y Curazao durante las décadas de 1920 a 1950. Posteriormente economías ilegales como el contrabando de licores e incluso el tráfico de estupefacientes como la marihuana entre las décadas de 1970 a 1980 consolidaron la región como un corredor poco controlado por las autoridades aduaneras y de policía del Estado colombiano.

La ocupación de los territorios dinamizó algunos centros urbanos como Albania y Uribia, debido a la construcción durante la década de 1980 del complejo minero de El Cerrejón, que incluyó el trazado de infraestructura ferroviaria a lo largo de un corredor de 150 Km de longitud, que comunica la explotación a cielo abierto con la infraestructura portuaria de Puerto Bolívar, con lo cual antiguos territorios dominados por pocos clanes indígenas wayuu se segmentaron en subdivisiones territoriales, probablemente generadas por el impacto de la construcción y puesta en marcha de la operación ferroviaria de la compañía minera hasta el día de hoy, constituyendo un enclave, en el sentido de ser una explotación de recursos naturales y humanos en un lugar relativamente aislado, según formas de trabajo y técnicas que se encuentran subordinadas a las relaciones de intercambio que se establece entre el enclave y los capitales extranjeros provenientes de países extranjeros y que responden a los intereses concertados entre la empresa de origen y el Estado colombiano²⁴.

²² Ibíd., p. 42

²³ Ibíd., p 73

²⁴ Fals Borda, O. (1990). Caribe colombiano. FEN. Bogotá.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5.3.2.1.4 Dinámica poblacional

En este ítem se realiza el análisis de la dinámica poblacional de los municipios de Uribia, Maicao y Albania, en cuya jurisdicción se ubica el área de influencia del proyecto, considerando el comportamiento demográfico en términos de tasa de natalidad y mortalidad, la movilidad espacial actual y tendencial, y la estructura de la población entre otros aspectos de importancia demográfica, a partir de la información reportada por los planes de desarrollo municipal y por el Censo Nacional de Población y Vivienda de 2018 del DANE, así como los demás indicadores demográficos que registra la entidad.

5.3.2.1.4.1 Tasas de natalidad y mortalidad

Los datos que se presentan a continuación se calcularon con base en las Estadísticas vitales de nacimientos y defunciones reportadas por el DANE al 31 de julio de 2023²⁵, para el caso de los nacimientos se tomaron datos por área y sexo, según departamento y municipio de residencia de la madre; para el caso de las defunciones los datos se registraron por grupos de edad y sexo, según departamento, municipio de residencia y grupos de causas de defunción.

La tasa bruta de natalidad para cada municipio fue estimada a partir de los datos anuales de nacimientos²⁵ y de población total²⁶. Esta tasa se compone de la relación entre los nacimientos registrados en un año de madres pertenecientes al municipio de estudio y la población residente en el municipio de estudio, ambos para el mismo año, multiplicado por mil (1.000) para determinar su frecuencia por cada mil habitantes.

A nivel departamental, el número de nacimientos y nacimientos por sexo en La Guajira se presentó un total de 10.958 nacimientos, representando el 41% del número de nacimientos ocurridos durante el 2021 y el 87% de los nacimientos en el 2011, logrando establecer un crecimiento poblacional en promedio del 7% anual. Del total de casos reportados al segundo semestre de 2023, 5.590 nacimientos corresponden a hombres (51%) y 5.367 a mujeres (49%).

El DANE reporta para ese mismo corte, Riohacha, Maicao y Uribia son los municipios del departamento que presentan los mayores números de registros de nacimientos con 3.186, 2.563 y 2.341 respectivamente. Con relación al número de nacimientos por sexo, en los municipios de Riohacha (50,6%) y Uribia (51%) en su mayoría fueron hombres y en Maicao (51%) la mayoría de nacimientos fueron de mujeres.

Respecto a los municipios del área de influencia para el proyecto, el municipio de Albania (ver Figura 5-3) presenta una tasa de natalidad diferente a los municipios de Uribia y Maicao, entre el periodo de 2013 a 2023 registró una fluctuación creciente, comenzando con 131 nacimientos y al final del periodo 179 nacimientos, a partir de 2019 se observa un crecimiento de la tasa llegando a 472 nacidos, cifra que representa el 360%, para este índice partir del 2019 indican nuevamente un fluctuación en descenso con una disminución del 37% en la tasa de natalidad de este municipio.

²⁵ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS [sitio web]. Bogotá. DANE. Estadísticas Vitales: nacimientos. [Consultado 16 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/nacimientos-y-defunciones/nacimientos>

²⁶ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS [sitio web]. Bogotá. DANE. Proyecciones y retroproyecciones de población. [Consultado 16 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

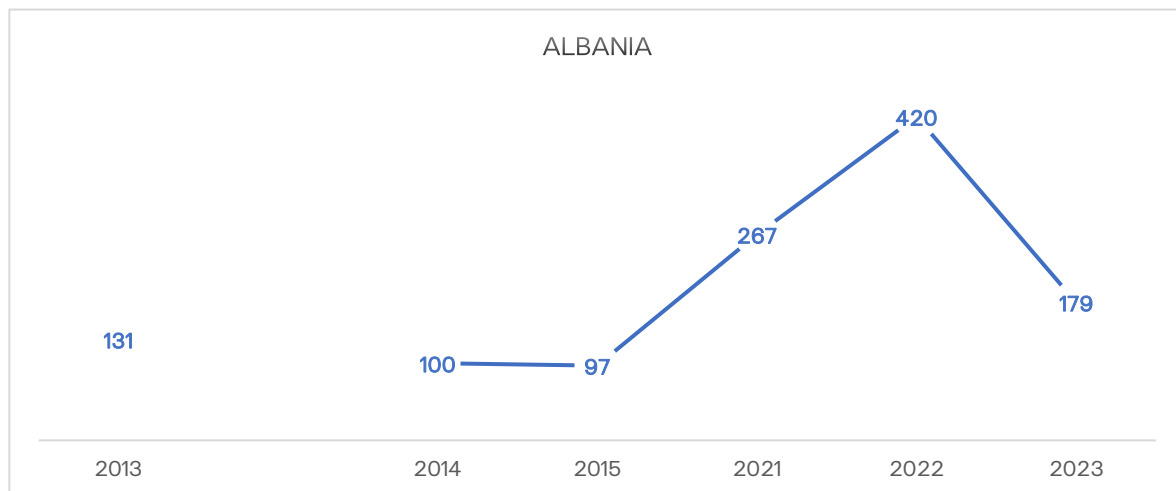


Figura 5-3 Tendencia de tasa de natalidad en el municipio de Albania.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Nacimientos por área y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2013 – 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2023.

En Maicao (Figura 5-4) se evidencia que el municipio presenta una tendencia al incremento de la tasa de natalidad, alcanzando en el 2021 el pico más alto con un total de 7.434 nacimientos, según las proyecciones la tasa decreció aceleradamente a partir del 2022, presentando una disminución importante del 45% en la tasa de natalidad de este municipio tal como se muestra a continuación.

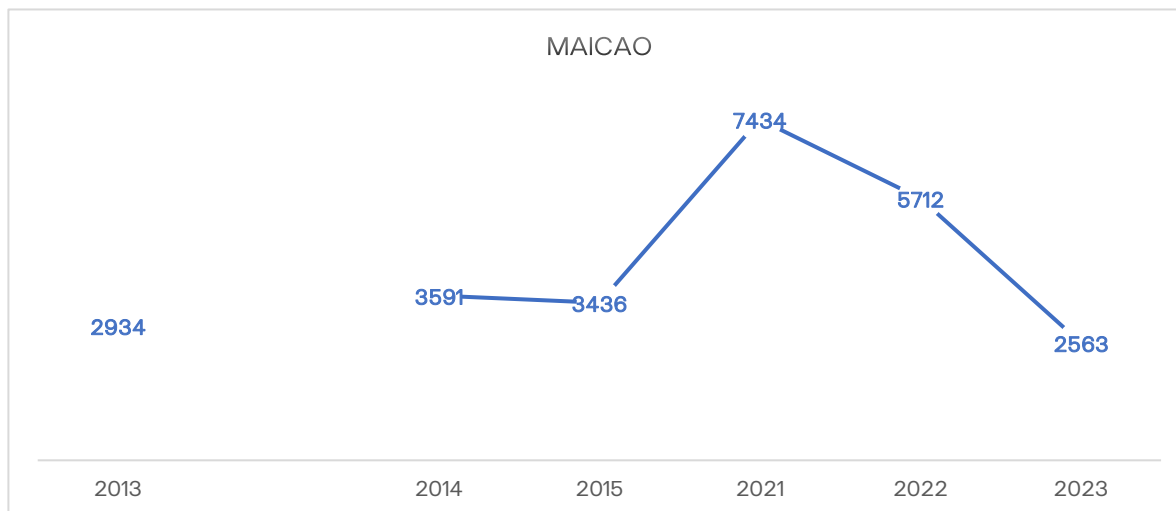


Figura 5-4 Tendencia de tasa de natalidad en el municipio de Maicao.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Nacimientos por área y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2013 – 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2023.

El municipio de Uribia (ver Figura 5-5) presentó una tendencia al incremento en la tasa de natalidad, pasando de 1525 nacimientos en el 2013 a un pico de 5574 nacimientos en el 2021, es decir, registró un aumento de más del 273% en un lapso de 8 años, registrando la tasa de natalidad más alta entre los tres (3) municipios analizados, según las proyecciones la tasa decrece a partir del 2021, presentando una disminución importante del 42% en la tasa de natalidad de este municipio.

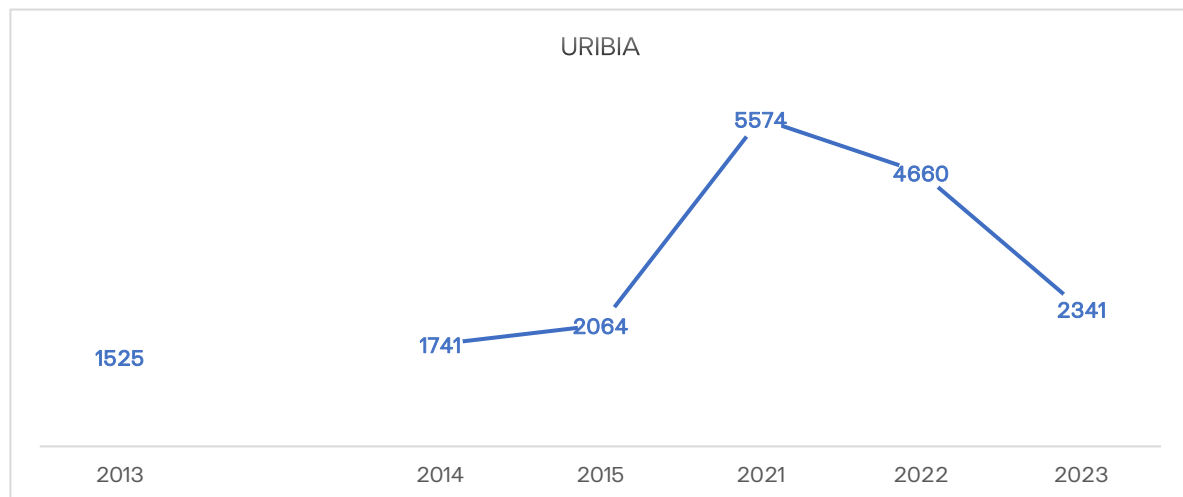


Figura 5-5 Tendencia de tasa de natalidad en el municipio de Uribia.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Nacimientos por área y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2013 – 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2023.

En el periodo analizado entre 2013 y 2023 preliminar, el aumento de las tasas de natalidad en los municipios en donde se localiza el área de influencia del proyecto, puede estar explicado por la crisis migratoria venezolana que se ha intensificado en los últimos años, donde mujeres en avanzado estado de embarazo llegan a Colombia y se ubican en los municipios cercanos a las fronteras, como el caso de Uribia y Maicao, para ser atendidas por los centros de salud al momento de los partos.

Según la información publicada en las Estadística Vitales del DANE 2023, en cuanto al número de nacimientos por área y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia del 2018 al 2023pr, en los municipios de Albania, Maicao y Uribia se observa el predominio de la población masculina sobre la femenina, es importante mencionar que no existe una diferencia significativa debido a que no llega a superar el 10%.

Tabla 5-4 Nacimientos por área y sexo, municipios del proyecto.

Municipio	2018		2019		2020		2021		2022pr		2023pr	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Albania	84	89	192	178	192	178	147	120	224	196	55	60
Maicao	3.046	2.885	3.234	3.046	2.923	2.898	3.838	3.596	2.953	2.758	694	733
Uribia	1.916	1736	2.051	1.994	2.360	2.313	2.873	2.701	2.378	2.282	687	626

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Nacimientos por área y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2018 – 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2023.

En cuanto a las defunciones por municipio y área donde ocurrió la defunción el DANE reportó que durante el segundo semestre del año 2023, ocurrieron y se registraron en el departamento de La Guajira 148 defunciones fetales, equivalentes al 42,5% de casos ocurridos durante el 2020. De acuerdo con el sexo, el mayor número de defunciones fetales se presentó en hombres con 81 casos, mientras que en mujeres se registraron 64 casos.

Riohacha, capital del departamento, registró 34 casos de defunciones fetales durante el mismo periodo, aportando el 23% del total de casos ocurridos en el departamento. Sin embargo, es importante anotar el alto índice de defunción fetal que registra el municipio de Maicao con 52 casos (35%), y Uribia con 41 (28%), situándose estos como los municipios del departamento que más defunciones fetales registraron.

Tabla 5-5 Defunciones fatales por municipios del proyecto.

Municipio	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022pr	2023pr
Albania	0	0	1	0	1	3	0	1	2	1	3
Maicao	22	28	32	55	40	89	111	97	111	97	52
Uribia	15	17	42	18	25	46	77	69	97	81	41

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Defunciones por área y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2013 – 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2023.

La misma fuente, expone frente a las defunciones no fatales, que en el departamento de La Guajira se reportaron 1.842 defunciones no fatales a 31 de julio de 2023, equivalente al 54% de los casos ocurridos en la vigencia anterior. Los fallecimientos se presentaron principalmente en hombres 56%, mientras que en mujeres se reportó el 44%.

Los municipios con el mayor número de defunciones no fatales durante el segundo semestre de 2023 son Maicao con 457 casos, Uribia con 143 casos y el municipio de Albania reporta 20 defunciones no fatales.

Tabla 5-6 Defunciones no fatales por municipios del proyecto.

Municipio	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022pr	2023pr
Albania	17	18	19	13	9	24	32	25	40	66	20
Maicao	318	361	399	466	475	707	880	959	1244	879	457
Uribia	39	31	50	48	44	54	75	79	129	284	143

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Defunciones por área y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2013 – 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2023.

A continuación, se presentan las tendencias de crecimiento en el tiempo (entre 2013 y 2023 preliminar;) de la tasa de mortalidad (defunciones no fatales) en los municipios de Albania, Maicao y Uribia.

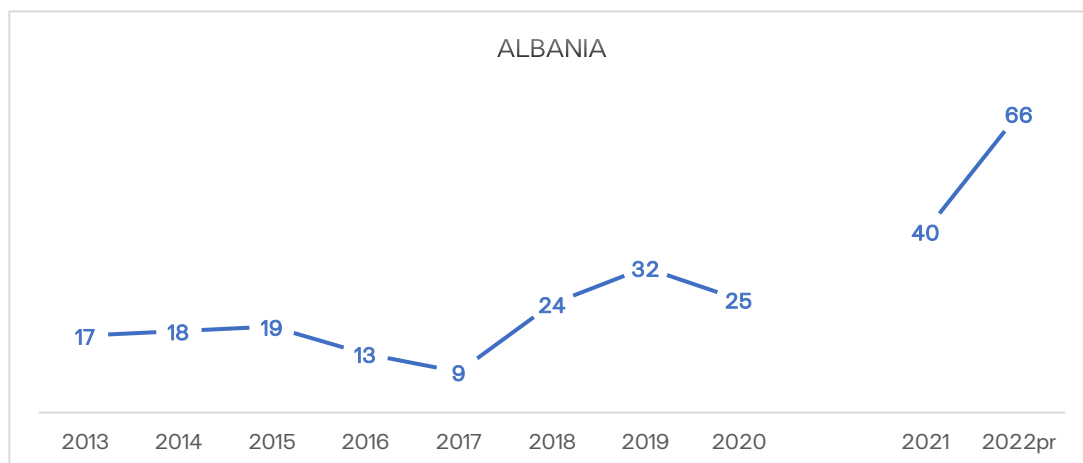


Figura 5-6 Tendencia en el tiempo tasa de mortalidad municipio de Albania

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Defunciones por área y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2013 – 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2020.

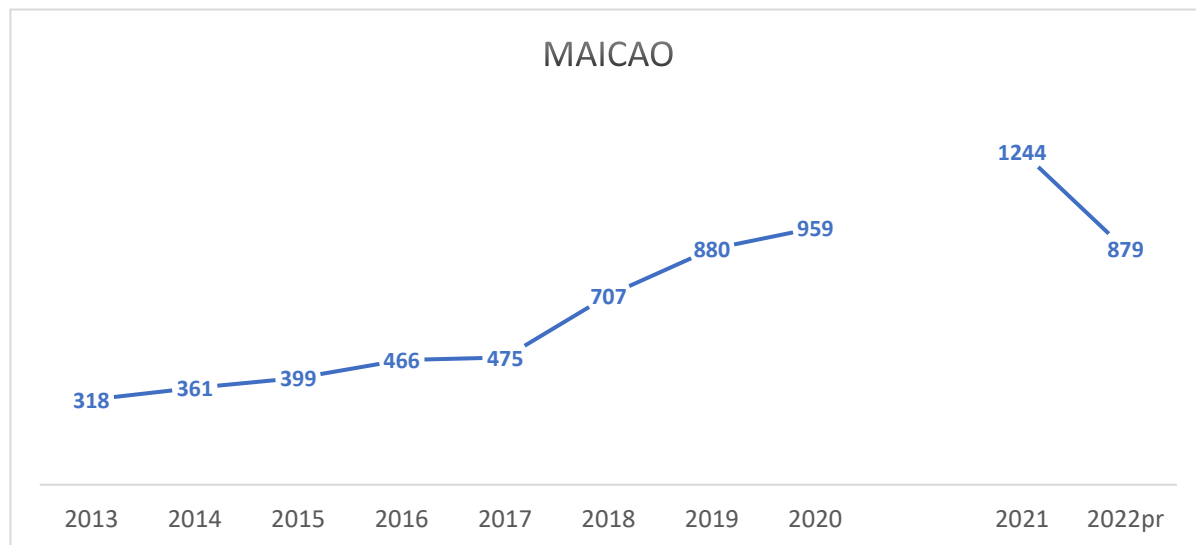


Figura 5-7 Tendencia en el tiempo tasa de mortalidad municipio de Maicao.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Defunciones por área y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2013 – 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2023.

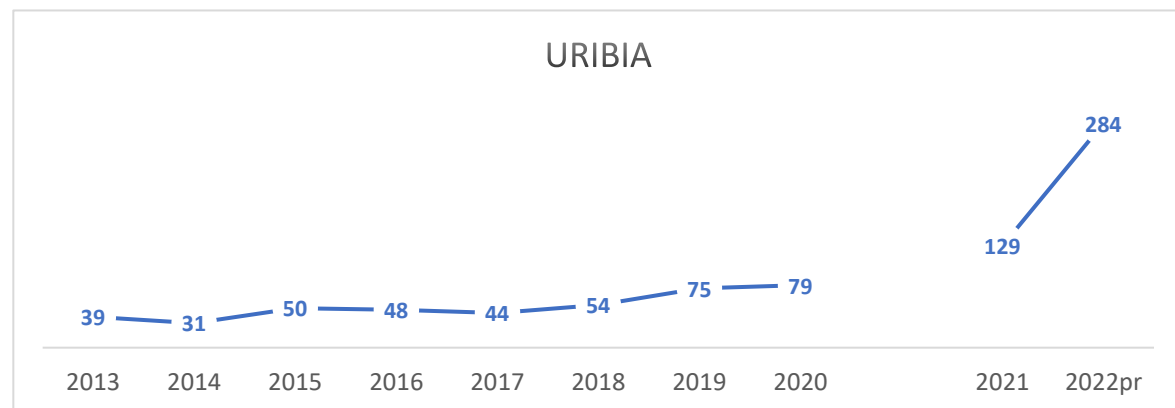


Figura 5-8 Tendencia en el tiempo tasa de mortalidad municipio de Uribe.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Nacimientos por área y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2013 – 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2023.

De acuerdo con lo anterior, se observa que Maicao es el municipio que presenta la mayor tasa de mortalidad tanto en defunciones fetales como en no fetales entre el 2013 y 2023pr, seguido de Uribe, de los tres (3) municipios que contienen las unidades territoriales de análisis y Albania presenta los índices más bajos de mortalidad, tanto de defunciones fetales como no fetales para el mismo periodo; por otra parte, para el 2021 los datos reportados en las Estadística Vitales del DANE evidencian un incremento significativo en la tasa de mortalidad, especialmente para los municipios de Albania, Maicao y Uribe.

A su vez, según lo reportado por el DANE en el segundo semestre de 2023pr del municipio de Albania (ver Figura 5-9), las principales causas de muertes de la población de Albania las enfermedades isquémicas del corazón con cuatro (4) casos, seguido de agresiones y enfermedades del sistema digestivo con dos (2) casos cada una. El resto de enfermedades reportan un (1) caso cada una.

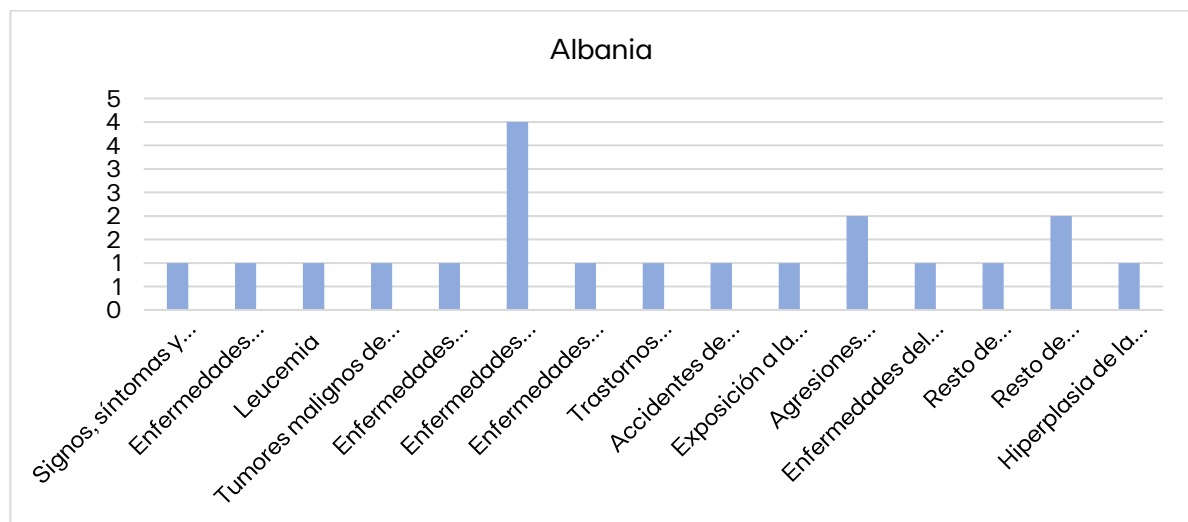


Figura 5-9 Principales causas de muerte y número de casos reportados en Albania.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Defunciones por grupos de edad y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2023.

Por su parte en Maicao (ver Figura 5-10), las principales causas de muerte reportadas, también por el DANE son las enfermedades isquémicas del corazón con 50 casos, seguido de infecciones respiratorias agudas con 34 casos. Las enfermedades cerebrovasculares con 20 casos, resto de enfermedades del sistema digestivo 20 casos y las enfermedades del sistema urinario con 19 casos.

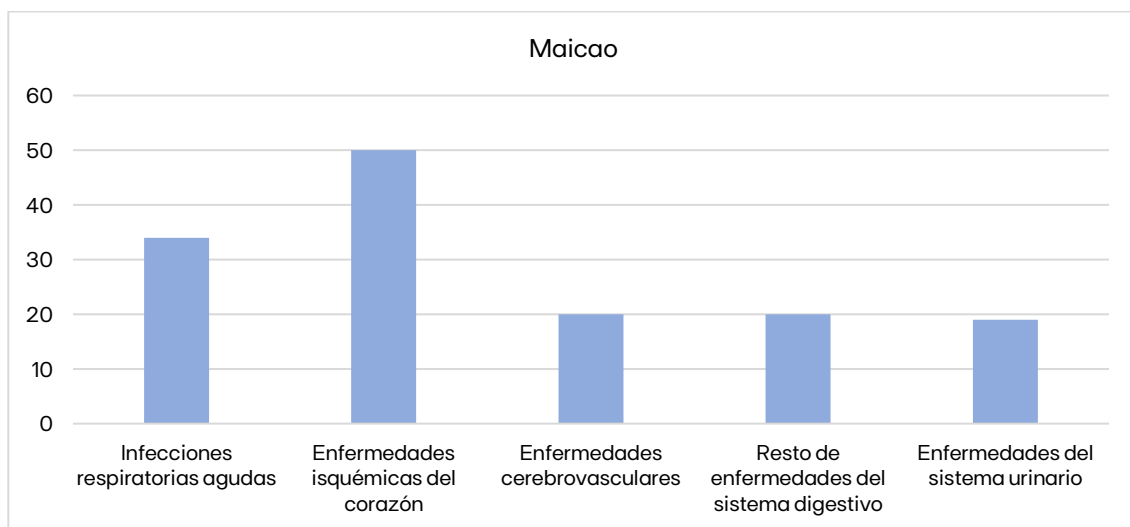


Figura 5-10 Principales causas de muerte y número de casos reportados en Maicao, 2023.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Defunciones por grupos de edad y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2023.

Los datos preliminares reportados para el municipio de Uribia (ver Figura 5-11), indican que las principales causas de muerte son las deficiencias nutricionales y anemias nutricionales con veinticuatro (24) casos, seguido de los trastornos respiratorios específicos del periodo perinatal con dieciséis (16) casos y enfermedades isquémicas del corazón con ocho (8) casos.

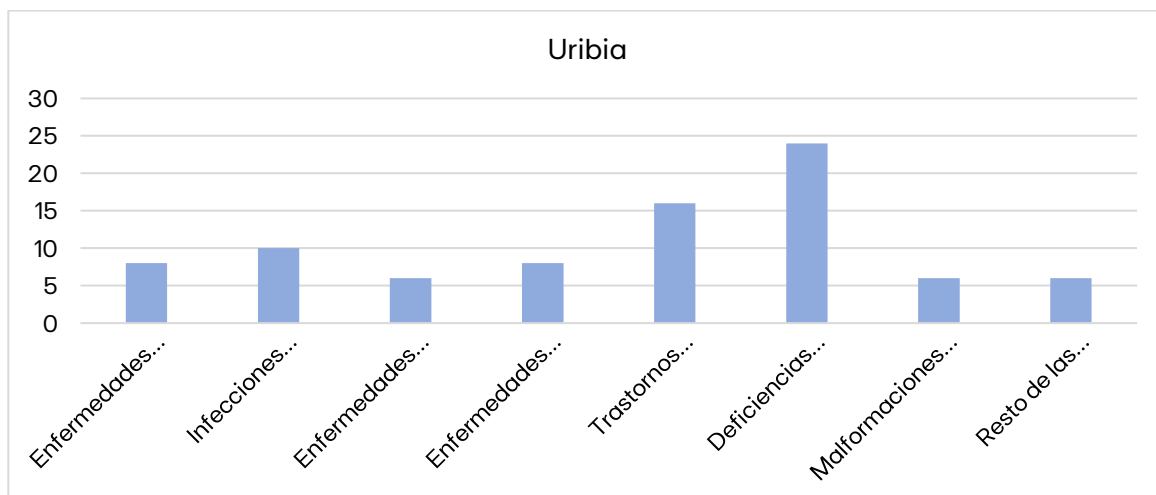


Figura 5-11 Principales causas de muerte y número de casos reportados en Uribia, 2023.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Defunciones por grupos de edad y sexo, según departamento y municipio de ocurrencia DANE 2023pr, Estadísticas Vitales DANE, 2023.

Entre los municipios donde se prevé el desarrollo del proyecto se presenta con frecuencia el parasitismo, causado principalmente por falta de un adecuado manejo de purificación del agua; este parasitismo se manifiesta con alta intensidad en la población infantil, acompañados de infecciones en la piel. Con menor frecuencia, pero en mujeres latentes dentro de las comunidades, se diagnostican enfermedades como úlceras, trombosis, problemas visuales (miopía) y afecciones cardíacas (secretaría de Salud, 2015).

5.3.2.1.4.2 Movilidad espacial actual y tendencial. Fenómenos migratorios

La movilidad espacial y tendencial de los municipios de Uribia y Maicao se presentan principalmente tres clases de movilidad: la primera relacionada con la condición poli residenciales de la población indígena wayuu; la segunda vinculada con el retorno desde Venezuela por motivos económicos, buscando el sistema de subsidios y protección del gobierno colombiano; y la tercera movilidad como resultado de las acciones derivadas de conflictos interétnicos.

Con relación al municipio de Albania, este ha tenido un crecimiento y desarrollo atraído por el proyecto carbonífero de la empresa El Cerrejón, uno de los que mayor flujo de población en situación de desplazamiento recibe. De acuerdo con datos extraoficiales de la Personería Municipal, basada en el Registro Único de Población Desplazada (RUPD) de Acción Social, se encuentran en el municipio un total de 3.520 personas declaradas oficialmente, que equivalen a cerca de 780 familias, según la oficina de Estadísticas adscrita a la oficina de Planeación Municipal, el número de personas en situación de desplazamiento es de 1.500, lo que corresponde a 333 familias en promedio, lo que implicaría el arribo aproximado de 1.2 familias diarias al año, generando un déficit en términos habitacionales (1.948 unidades habitacionales) se incrementa día a día (PDM de Albania, 2020-2023).

La emigración de los venezolanos de su territorio es el fenómeno migratorio a nivel regional, más significativo que se vive en la región sudamericana, estos se han desplazado a diferentes países y Colombia ha sido uno de los principales destinos.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

A nivel nacional, los departamentos frontera son: Guainía, Arauca, Boyacá, Cesar, La Guajira, Norte de Santander y Vichada. Según reportes del Banco Mundial²⁷, entre junio de 2013 y junio de 2018, la migración desde Venezuela a Colombia se ha concentrado principalmente en las zonas fronterizas (Norte de Santander, Arauca y La Guajira), Bogotá y la Costa Atlántica, siendo las zonas fronterizas donde se concentra mayor migrantes irregulares.

El departamento de Arauca es el más afectado por este tipo de migración, donde la población irregular representa el 9,7% de la población total, en segundo y tercer lugar se ubica La Guajira con 7,2% y Norte de Santander con 5,6%, respectivamente. Villa del Rosario y Paraguachón son los principales puntos de entrada. Ocho (8) de cada diez (10) migrantes ingresan al territorio colombiano por vía terrestre a través del puente Simón Bolívar, en la ciudad de Villa del Rosario (43%), o a través de La Guajira (45%)²⁸ donde se estima un aproximado de 130 pasos o caminos informales, ante lo cual, existe fenómeno de migrantes pendulares que cruzan la frontera diariamente para buscar ingresos en la economía informal colombiana.

Dentro del fenómeno de migración y retorno con Venezuela es importante destacar la binacionalidad de indígenas wayuu quienes residían en Venezuela y regresan a radicarse en Colombia, especialmente a los municipios de Uribia, Maicao, Manaure y Riohacha. Así como da cuenta, el reportaje de la Liga Contra el Silencio sobre el retorno de familias wayuu a territorio colombiano de la península:

*Aunque los wayuu, la etnia más numerosa en Colombia y Venezuela, se consideran un solo pueblo que no admite fronteras, sus asentamientos se han regado por los dos países y hoy es evidente cómo se han visto obligados a dejarlos y cruzar al otro lado por cuenta de la crisis política y económica en la nación vecina.*²⁹

Los indígenas retornados, algunos se instalaron en sus territorios de origen donde están instalados familiares y un gran número se instalaron en asentamientos de invasión uno conocido como Flor del campo en el municipio de Uribia donde residen aproximadamente 3 mil personas y el otro sobre la pista de aterrizaje abandonada en el municipio de Maicao, en ambos lugares se construyeron ranchos hechos con Yotojoroy, plásticos, telas y zinc.³⁰

Según el informe del Registro Administrativo de Migrantes Venezolanos en Colombia (RAMV) con corte a junio de 2018, indica que del total de venezolanos censados (442.462 personas), 74.874 personas migraron al territorio del departamento de La Guajira con una tasa porcentual del 16,92%, por lo que, según lo planteado en Plan de Desarrollo Departamental (PDD) de La Guajira 2020-2023, se hace necesario dinamizar la región fronteriza como un territorio clave para gobernar asuntos poblacionales, sociales, comerciales y ambientales, y a la vez de atender asuntos culturales en la frontera con Venezuela.

Según el DANE, la tendencia presenta una reducción gradual, siendo, las mujeres quienes mayor ingreso han tenido al departamento en busca de oportunidades laborales.

²⁷ GRUPO BANCO MUNDIAL. Migración desde Venezuela a Colombia. Colombia: Banco Mundial, 2018. P 17. En línea [consultado el 25 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/30651/131472SP.pdf?sequence=3&isAllowed=y>

²⁸ Ibid., p. 62

²⁹ LA LIGA CONTRA EL SILENCIO. La migración wayuu aumenta la presión en La Guajira. En: 070 – Política y Sociedad: Universidad de los Andes. 29, noviembre, 2018. En línea [consultado el 25 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://cerosetenta.uniandes.edu.co/wayuu-guajira-liga/>

³⁰ Ibid.

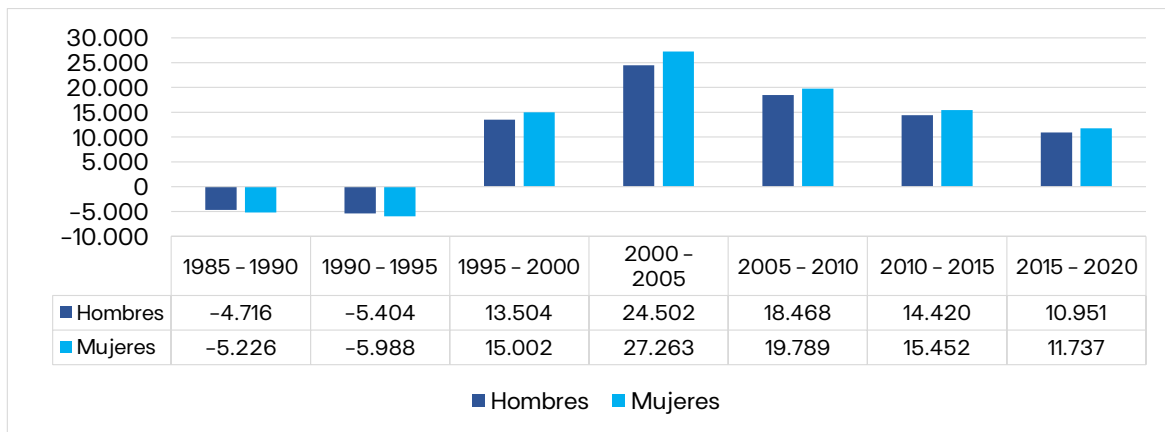


Figura 5-12 Migración en el departamento de La Guajira.

Fuente: Geocol Consultores S.A. a partir de datos DANE, 2020.

Con relación a la población en situación de desplazamiento forzado, el Registro Único de Víctimas (RUV) de la Red Nacional de Información, el hecho victimizante que más se reporta en los municipios de Albania, Maicao y Uribia ha sido el Desplazamiento con 18.375 personas, siendo Maicao el municipio que más población desplazada reporta con 13.531 personas, seguido de Uribia y Albania con 2.877 y 1.967 personas respectivamente.

Tabla 5-7 Personas desplazadas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia.

Municipio	Hecho Victimizante	Personas	%
Albania	Desplazamiento	1.967	10,7
Maicao	Desplazamiento	13.531	73,6
Uribia	Desplazamiento	2.877	15,6
Total		18.375	99,9

Fuente: Registro Único de Víctima - Red Nacional de Información, 2020.

Los picos más altos a los que ha llegado el fenómeno del desplazamiento en Albania se dieron de manera intermitente. En 1997 se presentó la primera oleada fuerte de desplazamiento de la población con 262 personas expulsadas y 433 personas recibidas; luego se reanudó en el 2002 con 239 personas expulsada y 354 recibidas. Finalmente, en el 2010 se reportaron 230 personas expulsada y 96 personas recibidas, a partir de 2018 no se registran recepción o expulsión de personas como se observa en la Tabla 5-8

Tabla 5-8 Población expulsada y recibida a causa del desplazamiento en Albania.

Vigencia	Personas Expulsadas	Personas Recibidas
Antes de 1985	8	0
1985	0	0
1986	8	4
1987	0	16
1988	5	0
1989	12	13
1990	13	10
1991	1	17
1992	16	15
1993	0	0
1994	7	7
1995	16	26
1996	15	34
1997	262	433
1998	4	243
1999	10	179

Vigencia	Personas Expulsadas	Personas Recibidas
2000	46	174
2001	9	137
2002	239	354
2003	47	258
2004	103	276
2005	231	375
2006	128	235
2007	44	114
2008	91	196
2009	45	115
2010	230	96
2011	20	64
2012	87	60
2013	33	52
2014	41	45
2015	40	7
2016	41	58
2017	58	18
2018 - 2020	0	0

Fuente: Red Nacional de Información (RNI) Unidad de Víctimas, 2020.

Por su parte, Maicao es el municipio que reporta el mayor flujo de población desplazada con relación a los otros tres municipios, principalmente en el periodo 1995 – 2005 con un total de 7.670 personas expulsada y 10.215 personas recibidas; situación que fue disminuyendo significativamente a partir del 2013, tal como se aprecia en la Tabla 5–9

Tabla 5–9 Población expulsada y recibida a causa del desplazamiento en Maicao.

Vigencia	Personas Expulsadas	Personas Recibidas
Antes de 1985	35	7
1985	28	17
1986	53	19
1987	20	22
1988	8	70
1989	41	40
1990	17	74
1991	34	35
1992	52	105
1993	29	95
1994	76	54
1995	155	156
1996	101	117
1997	899	421
1998	156	262
1999	138	544
2000	291	1.277
2001	451	1.456
2002	1.717	2.214
2003	1.489	1.389
2004	1.087	1.207
2005	1.186	1.172
2006	930	781
2007	608	593
2008	600	690
2009	294	521
2010	311	367
2011	384	290
2012	626	366
2013	451	541

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Vigencia	Personas Expulsadas	Personas Recibidas
2014	446	334
2015	295	168
2016	243	130
2017	137	48
2018	22	5
2019 - 2020	0	0

Fuente: Red Nacional de Información (RNI) Unidad de Víctimas, 2020.

El RUV reporta que el 2004 fue el año donde se evidenció el mayor auge de desplazamiento en el municipio de Uribe, quien cuenta con el mayor registró de personas expulsadas con un total de 2.139, mientras que las personas recibidas por el municipio en el mismo año fueron de 1.048. A partir de 2018, no se registra población expulsada ni recibida en el municipio.

Tabla 5-10 Población expulsada y recibida a causa del desplazamiento en Uribe.

Vigencia	Personas Expulsadas	Personas Recibidas
Antes de 1985	2	0
1985	0	0
1986	5	1
1987	0	0
1988	0	0
1989	0	0
1990	0	5
1991	1	0
1992	5	17
1993	0	8
1994	3	12
1995	0	10
1996	0	3
1997	5	17
1998	5	14
1999	14	20
2000	20	34
2001	11	47
2002	61	66
2003	87	58
2004	2.139	1.048
2005	124	57
2006	175	38
2007	31	36
2008	34	32
2009	14	37
2010	16	35
2011	4	24
2012	16	43
2013	10	83
2014	25	15
2015	11	4
2016	19	3
2017	18	0
2018 a 2020	0	0

Fuente: Red Nacional de Información (RNI) Unidad de Víctimas, 2020.

De acuerdo con el informe que analiza las dinámicas del conflicto armado en el departamento de La Guajira³¹, entre los factores que han influenciado en los fenómenos migratorios de los municipios del área de influencia se destacan:

1. El conflicto armado por los grupos guerrilleros que incursionaron en el territorio durante las décadas de los ochenta y noventa, y por los grupos paramilitares y bandas criminales (Los Urabeños y Los Rastrojos) que llegaron a la zona desde el 2000, los cuales se intensificaron en La Guajira entre 2003 y 2006 y en el 2012. A estos grupos se les responsabiliza del desplazamiento forzado de cientos de familias campesinas e indígenas.
2. La crisis política y socioeconómica venezolana ha obligado a cientos de personas y familias venezolanas a migrar a los países vecinos, especialmente a los municipios cercanos a las fronteras, en búsqueda de oportunidades de empleo y mejoramiento de la calidad de vida en cuanto al acceso a los alimentos, medicinas y servicios esenciales. Según la Agencia de la ONU para los Refugiados (ACNUR), son más de 4 millones de venezolanos que se encuentran viviendo en el exterior, principalmente en países suramericanos, siendo este es el éxodo más grande en la historia reciente de la región.

5.3.2.1.4.3 Estructura de la población por edad y sexo, distribución por áreas y densidad

De acuerdo con los datos de DANE, 2023pr³², la proyección de población total en los municipios del Área de Influencia del proyecto es igual a 427.530 personas para el año 2023pr. En la Tabla 5-11 se presenta la cantidad de hombres y mujeres en el contexto municipal; en Albania la población total asciende a 35.116 personas. Maicao cuenta con 200.136 personas y Uribia es el municipio con mayor población total que asciende 192.278 personas.

Tabla 5-11 Población por sexo en los municipios del contexto del proyecto

Municipio	Total, hombres	Total, mujeres	Total, municipal
Albania	17.580	17.536	35.116
Maicao	97.636	102.500	200.136
Uribia	93.543	98.735	192.278
Total	208.759	218.771	427.530

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023.

La siguiente Figura 5-13 muestra que las mujeres representan el 51,17% de la población total en los municipios, frente al 48,83% que representan los hombres en la población de los municipios. Así mismo de acuerdo a los datos presentados en Figura 5-14, en el municipio de Uribia es donde se presenta la mayor predominancia del sexo femenino con 51,35%; por el contrario, en el municipio de Albania, el sexo masculino es mayoría con el 50,06%, como se observa posteriormente.

³¹ Fundación Ideas para la Paz. Área de Dinámicas del Conflicto y Negociaciones de Paz Unidad de Análisis “Siguiendo el conflicto” – Boletín # 61 Dinámicas del conflicto armado en La Guajira. 2013.

³² COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS [sitio web]. Bogotá. DANE. Proyecciones y retroproyecciones de población. [Consultado 27 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/proyecciones-de-poblacion>

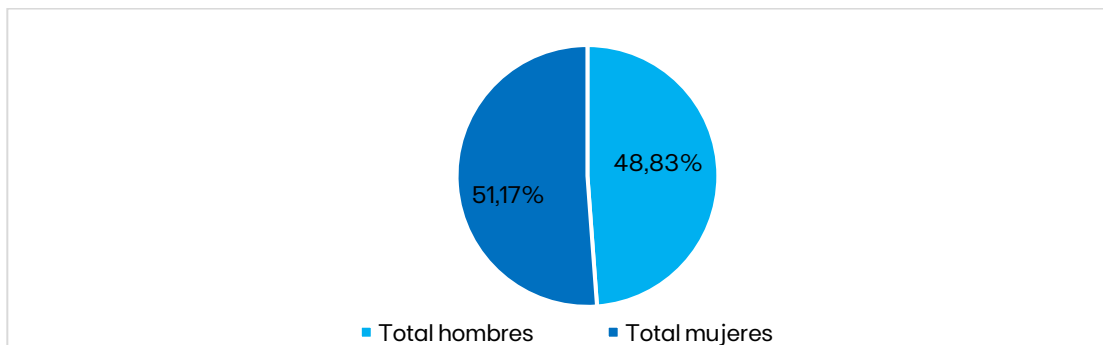


Figura 5-13 Distribución porcentual de población por sexo en el contexto municipal, proyección año 2023

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023.

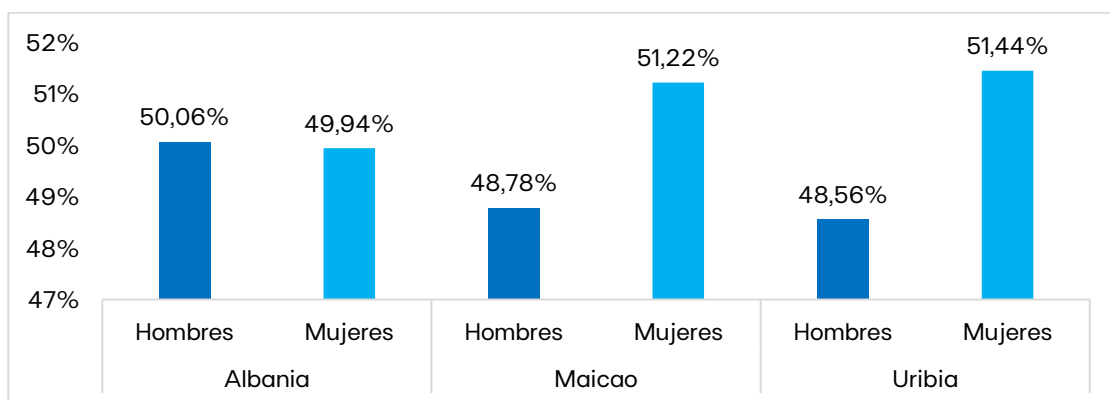


Figura 5-14 Distribución porcentual de población según el sexo por municipio del AI

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023.

En la Tabla 5-12, se presenta la estructura de la población por edad y sexo para el contexto municipal del proyecto, según las proyecciones al año 2023 del CNPV (2018). Los municipios presentan estructuras de población relativamente homogéneas entre sí; la población joven (< 15 años) representa alrededor del 22% en cada uno de los municipios, los adultos (entre 15 y 64 años) representan alrededor del 73% de la población y los adultos mayores el 5% aproximadamente. El municipio con menor proporción de adultos mayores es Albania con 3,2%, seguido de Maicao con 4,6% y Uribia con el 5,7%.

Tabla 5-12 Estructura de la población por edad y sexo en los municipios del contexto municipal del proyecto, proyección año 2023.

Grupo etario (años)	Albania		Maicao		Uribia	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
0-4	1.895	1.866	11.424	10.661	10.418	9.847
5-9	1.934	1.953	11.604	10.902	10.870	10.228
10-14	1.902	1.931	10.971	10.386	10.864	10.814
15-19	2.032	1.778	9.654	9.533	10.115	10.562
20-24	1.949	1.758	9.496	9.968	9.758	10.041
25-29	1.516	1.577	8.547	9.193	8.209	8.565

Grupo etario (años)	Albania		Maicao		Uribia	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
30-34	1.281	1.346	7.099	7.852	6.897	7.663
35-39	1118	1.201	6.256	6.970	5.753	6.556
40-44	939	1023	5.258	5.991	4.935	5.682
45-49	805	860	4.265	5.024	3.680	4.135
50-54	682	711	3.519	4.199	2.967	3.379
55-59	540	546	2.894	3.534	2.521	3.006
60-64	420	400	2.522	3.100	1.903	2.224
65-69	240	226	1.645	1.987	1.572	1.898
70-74	153	152	1111	1.392	1.246	1.600
75-79	79	88	655	859	791	1.125
80 o más	95	120	716	949	1044	1.770
Total	17.580	17.536	97.636	102.500	93.543	99.095

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023

La siguiente figura es la pirámide poblacional para el municipio de Albania, según los datos proyectados del DANE para el año 2023. La pirámide es de tipo progresivo lo cual es indicador de altas tasas de natalidad y mortalidad, propias de zonas subdesarrolladas. Es posible que la pirámide cambie hacia una forma estacionaria debido a los descensos en las tasas de natalidad y Saldo Vegetativo en los últimos años en Albania. Se observa un predominio del sexo masculino en los grupos quinquenales inferiores a 25 años, donde luego se invierte hacia un predominio del sexo femenino hasta el quinquenio de 60 años en adelante donde se equilibran ambos.

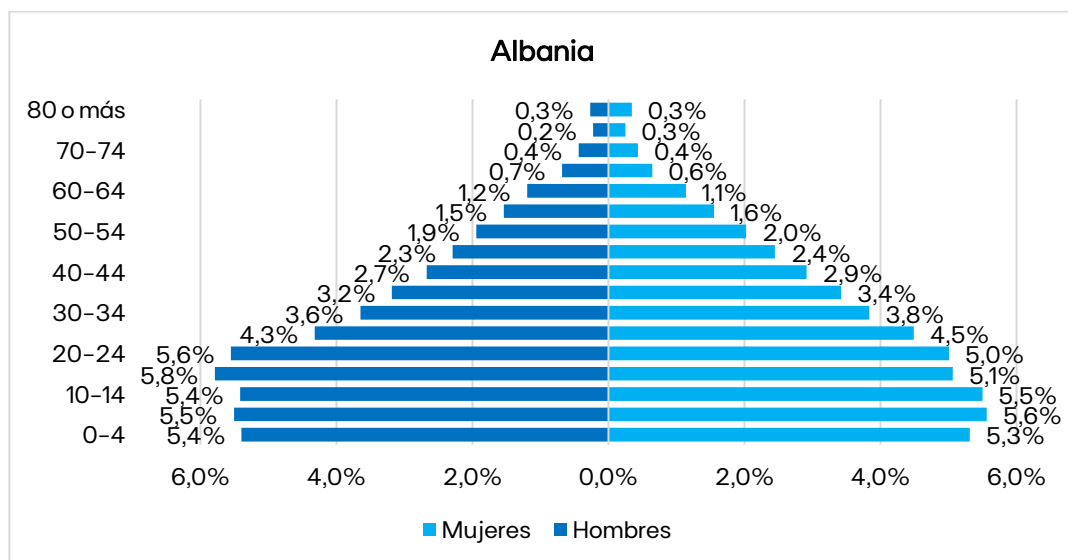


Figura 5-15 Pirámide poblacional municipio de Albania, proyección año 2023.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023

La siguiente figura es la pirámide poblacional para el municipio de Maicao, según los datos proyectados del DANE para el año 2023. Se observa una pirámide de tipo progresivo, lo cual concuerda con que es el municipio con las mayores tasas de natalidad y mortalidad la última década. Hay un predominio del sexo masculino en los grupos quinquenales inferiores a 20 años, donde luego se invierte hacia un predominio del sexo femenino hasta los quinquenios finales.

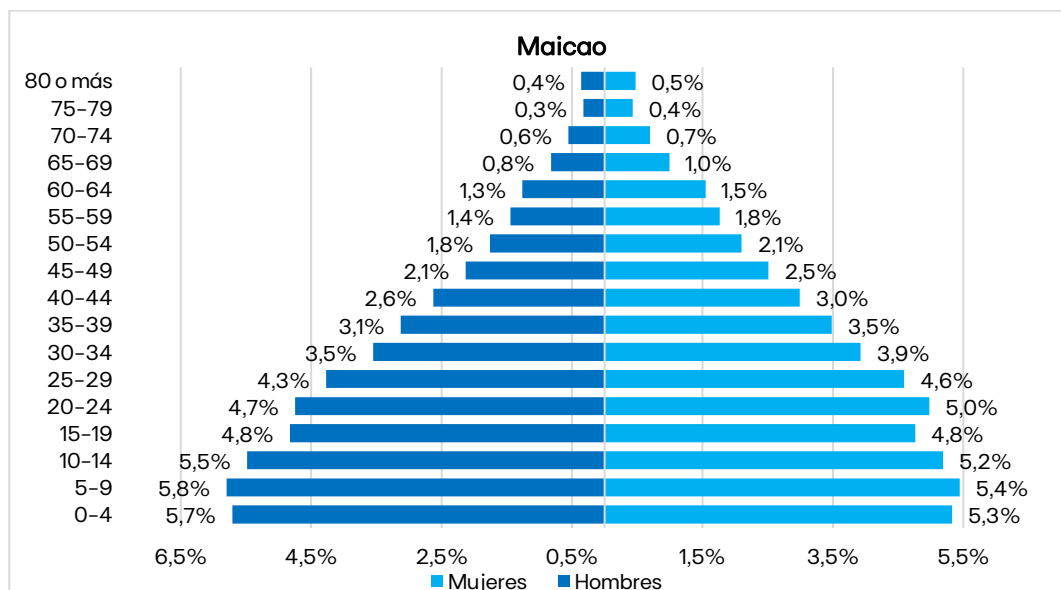


Figura 5-16 Pirámide poblacional municipio de Maicao, proyección año 2023

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023.

La siguiente figura es la pirámide poblacional del municipio de Uribia, según los datos proyectados por DANE para el año 2023. Se observa una pirámide de tipo progresivo, lo cual concuerda las altas tasas de natalidad y Saldo Vegetativo de la última década en el municipio. Hay un predominio del sexo masculino en los grupos quinquenales inferiores a 15 años, donde luego se invierte hacia un predominio del sexo femenino hasta los quinquenios finales, donde en los mayores de 80 años las mujeres casi que duplican a los hombres. Es importante resaltar la condición de sociedad matriarcal en la cultura wayuu.

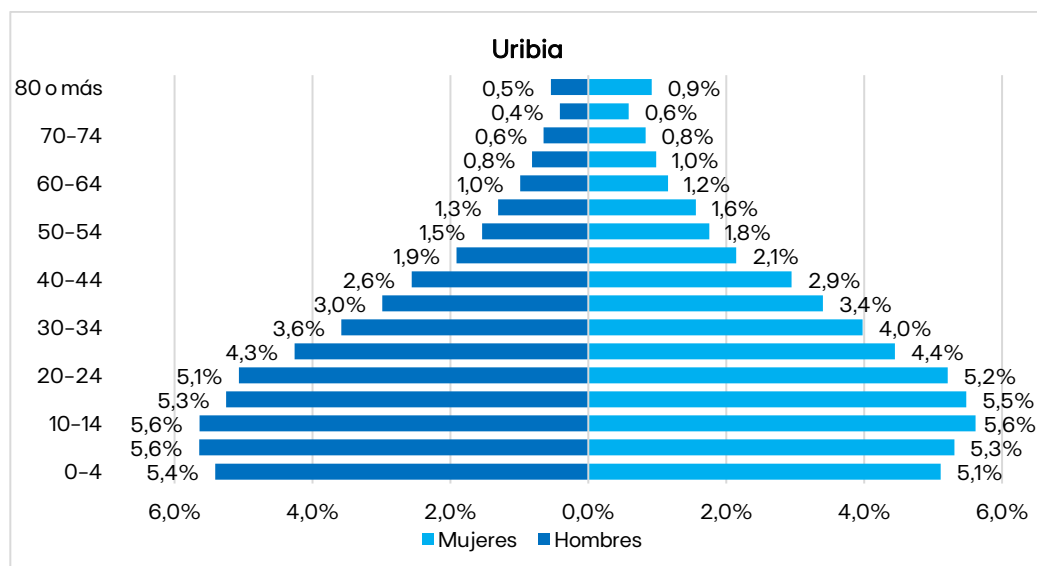


Figura 5-17 Pirámide poblacional municipio de Uribia, proyección año 2020.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023.

En cuanto a la distribución de la población por área que habitan, hay una predominancia de la población urbana en los municipios de Albania y Maicao, sin embargo, en Uribia la población rural

representa el 93,40% del total, haciendo que esta última sea la mayoritaria. En la Tabla 5-13 se presentan los datos absolutos y relativos de población urbana y rural en los municipios del contexto municipal del proyecto. Se observa un predominio de la población urbana en Maicao y Albania, en especial el primero donde alcanza el 64,94%. En el muestra que la población rural que habita centro poblados y áreas rurales dispersas representa el 61,77% de la población total y la población urbana que habita las cabeceras municipales representa el 38,23%.

Tabla 5-13 Distribución de la población por área en los municipios del contexto del proyecto, proyección año 2023

Municipio	Total municipal	Cabecera municipal	Proporción urbana	Centro Poblado y Rural Disperso	Proporción rural
Albania	35.116	20.791	59,20%	14.325	40,79%
Maicao	200.136	129.974	64,94%	70.162	35,05%
Uribia	192.278	12.689	6,59%	179.589	93,40%
Total AI	427.530	163.454	38,23%	264.076	61,77%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023.

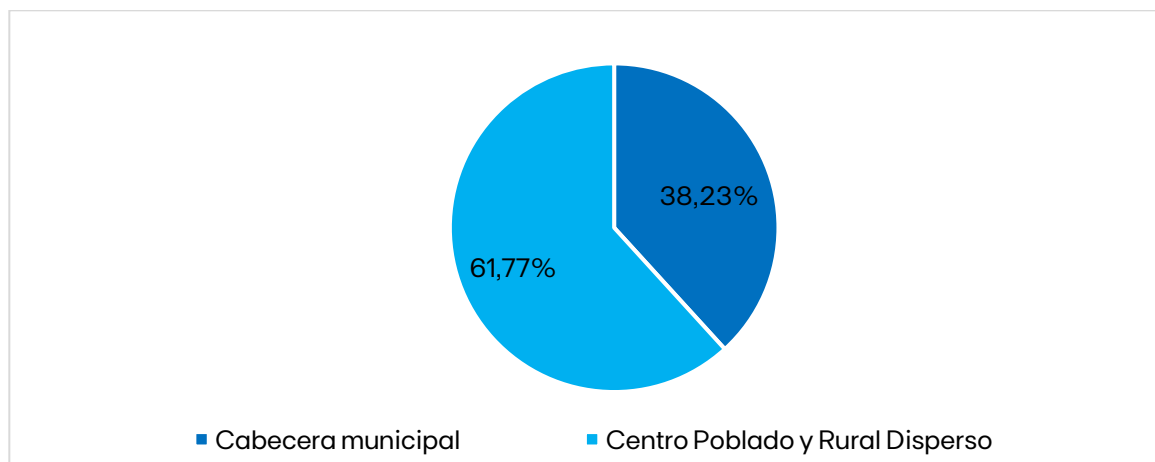


Figura 5-18 Distribución de la población por área que habita en los municipios, proyección año 2023.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023.

Respecto a la cantidad total de habitantes por área en el contexto municipal, se observa la cantidad significativa de población rural en Uribia siendo el municipio con mayor población. Es importante recordar que más del 80% de la población en los municipios se reconoce como indígena y que, de estos, poco más del 73% habita en el resguardo indígena de la Alta y Media Guajira, lo cual concuerda con la condición rural predominante.

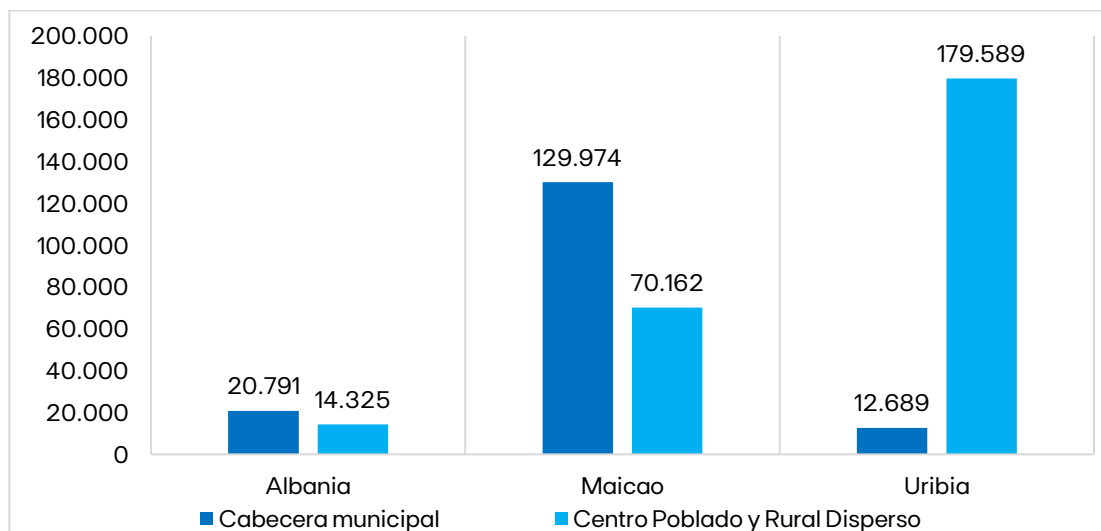


Figura 5-19 Cantidad de habitantes por área que habitan en los municipios del contexto del proyecto, proyección año 2023.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023.

Respecto a la densidad poblacional de los municipios del AI, Maicao es el municipio mayor densamente poblado con 112,3 habitantes/Km² seguido por Albania con 82,6 habitantes/Km² y Uribia el de menor densidad poblacional con 23,4 habitantes/Km². Lo anterior se desprende de la predominancia de población urbana en Maicao y Albania, así como la gran predominancia de población rural en Uribia.

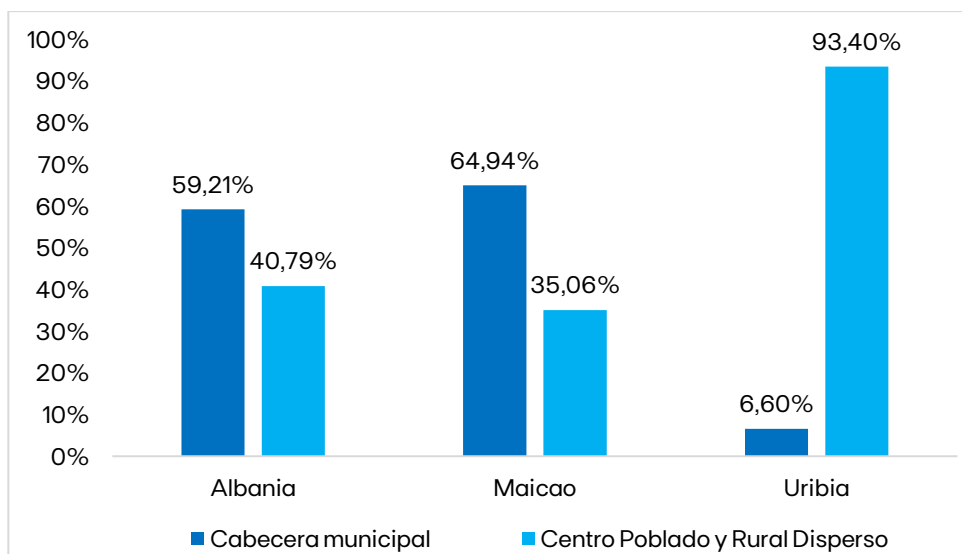


Figura 5-20 Porcentajes de densidad poblacional en los municipios del contexto del proyecto, proyección año 2023

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2023.

La Figura 5-20 muestra los porcentajes expuestos reiteran el comportamiento puntualizado en la distribución de la población entre las áreas urbanas y rurales, el cual se asocia al avance de la actividad comercial y a la oferta de servicios públicos y sociales que atraen a la población a las cabeceras municipales, jalonadas por la inversión pública y privada de proyectos minero-

energéticos, así como las actividades de contrabando que aún permanecen en la frontera con Venezuela.

5.3.2.1.4.4 Índices de pobreza

Para caracterizar la situación de pobreza que vive la población del contexto municipal, se consultaron los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), proporción de habitantes en condición de miseria y el Índice de Pobreza Multidimensional, todos estos estimados por el DANE a partir de los datos recopilados en el CNPV (2018).

La metodología de NBI busca determinar si las necesidades básicas de la población se encuentran cubiertas. Los grupos que no alcancen un umbral mínimo son clasificados como pobres; las variables que se tienen en cuenta son: Viviendas inadecuadas, Viviendas con hacinamiento crítico, Viviendas con servicios inadecuados, Viviendas con alta dependencia económica, Viviendas con niños en edad escolar que no asisten a la escuela, entre otras. Los grupos que se ubiquen en umbrales inferiormente críticos serán considerados como población en condición de miseria. Resulta relevante destacar que se relaciona la información oficial con mayor actualización.

En la Tabla 5-14 se muestra la proporción de personas en NBI y en la miseria, según el área que habitan, en el contexto municipal del proyecto. Sobresale que en Uribia el 88,26% de la población está bajo NBI y 60,35% en la miseria, cifras muy cercanas a los datos rurales debido a la predominancia de población rural en el municipio. Albania es el municipio con menor proporción bajo NBI y bajo la miseria con el 37,89% y 19,12%, respectivamente.

Tabla 5-14 Proporción de personas con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y en la miseria por área en los municipios del contexto del proyecto, año 2018.

Municipio	Total		Cabeceras		Resto	
	Proporción Personas en NBI (%)	Proporción Personas en miseria	Proporción Personas en NBI (%)	Proporción Personas en miseria	Proporción Personas en NBI (%)	Proporción Personas en miseria
Albania	37,89	19,12	15,94	5,28	66,48	37,14
Maicao	58,98	31,00	44,99	17,88	80,77	51,44
Uribia	88,26	60,35	71,32	44,46	89,03	61,07

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2018.

La información anterior se presenta de manera conjunta en la siguiente figura donde la proporción de personas bajo NBI para cada municipio son las gráficas de barras y la proporción de personas bajo miseria se representa en las líneas, cada una para área urbana, rural y total. Las cifras más altas se observan en el municipio de Uribia y las más bajas en el municipio de Albania.

Un indicador evolucionado y complementario al de NBI es la Medida de Pobreza Multidimensional, de acuerdo con la Nota metodológica del DANE (2020)³³, la cual permite entender el estado de la pobreza municipal y sus múltiples dimensiones, así hacer comparaciones entre municipios. Esta medida cuenta con cinco (5) dimensiones: condiciones educativas del hogar, condiciones de la niñez y juventud, salud, trabajo, acceso a servicios públicos domiciliarios y condiciones de la vivienda.

³³ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Boletín técnico medida de pobreza multidimensional municipal [en línea]. Bogotá. DANE; 2020. p. 1. [Consultado 28 de septiembre de 2023]. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/pobreza/2018/informacion-censal/nota-metodologia-censal-pobreza-municipal-2018.pdf

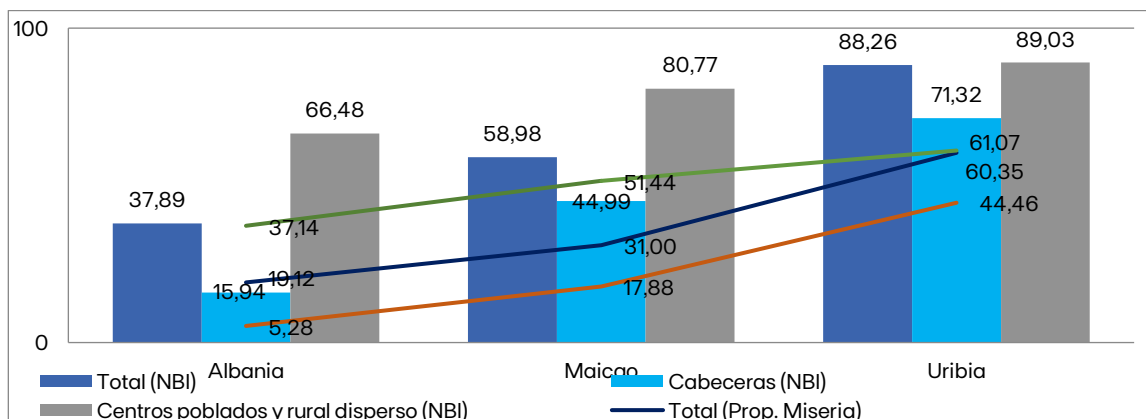


Figura 5-21 Proporción de personas con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) y en la miseria, según el área, en los municipios del contexto del proyecto, año 2018.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística 2018.

En la Tabla 5-15 se muestran los datos de Medida de Pobreza Multidimensional, según el área, en el contexto municipal del proyecto. Es importante resaltar que Uribia es el municipio con mayor Medida de Pobreza Multidimensional en el país con 92,2; en el área rural asciende a 93,7 y en la cabecera es igual a 59,7.

Tabla 5-15 Medida de Pobreza Multidimensional, por área, en los municipios año 2018

Pobreza Multidimensional	Cabeceras	Centros poblados y rural disperso	Total
Albania	27,4	79	49,8
Maicao	41,4	88,9	60
Uribia	59,7	93,7	92,2

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2018³⁴

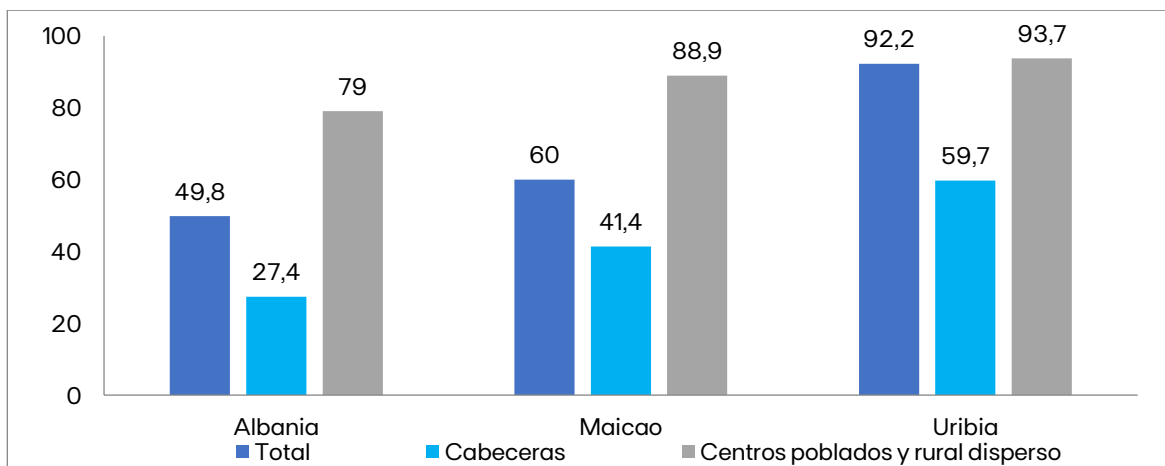


Figura 5-22 Medida de Pobreza Multidimensional según el área en los municipios, año 2018.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2018³⁵

Resulta significativo resaltar que en la medida que el número de habitantes aumenta, las cifras de personas en condición de pobreza tienen el mismo efecto. Según el informe socioeconómico de la

³⁴ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL ESTADÍSTICA [sitio web]. Bogotá. DANE. Medida de pobreza multidimensional municipal de fuente censal 2018. [Consultado 20 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-y-desigualdad/pobreza-multidimensional-de-fuente-censal>

³⁵ Ibid., p. 28.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

cámara de comercio de la Guajira en el 2019 se registra el número más alto en la historia de personas pobres en el departamento, 659 mil en pobreza monetaria y 357 mil en pobreza extrema, revelando que el 92,8% de la población guajira padecía de alguna de las condiciones de pobreza, fenómeno que se agudiza en gran medida durante los años 2018 y 2019, donde el incremento de la población en pobreza monetaria fue del 10% y los de pobreza extrema del 26%, superando por un amplio margen lo sucedido en años anteriores.³⁶

○ Índice de Pobreza Multidimensional (IPM).

Según el Estudio de la Cámara de Comercio sobre el Desempeño Económico Territorial de La Guajira, la alta población en condiciones de pobreza de La Guajira sugiere que el departamento es más un territorio rural que urbano, contradiciendo lo determinado desde la perspectiva de la concentración demográfica en algunos municipios donde predomina lo urbano de lo rural, como el caso de Maicao. En la medida en que una región sea más rural es más pobre³⁷. La dispersión de la población implica mayores costos de transporte, hace más difícil el acceso a los servicios públicos, tecnología, educación y salud y si los hay es de baja calidad³⁸.

Sobre los precarios indicadores que se perciben en La Guajira, se puede comentar que ello implica la existencia de un déficit de derechos y una de las consecuencias de las privaciones al acceso a los derechos de primera y de segunda generación, es la limitación de las capacidades del hogar para desarrollar el potencial productivo de las personas que se encuentren en dicha situación³⁹.

Es común, que los hogares opten por disponer de sus recursos para mitigar algunas privaciones prioritarias de corto plazo como vivienda, alimentación y salud. Ello genera que no se tenga muchas veces en cuenta la educación, la cual representa una inversión de largo plazo y capaz de incidir en el cambio de situación. Esto es usual en Riohacha. Ello se encuentra relacionado con la baja competencia para acceder a mayores niveles de ingresos y a un empleo formal. Los niveles de pobreza y desigualdad también inciden en el grado de inseguridad alimentaria que afecta al 59% de los hogares, debido a la escasez y baja calidad del agua y los alimentos⁴⁰.

De acuerdo con el Boletín Técnico Pobreza Multidimensional Región Caribe de 2018, La Guajira es el departamento que presenta el mayor porcentaje de la región de personas en situación de pobreza multidimensional con 51,4%; en las cabeceras municipales fue del 34,1% y en los centros poblados y rural disperso fue del 72,5%.

Las mayores privaciones por hogar en La Guajira se presentaron en los indicadores relacionados con el trabajo informal (90,3%), bajo logro educativo (63,7%) e inadecuada eliminación de excretas (49,4%). Por su parte, las menores privaciones por hogar se presentaron en los indicadores referentes al trabajo infantil (3,3%), inasistencia escolar (7,1%) y material inadecuado de paredes exteriores (7,3%).⁴¹

³⁶ CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA. La Guajira Panorama de una decada. [sitio web]. Riohacha. Informe Socioeconómico 2020. [Consultado 21 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://camaraguajira.org/publicaciones/informes/socioeconomico/informe-socio-economico-la-guajira-2020.pdf>

³⁷ Ramírez, Juan Mauricio y otros. Geografía económica, descentralización y pobreza multidimensional en Colombia. Cuadernos Fedesarrollo 2016. [Consultado 23 de septiembre de 2023]. Disponible en: https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/2894/CDF_No_54_Febrero_2016.pdf?sequence=4

³⁸ CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA. Desempeño Económico del Departamento de La Guajira frente a los objetivos de la agenda 2030. Informe Socioeconómico 2019. [Consultado 21 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://camaraguajira.org/publicaciones/informes/socioeconomico/informe-socio-economico-la-guajira-2019.pdf>

³⁹ CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA. Estudio sobre el Desempeño económico Territorial 2017. [sitio web]. Riohacha. Informe Socioeconómico 2017. [Consultado 21 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.camaraguajira.org/publicaciones/informes/estudio-economico-de-la-guajira-2017.pdf>

⁴⁰ Ibidem.

⁴¹ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL ESTADÍSTICA [sitio web]. Bogotá. DANE. Medida de pobreza multidimensional municipal de fuente censal 2018. [Consultado 20 de septiembre de 2023]. Disponible en:

Los indicadores en el ámbito municipal de Albania, Maicao y Uribia fueron construidos a partir de la muestra censal del DANE (CNVP, 2018), los cuales se consultaron mediante el visor de mapas medida de la pobreza multidimensional para los municipios en referencia. En la Tabla 5-16 se puede apreciar el porcentaje total de las personas en situación de Pobreza Multidimensional, según cabecera y centros poblados y rural disperso en cada municipio.

Tabla 5-16 Personas en situación de Pobreza Multidimensional por municipio, según área cabecera y resto.

Municipio	IPM Total %	Cabecera municipal %	Centros poblados y rural disperso %
Uribia	64,9	57,5	94,4
Maicao	60	41,4	88,9
Albania	49,8	27,4	79,4

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 a partir del Censo General DANE, 2018.

De acuerdo con los datos anteriores, se evidencia que las cabeceras municipales de Albania registran el menor índice de porcentaje con 27,4%, Maicao una tasa porcentual de 41,4% y Uribia registra la mayor tasa porcentual con 57,5%. En cuanto a la población pobre en el área rural, el municipio de Uribia presenta una tasa superior al 94% evidenciando la mayor situación de pobreza, seguido de Maicao con 88,9% y Albania con 79,4%. Adicional a los datos en mención, la dificultad para acceder a los servicios de saneamiento básico, agua potable y servicios sociales que se ofrecen con mayor oferta en las cabeceras municipales, las cuales no pueden atender la demanda generada en cada municipio.

Así mismo, para comprender mejor el contexto rural sobre el IPM en los municipios donde se localiza el área de influencia del proyecto, se tomó información del Censo Nacional Agropecuario de 2014 (CNA) publicado por el DANE⁴², el cual, además de calcular el IPM general ajustado, presenta indicadores de privaciones por hogar en el área rural dispersa, ofreciendo valores que se aproximan más al contexto del área de influencia del proyecto.

La siguiente figura muestra los valores totales del IPM ajustado para las áreas rurales en los municipios de Albania, Maicao y Uribia con el 83,1, 84,9 y 89,3 respectivamente. Dando cuenta que en al menos uno de los municipios, relacionados con educación, salud, servicios públicos e infraestructura de los hogares rurales superan porcentajes del 31,5% y presentando mayores brechas en el Sin alcantarillado, Sin acueducto y Material inadecuado de pisos y Bajo logro educativo.

<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/necesidades-basicas-insatisfechas-nbi>

⁴² Censo Nacional Agropecuario (DANE, 2014). En Línea: <https://sitios.dane.gov.co/cna-dashboard/#/44>. Consultado en octubre de 2023.

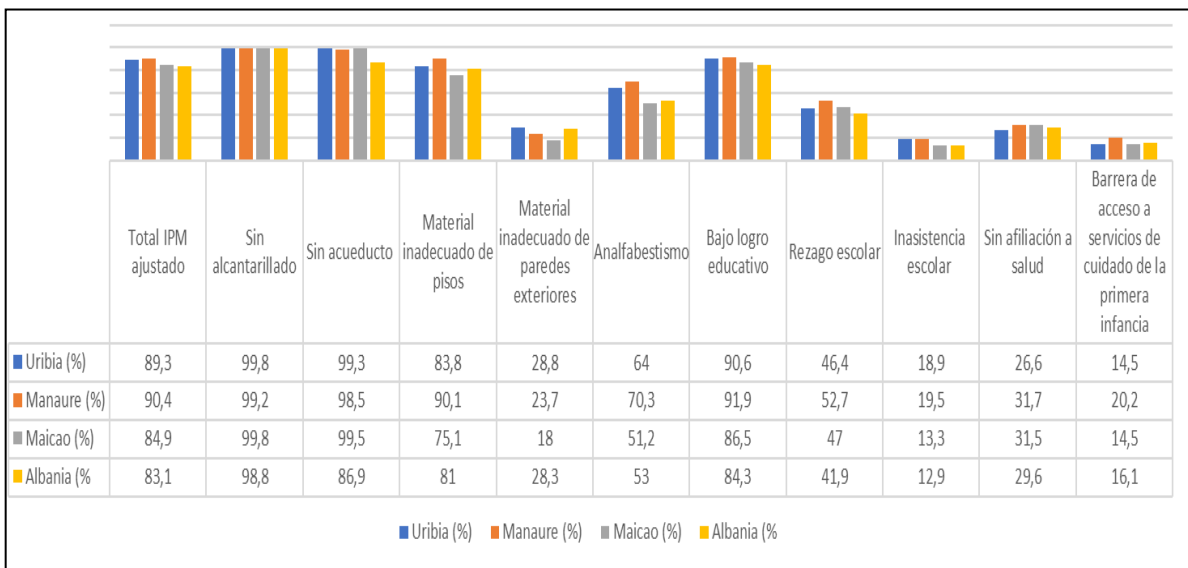


Figura 5-23 Porcentaje indicadores de IPM por municipios

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 a partir del Censo Nacional Agropecuario, DANE 2014.

5.3.2.2 Unidades Territoriales

En este apartado, se presentan aspectos relacionados con la composición y dinámica histórica y actual de la población en las unidades territoriales del área de influencia (ver Tabla 5-17). La información que se analiza fue colectada en trabajo de campo, mediante el diligenciamiento de una ficha socioeconómica por unidad territorial con el presidente o líder designado, dicha información fue complementada en los talleres de identificación de impactos a través de un ejercicio de cartografía social con asistentes de la Junta de Acción Comunal de cada barrio y/o centro poblado. Por su parte, atendiendo la especificidad cultural de estas y en cumplimiento de los términos de referencia, la información demográfica de las comunidades étnicas del AI, se presenta y analiza en el marco del componente cultural.

Tabla 5-17 Unidades Territoriales del área de Influencia del proyecto

Municipio	Unidad territorial	Nombre	Cantidad
Albania	Barrio	Casas Dúplex	13
	Barrio	Ciudad Albania	
	Barrio	Divino Niño	
	Barrio	Sergio Hernández	
	Barrio	El Silencio	
	Barrio	Villa One	
	Corregimiento	Wareware	
	Corregimiento	Porciosa	
	Corregimiento	Cuestecitas	
	Sector Centro poblado		
	Corregimiento Barrio Centro poblado	Villa Reina	
	Corregimiento Barrio Centro poblado	Luna del Río	
	Corregimiento Barrio Centro poblado	San Francisco	
	Corregimiento Barrio Centro poblado	Digna Rosa	

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Municipio	Unidad territorial	Nombre	Cantidad
Maicao	Corregimiento	Jotojoroy	10
	Sector	Cuatro vías	
	Centro Poblado	Carraipía	
	Barrio	Miguel Lora	
	Barrio	Torre de la Majayura	
	Barrio	San Agustín	
	Barrio	Ovidio Mejía	
	Barrio	San Martín	
	Barrio	Pastrana	
	Barrio	Villa del Sol	
Uribe	Corregimiento	Oasmastal	4
	Corregimiento	Jourupipana	
	Corregimiento	Orapa	
	Corregimiento	Wimpeshi	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

5.3.2.2.1 Grupos poblacionales

Como se mencionó en el contexto municipal la presencia de los distintos grupos poblacionales que habitan el municipio de Albania y Maicao, y Uribe por lo tanto, sus barrios y centros poblados, responde a las dinámicas de interacción entre el asentamiento ancestral de indígenas wayuu, afrodescendientes y población mestiza proveniente de distintos departamentos de Colombia, puntualmente en el caso de Albania asociada a las expectativas laborales por la mina El Cerrejón y en Maicao existen una gran incidencia de la población indígena del resguardo de la Alta y Media Guajira, así como residentes que llegaron para desarrollar actividades informales asociados a las dinámicas de la frontera con Venezuela sobre todo al contrabando de suministros que eran subsidiados en el vecino país como la gasolina y abarrotes, adicionalmente por los puertos naturales de Uribe ingresaban electrodomésticos, tabaco y licor provenientes de los mercados en las Antillas Menores que se comercializaban en Maicao y distribuían para el interior de Colombia.

A continuación, en la Tabla 5-18, se presenta la información sobre presencia de grupos socioculturales reportada por los líderes de cada unidad territorial del área de influencia.

Tabla 5-18 Grupos socioculturales presentes en las unidades territoriales del área de influencia.

Municipio	Unidad territorial	Nombre	Grupos socioculturales
Albania	Barrio	Casas Dúplex	Entre la población existen cuatro familias wayuu y quince familias Zenú, aproximadamente.
	Barrio	Ciudad Albania	La población está compuesta por mestizos, indígenas, y afrodescendientes.
	Barrio	Divino Niño	La población está compuesta por mestizos, indígenas, y afrodescendientes.
	Barrio	Sergio Hernández	Entre la población del barrio existen indígenas Zenú, Arhuacos y Wayúu. También es habitado por afrodescendientes y gran parte de los pobladores se reconocen como campesinos.
	Barrio	El Silencio	La mitad de la población es afrodescendiente y sólo una pequeña proporción es indígena. Estos últimos mantienen prácticas como cultivos huertos en sus viviendas. También, se desplazan regularmente a la zona rural para gestionar sus predios.
	Barrio	Villa One	La población está compuesta por indígenas y afrodescendientes, gran parte de los residentes se reconocen como campesinos.
	Corregimiento	Wareware	Población indígena Wayuu
	Centro Poblado	Porciosa	La población se auto reconoce como campesina, sin embargo, existen rancherías indígenas wayuu al interior del corregimiento.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Municipio	Unidad territorial	Nombre	Grupos socioculturales
	Corregimiento Sector Centro poblado	Cuestecitas	La mayoría de la población se reconoce como campesina, sin embargo, reside población con ascendencia indígena y afrodescendiente.
	Corregimiento – Barrio Centro poblado	Villa Reina	La mayoría de la población se reconoce como campesina, sin embargo, reside población con ascendencia indígena y afrodescendiente.
	Corregimiento – Barrio Centro poblado	Luna del Río	La mayoría de la población se reconoce como campesina, sin embargo, reside población con ascendencia indígena y afrodescendiente.
	Corregimiento – Barrio Centro poblado	San Francisco	La mayoría de la población se reconoce como campesina, sin embargo, reside población con ascendencia indígena y afrodescendiente.
	Corregimiento – Barrio Centro poblado	Digna Rosa	La mayoría de la población se reconoce como campesina, sin embargo, reside población con ascendencia indígena y afrodescendiente.
Maicao	Corregimiento	Carraipía	La población la integran indígenas, afrodescendientes y campesinos. También existe una colonia importante de personas que proceden del departamento de Antioquia y Santander.
	Corregimiento	Jotojoroy	Población indígena Wayuu
	Corregimiento	Cuatro vías	Población indígena Wayuu
	Barrio	Miguel Lora	La población la integran indígenas, afrodescendientes y campesinos.
	Barrio	Torre de la Majayura	La población la integran indígenas, afrodescendientes y campesinos.
	Barrio	San Agustín	La población la integran indígenas, afrodescendientes y campesinos.
	Barrio	Ovidio Mejía	La población la integran indígenas, afrodescendientes y campesinos.
	Barrio	San Martin	La población la integran indígenas, afrodescendientes y campesinos.
	Barrio	Pastrana	La población la integran indígenas, afrodescendientes y campesinos.
	Barrio	Villa del Sol	La población la integran indígenas, afrodescendientes y campesinos.
Uribia	Corregimiento	Oasmastal	Población indígena Wayuu
	Corregimiento	Jourupipana	Población indígena Wayuu
	Corregimiento	Orapa	Población indígena Wayuu
	Corregimiento	Wimpeshi	Población indígena Wayuu

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.2.2.2 Dinámica de poblamiento

En la Tabla 5–19, se relacionan los procesos específicos de construcción y consolidación urbana de los barrios que responden en su mayor parte a la implementación de políticas de vivienda para resolver el déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda en los municipios de Albania y Maicao.

Los aspectos que más sobresalen son el del barrio Divino Niño en Albania donde –como se infiere de los datos desagregados por cada comunidad– el gobierno local ha tenido como aliado al Cerrejón S.A. Por otra parte, los Centros Poblados de los corregimientos tienen su origen en el poblamiento de la zona rural y en factores como de flujo comercial por los accesos de frontera, vía nacional o en el caso puntual de Porciosa la Reforma Rural Agraria de 1995.

Y es preciso mencionar que no se relacionan las unidades territoriales que se traslapan con el resguardo indígena de la Alta y Media Guajira, pues sus formas de organización y asentamiento son abordadas en el componente cultural de comunidades étnicas.

Tabla 5–19 Dinámica de poblamiento comunidades no étnicas del proyecto

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Municipio	Unidad territorial	Nombre	Dinámica de poblamiento
Albania	Barrio	Casas Dúplex	El barrio fue creado en el año 2010. Por medio de un sorteo de la alcaldía se eligieron los beneficiarios entre las personas que no tenían vivienda, las viviendas fueron subsidiadas por la alcaldía y una fundación. Inicialmente fue poblado por 300 familias. Entre el 1% y el 2% de la población es itinerante.
	Barrio	Ciudad Albania	El barrio Ciudad Albania fue creado en el 2007 como un proyecto de vivienda de interés prioritario (VIP), donde el Gobierno Nacional, por gestión del Gobierno Municipal para los residentes que aún no contaban con vivienda, se beneficiaron 384 familias asignando una vivienda por familia. En el gobierno de Yan Keller Hernández, alcalde de ese entonces, compró un total de 20 ha del predio denominado Finca Los Britos para la construcción del proyecto, el cual fue entregado en el 2014.
	Barrio	Divino Niño	El barrio se creó en la de década de 1980, en ese entonces era una invasión en el sector rural del corregimiento Albania quienes llegaron buscando empleo la mina, para ese entonces lo habitaban 40 familias aproximadamente. Sin embargo, solo se organizaron 8 familias para constituirse como JAC una vez Albania pasa a ser municipio. El nombre se le dio por el parque Divino Niño, ya que fue fundado el 21 de septiembre, fecha en que se festeja el día del Divino niño. El parque de los enamorados fue inaugurado en el 2005 y el del divino niño reinaugurado en el 2016.
	Barrio	Sergio Hernández	El barrio fue fundado el 24 de octubre de 2007, el origen de este responde a la entrega en comodato por parte de la empresa el Cerrejón de un terreno por 50 años para la construcción de vivienda de interés social. Inicialmente se asentaron cuatro familias, a partir de las cuales la cifra se incrementó a medida que se fue consolidando físicamente el barrio, sus vías y servicios públicos. El nombre del barrio es honor al político Sergio Hernández Pinto, líder comunal y tío de la alcaldesa Oneida Pinto quien realiza la entrega del proyecto de viviendas. En el año 2009 se realiza la entrega del parque e instala la escultura de la princesa negra, símbolo institucional de Albania.
	Barrio	El Silencio	Fue fundado en 2006, planificado como un proyecto de vivienda subsidiada por la Alcaldía Municipal, del cual se beneficiaron 300 familias, inicialmente. La población flotante o itinerante está compuesta por 130 personas.
	Barrio	Villa One	El barrio fue fundado en el año 1984, su creación se debe a la atracción laboral de la mina el Cerrejón, esto proceso se dio de forma paulatina, primero dos familias se asentaron inicialmente y luego otras los acompañaron. La historia del barrio está marcada por su pavimentación, en el año 2001, con ocasión de Plan Colombia y la construcción un espacio público importante, el Parque del Acordeón. El 90% de la población es permanente, el restante 10% es población flotante.
	Centro Poblado	Porciosa	El Centro Poblado se fundó el 30 de diciembre de 1996. En este año finalizó un proceso de reforma agraria a partir del cual se entregaron lotes para urbanizar con medidas de 25 metros por 50 metros y 10 metros por 50 metros, del cual fueron beneficiadas 76 familias. Fue un corregimiento afectado por la violencia con presencia de actores armados y sitio de tránsito para el contrabando de combustible con Venezuela.
	Corregimiento Sector Centro poblado	Cuestecitas	El centro poblado del corregimiento fue creado en el 2004, sin embargo, a través de la resolución 0026 de 2022 se le da personería jurídica reconociendo un área de 12 hectáreas.

Municipio	Unidad territorial	Nombre	Dinámica de poblamiento
			El barrio fue creado por Digna Rosa Gil, las primeras familias fueron los Rodríguez, los gil, se le conoce como la tierra del frito y la almojábana entre los locales. Se destaca al señor Jiro Rodríguez como personaje influyente de profesión Historiador.
	Corregimiento - Barrio Centro poblado	Villa Reina	El barrio ubicado en el centro poblado del corregimiento de Cuestecitas fue creado en el 2000, sin embargo, a través de la resolución 295 de 2022 se le da personería jurídica reconociendo un área de 6.000 mt2. El lote era propiedad de una señora apodada Reina, que fue comprado por la alcaldía para constituir el barrio, por lo cual lleva el nombre de Villa Reina. Los residentes más destacados son Felipe Aragón, Gustavo Rosado quien fue alcalde e intelectual del barrio, Jorge Jiménez líder de la comunidad, Osmel Ovidio Arregocés lideraba un grupo político y social para gestionar programas sociales en beneficio del barrio. Los empleos ofrecidos por la mina son la principal fuente de ingreso para la población.
	Corregimiento - Barrio Centro poblado	Luna del Río	El barrio ubicado en el centro poblado del corregimiento de Cuestecitas fue creado en el 22 de marzo de 2016, sin embargo, a través de la resolución 009 de 2024 se le da personería jurídica reconociendo un área de 170 mts x 120 mts. El barrio fue fundado por la alcaldesa Oneida Pinto, a través de un proyecto de viviendas de interés social, dirigidas a personas que habían sido desplazadas por la violencia, inicialmente solo había una tienda. El señor Luis Muñoz, líder del barrio es reconocido como una persona destacada del barrio.
	Corregimiento - Barrio Centro poblado	San Francisco	El barrio ubicado en el centro poblado del corregimiento de Cuestecitas fue creado en el 2008, sin embargo, a través de la resolución 0011 de 2016 se le da personería jurídica reconociendo un área de 540 mts x 380 mts. Jairo Rodríguez y su mamá Digna Rosa eran los dueños de los terrenos fueron vendiendo parte de sus tierras, para que se convirtieran en barrio y le colocaran el nombre del papá, solo vendieron los lotes y entregaron las calles, donaron la cancha. Los primeros pobladores fueron Raúl Gutiérrez, Luis Benítez y Efraín Romero se empleaban como galleros, existía un vivero y un billar.
	Corregimiento - Barrio Centro poblado	Digna Rosa	El barrio ubicado en el centro poblado del corregimiento de Cuestecitas fue creado en el 2004, sin embargo, a través de la resolución 0012 de septiembre de 2016 se le da personería jurídica reconociendo un área de 500 mts x 800 mts. Lo habitantes vivían en la cabecera municipal de Albania y ante la necesidad de vivienda fueron comprando lotes para mudarse, los lotes eran de propiedad de la familia Rodríguez Gil, por lo tanto, el nombre del barrio se debe a la abuela de los Rodríguez que se llamaba Digna Rosa Rodríguez. los primeros pobladores, fueron el señor William, la familia Payares, la señora Jani, la familia Ceballos, el señor Cesar

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Municipio	Unidad territorial	Nombre	Dinámica de poblamiento
			Suarez, en su mayoría trabajaban en la mina de carbón o se dedicaban a empleos informales con la venta de gasolina. El producto insignia del barrio es la almojábana.
Maicao	Centro Poblado	Carraipía	El cacique José Dolores se radico en un Jagüey en lo que actualmente se conoce como Carraipía que traduce Tierra de Alcaravanes. La fundación del corregimiento se remonta al año 1903 antes de la cabecera municipal de Maicao, una vez finalizada la "guerra de los mil días", siendo este el lugar donde se asienta población indígena por su posición estratégica para transitar hacia Venezuela.
	Barrio	Miguel Lora	La Urbanización Zenú Miguel Lora fue fundada el 28 de marzo de 2010, siendo sus primeros pobladores la familia Naranjo, más conocidos como "los payasos", Rosario, procedentes del municipio de Túchin departamento de Córdoba, en los primeros años de fundado el barrio tubo una representación en el Consejo Municipal con el señor Nerbel Reyes Solano perteneciente a la etnia Zenú, a través de gestiones realizadas por el señor Reyes (Concejal) la fundación de este barrio la constituye con el acompañamiento de la organización Cabildo Indígena Zenú y se logra parte de la titulación del predio. La mayoría de la población se dedica al comercio informal.
	Barrio	Torre de la Majayura	El barrio fue inicialmente habitada y fundado por los wayuu, cuyos apellidos son Polanco y Salas, en la actualidad está habitado en su mayoría por indígenas wayuu, donde se ha resaltado en gran manera su cultura, lo cual se ha tornado en un intercambio cultural toda vez que los wayuu han aprendido parte de la cultura occidental y la han colocado en práctica, así como los occidentales han aprendido de la cultura y costumbres de los indígenas wayuu. En cuanto a los hechos históricos, el barrio tiene muchos años de estar habitado, pero en el año de 1994 se constituye legalmente con personería jurídica, otorgada por la gobernación a través de la oficina de gobierno y participación comunitaria. Los primeros pobladores fueron indígenas wayuu, su principal actividad económica, fuente de empleo, fue el comercio informal sobre todo venta de gasolina y cerveza que traían de Venezuela.
	Barrio	San Agustín	El barrio se constituyó hace 31 años, fue fundado el 31 de agosto de 1992, sus primeros pobladores fueron los señores Carlos Alberto Mejía Anillo y Calixto Osorio con sus respectivas familias; después de constituido el barrio, el señor Ovidio Mejía Marulanda, líder destacado del municipio de Maicao, contribuyo en los progresos iniciales del barrio, toda vez que desarrollo el proyecto de mejoramiento en las vías para el barrio, así mismo, contribuyo en la consecución de los servicios básicos, alcantarillado y acueducto, en la instalación de la energía eléctrica y en las primeras viviendas también fue un proyecto desarrollado por el líder Ovidio Mejía. Los primeros pobladores del barrio se dedicaban al comercio informal, y en el año de 1998 se construyó un pozo de agua, liderado por los pobladores del barrio.
	Barrio	Ovidio Mejía	El barrio se constituyó el 14 de marzo de 2014, siendo sus primeros pobladores, Marcos de la Hoz, Bernardo Baldovino, Erenia Lazaro y Mary Meneses con sus respectivas familias, el líder Ovidio Mejía junto con su hermano Oscar Mejía, fueron personas importantes que contribuyeron de manera positiva en el progreso del barrio por lo que lleva su nombre "Ovidio Mejía". La gestión de los habitantes del barrio obtiene el

Municipio	Unidad territorial	Nombre	Dinámica de poblamiento
			mejoramiento de viviendas con el apoyo de diferentes instituciones como El Minuto de Dios y Inurbe, entidades que beneficiaron alrededor de 140 familias. A través de la gestión de Ovidio Mejía se logra un mejoramiento de vivienda adicional para 150 familias aproximadamente, familias que desarrollan actividades informales para su manutención.
	Barrio	San Martín	Señora Crucefa Gómez, andaba con una imagen de San Martín pidiendo plata, con lo recolectado le hacia la fiesta el 11 de noviembre, los primeros pobladores, Ovidio González, entre otros, luego hicieron la JAC, luego consiguieron un lote con el señor Michel para el colegio y el salón comunal, las personal del centro se fueron mudando hacia el barrio, se caracterizó por que vivían muchos comerciantes transportadores en la época del contrabando, varios concejales, Rodrigo Amaya Joaquín Valencia, Jeko Joiro, Músicos José Joiro, Pedro Pimienta, entre otros. fuentes de empleo empackadora de agua.
	Barrio	Pastrana	El barrio existía antes de 1971, al comienzo esta zona eran puras rancherías de indígenas, y ellos fueron vendiendo a diferentes personas, los Reverol, Natividad Rodríguez, Elodia Molina, Francisco Nieves, Flor García, Isabel González, Manuel González y la señora Tulia Orozco fue la primera presidenta del barrio y quien le dio el nombre, durante el periodo del presidente Misael Pastrana Borrero, los personajes destacados son Esterilia Simanca de profesión escritora, Guillermo Ojeda pintor, Reginaldo Barros diputado, Rosalinda Aguilar líder política, Oriana zambrano.
	Barrio	Villa del Sol	El barrio inicia por un proyecto de vivienda de interés social adelantado por la gobernación de La Guajira, donde se establecieron inicialmente 100 personas, sucursal del restaurante Roma, y venta informal de combustible, entre otras actividades comerciales.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

Es importante destacar que, en todos los barrios del municipio de Albania, los procesos migratorios se dieron por la búsqueda de oportunidades de empleo en el sector minero, específicamente atraídos por el proyecto carbonífero de la empresa El Cerrejón y a falta de vivienda algunos se fueron trasladando al centro poblado de Cuestecitas; y en el municipio de Maicao por las actividades informales que derivaban del comercio en la frontera con Venezuela.

En ambos municipios el desarrollo de proyectos urbanísticos que suplieran las necesidades de conseguir vivienda digna y propia, tanto para la población del municipio como para la población migrante, genero el incremento de la población en los centros poblados de los corregimientos y las cabeceras municipales.

5.3.2.2.3 Tendencias demográficas (crecimiento poblacional)

Como en los documentos oficiales del municipio de Albania no se encuentra información barrial acerca del comportamiento demográfico en cuanto a las tasas de natalidad, mortalidad y morbilidad, se tendrá en cuenta los datos suministrados por los líderes comunales de las unidades territoriales del AI consignadas en el diligenciamiento de las fichas socioeconómicas, referenciadas en la Tabla 5-20, presentando los datos sobre nacimientos y defunciones de tres años reportados por los habitantes que participaron en la recolección de la información de los barrios y los centros poblados que integran el AI.

Esta información permite evidenciar que para este período, los nacimientos son superiores en cantidad a las defunciones, por lo que se trata de una población con una tendencia de crecimiento progresivo, en la que estos nacimientos permitirán un relevo generacional saludable.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Es relevante anotar que gran parte de los barrios, no cuentan con información discriminada o censal de sus pobladores, por lo tanto, durante el levantamiento de información primaria las personas encuestadas aportaron datos estimados generales de la población y hogares sin contar con datos en detalle para el presente estudio. En ese sentido, las casillas sin información se relacionan con S/I y los análisis puntuales con **12 comunidades** que brindaron información completa en este punto.

Además, según lo reportado por los pobladores, las muertes registradas responden a enfermedades relacionadas con el deterioro del cuerpo que trae consigo la vejez como el cáncer, la hipertensión y la diabetes, lo cual hablaría de una buena esperanza de vida al nacer para la población del AI.

Tabla 5-20 Tasa de natalidad y mortalidad, y crecimiento vegetativo de los últimos tres años en las unidades territoriales.

Barrio/Centro poblado	Población total	Nacimientos			Defunciones			Tasa de natalidad	Tasa de mortalidad	Crecimiento vegetativo
		2020	2021	2022	2020	2021	2022			
Casas Dúplex	1.334	12	10	6	5	0	0	4,5	0	4,5
Ciudad Albania	1.536	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
Divino Niño	601	12	30	11	10	5	3	18,3	4,99	13,4
Sergio Hernández	682	3	3	4	3	2	3	5,74	4,3	1,44
El Silencio	475	7	7	6	1	1	1	16,67	2,78	13,89
Villa One	425	30	35	10	4	2	8	23,53	18,82	4,71
Porciosa	1.299	17	16	17	3	3	2	13,09	1,53	11,56
Cuestecita	4000	14	16	13	1	4	2	3,25	0,5	2,75
Villa Reina	1778	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
Luna del Río	790	0	0	14	0	0	0	17,7	0	17,7
San Francisco	4200	S/I	S/I	S/I	2	0	0	S/I	0	S/I
Digna Rosa	600	20	15	20	0	0	0	33,3	0	33,3
Carraipia	4.295	25	19	21	10	7	8	4,8	1,86	2,94
Miguel Lora	450	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
Torre de la Majayura	1680	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
San Agustín	900	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
Ovidio Mejía	1200	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
San Martín	3565	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
Pastrana	3791	10	8	8	0	1	0	2,1	0	2,1
Villa del Sol	1500	10	11	13	3	2	3	8,6	2	6,6
Total con datos completos	19.792	160	170	143	42	27	30	4,07	7,2	3,13
Total de población	35.101									

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. Y GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

Como se presenta en la Tabla 5-20, el cálculo total de la tasa de natalidad, mortalidad y crecimiento vegetativo se realizó con la sumatoria de la población que aportó la discriminación de los datos completos (19.792). Los barrios Casas Dúplex, Sergio Hernández en Albania, Pastrana y Villa del Sol en Maicao y **el sector del centro poblado de Cuestecitas**, los corregimientos de Porciosa y Carraipia, presentan una tasa de natalidad baja ubicándose por debajo del 15%; por su parte Divino Niño, El Silencio, Villa One, **Luna del Río y Digna Rosa** tuvieron un crecimiento medio, por encima de 15% pero debajo de **35%**.

En cuanto a la tasa de mortalidad en las comunidades no étnicas analizadas es baja, localizándose por debajo del 10%; a excepción del barrio Villa One, donde es de 18,82%. En el centro poblado del corregimiento de Carraipia y en el barrio Villa del Sol, la tasa se localiza por debajo de la media del municipio de Maicao y en Pastrana no se presentaron defunciones el último año. Respecto a **Luna del Río, Digna Rosa**, Casas Dúplex, Divino Niño, Sergio Hernández, El Silencio y Porciosa, la media se localiza también por debajo del promedio del municipio de Albania, los cuatro mencionados inicialmente no presentaron defunciones en el último año y la mayor tasa de mortalidad se presenta en el barrio Villa One con el 18,82%.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Con lo anterior, se evidencia un crecimiento vegetativo positivo de la población no étnica del área de influencia, el cual se ubica en un rango medio (mayor a 1% y menor que 1,5%) para el barrio Sergio Hernández; y alto (mayor a 1,5%) para el resto de comunidades analizadas.

De acuerdo con los datos obtenidos, es importante recordar estos son aproximados, toda vez que no fue posible obtener la información de todas las unidades territoriales que hacen parte del AI del proyecto. En ese sentido, se puede concluir que la tendencia de crecimiento es positiva en función de las tasas de crecimiento natural expresadas en el número de nacimientos Vs las defunciones presentadas en las unidades territoriales del área de influencia. Para el último periodo analizado, se identifica que los nacimientos son superiores en cantidad a las defunciones, por lo que se trata de una población con una tendencia de crecimiento progresivo en la que estos nacimientos permitirán un relevo generacional.

5.3.2.2.4 Estructura de la población

En este apartado se aborda la distribución por sexo de las comunidades no étnicas en el área de influencia para el proyecto; a partir de información primaria suministrada por líderes y presidentes de JAC, respecto a la distribución por grupos de edad. Cabe resaltar que la mayoría de los participantes en el proceso de recolección de información primaria no contaban con información desagregada por grupos etarios o quinquenios de edad para la población de su unidad territorial y la información registrada son aproximados en los casos donde se pudo realizar de este modo. Así mismo, por medio de los oficios vía email, se realizó la solicitud de estos datos a las oficinas locales del Sisbén en cada municipio; sin embargo, dichas solicitudes obtuvieron respuesta parcial para el municipio en general o no se presentó respuesta. No obstante, y a partir de lo mencionado, se presenta la estructura poblacional por edad y sexo.

5.3.2.2.4.1 Composición de la población por edad y sexo

Según los datos obtenidos de los residentes, en las comunidades no étnicas del AI del proyecto habitan un total de 35.101 personas, de estas se cuentan con información de 16 comunidades de las 20 en total. En las 16 comunidades tienen un total de 13.713 hombres y 17.302 mujeres, como se muestra en la Tabla 5-21. Toda vez que no fue posible obtener información de las demás comunidades.

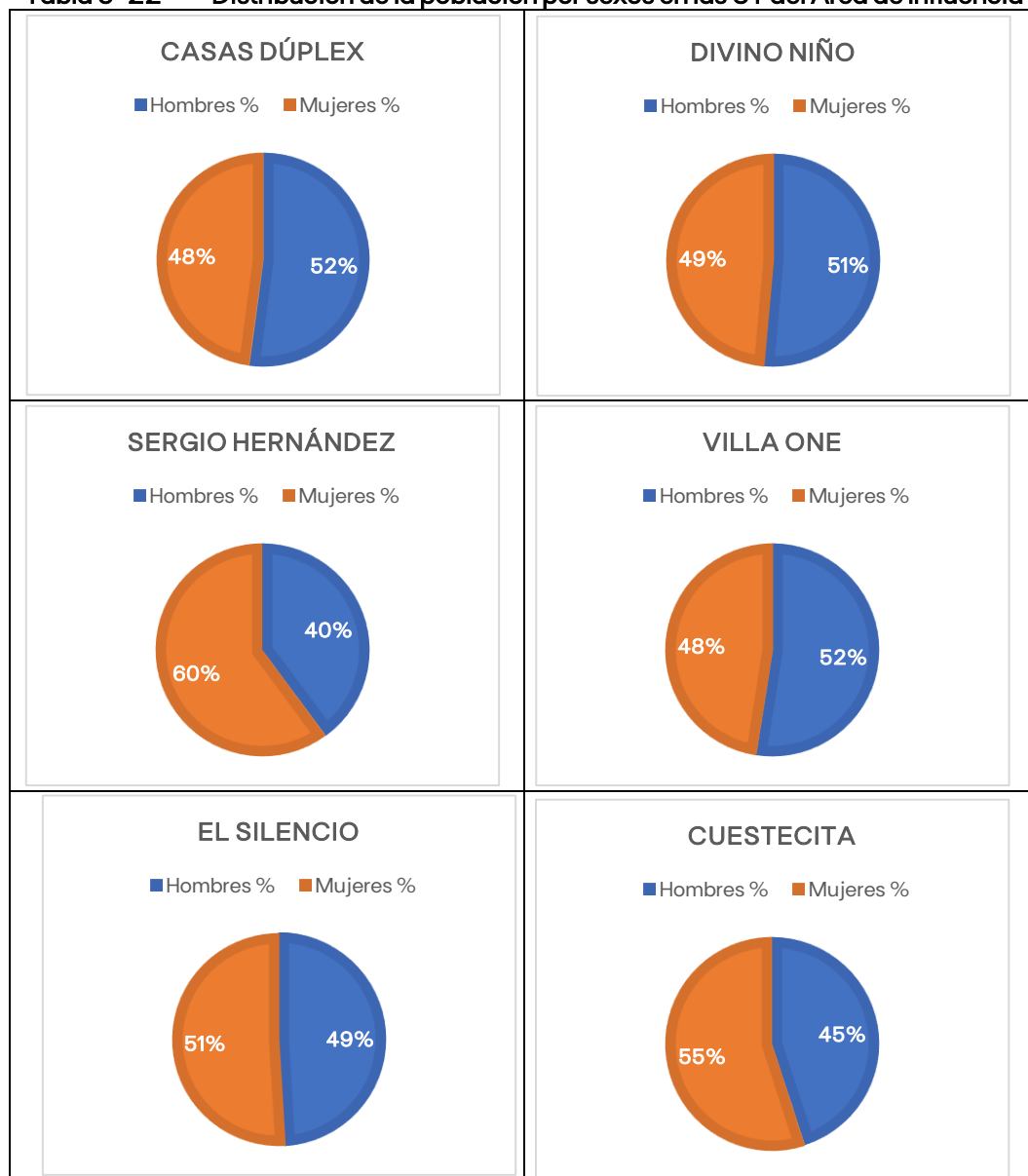
Tabla 5-21 Distribución por sexos de la población de las unidades territoriales del área de influencia.

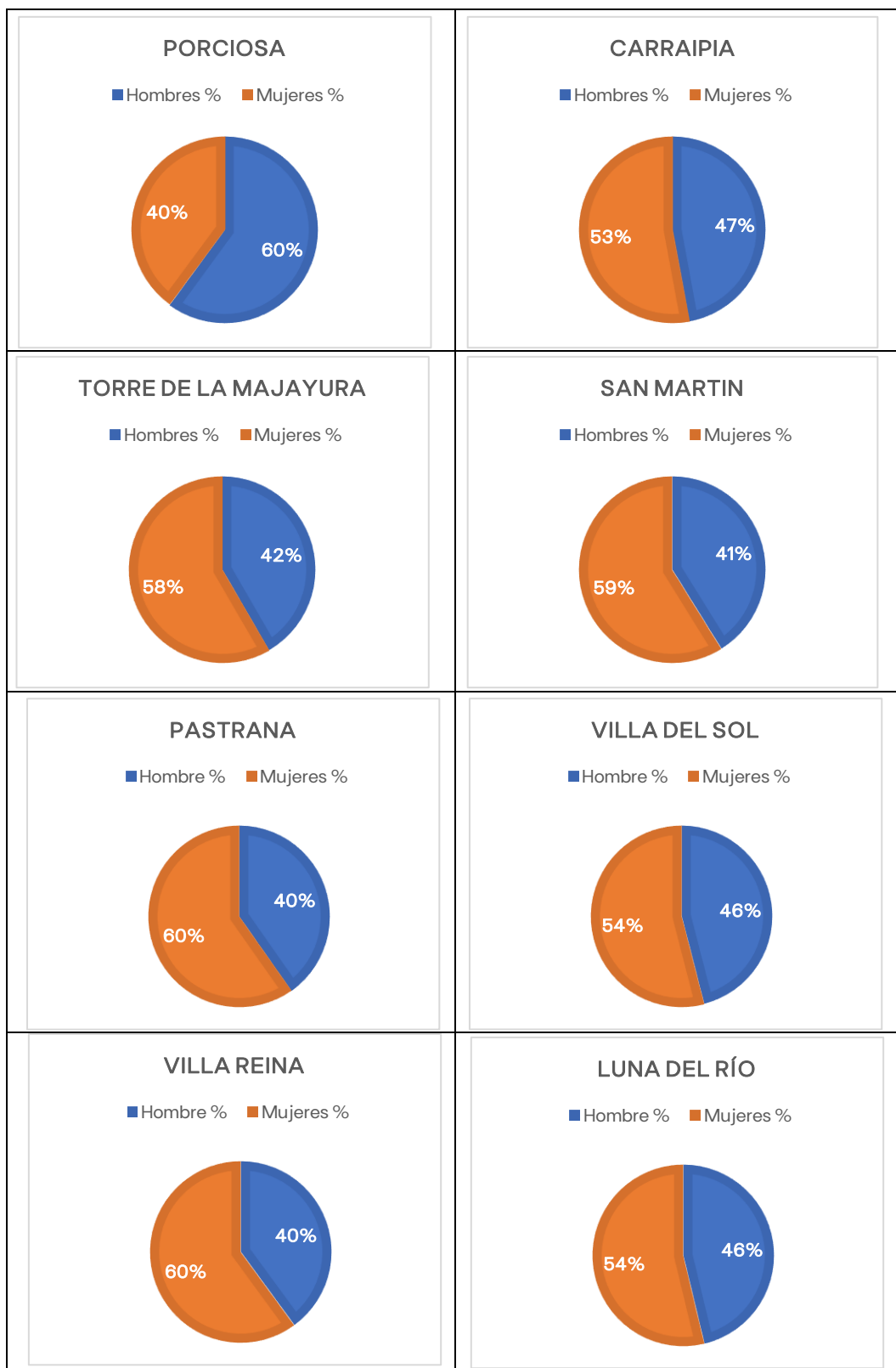
Municipio	Barrio/Centro Poblado	Número de habitantes	Hombres	%	Mujeres	%	Total %
Albania	Casas Dúplex	1334	695	52,10%	639	47,90%	100%
	Ciudad Albania	1536	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I
	Divino Niño	601	309	51,41%	292	48,59%	100%
	Sergio Hernández	682	271	39,89%	411	60,11%	100%
	Villa One	425	223	52,47%	202	47,53%	100%
	El Silencio	475	233	49,05%	242	50,94%	99,99%
	Cuestecita	4000	1800	45%	2200	55%	100%
	Villa Reina	1778	711	39,9%	1067	60%	99,9%
	Luna del Río	790	365	46,2%	425	53,7%	99,9%
	San Francisco	4200	1680	40%	2520	60%	100%
	Digna Rosa	600	240	40%	360	60%	100%
Maicao	Porciosa	1299	780	60,05%	519	39,95%	100%
	Carraipia	4295	2023	47,10%	2272	52,90%	100%
	Miguel Lora	450	S/I	S/I	S/I	S/I	N/A
	Torre de la Majayura	1680	700	41,66%	980	58,33%	100%
	San Agustín	900	S/I	S/I	S/I	S/I	N/A
	Ovidio Mejía	1200	S/I	S/I	S/I	S/I	N/A
	San Martín	3565	1467	41,15%	2098	58,84%	100%

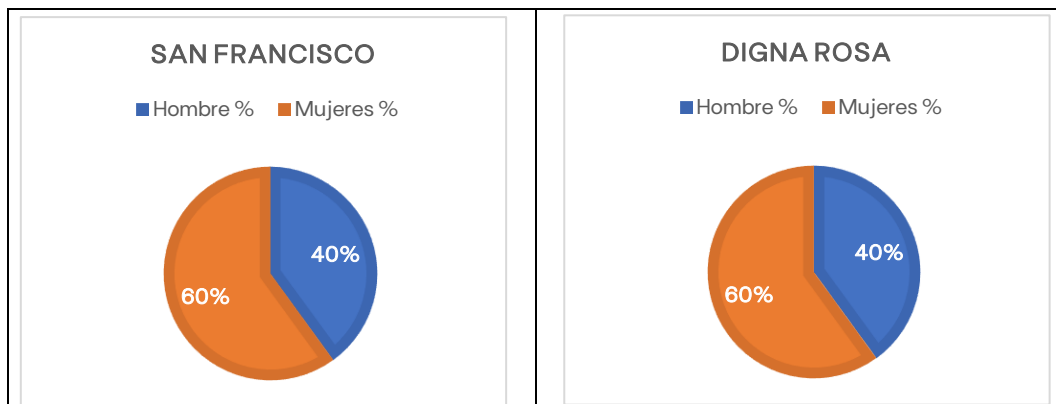
Municipio	Barrio/Centro Poblado	Número de habitantes	Hombres	%	Mujeres	%	Total %
	Pastrana	3791	1526	40,15%	2265	59,60%	100%
	Villa del Sol	1500	690	46%	810	54%	100%
Total con datos completos		31.015	13.713	44,2%	17.302	55,7%	99,9%
Total de población		35.101	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. Y GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

Tabla 5-22 Distribución de la población por sexos en las UT del Área de Influencia







FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. Y GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

Se puede inferir que los datos presentados en la Tabla 5-21 y graficados en la Tabla 5-22, resultando de la población analizada, los hombres representan el 44,2% de la población y las mujeres el 55,7%, lo que se puede evidenciar en la distribución de cada una de las unidades donde el número más alto de población corresponde a mujeres con excepción del corregimiento de Porciosa que exhibe cifras superiores para el caso de la población masculina.

Tabla 5-23 Distribución por edad y sexo de las unidades territoriales del AI.

Unidades territoriales	Grupo etario										
	0 a 5		6 a 17		18 a 35		36 a 59		60 y más		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Casas Dúplex	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	1334
Ciudad Albania	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	1536
Divino Niño	23	29	41	48	60	80	70	55	115	80	601
Sergio Hernández	40	60	48	72	80	120	72	108	32	50	682
El Silencio	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	475
Villa One	60	60	45	35	50	35	40	30	28	42	425
Cuestecita	540	660	360	440	360	440	270	330	270	330	4000
Villa Reina	35	81	153	188	255	407	170	272	98	119	1778
Luna del Río	47	71	98	139	S/I	S/I	203	192	17	23	790
San Francisco	268	402	327	491	562	843	323	483	200	301	4200
Digna Rosa	48	72	112	168	46	69	27	28	12	18	600
Porciosa	87	58	180	120	300	200	98	65	115	76	1299
Carraipia	300	200	800	1000	475	500	300	400	148	172	4295
Miguel Lora	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	450
Torre de la Majayura	150	200	100	150	150	200	200	330	100	100	1680
San Agustín	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	900
Ovidio Mejía	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	S/I	1200
San Martin	300	417	321	511	216	420	450	550	180	200	3565
Pastrana	210	280	496	744	290	435	195	291	335	515	3791
Villa del Sol	90	110	180	220	180	220	170	180	70	80	1500
Total con datos completos	2198	2700	3261	4326	3024	3969	2588	3314	1720	2106	29206
Total de población											35101

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. Y GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

A manera de conclusión, es importante mencionar que solo 14 comunidades aportaron los datos completos presentados, toda vez que no fue posible obtener la información de las 20 unidades territoriales con comunidades no étnicas que hacen parte del AI del proyecto.

Respecto a los grupos de edad que se presentan en la Tabla 5-23 se puede apreciar que, en el grupo de edad correspondiente a las personas adultas entre los 18 y los 35 años, se concentra la mayor proporción de la población en el barrio Sergio Hernández Pinto, Villa Reina, San Francisco, Digna Rosa, Porciosa en el municipio de Albania y Villa del Sol en el municipio de Maicao. En el rango de edad 36

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

a 59 años con mayor proporción en cada comunidad se concentra en los barrios de Luna del Río en Albania y Torre de la Majayura y San Martín en el municipio de Maicao.

En el rango de edad 6 a 17 años se concentra en el centro poblado de Carraipia, Barrios Pastrana y Villa del Sol en el municipio de Maicao, donde la población en este rango es igual o superior al resto de los grupos de edad con porcentajes del total de la población de 41,9%, 32,7% y 26,6% respectivamente. En el caso del barrio Villa One y sector de la JAC de Cuestecitas, la población entre 0 y 5 años es mayoritaria representando el 28,2% y 30% del total de habitantes para cada comunidad. Estas unidades territoriales son un claro ejemplo de poblaciones con una tendencia progresiva en su crecimiento, caracterizada por una amplia distribución de la población en los primeros grupos de edad. Caso contrario a lo que sucede en el barrio Divino Niño, donde el 24,1% de la población se ubica en el grupo de 60 a más años.

Es preciso anotar que las comunidades con mayor población son sector de Cuestecita y barrio San Francisco en Albania, lo que se debe a el desarrollo de actividades comerciales por su ubicación geográfica y fuentes de empleo formal como la brindada por la mina el Cerrejón. Para el municipio de Maicao el corregimiento de Carraipia, tiene un vínculo histórico por su cercanía con Venezuela por trochas y los barrios San Martín y Pastrana, concentran una amplia actividad comercial y de servicios institucionales para la cabecera municipal.

5.3.2.2.4.2 Tendencias de crecimiento Poblacional

Con base a la información suministrada en la caracterización, el crecimiento natural es progresivo, corresponde con la pertenencia de un segmento importante dentro de los grupos de edad entre los 0 y los 5 años, pues allí se concentra en promedio el 16,77% de la población analizada mientras que entre los 6 y los 17 años se concentra el 25,9%, lo que nos indica una predominancia del 42,6% de la población entre los primeros 17 años de vida. Ahora bien, en lo que representa la migración como una variable que incide notoriamente en las tendencias de crecimiento poblacional, se pudo evidenciar que el comportamiento de los flujos de población migrante sigue un patrón similar e incide sobre los índices de población que se estableció en los barrios y centros poblados del AI, la cual procede en su mayoría del país vecino de Venezuela y los factores que explican su migración responden al deterioro del escenario político-institucional de dicho territorio, lo que ha derivado en una crisis humanitaria que no se ha podido superar.

5.3.2.2.4.3 Número de hogares, promedio de personas por hogar y tipología familiar

A partir de los datos proporcionados por los pobladores de los barrios y centros poblados del AI, es posible afirmar que en estos habitan un total de 35.101 personas que se distribuyen en 7.952 hogares, para un promedio total de 4,41 personas/hogar en las comunidades no étnicas del AI.

Las Unidades Territoriales con mayor cantidad de hogares registrados son: el centro poblado de Cuestecita (1285 hogares) y barrio San Francisco (600 hogares) en Albania y los barrios San Martín (635 hogares), Pastrana (900 hogares), el centro poblado de Carraipia (720 hogares) y Torre de la Majayura (500 hogares). A continuación se presenta el indicador de Personas/Hogar para cada comunidad no étnica, sobresalen las cifras de los barrios Casas Dúplex, Sergio Hernández, Divino Niño, Villa Reina, San Francisco en Albania y Carraipia y San Martín en Maicao, los cuales están muy por encima de la media y de acuerdo a este indicador, residen familias extensas o nucleares grandes.

Tabla 5-24 Número de hogares, promedio de personas por hogar y tipología familiar en los barrios y centros poblados del AI.

Municipio	Barrio/Centro Poblado	Hogares	Población	Personas hogar	Tipología familiar
Albania	Ciudad Albania	384	1536	4,00	De acuerdo con los pobladores, más de la mitad de las familias son de tipología nuclear y extensa. El resto de las familias son monoparentales, compuestas por mujeres cabeza de hogar y sus hijos; y unipersonales, formadas por adultos mayores.
	Casas Dúplex	248	1334	5,37	La mayor parte de las familias son nucleares y extensas. También, existe algunas familias de tipología unipersonal y monoparental, estas últimas conformadas por madres cabeza de familia y sus hijos.
	El Silencio	150	475	3,16	Los pobladores señalan que la mayoría son familias tipo nuclear y extenso, las cuales participan con más de la mitad del total de familias, las familias monoparentales, principalmente formadas por mujeres cabeza de hogar y sus hijos, son la mitad, y las familias unipersonales son la minoría en el total.
	Villa One	280	425	1,52	De acuerdo con los pobladores, la mayor parte de las familias son nucleares y monoparentales, sólo una cuarta parte de las 280 familias son tipo extenso y una minoría, unipersonales, es decir formadas por una sola persona.
	Sergio Hernández	140	682	4,87	Para los pobladores, la mayoría de las familias son de tipo nuclear, es decir formadas por padres e hijos. El resto de las tipologías (extensa, monoparental y unipersonal) tiene una participación minoritaria.
	Divino Niño	90	601	6,68	Según los pobladores, la mayor parte de las familias son nucleares (más de la mitad) y extensas (un cuarto). Las familias restantes son monoparentales, en su mayoría y unipersonales, las cuales son minoría.
	Cuestecita	1285	4000	3,11	Según la información obtenida, se presentan familias extensas, nucleares y monoparentales, sin tener una definición muy clara de un aproximado estimado en cada rango, no identifican hogares unipersonales y aluden que se podría llegar a presentar con la población flotante que llegan en busca de empleo a la mina Cerrejón.
	Villa Reina	217	1778	8,1	De acuerdo con los pobladores, la mayoría de las familias que habitan la comunidad son extensas, sin tener una definición muy clara de un aproximado estimado en los rangos nucleares y monoparentales, no identifican hogares unipersonales y aluden que se podría llegar a presentar con la población flotante que llegan en busca de empleo a la mina Cerrejón.
	Luna del Río	200	790	3,9	Según la información obtenida, se presentan familias extensas, nucleares y monoparentales, sin tener una definición muy clara de un aproximado estimado en cada rango, no identifican hogares unipersonales y aluden que se podría llegar a presentar con la población flotante que llegan en busca de empleo a la mina Cerrejón.
	San Francisco	600	4200	7,0	De acuerdo con los pobladores, la mayoría de las familias que habitan la comunidad son extensas, sin tener una definición muy clara de un aproximado estimado en los rangos nucleares y monoparentales, no identifican hogares unipersonales y aluden que se podría llegar a

Municipio	Barrio/Centro Poblado	Hogares	Población	Personas hogar	Tipología familiar
					presentar con la población flotante que llegan en busca de empleo a la mina Cerrejón.
	Digna Rosa	250	600	2,4	Según la información obtenida, se presentan familias extensas, nucleares y monoparentales, sin tener una definición muy clara de un aproximado estimado en cada rango, no identifican hogares unipersonales y aluden que se podría llegar a presentar con la población flotante que llegan en busca de empleo a la mina Cerrejón.
	Porciosa	300	1299	4,33	Según los habitantes, la mayoría de las familias son de tipología extensa, seguida de las familias nucleares. De manera minoritaria hay familias monoparentales y unipersonales.
Maicao	Carraipía	720	4295	5,97	De acuerdo con los pobladores, la mayoría de las familias que habitan la comunidad son extensas. La minoría la conforman el resto de los tipos de familia.
	Miguel Lora	123	450	3,65	Según la información obtenida, la mayoría de las familias son extensas que podrían corresponder a la mitad de los hogares, el resto de los hogares estaría distribuido conformado por familias nucleares y monoparentales con madres cabeza de hogar. Para ninguna de las categorías se tiene una definición clara de los porcentajes aproximados.
	Torre de la Majayura	500	1680	2,36	Según la información obtenida, la mayoría de las familias son extensas que podrían corresponder a la mitad de los hogares, el resto de los hogares estaría distribuido conformado por familias nucleares y monoparentales con madres cabeza de hogar. Para ninguna de las categorías se tiene una definición clara de los porcentajes aproximados.
	San Agustín	300	900	3,00	Según la información obtenida, la mayoría de las familias son nucleares que podrían corresponder a la mitad de los hogares, el resto de los hogares está conformado por familias extensas y monoparentales con madres cabeza de hogar. Para ninguna de las categorías se tiene una definición clara de los porcentajes aproximados.
	Ovidio Mejía	250	1200	4,8	Según la información obtenida, la mayoría de las familias son nucleares que podrían corresponder a la mitad de los hogares, el resto de los hogares está conformado por familias extensas y monoparentales con madres cabeza de hogar. Para ninguna de las categorías se tiene una definición clara de los porcentajes aproximados.
	San Martín	635	3565	5,61	Según la información obtenida, la mayoría de las familias son extensas que podrían corresponder a la mitad de los hogares y la otra mitad de hogares está conformado por familias monoparentales. Para ninguna de las categorías se tiene una definición clara de los porcentajes aproximados.
	Pastrana	900	3791	4,22	Según la información obtenida, la mayoría de las familias son nucleares que podrían corresponder a la mitad de los hogares, el resto de los hogares está conformado por familias extensas y monoparentales con madres cabeza de hogar. Para ninguna de las categorías se tiene una definición clara de los porcentajes aproximados.
	Villa del Sol	380	1500	3,94	Según la información obtenida, la mayoría de las familias son nucleares que podrían corresponder a la mitad de los hogares y la otra mitad a hogares conformados por familias extensas. Para ninguna

Municipio	Barrio/Centro Poblado	Hogares	Población	Personas hogar	Tipología familiar
					de las categorías se tiene una definición clara de los porcentajes aproximados
Total		7.952	35.101	4,41	Los tipos de familia que predominan en las comunidades son extensas y nucleares.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. Y GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

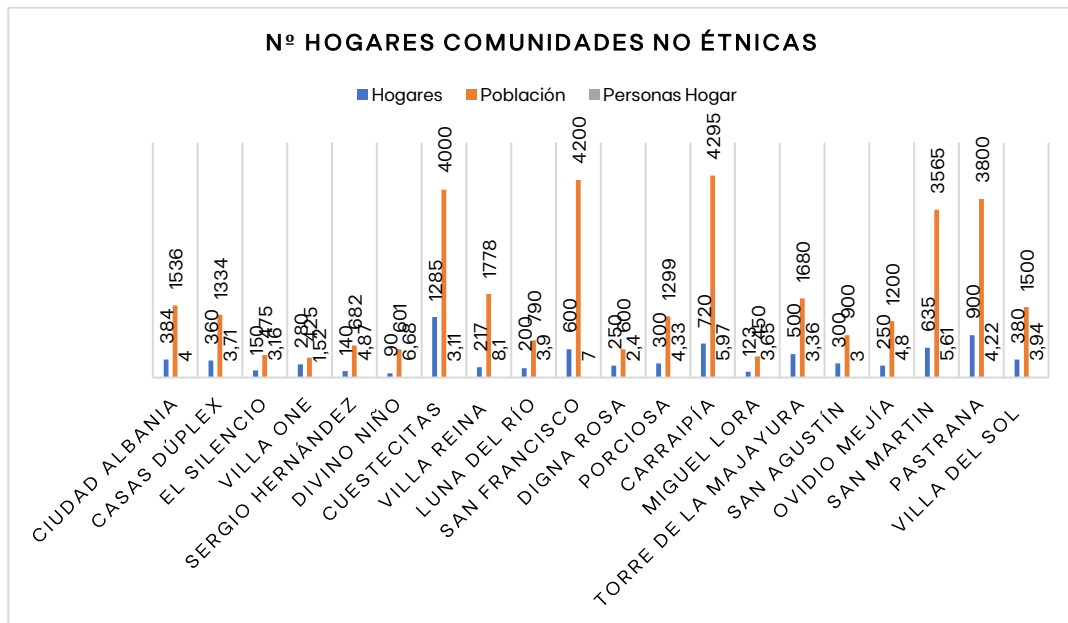


Figura 5-24 Personas/Hogar por barrio y centro poblado del Al.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. Y GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

5.3.2.2.4.4 Población en edad de trabajar

De acuerdo con la definición del DANE, la población en edad de trabajar (PET) corresponde al “segmento que está constituido por las personas de 12 años y más en las zonas urbanas y 10 años y más en las zonas rurales”. Por su parte, el Ministerio de Trabajo de Colombia indica que la edad mínima para trabajar es los quince (15) años y los adolescentes entre los 15 y 17 años que deseen trabajar, requieren de una respectiva autorización expedida por el Inspector de Trabajo o, en su defecto, por el Ente Territorial Local.

“Aunque anteriormente existía una edad máxima para trabajar por Ley (hasta los 69 años), una Sentencia del Tribunal Constitucional estableció que este límite era inconstitucional, puesto que contradecía el derecho a trabajar, establecido en el artículo 35.1 de la Constitución y solo será posible establecer este límite dentro del marco de una política de empleo, pero actualmente en Colombia no existe un límite dentro de ninguna norma de política de empleo”⁴³.

“No obstante, la Cláusula Adicional Décima del Estatuto de los Trabajadores, según la modificación del diciembre de 2018, permite actualmente que los Convenios Colectivos posibiliten la extinción del contrato de trabajo cuando el trabajador cumpla la edad legal de jubilación y pueda acceder al 100% de la pensión contributiva y la extinción se vincule a políticas de empleo que tienen que venir indicadas

⁴³ Información tomada del portal web <https://loentiendo.com/edad-minima-y-maxima-para-trabajar/>. Consulta en septiembre de 2023.

en el Convenio Colectivo, como la transformación de contratos temporales en indefinidos, contratación de nuevos trabajadores, o cualquier otra medida que mejore la calidad del empleo”⁴⁴.

En ese sentido y con base en los datos suministrado por los líderes de las unidades territoriales no étnicas, se realizará el respectivo análisis del PET, a partir de la población de **18 años hasta los 59 años, dado que, con la mayoría de edad, es cuando usualmente en la región se buscan fuentes de ingreso y se tiene plena capacidad para firmar un contrato de trabajo.** En la Tabla 5-25, se presentan las cifras correspondientes a 14 comunidades no étnicas de las 20 comunidades caracterizadas, quienes brindaron información aproximada de la población en **los rangos de edad mencionados para deducir la cantidad de población en edad de trabajar**, toda vez que no fue posible obtener información de las demás comunidades.

Tabla 5-25 Mercado laboral de las unidades territoriales.

Municipio	Unidad Territorial	PET
Albania	Casas Dúplex	S/I
	Ciudad Albania	S/I
	Divino Niño	265
	El Silencio	S/I
	Sergio Hernández Pinto	380
	Villa One	155
	Cuestecitas	1400
	Villa Reina	1104
	Luna del Río	395
	San Francisco	2211
	Digna Rosa	170
Maicao	Centro Poblado Porciosa	663
	Centro poblado Carraipia – Majayura	1.675
	Miguel Lora	S/I
	Torre de la Majayura	880
	San Agustín	S/I
	Ovidio Mejía	S/I
	San Martín	1636
	Pastrana	1211
	Villa del Sol	750

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. Y GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

De acuerdo en lo expuesto en la Tabla 5-25, la población en edad de trabajar –PET para las 14 comunidades analizadas del área de influencia, corresponde a 12.895 personas que representan el 44,15% del total de la población que habita en las unidades territoriales que brindaron información completa.

5.3.2.2.5 Presencia de población en situación de desplazamiento y proceso de retorno.

De acuerdo con lo expresado por los líderes o presidentes de JAC sobre las unidades territoriales con comunidades no étnicas, no se han presentado situaciones de desplazamiento forzado en los barrios y corregimientos. Con excepción del centro poblado del Corregimiento de Carraipia del municipio de Maicao, ya que sus habitantes manifestaron que aproximadamente 250 personas fueron objeto de amenazas y desplazamientos por parte de paramilitares y guerrilleros, que tenían presencia en el territorio para finales de la década de 1990. Los pobladores agregan que, desde aquella época, algunos de estos desplazados han retornado desde distintos municipios del departamento de La Guajira, sin contar con una cifra concreta.

Aunque la administración municipal y los líderes no cuentan con un censo detallado de la población desplazada que ha entrado al territorio de Albania, ni a sus unidades territoriales, se destaca una invasión de personas en un predio contiguo al barrio Ciudad Albania, la cual llegó a mediados del 2016

⁴⁴ Ibidem.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

y, según la presidenta de la JAC, tiende al aumento. Los líderes estiman que la ocupación alcanza una población de 500 familias.

Así mismo, no se debe perder de vista que gran parte de la población que llegó a Albania una vez se constituye como municipio procede de diferentes regiones del país y al incorporarse en las dinámicas urbanas, resultaron beneficiadas con la gestión de los proyectos de vivienda por parte del gobierno local [dirigidos a la población desplazada como es el caso del barrio Luna del Río en el centro poblado de Cuestecitas](#), lo que ha conllevado a establecer un arraigo y sentido de pertenencia con el entorno, creando lazos importantes como la conformación de familia, adquisición de bienes y afinidad en los trabajos que desarrollan, motivo que reduce las posibilidades para que realicen un retorno a sus lugares de origen. Respecto a Maicao como se resaltó anteriormente las posibilidades de comercio formal e informal en zona fronteriza inciden en la llegada de población buscando oportunidades económicas.

A continuación, se presentan datos de la información que se logró obtener, ya que de las demás comunidades la información no se encontraba disponible.

Tabla 5-26 Población en situación de desplazamiento y/o proceso de retorno.

Municipio	Unidad Territorial	Presencia de población desplazada (Si / No)	Total (datos aproximados)	Lugares de procedencia	Descripción del proceso de llegada	Proceso de Retorno
Albania	Casas Dúplex	No	-o-	-o-	-o-	-o-
	Ciudad Albania	Si	500 Familias	Venezuela y Colombia	Llegaron al barrio a mediados de 2016, producto de la crisis venezolana	No
	Divino Niño	Si	5 personas	S/I	Se recibió población desplazada, sin embargo aclaran que desde el barrio no han sido desplazados.	N/A
	El Silencio	Si	30 personas	Cesar, Bolívar y Guajira	Llegaron hace aproximadamente 20 años y se dedicaban a la agricultura.	No
	Sergio Hernández Pinto	No	-o-	-o-	-o-	-o-
	Villa One	Si	80 personas	Departamento de la Guajira	Violencia, Desaparición forzada y violencia sexual	No
	Cuestecita	Si	100 personas	Departamentos de Sucre, Atlántico, Bolívar y Cesar	Llegaron entre 2007 y 2008, se dedicaban al desarrollo de actividades agrícolas.	No
	Villa Reina	SI	36 personas	Departamentos de la Guajira y Sucre	Llegaron en el año 2000, se dedicaban al desarrollo de actividades agrícolas	No
	Luna del Río	Si	712 personas	Departamento de la Guajira	La conformación del barrio se dio a partir de un proyecto de interés social para la población desplazada, llegan en el año 2016, se dedicaban a actividades agrícolas y ganaderas.	Se reconoce el retorno de familias a su lugar de origen, sin embargo, no se tiene un estimado del total.
	San Francisco	SI	80 personas	Departamentos de la Guajira y Cesar	Llegaron en el año 2007, se dedicaban al desarrollo de actividades agrícolas	No

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Municipio	Unidad Territorial	Presencia de población desplazada (Si / No)	Total (datos aproximados)	Lugares de procedencia	Descripción del proceso de llegada	Proceso de Retorno
	Digna Rosa	Si	120 personas	Departamentos de Bolívar, Córdoba, Sucre, Magdalena y La Guajira.	Llegaron en el año 2006, se dedicaban al desarrollo de actividades agrícolas	No
	Centro Poblado Porciosa	Si	4 familias	Municipios de San Juan del Cesar, Codazzi y Lorica.	Llegaron 4 familias desplazadas en el año 98, quienes se dedicaban al desarrollo de actividades agrícolas.	No
Maicao	Centro poblado Carraipía – Majayura	Si	250 personas	Corregimiento de Carraipia	Entre 2001 y 2006 por acciones de grupos armados, salieron 50 familias para distintas ciudades del país.	Se entregaron 48 viviendas para el retorno de las familias desplazadas.
	Miguel Lora	Si	40 personas	Departamento de Cesar y Sucre	Llegan 10 familias con 40 personas en el año 2019 por causas asociadas al desempleo y desplazamiento forzado.	No
	Torre de la Majayura	Si	20 familias	Departamentos de Magdalena y Choco	La población desplazada que llego a la ut, en su mayoría llegaron tomando viviendas en arriendo y se dedican al comercio informal.	No
	San Agustín	Si	40 personas	Diferentes departamentos	Entre los años de 1992, 1995 y 2000, llegan los primeros desplazados a causa de desplazamientos forzados por grupos al margen de la ley, quienes se dedicaron al comercio informal.	No
	Ovidio Mejía	Si	20 personas	Departamentos de Magdalena y Cesar.	Los desplazados que habitan en el barrio son procedentes de diferentes departamentos, actualmente se dedican al desarrollo de actividades informales.	No
	San Martin	No	-o-	-o-	-o-	-o-
	Pastrana	Si	30 familias	Departamentos de Bolívar, Sucre, Córdoba, Cesar y Guajira (Palomino)	Las familias llegaron entre el año 2012 y 201, se desempeñaban en actividades agrícolas.	No
	Villa del Sol	Si	20 familias	Departamento de Bolívar y Córdoba	Las familias llegaron entre el año 2010 y 2105, se desempeñaban como agricultores en sus sitios de origen.	No

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. Y GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

De acuerdo a la información suministrada por 17 comunidades, se identifican la llegada de personas y familias, estimando que en el AI arribaron 1463 personas y 574 familias en las que no se pudo estimar la cantidad de personas que la conformaban. La mayoría de reportes asociadas a la llegada de población son posterior a la año 2000 donde el país sostenía índices muy altos de desplazamiento de

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

la población civil por el conflicto interno con la presencia grupos armados al margen de la ley en todo el país.

5.3.2.2.6 Patrones de asentamiento

El patrón de asentamiento se refiere a la manera como las casas o viviendas son distribuidas en un asentamiento humano; además, a partir de este se puede inferir los factores que subyacen a la consolidación espacial de una comunidad a lo largo del tiempo.

En ese sentido, la Tabla 5-27 permite evidenciar cómo para la mayoría de barrios éste patrón responde a un diseño urbanístico planificado y enmarcado en soluciones de vivienda para población de escasos recursos económicos, en el que las viviendas se ubican contiguas unas a las otras para optimizar el uso del espacio urbanizable. Por ejemplo los barrios Casas Dúplex, Ciudad Albania, Divino Niño, Sergio Hernández Pinto, Villa One y El Silencio en el municipio de Albania, y los barrios Miguel Lora, Torre de la Majayura, San Agustín, Ovidio Mejía, San Martín, Pastrana y Villa del Sol del municipio de Maicao.

En los centros poblados de los corregimientos de Albania y Maicao para el área de influencia, se presentan una relación específica con las vías principales de comunicación, pues sus asentamientos iniciaron lineales y su expansión se dio nucleada, es así que el centro poblado del corregimiento de Cuestecita se configura a través de las vías que comunican Riohacha – Valledupar y Maicao – Valledupar y **actualmente están conformados 4 barrios y 1 sector del centro poblado (sector Cuestecitas, Villa Reina, Luna del Río, San Francisco y Digna Rosa)** siendo este el punto de unión de la vía proveniente de Maicao y Riohacha con dirección a Valledupar, el centro poblado del corregimiento de Porciosa se encuentra a un lado de la vía que conduce de la cabecera municipal de Albania a Maicao y en el caso del Centro Poblado del Corregimiento de Carraipía, el patrón lineal que han adoptado las viviendas responde a una estrategia de aprovechamiento del flujo comercial que trae la cercanía con una vía nacional que conecta a su vez con epicentros comerciales y poblacionales del vecino país de Venezuela.

Tabla 5-27 Patrón de asentamiento en unidades territoriales del área de influencia del proyecto.

Municipio	Barrio/Centro Poblado	Patrón de asentamiento	Número de viviendas
Albania	Casas Dúplex	El asentamiento es nucleado, conformado por viviendas de tipo bifamiliar distribuidas en bloques.	248
	Ciudad Albania	El asentamiento es nucleado, las viviendas están construidas de conforma continua una después de la otra.	384
	Divino Niño	El asentamiento es en forma nucleada, las casas están contiguas unas con otras.	90
	Sergio Hernández Pinto	Es nucleado, las viviendas fueron diseñadas y construidas consecutivamente.	133
	Villa One	Es un asentamiento nucleado en el que las viviendas fueron construidas unas al lado de la otra.	300
	El Silencio	El asentamiento sigue un patrón nucleado, las viviendas están cercanas entre sí.	150
	Cuestecitas	El centro poblado del corregimiento de Cuestecitas, concentra un asentamiento nucleado y lineal, pues el crecimiento de su infraestructura está delimitado por la vía nacional que comunica Maicao – Valledupar y Riohacha – Valledupar. Es así que al margen de la vía se ubican de manera continua los barrios como Villa Reina, Luna del Río, San Francisco y Digna Rosa, y al otro margen el sector Cuestecitas.	1285
	Villa Reina		217
	Luna del Río		200

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Municipio	Barrio/Centro Poblado	Patrón de asentamiento	Número de viviendas
	San Francisco		600
	Digna Rosa		250
	Porciosa	Es un asentamiento nucleado, donde las viviendas están separadas porque durante la Reforma Agraria de 1995 se entregaron predios continuos con áreas que permitían tener huertas, si bien hoy existen subdivisiones de los predios entregados inicialmente, las viviendas están separadas una de la otra.	361
Maicao	Carraipia	Su centro poblado tiene un asentamiento nucleado y lineal, las viviendas fueron ubicadas inicialmente al lado de la vía principal que conduce a Montes de Oca y su expansión se dio con viviendas continuas una de la otra.	720
	Miguel Lora	Es nucleado, las viviendas fueron diseñadas y construidas consecutivamente.	123
	Torre de la Majayura	Es nucleado, las viviendas fueron diseñadas y construidas consecutivamente.	500
	San Agustín	Es nucleado, las viviendas fueron diseñadas y construidas consecutivamente.	300
	Ovidio Mejía	Es nucleado, las viviendas fueron diseñadas y construidas consecutivamente.	250
	San Martín	Es nucleado, las viviendas fueron diseñadas y construidas consecutivamente.	635
	Pastrana	Es nucleado, las viviendas fueron diseñadas y construidas consecutivamente.	900
	Villa del Sol	Es nucleado, las viviendas fueron diseñadas y construidas consecutivamente.	380

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. Y GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.

5.3.2.2.7 Población migrante en relación con la existencia de otros proyectos en el AI

En concordancia con lo mencionado en el contexto municipal, el comportamiento de los flujos de población migrante sigue un patrón similar. Según el testimonio expresado por los pobladores encuestados para este estudio, la mayoría de población migrante que se ha establecido en los barrios y centros poblados del AI, [procede de distintos departamentos de la región Caribe y del país vecino de Venezuela, los factores que explican su migración se asocian a la búsqueda de oportunidades laborales tanto a nivel formal en la industria minera o en el comercio informal y con el país vecino responden al deterioro del](#) escenario político-institucional de dicho territorio, lo que ha derivado en una crisis humanitaria de carácter internacional.

Tabla 5–28 Población migrante en relación con la existencia de otros proyectos en el A

Municipio	Barrio/Centro Poblado	Nuevos habitantes y procedencia
Albania	Casas Dúplex	Han llegado unos 500 venezolanos por la situación del país desde hace un año.
	Ciudad Albania	Si, la mayoría inmigrantes de Venezuela.
	Divino Niño	Han llegado nuevos habitantes buscando empleo en Cerrejón o como subcontratistas. Las personas vienen de todo el país, no hay un lugar específico.
	Sergio Hernández	No han llegado nuevos habitantes.
	Villa One	Si, han llegado nuevos habitantes al barrio por compra y arriendo de vivienda, la mayoría del mismo municipio
	El Silencio	Han llegado venezolanos buscando oportunidades de trabajo.
	Cuestecita	El 50% de la población proveniente de Venezuela, llegan buscando mejores oportunidades dada la situación política de su país y otros por la poliresidencia que han tenido entre Colombia y Venezuela.
	Villa Reina	El 22% de la población ha llegado buscando empleo en la mina Cerrejón o en los proyectos de Energía desde el año 2021.
	Luna del Río	El 10% de la población residente ha llegado en busca de empleo en la mina Cerrejón y proyectos de energía.
	San Francisco	El 35% de la población ha llegado en busca de empleo, residen por un tiempo mientras se encuentran vinculados a alguna empresa sea de la mina o energía, y retornar a sus lugares de origen.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Municipio	Barrio/Centro Poblado	Nuevos habitantes y procedencia
	Digna Rosa	El 20% de la población ha llegado en busca de empleo, residen por un tiempo mientras se encuentran vinculados a alguna empresa sea de la mina o energía, y retornar a sus lugares de origen.
	Porciosa	Sí, inmigrantes venezolanos buscando mejoras en su vida, trabajo.
Maicao	Carraipía	Han llegado nuevas personas por desplazamiento y migración, de Venezuela y otros departamentos del país.
	Miguel Lora	Los migrantes de venezolanos, debido a la crisis en su país de origen, buscando mejorar en su calidad de vida y por empleo; así mismo han llegado familias del municipio de Tuchín en Córdoba para buscar empleo.
	Torre de la Majayura	La población migrante, procede de Venezuela quienes por causa de la crisis que se presentó en su país de origen se vieron obligados a migrar.
	San Agustín	Sí, llega población de Venezuela familias que esporádicamente llegan a habitar en el barrio, por crisis que atraviesa la república de Venezuela.
	Ovidio Mejía	En los últimos años se ha notado llegada de población flotante, debido a la situación de migrantes procedentes de la república de Venezuela, como consecuencia de la crisis que atraviesa el país en mención.
	San Martín	No tienen identificados migrantes.
	Pastrana	El %50 de la población migrante proviene de Venezuela, buscando mejores oportunidades dada la situación política de su país.
	Villa del Sol	El %10 de la población migrante proviene de Venezuela, buscando mejores oportunidades dada la situación política de su país y el resto son migrantes de otros departamentos de Colombia.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. Y GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS

CAPITULO 5.3 MEDIO SOCIECONÓMICO 5.3.3 Componente espacial



NOVIEMBRE 2024

Elaboró		Revisó y Aprobó	
Geocol Consultores		EDP Renewables	ISA Intercolombia

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

TABLA DE CONTENIDO

5

CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA.....

1

5.3

MEDIO SOCIOECONÓMICO

1

5.3.3

Componente espacial

2

5.3.3.1

Contexto municipal

3

5.3.3.1.1

Servicios públicos.....

3

5.3.3.1.2

Servicios sociales

19

5.3.3.2

Unidades territoriales.....

50

5.3.3.2.1

Servicios Públicos.....

50

5.3.3.2.2

Servicios Sociales.....

66

LISTADO DE TABLAS

Tabla 5-1	Niveles de riesgo para la salud por el suministro de agua según el IRCA.....	3
Tabla 5-2	Cobertura y operadores de los servicios públicos en el contexto municipal	6
Tabla 5-3	Localización de los micro acueductos de Albania	8
Tabla 5-4	Localización de los micro acueductos de Maicao	9
Tabla 5-5	Localización de los pozos para la obtención de agua para el consumo en el municipio de Uribia	9
Tabla 5-6	Operadores y suscriptores al servicio de televisión en el municipio de Albania.....	17
Tabla 5-7	Operadores y suscriptores al servicio de televisión en el municipio del Municipio de Maicao ..	18
Tabla 5-8	Operadores y suscriptores al servicio de televisión en el municipio del Municipio de Uribia	18
Tabla 5-9	Cobertura y operadores de los servicios públicos en el contexto municipal	20
Tabla 5-10	Estadísticas en educación básica	21
Tabla 5-11	Sedes educativas por secretaría de educación, sector y zona en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, 2018	22
Tabla 5-12	Resultados de la consulta sobre leer y escribir en los municipios de Albania, Maicao y Uribia ..	23
Tabla 5-13	Tasas de analfabetismo en el contexto municipal	24
Tabla 5-14	Red hospitalaria municipios del Al.....	25
Tabla 5-15	Cobertura del sistema de salud municipios de Albania, Maicao y Uribia.....	26
Tabla 5-16	Principales Entidades Prestadoras del Servicio de Salud en Albania.....	27
Tabla 5-17	Principales Entidades Prestadoras del Servicio de Salud en Maicao.....	27
Tabla 5-18	Principales Entidades Prestadoras del Servicio de Salud en Uribia.....	27
Tabla 5-19	Infraestructura de servicios de salud en el contexto municipal	29
Tabla 5-20	Jerarquización del grado de necesidades de riesgo en salud	30
Tabla 5-21	Inventario de espacios recreativos y deportivos en los municipios de Albania, Maicao y Uribia	32
Tabla 5-22	Bibliotecas en el municipio de Maicao.....	33
Tabla 5-23	Viviendas en el departamento de La Guajira.....	36
Tabla 5-24	Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda en La Guajira.....	37
Tabla 5-25	Viviendas en los municipios del Al.....	37
Tabla 5-26	Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda a nivel municipal.....	38
Tabla 5-27	Vías transversales y vías secundarias del departamento de La Guajira.....	40
Tabla 5-28	Longitud de carreteras y trochas rurales, municipios.....	42
Tabla 5-29	Infraestructura portuaria municipios de Uribia.....	43
Tabla 5-30	Caracterización de la malla vial y del sistema de transporte en el contexto municipal.....	44
Tabla 5-31	Algunos servicios administrativos y financieros a los que tiene acceso la población en el contexto municipal.....	45
Tabla 5-32	Emisoras locales en el contexto municipal	48
Tabla 5-33	Canales de televisión comunitarios en La Guajira	49
Tabla 5-34	Comunidades no étnicas –Unidades territoriales	50
Tabla 5-35	Fuentes de abastecimiento de agua en las unidades territoriales	51
Tabla 5-36	Descripción principales fuentes abastecimiento y descripción del abastecimiento de agua en las unidades territoriales	52
Tabla 5-37	Descripción principales maneras como se hace la disposición y manejo de las aguas servidas en las unidades territoriales	56
Tabla 5-38	Descripción de las principales prácticas para la disposición y manejo de los residuos sólidos en las unidades territoriales	58
Tabla 5-39	Prestación del servicio de energía en las unidades territoriales	60
Tabla 5-40	Descripción principales fuentes de combustible para la preparación de los alimentos y descripción de la prestación del servicio en las unidades territoriales	62
Tabla 5-41	Principales fuentes de telefonía en las unidades territoriales	64
Tabla 5-42	Descripción prestación del servicio de salud y estado actual de los medios para su prestación en las comunidades de las unidades territoriales.....	67
Tabla 5-43	Descripción de la prestación del servicio educativo y estado actual en el Al.....	72

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Tabla 5-44	Descripción prestación de los servicios de recreación y deporte y su estado actual, en las unidades territoriales de comunidades no étnicas	77
Tabla 5-45	Viviendas y estado actual de sus condiciones en las unidades territoriales.....	79
Tabla 5-46	Inventario y descripción de la prestación del servicio vial, dinámica y estado actual de las condiciones para su prestación en las unidades territoriales.....	82
Tabla 5-47	Descripción servicios administrativos en las unidades territoriales	84
Tabla 5-48	Principales fuentes de medios de comunicación y descripción de la prestación de dichos servicios en las unidades territoriales	87
Tabla 5-49	Patrón de asentamiento en las unidades territoriales.....	90
Tabla 5-50	Distancia de Infraestructura comunitaria no étnica con relación al trazado de la línea.....	92
Tabla 5-51	Distancia de Infraestructura comunitaria no étnica con relación a los accesos.....	95

LISTADO DE FIGURAS

Figura 5-1	Cobertura servicios públicos en La Guajira	5
Figura 5-2	Cobertura servicio de acueducto	7
Figura 5-3	Cobertura Acueducto en el contexto municipal.....	10
Figura 5-4	Cobertura servicio de aseo.....	12
Figura 5-5	Cobertura de energía eléctrica rural	14
Figura 5-6	Cobertura gas natural.....	15
Figura 5-7	Índice de penetración (%) del servicio de internet	17
Figura 5-8	Suscriptores de telefonía fija en Albania, Maicao y Uribia.....	19
Figura 5-9	Distribución por número de usuarios afiliados al SGGGS departamento La Guajira. 2023.....	25

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

En el presente numeral se exponen las estrategias empleadas y las actividades ejecutadas por parte de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. y la empresa consultora GEOCOL CONSULTORES S.A., durante el proceso de Participación y Socialización con las comunidades del proyecto “LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”, de acuerdo con lo estipulado en los Términos de Referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA– proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17; además, tomando como referencia la Guía de participación ciudadana para el licenciamiento ambiental (ANLA, 2018).

Es preciso mencionar que las actividades para el licenciamiento ambiental del proyecto iniciaron por parte de la empresa RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. quien, a su vez, obtuvo apoyo de SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A. para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental en el año 2020, proceso de solicitud que fue archivado mediante auto 10260 por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA–. La empresa EDP Renewables Colombia a través de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P., decidió realizar los ajustes técnicos y ambientales correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, con el fin de volver a solicitar la licencia ambiental para la ejecución del proyecto. En ese sentido, se desarrollaron nuevamente los procesos de participación y caracterización con comunidades.

La información recopilada fue el insumo base para desarrollar cada uno de los ítems requeridos en los TdR-17 para el medio socioeconómico, que darán cuenta de la siguiente información:

- Las actividades y espacios de participación sostenidos para la presentación técnica, análisis y entrega de resultados de la información considerada en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, dichos espacios se abordaron teniendo en cuenta los parámetros normativos que llevaron a feliz término con las comunidades étnicas, no étnicas y autoridades institucionales del área de influencia.
- En el apartado demográfico se abordará información de los municipios del área de influencia sobre la dinámica de poblamiento y dinámica poblacional, en la primera se describe: la historia más relevante de ocupación del territorio por parte de las poblaciones humanas, los grupos socioculturales y la ocupación y expansión de los asentamientos en el territorio y en la segunda se estudian aspectos como: tasa de natalidad y mortalidad, movilidad espacial actual y tendencial, así como los factores que influyen en fenómenos migratorios, estructura de la población por edad y sexo, distribución entre las áreas rural y urbana y su densidad e índices que refieren situación de pobreza de la población.
- El componente espacial, se abordan temáticas sobre la calidad y cobertura de los servicios públicos y sociales en relación con acueducto y alcantarillado, disposición de excretas, sistemas de recolección, disposición de residuos sólidos, servicios de energía, gas y telefonía; y en cuanto a los servicios sociales se describe la infraestructura educativa y de salud, infraestructura recreativa y deportiva, la tipificación y características de las viviendas, infraestructura de transporte, infraestructura vial, centros poblados que ofrecen los servicios administrativos y financieros, y el acceso a los servicios sociales.
- En el componente económico, se abordan temáticas como estructura de la propiedad, procesos productivos y tecnológicos, mercado laboral actual, polos de desarrollo y enclaves que interactúan con el área de influencia, estructura comercial, redes de comercialización, cadenas productivas y su relación en las dinámicas económicas

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

regionales, empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario, así como el tamaño de la Unidad Agrícola Familiar-UAF establecida para cada municipio.

- En el componente cultural se realiza la distinción entre los requerimientos a describir y analizar de comunidades étnicas y no étnicas. En lo que respecta a las comunidades no étnicas se realiza un análisis general de los patrones de asentamiento, la dependencia económica y sociocultural con el entorno, hechos históricos que hayan producido cambios culturales, símbolos culturales más significativos y los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente. En cuanto a la población étnica, se desarrolla la dinámica de poblamiento, demografía, salud, educación, religiosidad/cosmogonía, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional.
- El componente político-organizativo, en el cual se describen y analizan los aspectos político-administrativos, presencia institucional y organización comunitaria, las relaciones e interacciones de poder, la presencia de instituciones públicas en los municipios del área de influencia, las organizaciones privadas, sociales y comunitarias, las instancias y mecanismos de participación de la población.
- Para finalizar el capítulo de caracterización socioeconómica se abordan las tendencias del desarrollo, apartado en donde se hace un análisis socioeconómico integral resultado de la descripción realizada en los diferentes ítems del capítulo de caracterización para el componente en mención.

5.3.3 Componente espacial

Para el desarrollo de este componente, se atienden los términos de referencia mediante la descripción y análisis acerca de la cobertura y calidad de los servicios públicos y sociales a los que accede la población a nivel de los municipios y unidades territoriales del área de influencia del proyecto. Es pertinente anotar que para el proyecto las comunidades no étnicas se ubican en centros nucleados urbanos y rurales, por lo que su infraestructura se concentra en áreas puntuales que, si bien hacen parte del AI, no serán intervenidas para las actividades de construcción de la línea de transmisión y adicionalmente, no se contempla hacer reasentamiento en todo trazado de la línea, respecto a las comunidades étnicas la información se suministra en el ítem correspondiente.

El componente espacial incorpora la descripción sobre el estado actual de los servicios tanto en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, así como de las unidades territoriales de comunidades no étnicas del área de influencia, cuyo insumo proviene de documentos oficiales emitidos por el DANE, Sisbén, las emitidas por la Gobernación de La Guajira, los municipios de Albania, Maicao y Uribia, también entre los documentos consultados están los instrumentos de ordenamiento territorial, monografías, estudios del territorio realizados por entidades como la Corporación Autónoma Regional de La Guajira, la Cámara de Comercio departamental, planes de desarrollo departamental y municipales, igualmente se recurre a información del DNP, se solicitó información mediante comunicación a las administraciones municipales para constatar las coberturas y calidad de los mismos.

Los servicios públicos domiciliarios que, según expone la Ley 142 de 1994, “(...) son aquellos que las personas reciben en la residencia o en su sitio de trabajo y sirven para satisfacer sus necesidades básicas” (Superintendencia de Servicios Públicos); y a los servicios sociales que son entendidos como aquellos que tienen una función social, pero que no son expresamente definidos como derechos de la población colombiana, como lo enuncia Afanador:

“Los servicios sociales tienen como finalidad satisfacer las necesidades básicas de bienestar y de integración social de las comunidades más necesitadas de apoyo comunitario que no pueden atenderse desde la óptica o campo de acción de la Seguridad Social, aunque algunos de los beneficios están expresamente contemplados dentro del campo de la Seguridad Social [...] Los servicios sociales surgieron y han venido evolucionando hacia una concepción de favorecimiento general de la sociedad desde la óptica del ser humano, mientras que el nivel asistencial de la Seguridad Social tiende a la protección de los riesgos sociales de quienes no pueden contribuir al sistema prodigándoles el mismo conjunto de las prestaciones dispensado a los demás trabajadores” (Afanador, 2005)

Particularmente, es necesario hacer referencia sobre dos aspectos que se incorporarán en este numeral, el primero, asociado con la política impulsada por el Gobierno Nacional en el documento Conpes 3463 de marzo de 2007, a través de los Planes Departamentales de Agua y Saneamiento para el Manejo Empresarial de los Servicios de Acueducto, Alcantarillado y Aseo – PDA, que son “un conjunto de estrategias de orden fiscal, presupuestal, político, técnico, financiero e interinstitucionales que han sido formuladas para la planificación y armonización integral de los recursos e implementación de esquemas regionales eficientes y sostenibles para la prestación de servicios públicos domiciliarios de agua y saneamiento básico, bajo la coordinación de los departamentos”, que han sido las herramientas para acelerar el mejoramiento en materia de cobertura, calidad y eficiencia de estos servicios en el país.

Y el segundo aspecto, relacionado con el Índice de Riesgo de la Calidad de Agua para Consumo Humano-IRCA definido, en el artículo 12 del Decreto 1575 de 2007, “como el grado de riesgo de ocurrencia de enfermedades relacionadas con el no cumplimiento de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua para consumo humano”, cuyo indicador, según la Resolución 2115 de 2007 se construye ponderando la información sobre los análisis que se realicen a muestras de agua tomadas puntualmente, y del cual según sus resultados se establecen las siguientes niveles de riesgo para la salud, como se detalla a continuación.

Tabla 5-1 Niveles de riesgo para la salud por el suministro de agua según el IRCA.

Sin Riesgo	Riesgo Bajo	Riesgo Medio	Riesgo Alto	Inviabile Sanitariamente
0-5	5,1 a 14	14,1 a 35	35,1 a 80	80,1 a 100

Fuente: (Ministerio de Protección Social, 2013)

Sobre este indicador se hará un análisis para el área de influencia, a partir de los datos suministrados en el Informe Nacional de calidad de agua para consumo humano, julio 2007 – diciembre de 2014.

5.3.3.1 Contexto municipal

5.3.3.1.1 Servicios públicos

Los servicios públicos están expresados en las actividades ejecutadas por empresas privadas colombianas o extranjeras, que bajo la supervisión del Estado llevan a los territorios los servicios domiciliarios, buscando satisfacer las necesidades de los usuarios. Este ítem permitirá analizar y dar cuenta de la infraestructura, la cobertura, calidad y las empresas operadoras en cada territorio.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

El análisis de la cobertura y calidad de los servicios públicos se hará a partir de la información suministrada en el Plan de Desarrollo Departamental “Unidos por el Cambio 2020–2023”, el Sistema de Información Eléctrico Colombiano de la Unidad de Planeación Minero –Energía y por los reportes de los Ministerios de Minas y Energía y de Tecnologías de la información y Telecomunicaciones. Este acceso y prestación de los servicios públicos está directamente relacionado con el interés de las autoridades municipales y de la gestión organizacional de los líderes comunales para realizar controles para mejorar las condiciones de los servicios ofertados a la población.

El Plan de Desarrollo Departamental, precisa que los entes Departamental y Municipales tienen grandes dificultades para garantizar la cobertura del servicio de agua potable. En la Alta y Media Guajira el problema se encuentra vinculado a la disponibilidad de fuentes de agua y la dispersión de la población, lo que crea inconvenientes para atender la demanda. Entre la Media y la Baja Guajira a pesar de existir fuentes de calidad, existen deficiencias institucionales para la administración y sostenibilidad de los sistemas asociados a la prestación de los servicios públicos, especialmente en zonas rurales¹.

El diagnóstico del departamento que hace la Cámara de Comercio de La Guajira plantea que este departamento se encuentra rezagado en cuanto a la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, lo que se evidencia en los siguientes indicadores²:

- La cobertura rural más baja del país en el servicio de agua: sólo el 4% de la población rural tiene acceso a agua potable.
- La continuidad más baja del país en el servicio de agua: en promedio sólo 9 horas por día en zona urbana, aunque la cobertura es del 90%.

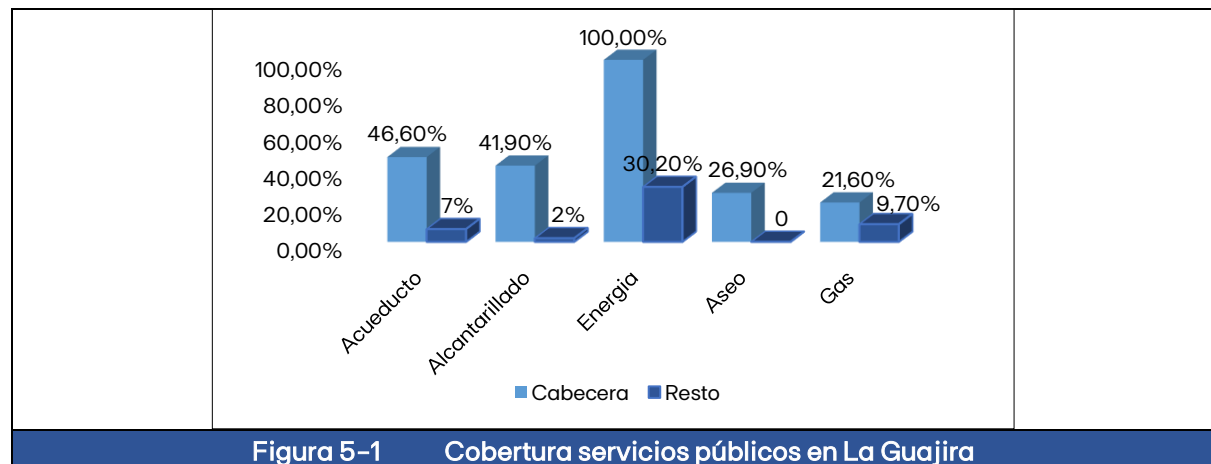
Sólo tres (3) de 15 municipios tienen agua apta para el consumo humano, el 76% de la población vive en municipios que no tratan sus aguas residuales adecuadamente. En esa misma línea, el Plan de Desarrollo de La Guajira 2020–2023 plantea que las coberturas de acueducto son bajas del 80% a nivel urbano y 26% en la parte rural, implicando que existan aproximadamente 111.000 personas en la zona urbana y 342.000 en la zona rural que tienen vulnerados su derecho al acceso de agua potable³.

En el departamento de La Guajira, así como en el resto de Colombia se hace evidente las diferencias de cobertura de servicios de acueducto, alcantarillado, energía, aseo y gas entre las cabeceras municipales y las zonas rurales. Estos servicios en las Cabeceras oscilan entre el 21% y 46% de cobertura, exceptuando el servicio de energía que registra el 100%, seguido por el servicio de acueducto que presenta el 46,6%, el servicio de gas es el que menor cobertura registra con el 21,6%. En el área denominada como Resto, el servicio de mayor cobertura es el de energía con 30,20% y el que menor cobertura presenta es el servicio de aseo con 0%.

¹ GOBERNACION DE LA GUAJIRA. Plan Departamental de Desarrollo de La Guajira “Unidos por el Cambio 2020 – 2023” [en línea]. Riohacha: Gobernación de La Guajira; 2020. p. 525. [Consultado 20 de agosto de 2023]. Disponible en: https://laguajira.gov.co/web/attachments/article/6157/Paln%20de%20Desarrollo_compressed.pdf

² CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA. Informe socioeconómico de La Guajira 2017–2019. Desempeño económico del departamento de La Guajira frente a los objetivos de la agenda 2030 [en línea]. Riohacha: Cámara de Comercio. 2020, p. 49. [Consultado 20 de septiembre de 2023]. Disponible en: <http://www.camaraguajira.org/publicaciones/informes/informe-socio-economico-la-guajira-2019.pdf>

³ GOBERNACIÓN DE LA GUAJIRA, Op. cit., 29.



Fuente: Geocol Consultores S.A. 2023, a partir de Datos estadísticos Censo Nacional de Población y Vivienda DANE 2018.

Frente al acceso a servicios públicos, las coberturas de acueducto y alcantarillado muestran las brechas de acceso frente al agua y condiciones de saneamiento básico. De acuerdo con el Índice de Riesgo de Calidad de Agua – IRCA– el promedio anual de cada municipio reportado al SIVICAP por la autoridad sanitaria competente del departamento de La Guajira, se obtuvo que el 27% de la población departamental consumió agua Sin Riesgo, el 51% con nivel de Riesgo Bajo, 18% con nivel de Riesgo Medio, y un 4% Inviabile Sanitariamente, datos que corresponden a los IRCA de la población urbana del departamento, debido a que no se tomaron datos en el área rural. El resultado del IRCA departamental promedio fue de 12,69% que corresponde al nivel de Riesgo Medio, dato que se refiere solamente a la población urbana de La Guajira, que corresponde al 54% de la población.

Para este departamento es importante conocer los resultados de la vigilancia de la calidad del agua y del 46% de su población restante se abastece de micro acueductos, a partir de reservorios (jagüeyes) o de aljibes que captan agua subterránea con alto contenido de cloruros (salobre).

Con respecto al servicio de alcantarillado, La Guajira tiene un rezago del 22,1% respecto al promedio de cobertura nacional de la zona urbana estimado en 70,1%, lo cual se refleja en que, de los 15 municipios del departamento de La Guajira, solo ocho (8) cuentan con sistema de tratamiento de aguas residuales funcionando en condiciones adecuadas. En el PDA del departamento se manifiesta que la problemática del alcantarillado está dada principalmente por la inexistencia u obsolescencia de la infraestructura y/o la falta de sistemas de tratamiento de aguas residuales. Además, el departamento no cuenta con una gestión integral del riesgo con adaptación al cambio climático, haciendo que el acceso y la cobertura en los servicios de agua y saneamiento básico sean deficientes siendo la zona rural la que presenta el mayor rezago en la prestación de estos servicios 6,66 % para acueducto y 1,45% para alcantarillado, especialmente en la zona de Alta Guajira.

En lo que se refiere al servicio de energía en algunas zonas rurales no se ha instalado la infraestructura necesaria para la prestación del servicio. La empresa prestadora del servicio es el grupo empresarial colombiano Air-E quien desde el 01 de octubre de 2021 está operando en el departamento y que registró para la vigencia 2020 – 2021, 342.892 usuarios, la empresa manifiesta que las deficiencias que se presentan en la distribución de energía son resultado de las conexiones ilegales y el crecimiento poblacional que sobrecargan las subestaciones existentes.

En cuanto al servicio de aseo el PDA de La Guajira según el resultado de los diagnósticos municipales encontró que el 70% de los municipios contaban con el servicio de recolección y transporte de

residuos sólidos en las zonas urbanas. La cobertura de recolección del servicio de aseo en estos municipios se estimó en 83,9% y solamente el 23,5% de los municipios realizaba la disposición final adecuada de los desechos, lo cual evidencia una baja cobertura, siendo la disposición final de los residuos sólidos provenientes de la recolección, reportada en 305.94 toneladas/mes se realiza de acuerdo con lo dispuesto por la Corporación Autónoma (Corpoguajira) en los rellenos sanitarios.

Con base en el Plan de Desarrollo Departamental, se establece que el 85% de los municipios en sus áreas urbanas, cuentan con redes de distribución y servicio de gas natural domiciliario, operado por Gases de La Guajira S.A. E.S.P.; servicio que no es prestado a nivel rural por lo que sus habitantes utilizan el gas propano o leña para la cocción de los alimentos.

Con relación a las telecomunicaciones, La Guajira tiene 24.043 líneas de telefonía pública básica conmutada y 23.635 suscriptores de internet. Se puede decir, en relación con el servicio de internet, que el departamento tiene un bajo índice de penetración (mide la relación entre la cantidad de habitantes y de usuarios), ya que solo reporta un 5,3%, mientras que el del nivel nacional es de 15,4% según el censo de 2018 del DANE.

En la siguiente tabla se muestran los indicadores relevantes de la prestación de los servicios públicos en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, tanto la cobertura como los operadores o prestadores de dichos servicios y en las zonas Rural (R) y Urbana (U).

Tabla 5-2 Cobertura y operadores de los servicios públicos en el contexto municipal

Servicio	Albania		Maicao		Uribia	
	Cobertura (%)	Prestador del servicio	Cobertura (%)	Prestador del servicio	Cobertura (%)	Prestador del servicio
Acueducto	64% (U) 39% (R)	Empresa Aguas de Albania S.A.S. E.S.P.	48% (U) 23% (R)	Empresa Aguas de la península S.A.	5% (U) 2% (R)	Empresa Acueducto Alcantarillado Aseo de Uribia S.A.S.
Alcantarillado	68% (U) 42% (R)		53% (U) 31% (R)		3% (U) 1% (R)	
Servicio de Aseo	100% (U)	Empresa Triple A del Caribe S.A. E. S.P.	81% (U)	Aseo técnico S.A.S.	73% (U)	
Gas Natural	79% (U)	Gases de La Guajira S.A.	55% (U)	Gases de La Guajira S.A.	63% (U)	Gases de La Guajira S.A.
Energía eléctrica rural	100% (U) 63% (R)	AIR-E S.A.S. E.S.P.	100% (U) 25% (R)	AIR-E S.A.S. E.S.P.	100% (U) 4% (R)	AIR-E S.A.S. E.S.P.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos de Ficha TerriData-DNP y Planes de Desarrollo Municipales 2020-2023

5.3.3.1.1.1 Servicio de acueducto

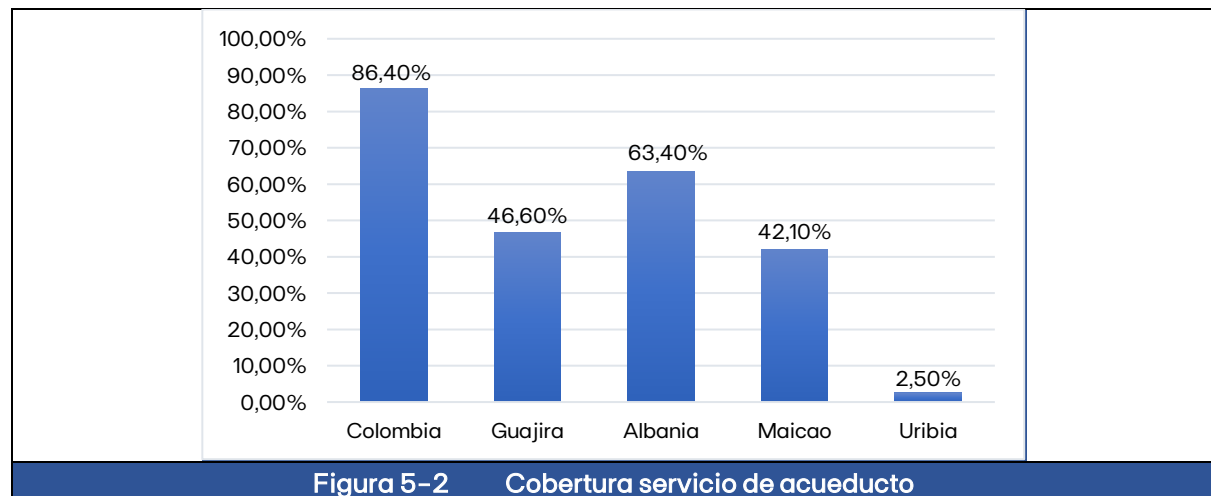
Los sistemas de abastecimientos de los acueductos de las localidades rurales con mayor población, independiente de su funcionalidad son de tipo convencional: una captación, conducción, tratamiento, almacenamiento y distribución artesanal. Por lo general, las plantas de tratamiento no funcionan o son insuficientes para tratar y potabilizar el agua, o su costo de operación supera la capacidad financiera de los municipios⁴.

En un gran porcentaje de las poblaciones rurales el agua que se usa no es apta para el consumo humano. El abastecimiento en las comunidades dispersas se hace generalmente a través de reservorios: jagüey, pozo, quebradas, entre otras. Dependiendo de la fuente existen algunas estructuras funcionales o fuera de servicio, como molinos, casetas de bombeo, sistemas de almacenamiento, tanques elevados, sistemas de potabilización convencionales, y por micro y

⁴ GOBERNACIÓN DE LA GUAJIRA. Plan de Desarrollo Departamental 2016-2019 "Oportunidad para todos y propósito de país" [en línea]. Riohacha: Gobernación de La Guajira. 2016. [Consultado 20 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.laguajira.gov.co/web/attachments/article/3371/Plan%20de%20Desarrollo%20La%20Guajira%202016-2019%20-%20Parte%201%20De%205.pdf>

ultrafiltrado; pero en general la calidad del agua es aún menor en las poblaciones rurales e indígenas dispersas que en los centros rurales nucleados.

Con base en las fichas del Departamento Nacional de Planeación – DNP, se presenta la cobertura de acueducto para los municipios analizados. El municipio de Uribe es quien cuenta con la menor cobertura (2,50%), como se observa en la siguiente Figura.



Fuente: Departamento Nacional de Planeación – DNP

Las poblaciones de La Guajira se pueden clasificar en dos, los centros nucleados más densamente poblados que cuentan con fuentes de captación como ríos, quebradas y nacimiento e infraestructuras deficientes para recibir el servicio de acueducto por lo que funciona de forma intermitente, sin embargo, a través de estos sistemas se garantiza la disponibilidad del recurso, la mayoría requieren soluciones de tipo convencional, tal vez adoptando alguna nueva tecnología para la potabilización. La población rural con centros nucleados dispersos y menor densidad de la población, captan agua de pozos, jagüeyes y reservorios, contando con condiciones de abastecimiento precarias⁵.

En el municipio de Albania, de acuerdo con el Plan de Desarrollo 2020–2023, la falta de continuidad en la prestación de este servicio es uno de los principales problemas que viven sus habitantes; precisan que en la actualidad el municipio no disfruta de agua potable, porque las fuentes de abastecimiento de agua actuales tienen unas características fisicoquímicas que no son óptimas, lo que conlleva a la obstrucción y colmatación de tuberías. Las proyecciones están en el funcionamiento de una nueva planta de tratamiento de agua potable y la oferta de alternativas institucionales para la potabilización del agua.

En las zonas rurales se tienen micro acueductos instalados, algunos están en funcionamiento y otros la suspendieron por el mal manejo de operadores⁶. Además de los micro acueductos, en la zona rural se utilizan otros mecanismos para proveer de agua a la población como molinos de vientos, se tienen

⁵ GOBERNACIÓN DE LA GUAJIRA, Op. cit., p.175.

⁶ ALCALDÍA DE ALBANIA. Plan de Desarrollo Municipal 2020–2023 “Albania somos todos” [en línea]. Albania: Alcaldía de Albania. 2020. P. 26. [Consultado 20 de agosto de 2020]. Disponible en: https://albanialaguajira.micolombiadigital.gov.co/sites/albanialaguajira/content/files/000740/37000_plan-de-desarrollo-20202023.pdf

identificados 75 y solo 13 están funcionando, y reservorios (jagüeyes) que dependen de la temporada climática.

En el área urbana el municipio tiene una planta de tratamiento de agua cuya capacidad de procesar es 20 litros por segundo (lps), el agua proviene de pozos profundo, a través de los cuales se puede extraer hasta 70 lps. Se encuentra ubicada en un lote que no cuenta con título de propiedad a favor del municipio. Las redes de conducción y distribución cubren el 91% de la población de la cabecera incluyendo las zonas urbanas de Albania y Cuestecitas. En cuanto al cubrimiento del servicio, el porcentaje de viviendas ocupadas que tienen servicio de acueducto en total son el 63%, discriminado en la zona urbana con el 89% y en la rural con el 26%⁷

En la siguiente tabla se observan los 11 micro acueductos de la zona rural con los que cuenta el municipio de Albania.

Tabla 5-3 Localización de los micro acueductos de Albania

UBICACIÓN	NÚMERO DE MICRO ACUEDUCTOS
Corregimiento Cuestecitas	2
Corregimiento Ware Waren	4
Resguardo Cuatro de Noviembre	1
Corregimiento Los Remedios	1
Corregimiento Porciosa	3

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos del Plan de Desarrollo Municipal Albania 2020-2023

En el municipio de Maicao para la prestación del servicio de agua potable se cuenta con un acueducto que funciona con un sistema de abastecimiento por gravedad, se compone por una bocatoma de fondo que capta el agua del Río Jordán o Carraipía, ocho (8) pozos profundos (6A, 6B, Hospital, Carraipía, San José, Majupay, Concepción, Loma Fresca), una (1) planta de tratamiento, dos (2) líneas de conducción (de las cuales sólo una (1) se encuentra en funcionamiento) tres (3) tanques de almacenamiento (uno (1) fuera de servicio) y la red de distribución⁸.

En cuanto a la cobertura, la prestación del servicio es deficiente, hay déficit de redes de acueducto, mayormente en la periferia ya que estos son sectores en los que se han conformado nuevos asentamientos. Igualmente, no se logra captar la cantidad de agua requerida por los usuarios, para una población de 185.072 habitantes, se requieren alrededor de 26 millones de litros de agua al día o 26 mil metros cúbicos, teniendo en cuenta la variación en las condiciones climáticas del municipio, la captación de agua se ve afectada y no cumple con la demanda requerida. La principal alternativa que complementa el servicio del acueducto, es el suministro de agua para consumo realizada por medio de carros cisterna.

Las principales dificultades de desabastecimiento en la zona rural son la inexistencia de un operador del servicio y la identificación de fuentes de abastecimiento subterráneas aptas para el consumo humano. Aunque el área rural cuenta con pozos o molinos para el suministro de agua, actualmente no son suficientes y se hace necesario el abastecimiento por medios alternos como carro tanques.

La longitud del río Jordán es de 65.2 Km, constituyéndose en la fuente hídrica más importante del municipio, además abastece el sistema de acueducto urbano municipal. Otras fuentes de abastecimiento de la empresa Aguas de la Península S.A. son el pozo 6A, pozo 6B, ambos con permiso

⁷ ALCALDÍA DE ALBANIA, Op. cit., p. 129.

⁸ ALCALDIA DE MAICAO. Plan de Desarrollo Municipal “Maicao, El Verdadero Cambio 2020 – 2023” [en línea]. Maicao: Alcaldía de Maicao. 2020. [Consultado 20 de agosto de 2020]. Disponible en: https://maicaolaguajira.micolombiadigital.gov.co/sites/maicaolaguajira/content/files/000363/18144_pdm-aprobado-10_07.pdf

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

de extracción hasta el 2033, también está el pozo Carraipía y el pozo hospital de San José con autorización final al 2024.

Tabla 5-4 Localización de los micro acueductos de Maicao

UBICACIÓN	NÚMERO DE MICRO ACUEDUCTOS	ESTADO
Corregimiento Majayura	1	Obsoleto
Corregimiento Carraipía	1	Sin facturación
Corregimiento Paraguachón	1	Proyecto de mejora

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos del Plan de Desarrollo Municipal Maicao 2016-2019 (siendo el documento donde se relaciona de manera discriminada para este punto)

En el municipio de Uribia, la prestación del servicio de acueducto presenta falta de cobertura y continuidad en el servicio que oscila entre 3 a 4 horas/día promedio, de acuerdo con lo establecido en el Plan de Desarrollo 2020-2023.

La causa raíz se encuentra identificada para la zona urbana, se debe al crecimiento desordenado, lo que conlleva a la proliferación y concentración de viviendas fuera del perímetro sanitario; así como los recursos escasos para el mejoramiento y la falta de ampliación de redes de distribución y en la zona rural la logística para brindar cobertura se encuentra limitada por su extensión (7.904 km²) y a su vez alberga el mayor número de habitantes: 153.302 personas asociando una baja densidad poblacional: 20,4 hab/km², motivo por el cual resulta necesario prestar el servicio a través de sistemas no convencionales como micro acueductos para los centros poblados, (actualmente hay 20 micro acueductos), molinos, reservorios, jagüeyes, pozos artesanales y aprovechamiento de los ojos de agua.

En cuanto a las fuentes, precisa el Plan de Desarrollo 2020-2023 que en el municipio de Uribia no existe ningún río, no obstante, se forman unos cauces naturales o zanjas de erosión a los que se denominan arroyos, por los cuales corren torrencialmente las aguas lluvias en época invernal. Por otra parte, en cuanto a la hidrografía urbana, tienen importancia los arroyos Chemerrain y Kutamana⁹. En la Tabla 5-5, se relacionan los pozos de agua que se localizan en el municipio.

Tabla 5-5 Localización de los pozos para la obtención de agua para el consumo en el municipio de Uribia

UBICACIÓN	NÚMERO DE POZOS	ESTADO
Dentro de la empresa	2	Operando
Avenida el Hospital	1	Operando
Avenida La Marina	1	Operando
San José – Fonseca Siosi	2	Operando
Patio Bonito	1	Fuera de servicio
Las Mercedes	2	Operando
Florida	2	Fuera de servicio
Pepsuapa	2	Operando
Fuerza Wayúu	1	Operando
Simón Bolívar	1	Fuera de servicio
Zona industrial	1	Operando con dificultades
Colegio Juyasirain	1	Fuera de servicio

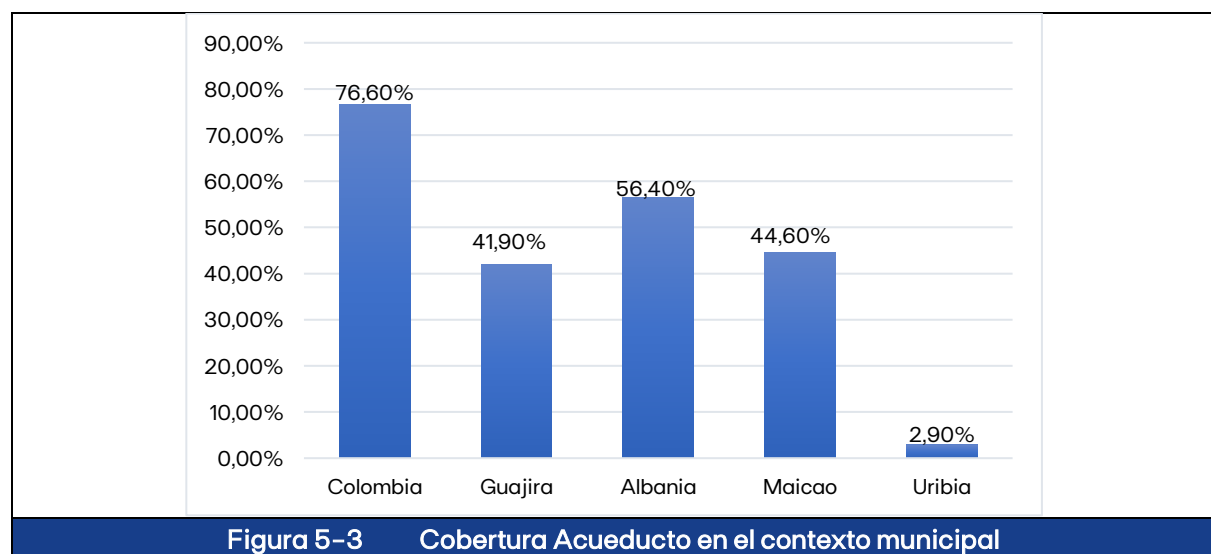
FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos del Plan de Desarrollo Municipal Uribia 2016 – 2019

⁹ ALCALDÍA DE URIBIA. Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023 “Unidos por la transformación de Uribia” [en línea]. Uribia: Alcaldía de Uribia. 2020. p. 114. [consultado 20 de septiembre de 2023]. Disponible en: <http://uribia-laguajira.gov.co/Transparencia/PlaneacionGestionyControl/PLAN%20DE%20DESARROLLO%202020-2023.pdf>

5.3.3.1.1.2 Servicio de alcantarillado

En La Guajira los sistemas de alcantarillado son incipientes, existe una mínima cobertura de redes y colectores conformando una infraestructura básica, pero un alto porcentaje cuenta con letrinas que una vez colmatadas se sellan para abrir una nueva, esta actividad contamina las fuentes subterráneas de agua. En algunos casos se han instalado tuberías y desarrollado reposiciones de colectores, pero no se han conectado o construido las acometidas domiciliarias de la misma forma, tampoco los sistemas de tratamiento de aguas servidas y se entregan en lotes baldíos mediante el rebose del último pozo construido.

Es generalizado el bajo mantenimiento de estos sistemas, así como la falta de procedimientos y procesos rutinarios que optimicen el funcionamiento de estas estructuras, sin embargo, siguen siendo funcionales. En las zonas rurales dispersas, las comunidades hacen sus necesidades en el monte, muy pocas cuentan con letrinas. En la Figura 5-3 se observa la cobertura de alcantarillados a nivel nacional, a nivel departamental y de los municipios de Albania, Maicao y Uribia. Al comparar el promedio nacional es mucho más alto, en cualquier caso; el municipio de Albania es el único que supera el 50% de cobertura.



En el municipio de Albania, el sistema de Alcantarillado está compuesto por tres (3) plantas de tratamiento con reactor tipo anaeróbico, dos (2) de ellas ubicadas en Albania y la otra en Cuestecitas, las cuales necesitan mantenimiento. Algunas aguas residuales con altos contenidos químicos y de lodos carboníferos, dificultan el adecuado funcionamiento.

Según el Plan de Desarrollo del municipio 2020 – 2023, los corregimientos de Cuestecitas, Porciosa y Los Remedios, cuentan con un sistema de alcantarillado; sin embargo, cada uno tiene deficiencias en su funcionamiento. En el corregimiento Wareware, se han realizado inversiones en la construcción de unidades de baterías sanitarias debido a la dispersión de la población. De acuerdo con el Plan de Desarrollo 2020-2023, el porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

acceso al servicio de alcantarillado en total son el 65%, en la zona urbana el 89% y en el área rural es el 9%¹⁰.

El municipio de Maicao, de acuerdo con el Plan de Desarrollo 2020–2023, cuenta con un sistema de tratamiento de las aguas servidas, el cual ya cumplió su tiempo de vida útil y no cumple con los porcentajes de remoción de carga contaminante establecido por la ley. Por lo que resulta oportuno cambiar el sistema de tratamiento cumpliendo con los requisitos de ley, mejorando a la prestación del servicio, el medio ambiente y la calidad de vida en las personas.

En la actualidad para el servicio de alcantarillado, el operador atiende a un total de 23.753 suscriptores. En los centros poblados y las zonas rurales. La empresa Aguas de la península S.A. es la proveedora del servicio de alcantarillado del municipio, cuenta con una planta de Tratamiento de Agua Potable “El Jordán” de tipo convencional y capacidad de diseño de 400l/s, compuesta por cloración, canaleta Parshall, unidad de mezcla rápida hidráulica, 2 unidades de floculación hidráulica, 2 unidades de sedimentación de alta tasa, 10 filtros tipo americano con lechos de arena, grava y antracita ascendentes, 1 tanque de operación de 120m3, desinfección, planta diésel generadora de energía y laboratorio de operación.

Por su parte, el municipio cuenta con dos estaciones de bombeo de aguas residuales denominadas EBAR No.1 y EBAR No. 2 desde esta última se le envía las aguas servidas provenientes del Colector Sur Oriental a la Estación de Bombeo No.1 que a su vez bombea a la PTAR¹¹. En el municipio de Uribia, se retoma el Plan de Desarrollo 2016–2019 por ser el que precisa lo siguiente:

- Cuenta con un sistema de tratamiento de aguas servidas.
- En la actualidad se encuentra solucionado el problema de saturación y desborde de las lagunas, mediante la corrección de la erosión en los taludes.
- Se mejoró la eficiencia por medio de la operación regular de bombeo gracias a la recientemente instalación de bombas centrífugas autocebantes traga sólidos.
- Por otro lado, plantea que, a pesar de la existencia de redes de alcantarillado, las debilidades se concentran en:
 - Falta realizar conexiones domiciliarias, la cobertura de redes no es total, faltan varios sectores y barrios por cubrirse.
 - Hace falta el mantenimiento y la limpieza del sistema. Por lo tanto, se debe programar un mantenimiento adecuado y periódico al sistema de alcantarillado, que solucione las dificultades de operación del sistema de aguas negras y de aguas lluvias.
 - Se hace necesario aumentar el diámetro de las redes (6 a 8” 16” según estudios técnicos) y la capacidad de los colectores.

El Plan de Desarrollo 2020–2023 complementa precisando en cuanto a la infraestructura en la zona urbana, que la totalidad de las aguas residuales producidas, son enviadas por gravedad hasta una alberca de almacenamiento y de allí, mediante la estación de bombeo de aguas negras, son

¹⁰ ALCALDÍA DE ALBANIA, Op. cit., p. 129.

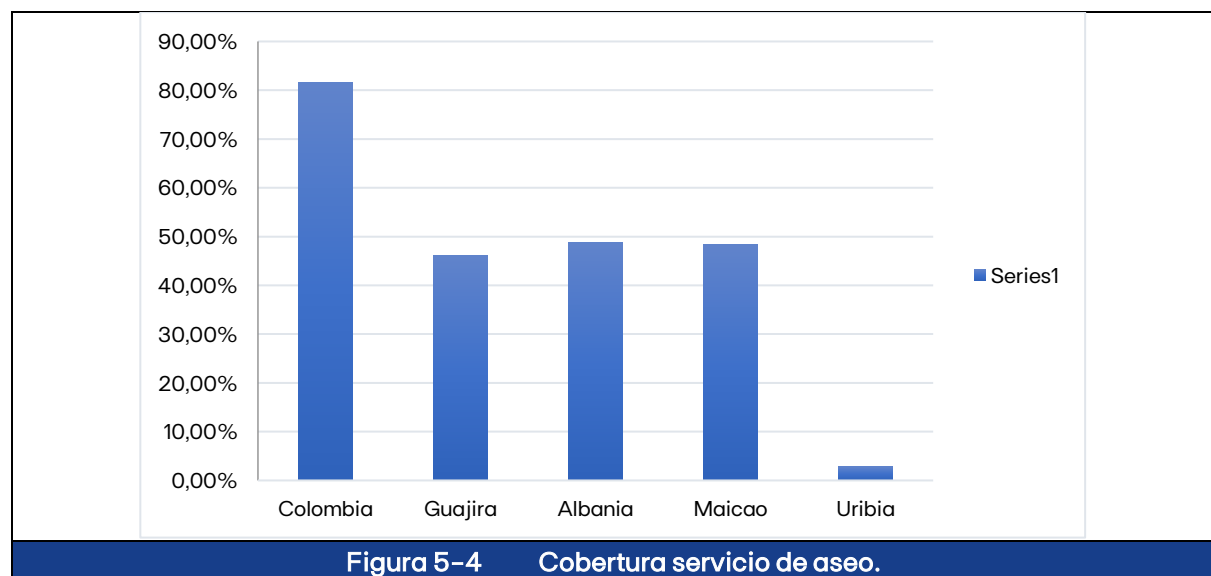
¹¹ COLOMBIA. SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS. Evaluación integral de prestadores Aguas de La Península S.A E.S.P. [en línea]. Bogotá: Superservicios. 2015. p.15. [Consultado 20 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.superservicios.gov.co/sites/default/archivos/Acueducto%2C%20alcantarillado%20y%20aseo/Acueducto%20y%20Alcantarillado/2018/Sep/eipeninsula.pdf>

bombeadas a la PTR, (laguna de oxidación), en donde son tratadas. La PTR, tiene las siguientes características: 2 lagunas anaeróbicas, dos lagunas facultativas, una laguna de estabilización, y una de maduración. Adicionalmente destaca que, en la zona rural no hay redes de alcantarillado¹².

5.3.3.1.1.3 Servicio de aseo y recolección

En el departamento La Guajira los problemas ocasionados por un inadecuado manejo de los residuos afectan tanto a la población urbana y a poblaciones rurales. Los riesgos de salud pública surgen en los botaderos satélites y oficiales a cielo abierto, los que además de causar malos olores y problemas estéticos, son fuente de vectores que pueden transmitir enfermedades, contaminación del aire y a corrientes superficiales o subterráneas de agua. En todos los municipios del departamento de La Guajira, la problemática ambiental y sanitaria, es muy similar a casi todos los entes territoriales del país, en cuanto al manejo y disposición final de los residuos sólidos.¹³

El departamento de La Guajira posee 5 rellenos sanitarios ubicados en Dibulla, Fonseca, Albania, Riohacha y Maicao. En la Figura 5-4 se observa el porcentaje de cobertura del servicio para la nación, el departamento y los municipios de influencia para el proyecto.



FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con información del DANE y del Plan de Desarrollo de La Guajira 2020-2023

Se observa que el sistema de recolección de basuras para La Guajira se encuentra muy por debajo del nivel nacional (81,60%) con solo el 46,10%, también se destaca que en Uribe es muy bajo el cubrimiento de este servicio, sin embargo, para Albania y Maicao los valores de cubrimiento del servicio superan al departamental.

En el municipio de Albania el servicio de aseo está a cargo de la empresa Triple A. Según el Plan de Desarrollo 2020-2023 una de las problemáticas que más aqueja a los habitantes de la zona urbana y el corregimiento de Cuestecitas, es el mal manejo de las basuras debido a la ubicación de los

¹² ALCALDÍA DE URIBIA, Op. cit., p. 114.

¹³ CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA, Op. cit., p. 78.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

residuos en botaderos satélites. En la zona rural la disposición se realiza mediante la implementación de actividades contempladas en el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS); a través del establecimiento de rutas para la recolección de estos residuos; sin embargo, la cobertura del servicio es del 48,80% según microdatos del censo de 2018.

La disposición final de los residuos sólidos se realiza en el relleno sanitario ubicado en Fonseca, el cual cuenta con licencia ambiental y permiso de operación por un periodo de 30 años. El porcentaje de viviendas ocupadas con personas presentes que tienen acceso al servicio de recolección de basuras son el 50% en total, para la zona urbana del 83% y en el área rural con el 3%¹⁴.

La prestación del servicio público de aseo en el municipio de Maicao está a cargo de la empresa privada Aseo Técnico S.A.S. E.S.P., el operador atiende un total de 25.687 suscriptores en el casco urbano y presta el servicio de recolección de residuos en el corregimiento de Paraguachón con una frecuencia de dos veces por semana¹⁵. Según el Plan de Desarrollo Municipal los niveles de cobertura del servicio son mayores principalmente en la cabecera municipal y los centros poblados, donde el 81% y el 41% tienen acceso a los servicios de recolección de basuras¹⁶. En el sector rural disperso, el servicio de recolección es más escaso, debido a los mayores costos de transporte.

En cuanto a la prestación de este servicio de recolección en el municipio de Uribia está a cargo de Acueducto, Alcantarillado y aseo de Uribia S.A.S. – E.S.P., cuenta con una programación de rutas que cubre la totalidad de barrios del área urbana y un horario establecido para el proceso de recolección. No obstante, de acuerdo con los datos del censo 2018, la cobertura del servicio es solo del 5%, lo cual se expresa en los botaderos satélites y en la abundante presencia de basuras en los arroyos.

La recolección de los residuos se realiza en 2 vehículos compactadores y 2 volteos, lo realizan puerta a puerta, sin separación en la fuente; los vehículos recolectores transportan los residuos sin diferenciar orgánicos e inorgánicos; lo que ha conllevado a que en la población se promuevan campañas pedagógicas para que se realice una mejor clasificación para la disposición final, ejemplo de ello, sucedió durante 2018, donde se recicló el 18% del total de las toneladas de residuos sólidos recolectados¹⁷. La disposición final se realiza en la celda transitoria de Uribia y el Relleno Sanitario Regional del Norte ubicado en el municipio de Maicao a 42 km del casco urbano de Uribia.

5.3.3.1.1.4 Energía eléctrica

De acuerdo con los datos reportados por el Ministerio de Minas y Energía con corte a 2015, el servicio de energía es el de mayor cobertura en los municipios de Uribia, Maicao y Albania con un 100% para la zona urbana y un 63,5 en la zona rural de Albania; 25,3 en la zona rural de Maicao y un 4% en la zona rural de Uribia. Si bien la empresa operadora del servicio de energía eléctrica en el departamento hasta septiembre de 2020 era Electricaribe S.A. E.S.P en el Plan de Desarrollo 2020–2023, se afirma que este operador y comercializador del servicio, no cumple a cabalidad las directrices que señala la CREG (comisión reguladora de energía y gas) entre ellas la Resolución 069 de 2004, 70 de 1998 y 108 de 1997. A partir del 1 de octubre 2020 inicia la operación La Empresa AIR-E, asumiendo la operación de los servicios de energía en el departamento de La Guajira, así como los planes de inversión y control de pérdidas en el corto, mediano y largo plazo.

Adicionalmente, según el documento Conpes 3918 la meta nacional, es que al 2030 la cobertura de energía eléctrica deberá ser del 100% para todos los departamentos. Dentro de este objetivo La

¹⁴ ALCALDÍA DE ALBANIA, Op. cit., p. 131.

¹⁵ ALCALDÍA DE MAICAO, Op. cit., p. 34.

¹⁶ *Ibíd.*, p.34.

¹⁷ ALCALDÍA DE URIBIA, Op. cit., p. 115.

Guajira se destaca por ser el área con mayor prospectiva de desarrollo de proyectos de generación a partir de recursos renovables no convencionales. Dentro del territorio se vienen desarrollando 26 proyectos de generación de energía renovables, 19 proyectos eólicos que generaran 3.198 MW y 7 proyectos de energía solar que generaran 690 MW¹⁸.

En la Figura 5-5 se observa la cobertura de energía eléctrica rural, es de destacar que este servicio tiene la mayor cobertura en todos los municipios analizados. A pesar de que el municipio de Uribia continúe con una cobertura inferior al 10%.

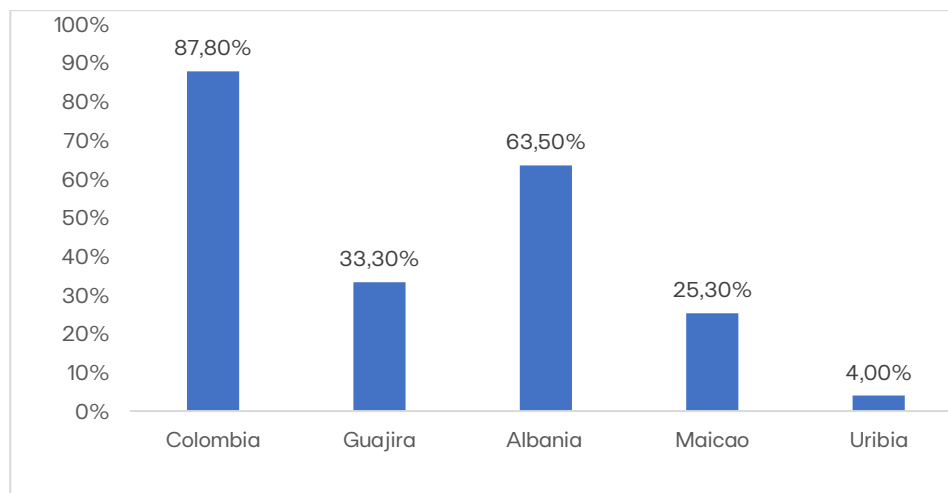


Figura 5-5 Cobertura de energía eléctrica rural

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con información del Departamento Administrativo Nacional de Estadística y Plan de Desarrollo de La Guajira 2020-2023.

En el municipio de Albania su área urbana cuenta con el servicio de energía, así como en los centros poblados de Cuestecitas, Remedios, Porciosa y Wareware. En la zona rural dispersa, es baja la prestación del servicio, por lo que se evalúan opciones de fuentes alternativas, donde los usuarios las adquieren particularmente y a su vez, se adelantan las gestiones para acceder a programas del gobierno nacional y administración municipal.¹⁹

Se destaca que el servicio de energía ha ido mejorando paulatinamente en la continuidad del servicio, sin embargo, resulta que el denominador común que genera mayores molestias está asociado a los costos del servicio, lo que se presenta a nivel regional en el Caribe y de igual forma, la calidad en la continuidad del servicio aún presenta falencias por los picos en la tensión de energía que se registran, afectando a los electrodomésticos y equipos electrónicos de los usuarios sobre todo en el área rural. Albania a la fecha no cuenta con un registro exacto de la extensión de las redes de distribución de energía, sin embargo, se estima que la cobertura total es del 81,8% en el municipio. Sin embargo, aunque se ha realizado expansión de redes eléctricas de media y baja tensión para las comunidades rurales dispersas, existen hogares que no cuentan con este servicio, y la extensión de redes hasta ellos se torna poco viable por alto costo.

En el municipio de Maicao la cobertura total del servicio es de 62,7%, con un 100% en la zona urbana y 25,3% en el área rural según los datos del censo 2018. El servicio se presta a través de la subestación de 5 circuitos los cuales están organizados para entregarle el servicio a diferentes barrios, con una carga máxima de 15.5 MW. La empresa prestadora del servicio es AIR-E S.A.S. E.S.P. y emite

¹⁸ CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA, Op. cit., p. 78.

¹⁹ ALCALDÍA DE ALBANIA, Op. cit., p. 129 – 138.

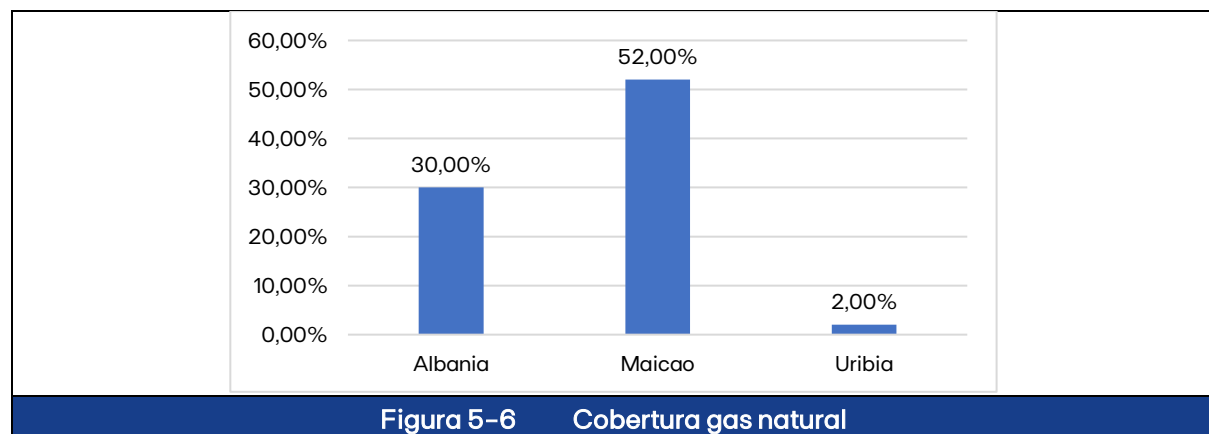
facturación a un promedio de 27 mil usuarios por mes, cabe mencionar que el Plan de Desarrollo vigente (2020 – 2023) destaca que en Maicao existen numerosos sectores subnormales que reciben el servicio y les es facturado de acuerdo con la lectura de un medidor totalizador en calidad de consumo comunitario.

En el municipio de Uribia se encuentra interconectado con el resto del departamento a través de una Línea y subestación de 34,5 KW/h. El servicio cubre la mayoría de los barrios, no obstante, las redes se encuentran deterioradas, al igual a que los transformadores y postes, además se evidencia la existencia de conexiones irregulares en algunos sectores urbanos. La cobertura de acuerdo con el porcentaje de viviendas ocupadas, corresponde a un total de 52% en el municipio, distribuidos con un 100% en la zona urbana y un 4% en el área rural²⁰. El área rural puede ser considerada como Zona No interconectada y los asentamientos poblados cuentan con diferentes plantas de generación eléctrica, por ejemplo, en el Corregimiento de Nazareth se cuenta con un sistema de poli-generación con operación deficiente debido a fallas en su ejecución y mantenimiento.

5.3.3.1.1.5 Gas natural

La información se obtiene del Plan de Desarrollo del departamento de La Guajira 2016 – 2019, debido a que en el plan de desarrollo 2020 – 2023 no se precisa la información como en el anterior plan. En ese sentido, se relaciona que los 15 municipios, cuentan con la presencia del servicio del Gas Natural Domiciliario prestado por la empresa Gases de La Guajira S.A. E.S.P. lo que permite su factibilidad de acceso para un importante número de familias de bajos recursos, sin embargo, aún no se dispone de este servicio en todas las poblaciones que componen a cada uno de los municipios.

La mayoría de los hogares rurales poseen condiciones precarias económicamente, en consecuencia, los hogares no cuentan con el servicio de gas natural, por lo que se encuentran obligados a recurrir a prácticas tradicionales como uso de leña o carbón vegetal, energía eléctrica o gas propano²¹. De acuerdo con la problemática planteada, se pueden buscar alternativas que permitan a la población de bajos recursos acceder a subsidios para la conexión del servicio de gas natural domiciliario, dentro del marco del Decreto No. 238 de 1.996, a través del cual se fijan unos criterios y procedimientos para el otorgamiento de subsidios de gas natural domiciliario. En la siguiente Figura se muestra la cobertura de gas natural de los municipios de interés.



FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística.

²⁰ ALCALDÍA DE URIBIA, Op. cit., p. 116.

²¹ GOBERNACIÓN DE LA GUAJIRA, Op. cit., p.175.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

En el municipio de Albania se estima un total de cobertura del 30%, distribuidos en 53% para la zona urbana y 3% en el área rural; la cobertura de los hogares del municipio con el servicio de gas domiciliario se presta de manera óptima. En este sentido, la Administración proyecta adelantar gestiones para que más hogares puedan gozar de este servicio.²²

En el Municipio de Maicao, el servicio de gas natural se presta en el casco urbano y dos centros poblados de los corregimientos (Carraipía y Paraguachón) con una cobertura total de 52%. Este servicio tiene como principal problemática la ampliación de la cobertura del servicio gas natural en las viviendas que no tienen titulación, nomenclatura y el cobro de la revisión quinquenal de las instalaciones internas de gas natural que sólo pueden hacerse una vez cada cinco años, según dispuso la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG) mediante Resolución 059 de 2012²³.

El municipio de Uribia tiene una cobertura aproximada del 2% en el casco urbano, siendo la cobertura más baja de los tres municipios analizados, las principales limitaciones para ampliar la cobertura del servicio están relacionada con la legalización de predios a nivel urbano y también está con las características de los materiales de construcción en las viviendas²⁴.

5.3.3.1.1.6 Telecomunicaciones

5.3.3.1.1.6.1 Internet

La penetración de banda ancha se refiere a la cantidad de mercado de acceso a Internet que ha capturado Internet de banda ancha o de alta velocidad, este indicador para los tres (3) municipios según el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – 2020, presenta los siguientes datos: Maicao tiene el mayor porcentaje de cobertura con un 5,9%, seguido por Albania con el 3,70% y Uribia con el menor índice de cobertura presenta el 1%.

De acuerdo con el Plan de Desarrollo Departamental de La Guajira (2020-2023), el rezago presentado en el departamento deja en evidencia la falta de inversiones en un sector clave para impulsar la conectividad con diversos mercados, la apropiación de las nuevas tecnologías de la información y la comunicación, la competitividad y, por consiguiente, el desarrollo de la región.

En ese sentido, las infraestructuras y servicios tecnológicos de las TIC entregados al municipio de Albania por parte de entidades del orden departamental y nacional que permita cerrar la brecha tecnológica y el acceso a la información y el conocimiento de la población, se encuentran en su mayoría en estado no operativo, incluyendo la conectividad de áreas rurales, zonas wifi gratis, kioscos vive digital y puntos vive digital plus. Estos equipos y servicios tecnológicos presentan obsolescencia por el nulo mantenimiento brindado a los mismos y por la negativa de la entidad en asumir los costos de conectividad de estas instalaciones, incumpliendo el objetivo para los que fueron instalados.

En el municipio de Maicao, la Alcaldía no cuenta con una dependencia específica que se encargue de diseñar e implementar estrategias en tecnologías de la información y las comunicaciones. Estas permiten a las administraciones responder a las necesidades de la población con mayor eficiencia, eficacia, visibilidad y publicidad. De acuerdo con el Plan de Desarrollo de Maicao, 2020 -2023, este municipio no cuenta con un área especializada en la gestión de este tipo de proyectos, que logre apalancar recursos del Ministerio de las Tics o de Colciencias, de manera que se pueda continuar con la implementación adecuada de la estrategia de Gobierno en Línea.

²² ALCALDÍA DE ALBANIA, Op. cit., p. 129 – 139.

²³ ALCALDÍA DE MAICAO, Op. cit., p. 34.

²⁴ ALCALDÍA DE URIBIA, Op. cit., p. 116.

En el municipio de Uribia solo el 1% tiene acceso a internet, las causas obedecen principalmente a las condiciones socioeconómicas de la población que reside en el municipio, la falta de infraestructura adecuada y la dispersión de la población en el área rural perteneciente al pueblo indígena wayuu. Si bien, este tema es uno de los aspectos resaltados en el plan de desarrollo 2020 – 2023 ante la multiplicidad de necesidades identificadas y priorizadas por el municipio, se requiere de mayor apoyo nacional para poder reducir brechas en el acceso adecuado a los canales de comunicación.

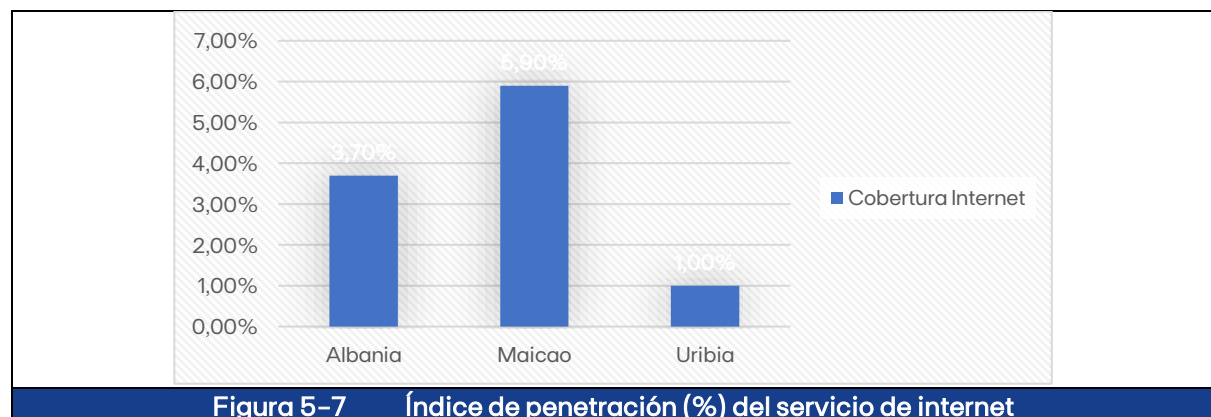


Figura 5-7 Índice de penetración (%) del servicio de internet

FUENTE: Ministerio de Tecnologías de la Información y las comunicaciones, 2020.

Según el más reciente estudio de tecnologías de la información y de las comunicaciones del Ministerio TIC, la telefonía fija en Colombia pierde 500.000 usuarios al año que son reemplazados por líneas móviles, en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, el servicio de telefonía fija es suministrado por dos empresas, Colombia telecomunicaciones S.A.E.S.P y Edatel S.A.E.S.P.

5.3.3.1.1.6.2 Televisión

A partir de los últimos datos reportados por la Autoridad Nacional de Televisión con corte a junio de 2019, los principales operadores de televisión en el municipio de Albania son DirecTV, el cual cuenta con 1.090 suscriptores, seguido de Colombia Telecomunicaciones y Cable Guajira con 411 y 271 usuarios respectivamente. Claro Colombia reportó 144 suscriptores, mientras que UNE EPM Telecomunicaciones reportó 31 suscriptores y Azteca Comunicaciones, tan sólo registró un (1) suscriptor. Estos datos fueron tomados a partir de la información de la Autoridad Nacional de Televisión con corte al 2019 y que en la actualidad se encuentra en liquidación.

Tabla 5-6 Operadores y suscriptores al servicio de televisión en el municipio de Albania.

MUNICIPIO	OPERADO	SUSCRIPTORES
Albania	DirecTV Colombia Limitada	1.090
	Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P.	411
	Cable Guajira Limitada	271
	Claro Colombia S.A.	144
	UNE EPM Telecomunicaciones S.A.	31
	Azteca Comunicaciones Colombia S.A.S	1

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con información de Autoridad Nacional de Televisión, 2019.

Para el caso de Maicao, se evidencia que el operador de televisión con más suscritos fue DirecTV con 8.956 usuarios, seguido de Colombia Telecomunicaciones con 3.376 y Claro Colombia con 1.940

suscriptores. TV Cable Villanueva y Click HD fueron los operadores que menos suscriptores tuvieron con 85 y 7 respectivamente, tal como se observa en la siguiente tabla.

Tabla 5-7 Operadores y suscriptores al servicio de televisión en el municipio del Municipio de Maicao

MUNICIPIO	OPERADO	SUSCRIPTORES
Maicao	DirecTV Colombia Limitada	8.956
	Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P.	3.376
	Claro Colombia S.A.	1.940
	UNE EPM Telecomunicaciones S.A.	116
	TV Cable Villanueva Limitada	85
	Click HD	7

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con información de Autoridad Nacional de Televisión, 2019.

En el municipio de Uribia, se evidencia que el operador de televisión con más suscritos fue DirecTV con 3.090 usuarios, seguido de Claro Colombia con 216 usuarios y Colombia Telecomunicaciones con 40 usuarios, tal como se observa en la Tabla siguiente.

Tabla 5-8 Operadores y suscriptores al servicio de televisión en el municipio del Municipio de Uribia

MUNICIPIO	OPERADO	SUSCRIPTORES
Uribia	DirecTV Colombia Limitada	3.090
	Claro Colombia S.A.	216
	Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P.	40

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con información de Autoridad Nacional de Televisión, 2019.

Según el informe de la Comisión de Regulación de Comunicaciones (2015), respecto a la calidad de prestación del servicio de televisión en los municipios, se considera como buena, teniendo en cuenta que cada operador cumple con los estándares exigidos para la prestación del servicio.

5.3.3.1.1.6.3 Telefonía fija

Según la información suministrada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – MinTIC– para el 2023 el servicio de telefonía fija en los municipios de Albania, Maicao y Uribia fue prestado por la empresa Colombia Telecomunicaciones S.A. E.S.P. En la Figura 5-8 se presentan el número de suscriptores por estratos para cada uno de los municipios del AI.

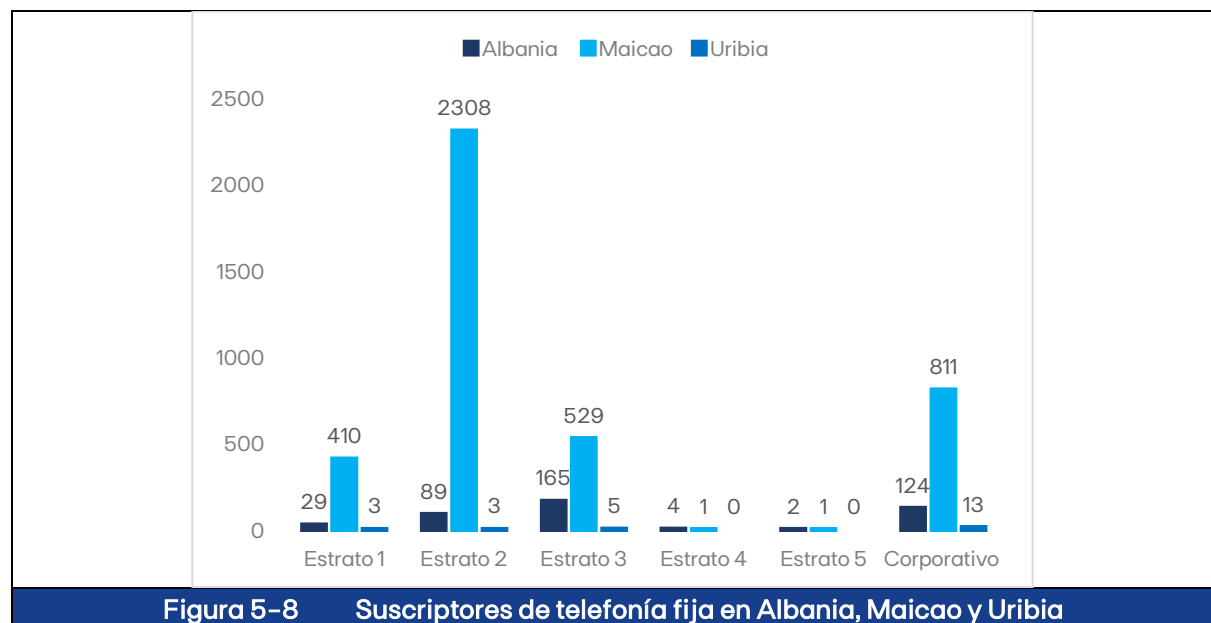


Figura 5-8 Suscriptores de telefonía fija en Albania, Maicao y Uribe

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con información estadística para TIC, 2023.

La gráfica anterior presenta el número de suscriptores por estrato a la telefonía fija en los tres (3) municipios del área de influencia del proyecto, para el primer trimestre del 2023, evidenciando que la población del estrato 3 en Albania es la que mayor uso le da al servicio de telefonía fija con un total de 165 suscriptores, seguido del uso corporativo y del estrato 2 con 124 y 89 suscriptores respectivamente. Para el caso de Maicao, quien mayor uso le da al servicio de telefonía fija es el estrato 2 con 2.308 suscriptores, seguido del corporativo con 811 usuarios y de los estratos 3 y 1 con 529 y 410 suscriptores respectivamente. Para el caso de Uribe, quien mayor uso da al servicio de telefonía fija son las líneas corporativas con 13 líneas en servicio, seguida del estrato 3 con 5 líneas en servicio y los estratos 1 y 2 con 3 líneas en servicio cada uno respectivamente. En cuanto a la calidad del servicio, el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones no registra la calidad del servicio ni el nivel de satisfacción de los usuarios por operador del servicio.

5.3.3.1.2 Servicios sociales

Los servicios sociales de los municipios en donde se localiza el proyecto “Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas” muestran el comportamiento de sectores como salud, educación, vivienda y recreación, entendidos como los servicios indispensables para el bienestar social y determinantes a la hora de establecer las condiciones de la calidad de vida. Estos deben dar respuesta a las necesidades de los individuos, grupos y comunidades, en decir, el goce de estos servicios genera bienestar y calidad de vida para los pobladores de cada territorio.

En el sector educativo, la cobertura neta se establece con el porcentaje de estudiantes matriculados, sin contar los que están por encima de la edad correspondiente para cada grado, en el caso de salud se evaluará la pertenencia de la población al régimen de salud y en vivienda, se considerarán los déficits cualitativo y cuantitativo que determinan si las necesidades habitacionales de los hogares se encuentran cubiertas. De acuerdo con el DANE, el déficit cuantitativo de vivienda estima la cantidad de viviendas que la sociedad debe construir o adicionar a las existentes, para que haya una relación

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

uno a uno entre las viviendas adecuadas y los hogares que necesitan alojamiento. Por su parte el déficit cualitativo de vivienda estima la cantidad de viviendas que la sociedad debe construir o adicionar a las existentes, para que haya una relación uno a uno entre las viviendas adecuadas y los hogares que necesitan alojamiento.

5.3.3.1.2.1 Infraestructura educativa

De acuerdo con el Plan de Desarrollo Departamental vigente (2020–2023), en materia de educación, La Guajira presenta problemas asociados a la cobertura en educación, baja permanencia en el sistema escolar, infraestructura educativa deficiente; falta de apoyo, condiciones laborales y formación inadecuada para los docentes.

Según lo indica el DANE con datos del Ministerio de Educación Nacional 2020, la cobertura neta en educación básica en el La Guajira es del 79,53%, si bien, los avances alcanzados en cobertura educativa no han estado acompañados de una educación de calidad, situación que se refleja en el balance general efectuado para el departamento, donde disminuyó el porcentaje de estudiantes ubicados en los mejores puestos a partir del 2012 según el Ministerio de Educación (Centro Virtual de Noticias de la Educación 2018), la tasa de deserción presentada para el 2020 (sector oficial) en el departamento represento el 2,08% lo que comparado con el año inmediatamente anterior 2,51% ha venido reduciéndose.

De acuerdo con la desagregación de coberturas en educación por nivel educativo (transición, básica primaria, básica secundaria y media) reportadas por el Ministerio de Educación en el 2020 y consolidadas en la Tabla 5–9 Cobertura y operadores de los servicios públicos en el contexto municipal

Tabla 5–1, se tiene que para Albania, Maicao y Uribia la mayor población estudiantil se ubica en el nivel educativo básica primaria donde supera más del 94% a excepción de Albania que reporta solamente el 81,77% de cobertura, el segmento de educación media reporta la cobertura más baja, ninguno de los tres (3) municipios supera el 35,50%, Uribia reporta el menor nivel de cobertura en educación media con 7,83%.

Tabla 5–9 Cobertura y operadores de los servicios públicos en el contexto municipal

Tabla 5–1 Cobertura de educación

MUNICIPIO	LA GUAJIRA	ALBANIA	MAICAO	URIBIA
Transición	77,87%	56,91%	72,87%	81,14%
Básica primaria	94,12%	81,77%	94,02%	96,36%
Básica Secundaria	58,87%	62,44%	66,00%	32,75%
Educación Media	27,06%	27,11%	35,50%	7,83%
Total	94,20%	87,67%	95,99%	87,17%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con cifras Ministerio de Educación 2020 y DANE, 2022.

Respecto a la infraestructura educativa, el departamento requiere intervenciones para solucionar deficiencias estructurales, ampliar espacios y realizar mantenimientos en diferentes instituciones educativas oficiales. El mayor reto se encuentra en la zona rural indígena, en donde muchas de las aulas y sedes se construyen bajo árboles y enramadas en condiciones poco aptas.

Adicionalmente, las particularidades y características culturales de la población Guajira, su alto nivel de dispersión generan brechas que limitan un adecuado abordaje de la educación, en ese sentido, las dificultades para brindar cobertura y calidad en la alimentación escolar, la formación de docentes y

rectores, la implementación de los planes de educación para las poblaciones indígenas y la desconexión con el sector privado, tienen un impacto negativo que incide en garantizar adecuadamente este derecho. En la Tabla 5-10 se muestran algunas cifras del estado actual de la educación básica por municipios.

Tabla 5-10 Estadísticas en educación básica

INDICADORES	ALBANIA	MAICAO	URIBIA
Tasa Matriculados de 5 a 16 años	93,3	94,3	65,4
Cobertura neta	92,9	94,19	65,38
Transición	62,02	69,73	40,78
Primaria	83,12	88,54	69,4
Secundaria	66,77	63,83	21,09
Media	28,66	35,24	4,95
Sedes educativas conectadas a Internet	12,5	6,32	3,24
Deserción	4,5	2,2	2,3
Aprobación	95,48	97,65	92,31
Reprobación	0,02	0,15	5,39
Repitencia	2,84	1,69	4,69

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con cifras Ministerio de Educación 2020 y DANE, 2022.

Por su parte, la Tabla 5-10 señala las estadísticas en educación básica por municipios del Ministerio de Educación para el 2018, donde la mayor tasa de estudiantes matriculados entre 5 y 16 años la logra el municipio de Albania con el 93,3% y la menor el municipio de Uribia con el 65,4%. En cuanto a cobertura, Maicao y Albania alcanzan los mayores porcentajes con el 94,19 y el 92,3% respectivamente. Así mismo, la deserción escolar la encabeza Albania con el 4,5%, mientras que en Maicao es casi de la mitad con el 2,2%.

Las falencias educativas a nivel estadístico corresponden a problemáticas multicausales asociadas al proceso de enseñanza y aprendizaje, las dificultades en condiciones socioeconómicas de hogares y el municipio, y la disposición política a nivel local y regional para priorizar recursos e incidir positivamente en un modelo educativo.

En el municipio de Albania, se observa la segunda tasa de matrícula y de coberturas neta y bruta, este municipio presenta la más baja tasa de aprobación y la más alta tasa de deserción. Por su parte, el municipio de Maicao presenta la mayor tasa de matrículas, es decir, la proporción de la población entre 5 y 16 años, que es la edad teórica para estar asistiendo al sistema educativo; de igual manera tanto la cobertura bruta y neta en educación, para este municipio es la más elevada entre los municipios que recogen el área de influencia. Así mismo, tiene una alta tasa de aprobación, moderada tasa de deserción y su tasa de repitencia es la más baja de los tres municipios. En el Plan de desarrollo municipal vigente precisan que la situación actual en materia educativa de Maicao se debe a factores relacionados con las condiciones de vida de los estudiantes, las oportunidades de la familia, a la práctica docente y a la institución, a las inversiones realizadas en este sector y a la alta movilidad por pertenecer a un municipio fronterizo.

En cuanto a Uribia, se observa que tiene la más baja tasa de matrícula, cobertura neta, cobertura bruta y tasa de deserción. De igual manera, se asocia a este municipio las más altas tasas tanto de aprobación como de repitencia. En estos municipios se asocian las falencias en la cobertura en educación, insuficiente infraestructura física y falta de dotación educativa, dificultad para

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

movilizarse hacia los centros educativos por su localización dispersa y baja densidad poblacional, sea por el estado de la red vial y cobertura de rutas escolares.

La administración del sistema educativo en los municipios que conforman el área de influencia para los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria y media, se relacionan en la Tabla 5-11, sedes educativas que fueron inventariadas para el año 2018 por las entidades político-administrativas.

Tabla 5-11 Sedes educativas por secretaría de educación, sector y zona en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, 2018

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN	SECTOR			ZONA		
	TOTAL	PRIVADO	OFICIAL	TOTAL	RURAL	URBANA
Albania	58	7	51	58	51	7
Maicao	229	30	199	229	162	67
Uribia	33	1	32	33	24	9

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos del documento Educación en La Guajira retos y desafíos y el Plan de Desarrollo Albania 2020-2023

Tal como lo muestra la tabla anterior, de 320 sedes educativas que se reúnen en los municipios del área de influencia, el 88,13% de las sedes educativas pertenecen al sector oficial, y el 11,87% son instituciones educativas privadas. De igual manera, 25,94% están en zona urbana y el 74,06% se localizan en la ruralidad.

Debido a que el municipio de Albania no está certificado en educación su administración corresponde a la Secretaria de Educación Departamental de La Guajira y en el Plan de Desarrollo 2020-2023²⁵, precisan que se generan falencias en la prestación de los servicios de transporte y alimentación escolar, lo que agudiza otras problemáticas como la deserción escolar, la pérdida de años escolares, el bajo nivel de resultados en las pruebas saber, condiciones de infraestructura física disminuida sobre todo en lo rural, limitada oferta en formación técnica, tecnológica y universitaria, reduciendo la posibilidad laboral de los habitantes del municipio, especialmente a los jóvenes.

Particularmente, para Albania el plan de Desarrollo 2020 - 2023 reporta que según los resultados del Censo 2018, la zona rural donde se concentra la mayor cantidad de personas jóvenes y adultas del municipio sin nociones elementales de lectura y matemática. Esto lo plantean como una consecuencia de las bajas capacidades institucionales, a los insuficientes programas de alfabetización desarrollados desde los diferentes niveles de gobierno y a la dificultad de acceso a las zonas rurales del municipio²⁶.

En las sedes educativas en Maicao, destacan en el Plan de Desarrollo 2020-2023 del municipio que se requiere 265 aulas escolares, incrementar en un 50% la cobertura del Programa Alimentación Escolar (PAE), identifican la necesidad de ampliar la cobertura de transporte escolar, puesto que en la actualidad sólo se atiende un 40% de la necesidad del transporte en el área rural.

En el municipio de Uribia considerando la prevalencia étnica recibe directamente de la nación los recursos educativos para administrarlos. No obstante, lo anterior, “por el riesgo inminente en la prestación del servicio, por fallas en el reporte de la información, por superar los toques en los gastos

²⁵ ALCALDÍA DE ALBANIA. Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023, Op. cit., p. 6.

²⁶ ALCALDÍA DE ALBANIA, Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023, Op. cit., p. 33.

administrativos, y por otras irregularidades”, se produjo una intervención por parte del Gobierno Nacional a la prestación de los servicios de educación en el departamento y en Uribia²⁷.

Según los resultados de la Encuesta de Calidad de Vida del DANE de 2018, la tasa de analfabetismo departamental en mayores de 15 años para La Guajira se encuentra en 28%, esto posiciona al departamento en el último lugar en el escalafón nacional, para los residentes en las cabeceras municipales, se registra una tasa del 13%, en comparación con los habitantes de los centros poblados y zonas rurales dispersas que indican un elevado 43%²⁸.

No obstante, teniendo como referencia el Censo de 2005 y la línea base del Plan de Desarrollo Departamental de 2016, este indicador ha tenido una reducción de 4 puntos porcentuales, frente al 32% de la medición de 2005. Esta reducción puede estar relacionada con lo siguiente: los adultos nacidos antes del año 1938 (mayores de 80 años), presentan una tasa de analfabetismo de 60%, mientras que los nacidos entre 1999 y 2008 (menores de 20 años) registran 6%. En ese sentido se empieza a evidenciar las mejoras en las condiciones y acceso educativo para las nuevas generaciones como resultado de las políticas de cobertura educativa²⁹.

Partiendo del concepto de analfabetismo como la incapacidad de codificar (escribir) y decodificar (entender mensajes por escrito) en una lengua, capacidad que adquiere una persona a través de la enseñanza desde un modelo educativo regulado por el Estado, lo cual incidirá directamente en la productividad y capacidad de generación de empleo e ingresos para una familia y la sociedad, se relacionan los resultados del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 para los municipios del AI en la Tabla 5-12.

Tabla 5-12 Resultados de la consulta sobre leer y escribir en los municipios de Albania, Maicao y Uribia

SABE LEER Y ESCRIBIR	ALBANIA		MAICAO		URIBIA	
	CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
Si	20.556	86,43%	121.784	86,87%	96.881	68,86%
No	2.504	10,53%	16.991	12,12%	42.112	29,93%
No informa	723	3,04%	1.421	1,01%	1.706	1,21%
Total	23.783	100%	140.196	100%	140.699	100%

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE 2018.

Adicionalmente, en la Tabla 5-13 se presentan los registros sobre la tasa de analfabetismo encontrado en los Planes de Desarrollo vigentes del departamento y el contexto municipal.

²⁷ ALCALDÍA DE URIBIA, Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023, Op. cit., p. 57.

²⁸ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Encuesta de Calidad de Vida (ECV) [sitio web]. Bogotá; [Consultado 20 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/calidad-de-vida-ecv/encuesta-nacional-de-calidad-de-vida-ecv-2018>

²⁹ GUAJIRA 360° CENTRO DE PENSAMIENTO PARA EL DESARROLLO. Analfabetismo en La Guajira [en línea]. Riohacha: Guajira 360°. 2020. [Consultado 20 de octubre de 2023] Disponible en: <http://guajira360.org/analfabetismo-en-la-guajira/>

Tabla 5-13 Tasas de analfabetismo en el contexto municipal

MUNICIPIO	TASA DE ANALFABETISMO (%)			
	RURAL	URBANA	TOTAL (2018)	ZONA RURAL DISPERSA (2014)***
Albania	23%*	3%*	15%	32%
Maicao	7%**	12%**	15%	29%
Uribia	SI	SI	43%	40%

* Información reportada de 2018

** Información reportada de 2019 en Plan de Desarrollo 2020-2023

*** Información reportada de 2014 en Plan de Desarrollo Departamental de La Guajira 2016-2019

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos de Planes de Desarrollo Municipales 2020-2023 y Plan de Desarrollo Departamental de La Guajira 2016-2019

Según la Unesco para que un territorio esté libre de analfabetismo la tasa debe estar por debajo del 4%, en La Guajira se identifica un nivel alto de analfabetismo, lo mismo sucede con las altas tasas en el contexto municipal del Al, por tanto, considerando los resultados es importante considerar que en cada una de las etapas de ejecución del proyecto, se tengan estrategias informativas acordes al contexto y público receptor, ello con el fin de brindar información clara y accesible.

En cuanto al acceso a la educación superior en el departamento de La Guajira, la tasa de cobertura es del 20% para el 2020 con un total 15.501 personas matriculadas en instituciones públicas y privadas, como:

- Universidad abierta y a distancia “UNAD”.
- Universidad de Pamplona.
- Instituto de formación técnico profesional “INFOTEP”.
- Guajira PFC.
- Normal superior indígena de Uribia PFC

Para finalizar, cabe resaltar que en los últimos años La Guajira se ha tornado en un departamento que recibe población principalmente de Venezuela, un gran número de inmigrante, lo que representa una mayor demanda para los municipios y el departamento en cuanto a servicios, es decir, crece la necesidad de diseñar e implementar estrategias que garanticen la prestación de un servicio educativo de calidad para inmigrantes y residentes, distribuidos tanto en el área urbana como rural.

5.3.3.1.2.2 Infraestructura en salud

A partir de los datos suministrados por el Ministerio de Salud y Protección Social con corte a septiembre de 2023, el departamento de La Guajira tiene una cobertura en salud del 100%, presentando el mayor número de usuarios afiliados en el régimen subsidiado con 915.680, en el régimen contributivo registra 153.876 usuarios, y en el régimen especial reporta 18.186 y en el departamento operan 13 EPS. En la siguiente figura se presenta la distribución de afiliados de acuerdo con el régimen subsidiado y contributivo en el departamento de La Guajira.

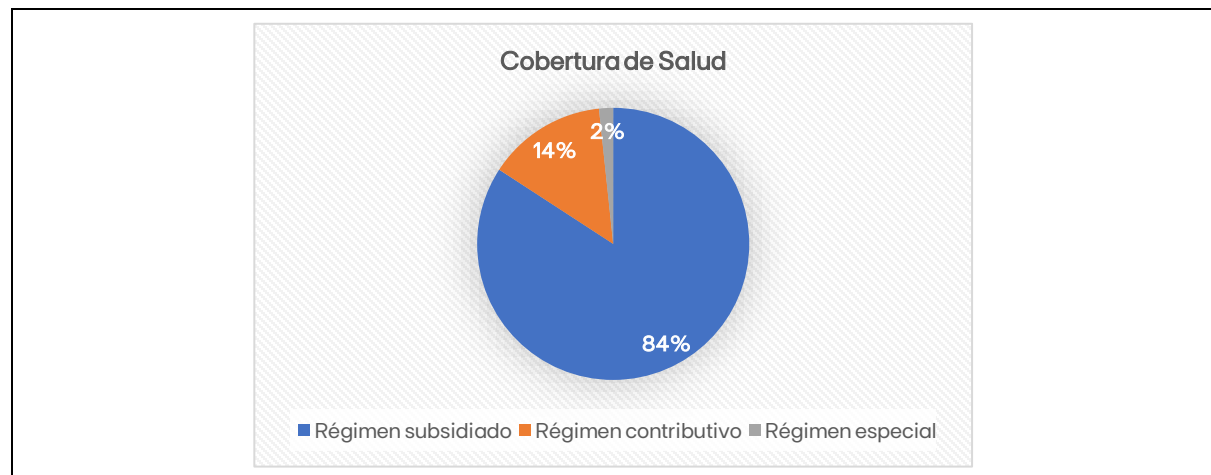


Figura 5-9 Distribución por número de usuarios afiliados al SGGGS departamento La Guajira. 2023.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir del Ministerio de Salud y Protección Social, Certificación de cobertura 2020, (DANE, 2022).

Los datos reportados por el DANE permiten evidenciar cómo en la última década ha aumentado notablemente la cobertura en salud, pasando de 51,56% en el 2005 a 72,38% en 2008, para alcanzar un cubrimiento mayor al 97% en 2020; los municipios con mayor número de afiliados al régimen subsidiado en el mismo periodo son Uribia (95,07%) y Maicao (88,82%), teniendo en cuenta que estos municipios son los que reportan mayor población en el departamento. En la Tabla 5-14 se presentan las principales entidades prestadoras de salud que componen la red hospitalaria de los municipios de Albania, Maicao y Uribia.

Tabla 5-14 Red hospitalaria municipios del AI.

MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO	TIPO DE ENTIDAD	CLASIFICACIÓN
Albania	E.S.E Hospital San Rafael	Nivel II
Maicao	Hospital San José De Maicao	Nivel II
	Hospital Armando Pabón López	Nivel II
	Clínica de Especialistas	Nivel I
Uribia	Hospital Nuestra Señora del Perpetuo Socorro	Nivel II
	E.S.E. Hospital de Nazareth	Nivel I
	Unidad Materno Infantil Talapuin	Nivel I

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de información de la página Web oficial Gobernación de La Guajira.

Por su parte, la red de infraestructura médica de La Guajira está conformada por 16 Empresas Sociales del Estado (ESE) y 29 de Instituciones prestadoras de servicios de Salud Indígenas (IPS), éstas últimas dedicadas a la prestación de servicios ambulatorios de baja complejidad y 2 de ellas ofertan servicios de mediana complejidad. A estas se le adicionan 115 IPS privadas. Situación que limita la oferta del sector salud relegándolo a la prestación de servicios de baja y media complejidad³⁰. También, existen grandes debilidades en la administración de las empresas sociales del estado (ESE), varias de las cuales presentan un riesgo alto o medio-alto en la clasificación de riesgo financiero del Ministerio de

³⁰ CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA. Informe socioeconómico de La Guajira 2017-2019. Desempeño Económico del Departamento de La Guajira Frente a los Objetivos de la Agenda 2030 [en línea]. Riohacha: Cámara de Comercio de La Guajira. 2020. p 78. [Consultado: 20 de octubre de 2023]. Disponible en: <http://www.camaraguajira.org/publicaciones/informes/informe-socio-economico-la-guajira-2019.pdf>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Salud y Protección Social realizada en el año 2018. De igual forma, dos de las tres ESE de segundo nivel han sido intervenidas en los últimos años, debido a la identificación de riesgos en la administración de sus recursos.

En la actualidad la oferta de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud públicas y privadas atiende la demanda de atención en salud en los diferentes niveles de complejidad. Según el Plan de Desarrollo Departamental (2020–2023) las enfermedades que más afectan a la población son la Enfermedad Diarreica Aguda–EDA e infecciones respiratorias agudas, principalmente a la población menor de 5 años; el VIH SIDA en población entre 15 y 44 años; y la hipertensión arterial y la diabetes, que son patologías de interés en salud pública por su alto impacto, ya que cada día afecta a los grupos más jóvenes, entre los 18 años en adelante hasta los 69 años.

La misma fuente presenta datos donde se evidencia que en los hombres la primera causa de defunciones está dada por enfermedades del sistema circulatorio y las neoplasias, y en las mujeres por enfermedades del sistema circulatorio y el grupo denominado las demás causas; mientras que las causas externas y las demás enfermedades son la principal razón de la mortalidad prematura.

Por su parte, las principales causas de muerte infantil corresponden a enfermedades del sistema respiratorio y a causas externas. Las enfermedades más frecuentes entre los grupos poblacionales jóvenes son: gripas, enfermedades de las vías respiratorias que la comunidad atribuye a factores de contaminación del aire y al clima. En segunda instancia se encuentra la hipertensión, problema de salud muy frecuente; le siguen problemas de artritis y enfermedades como el cáncer, especialmente en órganos como las vías digestivas y respiratorias.

Según el Plan de Desarrollo Departamental 2020–2023, en donde el ICBF realiza una microfocalización parcial en los municipios de Uribia y Maicao en la zona rural dispersa indígena, refiere que la principal causa de mortalidad infantil (entre los 0 – 5 años) en el 2018 fue la desnutrición, representando ésta el 40% del total de las muertes en esta zona. En La Guajira para el mismo periodo fallecieron 17 menores de 1 año, lo cual es significativamente alto para el departamento que muestra la dificultad de la población para acceder a una adecuada alimentación.

Las cifras de aseguramiento reportadas por el Ministerio de Salud y Protección Social con corte a septiembre 2023, a partir de la publicación de las proyecciones de población por parte del DANE, correspondientes al Censo 2018, presentan los siguientes datos de aseguramiento en el departamento de La Guajira y los tres (3) municipios.

Tabla 5-15 Cobertura del sistema de salud municipios de Albania, Maicao y Uribia.

TIPO DE RÉGIMEN	LA GUAJIRA	ALBANIA	MAICAO	URIBIA
Contributivo	153.876	7.630	24.048	9.347
Subsidiado	915.680	19.630	226.498	171.218
Excepción & Especiales	18.186	159	4.244	2.249
Cobertura	100%	80,49%	100,00%	91,21%
Afiliados	1.087.742	27.419	254.790	182.814
Afiliados Subsidiados sin SISBEN IV	462.779	7.993	119.924	131.704
Afiliados de Oficio sin SISBEN IV	2.583	22	1.649	232

FUENTE: Cifras de aseguramiento en salud del Ministerio de Salud y Protección Social, 2023.

Por su parte, entre las entidades prestadoras del servicio de salud (EPS) que más afiliados reportan tanto en el régimen subsidiado como el contributivo en Albania, Maicao y Uribia son Anas Wayuu Epsi, Nueva Eps, Dusakawi Epsi, A.I.C. Epsi, Anas Wayúu EPSI. Entre la Tabla 5-16 , Tabla 5-17 y Tabla 5-18 , se presenta el número de afiliados a las Entidades Prestadoras del Servicio de salud.

Tabla 5-16 Principales Entidades Prestadoras del Servicio de Salud en Albania.

ENTIDAD	TIPO DE RÉGIMEN			TOTAL
	CONTRIBUTIVO	SUBSIDIADO	EXCEPCIONES & ESPECIALES	
Anas Wayuu EPSI	841	10.291		11.132
Dusakawi EPSI	166	3.605		3.771
Nueva EPS	1.276	1.102		2.378
A.I.C. Epsl	0	4		4
Régimen de Excepción	0	0	159	159
EPS Sanitas	5014	1240		6.254
EPS Sura	1	0		1
Cajacopi Atlántico	331	3388		3.719
Salud Total EPS	1	0		1

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con cifras de Cifras de aseguramiento en salud del Ministerio de Salud y Protección Social, 2023

Tabla 5-17 Principales Entidades Prestadoras del Servicio de Salud en Maicao.

ENTIDAD	TIPO DE RÉGIMEN			TOTAL
	CONTRIBUTIVO	SUBSIDIADO	EXCEPCIONES & ESPECIALES	
Anas Wayuu EPSI	5.479	94.242		99.721
Cajacopi Atlántico	1809	55736		57.545
Nueva EPS	15.447	33.387		48.834
Dusakawi EPSI	937	43.055		43.992
Régimen de Excepción	0	0	4244	4.244
EPS Sanitas	361	47		408
Coosalud	9	17		26
EPS Familiar de Colon	2	10		12
EPS Sura	4	0		4
Salud Total EPS	0	3		3
Capital Salud	0	1		1

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con cifras de Cifras de aseguramiento en salud del Ministerio de Salud y Protección Social, 2023.

Tabla 5-18 Principales Entidades Prestadoras del Servicio de Salud en Uribia.

ENTIDAD	TIPO DE RÉGIMEN			TOTAL
	CONTRIBUTIVO	SUBSIDIADO	EXCEPCIONES & ESPECIALES	
Anas Wayuu EPSI	3.511	93.622		97.133
Dusakawi EPSI	859	39.297		40.156
Nueva EPS	4.640	22.473		27.113
A.I.C. Epsl	276	15.716		15.992
Régimen de Excepción	0	0		0
EPS Sanitas	59	13	2.249	2.321
EPS Familiar de Colombia	0	65		65
Cajacopi Atlántico	2	32		34

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con cifras de Cifras de aseguramiento en salud del Ministerio de Salud y Protección Social, 2023.

De acuerdo con el diagnóstico del Plan de Desarrollo departamental para 2020-2023 el sector salud en la actualidad enfrenta dificultades estructurales que inciden en la calidad de vida de los guajiros. En los últimos años la región padece un pico histórico de muertes asociadas a la desnutrición infantil, producto de la falta de ingresos, acceso al agua y seguridad alimentaria de numerosas familias wayuu. Para el año 2018, según indicó la Defensoría del Pueblo, se presentaron 64 casos de mortalidad por desnutrición en menores de 5 años. En ese sentido, las dificultades referidas tienen su reflejo en las altas tasas de mortalidad de infantes (32,8) y niños (41,1) por cada 1.000 nacidos vivos

del año 2016, siendo dos veces mayor al promedio nacional en menores de un año y tres veces mayor en menores de 5 años³¹.

El departamento registra preocupantes indicadores sociales como los altos niveles de pobreza y necesidades básicas insatisfechas, que han situado al departamento por debajo del promedio nacional. Así mismo, la cobertura de salud en este departamento maneja grandes retos interculturales asociados al conocimiento tradicional de la población indígena y los tratamientos de medicina convencional, los indígenas dentro de su cosmovisión atribuyen muchas patologías a enfermedades tradicionales y si evalúan que no pueden darle un tratamiento efectivo solicitan apoyo de la medicina convencional.³²

La red de salud privada, al igual que las IPS Indígenas se encuentra en su gran mayoría en las áreas urbanas, es decir, no impactan los territorios indígenas. Las IPS Indígenas justifican su existencia por estar destinadas a atender a sus propias comunidades combinando la medicina tradicional con la occidental, sin embargo, se observa que la mayoría se ubican en los centros urbanos, es decir, a la población indígena en muchas ocasiones se le dificulta llegar a la IPSI, hospital público o una clínica privada.³³ La Fotografía 5-1 da cuenta de la planta física del Hospital de la cabecera municipal de Maicao.



Fotografía 5-1 Hospital San José Municipio de Maicao

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024

Para el análisis de la mortalidad, en ASIS reportan que entre 2005 y 2016 la principal causa de muerte en la población general de este Departamento fueron las demás causas y ocupa el 27,53% (593) del total de defunciones en el departamento de La Guajira, con un aumento de 1,03% reflejado en una tasa de 72,46 y 73,21 muertes por cada 100.000, el grupo de las demás causas que registro un promedio de 424 fallecimientos y se consolida como una agrupación de diagnósticos conformado por 14 subgrupos, entre los que se cuentan la diabetes mellitus, las deficiencias nutricionales y anemias nutricionales, en segundo lugar están las enfermedades crónicas de las vías respiratorias, le siguen las enfermedades del sistema circulatorio, seguido de las causas externas, las neoplasias, las enfermedades transmisibles, y por último los signos y síntomas mal definidos.

En torno a la infraestructura para la prestación de los servicios de salud, la Tabla 5-19 contiene la relación de la infraestructura que tiene cada municipio para atender los requerimientos de salud de sus habitantes. El municipio de Uribia es el de mayor infraestructura en salud con 11 establecimientos,

³¹ GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, Plan Departamental De Desarrollo 2020 – 2023, Op. cit., p. 525.

³² GOBERNACIÓN DE LA GUAJIRA, Plan de Desarrollo Departamental 2016–2019, Op. cit., p. 81

³³ GOBERNACIÓN DE LA GUAJIRA, Plan de Desarrollo Departamental 2016–2019, Op. cit., p. 204.

Maicao tiene 3 establecimientos resultado que cuenta con 2 hospitales en nivel 2 y Albania cuenta con 1 hospital de nivel I y 2 puestos de Salud.

Tabla 5-19 Infraestructura de servicios de salud en el contexto municipal

MUNICIPIO	HOSPITAL NIVEL 1	HOSPITAL NIVEL 2	CENTRO DE SALUD (ZONA RURAL INDÍGENA)	PUESTO DE SALUD (ZONA RURAL)	PUESTO DE SALUD (ZONA RURAL INDÍGENA)	TOTAL
Albania	1	NA	SD	2	SD	3
Maicao	1	2	SD	SD	SD	3
Uribia	2	1	4	SD	4	11

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos de Estudio Socioeconómico de La Guajira 2017-2019 de La Cámara de Comercio de La Guajira y Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023.

La red prestadora de servicios de salud que opera en el municipio de Albania es de primer nivel de complejidad, se presentan dificultades para la asignación de citas, especialmente en la ESE, donde la capacidad instalada actual no es suficiente para cubrir la demanda, de igual manera la oportunidad de remisión falla en los procesos de comunicación por la red contratada por parte de las EPS que operan en el municipio. Los puestos de salud en los corregimientos no están puestos en servicio, a pesar de las gestiones realizadas por la Secretaria de Salud con la administración de la ESE, además, no se tiene garantías de seguridad en algunas zonas para los equipos de trabajo, faltan rutas de acceso, la falta de continuidad en los programas de promoción y prevención, abren espacios para la aparición de brotes de afectaciones a la salud de la población; adicionalmente, esta situación está siendo afectada negativamente por la población migrante procedente de Venezuela³⁴.

En cuanto a la red de prestadores de salud en Maicao, el Plan de Desarrollo vigente precisa que existen 57 entidades prestadoras de servicio, de las cuales 42%, 24 entidades son prestadoras independientes y 58% que corresponde a 33 son IPS para completar 57 entidades prestadoras de servicio de salud según el Registro de Prestadores de Servicio (REPS). Adicionalmente, se precisa que de las 33 Instituciones Prestadoras de Servicio ubicadas en el Municipio de Maicao el 58% prestan un servicio de baja y media complejidad que hace referencia a 19 IPS; el 30% baja complejidad, que corresponde a 10 IPS; el 6% es de media y alta complejidad, con 2 IPS; el 3% baja y alta complejidad, con una y el 3% restante corresponde a media complejidad, con una IPS³⁵. Destaca el Plan de desarrollo que en este municipio se presta un servicio de baja y media complejidad; resaltando que las instituciones privadas son las que prestan el servicio de alta complejidad en Maicao.

Por su parte, el municipio de Uribia en cuanto a la prestación de servicios en salud es el de mayor infraestructura en salud, según la Tabla 5-19 y el Plan de Desarrollo vigente (2020 – 2023), sin embargo, existen diferencias con la cantidad de infraestructura porque en el Plan de Desarrollo se relacionan 15 instituciones habilitadas para la atención de las cuales 7 son públicas y 8 privadas, 14 de nivel I y 1 de nivel II, sin asociar mayores detalles. Sin embargo, al contrastar con los canales de atención de salud en Uribia se reporta la existencia del Hospital de Nuestra Señora del Perpetuo Socorro y el Hospital de Nazareth, la Unidad Materno Infantil Talapuin y diferentes IPSI y 27 unidades de rehidratación oral comunitaria para comunidades étnicas, ubicadas en diferentes rancherías del municipio, motivo por el cual se presentan las diferencias en los datos relacionados.

En cuanto a la morbilidad, en el departamento de La Guajira se jerarquizó la salud con el programa Epidat 3.1 que es un programa desarrollado por instituciones públicas y dirigido a epidemiólogos y otros profesionales de la salud para el manejo de datos tabulados. Los resultados arrojados por Epidat 3.1 se ordenaron por cuartiles y se jerarquizaron equiparándolos con colores, de allí se obtuvo los cuatro grupos en cada componente y en el Índice de Necesidades en Salud (INS) con los cuales se

³⁴ Ibid., p. 61.

³⁵ ALCALDIA DE MAICAO, Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023, Op. cit., p. 85.

identificaron los municipios con muy alto (color rojo), alto (color naranja), medio (color amarillo) o bajo (color verde).

Para el caso del contexto de los municipios del proyecto Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas, se puede ver como las necesidades se expresan como un daño o riesgo a la salud, o bien como una carencia. Los municipios de Albania y Uribia tienen las mayores necesidades o carencias, mayor riesgo o muy poca disponibilidad de los recursos que componen la oferta en la prestación de servicios de salud. Maicao por su parte presenta un nivel medio en cuanto a necesidades y carencias en este aspecto.

Tabla 5-20 Jerarquización del grado de necesidades de riesgo en salud

MUNICIPIO	GRADO DE NECESIDAD O RIESGO EN SALUD
Albania	Alto
Uribia	Alto
Maicao	Medio

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos de Análisis de Situación de Salud (ASIS) del departamento de La Guajira, 2017

De acuerdo con el Plan de Desarrollo 2020-2023, la principal causa de mortalidad en Albania para el año 2017 estuvo asociada a las enfermedades por las causas externas con un 45%. Para 2018, se reportó un incremento del 74% en el número de muertes debido a causas por enfermedades del sistema circulatorio.

Adicionalmente, precisa que en relación con la tasa de mortalidad su comportamiento ha sido variable en crecimiento en los últimos años, reduciendo para 2017, pero incrementándose para 2018 con la prevalencia de causas asociadas a padecimientos de salud, por lo que reclaman acciones conducentes a garantizar la atención y el seguimiento a los casos asociados a padecimientos del sistema circulatorio y enfermedades crónicas, enfermedades degenerativas y de alto costo³⁶. Igualmente reclaman la necesidad de fortalecer la atención primaria en salud a través de programas de educación en salud, promotores de nuevos estilos de vida, modos de vida y consumo de alimentos con énfasis en la gestión del riesgo al núcleo familiar.

En Maicao reporta ASIS que la primera causa de muerte se concentra en las agresiones, en segundo lugar, están las enfermedades isquémicas del corazón; en tercer lugar, están las enfermedades cerebrovasculares, seguidas de las muertes por influenza y neumonía y en quinto lugar están las causadas por Trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinatal.

En Uribia la principal causa de mortalidad son las enfermedades isquémicas del corazón, no se precisa que grupo de enfermedades ocupa el segundo lugar; para la tercera causa de mortalidad se identifican las agresiones seguidas de enfermedades cerebrovasculares. De acuerdo al grupo de enfermedades reportadas en el estudio de ASIS, de las enfermedades relacionadas con trastornos respiratorios y cardiovasculares específicos del período perinatal ocupan el séptimo lugar y el octavo con Influenza y neumonía como causantes de defunciones.

También para Uribia, el Plan de desarrollo 2020-2023, cita que durante el período de gobierno anterior disminuyó la mortalidad materna, la mortalidad perinatal, la mortalidad por, o asociada a la desnutrición, se mantiene el número de muertos por Dengue y Malaria, y aumenta la mortalidad por Tuberculosis y por EDA en menores de 5 años. El análisis de causas y consecuencias muestra que las causas de la mortalidad por EDA, están asociadas a diarreas, neumonías, desnutrición, y otras enfermedades prevenibles por vacunación.

³⁶ ALCALDIA DE ALBANIA, Plan de Desarrollo Municipal 2020-2023, Op. cit., p. 54.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5.3.3.1.2.3 Infraestructura recreativa y deportiva

El Plan de desarrollo 2020–2023 de La Guajira plantea que durante el cuatrienio 2016–2019, no logró un gran nivel de cumplimiento en la ejecución del Plan de Desarrollo, viéndose afectado todos los sectores, incluido deportes, donde no se presentó ningún avance en el deporte y la infraestructura física deportiva. Debido a que el presupuesto asignado a la inversión en deporte por parte del Departamento no se ejecutó, lo que impidió la participación se las diferentes ligas deportivas en eventos a nivel internacional, nacional y regional. Es así, como el ente rector del deporte en este departamento sólo se dedicó a ejecutar los presupuestos asignados por Coldeportes (hoy Min Deportes)³⁷.

De manera general, el Plan de Desarrollo precisa que la infraestructura deportiva en el Departamento es deficiente debido a que cada día aumentan el número de personas que practican deportes y actividades físicas, y aun no cuentan con espacios adecuados, puesto que los escenarios existentes en los municipios requieren mantenimiento. En ese sentido, infraestructura emblemática como el Estadio Federico Serrano Soto, el Coliseo Eder Jhon Medina y el Coliseo El Guajiro Romero, ubicados en la capital del departamento requieren intervenciones para mejorar su estado actual, misma suerte corren los equipamientos que están en los otros municipios.

Así mismo, el Instituto Departamental del Deporte tiene dificultades financieras lo que impide cumplir con sus obligaciones y no cuenta con herramientas de planeación, equipamiento de oficinas, tecnológicos, seguridad social y física. Las instalaciones donde funciona el centro administrativo fue intervenido, la remodelación y adecuación no se ejecutó y jurídicamente enfrenta varios procesos laborales, por lo que su operatividad es baja.³⁸

En la formulación del Plan de Desarrollo vigente, el diagnóstico que se elaboró y que recoge las apreciaciones de su población se concentra en las siguientes líneas, que fueron el material sobre el cual se formularon las propuestas de dicho Plan³⁹:

- La infraestructura física deportiva, recreación y actividad física existente en los municipios tanto en zona urbana como rural se encuentra en mal estado.
- Ausencia de apoyo financiero a las ligas deportivas para la participación en eventos de carácter regional, nacional e internacional.
- Baja oferta de capacitación a la dirigencia deportiva en temas del sector como sistema nacional de deporte y legislación deportiva, entre otras.
- Se requiere mayor apoyo y atención en las comunidades con formación de los clubes y escuelas deportivas, como dotación e implementación deportiva.
- Inexistencia de reconocimiento a deportistas destacados.
- Realización de Juegos Comunales, Juegos Tradicionales Wayuu y juegos departamentales.

De manera específica para los municipios que conforman el área de influencia en la Tabla 5–21, se presenta un inventario de la infraestructura deportiva y recreativa actual.

³⁷ GOBERNACION DE LA GUAJIRA, Plan Departamental de Desarrollo 2020 – 2023, Op. cit., p. 303.

³⁸ Ibid., p. 305.

³⁹ Ibid., p. 305.

Tabla 5-21 Inventario de espacios recreativos y deportivos en los municipios de Albania, Maicao y Uribia

ESCENARIO DEPORTIVO	NÚMERO	ESCENARIO DEPORTIVO	NÚMERO
ALBANIA			
Total, escenarios deportivos en la cabecera municipal de Albania	7	Total, escenarios deportivos en el corregimiento Cuestecitas	6
Fútbol 11	2	Fútbol 11	2
Softbol y beisbol	1	Coliseo Poli Funcional con piso liso	1
Poli Funcional piso rústico	1	Poli Funcional piso rústico	1
Coliseo polifuncional con piso en madera	1	Cancha de fútbol sintética	1
Fútbol de salón – sintética	1	Cancha de fútbol	1
Piscina semi Olímpica	1	Total, escenarios recreativos en Cuestecitas	3
Total, escenarios deportivos en el corregimiento Los Remedios	1	Total, escenarios deportivos en el corregimiento Porciosa	1
Cancha polifuncional	1	Cancha polifuncional	1
Total, escenarios recreativos en Los Remedios	1	Total, escenarios recreativos en Porciosa	1
Total, escenarios deportivos en el corregimiento Wareware	1	Total, escenarios deportivos en el Resguardo cuatro de noviembre	3
Coliseo Poli Funcional piso liso	1	Coliseo cancha Poli Funcional piso liso	1
Parque recreativo deportivo	1	Cancha de fútbol 11	1
		Pista atlética	1
MAICAO			
Canchas polifuncionales	18	Parques	6
URIBIA			
Coliseo en Aipamana y en San José	2	Polideportivo	1
Cancha sintética de futbol de salón Las Pulgas, Ismael García, Las Mercedes, Los Guajiros, Avenida San José	7		

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos de los Planes de Desarrollo Municipales 2020-2023

En cuanto a la infraestructura para la práctica deportiva en el inventario realizado se destaca que Albania es uno de los municipios con mayor inversión y cantidad de escenarios, en la actualidad están en la búsqueda de la construcción de un parque lineal, turístico, ecológico y deportivo que incentive la actividad deportiva con equipamiento para varios deportes y actividades al aire libre⁴⁰.

Adicionalmente, el desarrollo de las actividades artísticas y culturales se desarrollan de manera conjunta en la zona urbana de Albania y en los corregimientos de Cuestecitas, Los Remedios, Porciosa, Wareware y el resguardo indígena Cuatro de Noviembre. Este municipio cuenta con una biblioteca pública adscrita a la Red Nacional de Bibliotecas, a través de la cual se brinda acceso al conocimiento y a la información, esta se encuentra a disposición de todos los integrantes de la comunidad por igual, se encuentra en buenas condiciones y su mayor dificultad se encuentra en la conectividad a internet.

En el municipio de Maicao, existe una Casa de la Cultura, la cual es una instancia del Sistema Nacional de Cultura y cuya función es la de velar por el desarrollo cultural de la población, promoviendo expresiones tanto culturales como artísticas; además de crear espacios para el fortalecimiento de la identidad local. Aunque en la Casa de la Cultura se realizan actividades que visibilizan el deporte y la cultura, falta apoyar procesos que se enfoquen en la investigación sobre la diversidad étnica del municipio.

⁴⁰ ALCALDÍA DE ALBANIA, Op. cit., p. 48.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Según el PDM de Maicao 2020–2023, la administración actual el deporte constituye una de las estrategias más eficientes y facilitadoras del proceso de desarrollo psicoafectivo y personal del ser humano, por tal razón se están fomentando certámenes deportivos institucionalizados que se encuentran por norma municipal:

- Juegos Supérate Intercolegiados Fase Municipal.
- Juegos Wayuu Municipal.
- Campeonato de Fútbol “Copa San José”.
- Festival de Rondas y Juegos Infantiles.
- Juegos Comunes.
- Torneo Internacional de Ajedrez.
- Torneo de fútbol corregimental.
 - Torneo Intercolegiados de cheer y gimnasia.
- Torneo municipal de fútbol masculino y femenino.
- Torneo intermunicipal de béisbol.
- Torneo municipal de baloncesto.
- Torneo Intercolegiados de porristas.

Referente a los programas de promoción de fomento al deporte se puede señalar que las escuelas deportivas constituyen el principal rubro de inversión en el sector recreación y deporte, seguido de la estrategia Feria de Rondas, la cual está dirigida principalmente a la primera infancia del Municipio, entendiendo que la inclusión temprana en las actividades deportivas asegura el amor por el deporte desde los primeros años.

En cuanto a la infraestructura recreativa y cultural, esta se complementa con cuatro (4) espacios muy valorados para el acceso a la información y a ofertas variadas de aprendizaje:

Tabla 5–22 Bibliotecas en el municipio de Maicao

INFRAESTRUCTURA	UBICACIÓN
Biblioteca Pública Municipal	Barrio El Bosque
Biblioteca Miguel Ángel López	Casa de la Cultura
Biblioteca Pública de Carraipía	Corregimiento de Carraipía
Biblioteca Pública del corregimiento de Paraguachón	Centro Cultural Binacional

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos de los Plan de Desarrollo Municipal Maicao 2020–2023

En cuanto a la infraestructura deportiva en Uribí, el plan de desarrollo vigente precisa que debido a que los recursos son escasos y hay débil gestión institucional se evidencia la falta de mantenimiento, adecuación y construcción de escenarios deportivos, sin embargo se han puesto en marcha algunos planes como son el de la ludoteca SHIAPULE que ha extendido sus servicios de recreación a las niñas y los niños y a través de actividades itinerantes que buscan atender población de las instituciones rurales. Adicionalmente las escuelas deportivas en el municipio cuentan con algunas disciplinas concentradas en: patinaje, fútbol de salón, atletismo, fútbol, baloncesto y voleibol⁴¹.

Desde un enfoque étnico en Uribí se han reconocido los deportes autóctonos, propios de la cultura wayuu, y se han recreado varias de las competencias nativas: Tiro con honda, Lucha, pesca, buceo, carreras de caballos y de burros, lanzamiento de cardones, en varios eventos anuales que se realizan dentro del marco del Festival de Cultura wayuu y en los juegos wayuu.

Este municipio tiene dos bibliotecas adscritas a la Red Nacional de Bibliotecas, “Víctor Barros Sanoja” en el Centro Cultural Glicerio Tomás Pana y la Biblioteca del corregimiento de Nazareth “Carlos Eduardo Afanador” en la casa de la Cultura. La segunda es la más utilizada y esto podrían estar relacionadas con las distancias del casco urbano, en donde la biblioteca les permite acceder a fuente

⁴¹ ALCALDIA DE URIBÍ, Plan de Desarrollo Municipal 2020–2023, Op. cit., p. 21.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

de información y conocimiento, acceso a la tecnología, lugar de formación y aprendizaje. En la Fotografía 5-2, se evidencia la infraestructura física de la Biblioteca Pública.



Fotografía 5-2 Biblioteca pública Víctor Barros Sanoja, municipio de Uribia

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P.2024

A continuación, la Fotografía 5-3, Fotografía 5-4 y Fotografía 5-5, permiten observar lugares emblemáticos para los encuentros comunitarios en área urbana en los municipios de Albania, Maicao y Uribia.



Fotografía 5-3 Parque principal Municipio de Albania

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P.2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5-4 Plaza Simón Bolívar Municipio de Maicao

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P.2024



Fotografía 5-5 Parque principal Municipio de Uribe

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P.2024

Respecto a la oferta y equipamiento para la recreación se destaca La Guajira especialmente por sus escenarios naturales como: el Cabo de la Vela, las Dunas de Taroa, la reserva natural de Nazareth, Punta Espada, Punta Gallinas o Punta Estrella, las visitas a las numerosas comunidades indígenas wayuu, la Reserva Natural de Mushichi en Manaure, Montes de Oca en Maicao, Parquea de los Flamencos y Camarones en Riohacha, el ecoturismo en la Sierra Nevada, los 403 kilómetros de playa que tiene el Departamento, Palomino, Dibulla, Mingueo, Rio Ancho con su doble condiciones de sol y playa y Sierra Nevada, a esto se le suma el potencial cultural del departamento como la Rutas del Vallenato, los Carnavales de Riohacha con su “danza del pilón” y los “embarradores”, el Festival Francisco el Hombre, Festival de La Pajará, el Festival Internacional de Bolero y el Reinado Nacional e Internacional del Dividivi en Riohacha, el Festival Nacional de Compositores en San Juan del Cesar, el Festival Cuna de Acordeones en Villanueva, el Festival de La Sal, Gas y Flamenco en Manaure, el Festival de la Cultura Wayuu en Uribe o el Festival del Retorno en Fonseca.

5.3.3.1.2.4 Vivienda

El Plan de Desarrollo 2020-2023 plantea que en La Guajira el número de hogares viene creciendo a una tasa cercana al 6% anual, lo que significa que se requieren 5.800 viviendas nuevas por año,

incidiendo en el déficit cuantitativo de vivienda que constituye el 31% (30.874 viviendas nueva). Teniendo en cuenta el déficit cuantitativo y la tasa a la que crece el número de hogares en La Guajira, el número de viviendas que deben ser construidas anualmente hasta el 2030 para cumplir los objetivos de desarrollo sostenible y cubrir el déficit es de 7.300 unidades.

Igualmente plantea que las viviendas con problemas de estructura concentran el 63% del déficit total, cohabitación con el 27% y hacinamiento mitigable el 10%. El déficit cualitativo es del 69% de este, el 39% de las viviendas tienen una sola carencia, en donde el acceso a los servicios domiciliarios es el problema más frecuente. Las mayores necesidades habitacionales se encuentran en Riohacha, Manaure, Uribia y Maicao⁴².

El boletín técnico de licencias de construcción publicado por el DANE para el 2020 revela que La Guajira aumentó en el área licenciada para construcción, debido en gran parte al crecimiento de licenciamiento de áreas destinadas para la edificación de viviendas (222%). Esto significa un incremento de 120% en el total de áreas aprobadas para construcción, con relación al 2019, y contribuyendo de esta manera con el 0,3% del total nacional.

El mismo informe expone que, durante el período de análisis (2020), el departamento aprobó el aumento área de construcción a 113.563 metros cuadrados de los cuales, 93.865 m² corresponden al segmento de edificación de viviendas, 8.110 m² para instituciones educativas, 6.496 m² para el comercio, 1.829 m² para bodegas, 1.265 m² para temas sociales y 1.172 para establecimientos religiosos. Así mismo, se licenciaron 4.058 m² para la construcción de viviendas de interés prioritario. Si bien se registró un incremento de 4,9% en las áreas licenciadas para construcción, se presenta una significativa disminución en el segmento de vivienda (40,5%) con respecto a la aprobación de áreas.

Se toma como referencia el periodo institucional departamental (2016-2019) se viabilizaron en La Guajira 1.629 Viviendas de Interés Prioritario (VIS), equivalente al 11,1% de la meta, la cual incide en contrarrestar el déficit cuantitativo de vivienda proyectado por Camacol para un periodo de 20 años, es decir, entre 2010 y 2030. Para el periodo 2020 – 2023, continua la ejecución de lo desarrollado en el anterior periodo institucional. Es importante tener presente que de acuerdo con los resultados del Censo 2018, en el departamento de La Guajira hay un total de 239.543 viviendas en las cuales habitan 227.367 hogares con 825.364 personas lo que indica que hay aproximadamente 3,44 personas por vivienda. Del total de viviendas se observa que hay más viviendas en la cabecera o zona urbana que en la zona rural tanto en el centro poblado como disperso.

El número de personas por vivienda es mayor en la zona rural, dado que hay en promedio 3,81 y la zona urbana o cabecera 3,11 personas, lo que concuerda con el número de personas dado que en la zona rural hay 433.463 personas y en la cabecera 391.901.

Tabla 5-23 Viviendas en el departamento de La Guajira

VIVIENDAS EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA		
ITEM	CANTIDAD	TOTAL
Personas cabeceras	391.901	825.364
Personas rurales	433.463	
Hogares Urbanos	114.060	227.367
Hogares rurales	113.307	
Vivienda Urbana	125.923	239.534
Vivienda Rural	113.611	

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2018

⁴² GOBERNACION DE LA GUAJIRA, Plan Departamental de Desarrollo 2020 – 2023, Op. cit., p. 525.

En cuanto al déficit en número de viviendas o cuantitativo, el indicador del departamento supera el indicador nacional, estimado en 12,37%, lo que significa que, el 20% de los hogares necesitan una nueva vivienda para su alojamiento. A su vez, el déficit de viviendas en el departamento es mayor en las zonas rurales que en las urbanas. Con relación al déficit cualitativo, se identifica que hay un alto porcentaje de viviendas en condiciones inadecuadas de habitabilidad con el 52,36%, lo cual significa que el 40,69% de las viviendas en el área urbana y el 68,71% en el área rural son susceptibles a ser mejoradas.

En los últimos años, se incrementó el número de familias con déficit cuantitativo y cualitativo debido a las condiciones de desplazamiento de familias hacia los centros poblados, las capitales de los municipios y las zonas rurales, las olas invernales y el crecimiento demográfico.⁴³

Tabla 5-24 Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda en La Guajira.

Dpto.	Hogares			Déficit cuantitativo			Déficit cualitativo		
	Cabecera	Resto	Total	Total (%)	Cabecera (%)	Resto (%)	Total (%)	Cabecera (%)	Resto (%)
La Guajira	26.464	3.972	30.437	23,99	24,07	12,79	52,36	40,69	68,71
Nacional	5.993.483	749.359	6.742.843	12,37	12,56	11,71	23,84	14,44	56,54

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir del Censo DANE, 2018.

En cuanto al déficit en número de viviendas o cuantitativo, el indicador del departamento supera el indicador nacional, estimado en 12,37%, lo que significa que, el 20% de los hogares necesitan una nueva vivienda para su alojamiento. A su vez, el déficit de viviendas en el departamento es mayor en las zonas rurales que en urbanas.

Respecto al déficit cualitativo, se identifica que hay un alto porcentaje de viviendas en condiciones inadecuadas de habitabilidad con el 52,36%, lo cual significa que el 40,69% de las viviendas en el área urbana y el 68,71% en el área rural son susceptibles a ser mejoradas.

Por su parte, el tema de vivienda en los gobiernos locales de los municipios Albania, Maicao y Uribia incluidos en cada uno de sus Planes de Desarrollo Municipal 2020-2023, corresponden al lanzamiento de proyectos de Vivienda de Interés Social (VIS), lo cual dependerá en gran medida de variables importantes como la confianza de la inversión sectorial y la promoción de los programas de vivienda que impulsa el Gobierno Nacional. En ese sentido, la Tabla 5-25 presentan las cifras de vivienda en los tres municipios con el fin de tener claridad sobre el número de viviendas, hogares y personas.

Tabla 5-25 Viviendas en los municipios del AI

Municipio	Personas cabecera	Personas rurales	Total	Hogares urbanos	Hogares rurales	Total	Vivienda Urbana	Vivienda rural	Total
Albania	14.727	12.213	26.940	4.499	3.077	7.576	4.356	2.976	7.332
Maicao	96.897	62.326	159.223	28.346	15.911	44.257	33.852	15.296	49.148
Uribia	7.409	153.302	160.711	2.107	39.046	41.153	4.495	37.001	41.496

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024Fuente: EDP, 2024 con datos del Departamento Administrativo Nacional de Estadística, 2018

En la Tabla 5-25 se puede ver que el municipio de Maicao es el que tiene mayor número de viviendas con 49.148 seguido de Uribia 41.496 y Albania con 7.332. Se destaca también como los tres municipios tienen en la zona rural más personas por vivienda, teniendo más de 4 personas en cada una de ellas, siendo Uribia el de mayor número con 4,14 personas.

⁴³ GOBERNACION DE LA GUAJIRA, Plan Departamental de Desarrollo 2020 – 2023, Op. cit., p. 525.

En cuanto al porcentaje de viviendas en la cabecera (zona urbana) y el resto municipal (centro poblado y Rural disperso), se da un sólo caso en donde hay un mayor porcentaje de viviendas en la zona rural, este es el caso del municipio de Uribia con el 89% de las residencias. En los otros dos municipios, el porcentaje de vivienda en la cabecera o zona urbana es mayor que en la rural. Así mismo, el número de viviendas en el municipio de Maicao tiene el mayor número de hogares que habitan dichas viviendas.

De los tres municipios, Uribia es el que tiene mayor porcentaje de los tres déficits a tratar como son; cuantitativo, cualitativo y habitacional. En cuanto al déficit cuantitativo el municipio de Albania es el de menor porcentaje con un 15% y el de menor déficit cualitativo el municipio de Maicao con 51%.

Para el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de Uribia, la administración cuenta con propuestas de ampliación de bienes y servicios en Vivienda de Interés Social (VIS) y Vivienda de Interés Prioritario (VIP) adecuadas, que posibilite el desarrollo de los proyectos, a través de las recomendaciones y orientaciones de la política de vivienda y promoción de la participación de los actores a nivel Local, Departamental, y Nacional.

En los municipios de Albania y Maicao⁴⁴, el programa de fortalecimiento al sector vivienda nace como respuesta del Gobierno Nacional a la realidad de miles de hogares que viven en situación de pobreza y, por lo tanto, no logran acceder a un crédito para obtener su vivienda por los mecanismos tradicionales que ofrece el mercado. Este programa tiene como objetivo central seguir avanzando en el cumplimiento de las metas del Gobierno Nacional de crear empleo y reducir la pobreza en Colombia.

En la Tabla 5-26 se presentan los indicadores del déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda a nivel municipal, de acuerdo con el Censo 2018:

Tabla 5-26 Déficit cualitativo y cuantitativo de vivienda a nivel municipal.

MUNICIPIO	HOGARES			DÉFICIT CUANTITATIVO			DÉFICIT CUALITATIVO		
	CABECERA	RESTO	TOTAL	TOTAL (%)	CABECERA (%)	RESTO (%)	TOTAL (%)	CABECERA (%)	RESTO (%)
Albania	2.404	1.494	3.898	18,56	20,94	14,73	62,04	54,68	73,9
Maicao	11.261	5.329	16.590	20,54	15,42	31,34	61,17	59,67	64,35
Uribia	1.150	18.196	19.346	22,59	13,20	23,19	74,85	44,67	76,76

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir del Censo DANE, 2018.

Para el déficit cuantitativo en el área rural se observa que la totalidad de los municipios superan el déficit del departamento (12,79%), evidenciando el porcentaje de viviendas que deben construir o adicionar para que la relación hogares-vivienda sea uno a uno; situación que es más crítica en el municipio de Maicao con 31,34%.

Las cifras muestran que la totalidad de los municipios están por encima del déficit cualitativo estimado para el departamento (52,36%), mostrando que Maicao tiene menor déficit en las condiciones de estructura y habitabilidad de sus viviendas, lo que significa que este municipio tiene una menor cantidad de hogares susceptibles de mejoras. A nivel de cabeceras municipales los mayores déficits cualitativos, los tienen Maicao y Albania con 59,67% y 54,68% respectivamente.

Lo anterior, no sólo evidencia que el problema es falta de viviendas sino especialmente, la mala calidad de las estructuras, la deficiencia o inexistencia de servicios públicos, la localización en zonas inadecuadas y en condiciones de riesgo, o el hacinamiento que genera el compartir vivienda (3 o 4 familias por vivienda, por ejemplo) o habitar en espacios reducidos.

⁴⁴ Información tomada del Plan de Desarrollo Municipal 2016-2019 de los Municipios Albania y Maicao.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

La mayoría de las viviendas en el área rural están constituidas por casas indígenas, (unidad de vivienda construida según las costumbres del grupo étnico wayuu, conservando la estructura tradicional Yotojoroy, barro y zinc, careciendo de tasas sanitarias).

En el municipio de Albania, un aspecto relevante a considerar es la tendencia al crecimiento y si bien, en cuanto a la adecuación de nuevas viviendas, el Plan de desarrollo 2020–2023 expresa que se han tenido avances significativos, puesto que muchas personas han sido favorecidas con una vivienda digna; lamentablemente también plantea que en el área urbana no se tiene la capacidad para responder a la necesidad de expansión del área urbana, el Plan de Desarrollo plantea que debido a que el municipio no dispone de terrenos suficientes, la población se ha ido desplazando hacia el corregimiento de Cuestecitas con las consecuencias que implica que ese centro poblado no tenga la capacidad de atender la demanda de servicios públicos. En el área rural se identifican mayores necesidades, el déficit alcanza el 92% y no se han planteado soluciones para estos requerimientos⁴⁵.

Para el municipio de Maicao se destaca, en el diagnóstico realizado para la formulación del Plan de Desarrollo actual, las precarias condiciones de habitabilidad en las que hoy vive la población de este municipio, dentro de lo que es necesario resaltar y dar prioridad teniendo en cuenta las condiciones de abandono en las que están sumidas las comunidades indígenas tanto en la periferia del municipio como en el área rural. Adicionalmente, se indicó en el Plan que la problemática de vivienda en el sector urbano se centra en el hacinamiento crítico en el que viven muchos hogares, el mal estado de las viviendas y la baja disponibilidad de recursos para la realización de adecuaciones⁴⁶.

Igualmente, precisan que el alto déficit cuantitativo está influenciado por varios factores, entre los que se destacan: los bajos ingresos económicos de las familias, escasas oportunidades de empleo, insipiente gestión y promoción de nuevos programas de vivienda, la baja disponibilidad de lotes o áreas habilitadas en el POT para el desarrollo de vivienda de Interés Prioritario e Interés Social. En el sector rural se agudiza el tema del hacinamiento, lo cual se incrementa con el retorno masivo de familias de Venezuela, que entre otros factores regresaron en estado de extrema pobreza, generando cordones de miseria a lo largo de los centros poblados y comunidades indígenas. La mayoría de las viviendas están construidas en materiales no convencionales (plástico, cartón, barro, tablas entre otros) y con carencia de las más mínimas condiciones de saneamiento básico, agua potable, electrificación entre otros.

El Plan de Desarrollo vigente para Uribia precisa que las causas del déficit cuantitativo de vivienda están asociadas a la falta de terrenos urbanizables para la construcción de vivienda de interés social y a la débil gestión institucional. En cuanto a las causas del déficit cualitativo de vivienda, estas son asociadas al contexto cultural, especialmente por los altos niveles de pobreza en la población⁴⁷.

5.3.3.1.2.5 *Infraestructura de transporte*

La Guajira basa su movilidad en transporte terrestre, aéreo, férreo y fluvial, de acuerdo con el Plan de Desarrollo Departamental de La Guajira 2020–2023, el total de la red de carreteras de La Guajira es de 3.050 kilómetros. Está constituida por una red primaria de 302 kilómetros a de la Nación, a través del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), las cuales recorren el departamento en sentido transversal, permitiendo la integración con los departamentos del Cesar y Magdalena y la República de Venezuela⁴⁸.

⁴⁵ ALCALDÍA DE ALBANIA, Plan de Desarrollo Municipal 2020 – 2023, Op. cit., p. 126.

⁴⁶ ALCALDÍA DE MAICAO, Plan de Desarrollo Municipal 2020 – 2023, Op. cit., p. 267.

⁴⁷ ALCALDÍA DE URIBIA, Plan de Desarrollo Municipal 2020 – 2023, Op. cit., p. 186.

⁴⁸ GOBERNACION DE LA GUAJIRA, Plan Departamental de Desarrollo 2020 – 2023, Op. cit., p. 438.

Igualmente, precisa dicho Plan de Desarrollo que según la información reportada por la Gobernación, sólo el 28% de las vías departamentales se encuentran pavimentadas, y el 40% están en afirmado, lo que indica un déficit muy grande en movilidad departamental por el escaso avance de adecuación que tienen nuestras vías de comunicación a nivel nacional, regional y rural. Cabe destacar además que el estado de las vías pavimentadas no es el óptimo y presentan muchos baches y requieren intervención.

En cuanto a la conectividad en el Norte de La Guajira, gran parte de la población indígena del departamento habita en el Municipio de Uribia, el cual tiene una extensión de 7.904km², en su mayoría desértico, y con una densidad poblacional de 24,05 hab/km². El 95% de la población de este municipio vive en zonas áridas y semiáridas y presenta muy altas condiciones de pobreza y necesidades básicas insatisfechas. Al no contar con una red de vías pavimentadas, el recorrido en estas áreas requiere de largos trayectos en vehículo y en épocas de lluvias es difícil acceder a diferentes áreas de la región. La deficiente conectividad terrestre en este territorio es una barrera para el acceso de servicios públicos, educación, salud, ayudas del Estado y actividades comerciales⁴⁹.

En cuanto a la conectividad en el Sur de La Guajira, las vías de esta región conectan el norte y centro del Departamento, así como al departamento del Cesar y centro del país. La región del sur, presenta condiciones óptimas para el sector agropecuario. Sin embargo, el estado de la vía principal entre los municipios de Riohacha, Albania y Distracción limita mayor acceso a mercados y activos endógenos de la zona para impulsar el agro y el turismo⁵⁰.

Adicionalmente, el Plan de Desarrollo precisa que sólo el 3% de las vías terciarias presentan un buen estado, siendo un valor muy bajo a nivel nacional y definiendo una problemática latente para el avance de sectores como transporte de alimentos, animales y comercio en general. Así mismo, en el informe socioeconómico elaborado por la Cámara de Comercio de La Guajira, respecto a la red vial el departamento clasifica como vías primarias o de orden nacional, el tramo vial Palomino – Paraguachón de la Troncal del Caribe, y la vía Valledupar–Maicao. Las vías secundarias serían Riohacha– Cuestecitas y Albania– Puerto Bolívar, siendo las que se encuentran en mal estado⁵¹.

Las vías transversales y las vías secundarias del departamento de La Guajira se relacionan en la Tabla 5-27 , las cuales también incluyen las vías que conectan los municipios de Albania, Maicao y Uribia.

Tabla 5-27 Vías transversales y vías secundarias del departamento de La Guajira.

VÍAS TRANSVERSALES	VÍAS SECUNDARIAS
Transversal del Caribe: parte desde el puente sobre el río Palomino – Riohacha – Maicao y Paraguachón con una longitud de 183 kilómetros. Transversal El Carmen: parte desde la Paz (Cesar) hacia Maicao con una longitud de 75,3 kilómetros. Se desprende un tramo en afirmado que pasa por las localidades de Paradero–Carraipía – Maicao con una longitud aproximada de 48 kilómetros. La longitud total de la vía es de 178,6 kilómetros. Vía San Juan del Cesar – Rioseco con una extensión total de vía pavimentada de 19 km. Esta vía conecta al departamento de La Guajira con la ciudad de Valledupar.	Vía Buenavista–Tomarrazón–Riohacha con una longitud de 87 kilómetros; se encuentra pavimentados un tramo de 44,5 kilómetros. Vía La Florida– Cuestecitas: 33 kilómetros pavimentados en regular estado. Vía Arroyo Arena–Matitas– El Ebanal: 27 kilómetros pavimentados. Vía Maicao–Uribia: 38 kilómetros en afirmado. Vía Riohacha – El Pájaro– Manaure – Uribía: con una longitud de 86 kilómetros. INVIAS ha contratado la pavimentación de 33 kilómetros de esta vía.

⁴⁹ Ibid., p. 439.

⁵⁰ Ibid., p. 440.

⁵¹ CÁMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA, Op. cit., p. 49.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

VÍAS TRANSVERSALES	VÍAS SECUNDARIAS
	Vía Uribia – Nazareth: 250 kilómetros de longitud, con estudios y diseños previos contratados. Vía Florida – Tomarrazón – Distracción, con estudios y diseños previos contratados

FUENTE: Plan de Desarrollo Departamental de La Guajira 2020–2023.

En cuanto a la red terciaria de La Guajira, ésta se caracteriza por ser trochas de muy baja transitabilidad, principalmente en la región de la Alta Guajira. Cuenta con una longitud de alrededor del 60% del total de la red de carreteras en el departamento; 606,15 kilómetros administrados por el INVIAS y 693 kilómetros por el departamento. Según el PDD de La Guajira, el Gobierno Nacional y Departamental han realizado intervenciones para mejorar las condiciones de la red terciaria; no obstante, dado la complejidad del territorio y los procesos que se deben surtir con las comunidades indígenas han dificultado el mejoramiento de esta red.



Fotografía 5-6 Infraestructura de la malla vial terciaria en época de lluvia, predominante en la región.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P.2024

En el resto del departamento existe una malla vial compuesta por carreteras, ramales, variantes, pasos y vías de penetración, las cuales han servido para integrar o incorporar algunas localidades a las vías nacionales, otras para conectar a las comunidades con los centros de desarrollo regional. Otra parte de esta región está cubierta por la malla vial con vías de características técnicas muy limitadas que comunican el sitio turístico del Cabo de la Vela y el Puerto Marítimo Portete en el municipio de Uribí (PDD, 2020–2023).

Por su parte, las localidades y rancherías de la Alta Guajira están unidas por carreteables (trochas) de origen indígena y de carácter histórico que entrelazan los corregimientos de Puerto Estrella, Nazareth, Castilletes y Puerto López (en Uribí) con la vía que conduce al municipio de Maicao. El departamento estima que más de 53.309 kilómetros de trochas son simples trazados en el suelo; todo el territorio rural disperso no cuenta obras de arte ni ninguna intervención.

En la Tabla 5–28 se muestra la longitud total de las carreteras y trochas rurales inventariadas por el departamento en cada uno de los municipios de influencia, siendo Uribí el municipio que cuenta con el mayor número de estas vías con 26.528 kilómetros, seguido de Maicao con 6.605 kilómetros y Albania con 1.072 kilómetros. Dichas vías suman una longitud total de 33.935 kilómetros del total departamental que registra una longitud de 53.309.

Tabla 5-28 Longitud de carreteras y trochas rurales, municipios.

MUNICIPIO	CARRETERAS Y TROCHAS RURALES (KM)
Uribia	26.528
Maicao	6.605
Albania	1.072
Total	34.205
Resto de municipios	19.104
Total Departamental	53.309

FUENTE: Plan de Desarrollo Departamental de La Guajira, 2020-2023.

Existe una vía de propiedad privada que pertenece a las empresas del proyecto carbonífero El Cerrejón con una longitud 145,7 kilómetros que cubre el tramo operacional para la explotación del carbón. En 1982, el operador de la mina de El Cerrejón construyó con sus propios recursos la carretera La Mina-Puerto Bolívar, por un valor de 25 millones de dólares, vía privada abierta al público, diseñada con acabado de la superficie de rodadura en afirmado, de uso temporal para apoyar la construcción del complejo La Mina-Puerto- Ferrocarril, concluidos en 1985⁵².

En cuanto al transporte aéreo en este departamento tanto de carga como de pasajeros se hace a través del aeropuerto Almirante Padilla, localizado en la ciudad de Riohacha; también cuatro cabeceras municipales cuentan con servicio aéreo: Maicao, Manaure, San Juan del Cesar y Villanueva, de igual forma existen varias pistas de aterrizaje de propiedad privada⁵³.

La vía férrea de 150km conecta la mina de El Cerrejón con el puerto de embarque. El carbón se transporta en trenes de vagones que se cargan en los silos mediante un proceso continuo. El ciclo completo promedio de cargue, transporte, descargue en el puerto y regreso a la mina es de aproximadamente 12 horas. Adicionalmente, opera un tren de servicio para el transporte de suministros, materiales y repuestos. En la siguiente Fotografía se observa la estructura de la vía férrea en el departamento de La Guajira.



Fotografía 5-7 Vía Férrea departamento de La Guajira

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P.2024

⁵² GOBERNACIÓN DE LA GUAJIRA, Plan Departamental de Desarrollo 2020 – 2023, Op. cit., p. 479.

⁵³ TODA COLOMBIA. Transporte departamento de La Guajira [sitio web]. Bogotá; [Consultado 9 de octubre de 2020]. Disponible en: <https://www.todacolombia.com/departamentos-de-colombia/la-guajira/transporte.html>

En cuanto al transporte marítimo y fluvial, los puertos en La Guajira son de carga dentro de los cuales puede distinguirse por su importancia el de Puerto Bolívar. El cual está ubicado en el municipio de Uribí, se ubica sobre la cabeza sur de la Bahía de Portete a 75km al norte de Uribí y a 166 km de Riohacha, es un área de baja pluviosidad y vientos permanentes. El carbón de la mina El Cerrejón a 150km al sur, es el principal producto exportado en este puerto. En la siguiente Fotografía se observa el Puerto Bolívar.



Fotografía 5-8 Transporte fluvial-Puerto Bolívar municipio de Uribí

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024. <https://www.valoraanalitik.com/2019/10/24/a-traves-de-puerto-bolivar-en-la-guajira-se-importaran-materiales-para-nuevos-proyectos-de-energia-renovable/.2019>.

Por estar ubicado en un lugar privilegiado para el desarrollo del transporte marítimo, el municipio de Uribí cuenta con infraestructura portuaria, cuyos muelles y usos se presentan en la Tabla 5-29 .

Tabla 5-29 Infraestructura portuaria municipios de Uribí.

MUNICIPIO	NOMBRE MUELLE	USO
Uribí	Muelle de Manaure – Gobernación – municipio de Manaure	Varios como carga de combustible, hielo, pasajeros, desembarque pesquero, etc.
	Puerto Bolívar. Multinacional Carbonera	Puerto carbonero privado, puede cargar 8 mil toneladas de carbón por hora.
	Puertos naturales o artesanales de Bahía de Portete como Puerto Nuevo, Puerto Wuareo, Puerto Portete	Descarga de mercancía

FUENTE: Plan de Desarrollo Departamental de La Guajira, 2020-2023.

Según el PDD de La Guajira, existe un interés del Estado en habilitar el muelle de Puerto Nuevo como puerto para el cargue y descargue de mercancía bajo las condiciones marítimas, aduaneras y portuarias que contempla la figura de “zona especial aduanera”, sin embargo, se encuentra en proceso.

Específicamente para el proyecto Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas, las vías son fundamentales para la ejecución de las actividades pre-constructivas y constructivas. En la Tabla 5-30, se describe el estado de la infraestructura vial existe en el contexto municipal.

Tabla 5-30 Caracterización de la malla vial y del sistema de transporte en el contexto municipal

MUNICIPIO	ESTADO DE LA MALLA VIAL	TRANSPORTE
Albania	Las vías de acceso son inadecuadas impidiendo la circulación de vehículos, el terreno es inestable causando riesgos de deslizamiento. Las vías del casco urbano del municipio de Albania se encuentran pavimentadas casi en su totalidad, sin embargo, existen algunos tramos con importante deterioro que limita la movilidad vehicular en dichos sectores. Por su parte los peatones, cuentan con vías en aceptable estado, existiendo la necesidad mejorarlas y extenderlas para garantizar una circulación de manera segura en todo el municipio, sobre todo para acceder al barrio Ciudad Albania. De otra parte, tampoco existen vías exclusivas adecuadas para transitar en medios alternativos como la bicicleta. La malla vial rural del municipio de Albania, en general, presenta un regular estado, aunque se han realizado inversiones importantes en la Vía Los Remedios por parte del INVIAS y con recursos del Sistema General de Regalías, aún se requiere realizar importantes esfuerzos para la pavimentación y mejoramiento de vías rurales, que faciliten la movilidad hacia el casco urbano y entre las zonas rurales, abriendo oportunidades a los productores agropecuarios trasladar sus productos para dinamizar su comercialización y en general mejora la movilidad en todo el territorio.	En la actualidad el municipio no cuenta con un sistema de transporte público urbano; en cambio este servicio es suplido de manera ilegal por el mototaxismo. En cuanto al transporte público intramunicipal e intermunicipal, en el municipio presta dicho servicio una cooperativa que realiza trayectos desde el casco urbano a los corregimientos y cubre la ruta Albania – Riohacha, Riohacha– Albania, y Albania–La Garita, en horarios desde las 5:00am hasta aproximadamente las 4:30pm. Existen vehículos particulares que realizan el servicio de transporte a otros municipios como Maicao, Fonseca, Hatonuevo, y otros municipios ubicados en la zona sur del departamento. El embarque de pasajeros se realiza de manera irregular en la glorieta de acceso al municipio y en plaza principal del casco urbano, debido a que no cuenta con una terminal de transporte o algún sitio que haga sus veces, y poder brindar unas condiciones mínimas de seguridad y comodidad a los usuarios.
Maicao	Maicao como polo de desarrollo a nivel regional y por su cercanía a la frontera con Venezuela, cuenta con una malla vial robusta que se desprende de la vía nacional que lo intercepta, y que surca los diferentes sectores del casco urbano en torno de las diversas actividades económicas que allí se desarrollan. En temporada de lluvias las vías se colman de residuos sólidos y la poca capacidad del sistema de alcantarillado pluvial, provocando inundaciones que limitan el tránsito.	El transporte urbano de pasajeros se efectúa principalmente en vehículos informales tipo mototaxi y en menor medida en motocarros. Anteriormente Maicao contaba con rutas de buses, cuyo servicio se vio mermado por la mala calidad de las vías y por el reciente mototaxismo, que brinda un servicio puerta a puerta y con una tarifa muy competitiva respecto del sistema tradicional de buses. El transporte intermunicipal de pasajeros cuenta con dos polos de atención, la terminal de transportes y el centro de la ciudad. La terminal de transportes, localizada sobre la vía Troncal y un poco retirada del centro, cubre las rutas hacia las principales ciudades de la región, en autobuses de compañías reguladas. No obstante, el mayor flujo de pasajeros se produce desde el centro de la ciudad en vehículos tipo automóvil o camionetas que ofrecen su servicio hacia diferentes poblaciones. El transporte de carga es importante dentro de la movilidad de Maicao, ya que al ser municipio de frontera y centro de comercio para la región, genera un constante movimiento de mercancía. Adicionalmente, cuenta con los pequeños transportadores no motorizados, conocidos como carretilleros, que transportan principalmente víveres y electrodomésticos realizando viajes pequeños para abastecer a los comerciantes.

MUNICIPIO	ESTADO DE LA MALLA VIAL	TRANSPORTE
Uribia	El municipio de Uribia cuenta con cuatro vías principales de acceso, que la conectan con el territorio nacional por vía terrestre a los municipios de Riohacha, Albania, Maicao y Manaure, cuenta con una Terminal de Transporte Terrestre que no está en uso. Uribia, cuenta con una vía pavimentada de 37,5Km de longitud en regular estado que permite el acceso a la Troncal del Caribe, una vía pavimentada que se encuentra deteriorada con una longitud de 14Km y permite la comunicación con Riohacha y Manaure, y existen diferentes vías terciarias que se encuentran sin pavimentar y las cuales no pueden ser transitadas en temporada de lluvia.	El sistema de transporte tanto a nivel urbano como rural se orienta principalmente al de pasajeros, quienes ejecutan la actividad haciendo uso de vehículos informales como camionetas de alto cilindraje, motocarros y buses públicos en menor medida. En cuanto a las problemáticas en el sistema de transporte terrestre, se identifica que existe una falencia en el estado de las vías existentes aumentando los tiempos de desplazamiento y costos. En la cabecera municipal de Uribia, la movilidad para el acceso al centro poblado está marcada por la frecuencia del paso del tren, quien realiza el cierre del paso nivel, incidiendo en la entrada y salida de vehículos y alterando el tránsito en el municipio.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos de Planes de Desarrollo Municipales 2016–2019 y 2020–2023

5.3.3.1.2.6 Centros poblados que ofrecen servicios administrativos y financieros

El proyecto Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas se ha trazado por zonas rurales adscritas a corregimientos, veredas, resguardos indígenas que se articulan en tres municipios, los cuales tienen y ofrecen servicios, algunos con mayor equipamiento que otros, no obstante, dentro de estas municipalidades hay una considerable oferta de servicios administrativos y financieros.

En los municipios de Albania, Maicao y Uribia se encuentran oficinas de atención a diversas inquietudes y necesidades de las comunidades, como alcaldías y dependencias de estas, estaciones de policía, notarías, bancos, juzgados y otros servicios, aunque en algunas circunstancias las personas deben desplazarse hasta Riohacha ciudad capital y con mayor cubrimiento en servicios.

En la Tabla 5–31 se presenta el inventario de las entidades que brindan diversos tipos de servicios administrativos y financieros en el contexto municipal.

Tabla 5–31 Algunos servicios administrativos y financieros a los que tiene acceso la población en el contexto municipal

TIPO	ENTIDAD	LOCALIZACIÓN	
		MUNICIPIO	DIRECCIÓN
Administrativo	Alcaldía de Albania	Albania	Carrera 4 # 4 – 48 Barrio el Centro
Administrativo	Alcaldía de Maicao	Maicao	Calle 12 # 11–36 El Centro
Administrativo	Alcaldía de Uribia	Uribia	Calle 12 No. 8 – 61 – Palacio Municipal
Administrativo	Cámara de Comercio de La Guajira	Riohacha	Cra. 6 #113
Administrativo	Notaría 1	Riohacha	Cl 3 6–28
Administrativo	Notaría segunda	Riohacha	Cra. 7A #3–26
Administrativo	Notaría Primera del Círculo de Riohacha	Riohacha	Cl 3 6–28
Administrativo	Notaría Única de Maicao	Maicao	Cr10 15–19
Administrativo	Notaría Única de Uribia	Uribia	Dg4 3–97

TIPO	ENTIDAD	LOCALIZACIÓN	
		MUNICIPIO	DIRECCIÓN
Administrativo	Registraduría Nacional del Estado Civil	Albania	Carrera 5 No.4 - 47
Administrativo	Comisaría de Familia	Albania	S.I.
Seguridad	Estación de policía Albania	Albania	Calle 4 BB #3-57 Barrio Centro
Seguridad	Estación de policía Maicao	Maicao	Carrera 15 #16-28
Seguridad	Estación de policía	Uribe	Calle 12 #10-340 Esquina
Financiero	Sucursal Bancoomeva	Albania	Calle 20 Con Cra. 4
Financiero	Banco Agrario de Colombia	Albania	S.I.
Financiero	Bancolombia S.A.	Albania	CI 3 3-38
Financiero	Sucursales y oficinas del banco BBVA	Albania	Carrera 12 Calle 7 Y 8
Financiero	Sucursal Banco Popular	Maicao	Cl. 12 No. 8 - 55 (Esquina)
Financiero	Banco Agrario de Colombia	Maicao	CI 12 No. 9-12
Financiero	Sucursal Banco de Bogotá	Maicao	Calle 12 NO 8 - 41
Financiero	Sucursal Giros y Finanzas	Maicao	Carrera 9 11-28
Financiero	Sucursal Bancolombia	Maicao	CALLE 12 #8 - 42
Financiero	Sucursal BBVA	Maicao	Carrera 9 no. 13-19 local 1/2/3/4
Financiero	Bancamía Maicao	Maicao	Cra. 9 #11-35
Financiero	Cajero Davivienda	Maicao	Cl. 12 #8-112 #8-2 a
Financiero	Cajero Automático Red Aval	Maicao	Cl. 12, Cra. 9 ESQ
Financiero	CONFIAMOS	Maicao	Cra. 9 #12- 31
Financiero	Fundación de la mujer Maicao	Maicao	Carrera 9 #13-91 a 13-1
Financiero	Bancolombia Sucursal	Uribe	Dg. 10 #14-03
Financiero	Bancamía Uribe	Uribe	Carrera 9 # 14 - 76
Financiero	Colpatria	Uribe	S.I.
Financiero	Sucursales y cajeros de Davivienda	Uribe	S.I.
Financiero	Banco Caja Social	Uribe	S.I.
Financiero	Davivienda	Uribe	S.I.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con información recopilada de internet.

Las entidades administrativas tienen las sedes en el área urbana de cada municipio, en general brindan su atención de manera centralizada y algunos casos pueden atender de manera satelital en las zonas rurales y/o centros poblados. Las entidades bancarias o financieras tienen sedes en la zona urbana de cada municipio, los cuales brindan servicio a la población en general y en ocasiones, dependiendo del tipo de transacción, los pobladores prefieren desplazarse a otros puntos de atención fuera de su municipio. A continuación, en las siguientes fotografías, se observan las sedes administrativas de las Alcaldías de los municipios de Albania, Maicao y Uribe.



Fotografía 5-9 Instalaciones Alcaldía municipio de Albania

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024



Fotografía 5-10 Instalaciones Alcaldía municipio de Maicao

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024



Fotografía 5-11 Instalaciones Alcaldía municipio de Uribia

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024

5.3.3.1.2.7 Medios de comunicación

En la actualidad hay nuevas y variadas herramientas con la que cuentan el ser humano para comunicarse y acceder a múltiples redes de información, relacionamiento y entretenimiento, particularmente en este departamento, calificado como distante y cuentan con la posibilidad de acceder al servicio de nuevas tecnologías y varios medios de comunicación, los cuales hacen parte fundamental del diario vivir de los pobladores.

Es importante destacar que, en la vida diaria del guajiro, la radio y la televisión ha ocupado un lugar muy importante; se comprende el pedestal que ocupa la radio, por ejemplo, si se considera lo inhóspito del terreno, el ahorro de energía en algunas zonas, o la imposibilidad de muchos nativos de tener una televisión.

En cuanto a la radio, son varias las emisoras que acompañan a los pobladores de este territorio, hay una amplia representación que tiene cubrimiento a nivel departamental y se escuchan tanto en su capital como en los municipios del área de influencia, las cuales responden a la necesidad de divulgación de información y servicios de diversos géneros. Algunas de ellas son: Cardenal Stereo, Radio Guajira Stereo, Rumba, Viva FM, Paz y Vida Radio, Radio Delfín, Frontera Stereo 81.9 FM, Palacio Vallenato.com, Carbón Stereo, Radio Chipo, Radio Costa; Uniguajira Estéreo, La Urbana, Perijá Stereo, Majayura, El Palacio Tropical, Radio Impacto Popular, Radio Beraka Estéreo. Adicionalmente, para acceder a otras fuentes de información radial se dispone de Caracol Radio (91.7 FM), cadena nacional que tiene gran cobertura; Guajira Estéreo (107.3 FM) que transmite desde Riohacha noticias locales y música de géneros tropicales.

Tabla 5-32 Emisoras locales en el contexto municipal

MUNICIPIO	NOMBRE CONCESIONARIO	NOMBRE EMISORA	FRECUENCIA	BANDA	CLASE DE EMISORA
Albania	Asociación comunitaria. Social. Cultural. Médica. Educativa. Manahain centro bíblico internacional guajira	Beraka estéreo	88.2 MHz	Fm	Comunitaria
Albania	Fundación cristo rey	Nuevo horizonte	91.2 MHz	Fm	Comunitaria
Maicao	Bernardino Mejía y compañía s en c	Yoruma Stereo	89.5 MHz	Fm	Comercial
Maicao	Fuerzas militares de Colombia - Ejército Nacional	Colombia estéreo	103.7 MHz	Fm	Interés público
Maicao	Institución Educativa Indígena no. 1	Frontera Stereo 89.1	89.1 MHz	Fm	Interés público
Uribea	Radio televisión nacional de Colombia	Radio nacional de Colombia	610 kHz	Am	Interés público
Uribea (Nazareth)	Asociación de jefes familiares Wayúu de la zona norte de la alta guajira	Emisora indígena	90.2 MHz	Fm	Interés público

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

En relación con la televisión, La Guajira cuenta con televisión terrestre y digital, esta última dada por el gobierno nacional con la TDT y sus canales públicos o prestada en amplia parrilla privada por operadores como UNE, Movistar, Claro. Por su parte, DIRECTV se ha consolidado en una gran opción en los terrenos más inhóspitos y apartados de la Guajira siempre que su servicio es satelital. Se puede disfrutar de la señal de varios canales como: Canal TV Guajira, Tele Caribe y de los canales de televisión local que se listan en la siguiente Tabla 5-33.

Tabla 5-33 Canales de televisión comunitarios en La Guajira

CIUDAD	CANAL
Hatonuevo	Corpohato Nuevo TV
Maicao	TeleWayúu
San Juan del Cesar	Sanjuanera de Televisión
Urumita	Marquezote Televisión

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 Fuente: EDP, 2024 con datos de Wikipedia⁵⁴

En cuanto a conectividad y acceso a Internet, usos y apropiación de las TICs, en el Plan de Desarrollo 2020 – 2023 “Unidos por el cambio”, se presenta información tomada del DANE en los resultados del censo nacional de población y vivienda 2018, donde precisa que el porcentaje de viviendas que tienen cobertura de internet en La Guajira es el 10%, en contraste con el total nacional de 43%. Por otro lado, muestra la brecha urbano–rural en el uso de internet que es de 40%, cifra bastante alta respecto a los departamentos del Caribe (cuyo promedio es de 29%) y el promedio nacional (36%).

En cuanto a infraestructura y servicios tecnológicos de las TIC en Albania, el Plan de Desarrollo vigente precisa que los equipos actuales son obsoletos por el nulo mantenimiento brindado a los mismos y por la negativa de la entidad en asumir los costos de conectividad de las instalaciones, por tanto, no cumplen el objetivo para los que fueron instalados. Reportan cero zonas wifi gratis con internet, así como ninguna institución educativa conectada para el año 2020. Igualmente, destaca la necesidad de implementar una red de conectividad entre los diversos sectores geográficos del municipio.

En Maicao el Ministerio de las TIC ha apoyado a través de la entrega Kiosco Vive Digital a entidades educativas como la institución educativa de la comunidad indígena de Shilliwala en zona rural del municipio de Maicao, para garantizar a la población el acceso a Internet, además de ofrecer oportunidades de capacitación y alternativas de servicios en línea. En el año 2015 entró en funcionamiento un Punto Vive Digital en el casco urbano del municipio para el servicio de la comunidad educativa y ciudadanía en general. El punto de conectividad incluyó capacitación y otros servicios. En 2017 el municipio de Maicao instaló un “Kiosco Vive Digital para la Gente” ubicado en el Corregimiento de Carraipía.

Anualmente, en la Institución Educativa N°2 Sede La Inmaculada, se lleva a cabo un Encuentro de Experiencias Pedagógicas apoyadas en las TIC. El evento congrega a padres, docentes y alumnos buscando promover las buenas prácticas, brindar nuevas maneras de aprovechar las herramientas tecnológicas e implementando formas y estrategias colaborativas en el uso de las TIC.

Particularmente para Uribia, el Plan de Desarrollo vigente precisa que el municipio tiene una gran brecha digital, en dónde solo no se alcanza el 1%, muy pocos tienen acceso a internet, las causas están estrechamente relacionadas con las condiciones socioeconómicas de la población, que limita las posibilidades de acceder a internet, aunado a la ruralidad del territorio, traduciéndose en tener los más bajos índices de conectividad entre los municipios del departamento. De otro lado, se ha incrementado el acceso a banda ancha⁵⁵.

En relación con prensa que circula o se consulta dentro del área de influencia se destaca el periódico de la región Caribe “Diario del Norte”, el cual circula impreso y también se puede consultar online. Salió por primera vez a circulación en Riohacha el año 2009, el primero de julio, mismo día del cumpleaños del departamento. Esta publicación tiene como propósito llevar información actual y veraz a todos los rincones del departamento de La Guajira. Se ha consolidado como uno de los medios con más

⁵⁴ WIKIPEDIA. Anexo: Canales de televisión de Colombia [sitio web]. 2023. [Consultado 9 de septiembre de 2023]. Disponible en: https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Canales_de_televisi%C3%B3n_de_Colombia#Canales_por_departamentos

⁵⁵ ALCALDIA DE URIBIA, Plan de Desarrollo Municipal 2020–2023, Op. cit., p. 136.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

credibilidad y capacidad de informar a los ciudadanos. Es el primer periódico de la región en crear un portal Web. www.diariodelnorte.net ha superado las expectativas de visitas. Hoy en día cubre y circula por los 15 municipios, incluso en lugares donde nunca había llegado un diario⁵⁶. También está la publicación virtual La Guajira hoy.com, el cual es considerado el primer medio informativo virtual a nivel departamental.

5.3.3.2 Unidades territoriales

El presente apartado relaciona la información asociada con la cobertura y calidad de los servicios públicos y sociales en las comunidades no étnicas del proyecto “Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas”, conformado por un total de **veinte (20)** comunidades no étnicas, ubicadas en **diez (10)** barrios y dos (2) corregimientos en el municipio de Albania, y siete (7) barrios y un (1) corregimiento en el municipio de Maicao; considerando los lineamientos de los términos de referencia establecidos para el proyecto. La información al respecto para las comunidades indígenas se presenta en su apartado correspondiente. A continuación, en la Tabla 5-34, se reflejan las unidades territoriales consideradas.

Tabla 5-34 Comunidades no étnicas –Unidades territoriales

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	TIPO DE UNIDAD TERRITORIAL
Guajira	Albania	Casas Dúplex	Barrio
		Ciudad Albania	Barrio
		Divino Niño	Barrio
		El Silencio	Barrio
		Sergio Hernández	Barrio
		Villa One	Barrio
		Cuestecitas	Sector centro poblado del Corregimiento
		Villa Reina	Barrio en centro poblado Cuestecitas
		Luna del Río	Barrio en centro poblado Cuestecitas
		San Francisco	Barrio en centro poblado Cuestecitas
		Digna Rosa	Barrio en centro poblado Cuestecitas
	Maicao	Centro Poblado Porciosa	Corregimiento
		Centro poblado Carraipía - Majayura	Corregimiento
		Miguel Lora	Barrio
		Torre de la Majayura	Barrio
		San Agustín	Barrio
		Ovidio Mejía	Barrio
		San Martín	Barrio
		Pastrana	Barrio
		Villa del Sol	Barrio

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.3.2.1 Servicios Públicos

A continuación, se presentan las principales características de los servicios públicos de las unidades territoriales no étnicas, correspondientes a la prestación de los servicios de acueducto, alcantarillado

⁵⁶ ORCASITAS, Angélica Cecilia. Rutinas de producción de información en los periódicos de La Guajira [en línea]. Trabajo de grado para optar por el título de Comunicadora Social. Bogotá. Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Comunicación y Lenguaje. 2011. 94 p. [Consultado 14 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/5707/tesis770.pdf;sequence=1>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

y sistemas de recolección y disposición de residuos sólidos, servicios de energía, gas y telefonía, así como infraestructura educativa, salud, recreativa, vial y otros equipamientos sociales que disponen dichas comunidades.

5.3.3.2.1.1 Acueducto

El servicio público de abastecimiento de agua potable para las comunidades constituye un factor de bienestar y garantía de salud; la eficiencia y calidad en la prestación de este servicio brinda una mejor calidad de vida para los habitantes de un territorio. Por el contrario, su escasez o insuficiente cobertura y calidad generan dificultades, afectando las dinámicas sociales. Las comunidades de las unidades territoriales presentan características similares de habitabilidad y manejo de los recursos, es así como el abastecimiento de agua se realiza mediante infraestructuras muy básicas o artesanales, su tipo de uso es para consumo humano, agua de consumo para los animales, actividades domésticas y para riego de los cultivos.

En Albania, sólo el centro poblado La Porciosa cuenta con micro acueducto, aunque se reporta en mal estado. Las comunidades no étnicas que viven en los barrios de la cabecera municipal de Albania: Ciudad Albania, Casa Dúplex, El Silencio, Divino Niño, Sergio Hernández y Villa One y el centro poblado del corregimiento de Cuestecitas ([sector Cuestecitas](#), [barrios Villa Reina](#), [Luna del Río](#), [San Francisco](#) y [Digna Rosa](#)), se abastecen del acueducto municipal.

En el municipio de Maicao el Centro Poblado Carraipía cuenta con servicio de micro-acueducto y los barrios Miguel Lora, Torre de la Majayura, San Agustín, Ovidio Mejía, San Martín, Pastrana y Villa del Sol cuentan el servicio de acueducto municipal.

En ocasiones, así se cuente con servicio de acueducto se valen de jagüeyes, lagunas, pozos, ríos, quebradas y arroyos en los corregimientos, medida alternativa para suplir la necesidad de aprovisionamiento y en las zonas urbanas con carrotanques que apoyan las intermitencias del suministro de agua por la red domiciliaria. En la Tabla 5-35, se puede observar en el municipio de Albania y Maicao en las unidades territoriales cómo se brinda este servicio o abastecimiento.

Tabla 5-35 Fuentes de abastecimiento de agua en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
Albania	Casas Dúplex	Acueducto Municipal
	Ciudad Albania	Acueducto Municipal
	Divino Niño	Acueducto Municipal
	El Silencio	Acueducto Municipal
	Sergio Hernández	Acueducto Municipal
	Villa One	Acueducto Municipal
	Cuestecitas	Acueducto Municipal
	Villa Reina	Acueducto Municipal
	Luna del Río	Acueducto Municipal
	San Francisco	Acueducto Municipal
	Digna Rosa	Acueducto Municipal
Maicao	Corregimiento Porciosa	Microacueducto en centro poblado, zona rural: aguas lluvias, agua de río y carro cisterna
	Corregimiento Carraipía - Majayura	Microacueducto en centro poblado, zona rural: aguas lluvias, agua de río y carro cisterna
	Miguel Lora	Acueducto Municipal
	Torre de la Majayura	Acueducto Municipal
	San Agustín	Acueducto Municipal
	Ovidio Mejía	Acueducto Municipal

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
	San Martín	Acueducto Municipal
	Pastrana	Acueducto Municipal
	Villa del Sol	Acueducto Municipal

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

El agua para consumo humano y diferentes usos domésticos en las comunidades de las cabeceras urbanas de los municipios de Albania y Maicao, la obtienen principalmente del acueducto, carro tanque y agua lluvia. En los centros poblados de los corregimientos y sus áreas rurales en Porciosa y Cuestecitas en Albania, y Carraipía en Maicao, la obtienen del micro-acueducto, pozos, carrotanques, jagueyes, río Ranchería o Jordán dependiendo de su ubicación geográfica con relación al río. la calificación del servicio de micro-acueductos es regular, debido a que no se trata el agua y deben realizarse mejoras en la infraestructura.

Para tener mayor claridad sobre el uso del recurso hídrico y su captación en la Tabla 5-36, se presenta la información obtenida en campo donde se describen las fuentes de abastecimiento en cada una de las unidades territoriales, así como los sistemas y las condiciones actuales de la prestación de este servicio.

Tabla 5-36 Descripción principales fuentes abastecimiento y descripción del abastecimiento de agua en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
Albania	Casas Dúplex	El abastecimiento de agua se hace del acueducto municipal para el 100% de las viviendas. El agua de este acueducto no es tratada, es salubre y no es muy apta para el lavado, por tanto, deben comprar el agua para el consumo humano, aproximadamente invierten por familia \$5.000 al día. La Empresa que presta este servicio es Aguas de Albania o Aqualia y su costo mensual es \$18.000.
	Ciudad Albania	En la actualidad el agua se obtiene del servicio de acueducto, el cual abastece a las 384 viviendas de manera permanente. Este servicio es prestado por la Empresa Aguas de Albania o Aqualia y su costo mensual es de \$18.000, el agua se almacena en tanques plásticos y alberca. Expresan que esta agua no es apta para el consumo humano, aun bajo esta consideración evalúan la calidad y cobertura del servicio como bueno, argumentando que es constante y económico. La alberca está conformada por 3 tanques elevados, su recorrido es aproximadamente de 100m.
	Divino Niño	Destacan como fuente de abastecimiento el acueducto municipal, su recorrido es de 3m. Se utiliza para lavar, bañarse y otros oficios domésticos, pero no es apta para el consumo humano. En cuanto al servicio del acueducto municipal precisan que atiende el 95% de las viviendas. La Empresa que presta este servicio es Aguas de Albania o Aqualia y costo mensual es \$18.000. La almacenan en tanques y alberca, el servicio es permanente, pero consideran el servicio regular por la calidad del agua.
	El Silencio	En la actualidad el abastecimiento de agua se hace del acueducto municipal para el 100% de las viviendas. Este servicio lo habilitan cada 3 días, por 2 o 3 horas, se almacena en tanques y albercas cuya capacidad es de 500, 1.000 y 2.000 litros. Expresan que es de mala calidad, tanto el servicio como el agua. el agua de este acueducto no es potable, por tanto, deben comprar el agua por bolsas para el consumo humano, aproximadamente compran bolsas para 1 o 2 días. La Empresa que presta este servicio es

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
		Aguas de Albania o Aqualia y el costo aproximado mensual es \$40.000.
	Sergio Hernández	El abastecimiento del agua para las 105 viviendas es del acueducto municipal a través de mangueras. Está ubicado en el cerro de Cuestecitas, su uso es básicamente doméstico y la calidad del agua es regular, ya que a este acueducto no se le hace mantenimiento ni el agua es tratada. La empresa que brinda el servicio es Aguas de Albania o Aqualia y su costo es de \$51.000 aproximadamente, el servicio se habilita 3 veces por semana.
	Villa One	El abastecimiento del agua se hace del acueducto del municipio, es sólo para lavar y otras actividades del hogar puesto que no es tratada, se complementan con agua de carro tanque, entregada para el consumo humano, porque la del acueducto no es apta. La empresa es Aguas de Albania o Aqualia, el valor es \$54.000 al mes y es permanente el servicio. Consideran que el servicio es bueno por ser permanente.
	Cuestecitas	El abastecimiento del agua se hace del acueducto del municipio, a través de la operadora del servicio Aqualia quien se surte de un pozo profundo. El suministro es usado para actividades del hogar y consumo humano, la red de distribución y conexión domiciliaria tiene conectadas el 100% de las viviendas, es decir, 1285 con un servicio activo 12 horas diarias, cada 2 días y un costo aproximado de \$40.000 mil pesos, por la intermitencia en el servicio y estado de la infraestructura lo califican regular.
	Villa Reina	El abastecimiento del agua se hace del acueducto del municipio, a través de la operadora del servicio Aqualia quien se surte de un pozo profundo. El suministro es usado para actividades del hogar y consumo humano, la red de distribución y conexión domiciliaria tiene conectadas el 100% de las viviendas, es decir, 217 con un servicio activo 12 horas diarias, cada 2 días y un costo aproximado de \$36.000 mil pesos, por la intermitencia en el servicio y estado de la infraestructura lo califican regular.
	Luna del Río	El abastecimiento del agua se hace del acueducto del municipio, a través de la operadora del servicio Aqualia quien se surte de un pozo profundo. El suministro es usado para actividades del hogar y consumo humano, la red de distribución y conexión domiciliaria tiene conectadas el 100% de las viviendas, es decir, 200 con un servicio activo 3 horas al día, una vez al mes y un costo aproximado de \$43.000 mil pesos, por la intermitencia en el servicio y estado de la infraestructura lo califican regular.
	San Francisco	El abastecimiento del agua se hace del acueducto del municipio, a través de la operadora del servicio Aqualia quien se surte de un pozo profundo. El suministro es usado para actividades del hogar y consumo humano, la red de distribución y conexión domiciliaria tiene conectadas el 100% de las viviendas, es decir, 600 con un servicio activo 15 minutos, 2 veces a la semana y un costo aproximado de \$29.000 mil pesos, por la intermitencia en el servicio y estado de la infraestructura lo califican regular.
	Digna Rosa	El abastecimiento del agua se hace del acueducto del municipio, a través de la operadora del servicio Aqualia quien se surte de un pozo profundo. El suministro es usado para actividades del hogar y consumo humano, la red de distribución y conexión domiciliaria tiene conectadas el 100% de las viviendas, es decir, 250 con un servicio activo de 4 horas, 3 veces a la semana y un costo aproximado de \$38.000 mil pesos, por la intermitencia en el servicio y estado de la infraestructura lo califican regular.
	Corregimiento Porciosa	El micro acueducto de Porciosa, se abastece de un pozo profundo comunitario que brinda una cobertura del 70% de la población. También se usan aguas lluvias, carro cisterna o río. Su uso es

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
		doméstico y actualmente la infraestructura se encuentra en mal estado; el agua no es apta para el consumo humano. En tiempo de verano el río permanece seco, sólo en invierno se puede tomar agua del río. No hay una entidad responsable de administrar el pozo, el agua se extrae con bomba que funciona con energía eléctrica, la que genera que cuando no hay fluido tampoco hay bombeo, lo cual genera limitación para brindar el servicio; el agua no es apta para el consumo humano. El servicio no tiene costo y los informantes lo califican como regular.
Maicao	Corregimiento Carraipía – Majayura	El abastecimiento de agua para todas las viviendas del centro poblado se obtiene del micro-acueducto. El servicio no es permanente, se habilita 3 veces a la semana. Precisan que tanto el servicio como la calidad del agua son regulares puesto que no se trata el agua y la infraestructura es deficiente. Las personas almacenan el agua en tanques plásticos y albercas. Esta agua no es apta para el consumo humano. La principal fuente de agua es un pozo profundo que es taladrado a 550m de profundidad. Esta agua se usa para actividades domésticas, es agua salobre. La empresa que presta el servicio es Aguas de la Península. Este servicio es subsidiado por lo que la comunidad no debe pagar por él.
	Miguel Lora	El abastecimiento del agua se hace del acueducto del municipio, se usa para las actividades domésticas y de consumo humano. El operador es la empresa Aguas de la Península, si bien cuentan con red de distribución y conexión domiciliaria está en las 123 viviendas, el servicio no es continuo sino de 6 horas diarias, con un costo promedio de \$18.000 pesos mensuales, por la intermitencia en el servicio lo califican regular.
	Torre de la Majayura	El abastecimiento del agua se hace del acueducto del municipio, a través del operador es la empresa Aguas de la Península, si bien cuentan con red de distribución y conexión domiciliaria sin tener certeza del número de viviendas conectadas y califican el servicio de malo con un costo promedio de \$49.000 mil pesos. Adicionalmente, estiman que 500 familias se abastecen con carrotanques para las actividades domésticas y de consumo humano.
	San Agustín	El abastecimiento del agua se hace del acueducto del municipio, a través del operador es la empresa Aguas de la Península, estiman que 300 viviendas se encuentran conectadas a la red de distribución y conexión domiciliaria, el servicio es de 5 horas diarias con un costo mensual aproximado de \$35.000 mil pesos, califican el servicio de malo. Adicionalmente, resaltan que 200 viviendas se abastecen con carrotanques para las actividades domésticas y de consumo humano.
	Ovidio Mejía	El abastecimiento del agua se hace del acueducto del municipio, a través del operador es la empresa Aguas de la Península, estiman que 90% de las viviendas se encuentran conectadas a la red de distribución y conexión domiciliaria, no se determina un estimado de horas del servicio y manejan una tarifa promedio de \$25.000 mil pesos, califican el servicio de malo. Adicionalmente, resaltan que el 50% de las viviendas complementan su abastecimiento con carrotanques para las actividades domésticas y de consumo humano.
	San Martín	El abastecimiento del agua se hace del acueducto del municipio, se usa para las actividades domésticas y de consumo humano. El operador es la empresa Aguas de la Península, cuentan con red de distribución y conexión domiciliaria en las 635 viviendas, estiman un horario de 3 horas diarias la prestación del servicio con un costo promedio de \$15.000 pesos mensuales, calificación el servicio es mala.

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
	Pastrana	El abastecimiento del agua se hace a través del acueducto del municipio, a través del operador es la empresa Aguas de la Península, el suministró se da cada 5 horas diarias a las 880 viviendas conectadas a la red de distribución y conexión domiciliaria, cancelando un valor aproximado de \$55.000 mil pesos mensuales, califican el servicio como regular.
	Villa del Sol	El abastecimiento del agua se hace a través del acueducto del municipio, el operador es la empresa Aguas de la Península, definen una estimación de 280 viviendas conectadas a la red de distribución y conexión domiciliaria, Sin embargo, consideran que 380 viviendas para suplir su abastecimiento usan carrotanques y aguas lluvias.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Cabe mencionar que algunos barrios que cuentan con el servicio de acueducto continúan supliendo su necesidad de abastecimiento con carrotanques por la discontinuidad en el servicio y si bien manifiestan el consumo de agua de las redes, algunas familias optan por la compra de botellones para consumo humano en los diferentes barrios. [Así mismo, existe una variación en la prestación del servicio en el centro poblado de Cuestecitas que varía en horas y días para cada unidad territorial, acorde a lo reportado por los representantes de las JACs.](#)

Por otra parte, los micro acueductos que funcionan en el centro poblado del corregimiento de Porciosa en Albania y Carraipía en Maicao, no es permanente y su infraestructura requiere mejoras que le permitan brindar un mejor servicio. A nivel regional el acceso al agua es una de las problemáticas en nivel crítico, si bien, se desarrollan programas estatales y se atienden normatividad que ordena cambios estructurales, hasta el momento no se han podido brindar soluciones significativas para garantizar el acceso al agua de la población Guajira.

5.3.3.2.1.2 Alcantarillado y disposición de excretas

En las unidades territoriales con comunidades no étnicas del sector rural y [los centros poblados de Porciosa y Carraipía](#), no hay cobertura del servicio de alcantarillado garantizada al 100%. Partiendo de la información suministrada por las comunidades, los barrios del municipio de Albania y centro poblado de Cuestecitas, así como los barrios de cabecera municipal de Maicao cuentan con manejo de las aguas servidas y excretas, la mayoría de estas comunidades cuentan con el servicio de alcantarillado de los municipios respectivos sin una cobertura total en todas las unidades. Los prestadores del servicio son AQUALIA en Albania y Aguas de la Península en Maicao, empresa que atienden el servicio [acueducto y alcantarillado, las aguas servidas se canalizan para depositar en la planta de tratamiento municipal respectiva.](#)

En el centro poblado de Cuestecitas, sector de Cuestecitas se identifica que aproximadamente 1.100 viviendas se encuentran conectadas al servicio de alcantarillado, el prestador del servicio es la empresa Aqualia o Aguas de Albania, el cual junto con el servicio de acueducto tienen un costo aproximado de \$40.000 mil pesos, se estima que 120 viviendas no conectadas a la red cuentan con pozo séptico.

En el centro poblado La Porciosa se identifica que aproximadamente la mitad de la población dispone de servicio de alcantarillado y las demás viviendas tienen pozo séptico, el prestador del servicio es la empresa Aqualia o Aguas de Albania, el cual es subsidiado para toda la población y lo reportan como un servicio regular.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

En el centro poblado Carraipía se identifica que aproximadamente la mitad de la población dispone de servicio de alcantarillado y las demás viviendas tienen pozo séptico, este servicio lo presta la empresa Aguas de la Península S.A.S. E.S.P., el cual es subsidiado y lo reportan como un servicio regular.

Tabla 5–37 Descripción principales maneras como se hace la disposición y manejo de las aguas servidas en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SISTEMA DE DISPOSICIÓN DE AGUAS SERVIDAS
Albania	Casas Dúplex	Para el 100% de las viviendas se tiene el servicio de alcantarillado, la empresa que presta el servicio es Aqualia, su costo mensual está incluido en el servicio de acueducto y las aguas son llevadas a la planta de tratamiento del municipio de Albania. Expresan que el servicio es bueno y no le asocian ningún problema a su prestación.
	Ciudad Albania	Expresan que las aguas servidas se desechan por el alcantarillado, el 100% de las viviendas están conectadas; expresan que estas aguas llegan a la laguna de oxidación. El valor del servicio está contemplado junto al servicio de acueducto de \$18.000 y es prestado por Aqualia. Evalúan como bueno el servicio.
	Divino Niño	El 100% de las viviendas se tiene el servicio de alcantarillado, la empresa que presta este servicio es Aqualia. Consideran que el servicio es regular, en tiempo de invierno se colapsa por falta de desagües y mantenimiento.
	El Silencio	Cuentan con el servicio de alcantarillado del municipio el 100% de las viviendas. El prestador del servicio es Aqualia y las aguas servidas van a la planta de tratamiento del municipio. Este servicio se cobra con el acueducto con un costo aproximado \$40.000 mil pesos. Expresan que es regular el servicio de mantenimiento.
	Sergio Hernández	Para la eliminación de las aguas servidas cuentan con el servicio de alcantarillado para todo el barrio, lo brinda la empresa Triple A y lo consideran de buena calidad.
	Villa One	Cuentan con el servicio de alcantarillado el 100% de las viviendas, las aguas servidas llegan al 100% de las viviendas, el cual es conducido a la planta de tratamiento. Aqualia presta el servicio y su costo aproximado es de \$51.000 mensuales. El servicio es regular, en tiempo de lluvias, el agua se desborda y corre por las calles, lo que genera malos olores.
	Cuestecitas	Las aguas servidas se eliminan a través de alcantarillado y pozos sépticos, cubriendo el 85% de las viviendas, aproximadamente 1.100 viviendas están conectadas a la red de alcantarillado, servicio prestado por Aqualia y 125 viviendas cuentan con pozo séptico en el centro poblado. El costo del servicio se incluye en la factura de acueducto con un valor promedio de \$40.000 mil pesos. Los informantes consideran que el servicio es regular.
	Villa Reina	Las aguas servidas se eliminan a través de alcantarillado y pozos sépticos, cubriendo el 100% de las viviendas, 217 viviendas están conectadas a la red de alcantarillado, servicio prestado por Aqualia. El costo del servicio se incluye en la factura de acueducto con un valor promedio de \$44.000 mil pesos. Los informantes consideran que el servicio es regular.
	Luna del Río	Las aguas servidas se eliminan a través de alcantarillado y pozos sépticos, cubriendo el 100% de las viviendas, 200 viviendas están conectadas a la red de alcantarillado, servicio prestado por Aqualia. El costo del servicio se incluye en la factura de acueducto con un valor promedio de \$22.000 mil pesos. Los informantes consideran que el servicio es regular.
	San Francisco	Las aguas servidas se eliminan a través de alcantarillado y pozos sépticos, cubriendo el 100% de las viviendas, 600 viviendas están conectadas a la red de alcantarillado, servicio prestado por Aqualia. El

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SISTEMA DE DISPOSICIÓN DE AGUAS SERVIDAS
		costo del servicio se incluye en la factura de acueducto con un valor promedio de \$44.000 mil pesos. Los informantes consideran que el servicio es regular.
	Digna Rosa	Las aguas servidas se eliminan a través de alcantarillado y pozos sépticos, cubriendo el 100% de las viviendas, 250 viviendas están conectadas a la red de alcantarillado, servicio prestado por Aqualia. El costo del servicio se incluye en la factura de acueducto con un valor promedio de \$8.000 mil pesos. Los informantes consideran que el servicio es regular.
	Corregimiento Porciosa	Reportan que aproximadamente el 98% de las viviendas en el centro poblado cuentan con servicio de alcantarillado y en la zona rural el manejo de aguas residuales es variable algunas viviendas sin estimar la cantidad tienen pozo séptico, letrinas o lo manejan a campo abierto. Para el centro poblado el servicio es prestado por la empresa Aqualia, totalmente subsidiado por el municipio, su disposición no es clara para los encuestados. Los informantes expresan que el servicio es regular.
Maicao	Corregimiento Carraipía	Las aguas servidas se eliminan a través de alcantarillado, pozos sépticos y letrinas, aproximadamente 720 viviendas del centro poblado tienen este servicio. La empresa que presta el servicio es Aguas de la Península y es subsidiado. Los informantes consideran que el servicio es regular, puesto que los desagües se hacen a los potreros.
	Miguel Lora	Un 60% de las viviendas disponen de letrinas para el manejo de aguas residuales y el 40% restante, lo hace a campo abierto, en ese sentido, los encuestados manifiestan que no cuentan con red de alcantarillado.
	Torre de la Majayura	El 80% de las viviendas disponen de pozos séptico para el manejo de aguas residuales y el 20% restante, lo hace a campo abierto, en ese sentido, los encuestados manifiestan que no cuentan con infraestructura de alcantarillado.
	San Agustín	El 100% de las viviendas se encuentran conexión domiciliaria a la red de alcantarillado, operado por la empresa Aguas de la Península, su disposición final llega a la laguna de oxidación del municipio, la cual califican en un estado regular, el costo promedio es de \$35.000 mil pesos junto al servicio de acueducto.
	Ovidio Mejía	El 90% de las viviendas se encuentran conexión domiciliaria a la red de alcantarillado, operado por la empresa Aguas de la Península, su disposición final llega a la laguna de oxidación del municipio con un costo promedio es de \$15.000 mil pesos junto al servicio de acueducto.
	San Martín	El 100% de las viviendas se encuentran conexión domiciliaria a la red de alcantarillado, operado por la empresa Aguas de la Península, su disposición final llega a la laguna de oxidación del municipio con un costo promedio es de \$50.000 mil pesos junto al servicio de acueducto.
	Pastrana	El 98% de las viviendas se encuentran conexión domiciliaria a la red de alcantarillado, operado por la empresa Aguas de la Península, aproximadamente el 2% correspondiente a 20 viviendas cuentan con pozo séptico, para las viviendas conectadas a la red su disposición final llega a la laguna de oxidación del municipio con un costo promedio es de \$55.000 mil pesos junto al servicio de acueducto.
	Villa del Sol	El 74% de las viviendas se encuentran conexión domiciliaria a la red de alcantarillado, operado por la empresa Aguas de la Península, su disposición final llega a la laguna de oxidación del municipio y el 26% correspondientes a 100 viviendas cuentan con pozo séptico.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Como se pudo evidenciar algunas comunidades no cuentan con un sistema de alcantarillado apropiado, para la disposición de aguas servidas y excretas. El inadecuado manejo a las aguas servidas y excretas puede desencadenar riesgos de salud tanto para las personas como para el medio

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

ambiente, que también queda expuesto a la contaminación de fuentes de agua superficiales y subterráneas, entre otros. Este servicio no logra la cobertura para el 100% de las comunidades y quienes cuentan con el servicio lo consideran como regular, puntualizando que falta mantenimiento. Así mismo, las tarifas son variables en cada unidad territorial.

5.3.3.2.1.3 Sistema de recolección y disposición de residuos sólidos

En las comunidades no étnicas del municipio de Albania y Maicao se identifica cobertura del servicio de recolección organizado por la administración o por entidades responsables de dicha tarea como Triple AAA y Aseo Técnico S.A.S. E.S.P.

En Albania para el barrio Casa Dúplex, la alcaldía tiene un programa para el manejo de los residuos sólidos, estimulando la separación de materiales a desechar y entregando las bolsas donde se hace la separación, así mismo, recogen los desechos orgánicos para preparar compostaje en la UMATA. Adicionalmente, se evidencian procesos de reciclaje en el barrio Ciudad Albania, donde tienen un lugar de acopio para la separación de los residuos e incluso han iniciado con la comercialización de productos que pueden volverse a vincular a procesos productivos.

En el Centro Poblado del corregimiento de Porciosa no se presta este servicio y en el municipio de Maicao, la cobertura del servicio es únicamente para el Centro Poblado Carraipía, el cual es subsidiado, y está a cargo de la empresa Aseo Técnico.

Tabla 5–38 Descripción de las principales prácticas para la disposición y manejo de los residuos sólidos en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS
Albania	Casas Dúplex	La recolección de las basuras la hace la empresa Triple A para el 100% de las viviendas, hacen recorrido por el barrio 2 días a la semana, se cobra con el mismo recibo del alcantarillado. Expresan que el servicio es bueno. La alcaldía tiene un programa para el manejo de los residuos sólidos, estimulando la separación de materiales a desechar y entregando las bolsas donde se hace la separación. También recogen los desechos orgánicos para preparar compostaje en la UMATA.
	Ciudad Albania	Las 400 viviendas cuentan con el servicio para la recolección de las basuras, es suministrado por Triple A. El carro recolector pasa dos veces por semana: lunes y jueves. Los encuestados califican de bueno el servicio. Explican que aproximadamente 200 familias realizan actividades de separación de residuos para sacar al reciclaje.
	Divino Niño	La recolección de las basuras la hace la empresa Triple A para el 100% de las viviendas, hace recorrido por el barrio 2 días a la semana. La comunidad considera este servicio de regular calidad porque hay días que no pasa y entonces ellos disponen la basura a cielo abierto. Los residuos orgánicos a veces los utilizan para preparar abonos. También hacen separación de residuos en algunas viviendas, los cuales son recogidos periódicamente.
	El Silencio	La recolección de las basuras la hace la empresa Triple A para el 100% de las viviendas, hace recorrido por el barrio 1 día a la semana (lunes y jueves). Expresan que el servicio es bueno. La separación de residuos se hace en algunas casas y se lo lleva un particular. Los desechos orgánicos se los lleva el carro recolector.
	Sergio Hernández	En este barrio cuentan con el servicio de recolección de basuras para el 100% de las viviendas; lo brinda la empresa Triple A, lo hacen los miércoles y viernes. En cuanto a su calidad lo consideran bueno. No

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS
		identifican familias que hagan separación de residuos, en algunos casos sacan los orgánicos que los destinan para alimento de cerdos.
	Villa One	Este servicio cubre el 100% de las viviendas del barrio, lo presta la empresa Triple A. Hacen los recorridos dos días a la semana lunes y jueves. Los desechos orgánicos los recogen aparte y se los lleva un particular. En cuanto a la separación de otros residuos que pueden ser aprovechados, en algunas casas se hace y los aprovecha una empresa que se encarga de su recolección.
	Cuestecitas	La disposición de residuos sólidos está a cargo de la empresa Soji Solutions quien brinda cobertura a las 900 viviendas aproximadamente, los días miércoles y sábados, califican el servicio como regular y las 385 viviendas restantes realizan quemas de sus residuos.
	Villa Reina	La disposición de residuos sólidos está a cargo de la empresa Soji Solutions quien brinda cobertura al 100% de las viviendas, sin embargo, se estima que unas 20 unidades también disponen sus residuos a cielo abierto. El servicio se presta los días miércoles y sábados, califican el servicio como regular.
	Luna del Río	La disposición de residuos sólidos está a cargo de la empresa Soji Solutions quien brinda cobertura al 100% de las viviendas, y se estima que en 4 unidades realizan disposición para el reciclaje. El servicio se presta los días martes y sábados, califican el servicio como regular.
	San Francisco	La disposición de residuos sólidos está a cargo de la empresa Soji Solutions quien brinda cobertura al 100% de las viviendas. El servicio se presta los días miércoles y sábados, califican el servicio como regular.
	Digna Rosa	La disposición de residuos sólidos está a cargo de la empresa Soji Solutions quien brinda cobertura al 100% de las viviendas. El servicio se presta los días miércoles y sábados, califican el servicio como regular.
	Corregimiento Porciosa	No cuentan con servicio para la recolección de las basuras, en general los disponen a cielo abierto, queman o entierran dependiendo del tipo de residuo. El uso más común para los desechos orgánicos es como alimento para los cerdos y otros los disponen como abono.
Maicao	Corregimiento Carraipía - Majayura	Tienen servicio de recolección de basuras aproximadamente 500 viviendas y 220 viviendas lo entierran en el centro poblado: El servicio de recolección lo brinda la empresa Aseo Técnico y es subsidiado. La recolección se hace 2 días a la semana, miércoles y viernes. Consideran que es un bueno el servicio, puesto que cumplen con los horarios y fechas programadas. Otra manera que tiene la comunidad de eliminar las basuras es a través de la quema ocasional. En esta comunidad expresan que no se hace ninguna separación de residuos, en algunas viviendas sólo los residuos orgánicos para dárselos a los cerdos.
	Miguel Lora	La disposición de residuos sólidos se realiza a cielo abierto un 75% de las viviendas, un 20% las queman y un 5% la entierran. No cuentan con un servicio de recolección de residuos.
	Torre de la Majayura	La disposición de residuos sólidos está a cargo de la empresa Aseo Técnico quien brinda cobertura al 100% de las viviendas, pasando tres días de la semana, califican el servicio como regular dado que no pasa por todas las calles, por lo que los habitantes colocan sus basuras por los puntos donde el camión recolector pasa constantemente.
	San Agustín	La disposición de residuos sólidos está a cargo de la empresa Aseo Técnico quien brinda cobertura al 100% de las viviendas, pasando tres días de la semana, califican el servicio como bueno.
	Ovidio Mejía	La disposición de residuos sólidos está a cargo de la empresa Aseo Técnico quien brinda cobertura al 100% de las viviendas, pasando tres días de la semana, califican el servicio como regular.

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	RECOLECCIÓN DE RESIDUOS SOLIDOS
	San Martin	La disposición de residuos sólidos está a cargo de la empresa Aseo Técnico quien brinda cobertura al 100% de las viviendas, pasando de lunes a domingo, califican el servicio como regular.
	Pastrana	La disposición de residuos sólidos está a cargo de la empresa Aseo Técnico quien brinda cobertura al 100% de las viviendas, pasando los días martes y jueves, califican el servicio como bueno.
	Villa del Sol	La disposición de residuos sólidos está a cargo de la empresa Aseo Técnico quien brinda cobertura al 100% de las viviendas, pasando los días martes, jueves y sábados califican el servicio como regular.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

El sistema de recolección de basuras es calificado como regular, no se evidencia cobertura del servicio de recolección para el 100% de las comunidades y en pocas unidades de viviendas familiares se practica la clasificación de los residuos o procesos de transformación; las prácticas predominantes para la eliminación de los residuos es la quema, entierro, disposición a cielo abierto y con los residuos orgánicos pueden ser alimento para cerdos y así evitar que se dispersen por el entorno. El costo del servicio varía entre \$5.000, \$6.000 y \$12.000, tarifa establecida acorde al sector y municipio donde se resida.

5.3.3.2.1.4 Servicio de energía eléctrica

Los barrios de los municipios de Albania y Maicao, así como los centros poblados de los corregimientos Porciosa, Carraipía y Cuestecitas logran disfrutar de cobertura del servicio de energía. En todas las comunidades, la empresa Air-E S.A brinda el servicio, es decir, todas las comunidades cuentan con cobertura del servicio público, pero falta parcialmente cobertura en algunos sectores de las zonas rurales de los corregimientos; también algunas viviendas de las unidades territoriales se encuentran pendientes de ser conectadas. Adicionalmente, el común denominador de las comunidades es calificar que el servicio es la falta de calidad e inestabilidad, sobre todo en época de invierno y los costos son elevados.

Tabla 5-39 Prestación del servicio de energía en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIO DE ENERGÍA
Albania	Casas Dúplex	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse o se vuelve inestable por lo que suelen usar velas ocasionalmente. Los costos en la tarifa generan molestias en la comunidad en general.
	Ciudad Albania	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse o se vuelve inestable por lo que suelen usar velas ocasionalmente. Los costos en la tarifa generan molestias en la comunidad en general.
	Divino Niño	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse o se vuelve inestable por lo que suelen usar velas ocasionalmente. Los costos en la tarifa generan molestias en la comunidad en general y adicionalmente 1 vivienda cuenta con planta eléctrica para abastecerse cuando tienen fallas en el servicio.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIO DE ENERGÍA
	El Silencio	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse o se vuelve inestable por lo que suelen usar velas ocasionalmente. Los costos en la tarifa generan molestias en la comunidad en general.
	Sergio Hernández	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse o se vuelve inestable por lo que suelen usar velas ocasionalmente. Los costos en la tarifa generan molestias en la comunidad en general.
	Villa One	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A. para las viviendas del barrio; si bien el servicio es permanente, lo consideran regular porque en época de invierno en ocasiones se suspende este servicio, lo que ocasiona la quema de electrodomésticos con las interrupciones. Este servicio es subsidiado en el barrio por lo que los costos son asumidos por el municipio.
	Cuestecitas	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse, calificándolo como regular.
	Villa Reina	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse, calificándolo como regular.
	Luna del Río	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día y es subsidiado, cuando están en época de invierno suele suspenderse pero la empresa realiza las reparaciones para reestablecer el servicio, calificándolo como bueno.
	San Francisco	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse y consideran que el costo del servicio es muy alto, calificándolo como malo.
	Digna Rosa	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse y consideran que el costo del servicio es muy alto, calificándolo como regular.
	Porciosa	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse, al volverse inestable se usan velas y plantas eléctricas en algunas viviendas.
Maicao	Carraipía	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 80% de las viviendas cuentan con el servicio aproximadamente 576 viviendas, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse o se vuelve inestable por lo que suelen usar velas ocasionalmente. Adicionalmente, el 20% de las viviendas aproximadamente 144, usan velas o plantas eléctricas. Los altos costos en la tarifa de quienes cuentan con el servicio, genera molestias en la comunidad.
	Miguel Lora	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el barrio tiene contadores comunitarios que dan cobertura al 100% de las viviendas, las 24 horas del día. Se presentan fallas con lluvias o en época de invierno por lo que el servicio se vuelve inestable.
	Torre de la Majayura	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el barrio tiene servicio de manera informal se han conectado por sus propios medios, el servicio se presta las 24 horas del día y falla con las lluvias o en época de invierno por lo que el servicio se vuelve inestable.
	San Agustín	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse, al volverse inestable se usan velas.
	Ovidio Mejía	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el barrio tiene conexiones legales y otras que han realizado por sus propios medios. En términos generales el 100% de las viviendas cuenta con el servicio, las 24 horas del día. Se presentan fallas con lluvias o en época de invierno por lo que el servicio se vuelve inestable.

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIO DE ENERGÍA
	San Martín	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse, al volverse inestable se usan velas.
	Pastrana	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 99,9% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse, solo identifican 1 vivienda que no está conectada al servicio y usa velas.
	Villa del Sol	La empresa prestadora del servicio es Air-E S.A.; el 100% de las viviendas cuentan con el servicio, si bien este es permanente las 24 horas del día, cuando están en época de invierno suele suspenderse, al volverse inestable se usan velas.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

En general el 99% de las viviendas en las comunidades cuentan con el servicio de energía, sin embargo se encuentran inconformes debido a dos factores reiterativos, el primero obedece al alto costo del servicio y el segundo es la inestabilidad sobre todo en época de invierno, son los mismos reclamos que tenían con el anterior operador Electricaribe, motivos que a nivel regional conllevaron a adjudicar el servicio a un nuevo operador la empresa AIR-E, sin embargo, la dificultades persisten por tema de actualización de infraestructura, conexiones no autorizadas y falta de pago por parte de usuarios.

En los procesos de participación una de las expectativas más recurrente, estaba asociada a realizar algún tipo de compromiso por parte de las empresas de generación o transmisión para que reducir el costo del servicio de energía, situación que fue aclarada en los espacios al presentar el alcance de cada proyecto en la cadena de transmisión de energía.

5.3.3.2.1.5 Servicio de Gas. Fuentes de energía para la preparación de alimentos

Durante las últimas décadas se han adelantado acciones por parte del Gobierno Nacional, necesarias para la promoción del consumo de gas natural en las familias colombianas, esto a través de la construcción de infraestructura llegando cada vez más a las regiones, dado que se determinó el gas domiciliario como un servicio de carácter público.

Bajo este panorama, se desarrollan estrategias de fortalecimiento para el acceso al servicio, algunas comunidades del AI reportan tener cobertura de gas natural en los barrios y centros poblados de los municipios de Albania y Maicao, siendo el servicio mejor calificado por los usuarios. Con excepción del centro poblado de Porciosa donde no cuentan con este servicio y se hace uso del gas propano, carbón y leña. A continuación, la Tabla 5-40 presentan las principales fuentes de combustible para la preparación de los alimentos en cada una de las unidades territoriales, así como las condiciones actuales de la prestación de este servicio.

Tabla 5-40 Descripción principales fuentes de combustible para la preparación de los alimentos y descripción de la prestación del servicio en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FUENTES DE ENERGÍA Y COMBUSTIBLE PARA LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS.
Albania	Casas Dúplex	El 60% de las viviendas están conectadas a la red de gas natural con 150 viviendas, la empresa prestadora del servicio es Gases de La Guajira, el uso es por lo general para la preparación de alimentos, su costo es en promedio \$40.000 mil pesos; el 40% usa gas propano en pipeta, cuyo valor es de \$80.000 mil pesos para una pipeta de 40 libras y se realiza cada dos meses.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FUENTES DE ENERGÍA Y COMBUSTIBLE PARA LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS.
	Ciudad Albania	El 26% de las viviendas están conectadas a la red de gas natural con 100 viviendas, la empresa prestadora del servicio es Gases de La Guajira, el uso es por lo general para la preparación de alimentos, su costo es en promedio \$40.000 mil pesos; el 74% de las viviendas unas 284, usa gas propano en pipeta, cuyo valor es de \$80.000 mil pesos para una pipeta de 40 libras y se realiza una recarga cada 2 meses.
	Divino Niño	El 100% de las viviendas usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$32.000 mil pesos.
	El Silencio	El 100% de las viviendas usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$30.000 mil pesos.
	Sergio Hernández	El 100% de las viviendas usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$35.000 mil pesos.
	Villa One	El 100% de las viviendas usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$38.000 mil pesos. La prestación del servicio es 24 horas al día.
	Cuestecitas	El 50% de las viviendas unas 643, usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$50.000 mil pesos, la prestación del servicio es 24 horas día. El 50% restante usa leña y gas propano sin contar con una cifra específica, el valor promedio de la pipeta de 40 Lbs es de \$80.000 mil pesos.
	Villa Reina	El 100% de las viviendas usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$30.000 mil pesos. La prestación del servicio es 24 horas al día.
	Luna del Río	El 70% de las viviendas usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira con un costo promedio de \$25.000 mil pesos y el 30% restante usa gas propano correspondiente a unas 60 viviendas, el valor promedio de la pipeta de 40 Lbs es de \$80.000 mil pesos. El servicio de la red de gas es continuo las 24 horas del día.
	San Francisco	El 100% de las viviendas usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$40.000 mil pesos. La prestación del servicio es 24 horas al día.
	Digna Rosa	El 100% de las viviendas usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$40.000 mil pesos. La prestación del servicio es 24 horas al día.
	Porciosa	En el corregimiento no tienen conexión a la red de gas, usan gas propano, leña o carbón para la preparación de los alimentos; el único costo promedio es el de la pipeta 40 Lbs con un valor de \$90.000 mil pesos.
Maicao	Carraipía	El 61,5% de las viviendas unas 442, usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$20.000 mil pesos, la prestación del servicio es 24 horas día. El 38,5% restante usa leña y gas propano sin contar con una cifra específica, el valor promedio de la pipeta de 40 Lbs es de \$90.000 mil pesos.
	Miguel Lora	El barrio ni cuenta con red de gas domiciliario, por lo tanto, el 60% usan gas propano 74 viviendas, el 30% usan carbón vegetal 37 viviendas, el 10% usan leña 12 viviendas. El costo de la pipeta es de \$80.000 mil pesos.
	Torre de la Majayura	El 90% de las viviendas 450, usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$25.000 mil pesos, la prestación del servicio es 24 horas día. El 10% restante usa leña y gas propano sin contar con una cifra específica, el valor promedio de la pipeta de 40 Lbs es de \$80.000 mil pesos.
	San Agustín	El 100% de las viviendas usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$32.000 mil pesos, la prestación del servicio es 24 horas día.
	Ovidio Mejía	El 90% de las viviendas 225, usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$20.000 mil pesos, la prestación del servicio es 24 horas día. El 10%

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	FUENTES DE ENERGÍA Y COMBUSTIBLE PARA LA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS.
		restante usa gas propano, el valor promedio de la pipeta de 40 Lbs es de \$80.000 mil pesos.
	San Martin	El 100% de las viviendas usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$40.000 mil pesos, la prestación del servicio es 24 horas día.
	Pastrana	El 94% de las viviendas unas 846, usa gas natural, la empresa operadora es Gases de La Guajira. Es el principal medio utilizado para la preparación de los alimentos, su costo promedio es de \$50.000 mil pesos, la prestación del servicio es 24 horas día. El 6% restante usa gas propano y leña, el valor promedio de la pipeta de 40 Lbs es de 80.000 mil pesos.
	Villa del Sol	El 69% de las viviendas unas 262, se encuentra conectada a la red de gas domiciliario, operado por la empresa Gases de La Guajira con un costo promedio mensual de \$20.000 mil pesos y el 31% de las viviendas correspondiente a 120, usan gas propano y leña. El valor de pipeta de 40 Lbs es de 80.000 mil pesos.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

El servicio de gas natural es variable en gran parte de las comunidades del AI, las comunidades usan primordialmente gas natural y gas propano, el valor del servicio de gas natural varía entre \$20.000 y \$50.000 pesos de pago mensual, para quienes usan gas propano su valor gira alrededor de los \$80.000 o \$90.000 mil pesos para la recarga de la pipeta de 40 Lbs. [En las unidades territoriales sector Cuestecitas, Porciosa, Carraipía, Miguel Lora, Torre de la Majayura y Pastrana reportaron que algunas unidades de vivienda es común el uso de leña para la preparación de alimentos.](#)

5.3.3.2.1.6 Servicio de Telefonía

En las unidades territoriales, la prestación del servicio público de telefonía fija es muy escaso y casi nulo, solo el barrio Villa One del municipio de Albania reporta tener red fija del servicio; no se evidencia esta conexión o sistema de comunicación para las comunidades en general. La cobertura de señal telefónica se hace mediante el uso de celular.

Las comunidades expresan que en todas las viviendas mínimo tienen un celular, los operadores que tienen mayor cobertura en la zona son la empresa Claro, Movistar, Tigo, Avantel y Wow, la calidad de la señal es variable dependiendo del operador y la unidad territorial donde se encuentre la persona, sin embargo, actualmente es la manera más efectiva y oportuna de comunicación a distancia.

Tabla 5-41 Principales fuentes de telefonía en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIO DE TELEFONÍA
Albania	Casas Dúplex	Usan teléfono celular, no hay telefonía fija como mínimo en cada casa hay un celular. Los operadores identificados son Movistar y Claro, todos tienen buena cobertura, los costos están asociados al plan que elija cada persona y pueden variar entre \$37.000 mil pesos a \$80.000 mil pesos. Aproximadamente 50 viviendas cuentan con servicio de internet banda ancha con los mismos operadores de telefonía.
	Ciudad Albania	Utilizan la telefonía celular, en ningún hogar hay líneas de teléfono fijo, sólo celular, mínimo en cada casa tienen un celular; reportan que los mejores operadores son Claro y Movistar, los costos están asociados al plan que elija cada persona y pueden variar entre \$37.000 mil pesos a \$80.000 mil pesos. Aproximadamente 50 viviendas cuentan con servicio de internet en sus viviendas, prestado por las operadoras Claro, Movistar y Guajiranet.
	Divino Niño	En este barrio se utiliza el celular por muchos integrantes de la comunidad, los operadores que mejor servicio tienen son Claro y Movistar. Las empresas que prestan el

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIO DE TELEFONÍA
		servicio son Movistar, Guajiragnet y Claro; el costo promedio esta entre \$80.000 y \$150.000; para la comunidad este servicio es regular. También acceden al servicio de internet en sus celulares y es mayor la calidad a través de este medio.
	El Silencio	Los celulares son utilizados por toda la comunidad, los operadores que prestan el servicio son Tigo, Claro, Movistar, el último con mejor señal. Aproximadamente 120 viviendas cuentan con servicio de internet banda ancha con los operadores Dialnet, Guajira Net y Tv Cable, manifiestan que el servicio es bueno.
	Sergio Hernández	El servicio de celular lo brinda principalmente Movistar, aunque también reportan a Claro y Movistar. Usan el celular para internet, sin embargo, aproximadamente 40 viviendas cuentan con servicio de internet banda ancha con los mismos operadores de telefonía.
	Villa One	En cuanto al telefonía fija e internet unas 200 viviendas cuentan con el servicio de las operadoras Guajira Net y Movistar, consideran que el servicio es bueno, sin embargo, es más frecuente utilizar los celulares; los operadores con cobertura son Claro y Movistar.
	Cuestecitas	Utilizan la telefonía celular, en ningún hogar hay líneas de teléfono fijo, sólo celular. Reportan que los mejores operadores son Claro y Movistar, los costos están asociados al plan que elija cada persona y pueden variar entre \$37.000 mil pesos a \$80.000 mil pesos. Aproximadamente 128 viviendas cuentan con servicio de internet en sus viviendas, prestado por la operadora Guajiragnet.
	Villa Reina	Utilizan la telefonía celular, en ningún hogar hay líneas de teléfono fijo, sólo celular. Reportan que los mejores operadores son Claro y Movistar, los costos están asociados al plan que elija cada persona y pueden variar entre \$37.000 mil pesos a \$80.000 mil pesos. No cuentan con servicio de internet en sus viviendas.
	Luna del Río	Utilizan la telefonía celular, en ningún hogar hay líneas de teléfono fijo, sólo celular. Reportan que los mejores operadores son Claro y Movistar, los costos están asociados al plan que elija cada persona y pueden variar entre \$37.000 mil pesos a \$80.000 mil pesos. Aproximadamente 70 viviendas cuentan con servicio de internet en sus viviendas, prestado por la operadora Guajiragnet y Cable Net.
	San Francisco	Utilizan la telefonía celular, en ningún hogar hay líneas de teléfono fijo, sólo celular. Reportan que los mejores operadores son Claro y Movistar, los costos están asociados al plan que elija cada persona y pueden variar entre \$37.000 mil pesos a \$80.000 mil pesos. Aproximadamente 200 viviendas cuentan con servicio de internet en sus viviendas, prestado por la operadora Guajiragnet y Cable Net.
	Digna Rosa	Utilizan la telefonía celular, en ningún hogar hay líneas de teléfono fijo, sólo celular. Reportan que los mejores operadores son Claro y Movistar, los costos están asociados al plan que elija cada persona y pueden variar entre \$37.000 mil pesos a \$80.000 mil pesos. Aproximadamente 75 viviendas cuentan con servicio de internet en sus viviendas, prestado por la operadora Guajiragnet.
	Corregimiento Porciosa	Telefonía celular es la más usada en la comunidad con el operador Claro que tiene la mejor cobertura. Aproximadamente en unas 20 viviendas cuentan con servicio de internet prestado por el operador de Claro, en la mayoría de los casos utilizan como conexión a internet sus planes de datos de celulares, el costo varía en los planes que toma cada persona que varía entre los \$37.000 y \$80.000 mil pesos.
Maicao	Corregimiento Carraipía	Telefonía celular es la más usada en la comunidad con el operador Claro que tiene la mejor cobertura. Aproximadamente en unas 18 viviendas cuentan con servicio de internet prestado por el operador de Comunicaciones Terrestres de Colombia, en la mayoría de los casos utilizan como conexión a internet sus planes de datos de celulares.
	Miguel Lora	Telefonía celular es la más usada en la comunidad con los operadores Claro, Movistar y Tigo. No identifican viviendas con telefonía fija y servicio de internet.
	Torre de la Majayura	Telefonía celular es la más usada en la comunidad con los operadores Claro, Movistar y Tigo. No identifican viviendas con telefonía fija y servicio de internet.
	San Agustín	Telefonía celular es la más usada en la comunidad con los operadores Claro, Movistar y Tigo. No identifican viviendas con telefonía fija y servicio de internet, en la mayoría de los casos utilizan como conexión a internet sus planes de datos de celulares.
	Ovidio Mejía	Telefonía celular es la más usada en la comunidad con los operadores Claro, Movistar y Tigo. No identifican viviendas con telefonía fija y servicio de internet, en la mayoría de los casos utilizan como conexión a internet sus planes de datos de celulares.
	San Martin	En cuanto al telefonía fija unas 30 viviendas cuentan con el servicio operado por Movistar y Tigo, aproximadamente 300 viviendas cuentan con servicio de internet,

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIO DE TELEFONÍA
		servicio prestado por las operadoras Wayira Net, Movistar y Tigo, consideran que el servicio es bueno, sin embargo, uso más frecuente para las comunicaciones es a través de celulares; los operadores con cobertura son Tigo y Movistar.
	Pastrana	Los celulares son utilizados por toda la comunidad, los operadores que prestan el servicio son Tigo, Claro y Movistar. Aproximadamente 48 viviendas cuentan con servicio de internet banda ancha con el operador Guajira Net, manifiestan que el servicio es bueno.
	Villa del Sol	Los celulares son utilizados por toda la comunidad, los operadores que prestan el servicio son Tigo, Claro y Movistar. Aproximadamente 120 viviendas cuentan con servicio de internet banda ancha con los operadores Mega TV y Guajira Net, manifiestan que el servicio es bueno.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

La principal fuente de telefonía en las comunidades se realiza a través del uso del celular o telefonía móvil, la cual avanza en cobertura y algunas personas manifiestan que el servicio es bueno. Sin embargo, la telefonía fija no resulta ser un referente actual dentro de los instrumentos de comunicación a distancia y algunas viviendas en cada una de las comunidades cuentan con servicio de internet de banda ancha, servicio prestado por operadores regionales.

5.3.3.2.2 Servicios Sociales

5.3.3.2.2.1 Infraestructura de salud

La salud es un derecho constitucional, garantizar los servicios de promoción, protección y recuperación de la misma es compromiso del Estado colombiano hacia todos sus ciudadanos. Las comunidades no étnicas y los Centros Poblados por lo general ante la enfermedad o quebrantos de salud acuden al centro de salud o al hospital de su municipio, logrando utilizar los servicios a través del régimen de afiliación subsidiado, especial o contributivo, las comunidades no reportan acudir al médico tradicional o medicina ancestral.

Las enfermedades más comunes son cáncer, infarto, neumonía, tuberculosis, hipertensión, diabetes, enfermedades respiratorias y asisten en busca de servicios médicos frente a accidentes de tránsito. Así mismo, algunas comunidades reportan que los actos de violencia son causa de fallecimiento en algunas comunidades.

En el municipio de Albania las comunidades acceden al hospital San Juan de Dios, IPS de Coomeva, Casanital, Anas Wayuu, Cajacopi, Dusakawi, Comfaguajira, Nueva EPS, EPS Arawayu y la clínica de fisioterapia. En el municipio de Maicao el centro poblado Carraipía cuenta con Centro de Salud y los residentes de los barrios acuden al hospital San José o sus IPS asignadas por las EPS para su atención.

En general las comunidades se encuentran afiliadas al régimen de salud subsidiado, dando cuenta de la ausencia de vinculaciones laborales formales. Así mismo, se evidencian personas sin ningún tipo de afiliación en el Barrio Villa One, El Silencio, Barrio Casas Dúplex, barrio Divino Niño que reportan personas sin afiliación y en el centro poblado Porciosa también se identifican personas sin afiliación, generando una condición de mayor vulnerabilidad.

Respecto al municipio de Maicao, la población acude a los servicios prestados por el hospital San José y en el barrio San Martín se ubican varias sedes de instituciones prestadoras del servicio de salud, EPS Anas Wayuu, IPS Caraquita, Ensalud, Errejeria, Palaima y Supula Wayuu y también se encuentra la Clínica de Asocabildos, comúnmente las personas asisten a las IPS para la atención de citas médicas

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

y odontológicas, los casos de urgencia son direccionados al hospital San José, la calificación del servicio es buena a nivel general.

Tabla 5-42 Descripción prestación del servicio de salud y estado actual de los medios para su prestación en las comunidades de las unidades territoriales

Municipio	Unidad Territorial	Servicio de salud
Albania	Casas Dúplex	No tienen centro de salud, asisten al hospital San Rafael del municipio, el costo de transporte es de \$3.000 pesos en mototaxi. El centro de salud más cercano está en el barrio El Centro, cuando asisten a los servicios médicos van a las IPS de Colsanitas, Anas Wayuu, Cajacopi, Dusakawi, Comfaguajira y Nueva EPS. Expresan que los servicios son regulares. Las enfermedades más comunes son las relacionadas con EDA, IRA, diabetes, artritis y las que más causan la muerte son cáncer, hipertensión y diabetes. En seguridad social, el 50, 2% de los habitantes unas 670 personas están en el régimen subsidiado y el 49,8% de los habitantes unas 664 personas, se encuentra en régimen contributivo.
	Ciudad Albania	No tienen centro de salud, asisten al hospital San Rafael del municipio, el costo de transporte es de \$3.000 pesos en mototaxi. El centro de salud más cercano está en el barrio El Centro, cuando asisten a los servicios médicos van a las IPS de Colsanitas, Anas Wayuu, Cajacopi, Dusakawi, Comfaguajira y Nueva EPS. Expresan que los servicios son regulares. Las enfermedades más comunes son las relacionadas con EDA, IRA, diabetes, artritis y las que más causan la muerte es el cáncer. En seguridad social, el 32,5% de los habitantes 499 personas están en el régimen contributivo y el 67,5% de los habitantes 1,036 personas, se encuentra en régimen subsidiado. No frecuentan médicos tradicionales y no reconocen enfermedades sobrenaturales, para algunos asuntos que pueden atender en casa recurren a sus conocimientos básicos y al uso de las plantas medicinales, las cuales obtienen en los terrenos o fincas, no se cultivan, las colectan hombres y mujeres.
	Divino Niño	En este barrio no hay centro de salud, el que está más cercano es a 500m y se ubica en el centro del municipio. Comúnmente las personas asisten al hospital San Rafael a citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud, la calificación del servicio es mala. Las enfermedades más comunes son hipertensión, diabetes, enfermedades respiratorias, EDA, IRA y artrosis. Las principales causas de defunción son muerte natural, cáncer e infarto. Utilizan plantas medicinales como albahaca, yerbabuena, toronjil para tranquilizarse. El paico y orégano para los parásitos, los que obtienen en los jardines y fincas cercanas. En cuanto a la seguridad social el 18% de la población aproximadamente 109 personas está en régimen contributivo y el 82% en el subsidiado aproximadamente 492 personas.
	El Silencio	Expresan 475 que dentro del barrio cuentan con equipamiento para la atención de salud, cuentan con atención en salud en las IPS de Nueva EPS, Arawayu y la clínica de fisioterapia, localizadas entre las calles 3 y 4. Precisan que la calidad del servicio es buena, sin embargo, la mayoría de los servicios de atención en salud son tomados en el Hospital San Rafael. Reciben atención general, especializada, laboratorio, odontología y reportan como principal causa de muerte la vejez y las principales enfermedades se relacionan con

Municipio	Unidad Territorial	Servicio de salud
		IRA. En seguridad social, el 50,1% pertenece al régimen subsidiado y el 49,9% en régimen contributivo.
	Sergio Hernández	En este barrio no hay centro de salud, las personas asisten al hospital San Rafael a citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud. Las enfermedades más comunes son diabetes, EDA, IRA y artrosis. Las principales causas de defunción son muerte natural e infartos. En cuanto a la seguridad social el 85% de la población aproximadamente 580 personas está en régimen contributivo y el 15% en el subsidiado aproximadamente 102 personas.
	Villa One	El barrio no cuenta con centro de salud, él que está más cercano se ubica en el centro del municipio. Comúnmente las personas asisten al hospital San Rafael a citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud. Las enfermedades más comunes son hipertensión, diabetes, EDA, IRA y artrosis. Las principales causas de defunción son muerte es el cáncer. En algunas viviendas se utilizan plantas medicinales que encuentran en los mercados y han aprendido de familiares, por lo general son infusiones para dolores de estómago, cabeza y síntomas generales asociados a la gripa. En cuanto a la seguridad social el 80% de la población aproximadamente 340 personas está en régimen subsidiado y el 20% en el contributivo aproximadamente 85 personas.
	Cuestecitas	En este centro poblado cuenta con un centro de salud, sin embargo, comúnmente las personas asisten al hospital San Rafael, ubicado en la cabecera municipal de Albania a unos 10 minutos del centro poblado para la atención de citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud. Las enfermedades más comunes son IRA (infecciones respiratorias agudas) y EDA (enfermedad diarreica aguda). Las principales causas de defunción son por desnutrición. En algunas viviendas se utilizan plantas medicinales que encuentran en los mercados, huertas caseras o predios aledaños para el manejo de dolores de estómago, cabeza y síntomas generales asociados a la gripa En cuanto a la seguridad social el 80% de la población aproximadamente 3200 personas está en régimen contributivo y el 20% en el subsidiado aproximadamente 1800 personas.
	Villa Reina	En el barrio no cuenta con un centro de salud, sin embargo, el centro poblado del corregimiento si tiene uno, el cual funciona ocasionalmente. A nivel general las personas asisten al hospital San Rafael, ubicado en la cabecera municipal de Albania a unos 10 minutos del centro poblado para la atención de citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud. La enfermedad más común es IRA (infecciones respiratorias agudas), no se identifican casos de fallecimiento en el último año. En cuanto a la seguridad social el 49,7% de la población aproximadamente 885 personas está en régimen contributivo y el 50, 2% restante al régimen subsidiado aproximadamente 893 personas.
	Luna del Río	En el barrio no cuenta con un centro de salud, sin embargo, el centro poblado del corregimiento si tiene uno, el cual funciona ocasionalmente. A nivel general las personas asisten al hospital San Rafael, ubicado en la cabecera municipal de Albania a unos 10 minutos del centro poblado para la atención de citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Municipio	Unidad Territorial	Servicio de salud
		Las enfermedades más comunes son IRA (infecciones respiratorias agudas), diabetes y coronarias. No se identifican casos de fallecimiento en el último año. En cuanto a la seguridad social el 40% de la población aproximadamente 316 personas está en régimen contributivo y el 60% restante al régimen subsidiado aproximadamente 474 personas.
	San Francisco	En el barrio no cuenta con un centro de salud, sin embargo, el centro poblado del corregimiento si tiene uno, el cual funciona ocasionalmente. A nivel general las personas asisten al hospital San Rafael, ubicado en la cabecera municipal de Albania a unos 10 minutos del centro poblado para la atención de citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud. Las enfermedades más comunes son IRA (infecciones respiratorias agudas) y diabetes, las causa de fallecimiento más comunes son infartos y actos de violencia. En cuanto a la seguridad social el 20% de la población aproximadamente 840 personas está en régimen contributivo y el 80% restante al régimen subsidiado aproximadamente 3.360 personas.
	Digna Rosa	En el barrio no cuenta con un centro de salud, sin embargo, el centro poblado del corregimiento si tiene uno, el cual funciona ocasionalmente. A nivel general las personas asisten al hospital San Rafael, ubicado en la cabecera municipal de Albania a unos 10 minutos del centro poblado para la atención de citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud. La enfermedad más común es IRA (infecciones respiratorias agudas). No se identifican casos de fallecimiento en el último año. En cuanto a la seguridad social el 10% de la población aproximadamente 60 personas está en régimen contributivo y el 90% restante al régimen subsidiado aproximadamente 540 personas.
	Corregimiento Porciosa	En este Centro Poblado cuenta con un centro de salud propio, sin embargo, no mantiene una atención continua por lo que sus pobladores asisten al hospital San Rafael de Albania o al San José de Maicao. En general expresan que reciben un servicio regular. La principal causa de muerte es por causas naturales y las enfermedades más frecuentes son EDA, IRA, artrosis, hipertensión arterial y diabetes. En algunas viviendas tienen huertas con plantas aromáticas que usan para el manejo de dolores de estómago y gripa. En cuanto a seguridad social el aproximadamente el 96,1% de la población está en régimen subsidiado unas 1.249 personas y el 3,9% en contributivo con 50 personas aproximadamente.
Maicao	Corregimiento Carraipía	Cuentan con el Centro de Salud Carraipía, aunque en la actualidad presta servicio una vez a la semana y en ocasiones reciben brigadas de salud, por lo general asisten al Hospital San José en Maicao y la clínica de especialistas donde cuentan con mejores recursos médicos para la atención. Los últimos casos de fallecimiento están asociados a la hipertensión y las enfermedades más comunes son EDA, IRA, diabetes, cáncer e hipertensión. La seguridad social está distribuida en 4295 7% para régimen contributivo aproximadamente 300 personas y el 93% de la población se encuentra en el régimen subsidiado, unas 3.994 personas.
	Miguel Lora	En este barrio no hay centro de salud, comúnmente las personas hospital San José para la atención de citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud, la calificación del servicio es buena. Las enfermedades más comunes son IRA (infecciones respiratorias agudas), EDA (enfermedad diarreica aguda), diabetes e hipertensión. Las principales causas de defunción son por infarto. En algunas viviendas se utilizan plantas medicinales que

Municipio	Unidad Territorial	Servicio de salud
		encuentran en los mercados para el manejo de dolores de estómago, cabeza y síntomas generales asociados a la gripa. En cuanto a la seguridad social el 10% de la población aproximadamente 45 personas está en régimen contributivo y el 90% en el subsidiado aproximadamente 405 personas.
	Torre de la Majayura	En este barrio no hay centro de salud, comúnmente las personas hospital San José y las clínicas del sector urbano para la atención de citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud, la calificación del servicio es buena en términos generales. Las enfermedades más comunes son IRA (infecciones respiratorias agudas) y EDA (enfermedad diarreica aguda). Las principales causas de defunción están asociadas a violencia y enfermedades en general. En algunas viviendas se utilizan plantas medicinales que encuentran en los mercados para el manejo de dolores de estómago, cabeza y síntomas generales asociados a la gripa. En cuanto a la seguridad social el 10% de la población aproximadamente 168 personas está en régimen contributivo y el 90% en el subsidiado aproximadamente 1.512 personas.
	San Agustín	En este barrio no hay centro de salud, comúnmente las personas hospital San José y las clínicas del sector urbano para la atención de citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud, la calificación del servicio es buena en términos generales. Las enfermedades más comunes son IRA (infecciones respiratorias agudas) y EDA (enfermedad diarreica aguda). Las principales causas de defunción están asociadas a violencia y enfermedades en general. En algunas viviendas se utilizan plantas medicinales que encuentran en los mercados para el manejo de dolores de estómago, cabeza y síntomas generales asociados a la gripa. En cuanto a la seguridad social el 10% de la población aproximadamente 90 personas está en régimen contributivo y el 90% en el subsidiado aproximadamente 810 personas.
	Ovidio Mejía	En este barrio no hay centro de salud, comúnmente las personas hospital San José y las clínicas del sector urbano para la atención de citas médicas, odontología, urgencias, cirugías ambulatorias y controles en programas de salud, la calificación del servicio es buena en términos generales. El costo del transporte al centro asistencial es de \$5.000 pesos en Mototaxi o si no se trasladan a pie por 30 minutos. Las enfermedades más comunes son IRA (infecciones respiratorias agudas) y EDA (enfermedad diarreica aguda). Las principales causas de defunción están asociadas a muertes naturales. En cuanto a la seguridad social el 12% de la población aproximadamente 144 personas está en régimen contributivo y el 88% en el subsidiado aproximadamente 1.056 personas.
	San Martín	En este barrio se encuentran ubicadas la Clínica de Asocabildos, EPS Anas Wayuu, IPS Caraquita, IPS Ensalud, IPS Errejeria, IPS Palaima e IPS Supula Wayuu, comúnmente las personas asisten a las IPS para la atención de citas médicas y odontología, en casos de urgencia al hospital San José y para los controles en programas de salud, la calificación del servicio es buena en términos generales. El costo del transporte al centro asistencial es de \$2.500 pesos en Mototaxi. Las enfermedades más comunes son IRA (infecciones respiratorias agudas) y EDA (enfermedad diarreica aguda). Las principales causas de defunción están asociadas a muertes naturales. En cuanto a la seguridad social el 3% de la población

Municipio	Unidad Territorial	Servicio de salud
		aproximadamente 106 personas está en régimen contributivo y el 97% en el subsidiado aproximadamente 3.458 personas.
	Pastrana	En este barrio no hay centro de salud, comúnmente las personas asisten a las IPS del sector urbano para la atención de citas médicas y odontología, en casos de urgencia al hospital San José y para los controles en programas de salud, la calificación del servicio es buena en términos generales. El costo del transporte al centro asistencial es de \$2.500 pesos en Mototaxi. Las enfermedades más comunes son IRA (infecciones respiratorias agudas) y EDA (enfermedad diarreica aguda). Las principales causas de defunción están asociadas a muertes naturales. En cuanto a la seguridad social el 30% de la población aproximadamente 1.140 personas está en régimen contributivo y el 70% en el subsidiado aproximadamente 2.660 personas.
	Villa del Sol	En este barrio no hay centro de salud, comúnmente las personas asisten a las IPS del sector urbano para la atención de citas médicas y odontología, en casos de urgencia al hospital San José y para los controles en programas de salud. Las enfermedades más comunes son IRA (infecciones respiratorias agudas) y EDA (enfermedad diarreica aguda). Las principales causas de defunción están asociadas a muertes naturales. En cuanto a la seguridad social el 25% de la población aproximadamente 375 personas está en régimen contributivo y el 75% en el subsidiado aproximadamente 1.125 personas.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Prevalece la cobertura de afiliación subsidiada tanto en los centros poblados y barrios, en el barrio Pastrana del Al concentra instituciones de salud para el municipio de Maicao y en los centros poblados de sector Cuestecitas, Porciosa y Carraipía registran centros de salud, sin embargo, solo el de Carraipía manifiesta contar con atención de una vez por semana.

El servicio de salud se concentra en las cabeceras municipales y por lo general se acude a los hospitales públicos en los municipios de Albania y Maicao, las personas se trasladan para la atención por diferentes medios donde prevalece el mototaxi. Con relación a la calidad del servicio, las comunidades lo calificaron y lo describen como bueno y/o regular. Así mismo las enfermedades más comunes están asociadas al IRA para aquellos que se encuentran más próximos al desarrollo de actividades mineras y EDA por la calidad de agua en la región. En términos de moralidad, el cáncer y los infartos son la causa más común de los reportes de fatalidad por enfermedad.

5.3.3.2.2.2 Infraestructura educativa

La educación se define como un proceso de formación permanente, personal, cultural y social que se fundamenta en una concepción integral de la persona humana su dignidad, derechos y deberes⁵⁷, y es concebida como una herramienta capaz de generar transformaciones sociales.

En lo que refiere a la información recopilada en campo, las comunidades reciben educación formal preescolar, básica, media y técnica y algunos acceden a los estudios universitarios. La mayoría de la

⁵⁷ SISTEMA EDUCATIVO EN COLOMBIA. [sitio web]. Bogotá. Ministerio de Educación. [Consultado 11 de noviembre de 2023]. Disponible en internet: <https://www.mineducacion.gov.co/portal/Preescolar-basica-y-media/>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

población accede al servicio de las instituciones educativas públicas de las cabeceras municipales más cercanas a los sitios de residencia y las instituciones presentes en los centros poblados.

En general, las instituciones cuentan con herramientas pedagógicas básicas para el desarrollo de las clases, algunos cuentan con restaurante, sala de informática, música, auditorio y ludoteca. No todos los estudiantes cuentan con la cobertura del PAE y transporte escolar, según la información recolectada en campo. A continuación, se presenta la descripción de la prestación del servicio educativo y estado actual en el AI.

Tabla 5-43 Descripción de la prestación del servicio educativo y estado actual en el AI.

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIO DE EDUCACIÓN
Albania	Casas Dúplex	En el barrio no hay colegio, sin embargo, los más pequeños se trasladan al Centro de Desarrollo Local CDL Mi Casita Feliz; los estudiantes de primaria y bachillerato asisten a las instituciones Colegio San Rafael (barrio El Carmen), Colegio Camino al Futuro, Colegio Manahay, Colegio Sagrado Corazón, Colegio Simón Bolívar, Colegio Pasos a Cristo y Colegio El Sayeth. Expresan que todos tienen asegurado el servicio de transporte y el PAE. Los colegios a los que asisten tienen diversos servicios y equipamiento como restaurante, sala de informática, de música, auditorio, ludoteca entre otros. Expresan que el 93% de la población sabe leer y escribir. Algunos estudian para técnicos en archivo, ambiental, turismo, sistemas y unos pocos en la universidad. El tiempo de desplazamiento es variado, aproximadamente caminan el 80% o usan bicicletas el 20 %. La deserción escolar se presenta por falta de oportunidades, el 20% corresponde a hombres y la deserción en mujeres es del 10%, entre los grados 7 a 9.
	Ciudad Albania	En el barrio no hay colegio, sin embargo, los estudiantes de primaria y bachillerato asisten a las instituciones Colegio San Rafael (barrio El Carmen) y Colegio de Cuestecitas. Expresan que el servicio de transporte es brindado por la alcaldía y el PAE, en caso de no usar servicio público el transporte tiene un costo de \$4.000 mil pesos por trayecto. Los colegios a los que asisten tienen diversos servicios y equipamiento como restaurante, sala de informática, de música, auditorio, ludoteca entre otros. Para los niños más pequeños en el barrio tienen 4 UCAs (Unidad Comunitaria de Atención) para los niños entre 1 a 5 años, donde se tienen 80 niños aproximadamente. Estiman que el 90% de la población sabe leer y escribir en edad de contar con este conocimiento, algunos jóvenes realizan cursos técnicos y pocos realizan estudios universitarios, sin tener certeza de la cantidad de población que hoy cursa dichos estudios, sin embargo, resaltan que tienen 40 personas con título profesional de los residentes. La distancia para llegar a las instituciones es de 1 km aproximadamente para las instituciones. La deserción escolar se presenta en el colegio sin contar con una cifra específica.
	Divino Niño	En el barrio no hay colegio, sin embargo, los estudiantes de primaria y bachillerato asisten al Colegio San Rafael (barrio El Carmen). Expresan se encuentra muy cerca y el colegio cuenta con PAE. El colegio tiene diversos servicios y equipamiento como restaurante, sala de informática, de música, auditorio, ludoteca entre otros. Estiman que el 90% de los jóvenes termina el bachillerato y un 50% continúan sus estudios técnicos, así mismo consideran que el 80% de la población sabe leer y escribir. La distancia para llegar a las instituciones es de 800 m aproximadamente e identifican que se ha presentado deserción escolar sin contar con una cifra específica.
	El Silencio	En el barrio no hay colegio, sin embargo, los estudiantes de primaria y bachillerato asisten al Colegio San Rafael (barrio El Carmen) y Colegio Camino al Futuro. El colegio cuenta con PAE y tiene diversos servicios y equipamiento como restaurante, sala de informática, de música, auditorio, ludoteca entre otros.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIO DE EDUCACIÓN
		En el barrio tenían una escuela y fue trasladada en 2019 al barrio El Centro, se localizó en una construcción que funcionaba como iglesia y radio comunitaria, la cual se encuentra en muy buen estado y cuenta con todos los servicios y los escolares. Estiman que el 100% de la población sabe leer y escribir. La distancia para llegar a las instituciones es de 200 mts aproximadamente por lo que los estudiantes van caminando.
	Sergio Hernández	En el barrio no hay colegio, sin embargo, los estudiantes de primaria y bachillerato asisten al Colegio San Rafael (barrio El Carmen). Los estudiantes van a pie y recorren unos 500 m. El colegio cuenta con PAE y tienen diversos servicios y equipamiento como restaurante, sala de informática, de música, auditorio, ludoteca entre otros. Estiman que el 100% de los jóvenes termina el bachillerato y no identifican casos de deserción escolar, así mismo, consideran que el 100% de la población sabe leer y escribir.
	Villa One	En el barrio no hay colegio, sin embargo, los estudiantes de primaria y bachillerato asisten al Colegio San Rafael (barrio El Carmen) y Colegio Camino al Futuro. Son colindantes con la institución educativa San Rafael por lo tanto sus desplazamientos son caminando, cuentan con PAE, los servicios y equipamiento como restaurante, sala de informática, de música, auditorio, ludoteca entre otros son calificados de buenos Estiman que el 90% de la población sabe leer y escribir, y un 80% de los jóvenes continúan sus estudios en técnicos o universidad, sin embargo, identifican que se presentan pocos casos de deserción escolar, sin contar con una cifra específica.
	Cuestecitas	En el sector del centro poblado se encuentra el Colegio Sayed. Institución privada donde se realizan actividades de primaria, cuenta con 6 aulas para atender 180 estudiantes. Expresan que el servicio de transporte es brindado por la alcaldía y el PAE, cuenta diversos servicios y equipamiento como restaurante, sala de informática y biblioteca. Para los niños más pequeños el sector del centro poblado cuenta con 1 UCA (Unidad Comunitaria de Atención) para los niños entre 1 a 5 años, donde se tienen 25 niños y se requiere ampliar la cobertura. Estiman que el 80% de la población sabe leer y escribir, algunos jóvenes realizan cursos técnicos y pocos realizan estudios universitarios, sin tener certeza de la cantidad de población que hoy cursa dichos estudios. Los desplazamientos se realizan a pie de los estudiantes que residen en el sector del centro poblado.
	Villa Reina	En el barrio se encuentra la institución Educativa María Auxiliadora de Cuestecitas donde se realizan actividades de primaria y bachillerato, cuenta con 24 aulas para 40 estudiantes, sin embargo, el colegio tiene cupo para 1600 estudiantes que exceden la capacidad de la infraestructura física. Cuenta diversos servicios y equipamiento como restaurante, sala de informática y biblioteca. Para los niños más pequeños del barrio cuentan con una UCA (Unidad Comunitaria de Atención) que atiende 20 niños entre 1 a 5 años y 4 jardines infantiles donde se atienden 48 niños. Estiman que el 90% de la población sabe leer y escribir, algunos jóvenes realizan cursos técnicos y pocos realizan estudios universitarios, sin tener certeza de la cantidad de población que hoy cursa dichos estudios.
	Luna del Río	En el barrio no cuenta con infraestructura educativa, los residentes se trasladan a pie a la Institución Educativa María Auxiliadora donde se realizan actividades de primaria y bachillerato. Para los niños más pequeños del barrio cuentan con UCA (Unidad Comunitaria de Atención) que atiende 20 niños entre 1 a 5 años. Estiman que el 90% de la población sabe leer y escribir, algunos jóvenes realizan cursos técnicos y pocos realizan estudios universitarios, sin tener certeza de la cantidad de población que hoy cursa dichos estudios.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIO DE EDUCACIÓN
	San Francisco	En el barrio no cuenta con infraestructura educativa, los residentes se trasladan a pie a la Institución Educativa María Auxiliadora donde se realizan actividades de primaria y bachillerato. Para los niños más pequeños del barrio cuentan con una 5 UCAs (Unidad Comunitaria de Atención) que atiende 115 niños entre 1 a 5 años y 1 jardín infantil donde se atienden 25 niños. Estiman que el 80% de la población sabe leer y escribir, algunos jóvenes realizan cursos técnicos y pocos realizan estudios universitarios, sin tener certeza de la cantidad de población que hoy cursa dichos estudios.
	Digna Rosa	En el barrio se encuentra el Colegio Sayed. Institución privada donde se realizan actividades de primaria, cuenta con 6 aulas para atender 180 estudiantes. Los desplazamientos se realizan a pie y cuenta diversos servicios y equipamiento como restaurante, sala de informática y biblioteca. Para los niños más pequeños del barrio cuentan con una UCA (Unidad Comunitaria de Atención) y un CDI (Centro de Desarrollo Infantil) que atiende 36 niños entre 1 a 5 años. Estiman que el 90% de la población sabe leer y escribir, algunos jóvenes realizan cursos técnicos y pocos realizan estudios universitarios, sin tener certeza de la cantidad de población que hoy cursa dichos estudios.
	Porciosa	Ubicado en el centro del corregimiento está el Centro Educativo Eduardo Pinto Aragón Porciosa y la infraestructura requiere mantenimiento. A esta escuela asisten aproximadamente 300 escolares, dentro de los cuales se cuentan integrantes de comunidades étnicas cercanas. Los colegios más cercanos son San Rafael en la cabecera municipal de Albania y el internado indígena Akuaipa, ubicado en el resguardo Cuatro de Noviembre, instituciones a las que también acuden miembros de la comunidad. Dentro de los servicios con los cuales cuentan el Centro Educativo son el restaurante, PAE y el transporte escolar del municipio, y en los casos que los estudiantes se trasladen por sus propios medios en vehículos públicos, carro o moto cuesta \$10.000 pesos. Para los niños más pequeños, el centro poblado cuenta con 3 UCAs (Unidad Comunitaria de Atención), las cuales admiten niños entre 1 a 5 años, atendiendo 51 beneficiarios. Consideran que aproximadamente 100 personas realizan estudios técnicos, 50 hacen estudios universitarios. El 100% de la población sabe leer y escribir.
Maicao	Carraipía	En el corregimiento cuentan con las siguientes instituciones: Institución Educativa Agrícola Rural No. 12 con 3 sedes, dos en este centro poblado y la tercera en Garrapateros, la cual atiende 867 estudiantes en 22 aulas y cuenta con servicios como comedor, biblioteca, parque y cancha, también se encuentra la Institución Educativa sede San Francisco de Asís donde se realiza alfabetización y validación del bachillerato, se han presentado dificultades continuos robos de computadores, aires acondicionados y mobiliario, cuentan con biblioteca y cancha de fútbol Adicionalmente, están el Colegio La Inmaculada y Colegio San José Campestre, ubicados en la cabecera municipal de Maicao. La mayoría de la población estudia en las instituciones locales y algunas se trasladan hasta la cabecera municipal, a unos 15 minutos del centro poblado con un costo de \$7.000 mil pesos trayecto. En la comunidad estiman que 20 personas están realizando estudios universitarios, técnica y tecnología en psicología, pedagogía infantil, ingeniería, administración de empresa en Universidades de Riohacha y Barranquilla. El 90% sabe leer y escribir. Reportan un hogar infantil del ICBF que atiende 60 niños y 3 UCAs con 160 niños, y consideran que la deserción escolar es frecuente, aproximadamente del 15% de los estudiantes de bachillerato.
	Miguel Lora	En el barrio no hay colegio, sin embargo, los estudiantes de primaria y bachillerato asisten a las siguientes instituciones públicas: Centro Rural Educativo María Concepción Epinayu, Colegio Santa Catalina, Colegio La Inmaculada y Colegio San José Campestre. El tiempo de desplazamiento es de 10 minutos aproximadamente al centro rural y el valor del mototaxi

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIO DE EDUCACIÓN
		es de \$2.000 mil pesos por trayecto, para las otras instituciones educativas el valor de transporte es \$10.000 pesos por trayecto o se trasladan en bicicleta. Los servicios y equipamiento de las instituciones son comedor, sala de informática y biblioteca. Estiman que el 70% de la población sabe leer y escribir, y son pocos los jóvenes que continúan sus estudios técnicos o universitarios.
	Torre de la Majayura	En el barrio no hay colegio, sin embargo, los estudiantes de primaria y bachillerato por lo general asisten al Centro Rural Educativo María Concepción Epinayu que cuenta con 16 aulas para capacidad de 35 estudiantes por salón y Colegio Norberto Iguarán, el tiempo de desplazamiento es de 15 minutos aproximadamente y el valor del mototaxi es de \$7.000 mil pesos por trayecto o se trasladan en bicicleta. También asisten al Colegio Santa Catalina de Siena, Colegio San José Campestre y Colegio La Inmaculada, esas instituciones están más alejadas del barrio 30 minutos aproximadamente, el valor de transporte es \$10.000 pesos por trayecto en mototaxi. Los servicios y equipamiento de las instituciones son comedor, sala de informática y biblioteca. Estiman que el 90% de la población sabe leer y escribir, y son pocos los jóvenes que continúan sus estudios técnicos o universitarios.
	San Agustín	En el barrio no hay colegio, sin embargo, los estudiantes de primaria y bachillerato por lo general asisten al Colegio Norberto Iguarán, Centro Rural Educativo María Concepción Epinayu y Escuela Rural Limoncito y Majayurpana, los desplazamientos se hacen caminando y las escuelas rurales cuentan con transporte escolar, el tiempo de desplazamiento es de 10 minutos, 15 minutos y 30 minutos respectivamente. También asisten al Colegio Santa Catalina de Siena, el trayecto es de unos 30 minutos caminando. Los servicios y equipamiento de las instituciones son restaurante, sala de informática, de biblioteca y canchas. Para los niños más pequeños, el barrio cuenta con 3 UCAs (Unidad Comunitaria de Atención), atendiendo 53 beneficiarios entre 1 a 5 años. Estiman que el 90% de la población sabe leer y escribir, y son pocos los jóvenes que continúan sus estudios técnicos o universitarios.
	Ovidio Mejía	En el barrio se encuentra el Centro Rural Educativo María Concepción Epinayu, el cual cuenta con 12 aulas y atiende 679 estudiantes en primaria y bachillerato cuenta con comedor, biblioteca y cancha, las cuales están en estado regular. También asisten al Colegio Norberto Iguarán, Colegio María Colombia, Colegio San José Campestre, Colegio Santa Catalina de Siena, Colegio María Eugenia y Colegio La Inmaculada, los traslados se realizan caminando o en bicicleta con recorridos que oscilan entre los 20 minutos y 1 hora promedio. Los servicios y equipamiento de las instituciones son comedor, sala de informática, biblioteca y canchas. Para los niños más pequeños, el barrio cuenta con 4 UCAs (Unidad Comunitaria de Atención), atendiendo 112 beneficiarios entre 1 a 5 años. Estiman que el 80% de la población sabe leer y escribir y son pocos los jóvenes que continúan sus estudios técnicos o universitarios que adelantan en el municipio.
	San Martín	En el barrio se encuentra el Colegio San Martín, el cual cuenta con 16 aulas y atiende 500 estudiantes en primaria y bachillerato hasta grado 8º, cuenta con comedor biblioteca y cancha, las cuales están en buen estado y servicios públicos de agua, alcantarillado y electricidad. También asisten al Colegio La Inmaculada, los traslados se realizan caminando o en bicicleta con recorridos que oscilan entre los 5 a 10 minutos. Los servicios y equipamiento de las instituciones son comedor, sala de informática, biblioteca y cancha. Para los niños más pequeños, el barrio cuenta con 1 CDI (Centro de Desarrollo Infantil), atendiendo 450 beneficiarios entre 1 a 5 años. Estiman que el 90% de la población sabe leer y escribir y los jóvenes procuran por continuar sus estudios técnicos o universitarios en instituciones con sedes en el municipio.
	Pastrana	En el barrio se encuentra el Colegio Perpetuo Socorro, el cual cuenta con 25 aulas y atiende 900 estudiantes en primaria y bachillerato, cuenta con comedor biblioteca y cancha, las cuales están en buen estado y servicios públicos de agua, alcantarillado y electricidad. También asisten al Colegio Jorge Eliécer Gaitán, los traslados se realizan caminando o en

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIO DE EDUCACIÓN
		bicicleta con recorridos de 10 minutos aproximadamente. Los servicios y equipamiento de las instituciones son comedor, sala de informática, biblioteca y cancha. Para los niños más pequeños, el barrio cuenta con Hogares Comunitarios que atienden 84 beneficiarios entre 1 a 5 años. Estiman que el 100% de la población sabe leer y escribir y los jóvenes procuran por continuar sus estudios técnicos o universitarios en instituciones con sedes en el municipio o Riohacha.
	Villa del Sol	En el barrio no hay colegio, sin embargo, los estudiantes de primaria y bachillerato asisten a las siguientes instituciones públicas: Colegio Perpetuo Socorro y Colegio Lorenzo Gumerindo. El tiempo de desplazamiento esta entre 5 y 10 minutos aproximadamente, los traslados se realizan caminando o en bicicleta. Los servicios y equipamiento de las instituciones son comedor, sala de informática, biblioteca y cancha. Para los niños más pequeños, el barrio cuenta con 1 CDI (Centro de Desarrollo Infantil), atendiendo 600 beneficiarios entre 1 a 5 años. Estiman que el 80% de la población sabe leer y escribir, y son pocos los jóvenes que continúan sus estudios técnicos o universitarios ofertados en el municipio.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

La población residente de los barrios de los municipios de Albania y Maicao, así como en los Centros poblados cuentan con oferta educativa cercana y de fácil acceso para primaria y bachillerato. Sin embargo, como se logra evidenciar los barrios Casas Dúplex, El Silencio, Sergio Hernández, Divino Niño, Villa One, Ciudad Albania, [Luna del Río y San Francisco](#) no cuentan con infraestructura educativa, los niños y jóvenes se trasladan a barrios vecinos para acceder a las instituciones públicas y [privadas](#) del municipio, lo hacen en diferentes medios de transporte o caminado. Respecto a los barrios Miguel Lora, Torre de la Majayura, San Agustín, Ovidio Mejía, San Martín, Pastrana y Villa del Sol, solo tres unidades territoriales cuentan con infraestructura educativa (Ovidio Mejía, San Martín y Pastrana) y sus residentes optan por asistir a otras instituciones, sea por disponibilidad de cupos o gustos.

También se identifica que la atención de niños entre 1 a 5 años, se realiza en UCAs (Unidad Comunitaria de Atención), CDI (Centro de Desarrollo Infantil) y Hogares Comunitarios todos en convenio con el ICBF suman alrededor de [35 sitios](#) de atención en las comunidades no étnicas del AI.

Respecto a las instituciones educativas de los corregimientos Porciosa cuentan con transporte escolar y en Carraipía manifiestan que no cuentan con presupuesto para la ejecución de transporte, por lo que se firman convenios que no se ejecutan. Adicionalmente, cabe resaltar que no todas las comunidades identifican niveles de deserción, pero resulta más latente en los centros poblados de las zonas rurales que en los barrios del sector urbano, lo que plantea retos institucionales a corto plazo para disminuir las brechas económicas en los municipios analizados.

5.3.3.2.2.3 Infraestructura de recreación y deporte

Las áreas de encuentro social para el disfrute de la convivencia son de gran importancia porque promueven la cohesión social, el intercambio de saberes, fortalece los valores humanos y las áreas deportivas contribuyen al bienestar físico y mental de las poblaciones. En lo referente a la infraestructura de recreación y deporte en los municipios de Albania se registran algunas canchas, un coliseo cubierto, un polideportivo los cuales están ubicados estratégicamente para el disfrute de los pobladores del AI inmediaciones del barrio Sergio Hernández y Villa One, respecto al municipio de Maicao, solo dos barrios del AI cuentan con canchas de microfútbol sin mantenimiento. Para los centros poblados de Cuestecitas ([sector Cuestecitas, Villa Reina, Luna del Río, San Francisco y Digna Rosa](#)), Porciosa y Carraipía cuentan con parque principales, canchas y parques infantiles. Sin

embargo, se destaca la apropiación de los pobladores del corregimiento de Carraipía frente a la reserva Montes de Oca, donde se realizan visitas guiadas invocando al fortalecimiento del turismo. En las siguientes Fotografías se evidencia la infraestructura recreativa en el Barrio Divino Niño y en y el centro poblado Carraipía.



A continuación, en la siguiente tabla se presenta el inventario y descripción en detalle de la prestación de los servicios de recreación y deporte en cada una de las unidades territoriales de comunidades no étnicas.

Tabla 5-44 Descripción prestación de los servicios de recreación y deporte y su estado actual, en las unidades territoriales de comunidades no étnicas

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	RECREACIÓN Y DEPORTE
Albania	Casas Dúplex	No cuentan con un lugar de esparcimiento en el barrio y se trasladan al barrio Sergio Hernández.
	Ciudad Albania	En el barrio cuentan con un parque de juegos infantiles y un gimnasio al aire libre.
	Divino Niño	El barrio cuenta con tres parques con juegos infantiles para los niños. El parque de los Enamorados y una pista de patinaje en buen estado.
	El Silencio	El barrio no cuenta con espacios de recreación o deporte, por lo que se trasladan al barrio Sergio Hernández para el desarrollo de estas actividades.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	RECREACIÓN Y DEPORTE
	Sergio Hernández	La comunidad cuenta con un polideportivo, cancha de futbol 7 y el parque de la Princesa Negra, cuenta con una tarima para el desarrollo de actividades culturales.
	Villa One	La comunidad colinda con el Parque la Princesa Negra, donde realizan actividades culturales y recreativas. Para las actividades deportivas se trasladan al polideportivo del barrio Sergio Hernández que esta continuo al mencionado parque.
	Cuestecitas	El centro poblado del corregimiento cuenta con el parque de las Almojábanas cuenta con tarima para el desarrollo de eventos culturales. Para el desarrollo de actividades deportivas se encuentra la cancha de Cuestecitas en buenas condiciones.
	Villa Reina	El barrio cuenta con una cancha, polideportivo y el parque de Villa Reina que tiene tarima para el desarrollo de actividades culturales.
	Luna del Río	El barrio no cuenta con infraestructura recreativa, sin embargo, se trasladan hasta los barrios vecinos que cuentan con instalaciones.
	San Francisco	El barrio no cuenta con infraestructura recreativa, sin embargo, se trasladan hasta los barrios vecinos que cuentan con instalaciones.
	Digna Rosa	El barrio no cuenta con infraestructura recreativa, sin embargo, se trasladan hasta los barrios vecinos que cuentan con instalaciones.
	Porciosa	El centro poblado de Porciosa cuenta con un parque principal denominado el saludable, una pista de patinaje en regular estado y el centro recreacional Villa Jessica que cuenta con piscina. Adicionalmente, visitan el arroyo la viuda para esparcimiento.
Maicao	Carraipía	En el corregimiento se encuentra el Parque Montes de Oca y río Jordán, lugares donde se realizan visitas turísticas y guiadas por los pobladores del corregimiento para el avistamiento de aves y lugar de esparcimiento en algunos charcos. En el centro poblado, cuentan con cancha, el Centro recreacional La Piscina, el parque infantil que requiere mantenimiento.
	Miguel Lora	El barrio no cuenta con espacios de recreación o deporte, por lo que se trasladan a barrios vecinos para el desarrollo de estas actividades.
	Torre de la Majayura	El barrio no cuenta con espacios de recreación o deporte, por lo que se trasladan a barrios vecinos para el desarrollo de estas actividades.
	San Agustín	El barrio cuenta con una cancha en de microfútbol y el parque principal.
	Ovidio Mejía	El barrio cuenta con una cancha en de microfútbol que requiere mantenimiento.
	San Martin	El barrio no cuenta con espacios de recreación o deporte, por lo que se trasladan a barrios vecinos para el desarrollo de estas actividades.
	Pastrana	El barrio no cuenta con espacios de recreación o deporte, por lo que se trasladan a barrios vecinos para el desarrollo de estas actividades.
	Villa del Sol	El barrio no cuenta con espacios de recreación o deporte, por lo que se trasladan a barrios vecinos para el desarrollo de estas actividades.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

En lo referente a los barrios y los centros poblados, se evidencia que falta infraestructura deportiva y la existente requiere mantenimiento, **con excepción de la ubicada en el centro poblado del corregimiento de Cuestecitas que se encuentra en óptimas condiciones**, así mismo, los pobladores consideran que falta ejecución de programas que conlleven a la promoción del deporte para integrar la adecuación de los escenarios deportivos junto con actividad pedagógica, **lo cual reforzaría la consolidación de lazos de convivencia e integración social entre los vecinos.**

5.3.3.2.2.4 Infraestructura de vivienda

Las condiciones climáticas propias de las regiones determinan en gran medida el tipo de construcción de vivienda; al igual que los patrones culturales, el acceso a materiales, los conocimientos de construcción, la tenencia de la tierra y los programas de desarrollo, entre otros factores. La vivienda garantiza seguridad, brinda protección, condiciones de confort, proporciona vínculos entre quienes la

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

habitan y favorece la cimentación y constitución de familia a través del hogar; bajo esta premisa se alude parte del proceso de establecimiento de asentamientos y comunidades.

En lo que se refiere a las comunidades no étnicas y centros poblados predomina el cemento, bloques de ladrillos, tejas de Eternit y paja en los kioscos, baldosa para el piso, etc. En viviendas de las comunidades del municipio de Albania, el patrón de distribución es de la siguiente manera: En el barrio Ciudad Albania es lineal, barrio Casas Dúplex es nuclear, barrio Divino Niño es Lineal, barrio El Silencio es nuclear, barrio Sergio Hernández es nuclear, barrio Villa One es Nuclear, por otra parte, el Centro Poblado Porciosa es lineal y el centro poblado de Cuestecitas, **el sector Cuestecitas es lineal mientras que los barrios Villa Reina, Luna del Río, San Francisco y Digna Rosa son nucleares.**

En el municipio de Maicao, el patrón de distribución del Centro poblado Carraipía es de forma lineal y los barrios barrio Miguel Lora es Nuclear, barrio Torre de Majayura es Nuclear, barrio San Agustín es Nuclear, barrio Ovidio Mejía es Nuclear, barrio San Martín es Nuclear, barrio Pastrana es Nuclear, barrio Villa del Sol es Nuclear. A continuación, la siguiente Tabla presenta la descripción en detalle del servicio de vivienda en cada una de las unidades territoriales, así como las condiciones actuales de dicho servicio.

Tabla 5-45 Viviendas y estado actual de sus condiciones en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	VIVIENDAS
Albania	Ciudad Albania	Esta comunidad la conforman 384 viviendas, todas ocupadas. Los materiales que predomina son: techo con hoja de Eternit, piso en cemento y/o baldosa, pared en ladrillo, cemento y repelladas. No se reportan viviendas en zona de riesgo dentro del barrio. El patrón de distribución es lineal, las casas se encuentran a lo largo vías vehiculares y se posicionan pegadas una de otra.
	Casas Dúplex	Son 248 viviendas ocupadas. Techos en 100% Eternit; pisos el 80% en baldosa y 20% en cemento y las paredes en materiales cemento y ladrillo el 100%. El asentamiento es nuclear, las viviendas se ubican por bloques o manzanas con aproximadamente 28 unidades. Dentro del barrio no se encuentra infraestructura social fuera de las viviendas. El patrón de distribución es nuclear, las casas se encuentran a lo largo vías vehiculares y se posicionan pegadas una de otra.
	Divino Niño	El barrio lo componen aproximadamente 90 viviendas todas habitadas. El techo es en Zinc y Eternit, los pisos en baldosa y cemento, sus paredes son en ladrillo. Las viviendas son seguidas en 2 manzanas que se reconocen los límites del barrio, ubicadas en un asentamiento lineal. La infraestructura social vinculada a los parques está entre 5 y 10m. El patrón de distribución es lineal, las casas se encuentran a lo largo vías vehiculares y se posicionan pegadas una de otra.
	El Silencio	En total son 150 viviendas las que conforman este barrio, todas habitadas. El 90% de la población reside en casas, 5% en apartamentos y 5% en habitaciones alquiladas. El 90% de los techos son en Eternit y el 10% en zinc, el 80% de los pisos en baldosa y el 20% en cemento. Dos casas tienen las paredes en bahareque y 148 en materiales de cemento y adobe. En este barrio 26 viviendas están construidas cerca de un arroyo que se desborda, causando inundación cuando llueve, su patrón de distribución es nuclear, y las casas son contiguas unas de otras. El patrón de distribución es nuclear, las casas se encuentran a lo largo vías vehiculares y se posicionan pegadas una de otra.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	VIVIENDAS
	Sergio Hernández	Esta unidad territorial está conformada por 140 viviendas ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos el Eternit y cemento, los pisos la baldosa o cemento, y en las paredes se tiene bloques de cemento. No hay viviendas en zona de riesgo. Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas y la distancia con el equipamiento social como el parque entre 6 a 50m; la cancha de fútbol de 7 a 60m y el polideportivo entre 7 y 60m.
	Villa One	En este barrio cuenta con 280 viviendas, todas son casas y están ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos el Eternit y cemento, los pisos la baldosa o cemento y las paredes son de ladrillo. El patrón de distribución es nuclear, las casas se encuentran a lo largo vías vehiculares y se posicionan pegadas una de otra.
	Cuestecitas	Esta unidad territorial está conformada por 1285 viviendas ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos el eternit, zinc y cemento, los pisos en baldosa o cemento, y en las paredes se tiene bloques de cemento y ladrillo. El patrón de distribución es lineal, las casas se encuentran a lo largo vías vehiculares y se posicionan cercanas y lejanas dependiendo del tamaño del predio.
	Villa Reina	Esta unidad territorial está conformada por 217 viviendas ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos el eternit, zinc y cemento, los pisos en baldosa o cemento, y en las paredes se tiene bloques de cemento y ladrillo. . Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas una de la otra.
	Luna del Río	Esta unidad territorial está conformada por 200 casas y apartamentos ocupados. Entre los materiales de construcción para los techos el eternit, zinc y cemento, los pisos en baldosa o cemento, y en las paredes se tiene bloques de cemento y ladrillo. . Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas una de la otra.
	San Francisco	Esta unidad territorial está conformada por 600 viviendas ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos el eternit, zinc y cemento, los pisos en baldosa o cemento, y en las paredes se tiene bloques de cemento y ladrillo. . Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas una de la otra.
	Digna Rosa	Esta unidad territorial está conformada por 250 viviendas ocupadas. En materiales predominan para techos lámina de zinc, Eternit, teja de barro y paja para los kioscos, en pisos predomina el cemento y baldosa, algunos están en tierra, las paredes son en ladrillos, bloque o concreto. Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas una de la otra.
	Porciosa	Está conformado por 300 viviendas habitadas permanentemente. En materiales predominan para techos lámina de zinc, eternit y cemento, en pisos predomina el cemento y baldosa, las paredes son en ladrillos y en algunos casos ampliaciones con tabla. En cuanto a ubicación en zona de riesgo, reportan un predio que se localiza cerca al arroyo, para el cual no se ha implementado ninguna medida. Este asentamiento es lineal, distribuido entre calles y carreras. Dependiendo de la distribución que cada propietario dio a su terreno se encuentran casas cercanas y otras distanciadas, el centro poblado está en zona urbana de 12 manzanas, por tanto, todo el equipamiento social es asequible a las residencias.
Maicao	Carraipía	En este corregimiento son aproximadamente 720 viviendas en el centro poblado. Los materiales que predominan en su construcción son: para techos zinc y Eternit; los pisos en cemento y baldosa, y las paredes en bloques, ladrillo, barro y zinc. No reportan viviendas construidas en zona de riesgo.

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	VIVIENDAS
		El patrón de distribución es lineal, las casas se encuentran a lo largo vías vehiculares y se posicionan cercanas y lejanas dependiendo del tamaño del predio. Los servicios de infraestructura social son asequibles, teniendo traslados cortos que realizan caminando los pobladores.
	Miguel Lora	En este barrio cuenta con 123 viviendas, todas las casas están ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos es Eternit, los pisos en tierra, arena o concreto y las paredes son de bahareque, adobe, zinc y ladrillo. Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas una de la otra.
	Torre de la Majayura	En este barrio cuenta con 500 viviendas, todas las casas están ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos es Eternit y Zinc, los pisos en ladrillo o baldosa y las paredes son de bloque, ladrillo y concreto. Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas una de la otra.
	San Agustín	En este barrio cuenta con 300 viviendas, todas las casas están ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos Eternit y Zinc, los pisos son concreto y baldosa y las paredes son de bloque, ladrillo y concreto. Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas una de la otra.
	Ovidio Mejía	En este barrio cuenta con 250 viviendas, todas las casas están ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos Eternit y Zinc, los pisos son concreto y baldosa y las paredes son de bloque, ladrillo, concreto y zinc. Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas una de la otra.
	San Martin	En este barrio cuenta con 365 viviendas, todas las casas están ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos Eternit y Zinc, los pisos son baldosa y cerámica, las paredes son de bloque, ladrillo y concreto. Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas una de la otra.
	Pastrana	En este barrio cuenta con 900 viviendas, todas las casas están ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos Eternit, Zinc y paja, los pisos son baldosa o concreto, las paredes son de bloque, ladrillo, concreto y bahareque. Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas una de la otra.
	Villa del Sol	En este barrio cuenta con 380 viviendas, todas las casas están ocupadas. Entre los materiales de construcción para los techos Eternit y Zinc, los pisos son baldosa y concreto, las paredes son de bloque, ladrillo y concreto. Es un asentamiento nuclear, las casas son contiguas una de la otra.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Los centros poblados y barrios de los municipios Albania y Maicao tienen algunos patrones en común para la construcción típica a base de ladrillos en bloque, baldosas, cemento y muy pocas en madera, los techos en tejas de láminas de zinc y Eternit como se caracterizó anteriormente, y los pisos en concreto, baldosa y tierra. Se observan algunas viviendas de dos plantas o más, algunas comunidades reportan viviendas en zona de riesgo como el barrio El Silencio y el centro poblado Porciosa en el municipio de Albania.

5.3.3.2.2.5 Infraestructura de transporte, uso de las vías, servicios de transporte y frecuencia

La movilidad está determinada por el lugar y el destino en el desplazamiento, el cual puede darse por diferentes formas y utilizar varios sistemas, su función principal es la conexión de intereses entre las poblaciones o los ciudadanos, en ese sentido, los municipios proyectan inversión en desarrollo vial que permita mejorar condiciones de vida y suplir las necesidades de sus pobladores en cada territorio.

Los barrios y centros poblados registran contar con transporte público vehicular para la movilización hacia otros municipios (Valledupar, Riohacha, Maicao, entre otros), debido a que la mayoría de los desplazamientos internos entre barrios se realiza en motocicletas, mototaxis, motocarros, carros y bicicletas con costos accesibles para los usuarios. Las vías en el área urbana de la cabecera municipal de Albania son pavimentadas y algunas requieren mantenimiento, mientras que en la cabecera municipal de Maicao los barrios tienen las vías principales pavimentadas y en algunos barrios las calles sin pavimentar.

Respecto a los centros poblados de los corregimientos, las vías de acceso principal se encuentran pavimentadas, las otras están en afirmado o destapadas. A continuación, se reúne el inventario y descripción de la infraestructura vial en cada una de las unidades territoriales.

Tabla 5-46 Inventario y descripción de la prestación del servicio vial, dinámica y estado actual de las condiciones para su prestación en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	ACCESOS Y VÍAS
Albania	Ciudad Albania	Los principales destinos a donde viaja la población son cabecera del municipio de Albania, usan el transporte público para la movilidad por lo general motocicletas o vehículos que prestan el servicio, el costo es de \$4.000 pesos y la duración son 10 minutos aproximadamente.
	Casas Dúplex	Se desplazan en transporte público, motos, carros particulares, bicicletas o caminando, el servicio y oferta de transporte es constante, la distancia hacia el centro de Albania en la cabecera municipal con 5 minutos aproximadamente con recorridos de 800 m y el valor del servicio de mototaxi son \$3.000 pesos.
	Divino Niño	Los transportes que utilizan son motos, carros y bicicleta; el valor de un trayecto es \$3.000 pesos en los recorridos en el interior de la cabecera municipal de Albania. El barrio cuenta con 3 calles y carreras pavimentadas en buen estado, transitan todo tipo de vehículos, su acceso permite el ingreso al parque principal de Albania.
	El Silencio	Los desplazamientos se realizan en transporte público y particular, los costos y tiempos de desplazamiento, son de acuerdo con cada destino y al medio utilizado. Sin embargo, el costo promedio al interior de la cabecera municipal es de \$3.000 mil pesos en mototaxi. Las principales vías son: Calle el Silencio, es peatonal y vehicular, está en buenas condiciones, va desde los bomberos hasta el taller de los Paternina, su longitud es de 400m, transitan todos los medios de transporte conocidos. Calle 3 con Cr 2: es peatonal y vehicular, está en buenas condiciones, va desde donde Elías hasta la droguería. Son 110m de longitud, transitan todos los medios de transporte conocidos. Calle 4 con Cr 2: transitan todos los medios de transporte conocidos, está en buenas condiciones y va desde la iglesia hasta el colegio Camino al Futuro.
	Sergio Hernández	Las vías de los barrios son vehiculares, se transportan en motos, carros y bicicleta; el valor de un trayecto es \$3.000 pesos en los recorridos al interior de la cabecera municipal de Albania. El tiempo de desplazamiento hacia el parque principal es municipio es de 5 minutos.
	Villa One	Las vías de los barrios son vehiculares se encuentran en buen estado, se movilizan en mototaxi, vehículos particulares y bicicletas. Las principales vías son: Calle 3 y 4 pavimentadas, la cual une al barrio Villa One y el barrio Sergio Hernández con una longitud de 10m aproximadamente.
	Cuestecitas	El centro poblado tiene accesos vehiculares y peatonales, sin embargo, las principales vías son la nacional (Riohacha – Valledupar) y departamental (Cuestecitas – Maicao). El principal medio de transporte es el mototaxi, vehículos particulares para trasladarse a la cabecera municipal y bicicletas. El costo del servicio a la cabecera esta entre \$4.000 y \$5.000 mil pesos. Los recorridos de mototaxi en el centro poblado cuestan \$2.000 mil pesos.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	ACCESOS Y VÍAS
		Respecto al sector rural las vías no se encuentran en buenas condiciones y están sin pavimentar, por lo general la movilización se realiza en motos particulares.
	Villa Reina	El principal medio de transporte es el mototaxi o motocarro y vehículos particulares para trasladarse a la cabecera municipal. El costo del servicio a la cabecera está en \$4.000 mil pesos. Los recorridos de mototaxi en el centro poblado cuestan \$2.000 mil pesos. Las vías del barrio son pavimentadas en buen estado.
	Luna del Río	El principal medio de transporte es el mototaxi o motocarro y vehículos particulares para trasladarse a la cabecera municipal. El costo del servicio a la cabecera está en \$4.000 mil pesos. Los recorridos de mototaxi en el centro poblado cuestan \$2.000 mil pesos. Las vías del barrio son pavimentadas en buen estado.
	San Francisco	El principal medio de transporte es el mototaxi o motocarro y vehículos particulares para trasladarse a la cabecera municipal. El costo del servicio a la cabecera está en \$4.000 mil pesos. Los recorridos de mototaxi en el centro poblado cuestan \$2.000 mil pesos. Las vías del barrio son pavimentadas en buen estado.
	Digna Rosa	El principal medio de transporte es el mototaxi o motocarro y vehículos particulares para trasladarse a la cabecera municipal. El costo del servicio a la cabecera está en \$4.000 mil pesos. Los recorridos de mototaxi en el centro poblado cuestan \$2.000 mil pesos. Las vías del barrio son pavimentadas en buen estado.
	Porciosa	El acceso principal al centro poblado se realiza por la vía que comunica Albania con Maicao, la cual se encuentra en buen estado. El valor del pasaje en transporte público hasta Albania es de \$10.000 pesos y para Maicao es \$12.000 pesos, con una duración aproximada de 20 minutos en cada uno de los trayectos respectivos. Al interior del centro poblado, las vías están es afirmado sin pavimentar, por lo que algunas requieren mantenimiento. Se identifican las siguientes entradas: Cementerio, Molino, La Panda, La Central y El Trupillo.
Maicao	Carraipía	Dentro de los principales destinos se identifica a Maicao; viajan en carros públicos de la cooperativa. El trayecto cuesta \$10.000 pesos. El transporte es constante, en cada carro viajan entre 3 y 4 personas, utilizan la vía nacional: Carraipía-Maicao. El centro poblado cuenta con carreras 1 a 3 y calles 1 a 9, las principales vías son: carrera 2 vía principal (única pavimentada) y calle 3 vía hacia Venezuela en malas condiciones.
	Miguel Lora	Las vías del barrio son vehiculares, se transportan en motos, carros y bicicleta; el valor de un trayecto oscila entre \$5.000 a \$10.000 pesos en los recorridos al interior de la cabecera municipal de Maicao. El tiempo de desplazamiento hacia el parque principal es municipio es de 10 minutos y las vías no se encuentran pavimentadas.
	Torre de la Majayura	Las vías del barrio son vehiculares, se transportan en motos, carros y bicicleta; el valor de un trayecto es de \$7.000 pesos en los recorridos al interior de la cabecera municipal de Maicao. El tiempo de desplazamiento hacia el parque principal es municipio es de 10 minutos y las vías principales se encuentran pavimentadas.
	San Agustín	Las vías del barrio son vehiculares, se transportan en motos, carros y bicicleta; el valor de un trayecto oscila entre 3.000 a \$7.000 pesos en los recorridos al interior de la cabecera municipal de Maicao. El tiempo de desplazamiento hacia el parque principal es municipio es de 10 minutos y las vías se encuentran pavimentadas.
	Ovidio Mejía	Las vías del barrio son vehiculares, se transportan en motos, carros y bicicleta; el valor de un trayecto oscila entre \$4.000 a 10.000 pesos en los recorridos al interior de la cabecera municipal de Maicao. El tiempo de desplazamiento hacia el parque principal es municipio es de 15 minutos y las vías no se encuentran pavimentadas.
	San Martín	Las vías del barrio son vehiculares, se transportan en motos, carros y bicicleta; el valor de un trayecto oscila entre \$3.000 pesos en los recorridos al interior de la cabecera municipal de Maicao. El tiempo de desplazamiento hacia el parque principal es municipio es de 5 minutos y las vías se encuentran pavimentadas en buen estado.
	Pastrana	Las vías del barrio son vehiculares, se transportan en motos, carros y bicicleta; el valor de un trayecto oscila entre \$3.000 pesos en los recorridos para llegar al centro de la cabecera municipal de Maicao. El tiempo de desplazamiento hacia el parque principal es municipio es de 5 a 8 minutos y las vías se encuentran pavimentadas en buen estado.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	ACCESOS Y VÍAS
	Villa del Sol	Las vías del barrio son vehiculares, se transportan en motos, carros y bicicleta; el valor de un trayecto oscila entre \$4.000 pesos en los recorridos para llegar al centro de la cabecera municipal de Maicao. El tiempo de desplazamiento hacia el parque principal es municipio es de 10 minutos y la vía principal esta pavimentada y las otras sin pavimentar, ambas requieren mantenimiento.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Como se describe, en términos generales la malla vial se encuentra pavimentada en algunos casos requiere mantenimiento y en una menor proporción se encuentran las vías sin pavimentar, son vías muy básicas que permiten la comunicación entre comunidades y las áreas principales de las cabeceras municipales o los centros poblados. El valor del transporte no es estandarizado, ni regulado y puede variar, dado que es transporte informal, a su vez, la frecuencia del servicio varía de acuerdo a factores de distancias y en el municipio de Maicao por los índices de inseguridad.

5.3.3.2.2.6 Centros poblados que ofrecen servicios administrativos y financieros

Los servicios administrativos se disponen principalmente en las cabeceras municipales donde la población acude a desarrollar sus diligencias bancarias, notariado etc. Adicionalmente, algunas personas de los barrios y corregimientos de los municipios de Albania y Maicao se dirigen a las ciudades de Riohacha, Valledupar y Barranquilla.

Las actividades comerciales cuentan con variedad de establecimientos que ofrecen víveres en tiendas, plazas de mercado y abastos. Otros locales comerciales con servicios de peluquería, miscelánea, papelería, recreativos y venta de carnes. A continuación, se presenta la descripción a detalle de la prestación de los servicios administrativos en cada una de las comunidades no étnicas.

Tabla 5-47 Descripción servicios administrativos en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
Albania	Ciudad Albania	Los trámites administrativos y financieros se realizan en la cabecera municipal de Albania. Servicios locales: - Tiendas con productos de la canasta familiar y venta de licor, las Palmas, el Antioqueño, Ciudad Albania, La Negra y Ceci. - Un billar - En diferentes viviendas venden licor, minutos a celular, recargas, misceláneas, variedades, chance y papelería.
	Casas Dúplex	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Albania. Servicios de abasto se acude a la plaza principal del municipio. Los servicios locales que reportan en el barrio son: 2 tiendas, una “la gran estafa” y “la tienda Dúplex” venden productos de la canasta familiar.
	Divino Niño	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Albania, la adquisición de abastos y productos de la canasta familiar son adquiridos en diferentes lugares de la cabecera municipal. En el barrio existen tiendas, talleres, una farmacia y un hotel.
	El Silencio	Los trámites administrativos y financieros viajan principalmente a Albania, Maicao, Riohacha, Valledupar y Barranquilla dependiendo del trámite o compra a realizar pueden movilizarse entre municipios.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
		Servicios locales: Tienda Nuevo Horizonte para la compra de productos de la canasta familiar y licores. 4 tiendas para comprar licores, donde atienden todos los días, las 24 horas. 2 panaderías y la Casa Aiyd para reuniones culturales.
	Sergio Hernández	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Albania, la adquisición de abastos y productos de la canasta familiar son adquiridos en diferentes lugares de la cabecera municipal.
	Villa One	Los trámites administrativos y financieros viajan principalmente a Albania, Maicao, Riohacha, Valledupar y Barranquilla dependiendo del trámite o compra a realizar pueden movilizarse entre municipios. Los servicios locales: tiendas, asadero Brazas del carbón, restaurante de comidas rápidas, comercializadora de agua potable, peluquería y salón de belleza.
	Cuestecitas	Los trámites administrativos y financieros viajan principalmente a Albania, Maicao, Fonseca, Riohacha, Valledupar y Barranquilla dependiendo del trámite a realizar, pueden movilizarse entre municipios. Los servicios locales se encuentran la vía principal donde se cuenta con 2 hoteles, restaurantes, ventas ambulantes, un billar, venta de chance y sitios para realizar transacciones pequeñas o el pago de servicios públicos, tiendas, comercializadora de agua potable, bares, estación de combustible y peluquerías. Anteriormente en el centro poblado se comercializaba ampliamente con combustible de contrabando, sin embargo, hoy solo unas cuantas personas lo realizan.
	Villa Reina	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Albania.
	Luna del Río	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Albania.
	San Francisco	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Albania.
	Digna Rosa	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Albania.
	Porciosa	Los trámites administrativos y financieros se realizan en la cabecera municipal de Albania y Maicao, de acuerdo a la necesidad del trámite. Sitios locales que prestan servicios: Punto clave billar. La Clave sitio concurrido por los residentes. Tienda Alejandra para el abasto de alimentos. Discoteca.
Maicao	Carraipía	Los trámites administrativos, financieros y abastecimiento de víveres se realizan en la cabecera municipal de Maicao. Sin embargo, se identificaron locales que ofrecen los siguientes servicios: Tienda Montes de Occa. Licorera La oficina, venta de licores y comidas rápidas. Billar Tienda Metropolitana, venta de ropa. Oficina de Efecty: pagos, traslados, transferencias de dinero y otros servicios. Sala de internet: servicio de fotocopia e impresión. Tienda los Paisas. Tienda y billar los Ñongos.
	Miguel Lora	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Maicao, la adquisición de abastos y productos de la canasta familiar son adquiridos en plaza principal o en diferentes establecimientos por fuera del barrio.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
		Cuentan con una tienda que abastece algunos víveres y licor.
	Torre de la Majayura	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Maicao, la adquisición de abastos y productos de la canasta familiar son adquiridos en plaza principal o en diferentes establecimientos por fuera del barrio. Cuentan con dos tiendas que abastecen algunos víveres y licor, así como una peluquería.
	San Agustín	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Maicao, la adquisición de abastos y productos de la canasta familiar son adquiridos en plaza principal o en diferentes establecimientos por fuera del barrio. Cuentan con una tienda que abastecen algunos víveres y licor.
	Ovidio Mejía	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Maicao, la adquisición de abastos y productos de la canasta familiar son adquiridos en plaza principal o en diferentes establecimientos por fuera del barrio. Cuentan con tres tiendas que abastecen algunos víveres y licor.
	San Martín	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Maicao, la adquisición de abastos y productos de la canasta familiar son adquiridos en plaza principal o en diferentes establecimientos por fuera del barrio. Cuentan con tiendas que abastecen algunos víveres y licor como ARA, Carnicería entre otros, estación de la policía nacional y un corresponsal bancario de Bancolombia.
	Pastrana	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Maicao, la adquisición de abastos y productos de la canasta familiar son adquiridos en plaza principal o en diferentes establecimientos por fuera del barrio. Cuentan con dos tiendas que abastecen algunos víveres y licor, restaurante, una tienda de servicios móviles Tigo, Hotel Barranquilla, estación de servicio La Nena y distintos almacenes comerciales por la Calle 16.
	Villa del Sol	Los trámites administrativos y financieras se hacen en el centro del municipio de Maicao, la adquisición de abastos y productos de la canasta familiar son adquiridos en plaza principal o en diferentes establecimientos por fuera del barrio. En el barrio se encuentra ubicado el restaurante Puerta del Sol.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Las cabeceras municipales concentran los trámites administrativos y financieros, sin embargo, de acuerdo a las necesidades de los pobladores se realizan desplazamientos a las capitales. Los sitios de abasto y canasta familiar son adquiridos en diferentes barrios por fuera de los contemplados en el AI y en los corregimientos se trasladan principalmente a las cabeceras municipales de Albania y Maicao para la adquisición de enseres y víveres.

5.3.3.2.2.7 Medios de comunicación: radio, prensa, internet, televisión, emisoras comunitarias

Entre los pobladores de las unidades territoriales se acceden a varios medios de comunicación, siendo la radio el que destaca como principal medio para brindar información. Las emisoras con mayor sintonía son: Carbón Estéreo, Cardenal Estéreo, Colombia Estéreo, Frontera Estéreo y la Princesa Estéreo; los programas que prefieren son noticias y música donde reúnen clásicos del vallenato. La

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

televisión es otro medio muy valorado entre las comunidades del área de influencia que tienen acceso a él, las comunidades y centros poblados todos cuentan con esta cobertura, en mayor medida siendo receptores de canales nacionales para acceder a noticias, cine, novelas entre otros.

Es importante destacar el papel actual de los medios digitales como medio informativo, cultural, educativo y el uso constante de redes sociales para relacionarse y comercializar productos. La siguiente Tabla presenta la descripción de los principales medios de comunicación, a los que tiene acceso la población en cada una de las unidades territoriales, así como las condiciones actuales de la prestación de cada uno de dichos servicios.

Tabla 5-48 Principales fuentes de medios de comunicación y descripción de la prestación de dichos servicios en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIOS DE COMUNICACIÓN
Albania	Ciudad Albania	Carbón Estéreo, Beraka Stereo y Latina Radio, donde escuchan programas de salud, noticieros, música y programas de concursos. El servicio de televisión es por cable o Directv. Acceden a internet desde los celulares y algunas viviendas cuentan con servicio de internet. La empresa que presta el servicio de tv cable y telefonía es Guajiranet con valores del servicio de \$80.000 pesos mensuales. Para convocar a reuniones o brindar información a la comunidad, utilizan la emisora comunitaria o Whatsapp.
	Casas Dúplex	Las emisoras sintonizadas son Carbón Estéreo, Princesa Estéreo, Latina Estéreo, Breaka Estéreo y otras. En televisión tienen los canales nacionales (RCN, Caracol y Señal Colombia), algunas viviendas pagan Directv o TV cable, ven novelas, noticieros, películas, música, documentales. La convocatoria entre la comunidad se hace a través de Carbón Estéreo, en dicha emisora también les abren un espacio para que las personas den a conocer sus quejas y dificultades, adicionalmente, pueden completar este espacio con programas donde desarrollan temas de interés comunitario, o sino a través de Whatsapp.
	Divino Niño	Las emisoras sintonizadas son Carbón Estéreo, Princesa Estéreo, Latina Estéreo, Breaka Estéreo y otras. En televisión tienen los canales nacionales (RCN, Caracol y Señal Colombia), algunas viviendas pagan Directv o TV cable; las convocatorias de la comunidad se realizan a través de perifoneo, la radio y a través de Whatsapp.
	El Silencio	Las emisoras sintonizadas son Carbón Estéreo, Latina Estéreo y otras; los programas favoritos son noticias y musicales. En televisión tienen los canales nacionales, la programación preferida es la que se relaciona con música, noticias, novelas, películas y deportes. Convocan a la comunidad a través de la visita a cada casa por parte de la presidenta de la JAC, perifoneo y Whatsapp. Algunas viviendas del barrio tienen servicio de internet en promedio este servicio tiene un costo de \$70.000 mil pesos mes y realizan uso de redes sociales en los teléfonos móviles.
	Sergio Hernández	Dentro de los medios de comunicación, más usados se cuenta con radio, televisión e internet. Las emisoras sintonizadas son Albania Estéreo, Latina Radio, Beraka Estéreo y Carbón Estéreo: música y noticias. En televisión los canales nacionales predominan son RCN y Caracol para ver novelas, documentales y noticias y algunas viviendas disfrutan del servicio de internet fijo. Así mismo, cuentan con señal de internet en

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIOS DE COMUNICACIÓN
		celulares a través de planes postpago o prepago para el uso de redes sociales.
	Villa One	Dentro de los medios de comunicación más usados, se cuenta con radio, televisión e internet. Las emisoras sintonizadas son Albania Estéreo, Latina Radio, Beraka Estéreo y Carbón Estéreo. En televisión los canales nacionales RCN y Caracol son los de mayor sintonía, algunas viviendas disfrutan del servicio de internet fijo. Así mismo, cuentan con señal de internet en celulares a través de planes postpago o prepago para el uso de redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades en la comunidad, utilizan perifoneo y el WhatsApp.
	Cuestecitas	Dentro de los medios de comunicación más usados, se cuenta con radio, televisión e internet. Las emisoras sintonizadas son Albania Estéreo, Latina Radio, Beraka Estéreo y Carbón Estéreo. En televisión los canales nacionales RCN y Caracol son los de mayor sintonía, algunas viviendas disfrutan del servicio de internet fijo. Así mismo, cuentan con señal de internet en celulares a través de planes postpago o prepago para el uso de redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades en la comunidad, utilizan perifoneo y WhatsApp.
	Villa Reina	Dentro de los medios de comunicación más usados, se cuenta con radio, televisión e internet. Las emisoras sintonizadas son Albania Estéreo, Latina Radio, Beraka Estéreo y Carbón Estéreo. En televisión los canales nacionales RCN y Caracol son los de mayor sintonía, algunas viviendas disfrutan del servicio de internet fijo. Así mismo, cuentan con señal de internet en celulares a través de planes postpago o prepago para el uso de redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades en la comunidad, utilizan perifoneo y WhatsApp.
	Luna del Río	Dentro de los medios de comunicación más usados, se cuenta con radio, televisión e internet. Las emisoras sintonizadas son Albania Estéreo, Latina Radio, Beraka Estéreo y Carbón Estéreo. En televisión los canales nacionales RCN y Caracol son los de mayor sintonía, algunas viviendas disfrutan del servicio de internet fijo. Así mismo, cuentan con señal de internet en celulares a través de planes postpago o prepago para el uso de redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades en la comunidad, utilizan perifoneo y WhatsApp.
	San Francisco	Dentro de los medios de comunicación más usados, se cuenta con radio, televisión e internet. Las emisoras sintonizadas son Albania Estéreo, Latina Radio, Beraka Estéreo y Carbón Estéreo. En televisión los canales nacionales RCN y Caracol son los de mayor sintonía, algunas viviendas disfrutan del servicio de internet fijo. Así mismo, cuentan con señal de internet en celulares a través de planes postpago o prepago para el uso de redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades en la comunidad, utilizan perifoneo y WhatsApp.
	Digna Rosa	Dentro de los medios de comunicación más usados, se cuenta con radio, televisión e internet. Las emisoras sintonizadas son Albania Estéreo, Latina Radio, Beraka Estéreo y Carbón Estéreo. En televisión los canales nacionales RCN y Caracol son los de mayor sintonía, algunas viviendas disfrutan del servicio de internet fijo. Así mismo, cuentan con señal de internet en celulares a través de planes postpago o prepago para el uso de redes sociales.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIOS DE COMUNICACIÓN
		Para convocar al desarrollo de actividades en la comunidad, utilizan perifoneo y WhatsApp .
	Porciosa	Las emisoras más sintonizadas son Carbón Estéreo y Cardenal Estéreo, en televisión los canales nacionales RCN y Caracol son los de mayor sintonía, así mismo, cuentan con señal de internet para celulares a través de planes postpago o prepago, lo que permite el uso de redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades se realiza a través de Whatsapp y puerta a puerta por parte de la presidenta de la JAC.
Maicao	Carraipía	Las emisoras más sintonizadas son Olímpica Estéreo y Frontera Estéreo, en televisión los canales nacionales RCN, Caracol, Canal Institucional y Canal Local de Maicao, adicionalmente el servicio de televisión es prestado por Directv, así mismo, cuentan con señal de internet para celulares a través de planes postpago o prepago, lo que permite el uso de redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades se realiza a través de Whatsapp y puerta a puerta por parte de la presidenta de la JAC.
	Miguel Lora	Las emisoras más sintonizadas son Olímpica Estéreo y Frontera Estéreo, en televisión los canales nacionales RCN, Caracol, y Canal Local de Maicao, adicionalmente, se estima que un 30% cuenta con servicio de televisión por cable, así mismo, cuentan con señal de internet para celulares a través de planes postpago o prepago, lo que permite el uso de redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades se realiza a través de Whatsapp y puerta a puerta por parte del presidente de la JAC.
	Torre de la Majayura	No cuentan con emisora, en televisión sintonizan los canales nacionales RCN, Caracol, y Canal Local de Maicao y algunas viviendas cuenta con servicio de televisión por cable, así mismo, realizan el uso de celulares para acceder a las redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades se realiza a través de Whatsapp y puerta a puerta por parte del presidencia de la JAC.
	San Agustín	No cuentan con emisora, en televisión sintonizan los canales nacionales RCN, Caracol, y Canal Local de Maicao y algunas de las viviendas cuentan con servicio de televisión por cable, así mismo, realizan el uso de celulares para acceder a redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades se realiza a través de Whatsapp y puerta a puerta por parte del presidente de la JAC.
	Ovidio Mejía	No cuentan con emisora, en televisión sintonizan los canales nacionales RCN y Caracol, algunas de las viviendas cuentan con servicio de televisión por cable, así mismo, realizan el uso de celulares para acceder a redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades se realiza a través de Whatsapp y puerta a puerta por parte del presidente de la JAC.
	San Martin	No cuentan con emisora, en televisión sintonizan los canales nacionales RCN y Caracol, algunas de las viviendas cuentan con servicio de televisión por cable, así mismo, realizan el uso de celulares para acceder a redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades se realiza a través de Whatsapp y puerta a puerta por parte del presidente de la JAC.
	Pastrana	No cuentan con emisora, en televisión sintonizan los canales nacionales RCN y Caracol, algunas de las viviendas cuentan con servicio de televisión por cable, así mismo, realizan el uso de celulares para acceder a redes sociales.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	SERVICIOS DE COMUNICACIÓN
		Para convocar al desarrollo de actividades se realiza a través de Whatsapp y puerta a puerta por parte del presidente de la JAC.
	Villa del Sol	No cuentan con emisora, en televisión sintonizan los canales nacionales RCN y Caracol, así mismo, realizan el uso de celulares para acceder a redes sociales. Para convocar al desarrollo de actividades se realiza a través de Whatsapp y puerta a puerta por parte del presidente de la JAC.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Se podría concluir que las comunidades en general cuentan con medios de comunicación que les permite estar informados. El servicio de telefonía móvil es el principal medio usado por algunas comunidades, ninguno referencia el uso de periódicos o revistas como medios informativos y los canales de televisión nacional son los más usados en las diferentes comunidades. Cabe resaltar que en Albania se referencia el uso de radios para la interacción con los residentes.

5.3.3.2.2.8 Formas de conectividad y dificultades de acceso de las comunidades a centros nucleados de prestación de servicios sociales y trámites legales.

En lo que se refiere a las relaciones funcionales del territorio y las dinámicas expresadas en su interacción, acorde con lo que se ha venido describiendo, aluden principalmente a la influencia de las tradiciones culturales, los recursos del entorno, la autonomía que emerge del desarrollo de sus propias formas de percibir y vivir en su territorio.

De esta manera, las relaciones están determinadas por las costumbres, propias de las tradiciones de la región, las formas de organización político-administrativa y las reconocidas socialmente. Al respecto, las unidades territoriales del área de influencia contemplan 6 barrios y 2 corregimientos en el municipio de Albania y 7 barrios y 1 corregimiento en el municipio de Maicao.

Según la ocupación del territorio en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, las comunidades mantienen un patrón de distribución característico y pueden observarse en forma dispersa, lineal o nucleada. Para los centros poblados, el patrón de distribución es lineal y en los barrios de las áreas urbanas predomina el patrón nuclear. A continuación, en la siguiente Tabla se observa la unidad territorial y su patrón de distribución, dando cuenta se configuró la comunidad a lo largo del tiempo.

Tabla 5-49 Patrón de asentamiento en las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	TIPO DE UNIDAD TERRITORIAL	PATRÓN DE ASENTAMIENTO
Albania	Casas Dúplex	Barrio	Nuclear
	Ciudad Albania	Barrio	Lineal
	Divino Niño	Barrio	Lineal
	El Silencio	Barrio	Nuclear
	Sergio Hernández	Barrio	Nuclear
	Villa One	Barrio	Nuclear
	Cuestecitas	Sector del centro poblado en Corregimiento	Lineal
	Villa Reina	Barrio en centro poblado de corregimiento	Nuclear
	Luna del Río	Barrio en centro poblado de corregimiento	Nuclear
	San Francisco	Barrio en centro poblado de corregimiento	Nuclear
	Digna Rosa	Barrio en centro poblado de corregimiento	Nuclear
Maicao	Centro Poblado Porciosa	Corregimiento	Lineal
	Centro poblado Carraipía	Corregimiento	Lineal
	Miguel Lora	Barrio	Nuclear
	Torre de la Majayura	Barrio	Nuclear
	San Agustín	Barrio	Nuclear

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	TIPO DE UNIDAD TERRITORIAL	PATRÓN DE ASENTAMIENTO
	Ovidio Mejía	Barrio	Nuclear
	San Martín	Barrio	Nuclear
	Pastrana	Barrio	Nuclear
	Villa del Sol	Barrio	Nuclear

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Los habitantes de las comunidades mantienen una relación originada por la necesidad de acceder a algunos servicios, especialmente con las cabeceras municipales en busca de abastos, trámites bancarios y legales, servicios médicos, aprovisionamiento en general, materias primas para producción de manufacturas y comercialización de productos.

Si bien existen sectores productivos en la región, una de las fuentes básicas de ingresos para los residentes se centra en la explotación del carbón para el municipio de Albania, la mayoría de los residentes han llegado en busca de empleo en la mina y actualmente en cada uno de los barrios, residen trabajadores directos o indirectos de la Mina El Cerrejón. Sin embargo, [el corregimiento de Porciosa presenta](#) otras dinámicas especialmente vinculadas al jornal, la agricultura y ganadería, así como a ejercer actividades comerciales en los diferentes servicios ofertados.

En el municipio de Maicao, las actividades laborales se centran con mayor incidencia en el comercio y la prestación de servicios a nivel técnico para sector público o privado, respecto al Centro poblado Carraipía, las actividades de agricultura, venta de artesanías, comercios en general dinamizan las actividades económicas del corregimiento.

En este contexto, es importante tener en cuenta que las vías representan una estructura de alta funcionalidad en el territorio, son las mismas las que posibilitan la movilidad permanente e interacción entre las cabeceras municipales. Las relaciones funcionales se ven centradas en las dinámicas en torno a sus actividades económicas, productivas, cultura y organización político-administrativa, es decir, las vías juegan un papel fundamental para acceder a los servicios que se requieran en las cabeceras municipales, lo cual dependiendo de su estado puede impulsar u obstaculizar las relaciones funcionales en el territorio.

En lo concerniente a sitios de interés cultural, religioso y recreativo se presentan distintas coberturas entre lo urbano y lo rural, sin embargo, ambos sectores mantienen factores en común asociados a la falta de mantenimiento de los sitios deportivos y recreativos por lo que requieren mantenimiento, y al no existir una apropiación por parte de los residentes para realizar actividades comunitarias, que permitan adelantar los mantenimientos básicos, se opta por ubicar nuevos espacios de esparcimiento, por ejemplo, canchas improvisadas.

Se destaca que en las zonas rurales se ha instalado infraestructura pública, por ejemplo, en el Centro Poblado Porciosa, cuenta con un parque y pista de patinaje en mal estado, y un centro recreacional llamado Villa Jessica (privado) el cual se encuentra en buen estado. En el Centro Poblado Carraipía, se encuentra un centro recreacional llamado La Piscina (privado) y dos canchas, una pavimentada y otra sin pavimentar. Por lo general, los pobladores buscan zonas de esparcimiento como ríos o estaderos gratuitos, y en casos excepcionales, los residentes de estos corregimientos realizan salidas a otros municipios con atractivos turísticos regionales para departir con familia y amigos. En términos generales, las comunidades cuentan con atractivos naturales y limitados equipamientos para el disfrute de espacios deportivos e interacción social.

Con la información obtenida durante el trabajo de campo, se evidencia que la promoción del deporte no llega a las comunidades rurales y la práctica del mismo se queda limitada al fomento y ausencia de infraestructura deportiva. En ese sentido, las relaciones funcionales están estrechamente relacionadas a sus condiciones de pobreza, en las cuales está inmersa la mayoría de la población,

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

dado que no se evidencian oportunidades de empleo para todos, o alternativas productivas autosostenibles para las comunidades.

Considerando lo expuesto se da cuenta que la cobertura y calidad de los servicios se localiza principalmente en los barrios de las cabeceras municipales de Albania y Maicao, y los centros poblados de Cuestecitas, Porciosa y Carraipia.

Tabla 5-50 Distancia de Infraestructura comunitaria no étnica con relación al trazado de la línea.

Infraestructura social comunitaria (isc)	Trazado	Distancia (m) isc a trazado proyecto	Coordenadas datum magna sirgas origen nacional	
			Este	Norte
Acueducto Porciosa	TrAlpha-Cuestecitas	1776,63	5059405,33	2797034,42
Alberca Comunitaria	TrAlpha-Cuestecitas	3871,06	5081998,90	2816369,28
Banco De Alimentos La Guajira San Martin	TrAlpha-Cuestecitas	4540,42	5082602,21	2816066,51
Barrio Villa Del Sol	TrAlpha-Cuestecitas	3425,74	5081514,06	2816461,58
Biblioteca Pública Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	3231,08	5068692,68	2801725,20
Bomberos EL SILENCIO	TrAlpha-Cuestecitas	1286,18	5044935,47	2791525,01
Cacha La Pista San Agustín	TrAlpha-Cuestecitas	4670,82	5083483,63	2816990,76
Campamento Obras Públicas Cuestecitas	Interior Cuestecitas	584,97	5041477,65	2793588,44
Cancha Casa De La Niñez Pastrana	TrAlpha-Cuestecitas	4008,73	5081683,49	2815771,24
Cancha Ciudad De Albania	TrAlpha-Cuestecitas	722,54	5043836,05	2793299,06
Cancha De Fútbol Jorge Eliecer Jiménez Cuestecitas	Interior Cuestecitas	761,39	5042143,96	2793990,75
Cancha El Campito Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	3165,12	5068561,62	2801600,29
Cancha Ovidio Mejía	TrAlpha-Cuestecitas	4178,03	5083091,47	2817404,86
Cancha Rómulo Arregocés	Interior Cuestecitas	491,81	5041954,20	2793709,62
Cancha San Agustín	TrAlpha-Cuestecitas	4558,74	5083447,03	2817097,30
Cancha Sintética	TrAlpha-Cuestecitas	1486,31	5059757,71	2796914,17
Casa Adulto Mayor Sergio Hernández	TrAlpha-Cuestecitas	1286,21	5044935,56	2791525,02
Casa De La Niñez Y La Juventud	TrAlpha-Cuestecitas	4015,16	5081681,25	2815759,76
Casa De Los Abuelos	Interior Cuestecitas	418,19	5041969,08	2793636,75
Casa Del Adulto Mayor	TrAlpha-Cuestecitas	1657,27	5059529,18	2796971,64
Cdi Mi Edad Feliz	TrAlpha-Cuestecitas	3249,99	5081307,23	2816485,41
Cdi Mundo De Sueños San Martín	TrAlpha-Cuestecitas	4792,48	5082791,14	2815895,56
Cdi Universo Mágico San Martin	TrAlpha-Cuestecitas	4812,66	5082772,12	2815831,94
Cementerio	Interior Cuestecitas	631,28	5041398,41	2793558,59
Cementerio Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	2871,30	5068263,05	2801655,28
Cementerio Porciosa	TrAlpha-Cuestecitas	1763,14	5059325,40	2796967,73
Centro De Atención Al Refugiado Y Al Migrante	TrAlpha-Cuestecitas	4874,18	5082784,90	2815743,13
Centro De Salud	TrAlpha-Cuestecitas	1602,80	5059548,41	2796919,33
Centro Educativo Eduardo Pinto Aragon	TrAlpha-Cuestecitas	1599,51	5059456,24	2796856,96
Colegio Privado Pasos A Cristo Ciudad De Albania	TrAlpha-Cuestecitas	821,35	5043929,33	2793421,68
Colegio San Francisco De Asís	TrAlpha-Cuestecitas	3298,61	5068768,98	2801729,03
Comodato Baños San Agustín	TrAlpha-Cuestecitas	4656,90	5083484,54	2817005,27
Corregiduría Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	3222,40	5068690,33	2801740,72
Corregiduría Cuestecitas	Interior Cuestecitas	533,31	5041622,70	2793652,51
Cuerpo De Bomberos Voluntarios San Martin	TrAlpha-Cuestecitas	4956,48	5082884,05	2815740,98
Eps Anas Wayuu	TrAlpha-Cuestecitas	4690,57	5082521,23	2815696,31
Escuela Rural Mixta Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	2998,03	5068409,05	2801668,47
Estación De Bombeo Aguas Negras	TrAlpha-Cuestecitas	4604,35	5083458,21	2817053,07
Estación De Policía Nacional	TrAlpha-Cuestecitas	4839,29	5082691,18	2815673,96
Hogar Comunitario Amiguitos Del Rey 2	TrAlpha-Cuestecitas	4604,12	5083281,03	2817011,69
Hogar Comunitario Divino Niño # 2	TrAlpha-Cuestecitas	3674,40	5081511,59	2816075,56
Hogar Comunitario Manos Traviesas Pastrana	TrAlpha-Cuestecitas	4088,74	5082128,03	2816174,98

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Infraestructura social comunitaria (isc)	Trazado	Distancia (m) isc a trazado proyecto	Coordenadas datum magna sirgas origen nacional	
			Este	Norte
Hogar Comunitario Mi Mundo Y Yo Cuestecitas	Interior Cuestecitas	433,56	5041594,09	2793491,66
Hogar Comunitario Mi Pequeño Mundo Ovidio Mejía	TrAlpha-Cuestecitas	4173,62	5082989,56	2817368,66
Hogar Comunitario Mi Primer Hogar San Agustín	TrAlpha-Cuestecitas	4601,58	5083273,26	2817012,48
Hogar Comunitario Mis 15 Corazón Citas Pastrana	TrAlpha-Cuestecitas	4042,83	5081871,41	2815925,11
Hogar Comunitario Mis Cariños Pastrana	TrAlpha-Cuestecitas	4076,07	5082009,26	2816039,26
Hogar Comunitario Sonrisas San Martín	TrAlpha-Cuestecitas	4195,04	5082376,01	2816353,27
Hogar Infantil Vivan Los Niños De Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	3348,77	5068767,02	2801606,20
Iglesia Bethel Evangélica, Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	3144,46	5068622,99	2801780,72
Iglesia Católica Barrio San Martín Maicao	TrAlpha-Cuestecitas	4527,36	5082583,64	2816062,17
Iglesia Católica Cuestecitas	Interior Cuestecitas	574,74	5041501,59	2793600,49
Iglesia Católica Nuestra Señora De Fátima Ciudad Albania	TrAlpha-Cuestecitas	903,24	5043946,32	2793509,55
Iglesia Comunidad Kingdom Root Maicao	TrAlpha-Cuestecitas	4212,66	5081907,33	2815710,70
Iglesia Concilio De Las Asambleas De Dios, Cristiana Maicao	TrAlpha-Cuestecitas	4603,28	5082675,75	2816064,01
Iglesia Cristiana Centro Bíblico Internacional Ciudad De Albania	TrAlpha-Cuestecitas	842,73	5043955,27	2793449,52
Iglesia Cristiana El Atalaya David Verdadera Villa Del Sol	TrAlpha-Cuestecitas	3486,67	5081566,58	2816429,84
Iglesia Cristiana El León De Juda	Interior Cuestecitas	432,25	5042156,98	2793661,86
Iglesia Cristiana Shamma Maicao	TrAlpha-Cuestecitas	4544,59	5082353,78	2815719,93
Iglesia Cristiana Torres De La Majayura	TrAlpha-Cuestecitas	4322,47	5082904,48	2816953,93
Iglesia Cristiana Torres Fuerte Torres De La Majayura	TrAlpha-Cuestecitas	4454,51	5083121,94	2817051,62
Iglesia Cuadrangular De Maicao	TrAlpha-Cuestecitas	4518,96	5082487,00	2815937,24
Iglesia Evangélica Beraca, Maicao	TrAlpha-Cuestecitas	4190,28	5081911,66	2815748,49
Iglesia Evangélica El Redentor Miguel Lora	TrAlpha-Cuestecitas	3941,08	5082655,46	2817274,32
Iglesia Evangélica Filadelfia Villa Del Sol	TrAlpha-Cuestecitas	3315,95	5081415,25	2816513,55
Iglesia Fuente De Gracia Y Poder Torres De La Majayura	TrAlpha-Cuestecitas	4520,79	5083138,56	2816953,57
Iglesia Maranata, Evangélica Maicao	TrAlpha-Cuestecitas	4313,67	5081974,62	2815634,72
Iglesia María Inmaculada Porciosa	TrAlpha-Cuestecitas	1388,22	5059750,52	2796793,44
Iglesia Nuestra Señora Del Carmen	TrAlpha-Cuestecitas	3272,16	5068742,83	2801735,55
Iglesia Pentecostal, Albania	TrAlpha-Cuestecitas	1214,28	5044569,30	2791479,73
Iglesia Pentecostal Unida De Colombia Ovidio Mejía	TrAlpha-Cuestecitas	4158,86	5083207,00	2817451,68
Iglesia Pentecostal Unida De Colombia Villa Del Sol	TrAlpha-Cuestecitas	3463,86	5081635,84	2816560,84
Iglesia Pentecostal Unida De Colombia, Evangélica Maicao	TrAlpha-Cuestecitas	4130,77	5081978,05	2815914,60
Iglesia Pentecostal Unidad De Colombia, Evangélica	TrAlpha-Cuestecitas	3168,72	5068707,87	2801905,27
Iglesia Pentecostés Unida De Colombia, Evangélica Maicao	TrAlpha-Cuestecitas	3997,50	5081812,41	2815926,52
Iglesia Samaria Santidad A Jehová	TrAlpha-Cuestecitas	4209,42	5082777,36	2816964,18
Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitán	TrAlpha-Cuestecitas	4183,02	5081838,97	2815681,31
Institución Educativa María Auxiliadora Cuestecitas	Interior Cuestecitas	805,68	5042237,59	2794033,43
Institución Educativa No 8 Perpetuo Socorro	TrAlpha-Cuestecitas	3675,95	5081395,48	2815953,62
Institución Educativa No Dos Sede Inmaculada	TrAlpha-Cuestecitas	4809,80	5082710,00	2815749,24

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Infraestructura social comunitaria (isc)	Trazado	Distancia (m) isc a trazado proyecto	Coordenadas datum magna sirgas origen nacional	
			Este	Norte
Institución Educativa No Dos Sede San Martín	TrAlpha-Cuestecitas	4555,78	5082607,18	2816046,24
Instituto Colombia Mia	TrAlpha-Cuestecitas	4213,24	5082037,42	2815857,07
Ips Caraquitas San Martín	TrAlpha-Cuestecitas	4236,75	5082244,37	2816083,28
Ips Enlasalud San Martín	TrAlpha-Cuestecitas	4683,59	5082517,53	2815702,92
Ipsi Asocabildos San Martín	TrAlpha-Cuestecitas	4538,19	5082560,76	2816008,94
Ipsi Errejeria Wayuu San Martín	TrAlpha-Cuestecitas	4610,06	5082438,15	2815720,75
Ipsi Palaima San Martín	TrAlpha-Cuestecitas	4484,72	5082327,67	2815783,12
Ipsi Supula Wayuu San Martín	TrAlpha-Cuestecitas	4538,31	5082417,94	2815811,69
Lote Salón Comunal San Agustín	TrAlpha-Cuestecitas	4367,12	5083370,95	2817276,26
Parada De Carros Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	3031,83	5068657,65	2802121,49
Parque Cuestecitas 2	Interior Cuestecitas	619,84	5041414,47	2793562,15
Parque Divino Niño	TrAlpha-Cuestecitas	1099,95	5044344,60	2791545,75
Parque El Acordeón El Silencio	TrAlpha-Cuestecitas	1229,09	5044639,93	2791480,64
Parque El Silencio	TrAlpha-Cuestecitas	1229,06	5044639,78	2791480,64
Parque Infantil De Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	3207,37	5068686,81	2801768,69
Parque La Almojábana Cuestecitas	Interior Cuestecitas	444,57	5041986,22	2793664,19
Parque La Inmaculada Cuestecitas	Interior Cuestecitas	740,86	5042154,78	2793970,60
Parque La Locomotora Sergio Hernández	TrAlpha-Cuestecitas	1036,44	5044824,55	2791748,75
Parque La Princesa Negra Villa One	TrAlpha-Cuestecitas	1272,27	5044862,39	2791506,95
Parque Las Manitos Divino Niño	TrAlpha-Cuestecitas	1126,53	5044528,06	2791560,33
Parque Lineal Divino Niño	TrAlpha-Cuestecitas	1012,81	5044578,90	2791688,56
Parque Lineal Divino Niño	TrAlpha-Cuestecitas	1286,18	5044935,47	2791525,01
Parque Montes De Oca	TrAlpha-Cuestecitas	3265,88	5068738,37	2801740,83
Parque Porciosa	TrAlpha-Cuestecitas	1490,76	5059742,43	2796909,74
Parque Y Cancha Miguel Lora	TrAlpha-Cuestecitas	4028,98	5082808,00	2817351,70
Pista De Patinaje Divino Niño	TrAlpha-Cuestecitas	1119,79	5044324,23	2791520,77
Policia Nacional	TrAlpha-Cuestecitas	939,80	5044598,01	2791768,05
Polideportivo Sergio Hernández	TrAlpha-Cuestecitas	1150,01	5044906,41	2791663,03
Pozo De Agua	TrAlpha-Cuestecitas	3147,14	5068553,85	2801626,17
Pozo Villa Lady Cuestecitas	Interior Cuestecitas	872,29	5041224,82	2793731,22
Puesto De Salud Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	3000,93	5068404,76	2801652,41
Puesto De Salud Cuestecitas	Interior Cuestecitas	447,09	5041618,02	2793537,36
Salón Comunal Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	3204,07	5068627,75	2801649,93
Salón Comunal San Martín	TrAlpha-Cuestecitas	4534,87	5082572,69	2816032,37
Sede Educativa Indígena María Concepción	TrAlpha-Cuestecitas	4203,61	5082952,91	2817254,08
Uca Caracolito	TrAlpha-Cuestecitas	3496,78	5081481,27	2816308,96
Uca Caritas Alegres Cuestecitas	Interior Cuestecitas	658,61	5041613,51	2793793,96
Uca Carrusel De Colores I Ciudad De Albania	TrAlpha-Cuestecitas	679,44	5043915,70	2793273,02
Uca Cerro Cuestecitas	Interior Cuestecitas	773,37	5041233,45	2793555,02
UCA Ciudad De Albania	TrAlpha-Cuestecitas	629,82	5043995,56	2793240,34
Uca Cuestecitas 1	Interior Cuestecitas	602,08	5041449,80	2793580,90
Uca La Torre 1 Torres De La Majayura	TrAlpha-Cuestecitas	4503,78	5083208,26	2817096,28
Uca Mi Luz Y Mi Esperanza Ciudad De Albania	TrAlpha-Cuestecitas	708,15	5043934,77	2793306,81
Uca Mis Primeros Amiguitos Ovidio Mejía	TrAlpha-Cuestecitas	4171,64	5083097,52	2817412,84
UCA Mundo De Los Niños	TrAlpha-Cuestecitas	820,46	5043963,56	2793428,57
Uca Niños Con Amor Porciosa	TrAlpha-Cuestecitas	1307,46	5059781,93	2796717,72
Uca No 1 Carraipia	TrAlpha-Cuestecitas	3350,81	5068735,92	2801534,70
Uca Ovidio Mejía 2	TrAlpha-Cuestecitas	4145,91	5083027,69	2817422,88
Uca Porciosa 1	TrAlpha-Cuestecitas	1521,42	5059725,86	2796935,54
Uca Porciosa 2	TrAlpha-Cuestecitas	1304,10	5059845,84	2796754,30
Uca Porciosa 3	TrAlpha-Cuestecitas	1665,43	5059559,93	2797000,81
Uca San Agustín	TrAlpha-Cuestecitas	4475,36	5083367,39	2817164,23

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Infraestructura social comunitaria (isc)	Trazado	Distancia (m) isc a trazado proyecto	Coordenadas datum magna sirgas origen nacional	
			Este	Norte
Uca Torres De La Majayura 2	TrAlpha-Cuestecitas	4450,25	5083048,41	2816942,75
Uca Villa One	TrAlpha-Cuestecitas	1247,52	5044826,35	2791518,98

Fuente: Geocol Consultores S.A., 2024

Tabla 5-51 Distancia de Infraestructura comunitaria no étnica con relación a los accesos.

Infraestructura social comunitaria (isc)	Tipo infraestructura proyecto	Id_infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m) isc a infraproy
Acueducto Porciosa	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	113,11
Alberca Comunitaria	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1445,12
Banco De Alimentos La Guajira San Martin	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1491,65
Barrio Villa Del Sol	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	972,06
Biblioteca Pública Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	731,53
Bomberos El Silencio	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp2	Proyectada	1226,90
Cacha La Pista San Agustín	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	733,77
Campamento Obras Públicas Cuestecitas	Tipo 6 Pedestre	AC_CZC7.1	Proyectada	561,91
Cancha Casa De La Niñez Pastrana	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1082,44
Cancha Ciudad De Albania	Pavimentada Principal	AC_8801	Existente	349,27
Cancha De Fútbol Jorge Eliecer Jiménez Cuestecitas	Tipo 4 Carreteable	AC_Rp22.1	Proyectada	707,42
Cancha El Campito Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	618,07
Cancha Ovidio Mejía	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	164,03
Cancha Rómulo Arregocés	Tipo 4 Carreteable	AC_R22	Existente	438,87
Cancha San Agustín	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	634,15
Cancha Sintética	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	201,30
Casa Adulto Mayor Sergio Hernández	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp2	Proyectada	1226,89
Casa De La Niñez Y La Juventud	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1080,78
Casa De Los Abuelos	Tipo 4 Carreteable	AC_R22	Existente	365,23
Casa Del Adulto Mayor	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	7,41
Cdi Mi Edad Feliz	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	768,68
Cdi Mundo De Sueños San Martín	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1626,72
Cdi Universo Mágico San Martin	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1692,07
Cementerio	Tipo 6 Pedestre	AC_CZC7.1	Proyectada	605,10
Cementerio Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	315,54
Cementerio Porciosa	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	206,44
Centro De Atención Al Refugiado Y Al Migrante	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1778,94
Centro De Salud	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	0,97
Centro Educativo Eduardo Pinto Aragon	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	105,18
Colegio Privado Pasos A Cristo Ciudad De Albania	Pavimentada Principal	AC_8801	Existente	204,61
Colegio San Francisco De Asís	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	807,70
Comodato Baños San Agustín	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	724,17
Corregiduría Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	728,86
Corregiduría Cuestecitas	Tipo 6 Pedestre	AC_CZC7.1	Proyectada	517,28
Cuerpo De Bomberos Voluntarios San Martin	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1773,65
Eps Anas Wayuu	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1870,44
Escuela Rural Mixta Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	454,59
Estación De Bombeo Aguas Negras	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	672,07
Estación De Policía Nacional	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1859,39
Hogar Comunitario Amiguitos Del Rey 2	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	590,81
Hogar Comunitario Divino Niño # 2	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	930,69
Hogar Comunitario Manos Traviesas Pastrana	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1554,02

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Infraestructura social comunitaria (isc)	Tipo infraestructura proyecto	Id_infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m) isc a infraproy
Hogar Comunitario Mi Mundo Y Yo Cuestecitas	Tipo 6 Pedestre	AC_CZC7.1	Proyectada	410,71
Hogar Comunitario Mi Pequeño Mundo Ovidio Mejía	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	145,62
Hogar Comunitario Mi Primer Hogar San Agustín	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	586,05
Hogar Comunitario Mis 15 Corazón Citas Pastrana	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1273,71
Hogar Comunitario Mis Cariños Pastrana	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1422,16
Hogar Comunitario Sonrisas San Martín	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1301,69
Hogar Infantil Vivan Los Niños De Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	817,94
Iglesia Bethel Evangélica, Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	662,28
Iglesia Católica Barrio San Martín Maicao	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1500,50
Iglesia Católica Cuestecitas	Tipo 6 Pedestre	AC_CZC7.1	Proyectada	552,90
Iglesia Católica Nuestra Señora De Fátima Ciudad Albania	Pavimentada Principal	AC_8801	Existente	115,47
Iglesia Comunidad Kingdom Root Maicao	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1309,72
Iglesia Concilio De Las Asambleas De Dios, Cristiana Maicao	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1477,79
Iglesia Cristiana Centro Bíblico Internacional Ciudad De Albania	Pavimentada Principal	AC_8801	Existente	171,57
Iglesia Cristiana El Atalaya David Verdadera Villa Del Sol	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1021,11
Iglesia Cristiana El León De Juda	Tipo 4 Carreteable	AC_Rp22.1	Proyectada	378,30
Iglesia Cristiana Shamma Maicao	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1754,48
Iglesia Cristiana Torres De La Majayura	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	562,30
Iglesia Cristiana Torres Fuerte Torres De La Majayura	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	486,10
Iglesia Cuadrangular De Maicao	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1647,16
Iglesia Evangélica Beraca, Maicao	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1311,45
Iglesia Evangélica El Redentor Miguel Lora	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	392,91
Iglesia Evangélica Filadelfia Villa Del Sol	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	878,98
Iglesia Fuente De Gracia Y Poder Torres De La Majayura	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	584,57
Iglesia Maranata, Evangélica Maicao	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1384,85
Iglesia María Inmaculada Porciosa	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	166,03
Iglesia Nuestra Señora Del Carmen	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	781,42
Iglesia Pentecostal, Albania	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp3	Existente	1218,12
Iglesia Pentecostal Unida De Colombia Ovidio Mejía	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	246,81
Iglesia Pentecostal Unida De Colombia Villa Del Sol	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1103,22
Iglesia Pentecostal Unida De Colombia, Evangélica Maicao	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1379,25
Iglesia Pentecostal Unidad De Colombia, Evangélica	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	762,70
Iglesia Pentecostés Unida De Colombia, Evangélica Maicao	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1215,05
Iglesia Samaria Santidad A Jehová	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	580,60
Institución Educativa Jorge Eliecer Gaitán	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1244,52
Institución Educativa María Auxiliadora Cuestecitas	Tipo 4 Carreteable	AC_Rp22.1	Proyectada	753,27
Institución Educativa No 8 Perpetuo Socorro	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	802,88
Institución Educativa No Dos Sede Inmaculada	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1782,16
Institución Educativa No Dos Sede San Martín	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1510,11

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Infraestructura social comunitaria (isc)	Tipo infraestructura proyecto	Id_infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m) isc a infraproy
Instituto Colombia Mia	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1435,81
Ips Caraquitas San Martin	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1602,02
Ips Enlasalud San Martin	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1864,91
Ipsi Asocabildos San Martin	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1557,83
Ipsi Errejeria Wayuu San Martin	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1838,68
Ipsi Palaima San Martin	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	1725,94
Ipsi Supula Wayuu San Martin	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1787,64
Lote Salón Comunal San Agustín	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	467,32
Parada De Carros Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	785,34
Parque Cuestecitas 2	Tipo 6 Pedestre	AC_CZC7.1	Proyectada	594,15
Parque Divino Niño	Tipo 6 Pedestre	AC_RCZpC23.5.1	Existente	1102,87
Parque El Acordeón El Silencio	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp3	Existente	1230,84
Parque El Silencio	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp3	Existente	1230,80
Parque Infantil De Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	725,58
Parque La Almojábana Cuestecitas	Tipo 4 Carreteable	AC_R22	Existente	392,27
Parque La Inmaculada Cuestecitas	Tipo 4 Carreteable	AC_Rp22.1	Proyectada	687,03
Parque La Locomotora Sergio Hernández	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp2	Proyectada	1002,83
Parque La Princesa Negra Villa One	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp2	Proyectada	1243,46
Parque Las Manitos Divino Niño	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp3	Existente	1132,15
Parque Lineal Divino Niño	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp3	Existente	1014,67
Parque Lineal Divino Niño	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp2	Proyectada	1226,90
Parque Montes De Oca	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	776,89
Parque Porciosa	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	185,40
Parque Y Cancha Miguel Lora	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	226,83
Pista De Patinaje Divino Niño	Tipo 6 Pedestre	AC_RCZpC23.5.1	Existente	1122,98
Policia Nacional	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp3	Existente	941,53
Polideportivo Sergio Hernández	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp2	Proyectada	1087,82
Pozo De Agua	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	604,78
Pozo Villa Lady Cuestecitas	Tipo 6 Pedestre	AC_CZC7.1	Proyectada	847,44
Puesto De Salud Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	453,48
Puesto De Salud Cuestecitas	Tipo 6 Pedestre	AC_CZC7.1	Proyectada	427,34
Salón Comunal Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	673,45
Salón Comunal San Martin	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	1532,11
Sede Educativa Indígena María Concepción	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	258,99
Uca Caracolito	Tipo 4 Carreteable	AC_R2	Existente	924,05
Uca Caritas Alegres Cuestecitas	Tipo 4 Carreteable	AC_R22	Existente	641,48
Uca Carrusel De Colores I Ciudad De Albania	Pavimentada Principal	AC_8801	Existente	352,37
Uca Cerro Cuestecitas	Tipo 6 Pedestre	AC_CZC7.1	Proyectada	744,00
UCA Ciudad De Albania	Pavimentada Principal	AC_8801	Existente	375,02
Uca Cuestecitas 1	Tipo 6 Pedestre	AC_CZC7.1	Proyectada	577,93
Uca La Torre 1 Torres De La Majayura	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	480,80
Uca Mi Luz Y Mi Esperanza Ciudad De Albania	Pavimentada Principal	AC_8801	Existente	315,70
Uca Mis Primeros Amiguitos Ovidio Mejía	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	163,65
UCA Mundo De Los Niños	Pavimentada Principal	AC_8801	Existente	190,99
Uca Niños Con Amor Porciosa	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	178,82
Uca No 1 Carraipia	Tipo 4 Carreteable	AC_R7	Existente	803,31
Uca Ovidio Mejía 2	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	107,90
Uca Porciosa 1	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	175,34
Uca Porciosa 2	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	249,53
Uca Porciosa 3	Tipo 4 Carreteable	AC_R13	Existente	29,32
Uca San Agustín	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	530,13
Uca Torres De La Majayura 2	Tipo 4 Carreteable	AC_R1	Existente	575,56
Uca Villa One	Tipo 6 Pedestre	AC_Cp2	Proyectada	1232,30

Fuente: Geocol Consultores S.A., 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Tal como se observa en las tablas anteriores, la infraestructura de la línea no afectará infraestructura social, pues su construcción no implica intervención de áreas en donde estén localizados equipamientos como centros educativos, placas deportivas, iglesias, canchas, parques, salones comunales o infraestructura asociada a las actividades económicas de las comunidades no étnicas en el área de influencia, en ese sentido, la infraestructura más cercana es “La Casa de los Abuelos” localizada en el corregimiento de Cuestecitas a 418m del eje de la línea y la más lejana es el “Cuerpo de Bomberos Voluntarios” ubicado en el barrio San Martín del municipio de Maicao localizado a 4956m, el resto de infraestructura de las 16 comunidades, oscila entre los rangos expuestos, lo cual puede ser evidenciado en el anexo cartográfica. Así mismo, es preciso resaltar que el proyecto no tiene previsto actividades el reasentamiento de viviendas según el diseño del trazado de la línea eléctrica.

Respecto a los resultados vinculada al uso de accesos se consideran dos clasificaciones, uno corresponde a las vías proyectadas por las actividades del proyecto y el otro a las existentes, y en ellas se puede evidenciar que gran parte de los barrios en las cabeceras urbanas de los municipios de Albania y Maicao fueron contemplados dentro del área de influencia, porque podrían verse afectados por el uso de estos durante la etapa constructiva, elementos que fueron analizados con la comunidad en los procesos de participación que se llevaron a cabo.

Es así que en las vías proyectadas, la infraestructura comunitaria más cercana es la “Iglesia Cristiana El León de Juda”, ubicada en el corregimiento de Cuestecitas se encuentra a 378m del acceso AC_Rp22.1 y la más alejada es la “UCA de Villa One”, ubicada en el barrio Villa One de la cabecera municipal de Albania a 1232m del acceso AC_Cp2, con lo cual puede estimarse que la infraestructura comunitaria para las vías proyectas no sufra alguna afectación por el desarrollo de las obras. Respecto a las vías existentes a usar por el proyecto “Centro de Salud” del corregimiento de Porciosa se encuentra sobre a 0,97 sobre la vía existente tipo 4 con ID_R13 para el proyecto y la más lejana es la sede de la EPS Anas Wayuu en el barrio San Martín de la cabecera municipal de Maicao a 1870m sobre la vía existente tipo 4 con ID_R1, en ese sentido, el proyecto contempla medidas preventivas y correctivas sobre el uso de los accesos que puedan generar algún tipo de afectación, no solamente con la infraestructura comunitaria sino al abarcar todo tipo de infraestructura o alteración de dinámicas comunitarias por el tránsito para el desarrollo de las actividades del proyecto.

Por consiguiente, es pertinente señalar que el desarrollo de las obras durante las etapas de preconstrucción, construcción, operación y desmantelamiento identifico la infraestructura comunitaria actual para evitar cualquier tipo de afectación que pueda derivar de las actividades del proyecto. Sin embargo, en caso de presentarse alguna situación fortuita que genere afectaciones durante la construcción de la Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas, se consideran medidas en los programas del Plan de Manejo Ambiental para atender cada situación puntual. Cabe señalar que al cierre de la etapa de construcción se gestionaran paz y salvos con las comunidades y propietarios para poder iniciar la etapa operativa del proyecto.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS

CAPITULO 5.3 MEDIO SOCIECONÓMICO 5.3.4 Componente económico



NOVIEMBRE 2024

Elaboró		Revisó y Aprobó	
Geocol Consultores		EDP Renewables	ISA Intercolombia

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

TABLA DE CONTENIDO

5	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	1
5.3	MEDIO SOCIOECONÓMICO	1
5.3.4	<i>Componente económico</i>	2
5.3.4.1	Contexto municipal	2
5.3.4.1.1	Estructura de la propiedad	2
5.3.4.1.2	Procesos productivos y tecnológicos	7
5.3.4.1.3	Mercado laboral	16
5.3.4.1.4	Polos de desarrollo y enclaves	20
5.3.4.1.5	Estructura comercial y cadenas productivas	25
5.3.4.1.6	Empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario	26
5.3.4.1.7	Tamaño de la Unidad Agrícola Familiar –UAF–	29
5.3.4.2	Unidades Territoriales	29
5.3.4.2.1	Estructura de la propiedad	30
5.3.4.2.2	Procesos productivos y tecnológicos	32
5.3.4.2.3	Empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario	32
5.3.4.2.4	Actividades económicas principales	34
5.3.4.2.5	Infraestructura relacionada con las actividades económicas existentes	37
5.3.4.2.6	Actividades económicas relacionadas con el turismo y/o la recreación.	37
5.3.4.2.7	Programas y proyectos productivos privados, públicos y/o comunitarios existentes	37
5.3.4.2.8	Mercado laboral	40
5.3.4.2.9	Tendencias del empleo en el corto y mediano plazo.	43

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

LISTADO DE TABLAS

Tabla 5-1	Distribución de propietarios o poseedores departamento de La Guajira.....	3
Tabla 5-2	Valores de los indicadores de distribución de La Guajira.	4
Tabla 5-3	Valores de los indicadores de distribución de la propiedad municipios de Albania, Maicao y Uribia.	4
Tabla 5-4	Rangos del tamaño de la propiedad rural.....	4
Tabla 5-5	Estructura de la propiedad en el contexto municipal del AI del proyecto	5
Tabla 5-6	Formas de tenencia en el contexto municipal del AI del proyecto	6
Tabla 5-7	Producto Interno Bruto en la Guajira 2020p - 2022pr.	8
Tabla 5-8	Uso de maquinaria en el desarrollo de la actividad agrícola. Contexto municipal.....	10
Tabla 5-9	Uso de maquinaria en las labores principales de la producción agrícola.....	10
Tabla 5-10	Uso y tipo de riego de los cultivos.....	10
Tabla 5-11	Inventario pecuario en La Guajira y municipios donde se localiza el AI del proyecto.....	11
Tabla 5-12	Producción agrícola, municipio de Maicao 2019	14
Tabla 5-13	Indicadores básicos del mercado laboral en La Guajira.	17
Tabla 5-14	Porcentaje de personas ocupadas entre 2014 - 2022.....	18
Tabla 5-15	Población en edad de trabajar en los municipios donde se localiza el Área de Influencia	18
Tabla 5-16	Tres principales actividades generadoras de empleo formal.	19
Tabla 5-17	Proyectos de energía eólica en La Guajira	22
Tabla 5-18	Proyectos de energía solar en La Guajira	23
Tabla 5-19	Empresas en el Departamento de La Guajira según actividad económica	27
Tabla 5-20	Empresas en el Departamento de La Guajira según tamaño de la misma	27
Tabla 5-21	Empresas en el Departamento de La Guajira según actividad económica	27
Tabla 5-22	Empresas en el Departamento de La Guajira según organización jurídica	28
Tabla 5-23	Tamaño de las UAF en los municipios de Albania, Maicao y Uribia.	29
Tabla 5-24	Tamaño de los predios en las unidades territoriales del área de influencia	30
Tabla 5-25	Tenencia de los predios en las unidades territoriales	30
Tabla 5-26	Actividades productivas del sector primario	32
Tabla 5-27	Actividades agrícolas de las unidades territoriales.....	34
Tabla 5-28	Actividades pecuarias de las unidades territoriales.....	36
Tabla 5-29	Otras actividades principales de las unidades territoriales.....	36
Tabla 5-30	Proyectos en las unidades territoriales del área AI.....	38
Tabla 5-31	Mercado laboral de las unidades territoriales.....	40
Tabla 5-32	Características de la mano de obra desempleada en las unidades territoriales	42

LISTADO DE FIGURAS

Figura 5-1	Estructura de la propiedad en el contexto municipal del AI del proyecto.....	5
Figura 5-2	Formas de tenencia en el contexto municipal del AI del proyecto.....	7
Figura 5-3	porcentaje de PIB por actividades económicas en La Guajira.	9
Figura 5-4	Producción en toneladas por cultivo en el municipio de Albania y Maicao.	9
Figura 5-5	Valor agregado por municipio a precios corrientes de actividades económicas 2021.....	11
Figura 5-6	Trabajadores cotizantes al sistema general de seguridad social.	19
Figura 5-7	Producto Interno Bruto por actividades económicas, a precios corrientes, 2022pr	20
Figura 5-8	Participación del Minas y Canteras en el PIB de La Guajira.....	21

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

En el presente numeral se exponen las estrategias empleadas y las actividades ejecutadas por parte de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. y la empresa consultora GEOCOL CONSULTORES S.A., durante el proceso de Participación y Socialización con las comunidades del proyecto “LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”, de acuerdo con lo estipulado en los Términos de Referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA– proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17; además, tomando como referencia la Guía de participación ciudadana para el licenciamiento ambiental (ANLA, 2018).

Es preciso mencionar que las actividades para el licenciamiento ambiental del proyecto iniciaron por parte de la empresa RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. quien, a su vez, obtuvo apoyo de SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A. para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental en el año 2020, proceso de solicitud que fue archivado mediante auto 10260 por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA–. La empresa EDP Renewables Colombia a través de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P., decidió realizar los ajustes técnicos y ambientales correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, con el fin de volver a solicitar la licencia ambiental para la ejecución del proyecto. En ese sentido, se desarrollaron nuevamente los procesos de participación y caracterización con comunidades.

La información recopilada fue el insumo base para desarrollar cada uno de los ítems requeridos en los TdR-17 para el medio socioeconómico, que darán cuenta de la siguiente información:

- Las actividades y espacios de participación sostenidos para la presentación técnica, análisis y entrega de resultados de la información considerada en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, dichos espacios se abordaron teniendo en cuenta los parámetros normativos que llevaron a feliz término con las comunidades étnicas, no étnicas y autoridades institucionales del área de influencia.
- En el apartado demográfico se abordará información de los municipios del área de influencia sobre la dinámica de poblamiento y dinámica poblacional, en la primera se describe: la historia más relevante de ocupación del territorio por parte de las poblaciones humanas, los grupos socioculturales y la ocupación y expansión de los asentamientos en el territorio y en la segunda se estudian aspectos como: tasa de natalidad y mortalidad, movilidad espacial actual y tendencial, así como los factores que influyen en fenómenos migratorios, estructura de la población por edad y sexo, distribución entre las áreas rural y urbana y su densidad e índices que refieren situación de pobreza de la población.
- El componente espacial, se abordan temáticas sobre la calidad y cobertura de los servicios públicos y sociales en relación con acueducto y alcantarillado, disposición de excretas, sistemas de recolección, disposición de residuos sólidos, servicios de energía, gas y telefonía; y en cuanto a los servicios sociales se describe la infraestructura educativa y de salud, infraestructura recreativa y deportiva, la tipificación y características de las viviendas, infraestructura de transporte, infraestructura vial, centros poblados que ofrecen los servicios administrativos y financieros, y el acceso a los servicios sociales.
- En el componente económico, se abordan temáticas como estructura de la propiedad, procesos productivos y tecnológicos, mercado laboral actual, polos de desarrollo y enclaves que interactúan con el área de influencia, estructura comercial, redes de comercialización, cadenas productivas y su relación en las dinámicas económicas

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

regionales, empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario, así como el tamaño de la Unidad Agrícola Familiar-UAF establecida para cada municipio.

- En el componente cultural se realiza la distinción entre los requerimientos a describir y analizar de comunidades étnicas y no étnicas. En lo que respecta a las comunidades no étnicas se realiza un análisis general de los patrones de asentamiento, la dependencia económica y sociocultural con el entorno, hechos históricos que hayan producido cambios culturales, símbolos culturales más significativos y los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente. En cuanto a la población étnica, se desarrolla la dinámica de poblamiento, demografía, salud, educación, religiosidad/cosmogonía, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional.
- El componente político-organizativo, en el cual se describen y analizan los aspectos político-administrativos, presencia institucional y organización comunitaria, las relaciones e interacciones de poder, la presencia de instituciones públicas en los municipios del área de influencia, las organizaciones privadas, sociales y comunitarias, las instancias y mecanismos de participación de la población.
- Para finalizar el capítulo de caracterización socioeconómica se abordan las tendencias del desarrollo, apartado en donde se hace un análisis socioeconómico integral resultado de la descripción realizada en los diferentes ítems del capítulo de caracterización para el componente en mención.

5.3.4 Componente económico

Este componente desarrolla un panorama general sobre los aspectos económicos más significativos de los municipios de Albania, Maicao y Uribia, para ello, se identifica, describe y analiza, la estructura de la propiedad, los procesos productivos tecnológicos, el mercado laboral actual, los polos de desarrollo y/o enclaves que interactúan en el área de influencia; la estructura comercial, la existencia de cadenas productiva, y las empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario. Así mismo, se detallan estas relaciones económicas para las unidades territoriales del Área de Influencia del medio socioeconómico.

El análisis se realiza con la información disponible de los documentos oficiales existentes y los datos suministrados por los líderes en cuanto a la estructura de la propiedad, procesos productivos y tecnológicos, mercado laboral y los polos de desarrollo que se están llevando a cabo en la región y que interactúan con el área de influencia del proyecto, es decir, revisión de los instrumentos de ordenamiento territorial (EOT, PBOT, POT) y sus anexos, plan de desarrollo de cada uno de los municipios contemplados en el estudio; la información económica del Censo Nacional Agropecuario (2014), entre otros documentos. En trabajo de campo se realizaron recorridos, conversaciones informales, notas de campo, entrevistas semiestructuradas y talleres de cartografía social.

5.3.4.1 Contexto municipal

5.3.4.1.1 Estructura de la propiedad

Los aspectos de que se abordaran a continuación corresponden a los municipios de Albania, Maicao y Uribia en los cuales se enmarca el área de influencia del proyecto “Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas”, se revisará la estructura de la propiedad, referida al tamaño de los predios rurales y su relación con la distribución del suelo, así como la tenencia de la tierra, la cual se refiere a la forma de apropiación o uso de los predios rurales. Para su desarrollo

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

se hace uso de la información oficial de la Unidad de Planeación Rural Agropecuaria –UPRA– el Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE– y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi –IGAC.

Partiendo del contexto departamental y de acuerdo con información del IGAC, en el Atlas de la distribución de la propiedad rural en Colombia, se encontró que para el 2012 en el departamento de La Guajira se registraron en total 114.279 propietarios de predios, los cuales alcanzan a ocupar una extensión de 1.836.103,58 hectáreas, constituyendo aproximadamente el 87% de la superficie del departamento). A continuación, se presenta la siguiente Tabla se evidencia el número de propietarios o poseedores privados de predios con destino agropecuario y la distribución de las propiedades por hectáreas.

Tabla 5-1 Distribución de propietarios o poseedores departamento de La Guajira.

DECIL	INTERVALO DE ÁREA (HA)	PROPIETARIOS O POSEEDORES	ÁREA (% HA)	PORCENTAJE DE ÁREA
				(% ha)
1	De 0,01 a 1,86	1.188	925	0,14
2	De 1,88 a 4,74	1.197	3.863	0,6
3	De 4,74 a 8,73	1.193	7.994	1,23
4	De 8,75 a 13,04	1.214	13.330	2,06
5	De 13,06 a 20,00	1.171	19.007	2,93
6	De 20,00 a 30,10	1.194	29.607	4,57
7	De 30,13 a 46,72	1.193	45.579	7,03
8	De 46,73 a 72,35	1.193	68.736	10,6
9	De 72,39 a 127,44	1.193	112.882	17,41
10	De 127,63 a 7153,16	1.192	346.358	53,43
Total		11.928	648.281	100

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), 2016.

Los datos reportados por la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA)¹ en el 2016 y consignados en la tabla anterior, dan cuenta del número de propietarios o poseedores privados de predios con destino agropecuario en el departamento de La Guajira, siendo de 11.928, agrupados en un área de 648.281 ha.

El 10% de los propietarios de La Guajira que menos área tienen (decil 1) cuentan con 1,86 ha o menos; el 50% de los propietarios que poseen entre 1 ha y 20 ha ubicándose entre los rangos de 1 a 5 deciles, concentrando el 6,96% del área del departamento, lo que equivalente a 45.119 ha; y los propietarios con mayores áreas de terreno corresponden al 53,43% del área total con predios hasta de 7.153 ha (decil 10).

Al analizar los datos entre los deciles 1 al 8 que corresponden al 80% de los propietarios, se evidencia la posesión de áreas que oscilan entre 0,01 y 72,35 ha, lo que equivale a menos del 30% de las tierras.

La UPRA en el 2016 realizó un análisis a partir de indicadores que permiten definir diferentes dimensiones de la propiedad rural. Entre estos indicadores se encuentran el coeficiente de Gini que permite medir la desigualdad en la distribución de los predios, dicha medición varía en una escala de “0 a 1” (cero a uno), siendo el valor de “0” (cero) la situación ideal en la que todos los habitantes de una región poseen predios del mismo tamaño, y “1” (uno) el valor al que tiende cuando los predios de mayor tamaño se concentran en unos pocos propietarios. En ese sentido, los valores próximos a “cero” dan cuenta de una distribución equitativa de los predios mientras que los valores próximos a “uno” evidenciarán una situación de inequidad en la distribución de los mismos.

¹ Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA). (2016). Análisis de la distribución de la propiedad rural en Colombia: propuesta metodológica. Bogotá, D. C. (Colombia): UPRA.

Otro de los indicadores es el Índice de Theil el cual mide y compara la distribución entre grupos, para este caso cuando hay perfecta distribución de la tierra entre grupos poblacionales, el coeficiente toma los valores de cero (0) o cercanos, entre más se acerque el valor a uno (1) mayor la es la desigualdad.

En la siguiente Tabla se relacionan los valores de los indicadores mencionados para el departamento de La Guajira.

Tabla 5-2 Valores de los indicadores de distribución de La Guajira.

DIMENSIÓN	INDICADOR	NACIONAL	DEPARTAMENTAL	NIVEL
Desigualdad	Índice GINI	0,879	0,684	Alto
Heterogeneidad	Índice THEIL	0,202	0,105	Medio

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), 2016.

En La Guajira, el valor del índice de Gini para la interpretación de datos de distribución de la tierra es inferior al resultado del índice nacional, el valor de 0,684 que arroja el indicador demuestra que es un departamento con alta desigualdad en la distribución respecto al número de propietarios. El índice Theil representa el 0,1051, también inferior al nacional, lo que indica que La Guajira se encuentra en el nivel de heterogeneidad medio.

Los datos registrados por el DANE en el Censo Nacional Agropecuario de 2016, se puede observar el tamaño de la propiedad en los municipios donde se localiza el Área de Influencia del proyecto y que se presentan en la Tabla a continuación.

Tabla 5-3 Valores de los indicadores de distribución de la propiedad municipios de Albania, Maicao y Uribia.

Nombre del municipio	Índice de Gini	Índice de Theil	Nivel de clasificación del índice de Gini	Nivel de clasificación del índice de Theil
Albania	0,6391	0,1382	Alto	Medio
Maicao	0,6811	0,1728	Alto	Medio
Uribia	Sin Información	Sin Información	Sin Información	Sin Información

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), 2016.

En la Tabla anterior no se presentan valores de los indicadores de distribución para el municipio de Uribia debido a que no se cuenta con información suficiente de propietarios rurales con predios privados de destino agropecuario para poder realizar los cálculos, y ello se debe al tipo de titularidad que posee el área rural del municipio.

Los índices Gini y Theil de los dos (2) municipios, da cuenta que para Albania y Maicao el nivel de clasificación presenta un alto grado de desigualdad en la distribución de la tierra, también demuestra un grado medio de heterogeneidad, debido a la variedad de prácticas sociales, culturales y económicas que cuentan con alta representatividad en el municipio. El índice Gini de la concentración de la tierra para los mismos municipios presenta valores por encima de 0,60 exponiendo que existe una grave acumulación inequitativa de la propiedad de la tierra perteneciente a pocos propietarios.

En ese sentido, el tamaño de la propiedad corresponde al área de los predios, este análisis se realiza de acuerdo con los rangos del tamaño de la propiedad establecido por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (2012) en el Atlas de la distribución de la propiedad rural en Colombia.

Tabla 5-4 Rangos del tamaño de la propiedad rural

RANGO	TAMAÑO
Menor de 3 Ha	Minifundio
Entre 3 y 10 Ha	Microfundio
Entre 10 y 20 Ha	Pequeña propiedad
Entre 20 y 200 Ha	Mediana propiedad
Mayor a 200 Ha	Gran propiedad

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con base en el Atlas de la distribución de la propiedad rural en Colombia.

La estructura de la propiedad rural por municipio del AI, se muestra en la Tabla 5–5 y la Figura 5–1. De acuerdo con el IGAC, en Albania predominan los microfundios seguido de la mediana propiedad; en Maicao, la mediana propiedad seguida del microfundio y la pequeña propiedad, y en Uribia, el predio para el cual se tiene información es un latifundio que constituye el resguardo indígena. Se aclara que, la información del IGAC presentada para este último, no contiene la información de la totalidad de los predios de la cabecera municipal, debido a que no se reporta información oficial al respecto.

Tabla 5–5

Estructura de la propiedad en el contexto municipal del AI del proyecto

MUNICIPIO	RANGO (HA)	TAMAÑO	%	PREDIOS	ÁREA
Albania	Menor que 3 Ha	Microfundio	64,18%	602	49,4218667
	Entre 3 y 10 Ha	Minifundio	1,49%	14	96,1264891
	Entre 10 y 20 Ha	Pequeña propiedad	3,94%	37	586,840076
	Entre 20 y 200 Ha	Mediana propiedad	25,48%	239	16457,9294
	Mayor que 200 Ha	Gran propiedad	4,90%	46	31557,3075
	Total, general		100%	938	48747,62533
Maicao	Menor que 3 Ha	Microfundio	12,60%	91	75,5898434
	Entre 3 y 10 Ha	Minifundio	10,25%	74	433,361318
	Entre 10 y 20 Ha	Pequeña propiedad	11,77%	85	1262,92126
	Entre 20 y 200 Ha	Mediana propiedad	56,09%	405	27246,5245
	Mayor que 200 Ha	Gran propiedad	9,28%	67	109395,427
	Total		100%	722	138413,8239
Uribia	Mayor que 200 Ha	Gran propiedad	100%	1	613196,721
	Total		100%	1	613196,721
Total, general				3322	800358,1703

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con base en el Atlas de la distribución de la propiedad rural en Colombia

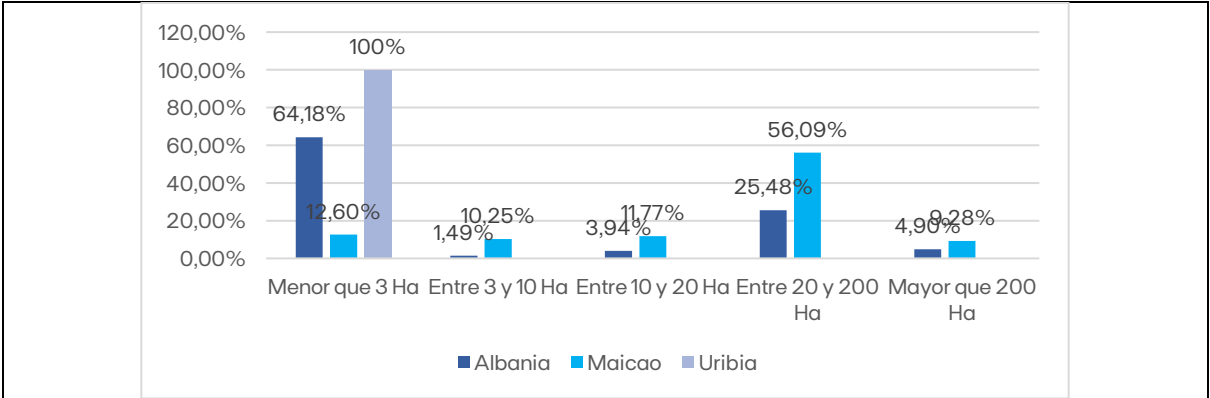


Figura 5–1

Estructura de la propiedad en el contexto municipal del AI del proyecto

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con base en el Atlas de la distribución de la propiedad rural en Colombia

La información que se presenta a continuación es extraída del análisis realizado por la UPRA en 2016, según los resultados, la gran propiedad en Albania ocupa el primer lugar con 31.557 ha, en titularidad de 46 propietarios, lo que constituyen el 4.90% de los predios y respecto al municipio de Maicao, el primer lugar también lo ocupa la gran propiedad con 109.395 ha, en titularidad de 67 propietarios, lo que constituyen el 9.28% de los predios. El denominador común sobre la propiedad de la tierra para los municipios en mención es tener en primer lugar a pocos propietarios con amplia concentración de tierra, muy alineado a los registros del departamento.

De acuerdo con el Plan de Desarrollo Municipal de Albania 2020–2023, la estructura de la propiedad es similar con una se concentración en la gran propiedad (59%) y la mediana propiedad (34%). Dicha estructura permanece constante durante la última actualización catastral. El tamaño promedio de los predios en el municipio está centrado en 62 hectáreas y la tenencia de la tierra es de tipo minifundista

predomina la explotación pecuaria de especies menores (gallinas, pollos, ovinos, caprinos, porcinos) en una economía familiar de subsistencia.

De acuerdo con la base catastral del Instituto Geográfico Agustín Codazzi, existen 4.758 predios rurales y 1.037 predios urbanos; la extensión total del territorio es de 544,38 km². El área promedio de los lotes de cultivo es reducido (0.06 a 1.29 ha) existen algunos lotes con prácticas de riego y manejo de tipo fitosanitario. El maíz blanco tradicional es el cultivo más cosechado (340 ha) con un número de lotes de 43, el durazno ocupa el segundo lugar, luego la ciruela, la breva, manzana, pera y tomate de árbol.

Para el caso del municipio de Maicao, cuenta con una extensión de 1.789 km², la estructura de la propiedad está distribuida en la gran propiedad (62%), la mediana propiedad (21%) y en pequeña propiedad (17%).

El municipio de Uribia es el territorio que ocupa más de la tercera parte de la superficie del departamento con un total de 8.200 km², de los cuales tan solo 6 km² corresponden al área urbana, si bien, la propiedad corresponde 100% a la población étnica, se alude a que la estructura de la propiedad se concentra en minifundio (7%), pequeña propiedad (19%) y mediana propiedad (74%).

5.3.4.1.1.1 Forma de tenencia

Este ítem, desarrolla la relación jurídica que tienen los productores o tenedores de propiedades rurales con la tierra que usufructúan. De acuerdo con el DANE, estas formas pueden ser: propiedad, arriendo, aparcería, usufructo, comodato, ocupación de hecho, propiedad colectiva y adjudicatario o comunero.

En el área de análisis que comprende los municipios de Albania, Maicao y Uribia, predomina la forma de tenencia propia (9.380 propiedades – 41,28% –) y propiedad colectiva (8.785 – 38,66% –) según los datos del Censo Nacional Agropecuario (2014), aunque se destaca que esta última es más representativa en Uribia donde comprende el 48,70% de las propiedades, debido a la presencia de las comunidades étnicas con titularidad en el municipio a través del resguardo de la Alta y Media Guajira. En contraste, Maicao predomina la forma de tenencia propia (47,21%) sobre la colectiva (22,72%) y en Albania predomina la forma de tenencia propia (484 propiedades – 48,20% –) con muy poca diferencia sobre la colectiva (436 propiedades – 43,42%). Respecto a las demás formas de tenencia, se identifica que corresponden a 3,94% de las propiedades en Albania, 5,15% en Maicao, y 4,86% en Uribia.

Tabla 5-6 Formas de tenencia en el contexto municipal del AI del proyecto

Municipio	Total	Propia	Arriendo	Aparcería	Usufructo	Comodato	Ocupación de hecho	Propiedad colectiva	Adjudicatario o comunero	Otra forma de tenencia	Mixta
Albania	1.004	484	4	4	5	25	1	436	19	14	12
Maicao	5.279	3.317	95	9	40	17	7	1.596	0	194	4
Uribia	13.006	5.579	78	2	6	0	1	6.753	93	494	0
Total	19.289	9.380	177	15	51	42	9	8.785	112	702	16

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con base en Censo Nacional Agropecuario – DANE, 2014.

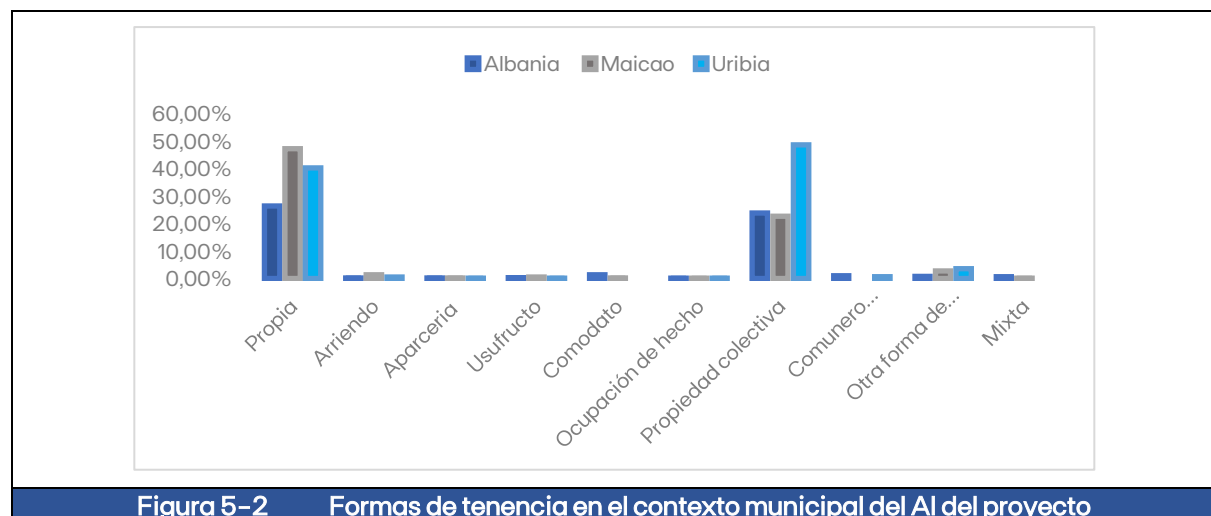


Figura 5-2 Formas de tenencia en el contexto municipal del AI del proyecto
FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con base en Censo Nacional Agropecuario – DANE, 2014.

5.3.4.1.2 Procesos productivos y tecnológicos

Este ítem desarrolla un análisis del comportamiento de las actividades de los sectores primario (producción básica: agricultura, ganadería, pesca, minería y producción energética), secundario (producción de bienes: agroindustria, construcción y manufacturas) y terciario (servicios: turismo, comercio, bancos y educación) de la economía de los municipios donde se localiza el AI del proyecto; analizando la contribución a la económica regional, volúmenes de producción, tecnologías empleadas e infraestructura asociada.

La economía de La Guajira depende del comercio, la explotación minera, el turismo y los servicios. Las actividades de agricultura y ganadería ocupan un renglón secundario frente a las otras actividades. Las principales áreas de comercio están localizadas en Riohacha por ser la capital del departamento y Maicao por su ubicación limítrofe con Venezuela. Según la cámara de comercio de la Guajira, la actividad comercial ha desmejorado en un 83% respecto al 2016 por la problemática interna del país vecino y las nuevas políticas comerciales y arancelarias que ha impuesto el Gobierno colombiano.

La actividad minera de mayor representatividad para el departamento se realiza en el municipio de Albania donde se explota carbón en las minas operadas por El Cerrejón y el departamento cuenta importantes yacimientos de gas. Respecto a la agricultura es básicamente de subsistencia produce ajonjolí, arroz, sorgo, algodón, yuca, caña de azúcar y tabaco.

Según la El Informe Departamental Minero de La Guajira 2017, el departamento cuenta con recursos minerales abundantes, entre los que se destacan los yacimientos de carbón, sal, y materiales de construcción, además de otros minerales encontrados a partir de estudios exploratorios realizados por el Servicio Geológico Colombiano – SGC–, que permitieron evidenciar presencia de oro, cobre, mineral de hierro, yeso, barita, magnesita, feldespato, caolín, micas, asbestos, talco, vermiculita, roca fosfórica, caliza, rocas ornamentales y algunos prospectos de depósitos de arenas negras presentan perspectivas de contenidos de titanio y tierras raras². El carbón exportado ha representado poco menos del 50% de las exportaciones que el país hace de este mineral, por lo cual ha recibido

² UMPE. Informe Departamental Minero La Guajira 2017: [sitio web]. Bogotá; [Consultado 22 de septiembre de 2023]. Disponible en: https://www1.upme.gov.co/simco/Cifras-Sectoriales/EstudiosPublicaciones/Informe_Minero_UPME_2017.pdf

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

transferencias de regalías por más de 55.000 millones de pesos, siendo una fuente importante de empleo para el departamento, genera más del 92% de los empleos directos que compone el sector.

La dinámica económica de La Guajira cuenta con una amplia diversidad climática y agroecológica que permite la obtención de gran variedad de productos agropecuarios, la ganadería, la agricultura y la explotación forestal tienen algún desarrollo en la parte baja del departamento. Las energías renovables no convencionales como la solar y la eólica tienen un gran potencial y se vislumbran varios proyectos cuya producción se ampliará cuando se construyan las líneas de transmisión eléctrica que permitan su comercialización. El departamento carece de industria manufacturera destacada, infortunadamente el contrabando es una actividad favorecida por la extensión de la costa, la frontera con Venezuela y la escasa presencia del Estado (Martínez, 2019)³.

Como se mencionó, las actividades económicas que impulsan al departamento de La Guajira son la explotación minera, la cual sigue siendo la de mayor representatividad con 12.825 miles de millones de pesos, seguida por la administración pública y la defensa con 2.962 miles de millones de pesos y el comercio con 2.223 miles de millones de pesos; entre 2020 y 2022 ninguno de los sectores presentó un crecimiento negativo.

Tabla 5-7 Producto Interno Bruto en la Guajira 2020p – 2022pr.

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR DEPARTAMENTO GUAJIRA			
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2020 ^p	2021 ^p	2022 ^{pr}
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	502	585	779
Explotación de minas y canteras	1.951	6.562	12.825
Industrias manufactureras	61	77	97
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental	624	696	848
Construcción	575	676	792
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida	1.241	1.718	2.223
Información y comunicaciones	99	106	113
Actividades financieras y de seguros	178	193	205
Actividades inmobiliarias	465	479	499
Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	25	28	32
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	2.439	2.727	2.962
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio	160	202	307
Valor agregado bruto	8.319	14.049	21.682
Impuestos	353	453	581
PIB DEPARTAMENTAL	8.672	14.503	22.263

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con información DANE 2023pr.

³ Informe La Guajira caracterización municipal y departamental presentado a Cerrejón Minería responsable, 2019: [sitio web]. Bogotá; [Consultado 22 de septiembre de 2023]. Disponible en: https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/3736/Repor_Enero_2019_Martinez.pdf?sequence=1&isAllowed=y

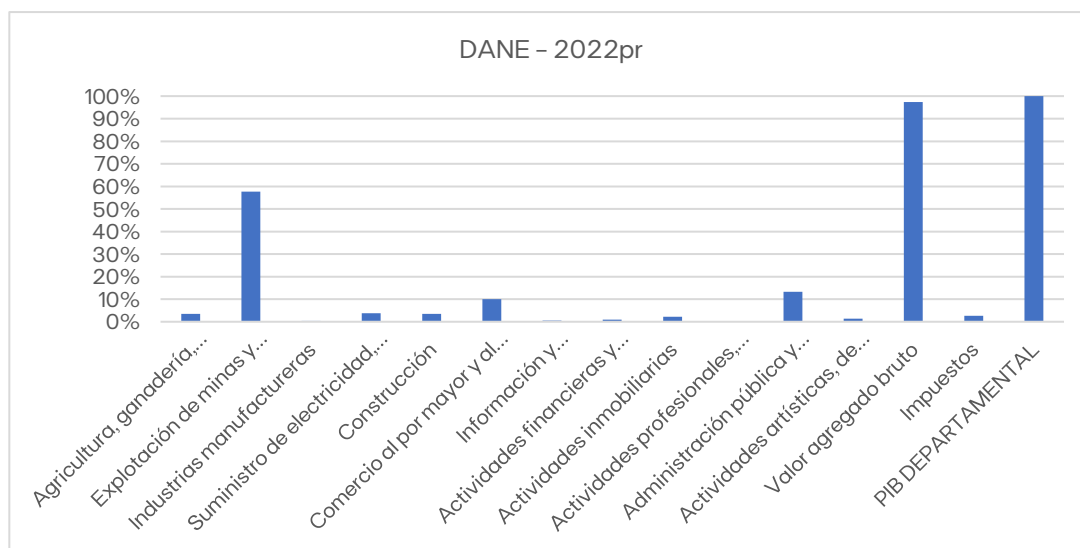


Figura 5-3 porcentaje de PIB por actividades económicas en La Guajira.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con información DANE 2023pr.

En consistencia con el Censo Nacional Agropecuario (2014), en el departamento de La Guajira existen 1.191.309,40 hectáreas de uso agrícola, lo que corresponde al 58,7%; el 27,4% corresponde a áreas de pastos, 61,5% a rastrojos, 10,2% con dedicación agrícola y el 0,5% son predios con infraestructura agrícola productiva y de servicios. Del área agrícola, el 47,5% se encuentra en descanso, el 43,8% en cultivos productivos y el 8,7% en barbecho; la yuca, malanga, ñame y arracacha fueron los cultivos anuales de mayor prevalencia. La producción de aguacate, banano de exportación, cacao, coco, café, caña panelera, limón, lulo, mango, naranja, plátano, palma de aceite y tomate de árbol fueron los cultivos permanentes sobresalientes. En los transitorios, se cuenta con el ají, arroz, melón, tomate, maíz, frijol, patilla y ahuyama (Ministerio de Comercio, Cultura y Turismo, 2020). En la Figura siguiente se relaciona la producción agrícola en toneladas para los municipios de Albania y Maicao de quienes se encontró reporte sobre este aspecto.

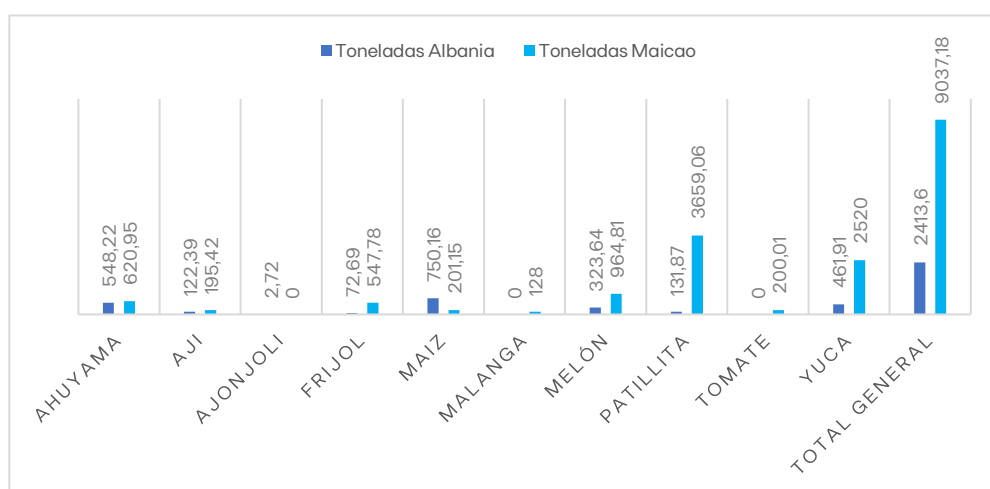


Figura 5-4 Producción en toneladas por cultivo en el municipio de Albania y Maicao.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 CON BASE EN MINISTERIO DE AGRICULTURA, 2019

Así mismo, el Censo Nacional Agropecuario (CNA), como la fuente oficial disponible al respecto⁴, describe que la actividad agrícola es realizada de forma manual y el 83,75% de las unidades productivas de Albania, 94,49% de Maicao y 96,14% de Uribia no cuentan con maquinaria. (ver Tabla siguiente).

Tabla 5-8 Uso de maquinaria en el desarrollo de la actividad agrícola. Contexto municipal

Municipio	Tiene maquinaria	%	No tiene maquinaria	%	Total (UPA)
Albania	162	15,49%	876	83,75%	1.046
Maicao	248	4,54%	5.160	94,49%	5.461
Uribia	493	3,73%	12.722	96,14%	13.233

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con base en CNA, 2014

Del total de maquinaria implementada en las unidades se ve representada en el momento de preparación y siembra, así como se detalla en la siguiente Tabla, en promedio la maquinaria es utilizada para las actividades de manutención y cosecha de cultivos; y con relación a que la mayoría de las unidades agrícolas que no cuentan con maquinaria las actividades adelantadas para los momentos de preparación del terreno, siembra, cosecha y postcosecha se hace de forma manual.

Tabla 5-9 Uso de maquinaria en las labores principales de la producción agrícola

Municipio	Preparación y siembra	%	Manejo	%	Cosecha	%	Postcosecha	%	Total, UPA
Albania	47	29%	124	77%	74	46%	9	6%	162
Maicao	39	16%	136	55%	88	35%	0	0%	248
Uribia	15	6%	131	56%	23	10%	2	1%	233

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con base en CNA, 2014

Respecto al riego de los cultivos, se identificó que en más del 50% de las unidades productivas no se realiza, y aquellas en las que se hace es mayoritariamente por bombeo o aspersión, tal como se muestra en la siguiente Tabla. Siendo que esta posibilidad en Uribia principalmente se realiza de forma manual para las que contemplan la posibilidad de riego correspondiente al 14,8%. La ausencia de un sistema de riego para el desarrollo de la producción agrícola concuerda con la escasez del recurso hídrico en la zona, el cual se ha convertido en un factor determinante y a su vez limitante en el desarrollo de la actividad agrícola.

Tabla 5-10 Uso y tipo de riego de los cultivos

Municipio	Total, UPA	Utilización de riego		Tipo de riego				
		Sí	No	Aspersión	Goteo	Gravedad	Bombeo	Manual o por mateo
Albania	617	203	400	167	2	20	168	32
Maicao	979	375	564	278	12	48	281	84
Uribia	2415	358	1981	12	0	51	12	308

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con base en CNA, 2014

Respecto a la producción pecuaria en los municipios donde se encuentra el AI del proyecto, está representada en la cría caprinos (648.600 cabezas), ovinos (478.000 cabezas), bovinos (295.128 cabezas), aves (17.000 cabezas) y porcinos (2.461 cabezas)⁵. La preeminencia de la ganadería caprina y ovina sobre las demás se asocia al poder, prestigio y estatus que de ellas se deriva en la

⁴ DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Censo Nacional Agropecuario 2014: 6 Anexo [sitio web]. Bogotá; [Consultado 20 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/censo-nacional-agropecuario-2014#6>

⁵ DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Censo Nacional Agropecuario 2014: 6 Anexo [sitio web]. Bogotá; [Consultado 22 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/censo-nacional-agropecuario-2014#6>

región, principalmente dentro de las comunidades wayuu⁶ y a pesar de ser una actividad que no alcanza la comercialización en grandes superficies del país, es una de las principales actividades económicas de la zona⁷.

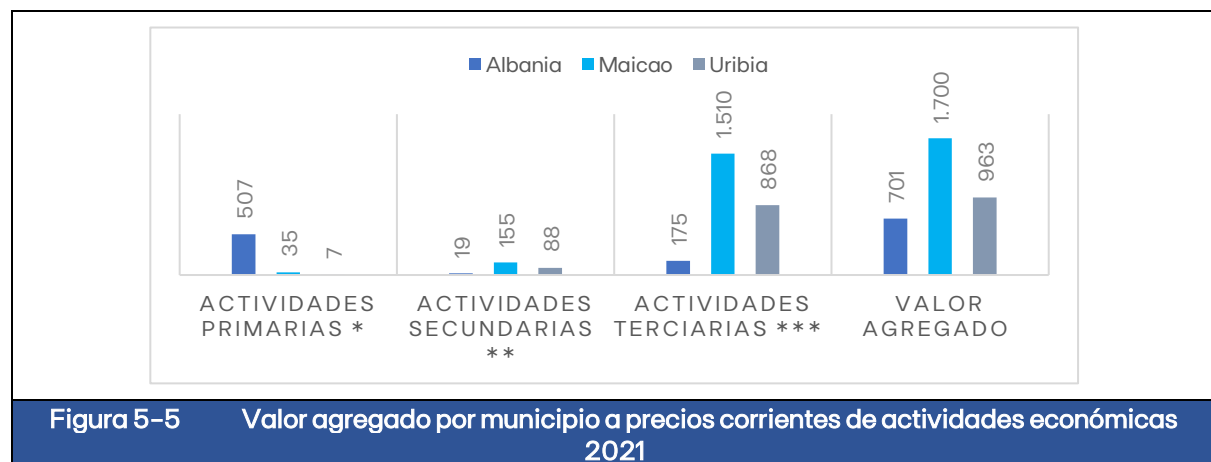
Tabla 5-11 Inventario pecuario en La Guajira y municipios donde se localiza el AI del proyecto

MUNICIPIO	AVES	BOVINO	PORCINO	CAPRINOS	OVINOS
Albania	2000	20336	764	6600	8000
Maicao	15000	20926	1464	190000	160000
Uribia	0	11779	233	452000	310000
Total	17000	53041	2461	648600	478000

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con base en Ministerio de Agricultura, 2019

La ganadería caprina y ovina se realiza bajo un sistema de producción extensivo en regiones de baja aptitud agrícola y de manera asociada, con predominio de los primeros⁸. Aproximadamente 50% de los productores de ganado caprino y ovino cuentan con otros sistemas de producción pecuario o agrícola en sus fincas; pero incorporan baja tecnología. La preeminencia de la ganadería caprina y ovina se debe a que las demandas de forraje para la cría de los mismos son menos demandantes que el ganado bovino y su adaptabilidad es más alta para las condiciones medioambientales de la zona.

El beneficio, la transformación y la comercialización son informales en los municipios. Aproximadamente 65% del inventario es para la producción de carne, el 35% para la producción de leche y el 32% se destina para autoconsumo. La comercialización de la carne se hace en pie en los mercados locales, el beneficio se hace de manera artesanal, pues no hay plantas de beneficio en estos municipios, lo que afecta su calidad y precio⁹. El Ministerio de Industria y Comercio sostiene que la producción agropecuaria del departamento ha venido decreciendo, debido a los bruscos cambios climáticos que se vienen dando desde el 2010. La ola invernal y posteriormente los factores asociados a la sequía han impactado en reducción del número de predios cultivables; el ganado bovino, ovino y caprino han decrecido por las mismas consecuencias, la escasez de forrajes, la carencia del recurso hídrico, altas morbilidades y mortalidades, trashumancia animal, altos costos de producción, afectan los precios en el mercado de carne y de la leche. En la siguiente Figura se puede observar el porcentaje de participación de los sectores de la economía en los municipios de Albania, Maicao y Uribia.



FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con información DANE valor agregado por municipio, 2021pr.

⁶ DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Censo Nacional Agropecuario 2014: 6 Anexo [sitio web]. Bogotá; [Consultado 22 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/censo-nacional-agropecuario-2014#6>

⁷ Ibíd., p. 81.

⁸ FORO GANADERÍA REGIONAL VISIÓN 2014-2018, Op. Cit., p. 82.

⁹ Ibíd., p. 82.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Según el PDD 2020 – 2023, el departamento realizó hasta finales del año 2019 alianzas institucionales público–privadas que se constituyeron en las regiones para operar la estrategia nacional del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnológica e Innovación – COLCIENCIAS y de generación de capacidades básicas en gestión de la innovación en las empresas, la cual busca beneficiar en primer lugar a las empresas y aglomeraciones o conglomerados empresariales. La Alianza Regional para la Innovación – Región Caribe, busca generar capacidades básicas en gestión de la innovación en empresas y aglomeraciones productivas de la región Caribe, en particular en los departamentos de Atlántico, Bolívar, La Guajira y Magdalena, desarrollando estrategias en tres ejes: Fomento de la cultura de la innovación, Formación de gestores y gerentes en metodologías y herramientas para la competitividad, la productividad y la innovación, e Implementación de estrategias de Innovación Empresarial.

De acuerdo con el Índice Departamental de Competitividad (IDC) de 2019, se debe mejorar en el desarrollo de investigaciones de alta calidad, aumentar las publicaciones que se realizan en las revistas indexadas y el número de investigadores per cápita. La Guajira ocupa el puesto 28 entre 32 entes territoriales y posee un puntaje de 15,02/100. De acuerdo con las conclusiones de este documento, “en el Subíndice de Insumos, se observa que el departamento presenta grandes brechas en capital humano e investigación, así como una baja sofisticación de su estructura productiva que se refleja en el desempeño en los subpilares de sofisticación de mercados y sofisticación de negocios”.

5.3.4.1.2.1 *Municipio de Albania*

Albania es el municipio más joven del departamento creado en el 2000, basa su economía especialmente en la explotación del carbón en las minas del Cerrejón Zona Norte, en las actividades agrícolas y pecuarias a pequeña escala, el turismo y en una incipiente actividad microempresarial y comercial de tipo local (PDM 2020–2023).

Con base en la información publicada por el DANE en el 2019, la extensión territorial del municipio es de 545 kilómetros cuadrados, de los cuales aproximadamente el 30% son utilizados para la agricultura, el 50% para la ganadería, un 7% están destinadas a la minería, el 9% son áreas no cultivadas y el 4% restante corresponden al área urbana. Según los datos del Registro Mercantil de la Cámara de Comercio de La Guajira para el 2018, el municipio reporta 496 empresas, de las cuales 408 están constituidas como personas naturales y 88 constituidas como sociedades (limitada, anónima, colectiva, etc.), entre las actividades económicas que son desarrolladas por estas empresas se encuentran: el comercio al por mayor y al detal, la reparación de vehículos automotores y motocicletas, el alojamiento y los servicios de comida y, en menor escala, la industria manufacturera, dichas empresas aportan el 2,8% a nivel departamental.

Según el PDM 2020–2023 del municipio, en relación con el sector turismo, se cuenta con infraestructura y monumentos que son dignos de visitar, como por ejemplo el parque de la Princesa negra, el museo arqueológico, las diferentes muestras culturales; como por ejemplo la raza indígena wayuu que posee unas costumbres y tradiciones dignas de admirar, para lo cual se cuenta con el único centro de preservación de la cultura Wayuu, denominado “AINMAJA” el cual está en espera de ser activado o puesto en marcha, junto a las áreas de Montes de Oca, con senderos ecoturísticos y de avistamiento de aves, muchos atractivos turístico que se hace necesario fortalecer.

El Municipio de Albania cuenta con un medio– alto potencial turístico, distribuido en casco urbano y zona rural, y ve el sector turístico, como medio de participación laboral independiente y auto sostenible, para la comunidad en general. Sin embargo, se requiere formación que propicien hábitos y conciencia dirigida a la conservación de sitios emblemáticos, atención al cliente y publicidad, lo que a futuro podría ser un sector de generación de empleo para el Municipio.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5.3.4.1.2.2 *Municipio de Maicao.*

Según el Plan de Desarrollo Municipal de Maicao (2020 – 2023), la estructura productiva se compone de la economía tradicional indígena, de la existencia de un elevado conjunto de empresas unipersonales y microempresas de subsistencia. La misma fuente señala que a pesar de su posición estratégica y su historia con el comercio por ser puerto, Maicao ha cambiado hacia una infraestructura productiva microempresarial, con poca diversificación e innovación, con poco valor agregado, esto debido a las actuales reglamentaciones en materia de impuestos y aduanas.

La Cámara de Comercio, están registrados 47 establecimientos dedicados a la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, que representan el 0,95% del total de las empresas del Municipio de Maicao. Sumado a esto, la distribución del suelo en el municipio de Maicao es de vocación, sino que se caracteriza por tener una zona rural dispersa que corresponde a 183.902 Hectáreas, de las cuales 145.151 (79%) está destinada actividades agropecuarias, distribuida de la siguiente manera:

- Cultivos agrícolas correspondiente a 16.396 Hectáreas (11,3%), entre las cuales están área de cultivos con 4.108 con 2,2%. Área de descanso con 10.630 Hectáreas que corresponden al 5,8% y el 0,9% restante que corresponde a 1.658 Hectáreas hacen referencia a las destinadas actividades de barbecho.
- Para pastos registra 25.364 Hectáreas, que hace referencia al 13,8%.
- El rastrojo ocupa el 56,1% del territorio, que hace referencia a 103.195 Hectáreas.
- En relación con el área que ocupa la infraestructura agropecuaria, esta es de 195,4 Hectárea, que corresponde 0,1%.

El 9,8% del total de la zona rural dispersa hace referencia a actividades no agropecuarias y el 1% está destinada a otros usos. El 10,3% restante hace referencia a bosques naturales.

De acuerdo con el Ministerio de Trabajo, los sectores económicos que generan empleo y autoempleo en Maicao son los sectores comercio, agrícola, transporte, industria manufacturera, la intermediación financiera y el turismo. En el municipio existen pocos encadenamientos productivos y una alta dependencia del sector minero; el 42% de la población se identifica como indígena y mestiza de origen wayuu, por lo tanto, es un municipio donde la cultura nativa tiene amplia presencia en un contexto multicultural.

La principal actividad económica de Maicao es el comercio, el cual se encuentra en proceso de adaptación de las normas que se han venido implementando por el Gobierno nacional, debido al cambio del modelo económico de Venezuela con quien ha mantenido históricamente una relación comercial. La Cámara de Comercio de La Guajira, indica que la actividad comercial de Maicao está representada por la comercialización de bienes terminados como venta de ropa, calzados y accesorios; le siguen en su orden, la venta de productos de miscelánea y cacharrería, la venta de víveres y abarrotes, almacenes de ventas de electrodomésticos, productos de tecnología y artículos para el hogar y ventas de llantas y repuestos para autos.

La extensión de Maicao es de aproximadamente 17 mil hectáreas, de las cuales cerca del 48% está dedicada a otros usos diferentes a cultivos agrícolas. Además, el 24% del territorio es área de bosques, importante por la presencia de diferentes grupos indígenas. Es importante resaltar que casi el 55% del territorio de Maicao tiene restricción y protección por ser territorio indígena y cerca del 6% es parque natural regional. La producción agrícola de Maicao se realiza en 3.577 hectáreas cosechadas; el corregimiento de Carraipía, se especializa en la producción agrícola, a nivel interno actúa como una despensa generadora de alimentos que se consumen en la parte urbana producen maíz, ají, frijol, yuca, patilla, tomate, melón y ahuyama.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Desde la administración municipal, a través de la Unidad Municipal de Asistencia Técnica Agropecuaria (UMATA), se han adelantado las siguientes acciones con el objetivo de fortalecer este sector en el cual se tienen inscritos 650 productores agrícolas distribuidos en pequeños y medianos, en un área sembrada de 1.800 hectáreas distribuidas como se muestra en la siguiente Tabla.

Tabla 5-12 Producción agrícola, municipio de Maicao 2019

Nombre	Variedad	Cantidad Sembrada (Hect)	Rendimiento (Ton/Hect)	Población / Productor
Maíz	Blanco Variedad: ICA V 155-ICA V 156 y Carioca	1200	(Ton/Hect)	Pequeños, medianos Productores Agrícolas
Fríjol	Cabecita Negra (Caupí o arbolito) v Guajirito	164	0,9	Indígenas Wavúu Indígenas Wayúu
Patilla	Tipo híbrido Santa Amelia – Variedad Charleston Gray 133	180	16	Pequeños, medianos Productores Agrícolas
Melón	Tipo cantaloup y Criollo (huevo de Burro)	64	10	Pequeños, medianos Productores Agrícolas indígenas Wavúu
Hortalizas	Tomate y Ají	24	o	Pequeños, medianos Productores Agrícolas indígenas Wavúu
Yuca	Yuca dulce	168	14	Productores Agrícolas indígenas Wayúu

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con información Plan de Desarrollo Municipal de Maicao 2020–2023 y datos UMATA 2019.

En las zonas de Atnamana, Carraipía, El Cielo, Majayura y Paraguachón; son los lugares en los que se registran mayor producción agrícola de Maíz, Fríjol, Patilla, Melón, Yuca y Hortalizas. En Maicao el turismo cobra gran importancia como eslabón al desarrollo social y económico. Existen lugares como los Montes de Oca, refugio para la conservación del bosque seco en Colombia, se encuentra en el extremo norte de la Serranía del Perijá, próximo también a Albania. El municipio cuenta con sitios de interés como La Catedral de San José, la Laguna de Majayura, la Mezquita de los Musulmanes (la segunda más importante en el continente), la Mina de Sal y la línea del Ferrocarril; además, la región es rica en eventos culturales como lo son el Festival Suenan los Acordeones, la Fiesta del Indio (misma Fiesta de la Virgen del Rosario), Festival del Frito y de la Almojábana, Festividades de San Rafael, entre otros. En cuanto al sector de las importaciones, este alcanzaba antes del 2015 un renglón importante en la economía del municipio con el servicio de venta de combustible importado desde Venezuela, mediante las cooperativas Ayatawacoop y Discowacoop. Estas cooperativas acumulaban una gran masa de la fuerza laboral del sector rural, con 1.200 asociados (80% indígenas), y presentaron un decaimiento y despido masivo de personal con el cierre de la frontera colombo-venezolana en septiembre del 2015. A partir de esta fecha, el abastecimiento de combustible en La Guajira se ha venido realizando con producto nacional proveniente de las plantas Galapa en Atlántico y Mamonal en Bolívar, el cual se transporta vía terrestre hasta las plantas de Maicao y, desde este punto, a todas las estaciones de servicio del departamento, a fin de garantizar el correcto abastecimiento de combustibles.

De acuerdo con los datos del Registro Mercantil de la Cámara de Comercio de La Guajira en el 2019, el número total de empresas que aparecen matriculadas es de 4.948, siendo el tipo de organización jurídica la que prevalece sobre el tipo de persona natural con 4.301 registros, los cuales que representan el 87%, seguido por el tipo sociedades con 647 registros con una tasa porcentual del 13%, estos datos ubican a Maicao en el segundo lugar dentro del departamento, según el número total de empresas registradas. La producción pecuaria más representativa en el Municipio son los Ovino – Caprinos, debido a la importancia cultural, económica y adaptación que tiene para la población

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

indígenas wayuu, quienes son los principales productores; seguido del Bovino doble propósito y la producción avícola con aves entre ponedoras y traspatios.

Por su ubicación geográfica, Maicao al ser zona fronteriza y considerando la llegada de población venezolana, plantea un sistema de Tecnología Agrícola Urbana con la que busca producción interna para alimentar a parte de estos nuevos residentes urbanos. Con este tipo de tecnología, y con el apoyo del gobierno nacional, departamental, sector privado, cooperación internacional, entre otros, se pretende establecer sistemas productivos con uso mínimo de agua, podría ser considerado como un nuevo cinturón transversal para alimentar a la población a la vez que se fortalece la economía local y crean espacios verdes en el centro de la ciudad (PDM 2020–2023).

5.3.4.1.2.3 *Municipio de Uribia.*

La economía del municipio de Uribia es basada en la ganadería caprina, el comercio, el turismo, el procesamiento del dividivi y la exportación del carbón y gas natural. Puerto Bolívar sirve como puerto de embarque del carbón producido en El Cerrejón, generando regalías al municipio por tal concepto, lo cual también hace el gasoducto transoceánico que conduce hidrocarburo desde el yacimiento Ballenas hasta Venezuela¹⁰.

Con base en la información del PDM de Uribia (2020–2023, el municipio es calificado con un grado 3; con un valor agregado total de \$665.45 (seiscientos sesenta y cinco mil millones de pesos), y un valor agregado per capital de \$.3.306.270 (tres millones trescientos seis mil doscientos setenta pesos); logrando aportar el 6,5% al valor agregado departamental, y siendo la sexta economía de importancia para el territorio, antecedido por municipios como Maicao y Hatonuevo.

Las principales actividades económicas, son las del sector terciario, con una participación del 87,6%, seguido del sector secundario, con el 11,9 % y el primario, con un 0,5%. Cifras que indican la necesidad de diversificar la economía local para garantizar la sostenibilidad productiva y responder a los retos del desarrollo económico.

El comercio de productos de la canasta familiar es una actividad regular aprovechando la condición fronteriza. En gran medida es principalmente un aprovechamiento de los precios bajos y subsidiados de la oferta de productos agrícolas o procesados que se encuentran en los mercados venezolanos.

En cuanto a la extracción minera, aunque es una actividad casi inexplorada con reservas significativa en arcilla que se le ha prestado poca atención, existen posibilidades para el desarrollo de la mediana y pequeña minería, dada la gran variedad de yacimientos de diversos materiales y minerales, como el cobre, el cromo, el mármol, el yeso, el talco, el asbesto, la caliza, el feldespato y la barita.

De acuerdo con la dotación natural paisajística y las playas sobre el Caribe, Uribia tiene una definida vocación turística que ha venido presentando notables transformaciones. En el desarrollo del sector turístico sobresalen los procesos de capacitación del Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA–, y se ha planteado proyectos de fortalecimiento turístico como son el mejoramiento de infraestructura y equipamiento básico.

Según datos del PDM 2020– 2023, el puntaje obtenido por el municipio de Uribia en el indicador del Índice de Ciudades Modernas obtuvo un puntaje de 25,4; en Ciencia, Tecnología e Innovación 2.4; en Productividad, Complementariedad y Competitividad Económica 29,6; en Seguridad, 49,2; en Equidad e Inclusión Social, 14,9; en Gobernanza, Participación e Instituciones, 24,4 puntos y en Sostenibilidad 32 puntos.

¹⁰ ALCALDIA DE URIBIA [en línea]. [Consultado 20 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.uribia-laguajira.gov.co>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5.3.4.1.2.4 Consideraciones finales sobre los procesos productivos y tecnológicos

La ausencia de un sistema de electrificación rural y la dificultad que tienen los productores para transportar la producción a los centros de comercialización del país, por el inadecuado estado de las vías, limita la posibilidad de expandir la producción y los rendimientos asociados a la misma¹¹. Así mismo se adolece de una buena asistencia técnica e incorporación de tecnología en los procesos productivos, a lo que se suma los precios de los fertilizantes e insumos son altos, encareciendo los costos de producción.¹²

El sector minero energético es un enclave para los municipios analizados, en este sentido, el municipio de Albania no cuenta con distrito de riego, tampoco un centro de acopio o centro agroindustrial en funcionamiento; no obstante, la Administración Municipal realiza visitas de asistencia técnica a solicitud de los beneficiarios, tanto en el sector agrícola como pecuario¹³. No hay procesos de transformación de productos agropecuarios. Los únicos procesos de manufactura identificados están asociados a la prestación de servicios del Cerrejón; situación que evidencia una alta dependencia y vulnerabilidad de la economía de este sector.

En Maicao, la estructura productiva está determinada por la economía tradicional indígena, y la existencia de un elevado conjunto de empresas unipersonales y microempresas de subsistencia. La fabricación de artesanías es el único proceso de manufactura y con encadenamiento regional identificado, pese a que comercialización es principalmente individual o a través de intermediarios¹⁴.

En Uribí, los procesos de transformación o manufactura se centran en la producción de sal y la fabricación de artesanías, y mantienen un comercio interno sobre todo de ovino-caprinos. Al igual que en los demás municipios, no hay procesos de transformación en el sector agropecuario.

La abundancia de recursos naturales requiere mayor tecnificación y formación para el fortalecimiento de los procesos productivos de manufactura y agroindustria; sin embargo, se ha producido la tercerización de la economía alrededor de prestar servicios a industrias que explotan recursos naturales y el comercio sobre todo en lugares estratégicos como Uribí y Maicao por su cercanía a Venezuela y la llegada de empresas para la ejecución de proyectos.

5.3.4.1.3 Mercado laboral

Este aparte analiza las características del mercado laboral en los municipios de Albania, Maicao y Uribí, jurisdicción del área de influencia del Proyecto. Para su realización se hace uso de indicadores que permiten clarificar y definir de forma más precisa las características de la población, los indicadores que se analizan son los siguientes:

¹¹ COLOMBIA. MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL. Dirección de cadenas pecuarias, pesqueras y acuícola: Cadena ovino-caprina [en línea]. Bogotá. Minagricultura. 2019. [Consultado 4 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://sioc.minagricultura.gov.co/OvinoCaprina/Documentos/2019-06-30%20Cifras%20Sectoriales.pdf>

¹² *Ibíd.*, p. 10.

¹³ ALBANIA. SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA FÍSICA. Informe de gestión y empalme 2016-2019 [en línea]. Albania. Alcaldía de Albania. 2019. [Consultado 13 de septiembre de 2023]. Disponible en: https://albanialaguajira.micolombiadigital.gov.co/sites/albanialaguajira/content/files/000597/29808_inf-gestion--planeacion.pdf

¹⁴ COLOMBIA. MINISTERIO DEL TRABAJO. Plan local de empleo de Maicao [en línea]. Maicao. USAID y FUPAD. 2012. [Consultado 13 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.mintrabajo.gov.co/documents/20147/18956918/Plan+Local+de+Empleo+de+Maicao+2012.pdf/d5809011-528e-d54d-7382-9b1c55274222?t=1502478388828&download=true>

1. Población en Edad de Trabajar (PET), corresponde a la población que puede desarrollar actividades económicas. En zonas urbanas se considera que esta población corresponde a mayores de 12 años, mientras que en las zonas rurales el cálculo se realiza desde los 10 años.
2. Población Económicamente Activa (PEA): se refiere a la población en edad de trabajar que busca trabajo o está trabajando.
3. Ocupados: Personas que trabajaron por lo menos una hora remunerada en la semana de referencia; Personas que No trabajaron durante la semana de referencia, pero tienen trabajo; Trabajadores familiares sin remuneración que trabajaron por lo menos una hora en la semana de referencia.
4. Subempleo o empleo inadecuado: personas que, aunque están trabajando, desean trabajar más horas o que consideran que el empleo que desarrollan no es adecuado en términos de ingresos o por competencias (no cumple con su perfil).
5. Tasa de desempleo: es el porcentaje de personas en busca de empleo dentro de la PEA.

Según el DANE , para el año 2022 la tasa de desempleo en La Guajira fue 8,9%, en comparación con el año 2021 que tuvo el 5,2%, la tasa de ocupación se ubicó en 61,5%, mientras que el año anterior fue de 68,2% y la tasa global de participación fue de 67,6% frente al 2021 que se ubicó en 72%.¹⁵

Según FILCO (Fuente de Información Laboral de Colombia), la ficha de territorial para La Guajira, el desempleo Nacional se ubicó en 9,6% para el año 2023, en comparación con el año 2022, el desempleo a nivel nacional tuvo una variación de -1,4 puntos porcentuales con el año anterior que fue del 11%. En ese mismo sentido, el indicador de 13 ciudades y áreas metropolitanas el desempleo fue de 9.8% para el año 2023 y en el contexto territorial de Riohacha el desempleo fue de 13.6% hasta Julio del 2023. Teniendo en cuenta ese rango desde el contexto territorial, la población ocupada fue de 55.6% para el 2023, sin embargo, la tasa de informalidad es del 61,8% menor que al año 2022 con él 65,1%.

La tasa de desempleo para las mujeres fue de 18.2% durante 2023; mientras que para los hombres fue de 9.6% en el mismo período. Para el año 2022 el desempleo femenino se había ubicado en 18.7%.

Tabla 5-13 Indicadores básicos del mercado laboral en La Guajira.

INDICADORES BÁSICOS	TOTAL	
Población Total	La Guajira	1.015.909
	Hombres	469.770
	Mujeres	519.139
TGP	Riohacha	64.3
TO	Riohacha	55.6
TD	Riohacha	13.6
Tasa de Informalidad	Riohacha	61.8

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de FILCO_Fichas_Territoriales_La Guajira, 2023.

Según el PDD 2020-2023 de la Guajira, de acuerdo con la Red de Observatorios Regionales del Mercado de Trabajo (ORMED), mientras los asalariados contribuyen insuficientemente en el desempeño económico total, la mayor proporción de ocupados se encuentran en condiciones laborales precarias, dada la escasez de contratos y garantías laborales en La Guajira. Este factor se asocia con la calidad del empleo, lo cual incide en los indicadores de bienestar y las necesidades básicas de la población, ante la falta de acceso estable a los sistemas de seguridad social, previsión para la vejez y la discapacidad permanente.

¹⁵ DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA. Boletín departamental 2022. [en línea]. Bogotá. DANE. 2023. [Consultado 4 de noviembre de 2023]. Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ml_depto/Boletin_dep_22.pdf

El mercado laboral de La Guajira se refleja en las actividades económicas propias de los municipios de la región; en Albania, Maicao y Uribia se desarrollan actividades de explotación minera, comercio, turismo y servicios; el sector más representativo es la minería extractiva, consolidándose como la actividad de mayor aporte al PIB con (57,6%) en el 2022. En la siguiente Tabla se puede observar el comportamiento del mercado laboral en el departamento de La Guajira y los tres (3) municipios del área de influencia.

Tabla 5-14 Porcentaje de personas ocupadas entre 2014 – 2022

Entidad	2018	2019	2020	2021	2022
La Guajira	21,71%	20,81	24,25%	24,36%	20,45%
Entidad	2014	2015	2016	2017	2018
Albania	69,74%	55,38%	64,83%	59,35%	45,28%
Maicao	9,93%	9,87%	11,28%	10,32%	9,34%
Uribia	2,14%	2,22%	2,35%	3,36%	2,69%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de Boletín Técnico Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) – DANE. 2020 y 2023.

Si bien no se cuenta con indicadores de mercado laboral para cada uno de los 1.122 municipios colombianos, el cálculo para Población en Edad de Trabajar (PET) consiste en el porcentaje de población de 10 a 64 años. Así, la Tabla siguiente presenta la PET en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, donde se puede apreciar que la población en edad de trabajar corresponde a más del 65% en los municipios donde se localiza el Área de Influencia del proyecto.

Tabla 5-15 Población en edad de trabajar en los municipios donde se localiza el Área de Influencia

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	TOTAL POBLACIÓN	TOTAL PET	PORCENTAJE PET
La Guajira	Albania	35.116	26.315	74.9%
	Maicao	200.136	146.231	73%
	Uribia	192.278	140.229	72.9%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, a partir de proyección de datos DANE 2020–2035.

Cabe anotar que la problemática Venezolana, ha traído graves consecuencias al mercado laboral Colombiano, según el periódico El Pílon, por la frontera de Paraguachón entraban miles de productos desde Venezuela para ser contrabandeados en el departamento de La Guajira y en algunos municipios del Cesar, pero, cuando el vecino país comenzó a hundirse en una crisis social y económica que obligó a migrar a millones de venezolanos a otros países principalmente a Colombia, se redujo el contrabando y se disparó el paso de migrantes en busca de alimentación y salud.

Para el año 2022, las autoridades migratorias señalan que en La Guajira se registraron 178.541 inmigrantes¹⁶. Los migrantes venezolanos mayores de edad y en capacidad de trabajar que ingresan al departamento minero ejercen presión sobre un escaso mercado laboral. La población vulnerable que emigra desde Venezuela se queda en La Guajira distribuida en los 15 municipios del departamento, los profesionales o los que tienen la capacidad se trasladan a capitales industriales del país. El 61,8% de los trabajadores en el departamento son informales, y la llegada de refugiados sin contar con seguridad social u otros beneficios, incide directamente sobre la presión del mercado laboral informal, pues el acceso a la formalización es limitado para la población migrante.

En los municipios donde se localiza el área de influencia del Proyecto, la mayoría de la población se encuentra afiliada al sistema de seguridad social a través del régimen subsidiado, por tanto, el porcentaje de afiliación contributiva refleja un 21.7% para el municipio de Albania, 12% para el

¹⁶ PLATAFORMA DE COORDINACIÓN INTERAGENCIAL PARA REFUGIADOS Y MIGRANTES DE VENEZUELA. La Guajira: refugiados y migrantes venezolanos [en línea]. Bogotá. IOM. 2023. [Consultado 4 de noviembre de 2023]. Disponible en: https://www.r4v.info/sites/default/files/2023-03/VENEZOLANOS_EN_LA_GUAJIRA.pdf

municipio de Maicao y 4.8% para el municipio de Uribia, como se ve representando en la siguiente Figura.

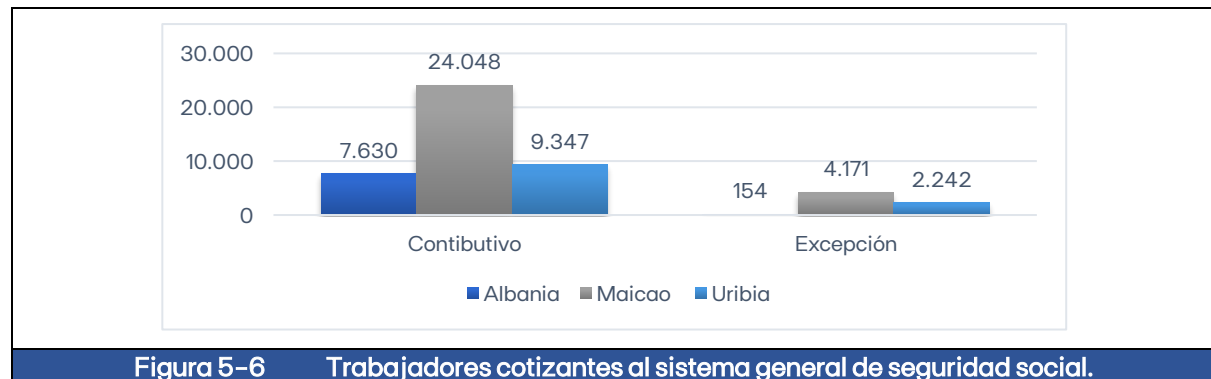


Figura 5-6 Trabajadores cotizantes al sistema general de seguridad social.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con datos de SIPRO, 2023.

De acuerdo con datos proyectados del DANE para el año 2023, Albania, Maicao y Uribia cuentan en total con 427.530 personas, y tienen una población en edad de trabajar que asciende a 312.775, las cuales representan el 73,1% del total de habitantes en estos municipios. La población potencialmente activa, personas entre 15 y 59 años, asciende a un total de 252.994 personas, distribuidas así: 21.471 personas en Albania, 118.037 personas en Maicao y 113.486 personas en Uribia, población que conformar el mercado laboral en cada municipio.

De ingresar dicha población potencialmente activa al mercado laboral, la tasa de participación para cada municipio analizado sería de 61% en Albania, 58,9% en Maicao y 59% en Uribia, es decir, más de la mitad de los habitantes respectivamente.

Las tres principales actividades de ocupación de la mano de obra a nivel de detalle de acuerdo con lo publicado por Bancóldex (2017) en Albania: minería y petróleo, arquitectura e ingeniería y otras actividades de servicios; las cuales representan el empleo formal generado en su orden correspondiente 65,71%, 5,99% y 4,79%. Esto confirma, la minería como la base de la economía municipal.

En Maicao, la población es empleada formalmente en las tres principales actividades: servicios financieros y empresariales (20,23%), actividades ejecutivas del gobierno (18,15%) y hospitales (11,10%). Lo cual ratifica la preminencia de sector de servicios en la economía municipal y plantea protagonismo del ámbito oficial, con relación a los otros dos municipios contemplados.

En Uribia, las tres actividades que más generan empleo pertenecen a la prestación de servicios sociales, en conjunto emplean 48% de la mano de obra vinculada formalmente y corresponden a de organizaciones sociales y de empleadores, y servicios empresariales de obtención y suministro de personal. Esto constata la creciente tercerización de la economía municipal.

Tabla 5-16 Tres principales actividades generadoras de empleo formal.

Empleos en Albania			Empleos en Maicao			Empleos en Uribia		
Actividad	#	%	Actividad	#	%	Actividad	#	%
Minería y Petróleo	3.358	65,71	Otras actividades empresariales, servicios financieros y empresariales	1.210	20,23	Organizaciones sociales y de empleadores	749	30,8
Arquitectura e ingeniería de servicios financieros y empresariales	306	5,99	Actividades ejecutivas del gobierno.	1.086	18,15	Actividades de otras organizaciones	219	9,0

Empleos en Albania			Empleos en Maicao			Empleos en Uribia		
Actividad	#	%	Actividad	#	%	Actividad	#	%
Otras actividades de servicios–	245	4,79	Hospitales	664	11,10	Servicios empresariales de obtención y suministro de personal	198	8,2
Total, empleos formales generados	5.110	100	Total, empleos formales generados	5.982	100	Total, empleos formales generados	2.428	100

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 con base Bancóldex, 2017.

Considerando la información anterior y lo concerniente a los cotizantes del sistema general de seguridad social, evidencia que Maicao es el municipio con mayores empleos formales generados (24.048) y Albania (7.630) es el que cuenta con la menor cantidad, las variaciones muy posiblemente se deben a la reducción de actividades en la mina El Cerrejón en Albania y el aumento de iniciativas para la construcción de proyectos generadores de energía en el departamento, situación que no era tan latente para el año 2017.

5.3.4.1.4 Polos de desarrollo y enclaves

Para analizar a los polos de desarrollo, se requiere un análisis regional que abarque los municipios en cuya jurisdicción se localiza el Área de Influencia, debido a que estos son el resultado de la interacción de factores que van más allá de la división departamental.

Las actividades económicas con mayor desarrollo en el departamento de La Guajira, de acuerdo con el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, en los últimos años son las que tienen relación con el turismo (alojamiento en hoteles, apartamentos y centros vacacionales, restaurantes, operadores turísticos, transporte de pasajeros, etc.). Otras de las actividades económicas que reportaron incremento en la región sin tener en cuenta la explotación de minas y canteras fueron: suministro de electricidad, gas y agua con el 1,7%, administración pública y defensa con el 1,4% y comercio, reparaciones y servicios con el 0,9%. En él se puede observar el Producto Interno Bruto (PIB) por actividades económicas, series preliminar 2018.

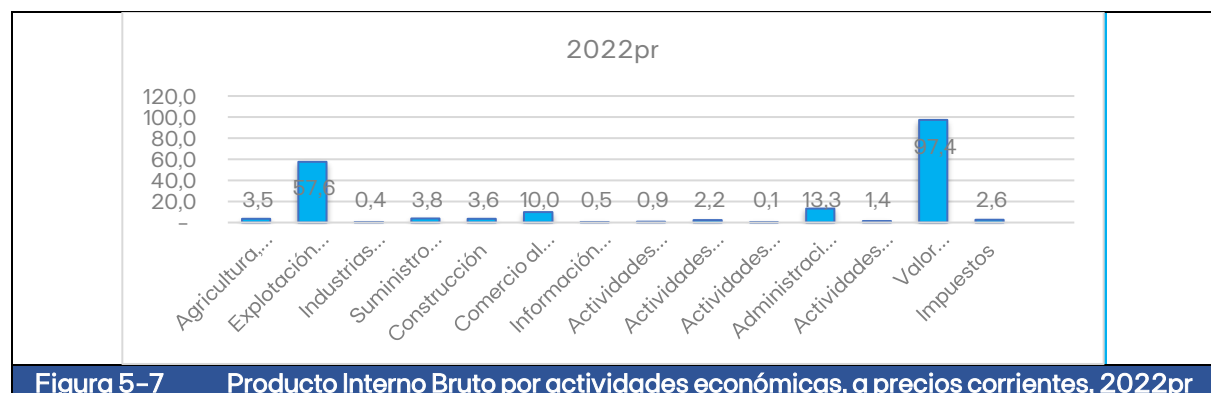


Figura 5-7 Producto Interno Bruto por actividades económicas, a precios corrientes, 2022pr

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con información proyectada DANE, 2023.

El municipio de Albania es principalmente minero, el complejo carbonífero de El Cerrejón localizado en la zona sur del municipio es el encargado del 100% de la extracción de minerales en el municipio, las actividades agrícolas y pecuarias se desarrollan a pequeña escala, las actividades comerciales de tipo local están conformadas por depósitos de víveres, ferreterías, tiendas de menudeo, etc., la compra

y venta de gasolina en el mercado informal ha disminuido actualmente debido a la crisis económica de Venezuela y acorde a lo reportado por la Alcaldía se ha observado una naciente actividad microempresarial.

El municipio de Uribia basa su economía en la ganadería caprina, el comercio, el turismo, la exportación del carbón, gas natural, la sal marina, el procesamiento de dividivi. Puerto Bolívar sirve como puerto de embarque del carbón de la mina El Cerrejón, lo que representa regalías para el municipio por tal concepto, así mismo, el gasoducto transoceánico que conduce hidrocarburos desde el yacimiento Ballenas hasta Venezuela.

Por su parte el municipio de Maicao, debido a su ubicación geográfica, ha sido un corredor para el ingreso de productos de toda clase y combustible, Maicao se caracterizó por ser un nodo de acceso para mercancía variada de contrabando. Sin embargo, los controles estatales han reducido esta actividad, motivo por el cual se ha fortalecido el comercio local, el sector agrícola, el transporte y el turismo, entre otros, también debe considerarse la dependencia al sector minero, y el tránsito para la salida de estupefacientes hacia Venezuela.

- **Explotación de carbón**

La explotación de minas y canteras es la actividad económica con mayor participación en el PIB departamental de La Guajira. Entre 2005 y 2018, este sector representó como mínimo 43% del valor agregado generado, como se muestra en la Figura. La importancia de este sector y su sostenida participación está relacionada con la extracción de carbón que representa más del 90% del valor agregado del sector minero.

La explotación del carbón se centra en Barrancas, Hato Nuevo y Albania y es desarrollada por Cerrejón, Petrolífera Petroleum Colombia Limited y Drummond Ltda¹⁷. El yacimiento de El Cerrejón es uno de los más estudiados geológicamente en Colombia, tiene un potencial estimado de 2.735 Millones de Toneladas, entre recursos y reservas¹⁸.

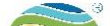


Figura 5-8 Participación del Minas y Canteras en el PIB de La Guajira

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P.2024 con base en Departamento Nacional de Planeación.

¹⁷ COLOMBIA. AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS. Exploration & Production Information Service [sitio web]. Bogotá; [Consultado 13 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.anh.gov.co/Banco%20de%20informacion%20petrolera/EPIS/Paginas/default.aspx>

¹⁸ CERREJÓN, Op. Cit., p. 101.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

- **Generación de energía por fuentes renovables**
 - Energía eólica

La velocidad del viento que en promedio se estima entre 30 y 36 metros por segundo en La Guajira y la intensidad y persistencia de éstos que oscila entre los 5 m/s y los 11 m/s durante todo el año, consolidan el departamento como el centro de mayor potencial en generación de energía eólica y solar, no solo en el Caribe sino a nivel nacional¹⁹.

El Informe de registros de proyectos de Generación de la Unidad de Planeación Minero-Energética a 2020 complementado con el SIAT muestra que para el departamento de La Guajira se proyecta el licenciamiento de 38 parques eólicos, de los cuales 21 (55,2%) se encuentran en Uribia, 10 (26,3%) en Maicao, 2 (5,2%) en Manaure, 1 (2,6%) en Riohacha, 1 (2,6%) en Barrancas, 1 (2,6%) en Fonseca y 2 (5,2%) en San Juan del Cesar. En la siguiente Tabla se presentan los proyectos de energía eólica proyectados en La Guajira.

Tabla 5-17 Proyectos de energía eólica en La Guajira

Nombre Proyecto	Capacidad Mw	Nombre Promotor	Municipio-Departamento
Parque Eólico Jk1 (antes Parque Eólico Casa Eléctrica)	180	Aes Colombia & Cia SA ESP	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Jk2 (Antes Parque Eólico Apotolorrú)	75	Aes Colombia & Cia SA ESP	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Jk3 (Antes Parque Eólico Irraipa)	99	Aes Colombia & Cia SA ESP	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Jk4 (Antes Parque Eólico Carrizal)	195	Aes Colombia & Cia SA ESP	Uribia, La Guajira
Acacia	80	Begonia Power S.A.S	Maicao, La Guajira
Eólico Camelias	267,9	Celsia S.A. E.S.P	Uribia, La Guajira
Planta Eólica Jehova	9,9	Colgeolica S.A.S.	Maicao, La Guajira
Planta Eólica La Manita	9,9	Colgeolica S.A.S.	Maicao, La Guajira
Planta Eólica Noe	9,9	Colgeolica S.A.S.	Maicao, La Guajira
Parque Eólico Motosirra	300	Desarrollos Eólicos Alta Guajira S.A.S.	Uribia, La Guajira
Punta Cocos	362,25	Desarrollos Eólicos Alta Guajira S.A.S.	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Cerrito (Antes Andrea Jusayu)	378	Desarrollos Eólicos Uribia S.A.S.	Uribia, La Guajira
Proyecto De Generación De Energía Eólica Elipse	200	Elipse Energía S.A.S. E.S.P.	Maicao, La Guajira
Eo200i	201	Empresas Públicas De Medellín E.S.P.	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Tumawind	200	Enel Green Power Colombia S.A.S. - E.S.P.	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Windpeshi	200	Enel Green Power Colombia S.A.S. - E.S.P.	Maicao, La Guajira
Proyecto Eólico Urraichi - Chemesky	98	Enel Green Power Colombia S.A.S. - E.S.P.	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Musichi	194	Eolica Musichi S.A.S.	Manaure, La Guajira
Beta	280	Eolos Energía S.A.S. - E.S.P.	Maicao, La Guajira
Parque Eólico El Ahumado	50	Guajira Eólica I S.A.S.	Riohacha, La Guajira
Parque Eólico Dividivi	150	Guajira Eólica II S.A.S.	Uribia, La Guajira
Tolokot	200	Gualica S.A.S.	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Guajira I	20	Isagen S.A. E.S.P.	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Guajira II	414,4	Isagen S.A. E.S.P.	Maicao, La Guajira
Parque Eólico Jotomana	0	Jemeiwaa Ka'í S.A.S	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Jotomana-Apotolorrú li	99	Jemeiwaa Ka'í S.A.S	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Jouttalein	150	Jouttalein S.A.S.	Uribia, La Guajira
Proyecto De Generación De Energía Eólica Kappa	500	Kappa Energía S.A.S E.S.P.	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Neptuno	150	Mainstream Colombia S.A.S.	San Juan Del Cesar, La Guajira

¹⁹ Ibíd., p. 41-42.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Nombre Proyecto	Capacidad Mw	Nombre Promotor	Municipio-Departamento
Parque Eólico Sirius	150	Mainstream Colombia S.A.S.	San Juan Del Cesar, La Guajira
Proyecto De Generación De Energía Eólica Omega	300	Omega Energía S.A.S. E.S.P.	Maicao, La Guajira
Parque Eólico Britos	144	Parque Eólico Britos S.A.S.	Barrancas, La Guajira
Proyecto Eólico Wakuaipa De 200 Mw	200	Parque Eólico Wakuaipa S.A.S.	Uribia, La Guajira
San Juan Eólico	103,2	SI Renovables Wind 1 S.A.S. E.S.P.	Fonseca, La Guajira
Parque Eólico La Sabana	250	Vientos De La Sabana S.A.S. E.S.P.	Manaure, La Guajira
Alpha	212	Vientos Del Norte S.A.S. – E.S.P.	Maicao, La Guajira
Parque Eólico Wesp 01	12	Wayuu S.A. E.S.P.	Uribia, La Guajira
Parque Eólico Wesp 01	20	Wayuu S.A. E.S.P.	Uribia, La Guajira

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 a partir de Informe registro Proyectos de Generación de Electricidad – UPME, 2023.

Es importante aludir que los promotores están evaluando la ejecución de algunos de estos proyectos, sin que se tenga certeza sobre su ejecución o cambio de promotor, sin embargo, La Guajira será el departamento que tendrá la mayor capacidad de generación eólica en el país.

○ Energía solar

El clima semiárido del área representa un gran potencial para la generación de energía solar²⁰. Al respecto, se identifican el proceso de licenciamiento de 19 proyectos de energía solar vigentes, de acuerdo con los registros de la Unidad de Planeación Minero-Energética –UPME–. Tal como se muestra en la siguiente Tabla se plantea la construcción de 9 parques solares en San Juan del Cesar (47,3%), 2 en Uribia (10,5%), 4 en Riohacha (21%), 2 en El Molino (10,52%), 1 en Maicao (5,2%) y 1 en Albania (5,2%).

Tabla 5-18 Proyectos de energía solar en La Guajira

MUNICIPIO	TIPO	CAPACIDAD MW	NOMBRE PROYECTO
Uribia	Solar	0,15	Sky Solutions Planta Solar Guajira 1
Uribia	Solar	100	Parque Eólico Trupillo
Albania	Solar	750	Granja Solar Chivo Mono I
Maicao	Solar	600	Parque Solar Cuestecitas
Riohacha	Solar	0,47	Proyecto De Generación De Energía Eléctrica Con Paneles Solares Fotovoltaicos Sobre La Cubierta Del Almacén Sao – Olímpica De Riohacha
Riohacha	Solar	120	Enr Col I
Riohacha	Solar	135,35	Parque Solar Fotovoltaico Cuestecitas
Riohacha	Solar	200	Parque De Generación Fotovoltaica Santa Teresa
San Juan Del Cesar	Solar	19,9	Leo Solar I
San Juan Del Cesar	Solar	70	Parque Solar Fotovoltaico San Juan
San Juan Del Cesar	Solar	76	Parque Solar Fotovoltaico Wimke
San Juan Del Cesar	Solar	80	Leo Solar II
San Juan Del Cesar	Solar	99	Parque Solar San Juan Del Cesar 1
San Juan Del Cesar	Solar	99	Parque Solar San Juan Del Cesar 2
San Juan Del Cesar	Solar	99,9	Parque Solar Toro Moreno
San Juan Del Cesar	Solar	100	San Juan Solar
San Juan Del Cesar	Solar	200	Proyecto Eólico María
El Molino	Solar	168	Psfv Potreritos
El Molino	Solar	181,25	Planta Fotovoltaica Solar Guardientera – Pv

²⁰ Ibid., p. 46.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 a partir de Informe registro Proyectos de Generación de Electricidad – UPME, 2023

La construcción de estos proyectos de energía renovables permitirá fortalecer el Sistema de Transmisión Nacional, apoyando la propuesta del gobierno para una transición energética.

- Explotación de otros recursos naturales

Adicionalmente, se identifican abundantes recursos naturales que han sido aprovechados para explotación económica cerca de los municipios donde se localiza el AI del proyecto, y jalonan el crecimiento económico de la región, tales como, el aprovechamiento de depósitos de materiales de construcción, gas natural y sal marina, alrededor de los cuales operan empresas como Ecopetrol, Chevron, Promigas y Salinas de Manaure²¹.

La producción de gas se concentra en los campos Ballena, Chuchupa y Riohacha ubicados en Manaure y explotados por las empresas Ecopetrol y Chevron. La producción de sal también se concentra en este municipio y se consideran como una de las más grandes del mundo, por su capacidad instalada y extensión (aproximadamente 4000 hectáreas inundables). Ésta es operada desde el 2014 por Group Salina Colombia S.A.S²².

Los depósitos de materiales de construcción se localizan en Riohacha y Albania²³ y se identifican como responsables de su explotación las empresas:

La Macuira Inversión y producción, Agregom Ltda, C.I Grodco S en CA ingenieros civiles, Ramón Vieco Ariza, Agregados Río Negro, Sociedad Agregados de la Sierra S.A., Carbones de El Cerrejón Limited; además de las autorizaciones temporales otorgadas a los siguientes beneficiarios: Consorcio Vial Guajira, Fundación para el Desarrollo de Colombia, Unión Temporal Vías Terciarias Manaure 2014, Yezitd Cornejo Ochoa, Obras Máquinas y Equipos tres SAS, Constructora BG LTDA²⁴.

Según el PDD de la Guajira 2020–2023, la Línea Estratégica 2: Hacia Una Nueva Economía Diversa Y Sostenible, son muchos los estudios que demuestran lo frágil que es la economía de La Guajira por ser dependiente del sector extractivo. Ante esta realidad el departamento viene trabajando en una serie de estrategias para impulsar la diversificación de la economía y dinamizar así el desarrollo sostenible, aprovechando todo el potencial del departamento y sus ventajas comparativas para impulsar distintas ramas de la economía como el turismo, las actividades agrícolas y pecuarias, la dinamización del sector energético, la cultura y el comercio. Lo anterior, ligado al fomento del emprendimiento y de la economía local y comunitaria, permitirá consolidar la transformación productiva para poder hacerle frente a los problemas de pobreza y desempleo.

Con base en la información registrada en la página WEB oficial de Contratación de Gobierno, se logra establecer los diferentes contratos celebrados o publicados que impulsan el desarrollo de los municipios de Albania, Maicao y Uribia.

1. Construcción de la tercera (3ª) fase vía alterna al hospital en pavimento en concreto rígido en el municipio de Maicao.

²¹ Ibid., p.81

²² COLOMBIA. UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA. Informe Departamental Minero La Guajira. [en línea] Bogotá. UPME. 2016. p.8. [Consultado el 13 de noviembre de 2023]. Disponible en: http://www1.upme.gov.co/simco/Cifras-Sectoriales/EstudiosPublicaciones/Informe_Minero_UPME_2017.pdf

²³ Ibid., p. 8.

²⁴ Ibid., p.7.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

2. Mejoramiento de vías a través de la construcción de pavimento rígido e instalación de Red Colectora en distintas calles y carreras de los Barrios Pastrana y La Torre de La Majayura en su segunda etapa, municipio de Maicao (Ajuste).
3. Construcción, Mejoramiento y Rehabilitación de vías a través de la construcción de pavimento rígido en las zonas urbanas del municipio de Maicao.
4. Proyecto de Rehabilitación y mejoramiento de vías terciarias en el municipio de Uribia.
5. Proyecto de Construcción de Redes de Alcantarillado Sanitario en el Barrio Villa Fausta Y Colector No. 2 del municipio de Uribia.
6. Proyecto de Implementación de señalización de los atractivos turísticos en los municipios de Manaure y Uribia.
7. Ampliación y optimización de las redes de alcantarillado en el sector urbano de Cuestecita, municipio de Albania.
8. Construcción y rehabilitación de pavimento rígido en calles y carreras del corregimiento de Cuestecita, municipio de Albania.
9. Ampliación y optimización de las redes de alcantarillado en el sector urbano de Cuestecita, municipio de Albania.

La mayoría de los proyectos apuntan a la recuperación, mejoramiento y construcción de las vías, fortaleciendo así la malla vial y, por ende, el sector transporte y movilidad, seguido por la construcción de redes de alcantarillado sanitario del sector vivienda, ciudad y territorio; los sectores Inclusión social y reconciliación, deporte y recreación hacen parte de los contratos que tienden a desarrollarse para promover el desarrollo social.

5.3.4.1.5 Estructura comercial y cadenas productivas

En el ámbito municipal de los tres (3) municipios en donde se localiza el Área de Influencia del Proyecto, se cuentan con plazas o mercados públicos en los cuales los agricultores pueden llevar sus productos para comercializar; es importante mencionar que en los planes de desarrollo municipal se menciona la dificultad para la comercialización de productos agrícolas y pecuarios, debido al mal estado de las vías de acceso nacionales, municipales, las entradas a las veredas y sectores de sus territorios.

En Albania no se identifica una estructura comercial ni una cadena productiva con incidencia en el abastecimiento de la región, exceptuando lo producido por el complejo carbonero. El sector comercial existente en Albania abastece principalmente su mercado local, pues se caracteriza por ser informal e individual.

Los indígenas wayuu del municipio de Albania periódicamente venden ganado ovino caprino, leche y queso en las rancherías del área rural y en los sitios de comercio de la zona urbana Albania y en el centro poblado de Cuestecita. La población no étnica comercia ganado vacuno y excedentes de producción agrícola como el maíz y la yuca.

La demanda de bienes y servicios está asociada a las actividades económicas, representada en el comercio informal con la elaboración y venta de comida, expendio de víveres, el tránsito de viajeros que se desplazan entre el interior del país y la Costa Caribe por la vía nacional.

En cuanto a Maicao, este municipio es un puerto terrestre libre y su principal actividad económica está relacionada con el comercio, es conocida como la vitrina comercial de Colombia, es un puente entre Colombia y Venezuela. Por muchos años fue centro de importación de productos de diferentes países, aunque el flujo de mercancías diferente al colombo-venezolano se ha disminuido en un 90%, aún se

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

consiguen artículos como licores, lencería, juguetería, perfumes y ropa. Registra la mayor dinámica comercial de la zona, como se evidencia en el siguiente párrafo:

No tiene mar y hace las veces de un puerto libre, no tiene refinería y vende gasolina a toda la costa Caribe, no produce sal y es su mayor distribuidor en el país, no produce electrodomésticos y es el mayor vendedor de aire acondicionado, neveras y equipos de sonidos en La Guajira²⁵.

En el centro de Maicao se encuentra la zona de comercio, en este lugar está ubicado el Mercado de Maicao, en el cual se encuentran los locales que son propiedad de los indígenas wayuu y donde suelen vender sus tradicionales productos artesanales entre los que se cuentan sombreros, hamacas, vestidos de seda, y pinturas realizadas con vinilos autóctonos; en este mismo punto se ofertan diferentes productos de la canasta familiar, víveres, agrarios y ropa entre otros. En otro sector del mismo mercado, se consiguen numerosos locales en los que se venden artículos electrónicos, electrodomésticos, celulares de gama media y alta, consolas de video, licores y dulces nacionales y extranjeros y cigarrillos de todas las marcas; en la periferia de la plaza de mercado predomina el comercio en la vía pública o comercio informal con toda clase de artículos en su mayoría de contrabando.

En relación con el sector agropecuario, Maicao tiene en Carraipía un corregimiento fronterizo especializado en la producción agrícola. Este, a nivel interno, actúa como una despensa generadora de alimentos que se consumen en la parte urbana, entre los que se destacan el maíz, el ají, el frijol, la yuca, la patilla, el tomate, el melón y la ahuyama²⁶.

En Uribia, la actividad comercial consiste principalmente en el intercambio de productos alimenticios, incluyendo, el producto de la pesca artesanal y el ganado caprino y ovino; así como, la venta de artesanías tradicionales wayuu; sin embargo, este sector económico no está siendo aprovechado en todo su potencial, pues no se cuenta con la infraestructura suficiente que permita cumplir la función de reunir la producción de pequeños productores. En el municipio de Uribia se concentran las mercancías que llegan desde Maicao para abastecer las poblaciones cercanas entre estas el Cabo de la Vela, es muy habitual ver los camiones cargados de productos y gente saliendo de la calle del mercado y la plaza de mercado La Florida en horas de la mañana.

Los productos agropecuarios más comercializados en Uribia son yuca, banano y frutas tropicales; carne de ganado ovino caprino; pescados como tilapia y cachama, crustáceos, moluscos, camarón, langosta espinosa, rayas y tiburón son los productos acuáticos de mayor potencial en el comercio.

En conclusión, en estos tres municipios, la estructura comercial está conformada en su mayoría por vendedores individuales e informales; con una capacidad de inversión limitada que no redunde en el mejoramiento de los procesos productivos. Tampoco existe infraestructura o encadenamientos productivos que contribuya a cambiar las condiciones descritas.

5.3.4.1.6 Empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario

El departamento de La Guajira registró la existencia de 14.153 empresas para el año 2022; los tres sectores económicos con mayor representatividad en número de empresas son: comercio al por mayor y por menor (48%), alojamiento y servicios de comidas (13%), industria manufacturera (6,8%) y construcción (4,3%). En cambio, los sectores con menor representatividad por tejido empresarial son: empresas dedicadas a desarrollar actividades de los hogares en calidad de empleadores

²⁵ COLOMBIA. MINISTERIO DEL TRABAJO, Op. cit., p. 109.

²⁶ Ibid. p. 13.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

(0,007%), la administración pública y defensa, y seguridad social (0,04%), y el suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado (0,25%), según se presenta en la siguiente Tabla.

Tabla 5-19 Empresas en el Departamento de La Guajira según actividad económica

ACTIVIDAD ECONÓMICA	2022	%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	243	1.72
Explotación de minas y canteras	39	0.28
Industria manufacturera	977	6.90
Electricidad, gas, vapor, y aire acondicionado	36	0.25
Distribución de agua; saneamiento ambiental	160	1.13
Construcción	612	4.32
Comercio	6802	48.06
Transporte y almacenamiento	455	3.21
Alojamiento y servicios de comida	1840	13.00
Información y comunicaciones	235	1.66
Actividades financieras y seguros	109	0.77
Actividades inmobiliarias	146	1.03
Actividad profesional, científicas, y técnicas	560	3.96
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	601	4.25
Administración pública y defensa; seguridad social	6	0.04
Educación	139	0.98
Actividades de la salud y de asistencia social	285	2.01
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	578	4.08
Otras actividades de servicios	329	2.32
Actividades de los hogares en calidad de empleadores	1	0.01
Total	14153	100

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con base en los Datos del Registro Mercantil de la Cámara de Comercio de La Guajira, 2023.

A continuación se presenta las empresas existentes en los municipios donde se localiza el AI del proyecto por tamaño, tipo de sociedad jurídica o persona natural y sector o rama de la actividad económica a la cual pertenecen.

Tabla 5-20 Empresas en el Departamento de La Guajira según tamaño de la misma

Tamaño	Maicao		Albania		Uribia	
	Cantidad	%	Cantidad	%	Cantidad	%
Grande	4	0,07	1	0,19	2	0,30
Mediana	21	0,37	2	0,39	5	0,75
Pequeña	82	1,44	15	2,89	10	1,50
Micro	5599	98,12	501	96,53	649	97,45
Total	5706	100	519	100	666	100

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con base en los Datos del Registro Mercantil de la Cámara de Comercio de La Guajira, 2020

Tabla 5-21 Empresas en el Departamento de La Guajira según actividad económica

Empresas por su actividad económica	Maicao		Albania		Uribia	
	#	%	#	%	#	%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	45	0,79	6	1,16	7	1,05
Explotación de minas y canteras	4	0,07	1	0,19	4	0,60
Industria manufacturera	307	5,38	28	5,39	49	7,36
Electricidad, gas, vapor, y aire acondicionado	9	0,16	0	0,00	2	0,30
Distribución de agua; saneamiento ambiental	164	2,87	6	1,16	12	1,80
Construcción	110	1,93	23	4,43	18	2,70
Comercio	3263	57,19	200	38,54	310	46,55
Transporte y almacenamiento	300	5,26	38	7,32	30	4,50
Alojamiento y servicios de comida	496	8,69	90	17,34	127	19,07
Información y comunicaciones	79	1,38	14	2,70	6	0,90
Actividades financieras y seguros	54	0,95	2	0,39	4	0,60
Actividades inmobiliarias	63	1,10	1	0,19	4	0,60
Actividades profesionales, científicas, y técnicas	164	2,87	18	3,47	12	1,80

Empresas por su actividad económica	Maicao		Albania		Uribia	
	#	%	#	%	#	%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	120	2,10	26	5,01	32	4,80
Administración pública y defensa; seguridad social	4	0,07	1	0,19	2	0,30
Educación	26	0,46	3	0,58	3	0,45
Actividades de la salud y de asistencia social	76	1,33	13	2,50	8	1,20
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	295	5,17	35	6,74	26	3,90
Otras actividades de servicios	126	2,21	13	2,50	10	1,50
Actividades de los hogares en calidad de empleadores	1	0,02	1	0,19	0	0,00
Total	5706	100	519	100	666	100

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con base en los Datos del Registro Mercantil de la Cámara de Comercio de La Guajira, 2020

Tabla 5-22 Empresas en el Departamento de La Guajira según organización jurídica

Empresas según organización jurídica	Maicao		Albania		Uribia	
	#	%	#	%	#	%
Persona natural	4907	86,00	419	80,73	575	86,34
Sociedad limitada	73	1,28	19	3,66	8	1,20
Sociedad anónima	28	0,49	10	1,93	9	1,35
Sociedad en comandita simple	25	0,44	n/a	n/a	n/a	n/a
Sociedad en comandita por acciones	3	0,05	n/a	n/a	n/a	n/a
Empresas asociativas de trabajo	1	0,02	n/a	n/a	n/a	n/a
Empresas unipersonales	8	0,14	3	0,58	3	0,45
Sociedades por acciones simplificadas	661	11,58	68	13,10	71	10,66
Total	5706	100	519	100	666	100

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con base en los Datos del Registro Mercantil de la Cámara de Comercio de La Guajira, 2020

De lo anterior, se observa que en los municipios donde se localiza el AI del proyecto, el tejido empresarial está conformado por micro y pequeñas empresas pues su participación es superior al 90%; siendo mayor en Maicao, seguido de Uribia y Albania.

Respecto al sector o rama de la actividad económica a la que pertenecen las empresas, se observa como una tendencia común en los municipios referidos que más del 40% de las empresas están en el sector del comercio al por mayor o por menor, seguido de los servicios de alojamiento y comida, del cual hace parte como mínimo el 8% de las empresas. La industria manufacturera agrupa 5,39% de las empresas en Albania, 5,38% en Maicao y 7,36% en Uribia.

El sector primario o agropecuario tiene poca representación en los tres (3) municipios. Maicao es el que cuenta con mayor número de empresas registradas, seguido por los municipios de Uribia y Albania; el sector terciario o de servicios incluye todas las actividades que no producen una mercancía como tal, pero que se encargan de abastecer al mercado de bienes y servicios, es el más relevante o el que más representación tiene en los municipios, en todos los casos es mayor al 38% y el sector secundario o industrial que comprende todas las actividades económicas relacionadas con la extracción y la transformación industrial de materias primas en bienes o mercancías, el cual se utiliza tanto como base para la fabricación de nuevos productos y abastecer directamente las necesidades del mercado, no tiene mayor inscripción de empresas, pues en ninguno de los tres municipios superó el 8%.

Por último, en cuanto al tejido empresarial, se observa que 80% de las empresas corresponden a registros de personas naturales; aspecto que concuerda con la pertenencia de más del 40% al sector comercial, donde las personas prefieren trabajar por cuenta propia o montar establecimientos.

5.3.4.1.7 Tamaño de la Unidad Agrícola Familiar –UAF–

En el artículo 38 de la Ley 160 de 1994, “se entiende como Unidad Agrícola Familiar (UAF), la empresa básica de producción agrícola, pecuaria, acuícola o forestal cuya extensión, conforme a las condiciones agroecológicas de la zona y con tecnología adecuada, permite a la familia remunerar su trabajo y disponer de un excedente capitalizable que coadyuve a la formación de su patrimonio”, es decir, “como una unidad de medida económica, que representa el número de hectáreas necesarias para que en un sitio determinado, una familia rural reciba los ingresos necesarios para obtener vida digna y la sostenibilidad de su actividad productiva”²⁷. Es decir, la UAF es el tamaño mínimo de una propiedad rural en un territorio determinado que permite a una familia vivir dignamente a partir del trabajo de la tierra y generar un ahorro.

Su definición depende de las características de los suelos, motivo por el cual dentro de un departamento pueden existir rangos o zonas donde la UAF es mayor, igual o menor que en otras. Teniendo en cuenta la Resolución No. 1133 del 21 de junio de 2013 del entonces Instituto Colombiano de Desarrollo Rural (INCODER) ahora Agencia Nacional de Tierras, en la siguiente Tabla se puede apreciar las UAF mínima ponderada de los municipios tres (3) municipios, en cuya jurisdicción se ubica el área de influencia del Proyecto. En esta resolución no se reporta la UAF ponderada para los municipios de Uribia y Maicao, por lo que se relaciona la UAF consignada en la Resolución 041 de 1996.

De acuerdo con la Resolución 041 de 1996, las extensiones de las unidades agrícolas familiares se establecieron por zonas relativamente homogéneas; por tanto en Albania y Maicao, como municipios de la Media Guajira, la extensión de la UAF es de 72 a 98 ha; mientras, en Uribia, 127 a 172 ha.

Tabla 5-23 Tamaño de las UAF en los municipios de Albania, Maicao y Uribia.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	UNIDAD AGRÍCOLA FAMILIAR –UAF– EN HECTÁREAS
La Guajira	Albania**	156
	Maicao*	Entre 72 y 98
	Uribia*	Entre 127 y 172

FUENTE: * Resolución 041 de 1996 del INCODER y ** Resolución 1133 de 2013 INCODER.

Al comparar estos tamaños de la UAF con lo presentado en el ítem de estructura de la propiedad, se encuentra que a lo sumo 30,38% de los predios referidos puede cumplir esta condición en Albania y 65,37% en Maicao.

5.3.4.2 Unidades Territoriales

En este numeral se relaciona la descripción y análisis de los aspectos económicos más importantes que se evidencian en las unidades territoriales del área de influencia del Proyecto “Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas”, en cuanto a la estructura de la propiedad, proceso productivos y tecnológicos, empresas productivas en los sectores económicos, programas y proyectos productivos y características del mercado laboral, entre otros. Esta información se obtuvo en los talleres participativos con los líderes y comunidades de las unidades territoriales del AI, mediante la aplicación de la ficha de caracterización socioeconómica.

²⁷ Artículo 38 de la Ley 160 de 1994 Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural.

5.3.4.2.1 Estructura de la propiedad

Teniendo en cuenta la información recolectada en campo, en la siguiente Tabla, se registra el tamaño de los predios de las unidades territoriales del AI del Proyecto. Allí, se puede observar que con los datos suministrados la mayor concentración corresponde a microfundios (98,5%), puesto que las unidades territoriales de análisis pertenecen principalmente a barrios y centros poblados, donde predomina el uso residencial. Le siguen los predios de pequeña propiedad (0,51%), y mediana propiedad (0,97%).

Tabla 5-24 Tamaño de los predios en las unidades territoriales del área de influencia

Municipio	Unidad Territorial	Número de predios					Total
		Microfundio	Minifundio	Pequeña propiedad	Mediana propiedad	Gran propiedad	
		< de 3 ha	De 3 a 10 ha	De 10 a 20 ha	De 20 a 200 ha	> de 200 ha	
Albania	Ciudad Albania	384	0	0	0	0	384
	Casas Dúplex	248	0	0	0	0	248
	Divino Niño	90	0	0	0	0	90
	El Silencio	150	0	0	0	0	150
	Sergio Hernández	140	0	0	0	0	140
	Villa One	280	0	0	0	0	280
	Cuestecita	1285	S/D	S/D	S/D	S/D	1285
	Villa Reina	217	0	0	0	0	217
	Luna del Río	200	0	0	0	0	200
	San Francisco	600	0	0	0	0	600
	Digna Rosa	250	0	0	0	0	250
	Porciosa	0	0	0	76	S/D	76
Maicao	Carraipá	720	S/D	40	S/D	S/D	760
	Miguel Lora	123	0	0	0	0	123
	Torre de la Majayura	500	0	0	0	0	500
	San Agustín	300	0	0	0	0	300
	Ovidio Mejía	250	0	0	0	0	250
	San Martín	635	0	0	0	0	635
	Pastrana	900	0	0	0	0	900
	Villa del Sol	380	0	0	0	0	380

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con base en información catastral del IGAC

A manera de conclusión, es importante anotar que la mayoría de población reside en centros poblados o barrios de las cabeceras municipales, y para el caso de los corregimientos, las JAC no contaban con la información detallada de las áreas de los predios que pertenecen a la zona rural. En ese sentido, como se resaltó anteriormente el 98,21% estarían en el rango de 0 a 3 ha correspondiente a los microfundios.

5.3.4.2.1.1 Forma de tenencia

Sobre la tenencia de los predios, la mayoría de las tierras se encuentra en manos de los mismos habitantes de la zona, quienes hacen uso de las tierras de forma residencial y dependiendo del contexto, urbano o rural, se ejecutan las diferentes actividades económicas. En la Tabla a continuación, se presenta la tenencia de la tierra, de acuerdo con la información recopilada.

Tabla 5-25 Tenencia de los predios en las unidades territoriales

Municipio	Unidad Territorial	Tenencia de los predios							
		Propiedad colectiva	Propiedad privada	Posesión sin título (baldíos o ejidos)	Ocupante (bienes de uso público)	Arrendatario	Mejoritario	Usufructo o aparcero	Otro
Albania	Ciudad Albania	-	X	-	-	-	-	-	-

Municipio	Unidad Territorial	Tenencia de los predios							
		Propiedad colectiva	Propiedad privada	Posesión sin título (baldíos o ejidos)	Ocupante (bienes de uso público)	Arrendatario	Mejoritario	Usufructo o aparcero	Otro
	Casas Dúplex	-	X	-	-	-	-	-	-
	Divino Niño	-	X	-	-	-	-	-	-
	El Silencio	-	X	-	-	-	-	-	-
	Sergio Hernández	-	X	-	-	-	-	-	-
	Villa One	-	X	-	-	-	-	-	-
	Cuestecita	-	X	-	-	-	-	-	-
	Villa Reina	-	X	-	-	X	-	-	-
	Luna del Río	-	X	-	-	X	-	-	-
	San Francisco	-	X	-	-	X	-	-	-
	Digna Rosa	-	X	-	-	X	-	-	-
	Porciosa	-	X	-	-	-	-	-	-
Maicao	Carraipía	-	X	-	-	-	-	-	-
	Miguel Lora	-	X	-	-	-	-	-	-
	Torre de la Majayura	-	X	-	-	-	-	-	-
	San Agustín	-	X	-	-	-	-	-	-
	Ovidio Mejía	-	X	-	-	-	-	-	-
	San Martín	-	X	-	-	-	-	-	-
	Pastrana	-	X	-	-	-	-	-	-
	Villa del Sol	-	X	-	-	-	-	-	-

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 Con base en las fichas de caracterización.

Como se presenta en la tabla anterior, el 100% de los predios se encuentra en áreas privadas y con dominio de sus propietarios, **sin embargo, en los barrios Villa Reina, Luna del Río, San Francisco y Digna Rosa reportaron que algunas viviendas o apartamentos se encuentran en arriendo, sin tener certeza de cuantas unidades tienen esa condición, esto debido a que el centro poblado de Cuestecitas recibe población flotante que se emplea en la mina o proyectos de energía.**

Es importante considerar que la mayoría de los barrios en centros urbanos surgieron de programas de viviendas de interés social y los predios adjudicados en Porciosa, a través de la reforma rural de 1995. No se tiene certeza de la posesión a nivel rural, pues las JAC no cuentan con información actualizada del tipo de propiedad y se han concentrado en lo concerniente a los centros poblados de los corregimientos. En ese sentido, para las categorías de propiedad colectiva, posesión sin título, ocupante, arrendatario, mejoritario y aparcero, no son identificadas o relacionadas a algún habitante durante la recolección de información primaria.

Cabe resaltar que el proyecto no pasa por los barrios y centros poblados de las unidades territoriales analizadas, su caracterización resulta porque hacen parte del área de influencia y en ese sentido, se ubican las propiedades de los sectores residenciales urbanas y de centros poblados en la clasificación correspondiente entre 0 y 3 has, es decir, las comunidades no tendrán en sus **áreas de residencia** instalación de infraestructura puntualmente. La anotación cobra relevancia en la medida que la intervención en los predios más pequeños resulta tener mayor importancia, en cuanto a la cantidad del uso del suelo a destinar para la instalación de infraestructura eléctrica y constitución de servidumbre.

En cuanto a las Zidres catalogadas como Zonas de Interés de Desarrollo Rural, Económico y Rural, puede decirse que en los municipios del AI, estas zonas se caracterizan por una baja densidad poblacional, altos índices de pobreza carecen de infraestructura mínima para transportar y comercializar los productos, y por sus condiciones, se dificulta el desarrollo de unidades de producción familiar. En general, se requieren inversiones elevadas para adecuar la tierra y adicionalmente, los centros poblados, barrios y predios privados del área de influencia se encuentran

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

cercanos a lugares con restricción para la constitución de áreas Zidres definidas en el artículo 29 de la Ley 1776 de 2016.

5.3.4.2.2 Procesos productivos y tecnológicos

En este ítem, se presenta la integración de las actividades económicas principales de las unidades territoriales del AI, las cuales se encuentran localizadas en los municipios de Albania y Maicao, caracterizados por un bajo desarrollo productivo en el sector agrícola, como se mencionó anteriormente.

Los barrios Casas Dúplex, Ciudad Albania, Divino niño, El Silencio, Sergio Hernández Pinto, Villa One, Villa Reina, Luna del Río, San Francisco, Digna Rosa del municipio de Albania y los barrios Miguel Lora, Torre de la Majayura, San Agustín, Ovidio Mejía y Villa del Sol en el municipio de Maicao, son espacios residenciales donde existen pocos negocios en las mismas viviendas; se destacan principalmente las tiendas de barrio, las cuales venden productos básicos de la canasta familiar como huevos, leche, arroz, aceites, granos y productos de aseo y limpieza personal. Caso contrario sucede en los barrios Pastrana y San Martín donde cuentan con una amplia gama de servicios comerciales por su ubicación geográfica en la cabecera municipal como talleres, centros de salud, papelerías, tiendas de mercado de cadena, electrodomésticos, entre otras.

Para el caso del sector Cuestecitas en el centro poblado del corregimiento, los corregimientos de Porciosa y Carraipía, cuentan con lugares de mayor envergadura que los barrios donde se concentran el abastecimiento y comercialización de productos a nivel local, sin embargo, es recurrente que los pobladores se trasladen a las cabeceras municipales de Albania y Maicao para reducir el costo en la obtención de algunos productos.

Es importante aludir que algunos habitantes de la población residente en los corregimientos realizan actividades agrícolas con cultivos de pancoger en la zona rural, los procesos son tradicionales y sin tecnificación, cultivan yuca, maíz, ahuyama, plátano, frijol, melón, cilantro, pepino, patilla y hortalizas. En la mayoría de los casos, el 70% de los productos cosechados se comercializa en las plazas de mercado de Albania y Maicao. El 30% restante de la producción de deja para el autoconsumo de las familias.

En Tabla siguiente, se presentan las actividades productivas del sector primario desarrolladas en las unidades territoriales de los corregimientos de Cuestecita, Porciosa y Carraipía donde se ejecutan actividades de producción en el AI [en el sector rural por fuera de los centros poblados](#).

Tabla 5-26 Actividades productivas del sector primario

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	AGRICULTURA	PECUARIO	MINERÍA	PESCA	TURISMO
Albania	Corregimiento Cuestecita	X	X			
	Corregimiento Porciosa	X	X			
Maicao	Corregimiento Carraipía	X	X			X

x: se realiza actividad productiva en la U.T

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 Con base en las fichas de caracterización.

5.3.4.2.3 Empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario

5.3.4.2.3.1 Sector Primario

La actividad económica se encuentra dividida en tres sectores productivos básicos según el tipo de procesos y actividades que involucren. El sector primario es aquel que abarca las actividades enfocadas en la obtención o extracción de materias primas a partir de recursos naturales.

En las unidades territoriales de análisis no se reportan empresas legalmente constituidas que pertenezcan al sector primario, sin embargo, [los residentes trabajan para empresas mineras](#). La

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

actividad agrícola y pecuaria, se realiza de manera tradicional, para este caso, no se cuenta con un proceso tecnificado en el que se utilice gran maquinaria e insumos, por lo tanto, hay poca utilización de capital por unidad de explotación.

Las actividades extractivas, completan el grupo de actividades económicas del sector primario. Estas comprenden todas aquellas actividades a través de las cuales se extraen de forma directa recursos naturales para su aprovechamiento económico. En el municipio de Albania, los habitantes del barrio Divino Niño, aproximadamente 180 personas trabajan en la mina Cerrejón, 3 habitantes del barrio Villa One trabajan en la extracción de arena en El Naranjal, 4 habitantes del barrio Casas Dúplex se dedican a la pesca en el río Ranchería, *se destaca que de los barrios del centro poblado de Cuestecitas se reportan los siguientes porcentajes para el desarrollo de actividades minería: sector de Cuestecitas 70% reportado, barrio Villa Reina correspondiente al 40% reportado, barrio Luna del Río el 30%, barrio San Francisco el 20% y barrio Digna Rosa el 70%, lo cual indica que gran parte de la población presta sus servicios a empresas, contratistas o subcontratistas de la mina Cerrejón o canteras, toda vez que ninguno reporto el desarrollo de la actividad de manera artesanal.* Respecto al municipio de Maicao, los habitantes del sector urbano no se desenvuelven en actividades de este sector.

5.3.4.2.3.2 Sector secundario

El sector secundario, por su parte, es el que se encarga de procesar y transformar estas materias primas en bienes o productos para el consumo. Es el sector industrial, caracterizado por el uso de maquinaria. Comprende fábricas, talleres, laboratorios, así como la industria de la construcción, incluyendo los procesos artesanales para obtener bienes de consumo.

La economía de las unidades territoriales del presente estudio depende principalmente en el sector primario y terciario, en especial en producción agropecuaria y de servicios. El sector manufacturero es muy bajo en las comunidades analizadas del AI de los municipios de Albania y Maicao. En el barrio Sergio Hernández Pinto, se halló un negocio dedicado a los textiles llamado Albania Moda, *los barrios del centro poblado de Cuestecitas (sector Cuestecitas, Villa Reina, Luna del Río, San Francisco y Digna Rosa) mencionaron el desarrollo de actividades artesanales para la producción de Almojábanas y artesanías como mochilas comercializadas a nivel local sin determinar concretamente el número de personas que se dedican a esta actividad y en Maicao algunos talleres de mecánica automotriz ubicados en el barrio Pastrana. Esto lleva a identificar que existe poco desarrollo industrial, por lo que se generan relaciones de dependencia en mercados externos para el abastecimiento de los bienes que requiere la población.*

5.3.4.2.3.3 Sector terciario

El sector terciario, engloba todas las actividades económicas relacionadas con los servicios. En este sentido, no produce bienes materiales, sino que se encarga de hacer llegar los productos elaborados por el sector secundario hasta el consumidor. En el sector terciario, entre otras actividades, se encuentran el comercio, las comunicaciones, servicios sociales y el transporte, entre otros.

En las unidades territoriales, conformadas por los barrios y centros poblados, ya mencionados, se desarrollan actividades de comercio, *transporte informal* y servicios con el propósito de satisfacer la demanda de los consumidores. Por lo que se convierte en una fuente generadora de empleo directo e indirecto sobre todo en la administración de negocios de víveres, alimentación, alojamiento y el servicio de transporte (mototaxi y motocarro). Los que más sobresalen son tiendas de víveres y venta de licor, restaurantes dependiendo de la ubicación central en el casco urbano o centro poblado, miscelánea y papelería, servicios bancarios transferencia o pago de servicios públicos, *servicios de*

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

salud (San Martín en Maicao), comercialización de agua potable, peluquerías, billares y ferretería, hoteles (Divino niño y centro poblado Cuestecitas en Albania y Pastrana en Maicao), es importante resaltar que todos los habitantes tienen acceso a estos servicios básicos que se encuentran en un su lugar de residencia o barrios vecinos. **El común denominador en la población no étnica del AI en Maicao es adelantar trabajos informales sea como jornaleros o ventas ambulantes y en Albania los servicios a contratistas del Cerrejón.**

5.3.4.2.4 Actividades económicas principales

Entre las principales actividades económicas desarrolladas en las unidades territoriales analizadas, se destaca la agricultura, en el sector rural desarrollada en pequeños terrenos con bajo grado de inversión y capitalización, prevalecen las prácticas tradicionales de producción y es limitada la implementación de técnicas modernas, maquinaria e implementos agrícolas. El volumen de bienes producido se destina al consumo local, obligando a la población a abastecerse de productos de otras zonas de la región o el país.

Las actividades de ganadería en zona rural en torno a dichas unidades territoriales **es baja con relación al abastecimiento de toda la población en los municipio**, siendo por tanto incapaz de atender el abastecimiento de carne y leche. Esto hace que en algunas ocasiones dichos productos deban transportarse de otras zonas y en la producción pecuaria, se destaca la comercialización de carne de chivo. **Las fuentes de información primaria concretas para este aspecto solo fueron obtenidas en Carraipía y en el corregimiento de Porciosa, como la zona rural de Cuestecitas, se reconoce el desarrollo de las actividades sin contar con información puntal.**

La remuneración de las actividades agrícolas se realiza mediante el pago de Jornal, el cual oscila entre los \$35.000 y \$50.000 pesos diarios incluyendo en el valor la alimentación.

A continuación, se presenta el desarrollo de las actividades del sector primario, incluyendo los tipos de cultivos, áreas sembradas y volúmenes de producción agropecuaria y pecuaria.

Tabla 5-27 Actividades agrícolas de las unidades territoriales

Municipio	Unidad Territorial	Agricultura									
		Cultivo	Tipo de cultivo	Área sembrada	Siembra, mantenimiento o cosecha	# personas o familias trabajando	Modalidad de trabajo	# jornales Ha	Autoconsumo %	Venta%	Comercialización
Albania	Porciosa	Yuca	Permanente	s.d	Cada propietario limpia, siembra y hace mantenimiento	76	jornal	s.d	30	70	Cabecera Albania
		Maíz	Transitorio	s.d	Cada propietario limpia, siembra y hace mantenimiento	50	jornal	s.d	40	60	Cabecera Albania
		Plátano	Transitorio	s.d	Cada propietario limpia, siembra y hace mantenimiento	50	jornal	1	30	70	Cabecera Albania
		Frijol	Transitorio	s.d	Cada propietario limpia, siembra y hace mantenimiento	4	jornal	1	10	90	Cabecera Albania
		Ahuyama	Transitorio	s.d	Cada propietario	1	jornal	s.d	10	90	Cabecera Albania

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Municipio	Unidad Territorial	Agricultura									
		Cultivo	Tipo de cultivo	Área sembrada	Siembra, mantenimiento o cosecha	# personas o familias trabajando	Modalidad de trabajo	# jornales Ha	Autoconsumo %	Venta %	Comercialización
					limpia, siembra y hace mantenimiento						
		Hortalizas	Permanente	s.d	Cada propietario limpia, siembra y hace mantenimiento	1	jornal	1	10	90	Cabecera Albania
	Cuestecitas	Yuca	Transitorio	s.d	Se emplean sistemas de riego. Ubicados cerca al río	2 o 3	trabajo familiar	s.d	30	70	Cabecera Albania
		Maíz	Transitorio	s.d	Se siembra en temporada de lluvias	2 o 3	trabajo familiar	s.d	30	70	Cabecera Albania y Riohacha
		Patilla	Transitorio	s.d	Se siembra en temporada de lluvias	2 o 3	trabajo familiar	1		100	Cabecera Albania
		Tomate	Transitorio	s.d	Se siembra todo el año	2 o 3	trabajo familiar	1		100	Cabecera Albania
		Frijol	Transitorio	s.d	Se siembra de agosto a noviembre	2 o 3	trabajo familiar	1	70	30	Cabecera Albania
		Berenjena	Transitorio	s.d	Se siembra todo el año	2 o 3	trabajo familiar	1	100	0	N/A
Maicao	Carraipá	Maíz	Transitorio	s.d	Se siembra en mayo y se cosecha a los 3 meses	30% de los hombres	jornal	s.d	30	70	Plaza de mercado de Maicao
		Ahuyama	Transitorio	s.d	Se siembra en octubre y se cosecha a los 3 meses	30% de los hombres	jornal	s.d	10	90	Plaza de mercado de Maicao
		Yuca	Transitorio	s.d	Todo el año	40%	jornal	s.d	30	70	Plaza de mercado de Maicao
		Melón	Transitorio	s.d	Siembra constante, se recoge cada 2 - 3 meses	1%	jornal	s.d	10	90	Plaza de mercado de Maicao
		Cilantro	Transitorio	s.d	Siembra constante, se recoge cada 2 - 3 meses	1%	jornal	1	10	90	Plaza de mercado de Maicao
		Pepino	Transitorio	s.d	Siembra constante, se recoge cada 6 meses	1%	jornal	1	10	90	Plaza de mercado de Maicao

s.d: sin dato

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 2024 Con base en las fichas de caracterización.

Tabla 5-28 Actividades pecuarias de las unidades territoriales

Municipio	Unidad Territorial	Actividades Pecuarias											
		Especie	Cantidad de especies	Área dedicada a la actividad	Producción	Herramientas	# personas o familias	# crías por familia	Modalidad de trabajo	Jornal por cría	Autoconsumo %	Venta%	Comercialización
Maicao	Carraipí	Chivo	100	s.d.	2 veces al año	Cabestrillo, palos	4	25	Propietarios	N/A	10	90	Maicao - Carraipí
		Vacuno	600	s.d.	100 lt de leche diarios	Bebederos, palas	10	100	jornal	2	10	90	Maicao - Carraipí
		Cerdo	100	s.d.	3 veces al año	balde	4	25	Propietarios	N/A	10	90	Maicao - Carraipí

s.d: sin dato

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 Con base en las fichas de caracterización

Además de las anteriores actividades del sector primario, en las fichas de caracterización se reportan como actividades principales en el sector terciario, el comercio informal (incluido el mototaxismo y [motocarro](#)), jornales en fincas y servicios de hospedaje y alimentación.

Tabla 5-29 Otras actividades principales de las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	PRINCIPAL ACTIVIDAD ECONÓMICA	SEGUNDA ACTIVIDAD ECONÓMICA
Albania	Ciudad Albania	Empleados en jornales en agricultura	Economía informal
	Casas Dúplex	Comercio informal. 4 tiendas de barrio, 1 panadería	Mototaxi
	Divino Niño	Comercio informal. También hay talleres, tiendas, papelerías, heladerías	Mototaxi
	El Silencio	Empleados, comercio informal, servicios de alimentación, minería, panadería, tiendas	Economía informal
	Sergio Hernández	Empleados, comercio informal, transporte, restaurante	N/A
	Villa One	Empleados de la mina, transporte, negocios en las casas	Mototaxi
	Cuestecitas	Empleados, servicios de alimentación, transporte, restaurantes, hoteles, panadería, tiendas, ventas ambulantes y licores.	Agricultura y Ganadería en el sector rural
	Villa Reina	Empleados	Transporte, tiendas, ventas ambulantes y licores.
	Luna del Río	Empleados	Transporte, tiendas, ventas ambulantes y licores.
	San Francisco	Empleados	Transporte, tiendas, ventas ambulantes y licores.
	Digna Rosa	Empleados	Transporte, tiendas, ventas ambulantes y licores.
Maicao	Corregimiento Porciosa	Jornaleo en fincas, aproximadamente 200 familias se dedican a labores del agro.	Ganadería
	Corregimiento Carraipí	Agricultura, tiendas, 2 papelerías, 1 restaurante, varios puestos de comidas rápidas, 1 taller mecánico	Mototaxi
	Miguel Lora	Economía informal	Empleados

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	PRINCIPAL ACTIVIDAD ECONÓMICA	SEGUNDA ACTIVIDAD ECONÓMICA
	Torre de la Majayura	Comercio informal, servicios de alimentación, transporte, restaurantes, tiendas y licores	Empleados
	San Agustín	Empleados, servicios de alimentación, transporte, restaurantes, hoteles, panadería, tiendas, ventas ambulantes y licores.	Economía informal
	Ovidio Mejía	Empleados, servicios de alimentación, restaurantes, tiendas y licores.	Economía informal
	San Martín	Empleados, servicios de alimentación, transporte, restaurantes, hoteles, panadería, tiendas y licores, ferretería.	Economía informal
	Pastrana	Empleados, servicios de alimentación, transporte, restaurantes, hoteles, panadería, tiendas, y licores, talleres, estación de servicio y venta de celulares.	Economía informal
	Villa del Sol	Empleados, servicios de alimentación, restaurantes, tiendas y licores.	Economía informal

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 Con base en las fichas de caracterización.

5.3.4.2.5 Infraestructura relacionada con las actividades económicas existentes

De acuerdo con lo referido en las fichas de caracterización la mayoría son unidades residenciales donde se usan espacios de la viviendas para quienes tienen algún tipo de actividad comercial o de servicio, la comercialización de productos se concentra en el centro de los centros urbanos de Maicao y Albania y si bien, existe actividad comercial en los centros poblados de Porciosa, Cuestecita y Carraipía, es reducida para atender las demandas de sus residentes pues la oferta abarca productos básicos de la canasta familiar. Adicionalmente, la comercialización de parte de los productos agropecuarios de la zona rural de los corregimientos (cultivos transitorios, chivos, ovejas, pollos y cerdos) pueden comercializarse con un tercero quien se encarga de llevarlos hasta los sitios de venta final.

5.3.4.2.6 Actividades económicas relacionadas con el turismo y/o la recreación.

En el corregimiento de Carraipía, están organizados para impulsar visitas guiadas a la reserva Montes de Oca, donde realizan recorridos para el avistamiento de aves y visita a distintas fuentes de agua. La iniciativa se adelanta a través de la Fundación de Vigías Ambientales de Montes de Oca “FUNVAMOS”, sin embargo, existen riesgo de orden público en el área que comprende la reserva.

En el resto de las unidades territoriales manifestaron que carecen de actividades económicas en torno a las dinámicas del turismo y/o la recreación, tampoco se identificaron personas cuyo sustento esté relacionado con este sector.

5.3.4.2.7 Programas y proyectos productivos privados, públicos y/o comunitarios existentes

Si bien en el Plan de Desarrollo Municipal de Albania 2020–2023, se alude en el diagnóstico situacional, la agricultura y al desarrollo rural, dice,

El municipio de Albania- La Guajira cuenta con un buen potencial agropecuario, pero la falta de titulación de gran parte de la tierra se presenta como limitante para el desarrollo de proyectos estables por lo que el área agropecuaria se está desaprovechado además, por el escaso apoyo que se obtiene para el productor primario y por el bajo índice de rentabilidad de este nivel de producción, ya que es el comercializador el que obtiene el más alto porcentaje de

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

la diferencia de valor entre el costo de producción y el precio de venta al público, convirtiéndose en un desestímulo para el productor ²⁸.

Se añade en el mismo documento que, “En el municipio en la actividad de transformación de la producción agropecuaria no se realizan procesos, los productores venden los productos a intermediarios de manera individual. La comercialización de los productos se realiza de manera individual y la realizan en tiendas y con intermediario informalmente”²⁹.

En lo concerniente a las unidades territoriales, durante la recolección de información primarias, según los datos aportados, se evidencia que no existen programas y proyectos productivos privados, públicos y/o comunitarios existentes, cuyas características sean de trascendencia para la población local o que, en un momento dado representen oportunidades de articulación o interacción con el desarrollo del proyecto; teniendo en cuenta que, la economía en las unidades territoriales está orientada al sector terciario, es decir, a la prestación de servicios y comercio de bienes; así mismo, no se identificó unidades económicas dedicadas a la transformación o manufactura de bienes, ni a la producción de productos agropecuarios; por lo tanto, no se puede identificar procesos productivos que se desarrollen dentro de los barrios, centros poblados y predios privados del área de influencia.

Es posible que, en la región, algunos de ellos, sean parte de la cadena de distribución de las artesanías y productos agropecuarios (ganado ovino y caprino), producidos en el área rural del municipio al que pertenecen. De otro lado, y según lo mencionado en el componente político-organizativo, los proyectos y programas previstos o en ejecución son el resultado de un trabajo con las comunidades o para ellas por parte de entidades públicas o privadas, [dirigidos a resolver los problemas básicos de las comunidades](#) y con objetivos articulados a programas de carácter nacional.

Tabla 5–30 Proyectos en las unidades territoriales del área AI

Municipio	Unidad Territorial	Proyecto – Características	Objetivo	Estado	Ejecutor
Albania	Ciudad Albania	Rehabilitación de las plantas de tratamiento de aguas residuales del municipio de Albania y del barrio ciudad Albania. (Finalización 2019)	Usar adecuadamente el sistema de tratamiento de aguas residuales.	Ejecutados	Administración municipal de Albania
		Construcción de pavimento rígido de vías ubicadas en el barrio Ciudad Albania. (Finalización 2017)	Pavimentar las vías para mejorar la accesibilidad y la malla vial del barrio.		
		Instalación de Gimnasio Biosaludable. (Finalizo 2023)	Beneficiar a la población es áreas recreativas y deportivas.		
	Casas Dúplex	Ninguno	N/A	N/A	N/A
	Divino Niño	Construcción de almacén de la cadena Olímpica. (en ejecución)	Aumentar servicios en la cadena de viveres	En ejecución	Privado
	El Silencio	Construcción de parque El Acordeón (Finalizo 2007)	Beneficiar a la población con áreas de esparcimiento.	Ejecutado	Administración municipal de Albania
	Sergio Hernández	Reparación de polideportivo (en ejecución)	Beneficiar a la población con áreas de esparcimiento.	En ejecución	Administración municipal de Albania
	Villa One	Ninguno	N/A	N/A	N/A

²⁸ Alcaldía de Albania. Plan de Desarrollo 2020–2023, Albania Somos Todos. P, 29

²⁹ Ibid. p, 30

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Municipio	Unidad Territorial	Proyecto – Características	Objetivo	Estado	Ejecutor
	Cuestecita	Proyecto de placa Huella	Mejorar las condiciones de acceso para la población	En Ejecución	Administración municipal de Albania
		Proyecto del adulto mayor	Mejorar condiciones de vida para los adultos mayores.	En ejecución	Administración municipal de Albania
		Proyecto de cancha	Beneficiar a la población con áreas de esparcimiento.	En ejecución	Administración municipal de Albania
	Villa Reina	Aula Múltiple CDI	Beneficiar a niños	Ejecutado	Administración municipal de Albania
		Restauración de Polideportivo	Beneficiar a la población con áreas de esparcimiento.	Ejecutado	Administración municipal de Albania
	Luna del Río	Dotación para UCA	Beneficiar a niños	Ejecutado	Privado (ISA-Intercolombia)
	San Francisco	Pavimentación	Mejorar las condiciones de acceso para la población	Ejecutado	Administración municipal de Albania y Gobernación de La Guajira
		La canchita	Beneficiar a la población con áreas de esparcimiento.	En formulación	Privado (ISA-Intercolombia)
		Canalización media	Evitar el desbordamiento de afluente hídrico	En formulación	Administración municipal de Albania
		Energía Limpia	Mejorar las condiciones del servicio de energía	En formulación	Prosperidad Social
	Digna Rosa	Salón Comunal	Brindar un espacio adecuado para el desarrollo de actividades comunitarias.	Ejecutado	Comunidad
	Porciosa	De Cero a Siempre, del ICBF. Renta Ciudadana (familias en Acción).	Desarrollo de actividades pedagógicas y de nutrición, así como fortalecer los ingresos familiares.	En ejecución	Administración municipal de Albania y programas de cobertura nacional por el ICBF y DPS.
Maicao	Carraipía	Proyecto de beneficio comunitario por definir.	Se encuentran definiendo proyecto de inversión social para la comunidad.	En formulación	Privado (ISA-Intercolombia)
	Miguel Lora	Ninguno	N/A	N/A	N/A
	Torre de la Majayura	Servicio de internet comunitario	Mejorar las condiciones de acceso a internet	En formulación	Administración municipal de Maicao
		Unidades de servicio	Ampliar la cobertura para la atención de niños de 0 a 5 años	En ejecución	Fundaciones
	San Agustín	Servicio de internet comunitario	Mejorar las condiciones de acceso a internet	En formulación	Administración municipal de Maicao
		Unidades de servicio	Ampliar la cobertura para la atención de niños de 0 a 5 años	En ejecución	Fundaciones

Municipio	Unidad Territorial	Proyecto – Características	Objetivo	Estado	Ejecutor
	Ovidio Mejía	Servicio de internet comunitario	Mejorar las condiciones de acceso a internet	En formulación	Administración municipal de Maicao
		Unidades de servicio	Ampliar la cobertura para la atención de niños de 0 a 5 años	En ejecución	Fundaciones
	San Martín	Pavimentación de calles	Mejorar las condiciones de acceso al barrio.	En ejecución	Administración municipal de Maicao y Gobernación de la Guajira.
	Pastrana	Servicio de internet comunitario	Mejorar las condiciones de acceso a internet.	En formulación	Administración municipal de Maicao
		Cancha de Fútbol	Beneficiar a la población con áreas de esparcimiento.	En formulación	Administración municipal de Maicao
	Villa del Sol	Ninguno	N/A	N/A	N/A

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 Con base en las fichas de caracterización.

Se evidencia que la mayoría de los proyectos ejecutados, en ejecución o proyectados se direccionan en pro de fortalecer los servicios públicos y sociales de las comunidades asentadas en el AI, especialmente en los sectores de Transporte, Ciudad y Territorio. Este aspecto que va acorde con las características y las dinámicas socioeconómicas propias de las unidades territoriales donde el principal uso del suelo es residencial. En términos generales, se evidencia un bajo desarrollo económico a nivel de las unidades territoriales, debido a que no se evidencia en los corregimientos y barrios del área de influencia, ejecución de acciones públicas y/o privadas que fomenten el progreso económico de los pobladores para los diferentes sectores productivos.

5.3.4.2.8 Mercado laboral

En el presente ítem se describen las características del mercado laboral actual en cuanto al tipo de mano de obra que se encuentra en el área y la forma de condición laboral (empleo formal, empleo informal, desempleo y subempleo). Cabe mencionar que en las comunidades que manifestaron que toda la población esta activa se encuentra asociado en su mayor medida al desarrollo de actividades informales o subempleo, que realiza la población en edad de trabajar para aportar en los gastos de la canasta familiar.

Para desarrollar los aspectos asociados a la población activa, se tomó el total de la población en edad de trabajar (PET) presentada en la tabla 5-25 del apartado de demografía para las comunidades no étnicas del AI, contrastándolos con los porcentajes que manifestaron los encuestados con relación al desempleo, lo que permite establecer la población inactiva. A continuación, se presentan datos de la información que se logró obtener, ya que en todas las comunidades no se encontraba información disponible.

Tabla 5-31 Mercado laboral de las unidades territoriales

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	POBLACIÓN INACTIVA
Albania	Ciudad Albania	S/I	S/I
	Casas Duplex	S/I	S/I
	Divino Niño	265	26 (10%)
	El Silencio	S/I	S/I
	Sergio Hernández	380	0
	Villa One	155	124 (80%)
	Cuestecitas	1400	560 (40%)

MUNICIPIO	UNIDAD TERRITORIAL	POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA	POBLACIÓN INACTIVA
	Villa Reina	1104	220 (20%)
	Luna del Río	395	158 (40%)
	San Francisco	2211	1.658 (75%)
	Digna Rosa	170	17 (10%)
	Porciosa	663	0
Maicao	Carraipía	1.675	S/I
	Miguel Lora	S/I	S/I
	Torre de la Majayura	880	88 (10%)
	San Agustín	S/I	S/I
	Ovidio Mejía	S/I	S/I
	San Martín	1.636	163 (10%)
	Pastrana	1211	242 (20%)
	Villa del Sol	750	225 (30%)

S/I: sin información

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con base en las fichas de caracterización

En cuanto a la conformación de la oferta laboral de las comunidades no étnicas analizadas del área de influencia, se observa que 78,52% de la PET hace parte de la población económicamente activa – PEA. Esto, debido a que se encuentran trabajando en actividades formales e informales. En contraste a la PEA, el 21,47% de la población se encuentra inactiva – PEI. Culturalmente, los habitantes de los centros poblados y los barrios del área de influencia consideran que la edad para comenzar a trabajar es a partir de los 18 años y no permiten el trabajo en niños en edad escolar.

Se presentan diferentes condiciones laborales para las personas del AI basadas en salarios, jornales, trabajo familiar o empleo informal; estando la última exenta de aportes parafiscales. Otro concepto referente al mercado laboral es el subempleo. Según la OIT, se refiere a “cuando las personas ocupadas no han alcanzado su nivel de pleno empleo”. Así pues, son aquellas que se encuentran insatisfechas con el logro de los objetivos perseguidos en un empleo, bien sea porque no trabajan el número de horas deseadas, sus ingresos no son los esperados o las capacidades para las que han invertido en su formación no son puestas en pleno ejercicio en la labor que se realiza”³⁰.

“El subempleo refleja la subutilización de la capacidad productiva de la población ocupada”... “La población subempleada es una subcategoría de la población con empleo, y se determina comparando la situación actual en el empleo de dicha población con una situación de empleo “alternativa” que deseen asumir y para la cual estén disponibles: en términos simples, las personas subempleadas son todas las que trabajaron o tuvieron un empleo durante la semana de referencia, pero que deseaban y estaban disponibles para trabajar más adecuadamente”³¹.

El análisis de este concepto en el área de influencia concuerda con lo reportado en las fichas de caracterización, donde los entrevistados manifiestan que el empleo informal predomina sobre el empleo formal. Las personas que laboran bajo una modalidad formal se encuentran generalmente en El Cerrejón, hoteles, CAI, colegios y administración municipal y almacenes de cadena. Como actividades informales se destacan la venta de comidas rápidas, servicio de mototaxi, ventas ambulantes, entre otras alternativas.

De acuerdo con la misma fuente referenciada, la tasa de desempleo más baja la presentan los barrios Sergio Hernández, Divino Niño, Digna Rosa, Centro poblado Porciosa, Torre de la Majayura y San Martín donde se observaron tasas de desempleo hasta el 10% y en las demás unidades territoriales la tasa es superior a este porcentaje. Sin embargo en los barrios Ciudad Albania, Casa Dúplex, El

³⁰ International Labour Organization. ILOSTAT. Definición de subempleo [Consultado el 10 de noviembre de 2023]. Disponible en: <http://www.ilo.org/global/statistics-and-databases/statistics-overview-and-topics/underemployment/lang-es/index.htm>.

³¹ Ibíd., p.3

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Silencio, Miguel Lora, San Agustín y Ovidio Mejía, no se pudo estimar una tasa de desempleo al no contar con estimados de las fuentes primarias. De lo anterior, teniendo cuenta el grado de informalidad laboral observado en la zona y manifestado por los habitantes, se deduce que estos barrios además de desempleo, hay subempleo. El grado de cualificación de la población desempleada es variable, pues en la mayoría de los casos, se identificó mano de obra calificada y no calificada como cesante.

Tabla 5-32 Características de la mano de obra desempleada en las unidades territoriales

Municipio	Unidad Territorial	Nº de desempleados	TD*	Características de la mano de obra desempleada
Albania	Ciudad Albania	S/I	S/I	No se identifican desempleados por el desarrollo de actividades de carácter informal para la obtención de ingresos.
	Casas Dúplex	S/I	S/I	Mayoría de la población en edad de trabajar, corresponde a bachilleres 40%, técnicos y tecnólogos 50% y profesionales 10%.
	Divino Niño	26	9,81	Mayoría de la población en edad de trabajar, corresponde a mano de obra calificada y no calificada, técnicos en maquinaria pesada, conductores, auxiliares de cocina.
	El Silencio	S/I	S/I	Mano de obra calificada y no calificada, primaria 5%, bachilleres 5%, técnicos y tecnólogos 30% y profesionales 60%.
	Sergio Hernández	0	0	Mano de obra calificada corresponde a técnicos y tecnólogos 60% y profesionales 40%
	Villa One	124	80	Mayoría de la población económicamente activa, corresponde a operarios de maquinaria pesada, técnicos, tecnólogos, pintores y conductores.
	Cuestecita	560	40	Mano de obra calificada y no calificada, primaria 55%, bachilleres 20%, técnicos y tecnólogos 20% y profesionales 5%.
	Villa Reina	220	19,9	Mano de obra calificada y no calificada, sin estudio 4%, primaria 6%, bachilleres 35%, técnicos y tecnólogos 20% y profesionales 34%.
	Luna del Río	158	40	Mano de obra calificada y no calificada, sin estudio 3%, primaria 5%, bachilleres 50%, técnicos y tecnólogos 30% y profesionales 12%.
	San Francisco	1.658	74,9	Mano de obra calificada y no calificada, sin estudio 2%, primaria 36%, bachilleres 40%, técnicos y tecnólogos 20% y profesionales 12%.
	Digna Rosa	17	10	Mano de obra calificada y no calificada, sin estudio 5%, primaria 10%, bachilleres 5%, técnicos y tecnólogos 60% y profesionales 20%.
Maicao	Porciosa	0	0	La mayoría de población económicamente activa corresponde a agricultores, actividades de jornaleo en ganadería, transporte, obreros de construcción, vigilantes, docentes y comercio informal.
	Carraipía	S/I	S/I	Mano de obra calificada y no calificada, bachilleres 50%, técnicos y tecnólogos 30% y profesionales 5%.
	Miguel Lora	S/I	S/I	Mano de obra calificada y no calificada, sin estudio 2%, primaria 62%, bachilleres 30%, técnicos y tecnólogos 1% y profesionales 5%.
	Torre de la Majayura	88	10	Mano de obra calificada y no calificada, sin estudio 5%, primaria 10%, bachilleres 60%, técnicos y tecnólogos 15% y profesionales 10%.
	San Agustín	S/I	S/I	Mano de obra calificada y no calificada, sin estudio 2%, primaria 2%, bachilleres 86%, técnicos y tecnólogos 6% y profesionales 4%.

Municipio	Unidad Territorial	Nº de desempleados	TD*	Características de la mano de obra desempleada
	Ovidio Mejía	S/I	S/I	Mano de obra calificada y no calificada, sin estudio 4%, primaria 15%, bachilleres 65%, técnicos y tecnólogos 5% y profesionales 11%.
	San Martín	163	9,96	Mano de obra calificada y no calificada, primaria 10%, bachilleres 10%, técnicos y tecnólogos 60% y profesionales 20%.
	Pastrana	242	19,98	Mano de obra calificada y no calificada, sin estudio 1%, primaria 24%, bachilleres 35%, técnicos y tecnólogos 12% y profesionales 28%.
	Villa del Sol	225	30	Mano de obra calificada y no calificada, sin estudio 10%, primaria 30%, bachilleres 20%, técnicos y tecnólogos 30% y profesionales 10%.

*TD: tasa de desempleo, se calcula respecto a la población económicamente activa.

**S.I: Sin información

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con base en las fichas de caracterización

La distribución de mano de obra empleada principalmente corresponde a las actividades de comercio informal en los barrios del AI para los municipios analizados, sin embargo, los barrios Sergio Hernández, Casas Dúplex, El Silencio, [Villa Reina](#), [Digna Rosa](#) y San Martín destacan con un porcentaje superior al 55% de técnicos, tecnólogos y profesionales residentes, lo cual da indicios sobre las posibilidades de obtención de empleo y mejor remuneración para el ingreso económico en los hogares. También resulta significativo la tasa de desempleo en el barrio San Francisco y Villa One alrededor del 80%, lo que si bien puede ser resultado del significado de la informalidad asociado al desempleo, resulta importante considerar la percepción de la comunidad en este aspecto.

[Respecto a los centros poblados de Porciosa y Carraipía](#) se dedican al desarrollo de actividades comerciales, agricultura y actividades ganaderas, resaltando el jornaleo como fuente de ingresos más significativa para la siembra de yuca, maíz, plátano, frijol, ahuyama, hortalizas y cría de chivos, vacunos y cerdos, y adicionalmente, población minoritaria empleada en entidades del estado (CAI, biblioteca, corregiduría, colegios, etc.).

5.3.4.2.9 Tendencias del empleo en el corto y mediano plazo.

La oferta de empleo formal en estas unidades territoriales de centros urbanos se ha caracterizado por ser baja a lo largo del tiempo, y la mayor oferta formal es brindada por la operación minera de El Cerrejón, Administración Municipal y entidades de servicios públicos y sociales en Albania. Con relación a Maicao el comercio formal e informal resulta ser el generador de fuentes laborales. En los centros poblados de los corregimientos las actividades agrícolas son las que mayor fuente de empleo generan en periodos de cosecha, recolección de productos agrícolas y [mantenimientos a infraestructura para actividades ganaderas](#).

La presencia de proyectos de energía en la región son fuente de generación de empleo, por lo que aumenta la posibilidad de formalización y oferta laboral directa e indirecta sobre todo en las etapas de construcción. Actualmente, los proyectos vinculan personal para las actividades pre-construcción siendo limitadas las ofertas al público, esta dinámica genera expectativas en la región a corto plazo y aportarían en la dinámica económica local.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS

CAPITULO 5.3 MEDIO SOCIECONÓMICO 5.3.5 Componente cultural



NOVIEMBRE 2024

Elaboró	Revisó y Aprobó	
Geocol Consultores	EDP Renewables	ISA Intercolombia

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

TABLA DE CONTENIDO

5

CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

1

5.3

MEDIO SOCIOECONÓMICO

1

5.3.5

Componente cultural

2

5.3.5.1

Comunidades no étnicas

3

5.3.5.1.1

Contexto municipal

3

5.3.5.1.2

Componente cultural – Unidades territoriales

23

5.3.5.2

Comunidades étnicas

40

5.3.5.2.1

Comunidades Etnia Wayuu

43

5.3.5.2.2

Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta

437

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

LISTADO DE TABLAS

Tabla 5-1	Canteras legalizadas.....	7
Tabla 5-2	Himnos Albania, Maicao y Uribia	11
Tabla 5-3	Emblemas de los municipios y significado	12
Tabla 5-4	Patrimonio culinario de La Guajira	16
Tabla 5-5	Bienes de Interés Cultural –BICs-	19
Tabla 5-6	Territoriales del AI de los municipios de Albania y Maicao	23
Tabla 5-7	Patrimonio cultural inmaterial en los barrios y cabeceras corregimentales del AI	23
Tabla 5-8	Bienes inmuebles declarados de interés cultural en las unidades territoriales	28
Tabla 5-9	Espacios de tránsito y desplazamiento en los barrios y centro poblados de corregimientos.....	29
Tabla 5-10	Áreas de uso cultural para la recreación y el esparcimiento en los barrios y cabecera corregimentales del AI	31
Tabla 5-11	Modificaciones culturales en los barrios y cabecera corregimental unidades territoriales.....	32
Tabla 5-12	Bases del sistema sociocultural en los barrios y cabeceras corregimentales del AI	34
Tabla 5-13	Uso y manejo del entorno, en los barrios y cabeceras corregimentales del AI	35
Tabla 5-14	Comunidades Étnicas Resolución ST-1395 de 2020	41
Tabla 5-15	Comunidades Étnicas Resolución ST-0884 de 2023	42
Tabla 5-16	Comunidades Étnicas Resolución ST-1432 de 2023	42
Tabla 5-17	Comunidades Etnicas Resolución ST-0206 del 23 de febrero de 2024	43
Tabla 5-18	Dinámica Poblamiento Comunidades Étnicas Consultadas	47
Tabla 5-19	Tenencia de la Tierra y Patrón de Asentamiento Comunidades Étnicas Consultadas	54
Tabla 5-20	Límites Territoriales, Comunidades Étnicas Consultadas	58
Tabla 5-21	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales, Comunidades Etnicas Consultadas	66
Tabla 5-22	Práctica Pesca	116
Tabla 5-23	Clanes Wayuu	117
Tabla 5-24	Población indígena en los municipios	122
Tabla 5-25	Estructura de la población por edad y sexo en las comunidades indígenas consultadas Resolución ST-1395 de 2020	123
Tabla 5-26	Estructura de la población por edad y sexo para las comunidades indígenas del municipio de Albania.....	125
Tabla 5-27	Estructura de la población por edad y sexo para las comunidades indígenas en el municipio de Uribia	125
Tabla 5-28	Estructura de la población por edad y sexo para las comunidades indígenas en el municipio de Maicao	126
Tabla 5-29	Estructura de la población por edad y sexo en las comunidades indígenas consultadas Resolución ST-0884 y ST-1432 de 2023 y ST-0206 de 2024	129
Tabla 5-30	Estructura de la población por edad y sexo para las comunidades étnicas de la resolución ST-0884 y ST-1432 de 2023 y ST-0206 de 2024	131
Tabla 5-31	Densidad poblacional de las comunidades étnicas por municipio y total.....	132
Tabla 5-32	Nacimientos y defunciones de los últimos cuatro años en las comunidades indígenas con base en la información recolectada en campo.....	133
Tabla 5-33	Nacimientos y defunciones de los últimos cuatro años en las comunidades indígenas con base en la información recolectada en campo.....	135
Tabla 5-34	Procesos de migración en las comunidades étnicas consultadas	136
Tabla 5-35	Cantidad de hogares y Personas/Hogar en las comunidades indígenas consultadas	142
Tabla 5-36	Población en edad de trabajar en las comunidades étnicas consultadas	145
Tabla 5-37	Población en edad de trabajar en las comunidades étnicas consultadas	146
Tabla 5-38	Sistema de Salud Comunidades Étnicas Consultadas	149
Tabla 5-39	Descripción de la prestación del servicio educativo y estado actual de los medios y condiciones para su prestación del servicio, en las Comunidades Étnicas Consultadas	176
Tabla 5-40	Tipología desde lo sagrado y social.....	204
Tabla 5-41	Aves y/o animales misteriosos dentro de la cosmovisión wayuu	205

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Tabla 5-42	Religión y Cosmogonía, en las Comunidades Étnicas Consultadas	207
Tabla 5-43	Etnolingüística, en las Comunidades Étnicas Consultadas.....	232
Tabla 5-44	Actividades agrícolas y pecuarias, de las Comunidades Étnicas Consultadas.....	246
Tabla 5-45	Actividades artesanales de las Comunidades Étnicas Consultadas.....	303
Tabla 5-46	Autoridades Tradicionales, Representantes, Líderes, entre otros, Comunidades Étnicas Consultadas	314
Tabla 5-47	Listado de Asociaciones de Autoridades Tradicionales wayuu.....	322
Tabla 5-48	Fuentes de Abastecimiento de Agua, Comunidades Étnicas Consultadas	327
Tabla 5-49	Descripción principales maneras como se hace la disposición y manejo de las aguas servidas en las comunidades étnicas consultadas.....	338
Tabla 5-50	Sistema de recolección y disposición de los residuos sólidos en la comunidad étnicas consultadas	341
Tabla 5-51	Servicio de energía eléctrica en las comunidades étnicas consultadas	345
Tabla 5-52	Servicio de gas, fuentes de energía para la preparación de alimentos en las comunidades étnicas consultadas.....	348
Tabla 5-53	Servicio de telefonía en las comunidades étnicas consultadas.....	350
Tabla 5-54	Infraestructura deportiva en comunidades indígenas.....	354
Tabla 5-55	Infraestructura viviendas comunidades étnicas consultadas.....	360
Tabla 5-56	Infraestructura vial y acceso a servicios	369
Tabla 5-57	Distancia de infraestructura comunitaria étnica con relación a los accesos para el proyecto.	385
Tabla 5-58	Distancia de infraestructura comunitaria étnica con relación al trazado de la línea.	410
Tabla 5-59	Organizaciones sin ánimo de lucro con proyectos en La Guajira	436
Tabla 5-60	Composición por sexo de los PSNSM.....	441
Tabla 5-61	Población Asentada por Departamentos de los PSNSM.....	441

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

En el presente numeral se exponen las estrategias empleadas y las actividades ejecutadas por parte de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. y la empresa consultora GEOCOL CONSULTORES S.A., durante el proceso de Participación y Socialización con las comunidades del proyecto “LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”, de acuerdo con lo estipulado en los Términos de Referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental –EIA– proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17; además, tomando como referencia la Guía de participación ciudadana para el licenciamiento ambiental (ANLA, 2018).

Es preciso mencionar que las actividades para el licenciamiento ambiental del proyecto iniciaron por parte de la empresa RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. quien, a su vez, obtuvo apoyo de SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A. para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental en el año 2020, proceso de solicitud que fue archivado mediante auto 10260 por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA–. La empresa EDP Renewables Colombia a través de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P., decidió realizar los ajustes técnicos y ambientales correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, con el fin de volver a solicitar la licencia ambiental para la ejecución del proyecto. En ese sentido, se desarrollaron nuevamente los procesos de participación y caracterización con comunidades.

La información recopilada fue el insumo base para desarrollar cada uno de los ítems requeridos en los TdR-17 para el medio socioeconómico, que darán cuenta de la siguiente información:

- Las actividades y espacios de participación sostenidos para la presentación técnica, análisis y entrega de resultados de la información considerada en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, dichos espacios se abordaron teniendo en cuenta los parámetros normativos que llevaron a feliz término con las comunidades étnicas, no étnicas y autoridades institucionales del área de influencia.
- En el apartado demoFigura se abordará información de los municipios del área de influencia sobre la dinámica de poblamiento y dinámica poblacional, en la primera se describe: la historia más relevante de ocupación del territorio por parte de las poblaciones humanas, los grupos socioculturales y la ocupación y expansión de los asentamientos en el territorio y en la segunda se estudian aspectos como: tasa de natalidad y mortalidad, movilidad espacial actual y tendencial, así como los factores que influyen en fenómenos migratorios, estructura de la población por edad y sexo, distribución entre las áreas rural y urbana y su densidad e índices que refieren situación de pobreza de la población.
- El componente espacial, se abordan temáticas sobre la calidad y cobertura de los servicios públicos y sociales en relación con acueducto y alcantarillado, disposición de excretas, sistemas de recolección, disposición de residuos sólidos, servicios de energía, gas y telefonía; y en cuanto a los servicios sociales se describe la infraestructura educativa y de salud, infraestructura recreativa y deportiva, la tipificación y características de las viviendas, infraestructura de transporte, infraestructura vial, centros poblados que ofrecen los servicios administrativos y financieros, y el acceso a los servicios sociales.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

- En el componente económico, se abordan temáticas como estructura de la propiedad, procesos productivos y tecnológicos, mercado laboral actual, polos de desarrollo y enclaves que interactúan con el área de influencia, estructura comercial, redes de comercialización, cadenas productivas y su relación en las dinámicas económicas regionales, empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario, así como el tamaño de la Unidad Agrícola Familiar-UAF establecida para cada municipio.
- En el componente cultural se realiza la distinción entre los requerimientos a describir y analizar de comunidades étnicas y no étnicas. En lo que respecta a las comunidades no étnicas se realiza un análisis general de los patrones de asentamiento, la dependencia económica y sociocultural con el entorno, hechos históricos que hayan producido cambios culturales, símbolos culturales más significativos y los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente. En cuanto a la población étnica, se desarrolla la dinámica de poblamiento, demografía, salud, educación, religiosidad/cosmogonía, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional.
- El componente político-organizativo, en el cual se describen y analizan los aspectos político-administrativos, presencia institucional y organización comunitaria, las relaciones e interacciones de poder, la presencia de instituciones públicas en los municipios del área de influencia, las organizaciones privadas, sociales y comunitarias, las instancias y mecanismos de participación de la población.
- Para finalizar el capítulo de caracterización socioeconómica se abordan las tendencias del desarrollo, apartado en donde se hace un análisis socioeconómico integral resultado de la descripción realizada en los diferentes ítems del capítulo de caracterización para el componente en mención.

5.3.5 Componente cultural

El componente cultural hace referencia al sistema de valores, creencias y formas de constituir una sociedad, se divide en dos numerales denominados en comunidades no étnicas y comunidades étnicas. El primero consiste en un análisis general a nivel municipal de los siguientes aspectos: los patrones de asentamiento y la dependencia económica y sociocultural con el entorno.

Así mismo, se identifican allí los hechos históricos que hayan producido cambios culturales. También se describen los símbolos culturales más significativos para la población, con relación a las tradiciones económicas, tecnológicas, organizativas, religiosas, artísticas y otras que se reconozcan. Igualmente, los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente por parte de los habitantes de la región.

A nivel de las unidades territoriales de comunidades no étnicas, se describen y analizan a su vez los siguientes aspectos: patrimonio cultural inmaterial, Bienes Inmuebles declarados de Interés Cultural –BICs–, espacios de tránsito y desplazamiento, áreas de uso cultural para la recreación y el esparcimiento y otros de importancia cultural, modificaciones culturales, bases del sistema sociocultural, uso y manejo del entorno, y orden espacial y sus redes culturales.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

En el segundo numeral, se presenta una caracterización de las comunidades étnicas que habitan el área de influencia del proyecto, considerando su dinámica de poblamiento, demografía, los aspectos relacionados con la salud, educación, religiosidad y cosmogonía, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional. Con ello, se busca establecer los rasgos característicos de la población étnica que potencialmente puede verse afectada por las dinámicas propias del proyecto, teniendo en cuenta las modificaciones derivadas de estímulos externos a sus actividades económicas, eventos sociopolíticos o representar cambios históricos importantes a nivel cultural.

5.3.5.1 Comunidades no étnicas

5.3.5.1.1 Contexto municipal

El numeral que se expone a continuación hace referencia a las comunidades no étnicas presentes en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, el cual se divide en tres (3) secciones. En la primera sección se presenta un análisis general de los patrones de asentamiento previamente descritos en el componente demoFigura, la dependencia socioeconómica y ambiental de los habitantes respecto al entorno, articulando dichos procesos históricos con la estructura y dinámica actuales. La segunda sección presenta la identificación de los hechos históricos más relevantes en la producción de cambios culturales y en la tercera sección se identifican los símbolos culturales más significativos con relación a las tradiciones económicas, tecnológicas, religiosas y artísticas. Finalmente, en la cuarta sección, se identifican los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente, en cuanto a procesos, tecnologías, usos culturales y tradicionales y valores simbólicos.

5.3.5.1.1.1 Patrones de asentamiento y dependencia económica y sociocultural con el entorno

Los municipios de Albania, Maicao y Uribia están insertos en el complejo socio – cultural caribeño. La región caribe es producto de la coincidencia en una escala espacio temporal de múltiples grupos humanos. Allí se encontraron las etnias aborígenes, en los tiempos de la conquista y la colonia, la región fue también influenciada fuertemente por el acervo cultural de los españoles y a su vez, las pretensiones y actividades de estos en la búsqueda de riquezas para aliviar su crisis económica, conllevó a la introducción de la población negra procedente del continente africano.¹

En ese sentido la antropóloga Marta Matute, argumenta que,

Con un trasfondo socioeconómico complejo y una situación caótica en todos los niveles, en el siglo XV Europa emprende el gran proceso de descubrimiento de otras tierras que posibilitarían la obtención de recursos para aliviar la grave situación económica que se venía presentando con repercusiones en los ámbitos políticos y sociales que desmontaba todo un andamiaje sustentado en la monarquía y el señorío feudal.

¹ Múnera Montes, L., Granados Castellanos, M., Teherán Sánchez, S., Naranjo Vasco, J. (2014) Bárbaros hoscos. Historia de resistencia y conflicto en la explotación del carbón en La Guajira, Colombia (consultado 21 de febrero de 2024) Disponible en: <https://revistas.uexternado.edu.co/index.php/opera/article/view/3840/4151>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Grosso modo, este era el panorama que servía de telón de fondo a los acontecimientos que más tarde se desarrollarían en el escenario del descubrimiento y conquista de América; no obstante, el almirante Colón murió creyendo que había encontrado un nuevo camino a las Islas orientales (Indias occidentales).

El agobio económico fue el principio y también el fin; en un comienzo tras las apetecidas especias y no mucho después en pos del dorado, el metal precioso que envileció a hombres y mujeres justificando las primeras masacres y el exterminio étnico en América. El recorrido de los primeros españoles al llegar a tierras de América, marcó pautas y derroteros que seguirían quienes vendrían después.

De esta forma, en 1499 se daría a la luz para el mundo occidental, la existencia de la península de La Guajira, que ya desde esa época presentaba características que le hacían hostil para unos y apetecida para otros. Por su ubicación estratégica no escapó al interés, primero de los españoles y luego de otros inmigrantes del viejo continente como ingleses, holandeses y franceses.²

La explotación del oro en el territorio de lo que hoy es Colombia, trajo consigo otras formas económicas y de trabajo que caracterizaron la época colonial. La vasta explotación de este recurso estuvo marcada por distintos periodos de producción, lo que dependiendo de la intensidad repercutió de manera negativa en las distintas regiones mineras. Además del oro, hubo otros renglones importantes en esta zona que sustentaron la economía colonial como fueron el tráfico de esclavos negros y la pesca de perlas.

Para la pesca de las perlas se esclavizó a los indígenas y a veces también se utilizaron los esclavos negros. Cuando se agotaron los ostrales de Cubagua en Venezuela, donde primero se dio la explotación de manera intensa, el Cabo de la Vela fue un foco de atracción para los conquistadores [...]. Esta actividad estuvo ligada a la trata o tráfico de negros esclavos, los que generalmente se obtenían mediante la caza, el uso de la violencia, el fraude y el fomento de la guerra entre los diferentes grupos en África. Además, existía una teoría entre mercaderes, al parecer comprobada en la práctica, de que se obtenía mayor rendimiento de los negros que de los indios, de modo que poseer esclavos significó poder económico³.

Así pues, es evidente que todos estos acontecimientos entretejieron la historia dando como resultado la conformación de un territorio que hoy es referente cultural e identitario en Colombia, ordenando el espacio y en el decurso de la historia, suscitando transformaciones que son tangibles en lo que es hoy la costa caribe colombiana. Dicho de otra manera,

² MATUTE CAMPUZANO, Marta Isabel. De matutes, corsarios y bajeles: a pesar del Estado, La Guajira vive. Trabajo de grado para optar por el título de antropóloga. Medellín. Universidad de Antioquia. Facultad de Ciencias Sociales y Humanas, 2003. 1-2 p.

³ Ibíd., p.10

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Como en ninguna otra región del país, las guerras de independencia en el Caribe causaron la ruina de varias ciudades y villas, Tenerife y Cartagena, por ejemplo, cuyas destrucciones provocaron la huida de sus habitantes.

El nacimiento de la república, entonces, significó para la costa un violento proceso de ruralización de la población que vivía en los centros urbanos, en momentos en que en las regiones andinas se acrecentaba la ocupación del trono español.

Con la independencia se inicia un proceso histórico capital para el ordenamiento del espacio del Caribe colombiano. El costo de ser república fue la pérdida del ordenamiento que España había introducido durante trescientos años de dominación en la Nueva Granada.

En primer lugar, se dispó la concepción global que existía sobre el territorio. La desaparición del Estado colonial significó la pérdida de la unidad política imperial y esto distorsionó los lazos que unían el Caribe colombiano con las regiones vecinas y con el interior del país. Se extinguió además la primacía urbana cartagenera, eje de la organización espacial de la costa caribe neogranadina.

A la pérdida de concepción global del territorio, la acompañó el despoblamiento de numerosas ciudades por las guerras y el repliegue de la población hacia las subregiones del interior. Se perdió la red urbana colonial heredada.

En segundo lugar, la dependencia colonial en cierta medida fue reemplazada por economías exportadoras. La geografía republicana continuaba con el principio del ordenamiento de zonas de producción, itinerarios de transporte y puertos de embarque, que era el que funcionaba durante la Colonia. En efecto, se continuó con el eje norte-sur, el eje meridional, como lógica fundamental del ordenamiento del espacio⁴.

En este contexto, que de hecho es el fundamento de la estructura socioespacial del país, la Guajira se ha articulado en la actualidad bajo su condición de departamento con un gran potencial minero, rico en recursos marinos y naturales y con una localización geográfica que le abre grandes posibilidades para el intercambio comercial con Venezuela. El departamento tiene a su favor ventajas como la ubicación fronteriza y costera que le permiten el aprovechamiento de los recursos marinos y una fácil comunicación con la cuenca del Caribe.

El hecho económico más importante para la región en los últimos 100 años fue la explotación y exportación de carbón en la mina de El Cerrejón. La minería se ha constituido en la principal actividad económica del departamento. Con la explotación carbonífera, a la cual se le dio inicio en la década de los ochenta, decayeron significativamente la agricultura y la industria en el PIB departamental, renglones principales de la economía de La Guajira hasta ese momento. En el Reporte de Alertas Zona Hidrográfica Caribe – Guajira, editado por la ANLA en 2018, se lee al respecto que “Mientras en 1960 el sector agropecuario representaba el 39,6% del PIB, para el 2010 se ubicó en el 4,6%; de igual manera, en el mismo período el comercio representaba el 5,7% del PIB, y en el 2004 era del 5,3%. Por su parte, la minería que en 1960 no era parte de la estructura

⁴ COLOMBIA. CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN POPULAR. Colombia país de regiones. Bogotá: CINEP – Colciencias, 1998. p. 155. Tomo I.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

productiva departamental, en 2010 constituía el 60,9%, ubicándose por encima del promedio nacional⁵.

El documento concluye citando un informe de la Cámara de Comercio de la Guajira (2017) donde esta entidad advierte que el departamento debe entenderse desde la particularidad de haber vivido sucesivas economías de bonanza, que no han logrado apalancar el desarrollo de los demás sectores económicos desde su diversidad cultural; desde la organización territorial de los wayuu, la cual constituye un desafío para la gestión territorial y ambiental, por lo disperso de la población; sus condiciones desérticas, la escasez de agua y su condición de territorio fronterizo. Por tanto, es lindero, pero además espacio de integración a nivel subnacional e internacional en el orden demoFigura, económico, social, cultural, étnico y ambiental.

La principal expresión de la actividad minera en el departamento de La Guajira es entonces la explotación del carbón mineral en el Complejo Carbonífero Cerrejón Zona Norte, localizado entre los municipios de Maicao, Albania y Barrancas y con una extensión aproximada de 80.000 hectáreas. Se han detectado hasta 40 mantos mayores y las exploraciones confirmaron la existencia de unas reservas de 1.600 millones de toneladas recuperables a tajo abierto y hasta una profundidad de 100 metros⁶.

En la península de La Guajira, la riqueza carbonífera del Cerrejón se conoce desde los tiempos de la colonia, pero solo fue a partir de 1976, durante el gobierno de Julio César Turbay Ayala, que se concretó el proyecto carbonífero de la asociación Cerrejón Zona Norte conformada por Carbocol e Intercor, dando inicio a su explotación industrial.

Este hecho constituye el principal factor para el actual poblamiento de Albania, la extracción minera en el municipio estructuró una nueva manera de configuración del territorio. Sin embargo, a pesar de las regalías que recibe el departamento por la extracción del carbón en la región, ello no se ha traducido “en el mejoramiento de las condiciones de vida de las comunidades que la habitan”⁷. Una de las principales consecuencias de la industria extractiva es el desplazamiento de población por la expulsión y desterritorialización de asentamientos tradicionales, la contaminación de los territorios, la limitación del libre tránsito, la imposibilidad de acceder a los recursos del entorno, así como la presión para la venta de tierras y predios. Ante las expectativas generadas por el proyecto de El Cerrejón, llegó a la región población flotante y migrantes que dinamizaron la economía local, pero también superaron la oferta local de vivienda e infraestructura del municipio, generando hacinamiento en algunos sectores.

Por otra parte, existen numerosas canteras presentes en varios puntos del departamento, algunas de ellas de carácter completamente irregular, que extraen materiales de los cauces de los arroyos cuando estos descienden por causa del verano o por periodos de estiaje. Las actividades extractivas se realizan en forma artesanal con palas y herramientas menores (arenas de los arroyos), y a gran escala mediante la utilización de maquinaria y equipos de alta eficiencia. Los materiales obtenidos son agregados de piedra que se utilizan para obras civiles, para la

⁵ COLOMBIA. AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. Reporte de alertas zona hidrográfica Caribe-Guajira [en línea]. Colombia. ANALA. 2018 p. 266. [Consultado 27 de octubre de 2023]. Disponible en: http://portal.anla.gov.co/sites/default/files/biblioteca_web_anla_pdf/report-guajira-final.pdf

⁶ COLOMBIA. CORPORACIÓN AUTONÓMA REGIONAL DE LA GUAJIRA y PARQUES NACIONALES NATURALES. Plan de Ordenamiento de la Cuenca del Río Ranchería [en línea]. Riohacha. Corpoguajira. 2011. p. 19. [Consultado el 22 de octubre de 2023]. Disponible en: http://www.corpoguajira.gov.co/web/attachments_Joom/article/876/Tomo%202-Diagnostico1.pdf

⁷ RUDAS, Guillermo. Notas sobre la minería de carbón a gran escala en Colombia. En: La minería de carbón a gran escala en Colombia: impactos económicos, sociales, laborales, ambientales y territoriales [en línea]. Bogotá: Friedrich Ebert Stiftung, 2014, p. 5–20. [Consultado 27 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/kolumbien/11067.pdf>

construcción de vivienda y edificaciones y muy especialmente en la reparación y acondicionamiento de vías y carretables. Dependiendo del tipo y origen del material, el proceso de extracción se realiza mediante la utilización de diferentes procesos: uso de explosivos en las laderas de las montañas o fracturación directa de los terrenos con maquinaria pesada⁸. Las canteras localizadas en los municipios con jurisdicción dentro del área de influencia y que están legalizadas para operación por la Corporación Autónoma de la Guajira se muestran a continuación.

Tabla 5-1 Canteras legalizadas

Municipio	Localidad	Nombre	Autorización	Mineral	Método de extracción	Afectación de recursos naturales
Uribia		Minera del Norte Cantera Kayusuway	Título minero y proceso de legalización	Barita	Maquinaria, volquetas	Recurso vegetal, suelo y subsuelo
Albania	Cuestecitas	Cantera Majo	Título minero	Material de construcción	Maquinaria (retroexcavadora y/o pala mecánica y volquetas)	Recurso hídrico, vegetación y suelo
	Porciosa	Concesión Santa Marta – Paraguachón Cantera Villa Fátima y La Sonrisa	Autorización temporal	Material de construcción	Maquinaria (retroexcavadora y/o pala mecánica y volquetas)	Recurso hídrico, vegetación y suelo

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P.2024 tomado de CORPOGUAJIRA, 2011.

El poblamiento de Maicao ha sido lugar de transición de las culturas Wayúu, Tairona, Canopane, Cariachile y Muruma, los cuales se encontraban allí para intercambiar sal y pescado por productos agrícolas. Maicao comenzó su proceso de poblamiento mestizo como un puesto de control en el cruce de caminos hacia la provincia de Padilla y la costa, y hacia Maracaibo. En 1935 fue nombrado corregimiento, entre 1939 y 1948 llegaron los primeros pobladores del interior, “cachacos”, y en 1948 llegaron los primeros turcos. En los años cincuenta, los primeros polacos: Samuel Karpenkopp, Benjamin Wanik, los hermanos Ciwulkewis y Carlos Schmucker de profesión comerciantes y en 1955 fue reconocido como municipio.

En la ribera occidental del río Ranchería, también en la década de los cincuenta, se produjo un notorio proceso de zambaje entre campesinos afro y descendientes wayuu en las comunidades de Cucurumana, comunidad wayuu hablante de rasgos negroides; El Habra, Barbacoas y Galán, caracterizada esta última por la presencia de afros con rasgos indígenas.

Entre 1960 y 1970 llegaron a Maicao migrantes libaneses, palestinos y sirios; los palestinos, a diferencia de los otros, menos proclives a interactuar con los locales y con una cultura más cerrada. La migración de “turcos” se incrementaría después de 1982, a causa de la invasión de Israel al Líbano, de donde arribaron decenas de migrantes de los pueblos libaneses de Lala y Baalul, y chiitas del sur del país.

Otros procesos migratorios a lo largo del siglo XX, tuvieron que ver con la bonanza marimbera de los años setenta, la cual representó la llegada de afrodescendientes que participaban en la siembra y exportación de marihuana.⁹

⁸ COLOMBIA. CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA y PARQUES NACIONALES NATURALES, Op. cit., p. 21. [Consultado el 22 de octubre de 2023]. Disponible en: http://www.corpoguajira.gov.co/web/attachments_Joom/article/876/Tomo%202-Diagnostico1.pdf

⁹ VERDAD ABIERTA. Bonanza Marimbera 1976 – 1985. [Consultado 21 de febrero de 2023] Disponible en: <https://verdadabierta.com/bonanza-marimbera-1976-1985/>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Uribia es el municipio más al norte, y su área la más amplia de todos los de La Guajira (7.878 km², alrededor de la tercera parte del territorio total del departamento). Este territorio, a excepción de la cabecera municipal y otros dos centros poblados, hace parte del resguardo indígena wayuu de la Media y Alta Guajira y por tanto, su historia de poblamiento se remonta a unos 150 años Antes de Cristo. Remitiéndose a tiempos históricos, la colonia tuvo una gran influencia en las dinámicas demográficas del departamento al expulsar a los wayuu de la Baja Guajira, más abundante en aguas y apta para la agricultura, hacia el norte, a la Media y Alta Guajira.

El poblamiento de Uribia se dio en el marco de la llamada Revolución en Marcha y de la guerra con el Perú en la frontera selvática de Leticia durante los años 30 del siglo XX, el gobierno colombiano se vio en la necesidad de promover la unidad nacional. Fue así como el presidente Alfonso López Pumarejo aceleró la integración de los wayuu y del territorio de La Guajira a la nación colombiana. Parte de la estrategia de integración nacional tuvo que ver con la toponimia, por lo que se empezó a darle nombres de tradición liberal a los lugares del territorio wayuu. De allí que a la «capital indígena de Colombia», la antigua ranhería de Ichitki se la refundara con el nombre de Uribia en 1935, en honor al caudillo liberal Rafael Uribe. Sus fundadores, el capitán Eduardo Londoño y la orden de los curas capuchinos. En el centro de la aldea se creó la Plaza Colombia con el busto del general Francisco de Paula Santander y «un elegante obelisco, dedicado a mantener, a la altura de veinte metros, el pabellón colombiano». De la plaza, que tenía forma octogonal, se desprendieron «ocho modernas avenidas», con nombres como Alfonso López, Bolívar, Rondón, Bogotá, La Marina y se promovió la construcción de edificios gubernamentales¹⁰.

Las implicaciones de la fundación del municipio, en términos de la consolidación territorial, se relacionan con las tensiones inherentes a su condición de enclave del estado dentro de un territorio étnico, la mayoría de la población de Uribia (95%) es wayuu. Por lo que para el poblamiento del municipio se deben considerar factores de contexto como la realidad colonial y republicana del país, o los intentos de consolidación del territorio nacional durante el siglo XX; pero siempre en relación con la lucha histórica de los wayuu por su reconocimiento como pueblo con una identidad propia y la conservación de sus formas de vida.

En el departamento el modelo de desarrollo que prevalece es de carácter extractivista y actúa en contravía de la vocación de los suelos y del uso sostenible de los recursos naturales. Es así como los pobladores con sus intervenciones han transformado los ecosistemas boscosos, degradado los ecosistemas acuáticos, y han reducido considerablemente los recursos hidrobiológicos, de flora y fauna. En términos generales, han generado la pérdida de los bienes y servicios ambientales, según el POMCA del Río Ranchería¹¹, las dificultades se encuentran en las siguientes situaciones:

- La falta de conocimiento, valoración y sentido de pertenencia hacia los recursos naturales por parte de los diferentes actores.
- La relación “antropocéntrica” de dominio que han establecido los actores sociales con la naturaleza.
- La inexistencia de una cultura ambiental, que oriente el uso de los recursos naturales sosteniblemente.

Sumado a lo anterior, las condiciones de pobreza en las que está sumida la población, la falta de empleo y alternativas productivas sostenibles, que permitan asegurar ingresos económicos para las familias conllevan a que cada día, más personas encuentren en la extracción de recursos

¹⁰ ALCALDÍA DE URIBIA. Información general de Uribia [sitio web]. Uribia: Alcaldía de Uribia. [Consultado 25 de octubre de 2023]. Disponible en: <http://www.uribia-laguajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Informacion-del-Municipio.aspx>

¹¹ CORPOGUAJIRA. POMCA RANCHERÍA [Consultado 25 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://corpoguajira.gov.co/wp/pomca-rancheria/>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

naturales el medio para la obtención de recursos monetarios, conllevando a que se generen mayores presiones sobre los recursos naturales.

Así mismo, la carencia de sistemas de saneamiento básico está ocasionando la contaminación de los suelos, el aire y los cuerpos de agua, ya que actúan como receptores de residuos sólidos y de aguas residuales y servidas, poniendo en peligro la salud de la población, la adquisición de agua potable para consumo humano, la vida de las especies que se desarrollan en estos ecosistemas y afectando considerablemente el paisaje. Adicionalmente, el desarrollo de prácticas culturales que se han transmitido de generación en generación y que actúan en detrimento del medio ambiente como la quema de terrenos para la agricultura, la cocción de los alimentos con leña y la disposición de basuras en los cuerpos de agua, propicia escenarios complejos de manejo para aliviar problemáticas vitales para la población en general que reside en la Guajira.

Los principales efectos generados por las problemáticas enunciadas son: el agotamiento de los recursos suelo, aire, flora y fauna; la pérdida de los hábitats de especies de flora y fauna terrestre y acuática y el menoscabo de la vida vegetal, animal y humana, produciendo las siguientes consecuencias:

- Pérdida de los bienes y servicios ambientales: el uso insostenible de los recursos naturales, atenta contra los bienes y servicios ambientales que se le prestan a los pobladores y que sustentan la vida, a saber: regulación de gases, de clima e hídrica (control de inundaciones); oferta y calidad del agua, retención de sedimentos y fertilidad de los suelos; formación de suelos, materia prima y producción de alimentos; reciclado de nutrientes; recreación; cultura; belleza paisajística; producción de biodiversidad; fuente de recursos genéticos, entre otros.
- Pérdida de la seguridad alimentaria: los suelos han perdido aceleradamente su productividad debida principalmente al uso en contravía de su vocación, la deforestación y las quemas; con lo cual se ha incrementado el índice de desertificación del territorio. Igualmente, la sobrepesca y la caza indiscriminada están amenazando el consumo de proteína natural en la población.
- Deterioro de la calidad de vida: el uso insostenible de los recursos naturales y la degradación ambiental están influyendo negativamente en la calidad de vida de los pobladores porque están afectando su salud, el acceso a bienes y servicios ambientales y el disfrute de un ambiente sano¹².

Por otra parte, el agua potable es un factor determinante en el desarrollo humano y económico de un territorio. El acceso al agua potable es un derecho humano universal, y a su vez, una necesidad básica para perpetuar la vida, es decir, es un recurso vital para el ser humano y para los demás seres vivos. El abastecimiento de agua potable insuficiente e inadecuada (que implica riesgos), representa un problema constante para la salud de la población mundial. La Organización Mundial de la Salud (OMS) estima que 80% de todas las enfermedades en el mundo en desarrollo, son causadas por la falta de agua limpia y saneamiento adecuado, siendo esta una de las causas principales de enfermedades y muertes sobre todo en los niños. Según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente -PNUMA-, una persona necesita aproximadamente cincuenta

¹² SÁNCHEZ, Jeannette (ccord.). Recursos naturales, medio ambiente y sostenibilidad [sitio web]. CEPAL: Naciones Unidas. [Consultado 14 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://repositorio.cepal.org/server/api/core/bitstreams/e43ad745-6b7d-48e4-a016-b753fdd3b659/content>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

litros de agua por día para garantizar que se cubren las necesidades más básicas y surgen pocas preocupaciones en materia de salud.¹³

De acuerdo con los parámetros de la Organización Mundial de la Salud –OMS– y del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia –UNICEF–, un suministro razonable de agua debe corresponder como mínimo a veinte litros por persona al día, y la instalación debe estar situada a menos de un kilómetro de la vivienda del usuario. En término medio, el uso doméstico diario de agua dulce de una persona de un país desarrollado es diez veces superior al de una persona de un país en desarrollo. En el Reino Unido, una persona usa un promedio de 135 litros de agua por día. En los países en desarrollo, una persona usa 50 litros.¹⁴

En La Guajira los municipios se abastecen de agua a través de pozos profundos y también de fuentes superficiales como el río Ranchería, río Palomino, manantiales, río Tapias, arroyo Los Remedios, etcétera. La cobertura del servicio de acueducto en los municipios está por el orden del 68%, esta cubre principalmente a la población asentada en las áreas urbanas, permaneciendo carente de este servicio buena parte de la población rural e indígena. En ninguno de los municipios se presta el servicio permanentemente, por lo que este presenta cortes por horas, días y semanas.

No obstante, el tema más alarmante en cuanto al acceso a agua potable está ligado a la calidad; solo Albania tiene acceso a agua apta para consumo humano, el resto de la población consume agua cuyas características no cumplen con los estándares exigidos, lo cual deriva en la alta presencia de enfermedades relacionadas con el consumo de agua contaminada como son la Enfermedad Diarreica Aguda –EDA– y la parasitosis. Un factor relacionado con la deficiente calidad del agua (su contaminación), es el hecho de que las fuentes de donde los acueductos municipales la extraen, como el río Tapiá, el Ranchería, el arroyo Los Remedios, etc., que a su vez usadas a su vez como basureros¹⁵.

En términos de la relación entre poblamiento y recursos, cabe anotar que históricamente la población wayuu se ha movido por el territorio guajiro según las temporadas, en busca de fuentes de agua y otros recursos asociados, que les permitan garantizar su sustento. Están concentrados en la Media y Alta Guajira, y en menor medida en la ciudad de Maracaibo en Venezuela, pero cuentan también con asentamientos y resguardos de pequeño tamaño en la Baja Guajira. “Todos alternan su asentamiento familiar a lo largo de la península, y en algunos de los centros urbanos citados”¹⁶.

5.3.5.1.1.2 Símbolos culturales

A continuación, en la tabla se detallan los símbolos de los municipios que conforman el AI.

¹³ NACIONES UNIDAS. El derecho humano al agua y al saneamiento. [sitio web] [Consultado 15 de noviembre de 2023] Disponible en: https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/human_right_to_water.shtml

¹⁴ NACIONES UNIDAS. El derecho humano al agua y al saneamiento.[en línea] [Consultado 23 de febrero de 2024]. Disponible en: https://www.un.org/spanish/waterforlifedecade/human_right_to_water.shtml#:~:text=De%20acuerdo%20con%20la%20Organización,Saludable.

¹⁵ *Ibíd.*, p. 464.

¹⁶ RESTREPO, Eduardo; SAADE, Marta y ROJAS, Axel. Antropología hecha en Colombia: Tomo I [en línea]. Bogotá: Asociación Latinoamericana de Antropología – ICANH. 2017. 184 p. [Consultado 22 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.aacademica.org/eduardo.restrepo/10.pdf>

Tabla 5-2 Himnos Albania, Maicao y Uribia

Himnos municipales	
Albania	Uribia
HIMNO DEL MUNICIPIO DE ALBANIA Autor: LEOPOLDO TRUJILLO CASTAÑEDA Coro Es Albania mi pueblo querido es Albania mi madre amorosa y en tu pecho inmortal vivo aspirando perfumes de rosas yo quisiera expresarte el cariño que tus hijos hoy sienten por ti y estrecharte en mi pecho cual niño que su madre acaricia feliz I Cuando halla el lejano horizonte ya radiante fulgura la aurora el trinar de las aves del monte en Albania se escucha sonora II En su ambiente tan puro y tan grande es tu nombre tan bello y genial el verdor de tus selvas y cantos complementan tu gran ideal III Son tus tierras fecundas y ricas que colmadas debieran vivir al igual que el labriego en su finca que orgulloso trabaja hasta el fin IV Son tus prados cuan bellos paisajes que mi alma se inunda de amor cuando aspira perfumes fugaces que ventilan los nardos en flor V Y es por eso que humilde te canto y en tus brazos quisiera morir y enjuagar con tu emblema este llanto que dichoso derrama por ti.	HIMNO DEL MUNICIPIO DE URIBIA Autor: MARIA DE BETANIA En la extensión desierta. bajo un cenit ardiente vecina del caribe que es un viejo sultan La princesa Guajira Uribia alza su frente coronada de perlas con gentil ademán Recibe en sus dominios la brisa del nordeste que le trae las masivas del temible sultán (bis) Y en remolinos cruza huracán incipiente perturbando la siesta del ardiente arenal (bis) Tiene un escudo de armas soñador y valiente lo soñó el jefe insigne que la quiso fundar Y ella le corresponde muy oportunamente llamándole chocante que es un astro titular Beldad morena Úrica son tus atardeceres romanzado se eriza en misteriosa unión (bis) Policromías mágicas e inciertos palideces al conmovirse el cielo por la agonía del sol.
Maicao	
HIMNO DEL MUNICIPIO DE MAICAO Autor: RAMIRO CHOLÉS ANDRADE Coro Oh, Maicao mi pampa querida, centinela de insomne frontera Los Wayú formaron tu nombre, con la espiga imperial del Maíz Bullicioso y pujante terruño. Del ensueño mi edad primera. El vibrante ritual de tambores venturosos te anuncian llegar. I. Patria chica mía con razón te llamo. Alabando así tu gran existencia, Con tesón y fe de carbonero clamo,	

Himnos municipales	
Albania	Uribia
Que perduren siempre lazos de querencia. II. Tierra Guajirindia, de manos tendidas que a todos acoges, En maternal regazo, con vehemencia exiges a tus gratos hijos Compromisos grandes, de amor y trabajo. III. Sinfonía mestiza, de iguaraya y luna Atalaya firme de patria colombiana. Dios bendiga siempre, tu arenoso suelo y A San José ilumine, tu dulce mañana.	

En lo que se refiere a los elementos emblemáticos que adquieren significados asociados a la pertenencia o identidad con un territorio, los pobladores de Albania, Maicao y Uribia tienen en sus banderas y escudos una representación de su pasado e historia, que se manifiesta iconográficamente. En la siguiente tabla se presentan los emblemas y significado de los municipios del Al.

Tabla 5-3 Emblemas de los municipios y significado

Emblema	Significado
Albania	
	"El color amarillo con el sol, simboliza la radiante energía de nuestro astro rey que ilumina con su luz las resplandecientes tierras de nuestro municipio. El verde simboliza la vegetación y la esperanza de un mejor vivir en nuestro municipio. El negro simboliza la riqueza de sus entrañas que nos brinda nuestra tierra, representada en el carbón que sirve de base para el sostenimiento de nuestro municipio y del cual estamos rodeados. El color blanco, representa La Paz anhelada por la humanidad, que nos brinda nuestro señor JESUCRISTO y que hoy en día rodea a nuestro municipio. El Árbol: Es un árbol de totumo o calabazo, porque en tiempos pasados cuando apenas éramos un caserío nos dieron por nombre "calabacito", Hasta en los años de 1999 a 2000, se creó nuestro municipio el cual lleva el nombre de Albania, hoy en día reconocida por su riqueza carbonífera como la Princesa Negra" ¹⁷
	"El color amarillo con el sol, simboliza la radiante energía de nuestro astro rey que ilumina con su luz las resplandecientes tierras de nuestro municipio. El verde simboliza la vegetación y la esperanza de un mejor vivir en nuestro municipio. El negro simboliza la riqueza de sus entrañas que nos brinda nuestra tierra, representada en el carbón que sirve de base para el sostenimiento de nuestro municipio y del cual estamos rodeados. El color blanco, representa La Paz anhelada por la humanidad, que nos brinda nuestro señor JESUCRISTO y que hoy en día rodea a nuestro municipio."
Maicao	

¹⁷ ALCALDÍA DE ALBANIA. Nuestro municipio [sitio web]. Albania; [Consultado 29 octubre de 2023]. Disponible en: <http://www.albania-laguajira.gov.co/municipio/nuestro-municipio>

Emblema	Significado
	<i>El escudo de Maicao es un estilo de pergamino abierto donde se sitúa un ovalo en la parte central dividida en tres partes o pabellones. El pabellón de la derecha, muestra en un fondo azul una estrella blanca de seis puntas, la cual representa la unión de los pueblos de Colombia, inmediatamente vemos una rama de Laurel, la cual representa el heroísmo, el altruismo y la trascendencia del hombre nativo de estas tierras, y luego dos manos entrelazadas, las cuales representan la unión y la hermandad de los pueblos colombiano-venezolanos. El pabellón de la izquierda, muestra en un fondo rojo una cornucopia que derrama abundantes monedas de oro, acompañado de un mercurio, los cuales simbolizan el comercio. En el pabellón inferior se observa el paisaje de la región, que representa la territorialidad, acompañado de un molino de agua que simboliza la libertad del hombre Guajiro. Este óvalo está sostenido por un arco y dos flechas en equilibrio, en honor a los primitivos pobladores, quienes con estas armas se defendieron de los invasores europeos, entrelazados por una cinta tricolor, que representa la hermandad de las dos naciones, en la cual se leen dos frases: Unión y Progreso, Paz y Hermandad".¹⁸</i>
	La bandera del municipio de Maicao está formada por tres franjas horizontales de colores: Rojo, Verde y Azul. Rojo: Que significa la fuerza y la pujanza de la raza Wayúu. Verde: Se localiza en el centro y significa confianza, esperanza. Azul: Representa la mística y la espiritualidad del hombre Maicaero. Y tiene en el centro la estrella de David en señal de guía, indicando la luz y la bienaventuranza, La bandera se vio por primera vez el año de 1973, identificando al municipio como tierra de gente pujante por su gran muestra de desarrollo cultural.
Uribia	
	El escudo de Uribia tiene forma tradicional española. Está dividido en tres cuarteles y rodeado de divisas. En el cuartel superior izquierdo, sobre fondo de sinople, una flecha india rompe por la mitad una espada española, simbolizando la fuerza aborigen Wayúu. En el cuartel superior derecho, un desierto con dos cactus y el Pilón de Azúcar en el fondo, que representa el paisaje natural ribero. En el cuartel inferior se ve la llegada de un barco español a las costas de Uribia, como recuerdo del encuentro de los dos mundos. En la divisa superior, sobre fondo de gules, se lee el lema «Honor, Riqueza y Trabajo». En la divisa que rodea al escudo, sobre fondo de oro, se lee el lema «Estepa, Cielo, Brisa y Mar». Coronando el escudo, un sol nascente, símbolo del clima cálido de la región y de la esperanza y fuerza de sus habitantes ¹⁹ .
	La bandera o pabellón de Uribia consta de dos franjas horizontales de igual medida. La franja superior es de color amarillo y simboliza las riquezas del municipio y el sol radiante. La franja inferior es de color blanco y simboliza La Paz y la armonía que deben reinar entre los Uribieros.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con base en información de los sitios web de cada municipio.

○ Celebración de fiestas y festivales

Según se afirma en el POMCA del río Ranchería, en los municipios de dicha cuenca –entre los cuales se encuentran Albania y Maicao– existe una relación entre cultura y religión; la mayoría de la población es católica y preservan entre la comunidad el culto a un santo patrón. Estas celebraciones combinan actividades religiosas como misas, procesiones y celebración de sacramentos con

¹⁸ ALCALDÍA DE MAICAO. Nuestro municipio [sitio web]. Maicao; [Consultado 29 de octubre de 2023]. Disponible en: <http://www.maicao-laguajira.gov.co/municipio/nuestro-municipio>

¹⁹ ALCALDÍA DE URIBIA. Nuestros símbolos. [sitio web]. Uribia; [Consultado 30 de octubre de 2023]. Disponible en: <http://www.uribia-laguajira.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Nuestros-Simbolos.aspx>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

actividades lúdico – culturales, entre otros juegos, peleas de gallos, danzas, muestras artesanales, música y platos típicos.

En Albania, se celebra entre el 20 y el 24 de mayo el festival del frito y la almojábana; del 20 al 24 de octubre, el festival de la integración minera; el 19 de marzo el día de la municipalidad; el 24 de octubre las fiestas patronales de San Rafael y el 24 de mayo las fiestas patronales de María Auxiliadora. Por su parte, en Maicao se celebran el festival de la sal, del festival del flamenco rosado, el festival de la cultura wayuu, el festival de danzas y tambores del colegio San José, el festival de las Colonias y el festival fronterizo del acordeón²⁰.

En Maicao, según se registra en el Sistema Nacional de Información Cultural –SINIC– se celebran también el festival “Suenan acordeones”, donde entre el 22 y el 25 de marzo tienen lugar concursos de acordeonistas, canción inédita y piquería entre otros eventos, además de ventas de comida y kioscos con artesanías. Así mismo, la fiesta del indio, en honor a la virgen del Rosario, donde los indios se visten de carichiles (indios raizales) en honor a dicha virgen²¹.

Si bien también se celebra en Albania, como se ha mencionado, el epicentro del festival de la cultura wayuu es el municipio de Uribe, constituyéndose en la principal celebración del mismo. El festival constituye la fiesta étnica más grande de Colombia y de Venezuela, siendo decretado por su tradición y trayectoria Patrimonio Inmaterial de la Nación según la Ley 1022 de 2006. El evento congrega año tras año a más de 15.000 indígenas, quienes se encuentran para intercambiar sus saberes de medicina tradicional, tejidos, danzas, juegos, gastronomía, música y vestimentas propias, durante los tres (3) días que dura.

En el marco del festival, se celebra así mismo desde hace más de 30 años el encuentro de señoritas wayuu, donde se honra con la *kiaalaja* Majayüt de oro a la joven wayuu que tenga la mejor comprensión de los aspectos de su cultura, destrezas y habilidades en la *Yonna* (danza tradicional), juegos y el uso del idioma Wayúunaiki; también debe demostrar liderazgo y responsabilidad en el conocimiento colectivo de los wayuu. Con el título del Majayut de oro, la señorita wayuu se convierte en embajadora de la cultura e impulsora del mencionado festival²².

○ Tradiciones y costumbres

Entre las tradiciones y costumbres registradas en los municipios considerados, fuertemente marcadas por la cultura wayuu, se encuentran el canto *Jayeechi*; las carreras de caballos; el vestido típico wayuu, compuesto por manta, *Waireña*, collares y guayuco y los implementos, tales como la *kasha* (tambor), la *turompa* (pitos wayuu) y la flecha. En cuanto a objetos artesanales, se conservan la fabricación de chinchorros, mochilas, mantas, abarcas, ponchos, manillas, *guaireñas*, sombreros, etcétera.

Kanas es la máxima expresión del tejido wayuu, es un arte muy antiguo, probablemente originado en la alta Guajira. Consiste en un tejido de figuras geométricas estilizadas, representando elementos del medio natural que rodean la vida cotidiana del wayuu.

²⁰ Ibid., p. 146.

²¹ SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN CULTURAL. Colombia cultural [sitio web]. Bogotá; [Consultado el 20 de octubre de 2023]. Disponible en: <http://www.sinic.gov.co/SINIC/ColombiaCultural/ColCulturalBusca.aspx?AREID=3&SECID=8&IdDep=44&COLTEM=215>

²² EL HERALDO. Barranquilla, octubre 29 de 2018. Festival de la cultura Wayuu, la fiesta étnica más grande de Colombia [en línea]. [Consultado el 20 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.elheraldo.co/la-guajira/festival-de-la-cultura-wayuu-la-fieta-etnica-mas-grande-de-colombia-558956>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

El chinchorro y la hamaca son los tejidos más representativos de la cultura wayuu y aunque tienen una misma función, a nivel de textiles conservan diferencias marcadas; el primero es elástico y de tejido suelto y el segundo es pesado y compacto, de un tejido paleteado.

Las hamacas y chinchorros se elaboran manualmente; una vez terminado el cuerpo central, la cabuyera, el asa o agarradera y el fleco se tejen por separado. La cabuyera va atada a la cabecera y el fleco consiste en una franja larga y angosta que cuelga de los orillos laterales del cuerpo del chinchorro. El Shei es una manta funeraria en la que envuelven y entierran a los difuntos, es rectangular y de gran colorido, rica en dibujos de kanas. La líira es la faja larga y angosta que hace parte del guayuco masculino. El Mantalaju es la faja que va sobre el pellón y se ata a la silla de montar y a la cincha. La atula es una compleja técnica de trenzado de hilos, que demanda mucha destreza y concentración, sirve para la fabricación de diversos objetos.

La mochila, susu o ‘lo que camina con uno’, nunca falta en la indumentaria wayuu; se teje en crochet o ganchillo, con la fibra del maguey y el algodón. Existen varias clases de mochila: Susuchon, que lleva el hombre colgada de la faja, una a cada lado del guayuco; cusu, la mochila de diario, de tamaño mediano, que el wayuu lleva a todos lados; ainacajatu, una mochila grande donde la mujer lleva el chinchorro, ropa y lo necesario para los viajes; kapatara, la mochila grande del hombre, una especie de tubo cilíndrico, con dos bocas y cordones de cierre que se utilizan también de colgaderas y kattowi, una mochila de malla muy resistente y de múltiples usos, para transportar ollas y múcuras llenas de agua. Los hombres wayuu elaboran sombreros de hoja de palma, apropiados para las jornadas de intenso sol, mantas y guaireñas o alpargatas (el calzado hecho para resistir ingentes jornadas en la arena), entre otros.

El tejido para el pueblo wayuu es más que una práctica cultural y herencia de sus ancestros, es una forma de concebir y expresar la vida tal como la sienten y la desean. Un arte pensado y gozado. La observación de sus innumerables tejidos les permite leer el espíritu que guía su acción y pensamiento, entre más complejas las figuras, mayor valor adquieren las piezas, las cuales se tejen en telar de horqueta, cada kana tiene un nombre y significado²³.

Por otra parte, se pueden mencionar como ejemplos de tradición oral las leyendas de la Virgen del Pilar, los animes, la Llorona, la cueva del santo, la gallina con los pollitos del campanario de la iglesia Silbita, el arroyo de Cotoprix, las noches de embrujos y el hombre sin cabeza.

El POMCA del río Ranchería, menciona la existencia en Albania de 12 grupos de danza, una banda musical, una banda marcial, un conjunto vallenato, dos (2) grupos de teatro, guitarristas, cantantes, artistas plásticos y artesanos que hacen objetos en carbón²⁴.

▪ Gastronomía

La comida Wayúu –dice el investigador Weildler Guerra– es históricamente el núcleo de la cocina guajira, que se enriquece en la colonia con las aportaciones hispanas, holandesas, africanas y de las islas del Caribe. Cocina heterogénea de gran diversidad que se deriva de la historia. Los territorios del Caribe han sido ocupados por uno u otro poder colonial España, Francia, Inglaterra y Holanda, que confluyeron en su territorio. Al tener un origen tan heterogéneo la cocina guajira tiene un amplio recetario entre sus distintos grupos sociales y étnicos, que incluye ajiacos de maduro, cecina y frijol, múltiples arroces ligados entre sí como son los de carne de cecina, frijol, chorizo,

²³ ORGANIZACIÓN NACIONAL INDÍGENA DE COLOMBIA. Pueblos: Pueblo Wayuu [sitio web]. [Consultado el 1 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www.onic.org.co/pueblos>

²⁴ COLOMBIA. CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA y PARQUES NACIONALES NATURALES, Op. cit., p. 265.

camarón, mero, pichi, sierra frita, guarepo y tortuga; más de seis variedades de arepas de maíz morado, amarillo y blanco, arepas de queso y varios tipos de arepuelas sencillas y de huevo diferentes en preparación y textura a la muy conocida arepa de huevo del resto del Caribe colombiano. Todo ello se complementa con una variedad de pasteles y hallacas de maíz, afines a los que se elaboran en la república de Venezuela²⁵.

En su libro de la cocina colombiana, por otra parte, Carlos Ordóñez dice de la cultura bromatológica de La Guajira que es esta “una región de interesantísimos hábitos culinarios, usa con naturalidad una colección de carnes más propias de un libro de aventuras que de una carta de un restaurante popular: chigüiro, morrocoyo, guartinaja, tortuga, armadillo, iguana y una colorida paleta de pescados y mariscos, entre los que destacan sus maravillosas langostas a precios popularísimos, que permiten a la gente modesta desayunar con ellas antes de coger el azadón y emprender su dura tarea diaria”²⁶. En la que se presentan algunas recetas consignadas en el libro de Ordóñez, provenientes de La Guajira.

Tabla 5-4 Patrimonio culinario de La Guajira

Nombre	Ingredientes	Preparación
Sopa de tortuga	12 tazas de agua 3 libras (1½ kg) de carne de tortuga con sus huesos 4 plátanos verdes, pelados y partidos con la mano 1½ libra (750 gr) de yuca, pelada y picada 1 pimentón verde picado fino 2 tomates maduros, pelados y picados finos 2 cebollas cabezonas, peladas y picadas finas 2 dientes de ajo, picados finos sal, pimienta y comino a gusto	Se lava muy bien la tortuga y se pone a cocinar en el agua hasta que se ablande, por 2 horas aproximadamente, tiempo durante el cual se le va sacando la espuma que se forme. Se añaden los plátanos, la yuca, las verduras y las especias, y se deja conservar a fuego medio en olla tapada hasta que todo esté tierno (unos 30 minutos). Se adorna con perejil picado fino rociado por encima y se acompaña con arroz con coco.
Arroz con frijolito morado guajiro	6 tazas de agua 2 tazas de arroz, lavado · 1 taza de fríjoles morados 2 cebollas cabezonas, picadas 2 dientes de ajo, picados 2 cucharadas de aceite sal y pimienta al gusto.	Se ponen los fríjoles a remojar desde el día anterior; en esa misma agua (sin sal), se ponen a cocinar hasta que empiecen a ablandar (1 hora), se añade el arroz, el aceite, la cebolla, sal y pimienta. Se dejan cocinar a fuego medio hasta que empiece a secar (20 minutos), se revuelve y se baja a fuego lento, se tapa la olla y se deja secar por completo.
Ensalada de langosta	3 langostas 4 cucharadas de jugo de limón 2 tomates maduros, pelados y picados 2 cebollas de huevo, peladas y picadas finas 1 cucharada de vinagre sal y pimienta al gusto	Se sancochan las langostas por 10 minutos en agua hirviendo. El caparazón se corta, se saca la carne entera, se deja enfriar y se corta en torrijas (rebanadas). Se prepara una salsa con el jugo de limón, los tomates, las cebollas, vinagre, sal y pimienta, en la que se ponen a marinar las torrijas. Se sirve como aperitivo o abrebocas, acompañada con galletas de soda.
Patacones	Plátanos verdes, aceite, agua-sal y ají	Plátanos verdes pelados se cortan en troncos de 2 cm o más, se frien en aceite no muy caliente, se sacan y se machacan, se pasan por agua-sal y ají y se refren en aceite caliente hasta que se doren.
Arroz con tortuga	2 libras (1 kg) de carne pulpa de tortuga, cortada en trozos (incluyendo las vísceras) 2 tazas de arroz, lavado 4 tazas de caldo ½ taza de aceite ½ taza de guiso guajiro [ver p. 334] sal y pimienta al gusto.	Se lavan muy bien las presas y vísceras con agua-limón. Se cocina la carne en agua hirviendo suficiente, por 2 horas, se agregan las vísceras y se dejan cocinar por 30 minutos más. Se conserva el

²⁵ GUERRA CURVELO, Wilder. Cocinas regionales y turismo en el Caribe colombiano: el caso de la cocina guajira. En: Selección de ensayos sobre alimentación y cocinas de Colombia [en línea]. Bogotá. Ministerio de Cultura, 2012. p. 625 [Consultado el 19 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.mincultura.gov.co/Sitios/patrimonio/bibliotecas-de-cocinas/tomos/tomo15.pdf>

²⁶ ORDÓÑEZ CAICEDO, Carlos. Gran libro de la cocina colombiana [en línea]. Bogotá: Ministerio de Cultura. 2012. p. 301 [Consultado el 19 de octubre de 2023]. Disponible en: <https://www.mincultura.gov.co/Sitios/patrimonio/bibliotecas-de-cocinas/tomos/tomo09.pdf>

Nombre	Ingredientes	Preparación
		caldo. Se sacan las presas y las vísceras, se escurren, se ponen en la olla en que se va a preparar el arroz, se sofríen en el aceite, hasta medio dorar; se agrega el guiso, sal y pimienta, y se dejan conservar 10 minutos. Se añade el arroz y luego las 4 tazas de caldo, se deja cocinar a fuego medio por unos 20 minutos hasta que se empiece a secar, se revuelve, se tapa y se deja a fuego lento hasta que acabe de reventar (15 minutos aproximadamente). Debe quedar un poco húmedo.
Friche	3 libras (1½ kg) de chivo (pierna, costilla, espaldilla) picados en trocitos 2 tazas de sangre batida con sal 1 libra (500 gr) de menudencias del chivo (corazón, bofe, hígado, riñón, guereguere, etc.) 6 dientes de ajo, picados 3 cebollas cabezonas blancas, peladas y picadas finas 1 pimentón verde, picado · ½ taza de aceite · 4 limones (jugo) sal y pimienta al gusto.	Para preparar el friche se utiliza siempre un chivo biche, o sea, no mayor de 4 meses. Se mata, se limpia, se pela, se recoge la sangre y se despresa. A la sangre fresca se le pone sal para que no se coagule. Las menudencias se pican y se sancochan en aguasal, por 20 minutos. La carne del chivo se lava con limón, sal y pimienta, se deja reposar 20 minutos y luego se fríe en aceite caliente hasta medio dorar. Se agregan las menudencias sancochadas y picadas en trocitos, el ajo, la cebolla y el pimentón; se mezcla y se deja sofreír por 5 minutos, se añade la sangre y se deja cocinar a fuego lento por 30 minutos, revolviendo constantemente. Se come con arepas de maíz o bollo limpio.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P tomado de Ministerio de Cultura, 2012.

El POMCA del río Ranchería, registra algunos ejemplos de la variada gastronomía de La Guajira. Respecto al chivo, el cual se aclara es una herencia wayuu se prepara de diversas maneras: asado, guisado, cecina (secado al sol), asadura (vísceras) y friche. También se mencionan los arroces de camarón, chorizo; la sierra en escabeche con arroz de frijol guajiro, los salpicones de bonito, cazón y chucho, la ensalada de raya, las albóndigas de macabí, la arepuela de anís, las arepas de chichigüare, de canchafa (machobayo) y de corozo (galán), el pudín de yuca, la chicha de maíz fresco, los jugos de níspero, de iguaraya, de cereza silvestre y de uvita e'lata. Platos controversiales son la tortuga frita en su propia grasa y el arroz de tortuga. Entre los postres, se incluyen la cocada, el dulce de leche, las bolitas de leche, los dulces de icaco, de ajonjolí, de maíz, de papaya verde, de toronja y de papa²⁷.

○ Ritmos y danzas

Dentro de las danzas más destacadas del departamento de La Guajira están la Yonna o Baile de la Chichamaya, es una danza indígena Wayúu, su nombre deriva del verbo ayunnaja que significa danza, la cual consiste en un baile alrededor de un círculo llamado pioví, donde el hombre da vueltas para atrás representando el viento y la mujer va hacia delante representando la fuerza y tratando de perseguir al parejo hasta derribarlo.

Este baile lo acompaña la música de la chichamaya o Yonna, la que suena de acuerdo al ejecutante y sólo se sabe que el repique del tambor o Kasha se tomó del sonido del redoblante español cuando anunciaba guerra, y los indígenas trataron de imitar este sonido mediante el instrumento nativo del cual se hace mención, la melodía musical se llama repique de tambor Kasha.

²⁷ COLOMBIA. CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA, Op. cit., p.266. [Consultado el 22 de octubre de 2023]. Disponible en: http://www.corpoguajira.gov.co/web/attachments_Joom/article/876/Tomo%202-Diagnostico1.pdf

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Otro baile popular es el de la Colita Abierta y la Colita Cerrada. Es un baile practicado por los abuelos en la década de los cincuentas y armonizado por un ritmo cumbiambero de acordeón, caja y guacharacas, instrumentos típicos del folclor guajiro. El baile es abierto, preferiblemente en la plaza principal al son de tambores, con palmadas, flauta de caña y progresivamente instrumentos de viento. Por otra parte, está el Vallenato, expresión musical que identifica al departamento de La Guajira, el cual tiene su origen en Francisco el Hombre, y a través del tiempo ha encontrado numerosos exponentes entre los que cabe destacar a grupos tales como Los Zuleta, Zabaleta y Bolaños entre otros. Es así que este departamento tiene en todos los municipios festivales de música vallenata, e indudablemente es su principal expresión folclórica. Se toca en cuatro aires: la puya, el merengue, el paseo y el son²⁸.

○ **Bienes de Interés Cultural –BICs–**

Con la Ley 397 de 1997 los bienes declarados monumentos nacionales con anterioridad fueron considerados como bienes de interés cultural; asimismo, la Ley 1185 de 2008 definió que “...son Bienes de Interés Cultural del ámbito Nacional los declarados como tales por la ley, el Ministerio de Cultura o el Archivo General de la Nación, en lo de su competencia, en razón del interés especial que el bien revista para la comunidad en todo el territorio nacional...”²⁹.

Según la página web del Ministerio de Cultura, al tenor de este artículo se reconoce que las declaratorias de Bienes de Interés Cultural pueden ser realizadas tanto por el Ministerio de Cultura como por el Archivo General de la Nación. Sin embargo, la misma Ley 1185 de 2008 establece un procedimiento para las declaratorias de Bienes de Interés Cultural. Este fue definido tras un trabajo interno de la Dirección de Patrimonio, donde se buscó evitar que las declaratorias de Bienes de Interés Cultural se hagan sin evaluaciones técnicas profundas que garanticen que esos bienes cumplan con una serie de criterios y donde se pretendió definir, además, que hay algunos de esos bienes que no pueden ser declarados de interés cultural sin un “Plan Especial de Manejo y Protección” (definido por la Ley 1185 de 2008 en su artículo 7º, modificadorio del Artículo 11 de la Ley 397 de 1997), formulado previamente.

Por otra parte, el literal b del artículo 4 de la Ley 397 de 1997, modificado por el artículo 1 de la Ley 1185 de 2008, establece que “...se consideran como bienes de interés cultural de los ámbitos nacional, departamental, distrital, municipal, de los territorios indígenas o de las comunidades negras de que trata la Ley 70 de 1993 y, en consecuencia, quedan sujetos al respectivo régimen de tales, los bienes materiales declarados como monumentos, áreas de conservación histórica, arqueológica o arquitectónica, conjuntos históricos, u otras denominaciones que, con anterioridad a la promulgación de esta ley, hayan sido objeto de tal declaratoria por las autoridades competentes, o hayan sido incorporados a los planes de ordenamiento territorial...”³⁰.

Al revisar el listado de Bienes de Interés Cultural del orden nacional, y el de Candidatos a BIC del orden nacional, no aparece ninguno dentro de la jurisdicción de los municipios considerados; sin embargo, sí fue posible identificar en los instrumentos de ordenamiento territorial de dichos

²⁸ COLOMBIA. CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA y PARQUES NACIONALES NATURALES, Op cit., p. 446. [Consultado el 22 de octubre de 2023]. Disponible en: http://www.corpoguajira.gov.co/web/attachments_Joom/article/876/Tomo%202-Diagnostico1.pdf

²⁹ COLOMBIA. CONGRESO DE LA REPÚBLICA. Ley 1185 (12, marzo, 2008). Artículo 5º. Por la cual se modifica y adiciona la Ley 397 de 1997 –Ley General de Cultura– y se dictan otras disposiciones [en línea]. Bogotá: Diario Oficial. 2008. Nro. 46929. [Consultado, 23 de octubre de 2023]. Disponible en: http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_1185_2008.html

³⁰ Ibid., p. 145.

municipios, algunos bienes patrimoniales. En la siguiente Tabla 5-5 se presentan dichos bienes y su ubicación.

Tabla 5-5 Bienes de Interés Cultural –BICs–

Municipio	Inmueble de Interés Cultural	Dirección
Albania	Iglesia San Rafael	Plaza Municipal
	Plaza principal Sergio Hernández Pinto	Plaza Municipal
	Iglesia María Auxiliadora	Corregimiento de Cuestecitas
	Plaza Principal Jorge Jiménez Arango	Corregimiento de Cuestecitas
	Antiguo campamento de obras públicas	Corregimiento de Cuestecitas
	Iglesia San Antonio de Padua	Corregimiento de Los Remedios
	Sitio arqueológico Los Remedios	Zona rural
	Sitio arqueológico La Colombiana	Zona rural
	Sitio arqueológico La Providencia	Zona rural
	Sitio arqueológico La Horqueta	Zona rural
	Sitio arqueológico La Holandesa	Zona rural
	Sitio arqueológico El Amparo	Zona rural
	Sitio arqueológico El Ejemplo	Zona rural
	Sitio arqueológico Las Acacias	Zona rural
Maicao	Línea limítrofe de Paraguachón	Corregimiento de Paraguachón
	Rancherías Wayúu	Territorio Municipal
Uribe	Obelisco Plaza Central	Plaza Central municipal
	Biblioteca Víctor Barros Sajona	Instalaciones del internado
	Tarima Camita El Hombre	Plaza Central municipal
	Casa de la Cultura	Transversal 4 con Avenida Colombia
	Tanque elevado de Proaguas	Barrio Eduardo Londoño
	Edificación de la Registraduría	Cll 12 con Cra 8 Esq

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos de EOT de Albania, 2014; POT de Maicao, 2002 y PBOT de Uribe, 2013

En total, fue posible identificar 22 Bienes de Interés Cultural en los tres (3) municipios, 14 de ellos en Albania, seis (6) en Uribe y dos (2) más en Maicao. De estos, 12 son de carácter arquitectónico, ocho (8) de carácter arqueológico, uno es monumento en espacio público y uno más, un hito geográfico.

En el POMCA del río Ranchería por otra parte, figuran tres (3) sitios arqueológicos más en el municipio de Albania: La Acequia, Monte Hermón y La Capital, para un total de 11. Es importante mencionar por otra parte que en cuanto al patrimonio intangible del municipio se refiere, el POMCA menciona manifestaciones tales como la cultura wayuu, el idioma Wayúunaiki, las mitologías y leyendas wayuu, los clanes, el resguardo indígena, la cosmovisión wayuu, las tradiciones, el folclor wayuu y las artesanías wayuu³¹.

Cabe resaltar también, por su importancia en cuanto ejemplo de arquitectura religiosa, la mezquita musulmana de Omar Ibn Al Jattab en Maicao; construida en 1997, es el templo más grande de su tipo en el país (sólo hay dos más, una en Cartagena y otra en San Andrés) y el tercero en tamaño de América Latina. Esta sin embargo no es considerada como de interés cultural en el POT del municipio³², aunque sí en el POMCA del río Ranchería, al igual que la iglesia catedral San José³³.

³¹ COLOMBIA. CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA, Op. cit., p. 266. [Consultado el 22 de octubre de 2023]. Disponible en: http://www.corpoguajira.gov.co/web/attachments_Joom/article/876/Tomo%202-Diagnostico1.pdf

³² MOJICA, José. Cumple diez años de fundada la mezquita de Maicao, corazón de los musulmanes guajiros. En: *El Tiempo*. Bogotá, Septiembre 15 de 2007. [Consultado el 1 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-3724653>

³³ COLOMBIA. CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA, Op. cit., p.266. [Consultado el 22 de octubre de 2023]. Disponible en: http://www.corpoguajira.gov.co/web/attachments_Joom/article/876/Tomo%202-Diagnostico1.pdf

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5.3.5.1.1.3 Usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente

La Guajira se divide en tres regiones a saber: alta en el norte donde prevalece un paisaje semidesértico, media en lo que corresponde al valle del río Ranchería y las estribaciones de la serranía de Perijá y baja Guajira en la que destaca la Sierra Nevada de Santa Marta, esto es, la zona costera, el centro y el sur del departamento respectivamente.

En estas subregiones se ubican Albania en la baja Guajira, Maicao en la media Guajira y Uribe en la alta Guajira. En tal sentido, los sucesos vinculados con el patrón de asentamiento en el territorio están ligados, los unos a la entrada por el mar y los otros al asentamiento inicial de población en los departamentos del Cesar y Magdalena, con los cuales por vínculos político-administrativos La Guajira albergó flujos de población que se trasladó de un lugar a otro buscando mejores condiciones.

Los municipios del sur de La Guajira se relacionan estrechamente desde las perspectivas histórica, étnica y cultural con el departamento del Cesar. Ello sin incluir el gran macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta, parte guajira, en cuya parte media y alta habitan las etnias de los Koguis y Arzarios, localizadas en los departamentos de El Cesar, El Magdalena y La Guajira.

Así mismo, el proceso y patrón de asentamiento en esta zona, está marcado por migraciones hacia las áreas rurales, principalmente del suroeste de La Guajira dada la actividad agrícola y con elementos llegados en orden de importancia de los departamentos del Magdalena, Atlántico y Bolívar. Extranjeros, especialmente árabes y venezolanos, llegan básicamente a Maicao³⁴.

Estas corrientes de migración, como es lógico colegir, también implicaron movimientos en el sentido inverso, es decir, la salida de los habitantes de estos municipios hacia otros departamentos, buscando mejorar la calidad de vida. Estos viajes se dan principalmente a departamentos vecinos como Cesar, Magdalena y Atlántico, habiendo otra facción que se dirige a Bogotá.

De otra parte, se calcula que en el departamento de La Guajira viven más de 500.000 personas, de grupos culturales diferentes como indígenas, árabes y criollos. En la actualidad hay un flujo permanente de población hacia La Guajira que por diversos motivos entran o salen del departamento, por turismo, comercio, o actividades ligadas a la explotación de recursos minero-energéticos.

La población se encuentra representada básicamente en cuatro grupos étnicos: criollos (57,57%), incluye también grupos de origen blanco, negro y extranjeros de diversos orígenes, especialmente árabes, antillanos y europeos. Un segundo grupo lo constituyen los Wayuu (38,43%) en la Alta, Media y Baja Guajira, los Koguis (3%) como tercer grupo y un cuarto grupo conformado por los Arzarios y Arhuacos (1%). Estas tres últimas etnias se localizan en la Sierra Nevada de Santa Marta en los municipios de Dibulla, Riohacha y San Juan del Cesar³⁵.

Cada grupo, vincula su apropiación del territorio a actividades económicas definiendo diferencias entre unos y otros; por ejemplo, el habitante de la costa de la Media y Alta Guajira históricamente se

³⁴ COLOMBIA. CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA. Plan de Gestión Ambiental Regional 2009 – 2019 [en línea]. Riohacha. 2009. p. 27. [Consultado 1 de noviembre de 2023]. Disponible en: http://www.corpoguajira.gov.co/web/attachments_Joom/article/216/PGAR_CORPOGUAJIRA_2009-2019_Consejo_Directivoll.pdf

³⁵ Ibíd., p. 25-26.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

ha dedicado a la actividad comercial, el poblador de la parte sur del departamento es agricultor y ganadero y los indígenas hacen aprovechamiento de los recursos naturales y de su entorno según el territorio que ocupan y sus usos y costumbres.

Es así como “En parte del área de los municipios de Riohacha y Barrancas, además de Uribia, Maicao y Manaure, se cuenta con zonas poco pobladas dadas las condiciones áridas y semiáridas que caracterizan el territorio. La población indígena se constituye en la dominante, con asentamientos supeditados a la presencia de agua y pastos necesarios para el desarrollo de las actividades agrícolas y pastoriles de subsistencia.

La Baja Guajira, valles de los ríos Cesar y Ranchería y estribaciones de la Serranía de Perijá y la Sierra Nevada de Santa Marta, se constituye en el área donde se localiza principalmente la población dada la existencia de unas condiciones biofísicas más favorables para los asentamientos humanos y desarrollo de sus actividades agropecuarias”³⁶.

En los municipios con jurisdicción dentro del área de influencia la actividad agrícola y ganadera, como parte del componente primario de la producción, se encuentra presente en todo el territorio, y es adelantada por productores de diferentes rangos en extensión y capacidad económica. La mayoría son actividades agrícolas a cargo de los productores en minifundios con escala reducida, dedicados a cultivos tradicionales. El resultado, productos que a pesar de lo reducido de su producción, suplen las necesidades locales de alimentos en tiempo de cosecha y permiten incursionar parcialmente en los mercados regionales.

La horticultura en la zona responde a la necesidad de generar una actividad de subsistencia y depende de las épocas de lluvias, las cuales han presentado ciclos irregulares en los últimos años, situación que ha impedido seguir las dinámicas tradicionales de siembra y cosecha; cada comunidad tiene sus propias huertas trabajadas según la disponibilidad del agua, siendo los principales cultivos, el maíz, sorgo, frijol, auyama y patilla. Dado el carácter de subsistencia de la actividad, la comunidad no cuenta con cifras sobre volúmenes de producción y rendimiento por hectárea de la actividad. Los ciclos de cultivo normalmente se dan en los meses de mayo y octubre.

Por otro lado, el ganado caprino principalmente, ha sido una de las actividades tradicionales del pueblo wayuu, ya que los chivos se han adaptado a las características del territorio y son usados por las comunidades como medio de transacción o “moneda” de intercambio para la adquisición de bienes y servicios, especialmente como sistema de pago tradicional de dotes y compensaciones.

La adecuación de los terrenos para la siembra de cultivos o el establecimiento de praderas se realiza mediante una roza que elimina casi totalmente la vegetación arbórea y quema del material para la eliminación de los residuos como obstáculo para la siembra. Después de varios periodos de siembras agrícolas, se establecen las praderas para ganadería con un manejo, que muchas veces recae en el sobrepastoreo, el cual sobrecarga y limita la continuidad de presencia de semovientes durante todo el año. Es baja la asistencia por parte de entidades sectoriales para el fomento de nuevas actividades, asistencia técnica y transferencia de tecnología³⁷.

Un rasgo común a estas actividades es la continuidad de las prácticas culturales tradicionales de deforestación y quema, preparación de tierras y manejo de las actividades agrícolas. Esto se considera también una evidencia del manejo inadecuado de la producción agrícola, así como el uso

³⁶ Ibid., p. 26.

³⁷ COLOMBIA. CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA y PARQUE NACIONALES NATURALE, Op cit., p. 487.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

inadecuado de suelos y la poca disponibilidad de terrenos aptos para agricultura en las zonas altas³⁸.

En general, estas actividades las practican tanto los campesinos mestizos y afros que ocupan el territorio, como los indígenas wayuu, etnia que constituye la base cultural del departamento de La Guajira, de modo que las técnicas utilizadas para el laboreo y explotación tradicional de la tierra llevan su impronta. Es necesario mencionar como rasgo cultural de La Guajira, la tradición del comercio y el contrabando, especialmente en el municipio de Maicao.

Entre los siglos XVI y XVII la economía se sostenía en buena medida gracias a la extracción de perlas bajo el modelo esclavista en frentes de explotación que se veían enfrentados de forma constante con grupos indígenas disidentes, quienes se habían desplazado hacia áreas que no estuviesen bajo el control español. El agotamiento de la explotación de perlas hizo que se despoblara una buena parte del territorio, pero algunos criollos y colonizadores se sostuvieron mediante el contrabando de mercancías, en algunos casos aliándose con los pobladores indígenas³⁹, quienes les daban un soporte territorial o le prestaban servicios asociados a dicha actividad económica.

El centro urbano de Maicao se encuentra ligado fuertemente a la dinámica comercial fronteriza, además es centro de abastecimiento de bienes y servicios a las poblaciones rurales que se encuentran alrededor; su conectividad con Venezuela y la costa Caribe colombiana, lo convierten en epicentro de la dinámica social, cultural y económica de la región a la par que otros centros poblados, cabeceras municipales y ciudades.

Las redes de contrabando instituidas principalmente entre las islas del Caribe y Colombia a través de La Guajira pervivieron hasta finales del siglo XX. En 1964 La Guajira dejó de ser una intendencia para convertirse en departamento; en la misma década la población de Maicao comenzó a convertirse en un importante polo de ilegalidad para el país. La actividad del contrabando se perfeccionó, ríohacheros y descendientes de sirio-libaneses y palestinos establecieron negocios de todos los tamaños, desarrollaron redes complejas de contactos en el exterior que enviaban la mercancía ilegal (cigarrillos, licores finos, telas y algunos electrodomésticos) hacia Colombia.

Maicao se desarrolló desde los años setenta como un gran puerto libre en el que se concentraba y distribuía el capital y las mercancías de contrabando provenientes de Panamá y de las islas del Caribe, en especial, Aruba y Curazao, sin embargo, la apertura económica en los años noventa y los fuertes controles de la DIAN al contrabando llevaron a la crisis del comercio en Maicao⁴⁰.

Los indígenas y mestizos poderosos también tuvieron un rol especializado en la cadena del contrabando, pues controlaban los puertos marítimos naturales; si bien es importante aclarar que el contrabando no solo se efectuaba por vías marítimas, de hecho, durante las últimas décadas del siglo XX se utilizaban pequeños aeropuertos como el de Uribia o Maicao, los cuales sirvieron para el tráfico ilegal de mercancías. “Para 1954 Maicao era un corregimiento con banco y aeropuerto y hasta 1970 a la población llegaban entre siete (7) y ocho (8) vuelos diarios⁴¹”

³⁸ *Ibíd.*, p. 488

³⁹ CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA, Op. cit., p. 5-102.

⁴⁰ QUINTERO OTERO, Jorge y QUINTERO PUENTES, Paola. El tema comercial en la integración fronteriza: complementariedad entre el departamento de La Guajira en Colombia y Venezuela. Cartagena. Observatorio del Caribe colombiano. 2007.

⁴¹ GONZÁLEZ-PLAZAS, Santiago, et al. Pasado y presente del contrabando en La Guajira aproximaciones al fenómeno de ilegalidad en la región. Borradores de Investigación: Serie documentos economía, ISSN 1794-9068, No. 10, 2008.

5.3.5.1.2 Componente cultural – Unidades territoriales

Las tradiciones culturales de las poblaciones asentadas en el AI del proyecto se construyeron a partir de los procesos de territorialización del entorno, el cual ha tenido formaciones histórico-culturales que marcaron el actual pueblo Guajiro. En el presente numeral, se ofrece información acerca del patrimonio cultural, los Bienes de Interés Cultural –BIC– presentes, los espacios de tránsito y desplazamiento, las áreas de uso cultural, las modificaciones culturales, las bases del sistema sociocultural y el uso y manejo del entorno. Adicionalmente se presenta un análisis del orden espacial y sus redes culturales.

En la Tabla 5–6 se hace un listado de dichas comunidades por municipio, incluidas en el AI del proyecto. La información se presenta de manera independiente para cada municipio. En total son diecisiete (13) barrios en las cabeceras municipales de Albania y Maicao, en el centro poblado del corregimiento de Cuestecitas un (1) sector y cuatro (4) barrios, y los corregimientos de Porciosa y Carraipía. Cabe señalar que, en el municipio de Uribia no se localizan comunidades no étnicas que hacen parte del AI.

Tabla 5–6 Territoriales del AI de los municipios de Albania y Maicao

Municipio	Unidad Territorial
Albania	Ciudad Albania
	Casas Dúplex
	Divino Niño
	El Silencio
	Sergio Hernández
	Villa One
	Cuestecitas
	Villa Reina
	Luna del Río
	San Francisco
	Digna Rosa
Maicao	Corregimiento Porciosa
	Corregimiento Carraipía
	Barrio Miguel Lora
	Barrio Torre de la Majayura
	Barrio San Agustín
	Barrio Ovidio Mejía
	San Martín
	Pastrana
	Villa del Sol

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.5.1.2.1 Patrimonio cultural inmaterial

Se define como las prácticas sociales, tradiciones estéticas y modos de conocimiento perpetrados en el seno de una comunidad. En la Tabla 5–7, se presenta información al respecto.

Tabla 5–7 Patrimonio cultural inmaterial en los barrios y cabeceras corregimentales del AI

Municipio	Unidad Territorial	Patrimonio Cultural Inmaterial
Albania	barrio Ciudad Albania	Comidas y bebidas tradicionales: friche, tortuga guisada, frita, sancochada, arroz de coco, pescado, chivo. Consumen sancocho y chivo en ocasiones especiales. Sí utilizan plantas medicinales, el eucalipto y el jengibre para las enfermedades respiratorias, la caraña para los golpes (desinflama), sal de la india para los dolores y heridas, moringa para adelgazar y como afrodisiaco.

Municipio	Unidad Territorial	Patrimonio Cultural Inmaterial
		Celebran el cumpleaños del barrio el 30 de agosto. Los niños participan en danzas y eventos deportivos. Organizan las fiestas patronales de San Rafael y el festival de la integración minera en el mes de octubre, en estas se hace un concurso de canciones inéditas, competencia de versos (piquería), se cantan canciones costumbristas y misas. Hay oficios tradicionales como la carpintería, y tres familias se dedican a la elaboración de sombreros y mochilas wayuu. Hablan del mito de la cabellona: al pie de la montaña sale una señora, alta y de pelo negro.
	barrio Casas Dúplex	Las mujeres visten mantas wayuu, por el respeto a su cultura. No tienen mitos o leyendas. Las comidas típicas iguana guisada, bollo de mazorca, friche, chivo con coco y churro (destilado artesanal). El cumpleaños del barrio en el mes de septiembre y las Fiestas de San Rafael se celebran dentro de la zona urbana del municipio de Albania.
	barrio Divino Niño	Hay artesanos que hacen objetos con material reciclable, ciclistas y una patinadora. Todos los años organizan Fiestas del Divino Niño en septiembre y las de San Rafael en el municipio. En las primeras se hacen misas, procesiones, papayeras, concursos como poste engrasado, corretean la cerda. Comidas y bebidas tradicionales: iguana guisada, bollo de mazorca, friche y chivo con coco. Mitos y leyendas: el mito de la cabellona, una mujer que se le monta a la gente en los carros, se sienta en el puesto del copiloto para hacerlos accidentar; la llorona, una mujer que se consiguió a un marido que no era el padre de ellos, ahogó a los hijos y sale a llorarlos. Plantas medicinales: sanguinaria, lengua de suegra, agria para los riñones, mitamorrial, verbena, paico y boldo.
	barrio El Silencio	Comidas y bebidas tradicionales: sopa de Moncloa, empanadas, arepa de queso, arroz mixto; chinchita de maíz y chirrinchi. Mitos y leyendas: la cabellona, el fantasma del caballo, la llorona (camina en las horas de la noche). Celebran las fiestas de San Rafael y el Festival de Integración Minera. Plantas medicinales: anamú (gripa), eucalipto (gripa), verbena (gripa), jengibre (gripa), Crispín (para los parásitos), malambo (para los parásitos). Algunas de estas se siembran en las los jardines de las viviendas, otras se dan de manera silvestre.
	barrio Sergio Hernández	Manifiestan no tener expresiones artísticas, ni juegos tradicionales. Comidas y bebidas tradicionales: Patacones, plátano frito y carnes de monte. Tienen el mito de la Princesa Negra. Frente al uso de plantas medicinales, se usan aromáticas en infusiones para dolores leves y aliñar comidas, referencian el toronjil para la gripa, orégano para el dolor de estómago y sábila

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Municipio	Unidad Territorial	Patrimonio Cultural Inmaterial
		para las heridas. Toda la comunidad tiene conocimiento sobre estas propiedades medicinales y hace uso de ellas. Celebraciones y/o fiestas tradicionales: Festival de San Rafael, el 24 de octubre; Fiestas de la Integración Minera del 25 de octubre al 28 de octubre.
	barrio Villa One	Comidas y bebidas tradicionales: churro (licor fermentado de panela), friche, chivo asado y guisado, arroz de coco y de frijol. Mitos y leyendas: una princesa negra o princesa wayuu, leyenda que viene de Venezuela, es un espíritu, en ese país le tienen un nombre específico, se invoca para hacer magia negra junto con otras dos deidades, Guaicaipuro y el negro Felipe, las tres potencias. Dicen que la estatua que está en el parque de la princesa negra se mueve de noche. Leyenda de La Cabellona. Hay familias que usan remedios caseros. Usan eucalipto, jengibre, verbena (para hacer baños), totumo (para la gripa), manzanilla para la vista, siembran estas plantas en los jardines y patios. Hay un acordeonista, un actor, un cantante y bailarinas. Oficios: ebanistas, pintores, publicistas, mecánicos.
	Cuestecitas	Comidas y bebidas tradicionales: fritos y almojábanas, friche, chivo asado y guisado, arroz de coco y de frijol, churro (licor artesanal). Leyenda de La Cabellona y la Princesa Negra, un personaje importante es el historiador Jiro Rodríguez. Hay familias que usan plantas que cultivan para aromáticas y en las comidas. Si bien no mencionan ninguna puntualmente, se asocian a dolencias leves que no requieran asistir a un centro de salud. Celebraciones y/o fiestas tradicionales: Fiestas Patronales de María Auxiliadora el 23 y 24 de mayo, Festival de San Rafael el 24 de octubre; Fiestas de la Integración Minera del 25 de octubre al 28 de octubre y día del Cuestecitero el primer sábado de diciembre.
	Villa Reina	Comidas y bebidas tradicionales: fritos y almojábanas, friche, chivo asado y guisado, arroz de coco y de frijol, chirrinchi (licor artesanal). Leyendas de La Cabellona y la Princesa Negra. Se celebran el día del Cuestecitero el primer sábado de diciembre y el 7 y 8 diciembre día de la Virgen Inmaculada Concepción. La comunidad profesa la religión Católica y Evangélica.
	Luna del Río	Comidas y bebidas tradicionales: fritos y almojábanas, friche, chivo asado y guisado, arroz de coco y de frijol, chirrinchi (licor artesanal). Usualmente se usan plantas aromáticas para dolores de estómago y gripa. Leyenda de la Princesa Negra. Se celebra el 27 de abril cumpleaños del barrio. La comunidad profesa la religión Católica y Evangélica.
	San Francisco	Comidas y bebidas tradicionales: fritos y almojábanas, friche, chivo asado y guisado, arroz de coco y de frijol, chirrinchi (licor artesanal). Usualmente se usan plantas aromáticas para dolores de estómago y gripa.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Municipio	Unidad Territorial	Patrimonio Cultural Inmaterial
		Leyenda de la Princesa Negra. Se celebra el 12 de octubre cumpleaños del fundador del barrio. La comunidad profesa la religión Católica y Evangélica
	Digna Rosa	Comidas y bebidas tradicionales: fritos y almojábanas, friche, chivo asado y guisado, arroz de coco y de fríjol, chirrinchi (licor artesanal). Usualmente se usan plantas aromáticas para dolores de estómago y gripa. No se realizan celebraciones en el barrio y la comunidad profesa la religión Cristiana.
	Porciosa	Comidas y bebidas tradicionales: friche (chivo frito), arepa de maíz (maíz y queso), chirrinchi (licor artesanal). Mitos y leyendas: la llorona, una señora que perdió a sus hijos y los llora en las noches oscuras y la poza de la india, un pozo que a veces jala a las personas a su interior. Acuden al sobandero para lesiones leves y usan plantas medicinales: usan orégano para el dolor, anamú y eucalipto para la tos, y achiote para las quemaduras. No aluden al desarrollo de celebraciones y/o fiestas tradicionales propias de la comunidad.
Maicao	Carraipía	En el corregimiento convergen diferentes grupos socioculturales como los indígenas, afrocolombianos, campesinos, antioqueños y santandereanos. Dentro de las expresiones artísticas o tradicionales destacan: fiesta de la Virgen del Carmen el 16 de julio y San Judas Tadeo el 28 de octubre, festival agrícola y folclórico Montes de Oca en julio. Las comidas y bebidas tradicionales se destacan: Yajaushi (de maíz con leche fresca, arroz con cecina (arroz con carne de chivo asoleada). Dentro de los mitos y leyendas se destacan: la llorona, el jinete sin cabeza y brujas. Algunas familias realizan artesanías, en la comunidad profesan la religión Católica en una iglesia y Cristiana en 4 iglesias.
	Barrio Miguel Lora	Comidas y bebidas tradicionales de la etnia Zenú: plátanos fritos con queso, suero, sancocho de bocachico, arroz con coco, mote de ñame con queso, carimañola, bollo limpio, mazamorra y chica. Por lo general en los hogares tienen materas que con plantas de uso medicinal para dolencias leves, aromáticas y condimento de alimentos, no mencionan ninguna puntualmente. Celebran el cumpleaños del barrio a finales del mes de marzo donde escuchan música tradicional de los Zenú como porros, gaiteros y cumbias. La comunidad profesa la religión Evangélica y Cristiana.
	Barrio Torre de la Majayura	Comidas y bebidas tradicionales: friche, chivo asado y guisado, arroz de coco y de fríjol, churro (licor artesanal) Hay familias que usan plantas que cultivan para aromáticas y en las comidas. Si bien no mencionan ninguna puntualmente, se asocian a dolencias leves que no requieran asistir al hospital.

Municipio	Unidad Territorial	Patrimonio Cultural Inmaterial
		Celebran el cumpleaños del barrio el mes de septiembre. La comunidad profesa la religión Evangélica y Cristiana.
	Barrio San Agustín	Comidas y bebidas tradicionales: friche, chivo asado y guisado, arroz de coco y de frijol, churro (licor artesanal) Hay familias que usan plantas que cultivan para aromáticas y en las comidas. Si bien no mencionan ninguna puntualmente, se asocian a dolencias leves que no requieran asistir al hospital. Celebran el cumpleaños del barrio el 30 y 31 de agosto y el día del niño. La comunidad profesa la religión Evangélica y Cristiana.
	Barrio Ovidio Mejía	Comidas y bebidas tradicionales: friche, chivo asado y guisado, arroz de coco y de frijol, churro (licor artesanal) Hay familias que usan plantas que cultivan para aromáticas y en las comidas. Si bien no mencionan ninguna puntualmente, se asocian a dolencias leves que no requieran asistir al hospital. Celebran el cumpleaños del barrio el 14 de marzo, día de las madres, día del niño y el despertar navideño el 1 de diciembre. La comunidad profesa la religión Evangélica y Cristiana.
	Barrio San Martín	Comidas y bebidas tradicionales: friche, chivo asado y guisado, arroz de coco y de frijol, churro (licor artesanal) Hay familias que usan plantas que cultivan para aromáticas y en las comidas. Si bien no mencionan ninguna puntualmente, se asocian a dolencias leves que no requieran asistir al hospital. Celebran el cumpleaños del barrio el 11 de noviembre, día de las madres, día del niño y el 1 de diciembre. Destacan la residencia de los músicos José Joiro y Pedro Pimienta.
	Barrio Pastrana	Comidas y bebidas tradicionales: friche, chivo asado y guisado, arroz de coco y de frijol, churro (licor artesanal) Hay familias que usan plantas que cultivan para aromáticas y en las comidas. Si bien no mencionan ninguna puntualmente, se asocian a dolencias leves que no requieran asistir al hospital. Celebran el cumpleaños del barrio en noviembre. Destacan la residencia de la escritora Estercilla Simanca y el pintor Guillermo Ojeda. La comunidad profesa la religión Evangélica y Cristiana.
	Barrio Villa del Sol	Comidas y bebidas tradicionales de la etnia wayuu: friche, chivo asado y guisado, arroz de coco, yajaushi (de maíz con leche fresca), arroz con cecina (arroz con carne de chivo asoleada) y churro (licor artesanal). Participan en la relación de actividades tradicionales de la cultura wayuu en sus rancherías de origen como los velorios, encierros y rituales de armonización. También hacen uso de plantas medicinales para el mal de ojo y dolencias leves. Celebran el cumpleaños del barrio a finales de abril. La comunidad profesa la religión Católica, Evangélica y Cristiana.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Las comunidades tienen un alto grado de sincretismo cultural donde residen poblaciones de distintas etnias y regiones del país, sin embargo, la incidencia de la etnia wayuu con la alusión de ropa, comida y licor se hace evidente en las unidades territoriales. Así mismo, realizan a nivel casero **se usan plantas medicinales**, empleadas en dolencias como el dolor de estómago, la gripa y en

enfermedades comunes, muchas de las plantas son sembradas en los patios o sino obtenidas en las plazas de mercado sobre todo en el área urbana.

La mención de mitos tiene mayor relevancia en los barrios de la cabecera municipal de Albania y en los centros poblados de los corregimientos, lo que no significa que no estén presente en el imaginario social, sino que se toman como sobrentendidos o de obvio conocimiento para la población de allí que pierda la relevancia al mencionarlos durante las encuestas.

Las actividades asociadas a las celebraciones son las que más se mencionan como fiestas municipales, día de la fundación del barrio o feriados establecidos a nivel nacional. Respecto a la gastronomía resulta variada y en el caso particular de Maicao existe una incidencia general de platos típicos de la comunidad árabe que llegó a este territorio a desarrollar actividades comerciales y que actualmente tiene un fuerte arraigo.

5.3.5.1.2.2 Bienes inmuebles declarados de interés cultural

En lo que se refiere a los Bienes de Interés Cultural –BIC– no hay ninguno de este tipo en el listado del orden nacional⁴². En la siguiente Tabla, se presentan, sin embargo, los testimonios de habitantes de cada uno de los barrios considerados, en los cuales mencionan sitios que tienen para ellos interés cultural.

Tabla 5-8 Bienes inmuebles declarados de interés cultural en las unidades territoriales

Municipio	Unidad Territorial	Patrimonio inmueble de interés Cultural
Albania	Ciudad Albania	No se reportan sitios de importancia cultural.
	Casas Dúplex	No se reportan sitios de importancia cultural.
	Divino Niño	No se reportan sitios de importancia cultural.
	El Silencio	Parque de la Princesa Negra
	Sergio Hernández	Parque de La Princesa Negra
	Villa One	Parque de La Princesa Negra
	Cuestecitas	Parque de la Almojábana
	Villa Reina	Parque Villa Reina Polideportivo
	Luna del Río	No reportan sitios de importancia cultural.
	San Francisco	No reportan sitios de importancia cultural.
	Digna Rosa	No reportan sitios de importancia cultural.
Maicao	Porciosa	No se reportó información al respecto
	Carraipia	Cementerio de Carraipia. Reserva Montes de Oca Iglesia Nuestra Señora del Carmen Casa del Campesino.
	Barrio Miguel Lora	No reportan sitios de importancia cultural.
	Barrio Torre de la Majayura	No reportan sitios de importancia cultural.
	Barrio San Agustín	No reportan sitios de importancia cultural.
	Barrio Ovidio Mejía	No reportan sitios de importancia cultural.
	Barrio San Martín	No reportan sitios de importancia cultural.
	barrio Pastrana	No reportan sitios de importancia cultural.
	barrio Villa del Sol	No reportan sitios de importancia cultural.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Es importante considerar que los espacios de uso público usados para las celebraciones de fiestas municipales y el desarrollo de actividades culturales generan la convergencia de la población en

⁴² COLOMBIA.MINISTERIO DE CULTURA [en línea]. Lista de bienes declarados de interés cultural del ámbito nacional [Consultado el 01 de noviembre de 2023]. Bogotá,. Disponible en: https://www.mincultura.gov.co/prensa/noticias/Documents/Patrimonio/BIENES%20DE%20INTER%20C3%89S%20CULTURAL%20DEL%20C3%81MBITO%20NACIONAL_diciembre%202020.pdf

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

general en centros urbanos y poblados del AI, sin embargo, desde la percepción de los encuestados en la mayoría de los casos no se reportaron sitios de interés cultural asociados a sus unidades territoriales.

5.3.5.1.2.3 Espacios de tránsito y desplazamiento

En la siguiente Tabla 5-9, se ofrece información acerca de los espacios de tránsito y desplazamiento en las diferentes unidades territoriales consideradas.

Tabla 5-9 Espacios de tránsito y desplazamiento en los barrios y centro poblados de corregimientos

Municipio	Unidad Territorial	Espacios de tránsito y desplazamiento
Albania	Ciudad Albania	El principal destino de las personas que habitan el barrio para acceder a servicios sociales, públicos, suministros y lugares de comercialización es la cabecera municipal de Albania. Se desplazan en motocicletas particulares y mototaxis que les cobran entre \$4.000 y \$5.000 mil pesos.
	Casas Dúplex	Los principales destinos para las personas acceder a los sitios de suministros son Albania, Maicao y Hatonuevo. Se desplazan en transporte público, motos, carros particulares y bicicletas. Tienen constante oferta del servicio de transporte para trasladarse al centro, demoran 5 minutos, son aproximadamente 800 m y el costo en mototaxi es de \$3.000 mil pesos.
	Divino Niño	Los principales destinos de la población para la adquisición de suministros son las cabeceras de Albania y Maicao. Los transportes que utilizan son motos, carros y bicicleta; el valor de un trayecto es entre \$2.000 y \$3.000 al centro de Albania. Viajan por la vía nacional a Valledupar, Riohacha y Maicao. Vías: 3 calles: pavimentada se encuentra en buen estado, 3 carreras: pavimentadas y en buen estado.
	El Silencio	Las personas viajan principalmente a Albania, Maicao, Riohacha, Valledupar y Barranquilla para realizar compras y acceder a otros servicios. Viajan en transporte público y particular. Los costos y tiempos de desplazamiento son de acuerdo a cada destino. Vías principales: Calle del Silencio es vehicular, se encuentra en buenas condiciones, Calle 3 con Cr 2: es peatonal y vehicular en buenas condiciones, Calle 4 con Cr 2: transitan todos los medios de transporte en buenas condiciones.
	Sergio Hernández	Para la comprar de suministros, el acceso a servicios de salud y de educación los habitantes del barrio se dirigen al centro de Albania, usan servicio de mototaxi el cual cobra \$3.000. El barrio cuenta con una vía de acceso, la avenida de los estudiantes, pavimentada, en buen estado, la cual va desde la entrada principal del municipio hasta barrio.
	Villa One	Las personas viajan a Maicao, Riohacha, Valledupar y realizan sus compras en Albania donde se movilizan en mototaxi, usan bicicletas, carros y motos particulares. La vía principal es la Calle 3 y 4, vehicular pavimentada y se encuentra en buen estado.
	Cuestecitas	Las personas se desplazan a Valledupar, Riohacha, Fonseca, Maicao y principalmente a la cabecera municipal de Albania donde realizan trámites administrativos y financieros, así como a comprar víveres o enseres, el traslado se realiza en vehículos o motocicleta con un costo promedio por trayecto entre \$7.000 y \$10.000 mil pesos. La vía principal es la nacional que conecta Riohacha – Valledupar y Riohacha – Albania, las cuales se encuentran en buen estado.
	Villa Reina	Las personas se trasladan principalmente a la cabecera municipal de Albania donde realizan trámites administrativos y financieros, así como a comprar víveres o enseres, el traslado se realiza en vehículos o motocicleta con un costo promedio por trayecto de \$4.000 mil pesos. Debido a que una parte de la población no es oriunda del lugar, realizan recorridos hasta sus sitios de origen para fin de año. La vía principal es la nacional que conecta Riohacha – Valledupar y Riohacha – Albania – Maicao, se encuentran en buen estado.
	Luna del Río	Las personas se trasladan principalmente a la cabecera municipal de Albania donde realizan trámites administrativos y financieros, así como a comprar víveres o enseres, el traslado se realiza en vehículos o motocicleta con un costo promedio por trayecto de \$4.000

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Municipio	Unidad Territorial	Espacios de tránsito y desplazamiento
		mil pesos. Debido a que una parte de la población no es oriunda del lugar, realizan recorridos hasta sus sitios de origen para fin de año. La vía principal es la nacional que conecta Riohacha – Valledupar y Riohacha – Albania – Maicao, se encuentran en buen estado.
	San Francisco	Las personas se trasladan principalmente a la cabecera municipal de Albania donde realizan trámites administrativos y financieros, así como a comprar víveres o enseres, el traslado se realiza en vehículos o motocicleta con un costo promedio por trayecto de \$4.000 mil pesos. Debido a que una parte de la población no es oriunda del lugar, realizan recorridos hasta sus sitios de origen para fin de año. La vía principal es la nacional que conecta Riohacha – Valledupar y Riohacha – Albania – Maicao, se encuentran en buen estado.
	Digna Rosa	Las personas se trasladan principalmente a la cabecera municipal de Albania donde realizan trámites administrativos y financieros, así como a comprar víveres o enseres, el traslado se realiza en vehículos o motocicleta con un costo promedio por trayecto de \$4.000 mil pesos. Debido a que una parte de la población no es oriunda del lugar, realizan recorridos hasta sus sitios de origen para fin de año. La vía principal es la nacional que conecta Riohacha – Valledupar y Riohacha – Albania – Maicao, se encuentran en buen estado.
	Porciosa	Se desplazan principalmente a la cabecera de Albania y Maicao, el costo de transporte público es \$10.000 al primer destino y \$12.000 al segundo. Realizan compras semanalmente y el trayecto se realiza en aproximadamente 20 minutos siguiendo la vía nacional.
Maicao	Carraipía	Dentro de los principales destinos se identifica a Maicao; viajan en carros públicos de la cooperativa. El trayecto tiene un costo de \$10.000 mil pesos, transitando por la vía nacional: Carraipía-Maicao para realizar diligencias administrativas, financieras, compra y comercialización de productos, el trayecto es de aproximadamente 15 minutos. Las vías comprenden entre la carrera 1 a 3 y las calles 1 a 9, no todas se encuentran pavimentadas y las principales son: la carrera 2 se encuentra pavimentada y permite el acceso a las diferentes calles del barrio, y la calle 3 que conduce a Venezuela, la cual se encuentra sin pavimentar y requiere mantenimiento.
	Barrio Miguel Lora	Las personas realizan principalmente sus diligencias en la zona centro de cabecera municipal de Maicao, el traslado se realiza en bicicleta, mototaxi o motocarro con un costo promedio por trayecto de \$3.000 a \$5.000 mil pesos. La vía principal es la calle 37 que conecta a toda el área del barrio y se encuentra sin pavimentar.
	Barrio Torre de la Majayura	Las personas se desplazan a Valledupar, Riohacha y principalmente realizan sus diligencias en la zona centro de cabecera municipal de Maicao, el traslado se realiza en bicicleta, mototaxi o motocarro con un costo promedio por trayecto de \$3.000 a \$5.000 mil pesos. La vía principal es la calle 30 que conecta a todas y se encuentra pavimentada.
	Barrio San Agustín	Las personas se desplazan a Valledupar, Riohacha y principalmente realizan sus diligencias en la zona centro de cabecera municipal de Maicao, el traslado se realiza en bicicleta, mototaxi o motocarro con un costo promedio por trayecto de \$3.000 a \$5.000 mil pesos. La vía principal es la calle 30 que conecta a todas y se encuentra pavimentada.
	Barrio Ovidio Mejía	Las personas se desplazan a Valledupar, Riohacha y principalmente realizan sus diligencias en la zona centro de cabecera municipal de Maicao, el traslado se realiza en bicicleta, mototaxi o motocarro con un costo promedio por trayecto de \$4.000 a \$6.000 mil pesos.
	Barrio San Martín	Las personas se desplazan a Valledupar, Riohacha y principalmente realizan sus diligencias en la zona centro de cabecera municipal de Maicao, el traslado se realiza en bicicleta, mototaxi o motocarro con un costo promedio por trayecto de \$3.000 a \$5.000 mil pesos. La vía principal es la carrera 19 (avenida galán), se encuentra pavimentada y conecta con las principales calles del barrio.
	barrio Pastrana	Las personas se desplazan a Valledupar, Riohacha y principalmente realizan sus diligencias en la zona centro de cabecera municipal de Maicao, el traslado se realiza en bicicleta, mototaxi o motocarro con un costo promedio por trayecto de \$3.000 a \$5.000 mil pesos. La vía principal es la carrera 19 (avenida galán), se encuentra pavimentada y conecta con las principales calles del barrio.
	barrio Villa del Sol	Las personas se desplazan a Valledupar, Riohacha y principalmente realizan sus diligencias en la zona centro de cabecera municipal de Maicao, el traslado se realiza en bicicleta, mototaxi o motocarro con un costo promedio por trayecto es de \$5.000 mil pesos. La vía principal es la carrera 19 (avenida galán), se encuentra pavimentada y conecta con las principales calles del barrio.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Las unidades territoriales mencionadas se encuentran ubicadas sobre el eje de la vía nacional que conduce Albania – Riohacha y Albania – Maicao, excepto los barrios Villa One en Albania vecino del barrio El Silencio al interior de la cabecera municipal y los barrios de Maicao que se encuentran [sobre](#) la Avenida Galán y calle 30 con dirección a la vía Limoncito que conduciría a la sitios de las SE de los parques Alpha y Beta.

Los habitantes utilizan todo tipo de medios de transporte, desde bicicletas hasta automóviles; el transporte público intermunicipal lo presta una flota de vehículos colectivos de transporte público, y para trasladarse entre la misma cabecera utilizan los llamados motocarros, triciclos y motos. Para el transporte en el centro poblado de Cuestecita, corregimientos de Porciosa y Carraipía se utilizan motos que cobran por el servicio. Los principales destinos son las cabeceras municipales de Albania, Maicao y las ciudades de Valledupar y Riohacha, en las cuales las personas pueden hacer sus gestiones comerciales, de salud, financieras y administrativas entre otras. [El centro poblado de Cuestecitas al contar con población flotante o que no es oriunda de la región, en las fiestas de fin de año se trasladan a sus regiones de origen para visitar familiares.](#)

5.3.5.1.2.4 Áreas de uso cultural para la recreación y el esparcimiento

A continuación, se ofrece un listado y descripción de las áreas consideradas de uso culturales y recreativas por los habitantes de cada uno de los barrios y corregimientos de las unidades territoriales.

Tabla 5–10 Áreas de uso cultural para la recreación y el esparcimiento en los barrios y cabecera corregimentales del AI

Municipio	Unidad Territorial	Áreas de uso cultural para la recreación y el esparcimiento
Albania	Ciudad Albania	Gimnasio biosaludable y terreno usado como cancha.
	Casas Dúplex	No hay sitios recreativos o turísticos. Los niños van al parque de La Princesa o juegan en las calles.
	Divino Niño	El parque de los enamorados y el parque con gimnasio biosaludable.
	El Silencio	Parque de La Princesa Negra y unidad deportiva.
	Sergio Hernández	Parque de La Princesa Negra y unidad deportiva.
	Villa One	Parque de La Princesa Negra y unidad deportiva.
	Cuestecitas	Parque de la Almojábana Cancha de Cuestecita.
	Villa Reina	Parque de Villa Reina. Cancha Polideportivo
	Luna del Río	No hay sitios recreativos o turísticos.
	San Francisco	No hay sitios recreativos o turísticos.
	Digna Rosa	No hay sitios recreativos o turísticos.
Maicao	Porciosa	Centro Recreativo Villa Yesika Parque de Porciosa
	Carraipía	Reserva Montes de Oca. Lote usado como cancha. Centro recreacional La Piscina (requiere mantenimiento) Parque infantil (requiere mantenimiento)
	Barrio Miguel Lora	No hay sitios recreativos o turísticos.
	Barrio Torre de la Majayura	No hay sitios recreativos o turísticos.
	Barrio San Agustín	Cancha de microfútbol
	Barrio Ovidio Mejía	Cancha de microfútbol (requiere mantenimiento)
	Barrio San Martín	No hay sitios recreativos o turísticos.
	barrio Pastrana	Cancha de fútbol en tierra
	barrio Villa del Sol	Restaurante y piscina puerta del sol (establecimiento privado)

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

En términos generales se evidencia que los barrios del municipio de Albania cuentan con infraestructura recreativa o de interés para las comunidades, la mayoría requieren mantenimiento y en los barrios de Maicao son limitados los espacios para la recreación. **Respecto a los corregimientos, la infraestructura se encuentra en los centros poblados y se reportan más áreas que en los barrios**, es probable esta situación se deba porque a mayor concentración de población la infraestructura deportiva se ubica en lugares estratégicos que brinden la posibilidad de dar mayor capacidad de atención al público en general como coliseos, polideportivos, entre otros.



Fotografía 5-1 Escultura de la Princesa Negra

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024

5.3.5.1.2.5 Modificaciones culturales

En la siguiente Tabla 5-11 se presentan las modificaciones culturales que se reportaron en los talleres de caracterización con habitantes de los barrios en el AI.

Tabla 5-11 Modificaciones culturales en los barrios y cabecera corregimental unidades territoriales

Municipio	Unidad Territorial	Modificaciones culturales
Albania	Ciudad Albania	No se reportó información al respecto
	Casas Dúplex	No se reportó información al respecto
	Divino Niño	No se reportó información al respecto
	El Silencio	En el pasado había cultivos, porque eran campesinos; se han visto desplazados por el Cerrejón.
	Sergio Hernández	No se reportó información al respecto
	Villa One	No se reportó información al respecto
	Cuestecita	El crecimiento del sector del centro poblado de Cuestecitas se encuentra asociado a la llegada de población flotante en busca de oportunidades laborales con la mina El Cerrejón y anteriormente el contrabando de combustible, muchos de ellos se radicaron y fueron consolidando arraigo territorial. Por ejemplo: el centro poblado es conocido por el lugar de fritos y almojábanas, es decir, este aspecto puede dar cuenta de la adaptación de símbolos culturales que no necesariamente son originarios de esta región.
	Villa Reina	El crecimiento del barrio se encuentra asociado a la venta de predios por parte de una familia, considerando la expansión que estaba teniendo en centro poblado por la llegada de población flotante en busca de oportunidades laborales con la mina

Municipio	Unidad Territorial	Modificaciones culturales
		El Cerrejón y el contrabando de combustible, muchos de ellos se radicaron y fueron consolidando arraigo territorial.
	Luna del Río	Desde su fundación el barrio buscaba acoger a población desplazada, por lo que sus residentes en busca de vivienda fueron consolidando arraigo territorial.
	San Francisco	El crecimiento del barrio se encuentra asociado a la venta de predios por parte de una familia, considerando la expansión que estaba teniendo en centro poblado por la llegada de población flotante en busca de oportunidades laborales con la mina El Cerrejón y el contrabando de combustible, muchos de ellos se radicaron y fueron consolidando arraigo territorial.
	Digna Rosa	El crecimiento del barrio se encuentra asociado a la venta de predios por parte de una familia, considerando la expansión que estaba teniendo en centro poblado por la llegada de población flotante en busca de oportunidades laborales con la mina El Cerrejón y el contrabando de combustible, muchos de ellos se radicaron y fueron consolidando arraigo territorial.
	Porciosa	No se reportó información al respecto
Maicao	Carraipía	Una proporción de la población de Carraipía es wayuu, de hecho, en la actualidad las mujeres todavía utilizan mantas, pero debido a que el centro poblado está ubicado en uno de los caminos que conecta la vía nacional con una carretera que conduce a Venezuela, se fue poblando el lugar con personas de otros sitios, atraídos por el contrabando de gasolina, víveres y otros productos del vecino país. Una vez se cierra el paso para frontera por este sector, se dedicaron al desarrollo de actividades agrícolas.
	Barrio Miguel Lora	Los primeros residentes provenían de Túchin en el departamento de Córdoba y pertenecían a la etnia zenú, al relacionarse con población wayuu entrelazaron conocimientos y se fueron adoptando practicas culinarias y reglas sociales que conllevaron a la conformación del actual barrio.
	Barrio Torre de la Majayura	No se reportó información al respecto, sin embargo, gran parte de la población residente es afrocolombiana o wayuu que se radico en Maicao.
	Barrio San Agustín	No se reportó información al respecto, sin embargo, gran parte de la población residente es afrocolombiana o wayuu que se radico en Maicao.
	Barrio Ovidio Mejía	No se reportó información al respecto, sin embargo, gran parte de la población residente es afrocolombiana o wayuu que se radico en Maicao.
	Barrio San Martin	No se reportó información al respecto, sin embargo, por la incidencia comercial de la zona reside población de diferentes regiones del país, lo cual incide en las prácticas culturales de la comunidad.
	Barrio Pastrana	No se reportó información al respecto
	barrio Villa del Sol	El lugar donde se encuentra ubicado el barrio era parte de una ranchería wayuu, sin embargo, la expansión de la cabecera municipal conlleva a que se presentaran ventas informales de predios y se fuera ampliado la zona urbana.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

De acuerdo a lo expuesto, la incidencia del desarrollo de actividades mineras en Albania ha generado la convergencia o llegada de población de otras regiones para la conformación de los barrios e incluso del municipio como tal, pues este era un corregimiento de Maicao, en ese sentido, la ubicación de los barrios y centro poblado están asociados a lugares estratégicos frente a los accesos para la mina o la conexión para Valledupar, Riohacha y Maicao. En el caso del municipio de Maicao, la expansión de las comunidades del AI en el centro urbano ha estado limitada por el área del título colectivo del resguardo de Alta y Media Guajira, sin embargo, durante el éxodo de población venezolana desde el 2019 muchos de los barrios en el AI han sido receptores, ampliando la extensión definida para el área urbana del municipio de Maicao y por la convergencia de distintas culturas sincretismo en los residentes de ambos municipios.

5.3.5.1.2.6 Bases del sistema sociocultural

En el presente numeral se describen las prácticas culturales más relevantes y el sistema de creencias y valores que las generan, dentro de las unidades territoriales consideradas (ver la Tabla 5-12). La mayoría hace referencias al tipo de religiones que se profesan en las unidades territoriales

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Católica, Cristiana y Evangélica y en algunos barrios se destaca la ejecución de actividades propias de una etnia en particular.

Tabla 5-12 Bases del sistema sociocultural en los barrios y cabeceras corregimentales del AI

Municipio	Unidad Territorial	Sistema sociocultural
Albania	Ciudad Albania	La mayoría de los habitantes del barrio son católicos y cristianos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, se usan prendas típicas wayuu.
	Casas Dúplex	La mayoría de los habitantes del barrio son católicos y cristianos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, se usan prendas típicas wayuu.
	Divino Niño	La mayoría de los habitantes del barrio son católicos y cristianos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, se usan prendas típicas wayuu.
	El Silencio	La mayoría de los habitantes del barrio son católicos y evangélicos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas prenda típica wayuu.
	Sergio Hernández	La mayoría de los habitantes del barrio son católicos y evangélicos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas prenda típica wayuu.
	Villa One	La mayoría de los habitantes del barrio son católicos y evangélicos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica wayuu.
	Cuestecitas	La mayoría de los habitantes en el centro poblado son católicos y evangélicos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica wayuu.
	Villa Reina	La mayoría de los habitantes en el centro poblado son católicos y evangélicos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica wayuu y se encuentran organizando una organización afrodescendiente que acoge a la población del centro poblado para el desarrollo de actividades políticas y culturales propias.
	Luna del Río	La mayoría de los habitantes en el centro poblado son católicos y evangélicos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica wayuu.
	San Francisco	La mayoría de los habitantes en el centro poblado son católicos y evangélicos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica wayuu.
	Digna Rosa	La mayoría de los habitantes en el centro poblado son cristianos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica wayuu y se encuentran organizando una organización afrodescendiente que acoge a la población del centro poblado para el desarrollo de actividades políticas y culturales propias.
Maicao	Porciosa	La mayoría de los habitantes en el centro poblado son católicos y evangélicos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica wayuu.
	Carraipía	La mayoría de los habitantes en el centro poblado son católicos y cristianos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas prenda típica del pueblo wayuu.
	Barrio Miguel Lora	La mayoría de los habitantes del barrio son cristianos y evangélicos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, se usan sombreros vueltiao, las mujeres usan mantas prenda típica en la población wayuu.
	Barrio Torre de la Majayura	La mayoría de los habitantes del barrio son evangélicos y cristianos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica del pueblo wayuu.
	Barrio San Agustín	La mayoría de los habitantes del barrio son evangélicos y cristianos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica del pueblo wayuu.
	Barrio Ovidio Mejía	La mayoría de los habitantes del barrio son evangélicos y cristianos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica del pueblo wayuu.
	Barrio San Martín	Los encuestados no brindan información en este punto.

Municipio	Unidad Territorial	Sistema sociocultural
	barrio Pastrana	La mayoría de los habitantes del barrio son evangélicos y cristianos. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica del pueblo wayuu.
	barrio Villa del Sol	La mayoría de los habitantes del barrio son wayuu y profesan la religión católica, evangélica y cristiana. No hay una vestimenta tradicional propia, sin embargo, las mujeres usan mantas, prenda típica del pueblo wayuu.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.5.1.2.7 Uso y manejo del entorno

En el presente numeral se identifica la dinámica de la presión cultural sobre los recursos naturales renovables y el medio ambiente. A continuación se ofrece información al respecto.

Tabla 5-13 Uso y manejo del entorno, en los barrios y cabeceras corregimentales del AI

Municipio	Unidad Territorial	Sistema sociocultural
Albania	Ciudad Albania	Los inmigrantes ubicados al otro lado del barrio, en la invasión, usan madera para hacer carbón vegetal. Los recursos naturales se aprovechan cotidianamente de las fincas que limitan con el barrio y usan plantas silvestres para uso medicinal en algunos casos, además, los adultos mayores se destacan por su conocimiento. Manifiestan que en los últimos cinco años ha mejorado el medio ambiente. La comunidad ha sembrado jardines y árboles en espacio público. En cinco años el uso de los recursos naturales será menor dada la evolución de la tecnología. Como beneficios de la naturaleza señalan: plantas curativas, aire puro, ayuda a menguar el impacto contaminante de El Cerrejón, garantiza la conservación del agua.
	Casas Dúplex	Extraen recursos de un predio que queda en la parte posterior del barrio, recolección de leña. Aprovechan el viento para secar la ropa. Algunas mujeres siembran en los patios de su vivienda plantas aromáticas. En el barrio hacen jornadas de limpieza y recolección de residuos, reciclaje, y campañas de cuidado del agua. A pesar de esto, hay personas que no cuidan el agua y vecinos que tiran basuras en el piso.
	Divino Niño	Los habitantes del barrio no utilizan materias primas, aprovechan el viento para secar la ropa y refrescarse. Las plantas aromáticas que utilizan, son sembradas en las viviendas. La comunidad ha recibido capacitaciones sobre el manejo de factores de riesgo, cuidado de la naturaleza y medio ambiente.
	El Silencio	Los habitantes del barrio usan madera para elaborar puertas (10 personas), los obreros maestros de construcción también usan materias primas (20 personas). No tienen zonas de conservación de la naturaleza, pero hacen arborización del parque y de los jardines de sus viviendas. El viento les sirve para secar la ropa y refrescarse. Los hombres jóvenes practican la pesca y cazan a la orilla del río para el autoconsumo.
	Sergio Hernández	Las personas no usan materias primas en su cotidianidad. No tienen zonas de protección o conservación de la naturaleza. El viento lo usan para refrescarse, secar la ropa, elevar cometas. Realizan la recolección de basuras, y se separan para cuando pasa el carro recolector.
	Villa One	No hacen uso de materias primas, ni tienen zonas de conservación de la naturaleza. Aprovechan el viento para secar ropa y refrescarse. Capturan aves para domesticarlos y volverlos mascotas. En fincas cercanas cazan conejos e iguanas para autoconsumo y para la venta. Esta actividad es generalmente practicada por hombres, también consiguen plantas que luego siembran en sus viviendas, los adultos mayores tienen el conocimiento sobre estas plantas, sus usos y propiedades.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Municipio	Unidad Territorial	Sistema sociocultural
		El barrio se construyó encima de una laguna que se secó. Antes se usaba para bañarse y lavar ropa. Los habitantes del barrio realizan prácticas ecológicas como reciclar (separa la basura), había una empresa que recogía el reciclaje y se fue, pero algunas personas lo continúan realizando. Además, se realizan campañas de educación ambiental por parte del municipio. Existe un colectivo denominado Plan de intervenciones colectivas, que es un grupo del municipio que fomenta el cuidado por el medio ambiente.
	Cuestecita	No identifican zonas puntuales de conservación. Los habitantes del corregimiento utilizan madera como materia prima para la construcción y como leña. Se realizan actividades de agricultura en el sector rural y en los patios de algunas viviendas se siembran plantas aromáticas y de uso medicinal. Durante la época de verano algunas personas realizan caza en fincas privadas iguanas y conejos. Resaltan el cuidado por las fuentes hídricas sobre todo los manantiales. Debido al incremento de población flotante se genera mayor presión sobre el consumo de agua, energía y gas que son frecuentemente usados por los comerciantes para la prestación de sus servicios.
	Villa Reina	Los habitantes del barrio no utilizan materias primas, aprovechan el viento para secar la ropa y refrescarse. Las plantas aromáticas que utilizan, se adquieren en el mercado. Resaltan el cuidado de áreas comunes como el parque y canchas, donde se han realizado jornadas de limpieza. Resaltan el cuidado por las fuentes hídricas sobre todo los manantiales. Debido al incremento de población flotante se genera mayor presión sobre el consumo de agua.
	Luna del Río	Los habitantes del barrio no utilizan materias primas, aprovechan el viento para secar la ropa y refrescarse. Las plantas aromáticas que utilizan, se adquieren de fincas vecinas o mercado local. Manifiestan dificultades con inundaciones de las vías por obras desarrolladas en SE antigua Cuestecitas.
	San Francisco	Los habitantes del barrio no utilizan materias primas, aprovechan el viento para secar la ropa y refrescarse. Las plantas aromáticas que utilizan, se adquieren de fincas vecinas o mercado local. Manifiestan dificultades con inundaciones de las vías por obras desarrolladas en Subestación Cuestecitas. Resaltan el cuidado por las fuentes hídricas sobre todo los manantiales. Debido al incremento de población flotante se genera mayor presión sobre el consumo de agua.
	Digna Rosa	Los habitantes del barrio no utilizan materias primas, aprovechan el viento para secar la ropa y refrescarse. Las plantas aromáticas que utilizan, se adquieren de fincas vecinas o mercado local. Resaltan el cuidado por las fuentes hídricas sobre todo los manantiales. Debido al incremento de población flotante se genera mayor presión sobre el consumo de agua.
	Porciosa	Los habitantes del corregimiento utilizan madera como materia prima para la construcción y como leña, que es el combustible más utilizado para la cocción de alimentos. Usan el viento para secar la ropa y elevar cometas. Todos los habitantes extraen las plantas medicinales del bosque, según la necesidad que tengan, las mujeres son las que más conocimiento tienen sobre sus propiedades y usos. Los hombres de la comunidad cazan iguanas y conejos en todo el territorio para el autoconsumo con caucheras. Consideran que se ve una disminución de agua en los manantiales.
Maicao	Carraipía	Las actividades de aprovechamiento de recursos están asociada a las actividades agrícolas que se realizan en las fincas donde usan madera para corrales y viviendas, en los patios del centro poblado siembran plantas aromáticas y cuidan de los árboles

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Municipio	Unidad Territorial	Sistema sociocultural
		que aprovechan para sombra y de los árboles frutales recolectan sus frutos en tiempo de producción. Del centro poblado hacia el occidente se extiende la Serranía de los Montes de Oca, un área protegida con gran diversidad natural a la que acude la comunidad en busca de descanso, recreación y lo promueven como un destino turístico con guías de la comunidad para realizar avistamiento de aves y visita a fuentes hídricas.
	Barrio Miguel Lora	No realizan actividades de conservación y hacen uso de leña para la preparación de alimentos, y madera en general para la construcción de viviendas. El crecimiento del arroyo vecino al barrio en periodo de invierno genera preocupación en los residentes y la mayor problemática se encuentra con las bolsas de basura que dejan en las calles. Si bien consideran que el cuidado del medio ambiente es importante, se requiere <u>apoyo pedagógico para la disposición adecuada de residuos</u>.
	Barrio Torre de la Majayura	No realizan actividades de conservación y en algunas ocasiones recolectan leña en área del resguardo indígena, así mismo, compran madera para adecuaciones o reparación en viviendas. En algunas viviendas siembran en los patios plantas aromáticas de uso medicinal. Consideran que el cuidado del medio ambiente es importante y resaltan la importancia del cuidado del agua.
	Barrio San Agustín	No realizan actividades de conservación y en algunas ocasiones recolectan leña en área del resguardo indígena, así mismo, compran madera para adecuaciones o reparación en viviendas. En algunas viviendas siembran en los patios plantas aromáticas de uso medicinal. Consideran que el cuidado del medio ambiente es importante y resaltan la importancia del cuidado del agua, pues resulta ser una de las necesidades más importante para los pobladores del barrio.
	Barrio Ovidio Mejía	No realizan actividades de conservación y en algunas ocasiones recolectan leña en área del resguardo indígena, así mismo, compran madera para adecuaciones o reparación en viviendas. En algunas viviendas siembran en los patios plantas aromáticas de uso medicinal. Consideran que el cuidado del medio ambiente es importante y resaltan la importancia del cuidado del agua, pues resulta ser una de las necesidades más importante para los pobladores del barrio.
	Barrio San Martín	No realizan actividades de conservación y compran madera para adecuaciones o reparación en las viviendas. En algunas viviendas siembran en los patios plantas aromáticas de uso medicinal. Consideran que el cuidado del medio ambiente es importante y resaltan la importancia del cuidado del agua. Cuentan con campañas de la administración para generar conciencia sobre el cuidado del medio ambiente.
	barrio Pastrana	No realizan actividades de conservación y compran madera para adecuaciones o reparación en las viviendas. En algunas viviendas siembran en los patios plantas aromáticas de uso medicinal. Consideran que el cuidado del medio ambiente es importante y resaltan la importancia del cuidado del agua. Cuentan con campañas de la administración para generar conciencia sobre el cuidado del medio ambiente.
	barrio Villa del Sol	No realizan actividades de conservación, recolectan leña en el área del resguardo o en ocasiones compran madera para adecuaciones o reparación en las viviendas. En algunas viviendas siembran en los patios plantas aromáticas de uso medicinal.

Municipio	Unidad Territorial	Sistema sociocultural
		Consideran que el cuidado del medio ambiente es importante y resaltan la importancia del cuidado del agua. Cuentan con campañas de la administración para generar conciencia sobre el cuidado del medio ambiente.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

El uso de los recursos naturales es cotidiano, sin embargo, existe una clara distinción en la población urbana y rural. En la zona urbana existe una capacidad limitada para el aprovechamiento de recursos naturales por su ubicación y existe conciencia ambiental sobre el uso de los recursos y cuidado del medio ambiente, se presenta mayor presión para el acceso al agua y la disposición de residuos. Situación que tiene mayor manejo en los pobladores de Albania, que [en los residentes de la cabecera municipal de Maicao](#), de acuerdo a la información suministrada en las fichas de caracterización.

El común denominador se asocia al cuidado de la naturaleza para los pobladores, sin embargo, su relación al uso de recursos está muy enmarcada a los servicios públicos como el agua. Cabe destacar que todos tienen conocimiento de plantas medicinales a ser usadas en los hogares.

Adicionalmente, los pobladores del sector rural contemplan la cacería de autoconsumo como una actividad que ejecutan en algunas temporadas del año.

5.3.5.1.2.8 Análisis de orden espacial y sus redes culturales

Los habitantes de los barrios en los cascos urbanos de Albania y Maicao, así como los centros poblados de Porciosa, Cuestecita y Carraipia identificados como unidades territoriales dentro del AI del proyecto, mantienen un sincretismo cultural debido a que gran parte de la población no es oriunda del municipio donde residen, situación que se ve explícitamente en el municipio de Albania a su reciente constitución y por la cercanía con la mina El Cerrejón, principal fuente de empleo en la región. Así mismo se han presentado situaciones asociadas a crisis fronteriza, por ejemplo, junto al barrio Ciudad Albania se construyó una invasión en donde hay un número indeterminado de familias venezolanas y existía otra invasión junto al barrio Casas Dúplex, sin embargo, la población fue desalojada en el año 2021.

Toda la población asentada en el AI del proyecto da cuenta en su cotidianidad de los rasgos distintivos del Caribe, el cual se ve reflejado en la alimentación, la música y el lenguaje corporal. El vallenato está profundamente arraigado en la idiosincrasia de la población, la cual acompaña los festejos y cotidianidad, la relevancia de los cantantes más prominentes juega un papel fundamental en temporada electoral y buena parte del día a día está acompañada de los mensajes de las canciones que no distinguen condición socioeconómica y plantean una sola identidad, de manera similar ocurre con el reggaetón en los grupos más jóvenes.

La música se escucha a un volumen alto, en casas de puertas abiertas o en automóviles parqueados o en movimiento, siendo parte del entorno auditivo cotidiano sobre todo en los contextos urbanos. El baile hace parte de las expresiones espontáneas en las calles tanto de parte de los adultos como en los niños, sin embargo, no se reportaron grupos de bailarines, lo cual denota una sensibilidad musical implícita por parte de la mayoría de los habitantes.

Una de las comidas tradicionales más características de la zona es el friche de chivo u ovejo, aparece como comida tradicional en la región y muy vinculada a las representaciones gastronómicas del pueblo wayuu. La variedad de comidas típicas mencionadas durante la recolección de información es variada, por ejemplo: chivo con coco, chivo asado y guisado, tortuga guisada, frita, sancochada, pescado, iguana guisada, sopas como sancocho, sopa de moncloa, arroces de coco, fríjol, mixto, masas fritas, asadas y envueltos de mazorca, empanadas, arepas de

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

maíz (maíz y queso) y patacones con el plátano frito completo; licores destilados y fermentados tales como el churro o chirrinchi (licor fermentado de panela) y la chicha de maíz.

Por los vínculos familiares que existen de los centros urbanos y rurales, el uso de plantas medicinales es constante y cotidiano, las que se mencionan en los diferentes diálogos con los representantes de las unidades territoriales: anamú (gripa), eucalipto (gripa), verbena (gripa, para hacer baños), jengibre (gripa), toronjil (gripa), totumo (gripa), acetaminofén (boldo) tanto para la gripa como para los dolores, Crispín (para los parásitos), malambo (parásitos), paico para los parásitos, orégano para el dolor de estómago, sábila para las heridas, manzanilla para la vista, sanguinaria, lengua de suegra, agria y mitamorrial para los riñones. El uso de dichas plantas da cuenta de un conocimiento variado de legados familiares, sitios de origen y adaptaciones entre las actividades rurales a contextos urbanos.

En cuanto a los BIC de los barrios, se [reportaron cuatro \(5\) parques y 2559 viviendas en diez \(10\) barrios del municipio de Albania](#). El balance con tendencia a una capacidad moderada de instalaciones, considerando que la creación del municipio de Albania es relativamente reciente – fue declarado como tal en el año 2000⁴³– y su crecimiento y desarrollo ha estado asociado a la actividad de la mina Cerrejón y en el caso de Maicao, los sitios de esparcimiento son pocos en los barrios analizados correspondientes a tres (3) canchas y adicionalmente se deterioran con facilidad, las actividades de los pobladores se han concentrado en el comercio y el ingreso de recursos para el municipio es limitado, sin considerar, la cantidad de demandas existentes por las distintas poblaciones residentes en el sector urbano y rural que tienen NBI de baja cobertura, lo que genera brindar mayor prioridad a suplir dichas necesidades como el acceso al agua.

En cuanto a los espacios de tránsito y desplazamiento, señalan que se desplazan hacia el centro de Albania y hacia Maicao, estos dos destinos se repiten en las declaraciones de todos los barrios. Otros destinos declarados fueron Riohacha, Hatonuevo, Valledupar, Barranquilla, y Cartagena. Los habitantes de los barrios de Albania y Maicao tienen acceso a algunos servicios administrativos y financieros en el centro, tales como la alcaldía y bancos. En cuanto a los habitantes de los corregimientos de Porciosa, Cuestecita y Carraipia, se deben desplazar hasta las cabeceras municipales por carretera en transporte público, motos, carros particulares y bicicletas.

En lo que tiene qué ver con los espacios de uso cultural, se mencionan una cancha construida en la cabecera municipal de Albania y [una cancha en el barrio Villa Reina del centro poblado de Cuestecitas](#), cuatro (6) parques, dos de ellos cuentan con infraestructura deportiva, su ubicación se encuentra en los barrios Sergio Hernández Pinto, Divino Niño, Ciudad Albania, Sector Cuestecitas y Villa Reina.

El parque de la Princesa Negra es una amplia superficie con una escultura de considerables dimensiones, una figura femenina tallada en piedra negra cuenta con establecimientos comerciales, plazoleta con auditorio y un parque bio saludable entre otros equipamientos donde asisten residentes de los diferentes barrios y el parque de los enamorados y biosaludable que tiene una pista de patinaje y gimnasio. En Maicao, se mencionan tres (3) canchas, todas con necesidad de mantenimiento por el deterioro y en el corregimiento de Carraipia se extiende la Serranía de los Montes de Oca, escenario natural al cual acude la comunidad en su tiempo libre.

Es notoria la dialéctica en términos de las creencias y valores, que se presenta entre la religión católica y las iglesias evangélicas y pentecostales, sin embargo, las personas se adaptan al sincretismo cultural por la coexistencia de creencias supone en el marco de una idiosincrasia wayuu y caribe, que contribuye con sus propios elementos a la mixtura de manifestaciones características

⁴³ Albania es declarado municipio mediante la ordenanza 001 de 2000 por la Asamblea Departamental de La Guajira.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

de lo popular, las cuales se resumen en la expresión “el ser guajiro”. En todos los barrios hay presencia de religiones como la católica, cristiano evangélica y pentecostales.

El uso de los recursos naturales está bien extendido entre los pobladores. Los barrios Casas Dúplex y El Silencio extraen recursos de fincas cercanas como la recolección de madera para hacer leña, puertas y corrales para las huertas, y en el barrio Ciudad Albania, colindan con fincas que tienen una zona boscosa, la cual la gente extrae leña; los habitantes de la invasión ubicada junto al barrio, utilizan la leña para fabricar carbón vegetal. [En el centro poblado sector Cuestecitas, corregimientos de Porciosa y Carraipia](#), se realiza recolección de madera para la construcción y la cocción de alimentos en forma de leña. En el barrio Sergio Hernández Pinto, Villa One y el barrio Divino Niño, manifestaron no se utilizan recursos del medio ambiente natural. Respecto a los barrios del municipio de Maicao Miguel Lora, Torre de la Majayura, Ovidio Mejía, San Agustín y Villa del Sol recolectan leña en el territorio del resguardo indígena o sino la compran a distribuidores para las reparaciones en las viviendas.

Respecto al manejo del entorno, es importante señalar también algunas prácticas comunitarias que buscan su conservación y buen uso. En el barrio Casas Dúplex se hacen jornadas de limpieza y recolección de residuos, reciclaje, y campañas de cuidado del agua, Ciudad Albania siembra jardines y árboles en el espacio público, el Divino Niño recibió capacitaciones sobre manejo de factores de riesgo, cuidado de la naturaleza y del medio ambiente, en Villa One, se llevan a cabo prácticas ecológicas como reciclar (separan la basura) y además, se realizan campañas de educación ambiental y [en Villa Reina se organizan jornadas de limpieza para el parque y canchas](#). En los barrios de Maicao no se aludió a campañas ambientales, sin embargo, los barrios Villa del Sol y Miguel Lora tienen dificultades con residuos como bolsas que se encuentran en las calles sobre todo a la rivera del arroyo.

Dentro de las actividades realizadas en los corregimientos, se cazan iguanas y conejos en todo el territorio para el autoconsumo, actividad que se realiza esporádicamente. Así mismo en época seca jóvenes pescan en [los afluentes hídricos](#) más cercanos a sus residencias.

Es importante resaltar que el patrimonio cultural de Carraipía es propio de un lugar de paso o punto de encuentro⁴⁴, primero por las personas que viajan por la vía nacional, y segundo porque confluyen la conexión con Venezuela por la vía de Montelora, una vez cruza la reserva Montes de Oca. La carretera de Montelora, permitió el surgimiento de una economía centrada en el contrabando y el tráfico, mediados por el uso y control territorial de actores armados hasta el punto que en el centro poblado existía un peaje para el contrabando y el tráfico de drogas. Con el cierre de la frontera entre Colombia y Venezuela el contrabando disminuyó y se generaron distintas adaptaciones, el corregimiento se ha consolidado como productora agrícola y zona de pequeños comerciantes, entre otros oficios. Las actividades típicas de la región son: siembra de yuca, maíz, etcétera, ganadería ovina caprina y producción avícola.

5.3.5.2 Comunidades étnicas

A continuación se presenta dentro del componente cultural, acorde a los términos de referencia de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales-ANLA- la caracterización sociocultural correspondiente a las comunidades étnicas ubicadas en el área de influencia del proyecto, qué de acuerdo con lo resulto por la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, fueron sujeto de consulta previa, debido a la posible susceptibilidad afectación directa, tras el desarrollo del proyecto en sus diferentes etapas y actividades, de acuerdo con las **resoluciones 1395 de 2020, 0884 y 1432 de 2023 y 0206 de 2024**.

⁴⁴ MASSEY, Doreen. Un sentido global del lugar. Icaria. Barcelona, 2012. p. 126.

El proyecto ubicado en jurisdicción de los municipios de Albania, Maicao y Uribia, en el departamento de La Guajira, consultó a 97 comunidades étnicas, dentro de la cuales están los cuatro Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta: Arhuaco, Wiwa, Kogi y Kankuamo y 96 comunidades Wayuu.

Cabe señalar que si bien el total de comunidades con quienes procedió la consulta previa según las resoluciones **ST-1395 de 2020**, **ST-0884 de 2023** y **ST-1432 de 2023**, suman un total de 97 comunidades étnicas, 96 Wayuu y los cuatro Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta, en las resoluciones **ST-0884** y **ST-1432**, hay una comunidad, la de Katzaliamana, que es consultada para el proyecto por posibles afectaciones directas por el uso del acceso al proyecto por el Km 74 (**Resolución ST-0884**) así como por el desarrollo de las actividades del proyecto en sus diferentes etapas (**Resolución ST-1432**). *En ese sentido, se cuenta con el total de comunidades étnicas consultadas en las resoluciones mencionadas.*

Tabla 5-14 Comunidades Étnicas Resolución ST-1395 de 2020

No	Departamento	Municipio	Etnia	Resguardo	Comunidad
1	LA GUAJIRA	ALBANIA	WAYUU	Comunidades no resguardadas	Campo Herrera
2					La Macarena
3					La Horqueta
4					Charito
5					Piturumana
6					Karrapatamana
7					Bandera
8					Majayut
9					Atsaulia
10					Amaritshi
11					Kasutot
12					Kuli Kuri
13					Ilualüü (Irruaru-)
14					Kaulakimana
15					Shonkomana
16					Pala´asumana
17					Puaimana
18					Yosulüü
19		MAICAO		Wopumuin Junain Maikou	La Paz
20				Comunidades no resguardadas	Maicaito
21					Shalimana
22					Coleramana
23					Kachuyas
24					Yawasirüü 2
25				Media y Alta Guajira	Iru´uain
26					Aipiain
27					Ekimana
28					Ichichon
29					Walashimana
30				Silencio	
31				Jura´alen	
32				Comunidad no resguardada	Jeyüichon
33				Media y Alta Guajira	Patilla
34					Araparen
35					Jolotsain
36					Jaiparen
37		Kapuchirrain			
38		Torinche			
39		Walirumana			
40		Kashatain			
	URIBIA				

No	Departamento	Municipio	Etnia	Resguardo	Comunidad
30					Seguana
31					Wairramana
32					Wulijitsumana (La Cruz Dos)
33		ALBANIA			Los Olivos
34		MAICAO			Bandera 01

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Tabla 5-17 Comunidades Etnicas Resolución ST-0206 del 23 de febrero de 2024

Tabla 3-17. Comunidades Etnicas Resolución 01-0200 del 23 de febrero de 2021					
No	Departamento	Municipio	Etnia	Resguardo	Comunidad
1	LA GUAJIRA	ALBANIA	WAYUU	NA	Moloconosir
2		MAICAO			La Esperanza
3					Poroika
4					Santa Rosa
5				Alta y Media Guajira	El Salao
6		Wairracalú			
7		Juwalain (Jiwalain)			
8		URIBIA			Siwoluu 2

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024 Adaptado de la Resolución ST-0206 del 23 de febrero de 2024,

La recolección de la información dentro del ejercicio de caracterización sociocultural hizo parte de los espacios de reunión concertadas en cada una de las rutas metodológicas de los procesos consultivos con cada una de las comunidades, definiéndose el número de días, actividades y apoyo logístico necesario. De acuerdo con lo anterior, se presentarán en este numeral los resultados de la información levantada acorde a los términos de referencia para los estudios de Impacto Ambiental para proyecto de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17. De igual manera a partir de información secundaria disponible en diferentes fuentes oficiales nacionales, departamentales, y/o municipales como estudios publicados sobre las comunidades étnicas consultadas, se abordarán los diferentes aspectos enfocados con las dinámicas de poblamiento, demografía, salud, educación, religiosidad y cosmogonías, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional.

5.3.5.2.1 Comunidades Etnia Wayuu

Antes de comenzar a hablar de las particularidades de cada una de las comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu, se brindarán generalidades propias del pueblo Wayuu, que servirán como insumo y antesala, para la información levantada de primera mano con cada una de las 96 comunidades wayuu caracterizadas.

Al respecto es importante recordar que, como se indicó en el apartado de Lineamientos de Participación de las comunidades étnicas, que, aunque en la Resolución ST-1432 del 02 de octubre de 2023, procede la Consulta Previa con 33 comunidades de la etnia Wayuu, el proceso se adelantó con 32 comunidades puesto que la comunidad de Katzaliamana, tiene un proceso consultivo vigente para el mismo proyecto.

Dinámica de Poblamiento

El Pueblo Indígena Wayuu es un pueblo binacional, que se extienden en áreas que político administrativamente hacen parte de Colombia y Venezuela, convirtiéndose en el pueblo indígena

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

más numeroso en ambos países. En Colombia, los Wayuu están asentados en la Península de La Guajira al norte de Colombia y en Venezuela en el Estado de Zulia, en el mar Caribe.

Ancestralmente, el territorio de vida de los Wayuu ha sido la península de la Guajira o *Jepira*, que en Wayuunaiki significa “la tierra de los guajiros muertos”⁴⁵. Administrativamente se localizan en Colombia en municipios como Barrancas, Distracción, Fonseca, Maicao, Uribia, Manaure, Albania y Riohacha.

Tradicionalmente el territorio ancestral se enmarca en los siguientes puntos, “*Winpumuin*, o región de las aguas, correspondiente a las serranías de la Alta Guajira, de donde míticamente provienen todos los clanes: *Jala’ala*, o región de las piedras; *Wopumuin*, o “todos los caminos”, hacia el suroeste, desde la Media Guajira; *Palaamuin*, o región del mar, hacia el occidente de la península; *Anoulimuin*, o “hacia la planicie”, al este; *Jasale’omuin* o región de las dunas, en el sudeste de la península; y *Uuchi’muin*, hacia el sur”⁴⁶.

En la caracterización contenida dentro de la página web de la Organización Nacional Indígena de Colombia –ONIC– acerca del pueblo Wayuu, se puede leer al respecto lo siguiente: “El territorio tradicional del pueblo Wayuu comprende toda la península de la Guajira hasta el lago de Maracaibo, zonas aledañas a la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía del Perijá (Cabo de la Vela), denominado “Jepira”, que en la lengua del pueblo es un sitio sagrado de gran importancia para el pueblo y se le asocia al último recorrido que hacen los espíritus hacia el fondo del mar, al cual se le denomina “la tierra de los guajiros muertos”⁴⁷.

Su distribución demográfica está intrínsecamente relacionada con los cambios estacionales; durante la estación seca, muchos Wayuu buscan trabajo en territorio venezolano o en otras ciudades o pueblos y en la temporada de lluvias muchos retornan a sus rancherías⁴⁸.

El asentamiento tradicional del pueblo Wayuu ha sido disperso, en décadas anteriores la movilidad de la población fue muy dinámica y el relacionamiento con el territorio se caracterizaba por costumbres de poliresidencialidad y semi-sedentarismo. A razón de la interacción con otros grupos poblacionales y especialmente en respuesta a los cambios ocurridos a nivel de la región, como la entrada al territorio de explotaciones intensivas de recursos naturales, actualmente la población habita tanto los entornos rurales como urbanos.

Sin embargo, es importante señalar que los Wayuu no se distribuyen de manera uniforme en su territorio tradicional. La densidad de población en los alrededores de Nazareth (corregimiento de Uribia), por ejemplo, es mayor que en las otras áreas de la península. Hay otras zonas de alta densidad de población Wayuu en los alrededores de Uribia, la Serranía de Jala’ala y en las sábanas de Wopu’muin, entre los municipios de Maicao y Manaure⁴⁹.

Una condición característica de este grupo indígena es la existencia de clanes acordes a la línea materna, la matrilinealidad estructura la organización social y la interacción con el territorio, rige la transmisión de bienes y la sucesión política, es un sistema de descendencia y territorialidad⁵⁰.

⁴⁵ ROMERO, Andrés y MUÑOZ, Ángela. Caracterización Wayuu [en línea]. Bogotá. Procuraduría General de la Nación y Red Colombia Verde. 2019. p. 2. [Consultado 27 de agosto de 2020]. Disponible en: <https://www.procuraduria.gov.co/portal/media/file/Caracterizacion%20Wayuunaiki.pdf>

⁴⁶ CORREA, Hernán Darío. Los Wayuu: pastoreando el siglo XXI. Bogotá. 1998. p. 195.

⁴⁷ ORGANIZACIÓN NACIONAL INDÍGENA DE COLOMBIA. Pueblo Wayuu [sitio web]. Bogotá; [Consultado: 1 de septiembre de 2023]. Disponible en internet: <https://www.onic.org.co/pueblos>

⁴⁸ *Ibíd.*, p. 156.

⁴⁹ *Ibíd.*, p. 156.

⁵⁰ COLOMBIA. CENTRO NACIONAL DE MEMORIA HISTÓRICA. La Masacre de Bahía Portete: Mujeres Wayuu en la mira [en línea]. Bogotá. Centro Nacional de Memoria Histórica. 2010. p.40. [Consultado 28 de septiembre de 2023]. Disponible en:

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Correa, resalta como un aporte de los estudios **etnológicos** sobre los Wayuu reconocer la existencia de los clanes o *sibs*, los vínculos totémicos y su distribución en el territorio, a través de la cual se extiende la red de parentesco uterino. Sin embargo, aclara que para los Wayuu todos los miembros son *eiruku* o de la misma carne, aunque no necesariamente sean *Apüshi* o parientes matrilineales⁵¹.

La dinámica de poblamiento de este grupo étnico se caracteriza por su distribución en asentamientos basados en la ranchería o Piichipala. Las rancherías están formadas por varios ranchos de una planta habitados por familias extensas. El sistema de rancherías alberga unidades familiares de parientes uterinos, conformando un grupo de residencia definido por un corral colectivo, huertas, un cementerio, algunas tienen un molino para bombear agua o jagueyes (pozos artificiales) y casimbas (presas en los lechos de los ríos) para almacenar el agua; una red estrecha de cooperación y el derecho de acceso a una fuente de agua local, son también rasgos característicos⁵².

En La Guajira están reconocidos alrededor de 25 resguardos indígenas que se localizan en Riohacha, Albania, Barrancas, Dibulla, Distracción, Fonseca, Hatonuevo, Maicao, Manaure, San Juan del Cesar y Uribia. El área de influencia del proyecto, como ya se ha mencionado, en su contexto municipal involucra a los municipios Albania, Maicao y Uribia.

El Ministerio del Interior, define los resguardos indígenas como “propiedad colectiva de las comunidades indígenas a favor de las cuales se constituyen y conforme a los artículos 63 y 329 de la Constitución Política, tienen el carácter de inalienables, imprescriptibles e inembargables. Los resguardos indígenas son una institución legal y sociopolítica de carácter especial, conformada por una o más comunidades indígenas, que con un título de propiedad colectiva que goza de las garantías de la propiedad privada, poseen su territorio y se rigen para el manejo de éste y su vida interna por una organización autónoma amparada por el fuero indígena y su sistema normativo propio. (Artículo 21, decreto 2164 de 1995)”⁵³.

En estos municipios, las comunidades indígenas que se ubican en el área de influencia se localizan en cuatro (4) resguardos: Media y Alta Guajira, Wopümün Junain Maikoü, Alberto Pushaina y Cuatro de Noviembre.

El resguardo Cuatro de Noviembre, se encuentra ubicado en el municipio de Albania, y fue constituido mediante Resolución No 022 del 16 de mayo de 1995, por el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria-INCORA.⁵⁴

En Maicao se ubican el resguardo Wopümün Junain Maikoü, para el cual el CNPV, 2018 proyecta una población de 1.897 habitantes, pero el Plan de Desarrollo Municipal 2016 – 2019 a partir de la información presentada en el estudio socioeconómico del resguardo, expone que lo habitan 781 personas⁵⁵; y el resguardo Alberto Pushaina constituido sobre cinco (5) globos de terrenos baldíos

http://www.centrodememoriahistorica.gov.co/descargas/informes2010/informe_bahia_portete_mujeres_wayuu_en_la_mira.pdf

⁵¹ CORREA, Op. cit., p. 189.

⁵² ORGANIZACIÓN NACIONAL INDÍGENA DE COLOMBIA, Op. cit., 156.

⁵³ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR. Resguardo indígena [sitio web]. Bogotá; [Consultado 22 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.mininterior.gov.co/content/resguardo-indigena>

⁵⁴ MINISTERIO DEL INTERIOR, Bogotá. Resolución ST-1432 de 2023.

⁵⁵ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR Ibíd., p. 151.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

ocupados ancestralmente, el resguardo fue constituido mediante el Acuerdo No 60 del 16 de abril de 2018 emitida por la Agencia Nacional de Tierras-ANT.⁵⁶

El resguardo de la Alta y Media Guajira tiene un total de 1.067.505,45 has⁵⁷; se localiza en los municipios de Albania, Maicao, Manaure, Riohacha y Uribia. En el año 2018 la población censada como miembro del resguardo fue en el municipio de Albania de 5.799 personas, en Maicao 29.325 y en Uribia 149.337. La población indígena total del resguardo, censada fue de 262.706 personas, de las que el 45,4% son hombres y el 51,6% son mujeres⁵⁸.

Como ya se nombró, las relaciones con el territorio de la población Wayuu han presentado cambios, sin embargo, esa condición cambiante ha sido una permanente histórica; desde tiempos ancestrales se han tejido lazos comerciales con otras culturas, y del siglo XX hasta el presente también se ha interactuado con los actores que llegan para realizar la explotación de recursos naturales. En el siglo XX y lo que va del siglo XXI los Wayuu se han visto afectados por la explotación petrolera del lago de Maracaibo y por la apertura de la mina de carbón El Cerrejón y de su puerto en Puerto Bolívar en la Alta Guajira, a mediados de los años ochenta⁵⁹.

Esta población no ha sido tampoco ajena a las situaciones del conflicto armado del país, desde finales de 1980 han hecho presencia grupos armados, el ELN y las FARC inicialmente y a partir de inicios de los 2000 la presencia de grupos paramilitares.

La incursión paramilitar en La Guajira se propuso extender el dominio consolidado en el resto del Caribe y controlar los lucrativos mercados de contrabando y tráfico de drogas, armas y gasolina. Así, acceder a las rutas, puertos y pistas para la circulación de estos bienes y captar rentas y regalías en los ámbitos municipal y departamental. En la Media y Alta Guajira este proyecto conllevó uno de disputa, sometimiento y reducción de los grupos armados presentes en la región, que se apoyó en la coerción y control social violento de los grupos indígenas Wayuu. Los paramilitares los percibían como un obstáculo a su consolidación territorial dado el arraigo indígena en la zona⁶⁰.

Frente a esos diversos panoramas los Wayuu como sociedad han resistido, pero se han ido profundizando limitaciones para el acceso a los recursos de los cuales depende su subsistencia. Ya en el año 2017 la corte constitucional mediante la sentencia T 302 de 2017 ordenó al estado a generar un plan de acción para evitar que la población Wayuu desaparezca. Entre las principales obligaciones impuestas por la corte está mejorar el acceso al agua potable y garantizar la seguridad alimentaria a través del establecimiento de programas agrícolas, aspectos que siguen sin resolverse⁶¹.

⁵⁶ MINISTERIO DE AGRICULTURAL Y DESARROLLO RURAL, Bogotá. Acuerdo No 60 del 16 de abril de 2018. [Consultado el 14 de septiembre de 2023] Disponible en: <https://www.ant.gov.co/wp-content/uploads/2018/08/ACUERDO-60-RESGUARDO-INDIGENA-ALBERTO-PUSHAINA.pdf>

⁵⁷ COLOMBIA. MINISTERIO DE CULTURA. Caracterizaciones de los pueblos indígenas de Colombia. Bogotá. Ministerio de Cultura Dirección de Poblaciones. S.F. p. 3. [Consultado: 22 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.mincultura.gov.co/prensa/noticias/Documents/Poblaciones/PUEBLO%20WAY%C3%9AU.pdf>

⁵⁸ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Información de los grupos étnicos en Colombia. Pueblos indígenas [sitio web]. Bogotá; [Consultado 22 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/grupos-etnicos/informacion-tecnica>

⁵⁹ ALCALDIA DE MAICAO. Plan de Desarrollo Municipal 2016 – 2019, Op. cit., p. 150.

⁶⁰ COLOMBIA. CENTRO NACIONAL DE MEMORIA HISTÓRICA, Op. cit., p.111.

⁶¹ SEMANA. La doble emergencia de la alta Guajira. [en línea]. Bogotá: Semana, 27 de abril de 2020. [Consultado 27 de agosto de 2023]. Disponible en: <https://www.semana.com/nacion/articulo/la-doble-emergencia-de-la-alta-guajira/666355>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Ahora bien, en lo relacionado a la dinámica de población de las comunidades consultadas, este es un fenómeno en continuo cambio, a partir del cual se construye la historia de la ocupación del territorio, y la relación de vinculación con este de las comunidades que lo habitan. En tal sentido, se analizan en el presente numeral el tipo de tenencia, los patrones de asentamiento y los cambios culturales ocasionados por el contacto con otras culturas.

Tabla 5-18 Dinámica Poblamiento Comunidades Étnicas Consultadas

No	Comunidad	Dinámica De Poblamiento
1	Campo Herrera	El nombre se lo dieron por una finca cercana que tiene el mismo nombre, la finca la vendieron y la comunidad quedó con el nombre registrado. Habitan el territorio hace 70 años. Proceden de la rancharía La Ceibita del municipio de Hatonuevo, la mayoría de los pobladores llegaron hace 55 años. El clan predominante es Pushaina, pero hay Ipuana, Epieyú, Uriana y Gouriyú.
2	La Macarena	Se le puso el nombre que tenía la finca donde está ubicada actualmente la comunidad, cuyo propietario era de Caquetá. Llegaron al territorio hace 27 años. Los primeros pobladores llegaron de Hatonuevo, fue la mamá de la autoridad; el papá llegó de la Macuira (Alta Guajira). Predomina el clan Ipuana, también hace presencia el clan Pushaina.
3	Charito	El nombre es alusivo a un arroyo cercano donde murió una mujer en un conflicto o guerra. Habitan el territorio hace más de 70 años. Proviene de Carraipía, la primera en llegar fue la mamá de la autoridad y se casó con el anterior dueño, que no era indígena. Predomina el clan Pushaina, también hay Ipuana.
4	La Horqueta	El nombre proviene de una vivienda en forma de horqueta que había en el territorio que antes habitaban, en el km 12 vía férrea, pero decidieron conservarlo para el nuevo territorio. Habitan el territorio hace 24 años. Los primeros moradores llegaron de la antigua Horqueta ubicada en el Kilómetro 12, municipio de Albania, fueron el señor José Antonio Pushaina (fallecido) y Otilio Pushaina. Predomina el clan Pushaina.
5	Piturumana	El nombre proviene de la vivienda de madera de un cazador, daba la impresión de ser de dos pisos, pero era que estaba levantada sobre pilares para evitar que los tigres se lo comieran. No precisan un período de tiempo de habitar el territorio, pero lo habitan ancestralmente. Los Uriana provienen de Manaure, los Jusayú y Epieyú son originarios del sector. En Piturumana 1 predominan los Uriana, en Piturumana 2 los Epieyú. Otros clanes son Ipuana, Jayariyú y Epinayú.
6	Aipiain	Llegaron hace casi unos 100 años. Proviene de la Alta Guajira, llegaron a la zona en 1930. Los primeros habitantes fueron Bartolo, Gonzalo y Ramón Ramírez. Predomina el clan Jayariyú, y hay también Jusayú, Uriana, Pushaina y Uriariyú.
7	Amaritshi	La comunidad toma su nombre de la laguna, no saben hace cuánto llegaron sus ancestros al territorio y expresan estar preocupados pues la laguna se está secando y llenando de arbustos. *
8	Araparen	El territorio hace 60 años atrás era una extensa sabana <i>Watchuashii</i> , no existía trupillos ni ninguna clase de vegetación, solo había Tut-Tut, parecido a la caña, era grande y servía de alimento para los animales, los chivos y las vacas. Los clanes presentes en el territorio del clan Apushi: Ipuana y del clan Achoni: Jusayú y Jayariyú.
9	Atsaulia	Dicen habitar el territorio “toda la vida, desde que lo hallaron”, siempre han estado radicados en el territorio, no reportan de dónde llegaron. Los clanes son Pushaina, Jusayú, Ipuana y Epinayú. Predomina el clan Pushaina y Epinayú es el clan con mayor cantidad de pobladores.
10	Bandera	Llegaron hace 24 años aproximadamente (1995). Vienen de la comunidad Durui.
11	Coleramana	Hace más de 100 años llegaron al territorio, no se refiere fecha exacta. Son provenientes de la comunidad de Siapana en la Alta Guajira.
12	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
13	Ichichon	Se llaman Ichichon por el dividivi. Habitan el territorio hace 110 años. El abuelo llegó de la Alta Guajira. Predominan los clanes Jusayú, Uriana y Jayariyú.
14	Ilualüu (Irruaru)	El nombre se debe a que hace años había un árbol llamado Irwa (olivo) que es frondoso y alto, el árbol más grande que existía y de los frutos se alimentaba la comunidad. Este nombre se le dio a un molino de agua. Afirman que siempre han estado en el territorio, siendo nativos de la región; incluso, realizan el segundo entierro en la misma comunidad. Sus ancestros vivían en Irruaru, según lo que recuerdan. Predomina el clan Ipuana, hay también Pushaina.
15	Iru'uain	Iru'uain es tierra de aceitunas. Habitan el territorio hace aproximadamente unos 100 años, provienen de la Alta Guajira. Predomina el clan Jusayú y están presentes los clanes Apshana, Jurariyú e Ipuana.
16	Jaiparen	Comunidad que limita al oriente con Araparen, es un territorio por <i>Achonni</i> de Araparen
17	Jeyüichon	El nombre proviene de un sector donde en los inicios del poblamiento se daba una planta con cuyos frutos y raíces se alucinaba. Habitan hace más de 100 años el territorio. Los acentos son provenientes

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Dinámica De Poblamiento
		del sector de Kouwamana, por el sector del cerro de La Teta. El clan predominante es Jayariyú. Hay otros, Jusayú, Urariyú, Girnú y Pushaina.
18	Jolotsain	Es una comunidad que limita al oriente con Araparen, al norte con San Antonio de Wamayao y al sur con Patillita. Es un territorio ancestral del clan Ipuana, poseen lazos de familiaridad <i>Apúshi</i> con Araparen, Jununtao, Sachikimana y Tolaira.
19	Jura'alén	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
20	Kachuyas	El nombre se lo da un árbol llamado "kachui" en Wayúunaiki. Llegaron hace más de 100 años, no se tiene referencia una fecha exacta. Proviene de la Alta Guajira-Siapana. Predomina el clan Ipuana, pero hay otros, Epieyú, Uriana, Jusayú y Pushaina.
21	Karrapatamana	Se llama así la comunidad por la abundancia de garrapatas que encontraron los primeros pobladores. Habitan el territorio hace 200 años, aproximadamente. Vienen de la Alta Guajira, llegaron con sus animales para el pastoreo por el tema de la sequía. Predomina el clan Pushaina, pero hay Ipuana, Uriana y Jayariyú.
22	Kasutot	Kasutot significa blanco, el nombre se lo pusieron los fundadores por una laguna que hay en su territorio, por lo clara que era el agua. Llegaron hace aproximadamente 150 años de la Alta Guajira. Predomina el clan Pushaina, pero hay otros como Jusayú, Ipuana y Epieyú.
23	Kaulakimana	El nombre proviene de un arroyo que pasa por la comunidad. Aproximadamente hace 90 años habitan el territorio. Los primeros pobladores eran de Manaure y fueron los abuelos, Saúl Montero y Emma Epinayú. Predomina el clan Epinayú, pero también hay Uriana.
24	Kuli Kuri	El nombre es por la laguna de la comunidad, Kuli, o sitio donde abunda el kuli'ichi, una planta. Habitan hace más de 60 años el territorio comunitario, provienen de Jarara, posteriormente se asentaron en Wararatchon y luego en Kuli cuando se conformó un hogar. Predomina el clan Pushaina, hay otros también, Epinayú e Ipuana.
25	La Paz	El nombre proviene de un sueño que tuvo el abuelo, Abraham Ramírez, fue él quien soñó el nombre. Habitan el territorio hace aproximadamente 150 años. Llegaron de Puerto Estrella, municipio de Uribia en la Alta Guajira. Predomina los Epieyú y los Uriana, pero hay otros 20 clanes: Ipuana, Gouriyú, Pushaina, Jayariyú, Sapuana y Epinayú entre otros.
26	Maicaito	El nombre proviene de un molino, ubicado a la entrada de la comunidad. Los primeros pobladores se establecieron en el territorio hace 80 años, fueron del clan Pushaina, provienen de la Alta Guajira, de la comunidad Juruwai. El primer poblador se llamaba Poloira Pushaina, llegó hace aproximadamente 80 años. Predomina el clan Pushaina, hay otros como Ipuana, Jirnú, Urina y Jusayú.
27	Majayut	El nombre significa "señorita" en español. Proviene de una laguna, en la cual, en épocas antiguas, hace como 100 años, se les aparecían a los hombres cuatro mujeres blancas y de cabello largo. El señor Pedro Luis fue el primer poblador del territorio, llegó hace 60 años, sus padres le dejaron el territorio. Llegaron de la comunidad Marayumana hace como 60 años. Predominan los Ipuana, otros clanes son el Epinayú y el Apshana.
28	Pala'asumana	El nombre se lo dieron por un pozo de agua salada que había en la comunidad, Pala'asumana significa agua salada en español. Habitan el lugar hace aproximadamente 100 años. Los primeros pobladores llegaron de la Alta Guajira. Predomina el clan Ipuana, otros son Pushaina y Sapuana.
29	Patillita	Cuando los primeros pobladores llegaron había mucha patilla y no tenían qué sembrarla, salía en tiempo de lluvia, por eso el nombre. El nombre original es Kaarapaschon. Vinieron de la Alta Guajira y hace aproximadamente 150 años ocupan el territorio, la comunidad fue reconocida en el año 90. Predomina los clanes Uriana como el principal y Epieyú el de la línea paterna. También hay Ipuana y Jayariyú.
30	Puaimana	El nombre proviene de una laguna, y de una roza comunitaria. Según la autoridad ancestral, los primeros pobladores vinieron de la Alta Guajira hace 80 años, pero desconoce el nombre de la comunidad, porque estaba muy pequeño cuando llegaron. La primera persona que llegó se llamaba Yadiria Pushaina y el compañero Erminio Jusareyu. Predomina el clan Pushaina, pero hay también Ipuana.
31	Comunidad Shalimana	Hace más de 90 años habitan la zona, sus ancestros son provenientes de la Alta Guajira, sector de Nazareth y comunidad de Wimpeshi. Predomina el clan Girnú, otros son Pushaina, Ipuana, Urariyú, Uriana y Epieyú.
32	Shonkomana	Hace 108 años llegaron a la comunidad de Buenos Aires en la Alta Guajira, la señora Ernestina Ramírez vino de 1 año con su papá, el señor Luis Ramírez y la mamá, Mercedes Barroso. La comunidad se separó de Poloichon. El nombre tiene qué ver con una laguna que hay en su territorio. Predomina el clan Epieyú. También hay Ipuana.
33	Silencio	El nombre surge de un arroyo de agua cerca a la comunidad, cerca del cementerio, por donde el señor Jesús. Predomina el clan Gouriyú. Los clanes representados en la comunidad son Jayariyú, Pushaina, Uriana e Ipuana.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Dinámica De Poblamiento
34	Walashimana	El nombre proviene de un jagüey donde salía la sombra de una mujer con el pelo muy largo, Walashimana significa cabello en español. Proviene de la región de la Alta Guajira. Se asentaron hace 50 años. Sólo hay un clan, Jayariyú.
35	Yawasirüu 2	El nombre proviene de la laguna que hay en la comunidad, donde llegaban unos pájaros llamados yawash. Hace 150 años se asentaron en el territorio los primeros pobladores, eran de Wimpehi, en la Alta Guajira, Aliapa. Los abuelos fueron los primeros pobladores, el señor Carlos Ramírez (Moro). Predomina el clan Epieyú, otros son Jusayú, Sapuana y Pushaina.
36	Yosulüu	El nombre significa lugar con cactus, el Wayúunaiki, "yosu". Hace más de 100 años se asentaron en las zonas provenientes de Yoroloki, en la Alta Guajira. Predomina el clan Pushaina. Otros son Ipuana, Uriana, Girnú y Jayariyú.
37	Kapuchirrain	Significa mata de olivo, se le nombró así porque había en abundancia cuando llegaron los primeros pobladores, los cuales llegaron de la Alta Guajira hace unos 150 años. Predomina el clan Ipuana, otros son Jayariyú, Epieyú y Pushaina.
38	Kashatain	Los primeros pobladores de esta comunidad fueron los abuelos de la Autoridad Tradicional, siempre vivieron aquí, en la comunidad se encuentra el cementerio principal, en la comunidad ha crecido toda la familia, aunque actualmente algunos viven en Venezuela. El nombre de la comunidad se debe a que al abuelo materno le gustaba mucho tocar el tambor, en Wayúunaiki (Kasha), la comunidad fue bautizada como Kashataka (sitio o lugar de tambores alegres). Los clanes presentes en el territorio del clan Apushi: Pushaina y del clan Achoni: Ipuana.
39	Mapuachon	El nombre es por un árbol que abunda en la comunidad, el mapúa. La corteza sirve para las infecciones de garganta. Habitan el territorio hace más de 200 años. Predomina el clan Ipuana, también hay Jusayú y Epieyú.
40	Orrotchon	El nombre proviene de una laguna. No referencian tiempo porque son originarios, siempre han tenido el asentamiento en este punto. Predomina el clan Ipuana, otros son Arpushaina, Uriana, Pushaina, Jusayú y Epieyú.
41	Sukuluwou	El nombre proviene de una trocha o pista para las carreras de caballos. Habitan el territorio hace 150 años. Proviene de la Alta Guajira. El padre de la autoridad fue la primera persona que habitó y fundó la comunidad. Predominan los Ipuana, otros clanes son Sapuana, Apshaina y Epiaiyú.
42	Torinche	El nombre proviene de una planta que se da en el territorio. Hace 90 años habitan el territorio. Los primeros pobladores fueron los abuelos de la autoridad. Proviene de Venezuela, de la rancharía Mocomotiera, cerca de Rabito y de la Alta Guajira, Wasuichiü. Predomina el clan Jayariyú, otros son Arpushana, Ipuana y Jusayú.
43	Tospa	El nombre tiene qué ver con un jagüey que hay en la comunidad. Todos los habitantes nacieron en la comunidad, pero se cree que llegaron de la Alta Guajira. El clan predominante es Ipuana, otros son los Epieyú.
44	Walirumana	Significa sector donde abundan los zorros. Los pobladores dicen que ellos siempre han habitado el territorio. Predomina el clan Ipuana, otros son Pushaina, Juasayú, Urariyú, Arpushaina, Sapuana y Epieyú.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	De acuerdo con la información recolectada en campo, el lugar de origen ancestral de la comunidad es en la Alta Guajira en el sector de Poportí. La comunidad pertenece al Clan Uriana. El nombre del territorio se dio a raíz de las perforaciones petroleras en la década de los 60's - 70's, y al momento de perforar el pozo salió papel como manifestación de una entidad femenina.
46	Siwoluu	De acuerdo con la información recolectada en campo, a través de la Autoridad Tradicional y la líder, ancestralmente los miembros de la comunidad pertenecen a la comunidad de Nortechon (familia Apushi), aunque su territorio ancestral es Japure. El clan al que pertenece la familia es el Clan Uriana. El nombre de Siwoluu proviene de un tubérculo llamado Siwo.
47	Katzaliamana	La primera migración fue en 1937 cuando llegó la primera familia, porque tuvieron un conflicto clanil de la Alta Guajira. El origen ancestral de los miembros de la comunidad de Katzaliamana es Aralialu'u en la Alta Guajira. El clan al que pertenecen los miembros de la comunidad es Uriana. La comunidad dio el nombre a su territorio porque allí abundaba la Katzaliamana que es una planta. Los miembros de la comunidad de Katzaliamana son familia con los miembros de la comunidad de Apusilaman, por tal motivo la dinámica de poblamiento es la misma.
48	Apusilamana	La primera migración fue en 1937 cuando llegó la primera familia, porque tuvieron un conflicto clanil de la Alta Guajira. El origen ancestral de los miembros de la comunidad de Apusilaman al igual que los de Katzaliamana es Aralialu'u en la Alta Guajira.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Dinámica De Poblamiento
		El clan al que pertenecen los miembros de la comunidad es Uriana. Los miembros de la comunidad de Apusilamana son familia con los miembros de la comunidad de Katzaliamana, por tal motivo la dinámica de poblamiento es la misma.
49	Mathunali	El Clan al que pertenecen los miembros de la comunidad son el Uraliyu y Pushaina. Su origen Ancestral es el Sector JALOUSHALI, lugar ancestral de donde viene el primer habitante. Primeros Pobladores fueron Genaro Pushaina y Angelina Uraliyu, quienes se establecieron en el territorio hace aproximadamente 300 años. La comunidad dio el nombre a su territorio debido a que en el jagüey solía salir un hombre (espíritu, espanto) con un solo brazo, y en la lengua materna es Matũnali: sin brazo
50	Soshinchon 1	En 1951, se estableció en el territorio que actualmente habitan los miembros de la comunidad de Soshinchon 1, la mamá y el papá de la señora Dolores Ipuana, Autoridad Tradicional de la comunidad. Se establecieron entonces las familiares: sobrinos, hijas e hijos. Actualmente las comunidades de Soshinchon 1 y Soshinchon 2 son dos comunidades distintas, sin embargo, comparten el cementerio y jagüey. El territorio ancestral está en Kalapulen, por los lados del corregimiento de Jojonsito. Allí reposan los restos de los ancestros de la comunidad. Cuando alguien de la comunidad muere, sus restos son llevados hasta allá cerca al Cerro de la Teta. El nombre de la comunidad proviene del color "Rojizo" de la corteza terrestre.
51	Soshinchon 2	De acuerdo con lo señalado por la comunidad los tíos abuelos llegaron hace muchos años provenientes de Katouria, lugar ubicado al oriente de donde se encuentra actualmente asentada la comunidad, a un sitio denominado Mosotirra. En este lugar se abastecían del jagüey kalasirra, era un proceso de veraneo el que realizaban en este sector. Luego con el tiempo se radicaron temporalmente en el sector de Kalalú. Con el tiempo llegaron más personas de Palalimuín, el ancestro se llamaba Monche pero era más conocido como Jeyuu, en ese sector no había más gente. Años más tarde llegaron otras personas, pero nunca se establecieron como ancestros de la comunidad, sino que iban y venían veraneando por el tema del agua para los animales. Cuando se construyó el molino que está en la comunidad ya los ancestros se habían radicado en el actual territorio de la comunidad, así como más familiares. En el territorio se radicó el señor Monche con su esposa margarita, (Marrakarit) del clan Ipuana, de igual manera se asentó un tiempo en el sector de Palaitachi, con su otra esposa Melisa (Maliza) del clan Jusayu. Aunque estaban asentados en el territorio, los muertos aún se los llevan al cementerio originario de ellos, en Katouria. En el territorio actual donde está asentada la comunidad, murieron varios jóvenes más que todo varones, por lo que se tuvo que cambiar en varias ocasiones el lugar donde estaban ubicadas las viviendas porque se tenía la creencia que había sectores malditos en la comunidad. Tras esas muertes cambiaron la ubicación de las casas para que los malos espíritus no los alcanzara. En nombre de la comunidad proviene del color rojo característico del terreno y las plantas tupidas que estaban ubicadas en este sector por el agua que había. Por el molino el territorio era prácticamente un oasis y había mucha vegetación reverdecida que en wayuunaikii significa i-yoshii de allí en parte viene el nombre i-yoschon que con los años ha mutado a shoshinchon porque muchos no podían pronunciarlo bien. 1951, es una fecha muy significativa porque fue en el año que le hicieron los primeros mantenimientos al tanque del molino y ya los ancestros estaban allí asentados desde hacía varios años atrás. En su momento no había límites en el territorio. Los miembros de la comunidad cuentan que se establecieron finalmente porque había una guerra en su tierra originaria y su padre les dijo que se alejaran de todo y que la mejor forma de hacerlo era en un lugar donde nadie los conociera.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Dinámica De Poblamiento
		En ese entonces, los miembros de la comunidad se dedicaban al pastoreo de chivos y ovejas, y la caza de venados, producción de lácteos y derivados, comercio de maíz a Maicao.
52	Casería	Los ancestros de los miembros de la comunidad de Casería provienen de Kalapule (corregimiento de Jojoncito – Uribia), de allí pasaron a Waranchas (corregimiento de Winpechi), después al territorio Isoshi (tierra roja) donde se asentaron provisionalmente, finalmente se trasladaron a la zona de cacería del territorio la cual bautizaron años después con el nombre de Caserías, porque era una zona en la que se realizaba la cacería de conejos, iguanas y palomas (Wasutshi). Los primero pobladores fueron el señor Julio Ipuana y su Esposa la señora Margarita Ipuana. El clan de la comunidad es Ipuana.
53	Uthaitu	La comunidad pertenece al Clan Jusayu. Entre 1655 y 1745 estaban asentados en el territorio de Walelapü Alta Guajira, se desplazaron hacia Uribia posteriormente. Entre 1935-1998 se trasladaron al territorio conocido posteriormente como Utaithu por conflictos familiares y buscando mejores sitios de pastoreo, esta actividad se conocía como veraneo (Onowa).
54	Talaura	Los miembros de la comunidad pertenecen al Clan Jararuyú. Su territorio ancestral está en la comunidad Jararala en la Alta Guajira. Los Primero pobladores fueron los bisabuelos de la Autoridad Tradicional. A su llegada se encontraron con tierras vírgenes y despobladas, dando inicio así a la conformación del asentamiento en el terreno, donde nació la abuela de la Autoridad Tradicional. La comunidad dio el nombre a su territorio por el primer molino construido en los años 50.
55	Rosamana	De acuerdo a la información suministrada por los miembros de la comunidad los primeros pobladores son Doris Mariana Jayariyu, Isabel Jayariyu, Ramonita y Ramon Jayariyu, sin embargo, no se tiene claridad del origen ancestral, se dice que provienen del sur de la Guajira.
56	Aipishimana	Los ancestros de los miembros de la comunidad de Aipishimana, llegaron de la alta Guajira. Cuando llegaron al lugar donde se encuentran actualmente asentados, las tierras eran vírgenes y abundaban los animales. Las personas venían pastoreando y buscando agua, debido a que los animales se estaban enfermando. Fueron invitados a este territorio por sus tíos maternos, y llevan más de 100 años en el territorio que ocupan actualmente. Los miembros de la comunidad, recuerdan que los abuelos tenían una rosa sembrada con melón, patilla y maíz, la cual se perdió porque no estaba encerrada, en el territorio abundaba Aipia (Alimento para personas y animales) el territorio se prestaba para encuentros románticos. Los miembros de la comunidad pertenecen al clan Pushaina
57	Resguardo 4 de Noviembre	Los primeros pobladores del resguardo para el caso de la comunidad Rio de Janeiro y de Coveñas llegaron en el año de 1992 provenientes de Barrancas, más específicamente del Espinal y Caracolí, debido al desplazamiento causado por la minería y la no reubicación de la comunidad en el mismo municipio. Para el caso de la comunidad de Cerrejón 1, los primeros pobladores fueron Guillermo Urariyu, Segundo Ipuana, Ignacio Ipuana y José Ángel Ipuana, provenientes del sur de La Guajira desde Hatonuevo. El lugar de origen ancestral según la comunidad de Rio de Janeiro del clan Pushaina, entre otros, es el sur de la Guajira, los cuales fueron reubicados de manera dispersa en el nuevo territorio.
58	Resguardo Alberto Pushaina	La comunidad proviene de la Alta Guajira, los primeros pobladores del resguardo son reconocidos como Juaco Urariyu y Celina Urariyu
59	Limoncito	Anteriormente este territorio no estaba habitado. Las primeras personas que llegaron fueron Ramoncito Ramírez y Bartolo González. Ramoncito tenía muchos animales y se trasladó porque había sequía y aquí encontró agua y alimento para sus animales. Por otro lado llegó Bartolo González quien entró en conflicto con José Dolores de la Montaña por el paso de los animales. Ellos eran cuñados, para arreglar el conflicto se acordó la entrega de corrales, collares y otros elementos. De esta manera, el territorio fue cedido a Bartolo González y Ramoncito Ramírez, quienes eran cuñados, en ese entonces, los territorios se median hasta donde llegaran a comer los animales. Cuando muere Ramoncito, Filomena su hija se casa con el hijo de Bartolo. Así acuerdan dejar este territorio a su hijo Rudencindo. Después hereda el territorio a Aurora González, quien queda a cargo desde 1975.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Dinámica De Poblamiento
		Limoncito es un corregimiento de Maicao, las otras comunidades se conformaron por acceder a las regalías del gobierno con autorización de Aurora. El clan predominante es Epieyú y también se encuentran Ipuana, Jarariyu y Uriana.
60	Laguna de Oxidación	La comunidad manifiesta que hace parte del territorio de Limoncito, en la comunidad hay diferentes clanes Ipuana, Uriana y Uriyu.
61	Jojoncito	La comunidad proviene de la Alta Guajira, los primeros pobladores fueron Angelina Epinayu y Chupui Jayariyu.
62	Maisheman	La comunidad proviene de la Alta Guajira, los primeros pobladores son abuelos maternos del clan Epinayu: Juan Ramírez, Misael Ramírez, Angelina Epinayu, Isabelita Epinayu.
63	Manaure	Los primeros pobladores del resguardo fueron Mercedes Epieyu y Carriza Epieyu, cuyo origen ancestral es en Aliaipa.
64	Mi Ranchito	La comunidad reconoce como primeros pobladores del resguardo a Roberto Ramírez y Luis Ángel Ramírez; con relación a su lugar de origen ancestral este difiere según el clan: los clanes Ipuana, Siapana y Pushaina provienen de la playa Tirulumana, y para los clanes Urariyu y Jukiliwou es Nazareth; y para el clan Sapuana es Shichipe
65	Naranjito	Los primeros pobladores fueron la familia Ramírez Uriana, cuyo lugar ancestral de origen es la Alta Guajira más exactamente de Youletshii.
66	Palasumana	Acorde a lo manifestado por la comunidad los primeros pobladores fueron Ramoncito Ramírez Jayariyu, Telemina Epinayu, Rodolfo Gonzales, Rudencindo Gonzales Jayariyu, Noel Gonzales. Todos los habitantes del resguardo Palasumana son hijos del clan Jayariyu. Respecto a su lugar de origen se conoce por ejemplo que el origen de Ramoncito Ramírez, era Pishiiru en la Alta Guajira
67	Sicheen	El primer poblador del resguardo fue Alanaipa Sapuana originario de la misma comunidad.
68	Waletpa	La comunidad reconoce como primeros pobladores a Lucas Epinayu Ramírez, Senobia Sijona, Anita Gonzales y Rafael Segundo Sijona provenientes de Ulipaa territorio de Sijona en la Alta Guajira.
69	Siwoluu III	Según lo informado por la comunidad la primera pobladora de la comunidad fue Isabel Epinayú del clan Epinayú, quien nació allí. La mamá de doña Isabela es originaria del territorio. La comunidad afirma siempre haber vivido en este territorio. El primer y segundo entierro se realizan en la misma comunidad, debido a que en esta se encuentra su cementerio ancestral. La comunidad lleva este nombre gracias a la laguna que se encuentra en el territorio, es el nombre dado por los ancestrales al territorio.
70	Casería Santana	La comunidad manifiesta que los primeros pobladores fueron Angelina y Felipa Uraliyu provenientes de Alanaipa, corregimiento Cardón del municipio de Uribia
71	Tolinchirijuna II	Acorde a lo mencionado por la comunidad los primeros pobladores fueron Riqueta Ramírez, Rosario Ramírez, Juan Francisco Pushaina, Venancio Ramírez y Ana Irma Jayariyu cuyo lugar de origen ancestral es Malulirou en la Alta Guajira,
72	Alitajain	La primera pobladora es la señora Elvia González, hija de Rudencindo González. Quienes llegaron de la Alta Guajira sector Jarara.
73	Murrulimana	Según lo mencionado por la comunidad el primer poblador es conocido como Putchi Viejo, debido a que tiempo atrás no se tenían nombres.
74	Shaleo	Los primeros pobladores fueron José Antonio Fernández, Mística González y Alcibíades González. En cuanto al origen ancestral este varía, según los clanes, de la siguiente manera: clan Pushaina de la Alta Guajira y para el clan Ipuana de la Media Guajira.
75	Katzaliamana I	Acorde a lo mencionado por la comunidad los primeros pobladores fueron Ajunujushi Ipuana, Pataajana Ipuana, Blanca Jusayú y Chirino Ipuana. Respecto al lugar de origen las personas pertenecientes a la comunidad no suministraron ninguna información.
76	Santana	Los primeros pobladores fueron Koipuu, Angelina Urariyu y Felipa Urariyu cuyo lugar de origen ancestral es la Alta Guajira el sector de Jalala Atapu.
77	Campo Florido	Según la información recolectada con la comunidad los primeros pobladores fueron Ipalirain, Teruneshi Ipuana, Arusaria y Macao, tíos de la actual autoridad. Respecto al origen ancestral la comunidad manifiestan que son originarios del mismo territorio.
78	Houluy	La comunidad reconoce como primeros pobladores a José Domingo Uriana, Armando Uriana y Mariana Uriana cuyo origen ancestral es la comunidad Youluna.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Dinámica De Poblamiento
79	Loma Jotolimana	Acorde a la información suministrada por la comunidad reconocen como primeros pobladores a María Elena Ipuana, Aníbal Pushaina, Guasal Ipuana y Moscote Epieyu. Respecto al lugar de origen la comunidad se reconoce como ancestral, lo que indica que siempre han vivido en ese territorio.
80	La Cruz Capilla	Los primeros pobladores fueron Genoveva Urariyú (Ancestral) y Pilar Urariyú (Mamá de Genoveva). Respecto al lugar de origen ancestral la comunidad informa que es la Alta Guajira más exactamente del sector Katairusumana
81	La Horqueta II	Según la información recolectada los primeros pobladores fueron José Manuel Sierra quien era el abuelo de la actual Autoridad Tradicional y Ana Pérez. Respecto a la ancestral sus orígenes son: Albania para los ancestros Alijunas y Uribia para los ancestros Wayuu, quienes escaparon del territorio como consecuencia de una guerra.
82	Marañamana	La comunidad reconoce como primeros pobladores a Rafael Barros Bonivento y Eufemia Romero, por otro lado acorde a la información entregada el lugar de origen ancestral es Portete en la Alta Guajira.
83	Sarrulumana	Los primeros pobladores fueron el señor Nelson Jayariyu y su hermana, quienes en 1993 compraron 10 hectáreas, procedían de una ranchería de Maicao. Sobre el origen ancestral se informa que provienen del clan Jayariyu en Uribia del sector Calapule
84	Seguana	Acorde con la información suministrada los primeros pobladores son sus ancestros maternos provenientes del sector de Youluna.
85	Wairramana	Respecto a la información recolectada los primeros pobladores fueron la mamá y tíos de la Autoridad Tradicional. Su origen ancestral es la comunidad Jorroishita, ubicada a 20 kilómetros aproximadamente al norte del casco urbano de Uribia.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	La comunidad reconoce como primeros pobladores a los tíos maternos de la Autoridad Tradicional, provenientes del sector de la vía entre Uribia y cuatro Vías, de la comunidad de Leyatama'ana (clan Pushaina)
87	Los Olivos	Según la información suministrada por la comunidad se reconoce como primeros pobladores a José Antonio Pimiento, María Josefa Epinayú, Alcides Díaz y Aurora Pérez. Sobre su origen ancestral la comunidad reconocen su clan como Epinayú.
88	Bandera 01	Los primeros pobladores fueron Tomasa Epieyu y Catalina Epieyu, provenientes de la comunidad Puliunakat, del clan Epieyu, del sector Manaure.
89	Moloconosir	El lugar de origen ancestral de los miembros de la comunidad es Polo`joli ubicado cerca de Siapana. Los primeros pobladores fueron los bisabuelos de la Autoridad José Dolores Arpushana.
90	La Esperanza	Los primeros pobladores fueron Vicente y Eulalia Ramírez. Por línea paterna el lugar de origen ancestral es Buenos Aires, y por línea materna en Nazareth, Alta Guajira. Ahora bien respecto a los clanes, los predominantes son Jayariyu y Epieyu
91	Poroika	Los primeros pobladores fueron los abuelos Uriana y Macarena Ipuana y Alicia Jayariyú. El lugar de origen ancestral es Jepirain en Uribia.
92	Santa Rosa	Los primeros pobladores fueron los abuelos paternos, luego por migraciones llegaron los familiares maternos. Su lugar de origen es Yunat, por el sector de 4 vías.
93	El Salao	Los primeros pobladores fueron Joita, Marchan y Rosario Jayariyú. El origen ancestral de los miembros de la comunidad es Waushuwaren en el Sector de Jalala
94	Wairracalú	Los primeros pobladores fueron Flor Ipuana y León Ipuana Cambar. El lugar ancestral de origen es en Juwouwou en la Alta Guajira en el sector de Taparajín.
95	Juwalain (Jiwalain)	Los primeros pobladores fueron los abuelos, quienes llegaron provenientes de Merrunaluu en la Alta Guajira, quienes llegaron migrando por el verano. El territorio que hoy ocupa la comunidad fue comprado poco a poco por los abuelos. En la Alta Guajira, la comunidad tiene su cementerio ancestral.
96	Siwoluu 2	De acuerdo con la información suministrada por la comunidad, ellos son ancestral en el territorio.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

Respecto a las dinámicas de poblamiento de las comunidades Wayuu caracterizadas se concluye que estas, en su mayoría reconocen su ancestralidad estrechamente ligada con comunidades ubicadas en la Alta Guajira, de donde proviene sus abuelos, tíos y demás familia por línea materna. Sin embargo, si bien se reconoce como forma de organización de origen, actualmente sus dinámicas de organización territorial están definidas a través de las rancherías, que conforman áreas definidas de manera autónoma para el usufructo y posesión de la tierra.

Con relación al tipo de tenencia de la tierra en las 96 comunidades Wayuu consultadas en el marco del proyecto, cabe señalar que 41 se encuentran por fuera de resguardo, bien sea en predios privados cuyo dueño es un miembro de la comunidad como es el caso por ejemplo de Campo

Herrera y La Macarena, o el territorio pertenece, en palabras de los miembros de las comunidades, a la comunidad por lo que no se considera como predio privado pero tampoco es un título colectivo como el caso por ejemplo de Amaratshi y Walashimana.

De las comunidades resguardadas están el Resguardo Cuatro de Noviembre, Resguardo Wopumuain Junain Maikou dentro del cual está la comunidad La Paz, el Resguardo Alberto Pushaina y el Resguardo de la Media y Alta Guajira con 52 comunidades consultadas por el proyecto.

En cuanto al patrón de asentamiento de las 96 comunidades Wayuu consultadas, este es en la mayoría de los casos disperso, lo que supone una relativa densidad poblacional baja, con amplias áreas cubiertas de arbustos y vegetación secundaria baja, las cuales las comunidades utilizan para el pastoreo y la caza ocasional de animales como la iguana y el conejo entre otros.

Por lo general las zonas que son nucleadas corresponden a los sitios en donde están ubicadas las enramadas principales, la escuela, UCA, cancha de fútbol, algunas viviendas, el cementerio entre otra infraestructura comunitaria; sin embargo, hay comunidades como Campo Herrera que comparten un patrón de asentamiento mixto, es decir nucleado y disperso.

Tabla 5-19 Tenencia de la Tierra y Patrón de Asentamiento Comunidades Étnicas Consultadas

No	comunidad	Tipo De Tenencia De La Tierra	Patrón De Asentamiento
1	Campo Herrera	Territorio indígena fuera de resguardo	Nucleado y Disperso
2	La Macarena	El territorio aparece con doble connotación, como finca y comunidad según afirma la autoridad, el señor Gregorio Pushaina.	Disperso
3	Charito	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
4	La Horqueta	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
5	Piturumana	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
6	Aipiaín	Se encuentra incluida en el resguardo de la Alta y Media Guajira. Pertenecer también a una asociación indígena: Sumuywajat	Disperso
7	Amaritshi	Territorio indígena fuera de resguardo, el territorio pertenece a la comunidad y no hay predios privados.	Disperso
8	Araparen	Se encuentra incluida en el Resguardo de la Alta y Media Guajira	Disperso
9	Atsaulia	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
10	Bandera	Se encuentra en un proceso de constitución de resguardo con una asociación tradicional Wayuu, Akalijirawa, la cual tiene tres comunidades asociadas, Bandera, Sewana y Ouru. Está por fuera de resguardo	Disperso
11	Coleramana	Comunidad no resguardada	Disperso
12	Ekimana	Se encuentra incluida en el resguardo de la Alta y Media Guajira	Disperso
13	Ichichon	Se encuentra incluida en el resguardo de la Alta y Media Guajira	Disperso
14	Ilualüu (Irruaru)	Comunidad legalmente constituida y registrada en las oficinas de asuntos indígenas. Comunidad no resguardada	Disperso
15	Iru'uain	Pertenece a una asociación indígena: Sumuywajat. Comunidad no resguardada	Disperso
16	Jaiparen	Pertenece al resguardo de la Alta y Media Guajira	Disperso
17	Jeyüichon	Comunidad no resguardada	Disperso
18	Jolotsain	Pertenece al resguardo de la Alta y Media Guajira	Disperso
19	Jura'alén	Pertenece al resguardo de la Alta y Media Guajira	Disperso

No	comunidad	Tipo De Tenencia De La Tierra	Patrón De Asentamiento
20	Kachuyas	Comunidad no resguardada	Disperso
21	Karrapatamana	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
22	Kasutot	No se encuentra dentro de ningún resguardo o parcialidad, es una propiedad colectiva.	Disperso
23	Kaulakimana	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
24	Kuli Kuri	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
25	La Paz	Hace parte del resguardo Wopümün Junain Maikoü.	Disperso
26	Maicaito	Está en resguardo desde el año 1992, sin embargo, en la resolución ST-1395 de 2020, aparece como comunidad fuera de resguardo.	Disperso
27	Majayut	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
28	Pala'asumana	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
29	Patillita	Resguardo indígena de la Alta y la Media Guajira.	Disperso
30	Puaimana	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
31	Comunidad Shalimana	Se encuentra incluida en el resguardo de la Alta y Media Guajira	Disperso
32	Shonkomana	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
33	Silencio	Pertenecen al Resguardo de la Alta y Media Guajira.	Disperso
34	Walashimana	Resguardo Indígena de la Alta y Media Guajira	Disperso
35	Yawasirüu 2	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
36	Yosulüu	Se encuentra en un predio privado. Comunidad no resguardada	Disperso
37	Kapuchirrain	Resguardo indígena de la Alta y la Media Guajira.	Disperso
38	Kashatain	Resguardo Alta y Media Guajira	Disperso
39	Mapuachon	Es territorio del Resguardo de la Alta y Media Guajira.	Disperso
40	Orrotchon	Resguardo indígena de la Alta y la Media Guajira. Jurisdicción del Municipio de Maicao.	Disperso
41	Sukuluwou	Es territorio del Resguardo de la Alta y Media Guajira.	Disperso
42	Torinche	Es territorio del Resguardo de la Alta y Media Guajira.	Disperso
43	Tospa	Resguardo Alta y Media Guajira	Disperso
44	Walirumana	Resguardo indígena de la Alta y la Media Guajira.	Disperso
45	Carloctamana (Karroloutamana)	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
46	Siwoluu	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Nucleado y Disperso
47	Katzaliamana	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
48	Apusilamana	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
49	Mathunali	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
50	Soshinchon 1	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
51	Soshinchon 2	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
52	Casería	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
53	Uthaitu	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	comunidad	Tipo De Tenencia De La Tierra	Patrón De Asentamiento
54	Talaura	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
55	Rosamana	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
56	Aipishimana	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
57	Resguardo 4 de Noviembre	Titulación Colectiva conformada por tres comunidades: Cerrejón 1, Coveñas y Río de Janeiro. Constituido mediante Resolución No 022 del 16 de mayo de 1995, por el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria-INCORA	Disperso
58	Resguardo Alberto Pushaina	Titulación Colectiva constituido sobre cinco (5) globos de terrenos baldíos ocupados ancestralmente, el resguardo fue constituido mediante el Acuerdo No 60 del 16 de abril de 2018 emitida por la Agencia Nacional de Tierras-ANT	Disperso
59	Limoncito	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
60	Laguna de Oxidación	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
61	Jojoncito	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
62	Maisheman	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
63	Manaure	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
64	Mi Ranchito	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
65	Naranjito	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
66	Palasumana	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
67	Sicheen	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
68	Waletpa	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
69	Siwoluu III	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
70	Casería Santana	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
71	Tolinchirijuna II	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
72	Alitajain	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
73	Murrulimana	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
74	Shaleo	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
75	Katzaliamana I	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
76	Santana	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
77	Campo Florido	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
78	Houluy	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
79	Loma Jotolimana	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
80	La Cruz Capilla	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
81	La Horqueta II	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
82	Marañamana	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso

No	comunidad	Tipo De Tenencia De La Tierra	Patrón De Asentamiento
83	Sarrulumana	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
84	Seguana	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
85	Wairramana	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
87	Los Olivos	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
88	Bandera 01	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
89	Moloconosir	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
90	La Esperanza	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
91	Poroika	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
92	Santa Rosa	Territorio indígena fuera de resguardo	Disperso
93	El Salao	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
94	Wairracalú	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
95	Juwalain (Jiwalain)	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso
96	Siwoluu 2	La comunidad se encuentra asentada dentro del Resguardo de la Media y Alta Guajira.	Disperso

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

En la siguiente tabla, se realiza una síntesis de los límites territoriales, que las comunidades consultadas, reconocen como tal, así como el vínculo que los une con sus vecinos, los cuales pueden ser de parentesco o vecindad. [pueden modificarse acorde con las relaciones de los miembros de cada una de las comunidades internamente, o del estado de la relación con sus vecinos, es decir si a, regular o mala.](#)

Tabla 5-20 Límites Territoriales, Comunidades Étnicas Consultadas

No	Comunidad	Norte			Sur			Oriente			Occidente		
		Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.
1	Campo Herrera	Finca de Saúl Javier Brito	Buena	No tienen ningún vínculo	Mina Cerrejón	Buena	No tienen ningún vínculo	La Macarena Finca Martha Orozco	Buena	No tienen ningún vínculo	Finca de Saúl Brito y Jean Carlofrías	Buena	No tienen ningún vínculo
2	La Macarena	Resguardo 4 de Noviembre	Buena	Apushi	Mina Cerrejón Campo Herrera	Regular	Apushi	Predio Privado	No Aplica	No Aplica	Predio Privado	No Aplica	No Aplica
3	Charito	S/I											
4	La Horqueta	Nolberto Iguaran	Buena	Vecinos	María Magdalena Ramirez	Buena	Vecinos	Gabriel Ramirez	Buena	Vecinos	Parcelación INCORA	Regular	Vecinos
5	Piturumana	S/I											
6	Aipiain	Pasipamana	Buena	Tienen vínculo ancestral	Irruain	Buena	Tienen vínculo ancestral	Ichichon	Buena	Tienen vínculo ancestral	Carrisal	Buena	Tienen vínculo ancestral
7	Amaritshi	Predio de Sebastián Fernandez (Alepachon)	Buena	Familiar Apushi del clan Ipuana	Predio de María Tiller	Buena	Prima por línea paterna	Atsaulia	Buena	Parientes por línea paterna	Juyamarrali	Buenas	Vecinos
8	Araparen	Kapuchirrajain	Buena	Achonni	Sachikimana	Buena	Apushi	Toloirra Wourre	Buena	Achonni	Yotojoroy Wamayou	Buena	Vecinos
9	Atsaulia	Ouluy	Buena	No tienen ningún vínculo	Finca	Buena	No tienen ningún vínculo	Kasuto	Buena	No tienen ningún vínculo	Amaratchi	Buena	Tienen vínculo ancestral
10	Bandera	Predio de Jesús Los Olivos	Buena	Vecinos	Predio de Miriam Catillo	Buena	Vecinos y familia por línea paterna	Bandera 1	Buena	Familia paterna	Sarrulamana	Buena	Vecinos
11	Coleramana	S/I											
12	Ekimana	S/I											
13	Ichichon	Pasipamana-Paquimana	Buena	Tienen vínculo ancestral	Salao	Buena	Tienen vínculo ancestral	Aipian	Buena	Tienen vínculo ancestral	Alitajain	Buena	No tienen ningún vínculo
14	Ilualüu (Irruaru)	Kaulakimana	Buena	Vecinos	Uliunakat	Buena	Vecino	Loma Jotolimana	Buena	Achonni	Kuli Kuri	Regular	Familia política
15	Iru'uain	Aipian	Buena	Tienen vínculo ancestral	Yawasirüu 2	Buena	Parientes por vía paterna	Siichen	Buena	Familia por línea paterno	Tumou	Buena	Familia ancestral del mimos clan Jayariyu

No	Comunidad	Norte			Sur			Oriente			Occidente		
		Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.
16	Jaiparen	Kapushirrajain	Buena	Tienen vínculo ancestral	Jolosotsain	Buena	Familia	Mapuain	Buena	Familia de los yernos	San Antonio de Wamayao	Buena	Vecinos
17	Jeyüichon	S/I											
18	Jolotsain	S/I											
19	Jura'alén	S/I											
20	Kachuyas	S/I											
21	Karrapatamana	Predio privado de Lacoutire	Buena	Apushi	Predio de Boni Cohen	Buena	Vecinos	Predio privado Don Simón	Buena	Vecinos	Predio privado Toro Figueroa	Buena	Vecinos
22	Kasutot												
23	Kaulakimana	Jer Jet	Buena	No tienen ningún vínculo	Irruawalu	Regular	Vecinos	Puaimana	Regular	Vecinos	Mañamana	Regular	Vecinos
24	Kuli Kuri	Kaulakimana	Buena	Vecinos	Kasutot	Buena	Sobrinos de la Autoridad Tradicional	Irruwalu	Mala	Familia política por parte de la autoridad (warulain)	Wairramana	Buena	Vecinos
25	La Paz	Mi Rsnchito Maicaito	Buena	Familia materna	Washinto Taloulumana Polouchon	Buena	Familia materna y paterna	Parrantial	Buena	Familia paterna	Yosulüu	Buena	Familia materna
26	Maicaito	Shalimana	Buena	No tienen ningún vínculo	Yosulüu	Buena	Apushi	Mi Ranchito	Regular	No tienen ningún vínculo	San Luis	Regular	No tienen ningún vínculo
27	Majayut	Bandera	Buena	No tienen ningún vínculo	Predio privado	No Aplica	No tienen ningún vínculo	Predio privado	No Aplica	No tienen ningún vínculo	Atsaulia	Buena	Tienen vínculo ancestral
28	Pala'asumana	La Cruz Capilla	Regular	Vecinos de la casta Urariyu	Irrualu	Buena	Alunyua-aikeuywa Parientes de tercera por parte paterna	Wulijitsumana	Buena	Familia línea materna	Jer Jet	Buena	Achonni
29	Patillita	Wamayao	Buena	Vecino	Jeyuichon	Buena	Vecino	Araparein	Buena	Vecinos	El Silencio	Buena	Vecinos
30	Puaimana	S/I											
31	Comunidad Shalimana	Kasichii	Regular	No tienen ningún vínculo	Maicaito Mi Ranchito	Regular	No tienen ningún vínculo	Kachuyas Wayumana Koleramana	Regular	No tienen ningún vínculo	Parcela	Regular	No tienen ningún vínculo
32	Shonkomana	Yusoru	Buena	Pariente4s por línea materna	Torinchirijunay	Buena	Familia política	Puloichon	Buena	Familia materna	Irrualu	Buena	Hermanos por parte áterna desde

No	Comunidad	Norte			Sur			Oriente			Occidente		
		Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.
													tiempos de los mayores
33	Silencio												
34	Walashimana												
35	Yawasirüu 2												
36	Yosulüu												
37	Kapuchirrain												
38	Kashatain	Aipishimana	Buena	Apushi	Kapuchirrajain	Buena	Apushi	Orotchon	Buena	Apushi	Kalaisirra	Buena	Apushi
39	Mapuachon	Panteramana	Buena	Achonni	Sukuluwou	Buena	Apushi y Achonni	Majayut	Buena	Vecinos	Walitpuren	Buena	Achonni
40	Orotchon	Sukuluwou	Buena	Apushi	Mapuain	Buena	Vecinos	Tospa	Buena	Apushi	Walirumana	Buena	Vecinos
41	Sukuluwou	Mapuachon	Buena	Tienen vínculo ancestral	Kashatain	Buena	Tienen vínculo ancestral	Teuwou	Buena	No tienen vínculo ancestral	Orotchon	Buena	Tienen vínculo ancestral
42	Torinche	Kapuchirrajain	Buena	Vecinos	Pariem	Buena	Vecinos	Kalaisirra	Buena	Apushi	Wamayou	Buena	Achonni
43	Tospa	Shawaina	Buena	Achonni	Walitkule Mapuachon	Buena	Vecinos	Mapuachon	Buena	Vecinos	Juluwawain	Buena	Vecinos
44	Walirumana	Kashatain	Buena	Achonni	Kapuchirrajain	Buena	Apushi	Orotchon	Buena	Vecinos	Torinche Wotonomana	Buena	Vecinos y familia
45	Carloctamana (Karroloutamana)	Jasaichon	Buena	No hay vínculos ancestrales ni familiares	Katzaliamana 1 Katzaliamana 2 Apusilamana	Buena	vecinos y familia	Siwoluu 1 Siwoluu 2 Nortechon	Buena	Familia Abuelos	Katainsmana Parajain	Buena	Vecinos y familia Ashirrua
46	Siwoluu	Jasatchu	Buena	Oupayu (Tíos parte padre), relación familiar)	Katzaliamana	Buena	Familiar Apüshi (Materno)	Siwoluu 2 Siwoluu 3	Mala	Familia Achon	Nortechon	Buena	Familia Apüshi (Materna)
47	Katzaliamana	Karraloutamana	Buena	Familia (tíos)	Woluatpana	Buena	No Aplica	Apusilima Soschichon 2	Buena	familia (tíos ancestrales)	Katzaliamana 1 Mapuamana	Con Katzaliamana 1 no tienen relacionamiento y con Mapuamana buena vínculo ancestral	Con la comunidad Mapuaman Tienen lazos de parentesco tíos.
48	Apusilamana	Siwoluu Karroloutamana	Sin información	Sin información	Woluatpana Juralachon	Sin información	Sin información	Carloctamana (Karroloutamana)	Sin información	Sin información	Katzaliamana	Sin información en	Sin información
49	Mathunali	Sawainaru Santana	Buena	Vecinos y familia	Atouyachon	Buena	Vecinos	Soshinchon 2	Buena	Familia	Siwoluu	Regular	vencinos

No	Comunidad	Norte			Sur			Oriente			Occidente		
		Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.
50	Soshinchon 1	Santana Casería	Regular (conflictos por proyectos del área)	Sin información	Talaura Soshinchon 2	Buena	Sin información	Uthaitu	Buena	Sin información	Mathunali	Buena	Sin información
51	Soshinchon 2	Soshinchon 1	Buena	Familia y amigos	Talaura	Buena	Familia Achon	Rosamana	Buena	Vecinos	Katzaliamana	Buena	Vecinos
52	Casería	Napuipa	Buena	Familia	Soshinchon 1 Soshinchon 2	Buena	Familia	Utaithu	Bueno	Vecinos	Santana Norte	Bueno	Vecinos
53	Uthaitu	Mannachon Olopa	Regular (Conflictos por territorio)	Vecinos	Casería Soshinchon 1 Soshinchon 2	Buena	Amigos y Familia	Kawuatajiesmana Rosamana	Bueno	Vecinos	Rafael de La Calle (Conflictos por el territorio) Santana	Mala	Familia y vecinos
54	Talaura	Soshinon 1 Soshinchon 2	Buena	Oupayu (Tíos parte padre), relación familiar)	Pariyen Mashalesirra	Buena	No hay vínculos ancestrales ni familiares. Son vecinos	Rosamana	Regular	Achon Familia Paterna, nietos	Kararuwou	Buena	Apūshi Familia Materna (Hermana de la abuela)
55	Rosamana (Clan Jayariyu)	Uthaitu	Buena	Vecinos	Kayalaishira	Buena	Vecinos	Aipishimana	Regular	Vecinos	Talaura	Buena	Familia- Apushi
	Rosamana (Clan Ipuana)	Jawou	Buena	Atushiyuu	Kalaisira	Buena	Vecinos Parientes	Aipisemana	Buena	Hijos y achonyuu	Karaluou	Buena	Oupayuu
56	Aipishimana	Warrara	Mala: poca interacción con esa comunidad	Vecinos	Karasira Walirumana KApūshirajain Tolinche	Buena	vecinos y familia,	Sukulowou Mapuachon Tospaa	Bueno	Vecinos	Rosamana Pariyen Walirumana Tankamana Talaura Paraíso Karakuso	Bueno	Vecinos
57	Resguardo 4 de Noviembre	Propietarios	Regular	Vecino	Mina Cerrejón	Regular	No dieron respuesta	Línea Férrea	Regular	No dieron respuesta	Macarena	Buena	Familia
58	Resguardo Alberto Pushaina	Muralimana	Regular	Vecinos	Finca	Regular	Vecinos	Tolinchirrijuna	Regular	Vecinos	Atnamana	Regular	Familia ancestral
59	Limoncito	Jojoncito Walashimana Ekimana	La relación es buena con todas las comunidades	Vecinos y con Ekimana son familiares.	Casco Urbano Maicao	Buena	Vecinos con barrios Ovidio Mejía, Miguel Lora y Torres de la Majayura.	Palasumana	Regular	Familiares	Alitajain Siichen El Salao	Buena	Vecinos y familiares con Yaeasiruu

No	Comunidad	Norte			Sur			Oriente			Occidente		
		Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.
		Silencio									Yawasiruu		
60	Laguna de Oxidación	Naranjito 2	Regular	Vecinos	Barrio Ovidio Mejía	Buena	Vecinos	Palasumana	Buena	Vecinos	Ayuspana	Buena	Vecinos
61	Jojoncito	Walashimana	Buena	Vecinos	Maishen Limoncito	Buena	Familiares	Manaure	Buena	Vecinos	Ekimana	Buena	Vecinos
62	Maisheman	Jojoncito	Buena	Tíos maternos	Palasumana	Buena	Vecinos	Manaure	Buena	Vecinos	Limoncito	Buena	Ancestrales
63	Manaure	Jurralen	Regular	Vecinos	Manaure	Buena	Primos de la Autoridad	Cochinamana	Sin Información	Sin información	Walasiamana	Regular	Vecinos
64	Mi Ranchito	Kachuyas	Buena	Sin información	La Paz	Buena	Sin información	Guanipera	Buena	Sin información	Maicaito	Buena	Sin información
65	Naranjito	Limoncito	Buena	Parientes lejanos	Laguna	Buena	No dieron finromación	Palasumana	Buena	Parientes lejanos	Piyuspana	Buena	Parientes lejanos
66	Palasumana	Jonjoncito	Buena	Vecinos	Maicao	Buena	Sin información	Majayutpana	Buena	Familia	Naranjito	Buena	Vecinos
67	Sicheen	Ichichon	Buena	vecinos	Piyuushipana	Buena	vecinos	Akimana Alitajain Limoncito	Buena	Alitajain, parientes	Iruwain Salao	Buena	Abuelos
68	Waletpa	Jurralen	Regular	Vecinos	Walasimana	Regular	Vecinos	Manaure	Buena	Vecinos	Sin información	Sin Información	Sin Información
69	Siwoluu III	Santana, Santana Casería Mathunali	Buena	Vínculo ancestral con los habitantes de ese territorio hay vínculo familiar, hijos de abuelos	Karraloutamana	Mala Conflictos por territorio, linderos	No tienen Vínculos	Rafael de la Calle	Buena	Familia	Jasaichon	Buena	Familia
70	Casería Santana	Santana Rafael de la Calle Siwoluu	Buena	Tíos maternos	Soshinchon 1 Soshinchon 2 Talaura, Apusalimana Mathunali Paraiso	Buena	Soshinchon 1 y Soschinchon 2: Tienen tíos maternos y hermanos En Mathunali hay hermanos	Casería Uthaitu	Buena	Kerrao (Cuñados y cuñadas)	Siwoluu 1 Nortechon Sawainalu Karraloutamana	Buena	Abuelos
71	Tolinchirijuna II	Shoncomana	Buena	Familia	Predio privado	Buena	Vecinos	Cardonal	Buena	Vecinos	Loma Jotolimana	Buena	Vecinos

No	Comunidad	Norte			Sur			Oriente			Occidente		
		Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.
72	Alitajain	Pakimana	Buena	Vecinos	Siichen	Buena	Abuelos	Kachuwerramina	Regular	Vecinos	Salao Ichichon	Buena	Familiares con Salao
73	Murrulimana	Tolinchirijuna II	Buena	Vecinos	Cardonal 1	Buena	Vecinos	Tolinchirijuna	Buena	Vecinos	Cardonal 2	Buena	Vecinos
74	Shaleo	La Esperanza Poroika	Buena	Matrimonios entre miembros de las dos comunidades	Predios privados	Buena	No tienen vínculos	Predios privados	Buena	No tienen vínculos	Predios privados	Buena	No tienen vínculos
75	Katzaliamana I	Karraloutamana	Buena	Vecinos	Woluwoptana	Buena	Vecinos	Apusaliamana	Buena	Familia Ancestral	Uraichirujunai	Buena	Vecinos
76	Santana	Nopaipa	Regular	Familia paterna	Soshinchon	Buena	Vecinos	Uthaitu	Buena	Vecinos	Siwoluu	Buena	Familia materna
77	Campo Florido	Palasumana	Buena	Son del mismo clan y de diferentes orígenes	Kasutot	Buena	Vecinos	Puloichon	Buena	Vecinos	Irruali	Buena	Familia paterna
78	Houluy	Snapa Coralsh	Regular	No tiene vínculos	Atsaulia	Bueno	No tiene vínculos	Seguna	Bueno	Ancestral por línea materna	Kasutot	Regular	No tiene vínculos
79	Loma Jotolimana	Shonkomana	Buena	Vecinos	Tolinchilijuna	Buena	Vecinos	Irruwalu	Buena	Vecinos	Campo Florido	Buena	Vecinos
80	La Cruz Capilla	Guawerra Irruseirra	Regular	Ancestral abuelo	Jerjer	Buena	No tienen vínculos	San Rafael	Mala	No tienen vínculos	Achún Tuctú	Bueno	Familia Hijos de hombre Uriana
81	La Horqueta II	Paradero	Buena	Vecinos	Mina Cerrejón	Buenas	Laboral	Hermanos Iguaran	Regular	Vecinas	Resguardo 4 de Noviembre Charito	Buena	Familia materna
82	Marañamana	La Chosa	Buena	Apushi	Wairramana	Buena	Son hijos de varones (Achonwaa)	Jaichon	Buena	Son hijos varones	Capanamana	Buena	Nietos
83	Sarrulimana	Atsaulia	Buena	Reside la esposa del Palabrero	Saguana	Buena	Vecinos	Houluy	Buena	Vecinos	Predio privado	Buena	Vecino
84	Seguana	Makatamana	Buena	Vecinos	Sarrulimana	Buena	Vecinos	Fincas	Buena	Vecinos	Houluy	Buena	Familia paterna
85	Wairramana	Marañamana	Buena	Emparentados, el esposo de la autoridad está casada con	Kasutot	Buenos	Emparentados, el esposo de la autoridad tiene una sobrina	Kuri	Buena	No tienen vínculos	La Loma	Buena	En esta comunidad reside el padre de a

No	Comunidad	Norte			Sur			Oriente			Occidente		
		Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.
				uno de los ancestrales de esa comunidad Segundo esposa			casada con uno de los ancestrales de esa comunidad						Autoridad Tradicional
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	San Rafael La Cruz Capilla	Buena	Con La Cruz Capilla, es Achón, hijos de varones de la comunidad	Puaimana	Buena	Son Pushaina, del mismo clan pero no son familia cercana	Yosurú	Buena	Son Pushaina, del mismo clan pero no son familia cercana	Palasumana Jer Jet	Buena	Son Achón, Ipuana
87	Los Olivos	Campo Herrera	Regular	No tienen vínculos	Campo Herrera	Regular	No tienen vínculos	Campo Herrera	Regular	No tienen vínculos	Campo Herrera	Regular	No tienen vínculos
88	Bandera 01	Predio privado de Efraín Mendoza	Buena	Vecinos	Guacamaya	Buena	familias, nietos de la autoridad, manifiestan que es una comunidad no tiene autoridad tradicional son del clan Ipuana, la comunidad de bandera les brinda apoyo de representación	Predios Privado Luis Alberto Amaya	Buena	Vecinos	Bandera 2	Buena	Vecinos
89	Moloconosir	Caracolí	Buena	Achon familia paterna	Piedra Amarilla	Buena	Familiares	Predio privado	Buena	No tienen vínculos	Predio privado	Buena	No tienen vínculos
90	La Esperanza	Poroika Porvenir	Buena	Vecinos	Shaleo	Regular	Vecinos	Coco Barro	Regular	Vecinos	Finca	Buena	Vecinos
91	Poroika	Predio privado	Regular	No tienen vínculos	Shaleo La Esperanza	Buena	Tíos paternos	Predio privado	Regular	No tienen vínculos	Predio privado	Buena	Familiar
92	Santa Rosa	Cotoprix	Buena	Tíos maternos	Finca	Buena	Vecinos	Finca	Buena	Vecinos	Finca	Buena	Vecinos
93	El Salao	Aritajain	Buena	Familia	Siichen	Buena	Achon hijos de hombres	Ichichon	Buena	Parentesco por uniones matrimoniales	Irruwain	Buena	No tienen vínculos
94	Wairracalú	Cachicachun	Buena	Vecinos	Carrapatamana	Buena	Familia	Jiwalain	Buena	Familia	María Cantillo	Buena	Vecino

No	Comunidad	Norte			Sur			Oriente			Occidente		
		Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.	Comunidad	Estado de la relación: Buena, Regular, Mala.	Vínculo Ancestral con los habitantes de ese territorio / Lazos familiares.
95	Juwalain (Jiwalain)	Oispaa Bandera 2	Buena	Comparten agua	Finca	Buena	Vecinos	Finca	Buena	Vecinos	Campesinos	Buena	Familia lejana
96	Siwoluu 2	Siwoluu 3	Buena	Familia materna	Mathunali	Buena	Familia paterna	Santana	Buena	Familia paterna	Karraloutamana	Regular	Vecinos

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A, 2024

Las comunidades cuentan con vías terciarias a modo de accesos, están en la mayoría de los casos dependiendo de su ubicación, conectados a la vía nacional Santa Marta-Riohacha y a la vía privada de El Cerrejón, por lo que cuentan con acceso a los municipios de Albania, Uribia, Maicao y Riohacha. También a otros municipios aledaños como Fonseca y Manaure, por ejemplo.

Las gestiones financieras y administrativas las realizan en Albania directamente, Uribia, Maicao y Riohacha. La comercialización de los chivos y ovejoes se lleva a cabo en la cabecera municipal de Albania, Uribia o Maicao, también en los corregimientos de Carraipía y Porciosa, y la venta de artesanías en estos municipios, así como en otros de la Costa Atlántica, tales como Cartagena y Barranquilla.

Las fichas de caracterización aportan información económica de las comunidades indígenas que permite vislumbrar la forma como estas se relacionan con los recursos naturales existentes en su territorio.

El aspecto climático influye mucho en las actividades económicas que se desarrollan alrededor de las rancherías, los tipos de cultivos y las épocas de siembra. El empleo también está ligado a la dinámica del clima, puesto que en este territorio wayuu se desarrollan actividades productivas de diversos tipos, las cuales varían según los recursos disponibles y el lugar donde residen los miembros de las familias de cada ranchería.

De acuerdo con la información suministrada se logró establecer que durante los meses de marzo, abril y mayo se cultivan productos como la yuca, frijol, mijo, pepino, maíz, melón, ahuyama y patilla; ahora, durante las épocas de veranos intensos, algunas personas migran de manera temporal en búsqueda de fuentes de agua y pastos para hidratar y alimentar a sus animales. Para los meses de septiembre a diciembre, ya llega la temporada de reproducción de animales y se aprovecha también el ordeño para preparar productos derivados de la leche como quesos y cuajadas, para el consumo de las mismas comunidades.

Las comunidades indígenas asentadas en el área de influencia del proyecto conciben el funcionamiento ecosistémico de la naturaleza, como una integración entre el ser humano y la naturaleza que lo rodea, como recurso sagrado que les proporciona sustento y diferentes servicios, como se describe a continuación:

- **Agua:** las comunidades tienen pozos y jagüeyes para uso doméstico, y también sirven de fuente de hidratación para el ganado. En ríos y jagüeyes se practica la pesca para consumo de las comunidades. Generalmente no es usada para cultivos, los cuales son sembrados en época de lluvias.
- **Madera:** se usa para la construcción de viviendas y corrales. Se extrae carbón para uso doméstico y para la venta. De los trupillos también obtienen leña.
- **Arena y roca:** sirven como materia prima para la construcción de las viviendas.
- **Plantas:** culturalmente, diferentes plantas son usadas para la prevención y cura de enfermedades, bien sea en cocción, infusión, maceración o aplicación directa sobre la piel. Las especies más usadas son Malambo (Crotón malambo), Sábila (Aloe barbadensis), Revienta puerco (Castela erecta), Trupillo (Prosopis juliflora) y Pringamoza (Jatropha urens).

Tabla 5-21 Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales, Comunidades Etnicas Consultadas

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
1	Campo Herrera	Utilizan madera, como el Yotojoroy, para construir sus viviendas, corrales y como leña. Para los muros usan barro. Toda la comunidad extrae del bosque plantas, leña, frutas silvestres, maderas para corrales y cerramientos para las huertas. El uso de todos estos recursos es ocasional, con la excepción de la leña que se necesita todos los días. Las plantas medicinales

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		las obtienen del bosque y la ribera del río Ranchería. No las siembran, salen con abundancia en tiempos de lluvia. Las personas adultas son las conocedoras del uso de estas plantas. Toda la comunidad hace uso de estas: Samutupai: para la gripa. Alouka: para tratar la gripa y desparasitar. Kinsuta: para la diarrea. Tshoshi: para la diarrea. Kaleipana: para el dolor de estómago. Preservan las orillas del río. El viento les sirve para refrescarse en las horas de la tarde. Los hombres de la comunidad cazan animales en las orillas de los ríos, las zonas boscosas y montañosas, para el autoconsumo, lo hacen con hondas, escopetas y trampas tradicionales. La comunidad hace bautizos en el río Ranchería. También se utiliza cuando hay sueños o predicciones que implican baños. Para la comunidad todos recursos naturales son importantes, ya que son fuente de vida. Por esto siempre se preservan. Según el líder de la comunidad, el estado de los recursos naturales es el mismo desde hace cinco años. Para los adultos, por su parte, estos han disminuido pues ya no hay árboles frutales como en el pasado. Con la realización de la línea de transmisión, expresan los pobladores, podría haber mucho cambio en los animales y un desplazamiento de aves. Opinan que los recursos naturales que existían cuando eran niños aún se mantienen y no se han disminuido. En cinco años el uso de los recursos naturales será mejor, ya que habrá más conciencia de la necesidad de conservar el medio ambiente. Expresan que los viveros son de gran ayuda para esto. Los pobladores utilizan algunas aves y mamíferos como por ejemplo el zorro chucho (zarigüeyas) para tratar el mal de ojos de los niños, o la cola de armadillo para el dolor de oído. Algunos rituales como la Yonna se realizan en honor a los personajes que cuidan la naturaleza. En esta se matan y comen animales. Los baños y los sueños también están relacionados con estos.
2	La Macarena	Usan la madera como leña para la cocción de alimentos. 13 familias hacen uso de este recurso. Asimismo, construyen viviendas y enramadas con esta. Traen las plantas medicinales de otros lugares de La Guajira. Usan Malambo para la gripe. Los hombres siembran y recogen las plantas medicinales. La comunidad conserva una zona de árboles en su territorio. No reportan un uso específico para el viento. Los adultos cazan palomas y conejos en las montañas para el autoconsumo. Utilizan trampas, lanzas, hondas. No realizan otras actividades con los recursos naturales. Aprovechan cotidianamente los recursos naturales. Los recursos naturales son importantes para la comunidad. Los animales son un beneficio que se extrae de la naturaleza. En los últimos cinco años la comunidad se ha poblado más. La autoridad piensa que se va a afectar los recursos naturales, pero también va a traer trabajo a la comunidad. Piensan que en cinco años se habrá un cambio total, no va ser igual la naturaleza, por el paso de la línea de

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
3	Charito	transmisión. Expresan que antes se utilizaba la madera para hacer miniaturas y trampas para cazar, y ya no lo hacen. Utilizan la madera como materia prima para cuando es necesario construir casas y hacer cerramientos. No tienen zonas de conservación de la naturaleza. Expresan no darle un uso específico al viento. Extraen productos del bosque, como plantas, para hacer tratamientos de la medicina tradicional. También madera. Plantas como el wararat (bejuco), para el dolor de estómago y el jeyutsu (verbena) para la gripe. Estas crecen en el bosque, sin intervención humana. Las mujeres las recogen. Los mayores tienen el conocimiento sobre sus usos. La mayoría de los miembros de la comunidad las utilizan. Los hombres son los encargados de cazar. Lo hacen en el borde los arroyos, en el bosque y en la montaña, animales como conejos, armadillos y venados, para el autoconsumo. Lo hacen con flechas. No realizan actividades culturales con los recursos naturales. Aprovechan los recursos naturales cada que se requiere. Dicen que los recursos son importantes para la sostenibilidad y la supervivencia de la comunidad. Manifiestan que en los últimos cinco años los recursos naturales se han conservado, y que en los próximos cinco años se mantendrán igual. No reciben otros beneficios de los recursos naturales diferente a los ya mencionados. No realizan rituales en honor a la naturaleza. Expresan que no se presentaran cambios en los recursos naturales con el desarrollo de la línea de transmisión. No recuerdan que recursos utilizaban de niños y que ahora no estén.
4	La Horqueta	Para cocinar utilizan madera de sajarito. Para construir sus viviendas usan Uvito, Puyi, Guayacán. Para los techos madera de Curajón fino y palmas para el techo. Como hierbas medicinales están: el Ananá, Guayacán chaparro (bejuco), verbena, contriguilana, curarina. Estos recursos los extraen de todo el territorio y toda la comunidad participa de estas actividades. Las plantas medicinales las buscan los viejos, sobre todo, pero también otros miembros de la comunidad. La zona en la que cazan está al oriente de la comunidad (cerca al cerro). Cazan iguanas y conejos. Lo hacen para autoconsumo. Los adultos son los que cazan y lo hacen con escopetas. No hay zonas específicas para la preservación de la naturaleza. El viento permite mover el molino con el que extraen el agua para el suministro de la comunidad. También permite que se seque la ropa. Los recursos naturales son bastante importantes para la comunidad. Los recursos naturales están en el mismo estado que hace cinco años, la vegetación no ha cambiado. Piensan que los recursos naturales no cambiarán en los próximos cinco años. La comunidad manifiesta que no habrá cambio en los recursos naturales por la realización de la línea, dado que la empresa está haciendo los estudios pertinentes. Se hacen rituales a través de los sueños a los personajes de la naturaleza.
5	Piturumana	Utilizan barro y madera para construir sus viviendas. La madera que extraen del bosque también es utilizada para hacer cerramientos y techos. Extraen plantas naturales de todo el territorio como: samattapain, alouka, malua, jeyutsu (para tratar la gripe y la tos). Estas plantas crecen de manera natural en el entorno de la comunidad. Las mujeres adultas las recogen, ellas tienen el conocimiento junto con el botánico de la comunidad. Toda la comunidad hace uso de ellas.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Protegen las zonas cercanas a las fuentes de agua. El viento lo utilizan para mover el molino con el que extraen el agua de los pozos. Los hombres adultos cazan en todo el territorio animales como conejos, iguanas, armadillos, venados, zainos, para el autoconsumo. Cazan con hondas y escopetas. Practican deportes en la cancha de la escuela. Aprovechan diariamente los recursos naturales. Estos son importantes porque de ellos subsisten y sobreviven. Estos les proveen agua, alimentos, energía y vivienda. En los últimos cinco años se ha deforestado el territorio. En los próximos cinco años creen que no se afectaran tanto los recursos naturales pues ya son más conscientes del impacto y han acordado no hacer un uso innecesario de estos. Consideran que la realización de la línea de transmisión no cambiará el estado de los recursos naturales porque no habrá necesidad de deforestar. En el pasado los habitantes de la comunidad señalan que cazaban en la noche, purificaban el agua con medios propios, hacían uso de totumos como utensilios de cocina y en la mesa, y se alimentaban de frutos silvestres.
6	Aipiaín	El 100% de la comunidad utiliza madera como insumo para sus actividades. La extraen de las cercanías del arroyo y la utilizan para la construcción de viviendas, corrales y como leña. Lo hacen cada que requieren madera. Sí tienen zonas de conservación de la naturaleza. Usan el viento para hacer funcionar el molino. Las plantas medicinales crecen cerca del arroyo. Yawajapu: para curar la fiebre y síntomas de la gripa. Yagua: para los riñones. Jamuchu: para la incontinencia. Estas plantas no son sembradas, crecen en el entorno de la comunidad. Toda la comunidad las utiliza. El conocimiento sobre estas las tiene la piache o curandera. Sí existen lugares de caza de animales cerca del arroyo. Cazan para autoconsumo. Lo hacen el 10% de la población, especialmente los hombres. Utilizan garrotes, hondas y trampas. Para ellos, la naturaleza es muy importante pues la requieren para tener una mejor calidad de vida. En los últimos cinco años los recursos naturales han disminuido por las temporadas extensas de sequía. Piensan que en los próximos cinco años el uso de recursos naturales se mantendrá igual. Consideran cambios en el paisaje y preocupación por la pérdida de árboles por la apertura de trochas. Creen que los recursos se han mantenido iguales que como estaban en el pasado.
7	Amaritshi	Utilizan la madera del Trupillo, Guayacán y pui para hacer enramadas, corrales, huertas y patios. Se venden leña y carbón (\$7.000 el saco de 20 kilos), también se utiliza el barro para la construcción de las viviendas. Las plantas medicinales las buscan también en el monte, crecen de manera silvestre.
8	Araparen	La comunidad cuenta con huertas donde se cultiva patilla, melón, ahuyama; así mismo cerca a los arroyos Aluatapain, Kawarrasito y Chimaichan se encuentran animales como zorrillos, armadillo, conejos, iguana y variedad de aves (palmarata, palomas de monte, coros, cardenal guajiro). La mayor cantidad de plantas se ubica alrededor de los caminos y al norte de la comunidad. Donde hay sitios más húmedos, cerca al arroyo Chimaichan. Entre las plantas tradicionales, cuentan con waranat, cereza, Kajú, Kaliwa, Yosü y Kayusi. En la comunidad tiene como médica tradicional a Ramicia González con una amplia experiencia en el conocimiento de plantas tradicionales, orienta y prepara plantas para tratar mal de ojo en niños, gripa y diarrea. Usan la madera del dividivi y el trupillo para hacer puntales que se usan con alambre de púa para cercar las zonas de agua y se cuida que no se bañen dentro.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Adicional a esto, tiene áreas protegidas como Bahía Portete, Cerro de La Teta (territorio ancestral del Clan Ipuana)
9	Atsaulia	Usan trupillo para construir casas y barro. El monte es alimento para los animales. Utilizan bejuco para hacer cuerdas. Del bosque obtienen plantas medicinales y miel de abeja. Todos los días aprovechan los recursos naturales. Toda la comunidad hace uso de los recursos naturales. Está prohibido cortar monte de las orillas del territorio. Se bañan en la laguna con balde para no ensuciar el agua. Como ritual en agradecimiento a la naturaleza, está un brindis y una comida a la Maleiwa. Plantas medicinales y sus usos: Anamú: para la fiebre, dolor en los huesos, dolor de cabeza y gripa. Arauca: para el estómago (diarrea). Estas plantas no se siembran. Y son aprovechadas por el que lo necesite. La mayoría de los pobladores las usan, pero sobre todo los mayores. No practican la cacería de animales. No referencian un uso específico para el viento. Para los habitantes de la comunidad los recursos naturales son muy importantes, pues de estos pueden mejorar su salud, los árboles les brindan sombra el monte les sirve a los animales. Hace cinco años el monte estaba muy abierto, pero se ha ido regenerando. Antes había más personas, pero la gente se ha ido buscando un mejor futuro. En los próximos cinco años, va a mejorar porque cada vez se va a ir preparando y educando más sobre la situación de la naturaleza. Manifiestan que en la actualidad la miel está muy escasa, anteriormente la miel estaba en los árboles. Esto se ha dado por sobreexplota este recurso. Por la realización de la línea de transmisión en el bosque va a haber un aprovechamiento forestal.
10	Bandera	60 personas de la comunidad utilizan madera. La extraen de una pequeña área boscosa (zona de conservación). Este recurso es utilizado como leña y para construir viviendas e infraestructura en la comunidad. Las plantas medicinales que utilizan se distribuyen en todo el territorio de la comunidad. No se siembran, son silvestres. Toda la comunidad las utiliza. Plantas medicinales y sus usos: Samutapay (anamú) para tratar afecciones respiratorias, esta planta les ha ayudado a prevenir y tratar el Covid-19; se toma en infusiones con limón. Dividivi para la gripa. Caray para el dolor de estómago. Guanpiraich para la diarrea. Generalmente los hombres de la comunidad realizan la práctica. Cazan conejos y venados. Tienen dos sitios conocidos como cacho-cacho y la finca de Miriam. Consumen lo que cazan. Para la comunidad, los recursos naturales son indispensables para vivir, es lo único que tienen. En los últimos cinco años, los recursos naturales han disminuido, porque la sequía ha dejado muy árida la tierra. En los próximos cinco años, para la comunidad los recursos naturales serán muy escasos. Frente a la realización de la línea de transmisión, manifiestan que podrían sentirse abrumados y muy preocupados por la tala y la disminución de árboles. En el pasado recuerdan que había muchos árboles, animales y menos escasez de agua.
11	Coleramana	Todos los habitantes de la comunidad extraen madera del bosque para construir viviendas y cercas. El viento les permite mover el molino con el que extraen el agua del pozo profundo. Plantas medicinales: las siembra y usa toda la comunidad y son extraídas de la zona boscosa. El dividivi para la inflamación, la pringamoza para la diabetes y para los riñones, la tuna para los riñones, entre otras. El conocimiento sobre sus propiedades lo tienen sobre todo los ancianos de la comunidad. Los hombres de la comunidad tienen sitios de caza específicos en las zonas boscosas, capturan conejos silvestres con escopetas y trampas; las presas son para el autoconsumo de las familias. Tienen una zona de conservación que llama "zona boscosa" y está ubicada al oriente del territorio comunitario. Realizan un baile ritual Wayuu para la prosperidad y abundancia de los animales de la comunidad. Los recursos naturales son importantes para la comunidad porque la madera les sirve para hacer leña y viviendas, el agua para regar la tierra y para consumirla los animales y ellos mismos.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		En los últimos cinco años, se ha perdido zonas boscosas del territorio por que han sido extraídas por personas del exterior que han ingresado a sin el consentimiento de la comunidad. Señalan que en los próximos cinco años variará el clima y por eso no pueden predecir qué pasará con el uso de los recursos naturales. No creen que la realización de la línea genere cambios en los recursos naturales.
12	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
13	Ichichon	El 90% extrae madera para cocinar y construir viviendas de un pequeño bosque (tiene 1 ha) No reportar sembrar, ni usar plantas medicinales. Toda la población práctica la cacería en cercanías del arroyo cequramana, para autoconsumo familia, lo hacen usando garrotes y cuerdas. Dicen que los recursos naturales son importantes porque les permiten vivir dignamente. En los cinco años, manifiestan, los recursos naturales han disminuido por los cambios en el clima. No creen que el estado de los recursos naturales cambie por la realización la línea de transmisión.
14	Ilualüu (Irruaru)	Eventualmente, usan la madera de trupillo para hacer postes para las viviendas y corrales para los animales. Para las paredes usan barro. También, utilizan la madera como leña para cocinar. No hay zonas de conservación de la naturaleza. No realizan ritual en adoración o respeto a los seres de naturaleza. No refieren usos específicos para el viento. Las plantas medicinales se sacan de zonas que no frecuentan los habitantes de la comunidad. Los brotes tiernos del trupillo sirven como limpiador dental, una planta llamada apa'larú es utilizada para la gripe y la fiebre, y el matarratón, para la fiebre. Estas plantas no sembradas por los pobladores, sino que crecen de manera silvestre en el territorio comunitario. Generalmente, son las mujeres y los adultos mayores las que las recogen. Los hombres de la comunidad cazan en el bosque y cerca de los arroyos conejos para el autoconsumo con flechas y garrotes. Manifiestan que el consumo de animales es un beneficio de la naturaleza. Para la comunidad, los recursos naturales no son especialmente importantes, son de uso normal y cotidiano. En los últimos cinco años, se ha deforestado el territorio por una tala excesiva para extraer carbón vegetal. Los miembros de la comunidad piensan que en los próximos cinco años el uso de los recursos naturales será mayor. Dicen que con la realización de la línea de transmisión no se presentará ningún cambio.
15	Iru'uain	El 50% de las personas utilizan la madera del bosque como materias primas para construir y como leña para cocinar. Tienen zonas de conservación natural. No identifican un uso específico para el viento. Extraen plantas de todo el territorio, no hay una zona definida, ni las siembran. Usan el dividivi para la infección de garganta, y la sábila como purgante. Toda la comunidad hace uso de estas. Los hombres son los cazadores de la comunidad, lo hacen para el autoconsumo, en lugares aleatorios, cazan conejos e iguanas, con palos, escopetas y hondas. Lo hacen asiduamente (todos los días del año). Los recursos naturales son muy importantes para la comunidad, porque con estos satisfacen sus necesidades, mencionan, además, que estos han disminuido por el clima, y que esta tendencia se mantendrá en los próximos cinco años. Expresan preocupación porque piensan que la realización de la línea podría cambiar el paisaje, las viviendas y algunos asumen que los van a desplazar por su construcción. Dicen que los recursos naturales están en el mismo estado que en el pasado.
16	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
17	Jeyüichon	Toda la comunidad usa madera para hacer leña y construir viviendas; fibra para el amarre y frutos silvestres. Toman estos recursos del sector de los arroyos. No tienen zonas de conservación de la naturaleza. Expresan no tener un uso específico para el viento. Plantas medicinales: Ishis: cálculos; Yalujapia: para demonios; Dividivi: para infecciones. Toda la comunidad hace uso de ellas. No siembran estas plantas, toman las que crecen naturalmente en su territorio. Los mayores tienen el conocimiento sobre sus propiedades y usos. Los hombres adultos cazan conejos para el autoconsumo con garrotes y flechas. El uso de los recursos naturales es cotidiano. Los pobladores señalan que son muy importantes para la subsistencia, el alimento y como materia prima para la construcción. En los últimos cinco años, señalan los pobladores, el territorio se ha transformado, pasando de una sábana con pastizales a tener muchos cactus y trupillos. Los próximos cinco años traerán más cambios para los recursos naturales. En el pasado conseguían con facilidad frutos en la zona, había brotes naturales de estos.
18	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural. Se dedican a las artesanías y a la cría de caprinos y especies menores.
19	Jura'alén	La interacción de la comunidad con los recursos naturales está relacionada con la prestación de servicios por parte del ecosistema como el agua (jagüeyes y pozos) que abastecen y hacen posible la vida diaria, la posesión de animales (vacunos, caprinos, ovinos y equinos) que inciden en su clasificación social, acceso a plantas medicinales, lugares de siembra de maíz, frijol, mello, patilla y melón. También es de suma importancia cultural la relación con las aves y las plantas, como el caso entre el pájaro toche y el árbol de guacamayo que recibió una maldición de Pülowi por la pérdida de unos collares de tuma y desde eso el guacamayo pierde sus hojas para que no pueda proteger el nicho del toche, el cual cuelga de las puntas de las ramas; el pájaro bobo que fue designado por Maleiwa (Dios) como palabrero para solucionar los conflictos que existen entre los clanes. El uso de los recursos naturales es cotidiano, dentro de las especies más utilizadas para fines medicinales está el Dividivi o Ichii y el Guásimo o Jummu, otras especies como el Paloo Brasil o Ataa se usan para teñir; el Trupillo o Aitpia para entablillar fracturas, el Toco o Gicc para hacer instrumentos musicales; el centro del cardón conocido como Yotojoro se usa para la construcción de viviendas y enramadas.
20	Kachuyas	Principalmente madera, para producir leña, que es el combustible con el que realizan la cocción de alimentos; y para la construcción de sus viviendas. Toda la comunidad hace uso de estos recursos. No tienen zonas específicas, ellos protegen toda la vegetación del territorio. Del bosque sólo extraen la madera que es utilizada para leña y construcción de las viviendas. La extraen de todo el territorio, y algunas de las huertas que hay en cada vivienda. Usan las siguientes plantas medicinales: dividivi: para las infecciones. Aloe vera: para curar heridas. Pringamosa: para la diabetes, aunque tiene otros usos. Algunas de estas plantas crecen naturalmente en el territorio, otras son sembradas por las mujeres de la comunidad. Todos los habitantes de la comunidad las aprovechan, pero sólo algunos mayores tienen el conocimiento sobre sus propiedades. La caza de animales se da en todo el territorio de la comunidad, y es una práctica realizada en su mayor parte por hombres; cazan iguanas, palomas y conejos para el autoconsumo de las familias. La cacería se realiza con hondas, palos y trampas artesanales. Todos los días aprovechan los recursos naturales mencionados. Señalan que los recursos naturales de los que se ha hablado son muy importantes, pues de ellos pueden obtener comida,

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		vivienda, agua para consumo y uso doméstico. Refieren que no se han presentado cambios drásticos, señalan que los cambios que se han presentado están más relacionados con las estaciones (verano, invierno). Dicen no tener conocimiento de cómo será en los próximos 5 años el uso de los recursos. Afirman que solo se aprovechan de los beneficios de las plantas y los animales, ya mencionados. No creen que los recursos naturales se vean alterados por la construcción de la línea de transmisión. Sin embargo, piensan que el paisaje si se puede ver afectado por la construcción de las torres. Los recursos que recuerda se utilizaban en su niñez, aún siguen presentes y se sigue haciendo uso de ellos.
21	Karrapatamana	Toda la comunidad usa la madera y el barro como materias primas. Las extraen de lugares aleatorios en todo el territorio comunitario. Las usan para construir sus viviendas y como combustible para cocinar. No tienen zonas de protección de la naturaleza. No mencionan darle un uso específico al viento. Plantas medicinales: sábila para las cicatrices y como purgante. Pringamosa para los cálculos. Anamú para la gripe. Malenba para la gripe. Arroca: para la gripe. No las siembran, las recogen en todo el entorno natural de la comunidad. Todos hacen uso de estas. Toda la comunidad tiene conocimientos sobre sus propiedades y usos. Los hombres y los jóvenes cazan conejos en el monte para el autoconsumo. Tienen trampas, hondas, flechas y garrotes para atrapar a sus presas. El aprovechamiento de los recursos naturales es constante. Les parecen muy importantes a los pobladores, porque gracias a ellos pueden tener una vida digna. Piensan que el cambio climático ha hecho que todo se vuelva más escaso. En cinco años, según la comunidad, el estado de los recursos naturales permanecerá igual. No se imaginan cambios por la realización de la línea de transmisión. Sin embargo, los preocupa la deforestación al talar para construir.
22	Kasutot	Toda la comunidad saca madera del monte para construir las casas, toda la comunidad hace uso de esta, leña para cocinar y plantas medicinales. Durante todo el año se utilizan los recursos naturales. Conservan toda la zona de la comunidad. Secan la ropa con el viento y usan el molino de viento que está en buen estado. Extraen las plantas, la leña y frutos silvestres (de guacamayo, aceituna y cerezas para comer). Las plantas medicinales se extraen del bosque y de las orillas de la laguna. Anamú para la gripe, el Malambo para el dolor de estómago y la diarrea y el satón para el dolor de cabeza. No las siembran. El conocimiento lo tienen las abuelas y 4 abuelos. Todas las personas de la comunidad hacen uso de las plantas medicinales. En la comunidad no cazan. Se bañan en la laguna, hacen pastoreo, salen a saludar a los vecinos y a caminar. Todos los recursos naturales son fundamentales para la vida. Los habitantes señalan los últimos cinco años ha aumentado la cobertura boscosa y la gente conserva su entorno natural. En los próximos cinco años los recursos naturales estarán mejor porque son muy importantes para la comunidad. Con respecto al pasado no se han visto disminuidos los recursos naturales, aún se mantienen. Manifiestan respecto de la realización de la línea que por donde va pasar hay que tumbear árboles. Los recursos naturales sirven para reciclar y montar un centro de acopio, el agua sirve para lavar, para cocinar y los animales y el bosque sirve para cuidar a los animales. No se hacen rituales, excepto los sueños. Si se tiene un sueño, se le cuenta a la abuela, se le hace un baño y un encierro de 3 o 4 días y luego se le hace otro baño.
23	Kaulakimana	Toda la comunidad utiliza la madera para construir la enramada y las viviendas. Usan, por ejemplo, la fibra del cactus para elaborar los techos. También, la madera que extraen del

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		bosque sirve como combustible para la cocción de alimentos. No tienen zonas de conservación de la naturaleza. Plantas medicinales: dividivi: para desinfectar las heridas. Cola de alacrán: para la gripa. Maparito: para la gripa. Sábila: para los golpes. La siembra y recolección de estas plantas la realizan los hombres de la comunidad. Los adultos mayores tienen el conocimiento sobre sus propiedades y usos y transmiten este conocimiento a las nuevas generaciones. Toda la comunidad hace uso de estas plantas. Los hombres de la comunidad cazan en el bosque para el autoconsumo y la venta. Mencionan que lo hacen entre las 10:30 a.m. hasta las 2:00 p.m. Utilizan trampas artesanales, las son puestas en la noche y en la mañana las recogen. Realizan una cena con toda la comunidad para agradecerle a la madre naturaleza por todos los beneficios que les ha brindado. Para la comunidad, los recursos naturales son valiosos porque los utilizan para beneficio propio. En los últimos cinco años no se han presentado cambios significativos, y los pocos cambios se han dado por las estaciones climáticas. En los próximos cinco años esperan que el uso de los recursos naturales aumente si se siguen presentando cambios en el clima. Señalan que siempre han existido los mismos recursos naturales, y que no se ha presentado escasez.
24	Kuli Kuri	Los habitantes de la comunidad usan como materias primas recursos la madera y el agua. La madera la recogen del bosque. No tienen zonas de conservación. No mencionan darle un uso específico al viento. Todos usan plantas como el jeyutsu o la alouka para la tos. No las siembran, sino que arrancan los brotes naturales. Los mayores son los que lo hacen. La esposa de la autoridad tradicional tiene conocimiento sobre plantas naturales. Los hombres mayores cazan conejos para el autoconsumo con trampas. No hay lugar específico para la caza. Los recursos naturales son importantes para la comunidad porque permiten su supervivencia. Señalan, además, que estos son pocos y se aprovechan constantemente. Creen que los recursos naturales han sido los mismos en los últimos años y que permanecerán así en los próximos cinco años. No identifican cambios en los recursos naturales con la realización de la línea de transmisión. <u>No realizan rituales en respeto o adoración a los personajes de la naturaleza.</u>
25	La Paz	Toda la comunidad extrae madera como materia prima para la construcción de sus viviendas. Tienen una zona de protección de la naturaleza en la cuenca del río, la cual arborizan. El viento es utilizado para impulsar el funcionamiento del molino. Los pobladores extraen del bosque frutos de trupillo, aceituno, iguaraya, para consumo humano y como remedios tradicionales. Plantas medicinales: Quina, malambo, anamú, albahaca, matarratón, la raíz de la pringamoza, la tua, la moringa, frutos del trupillo, olivo. Se utilizan para la diarrea, la fiebre, el dolor de cabeza, los vientos, los riñones y como limpieza. No se siembran, se dan de manera silvestre. Todos los miembros de la comunidad las recogen y hace uso de ellas, pero las personas mayores de 50 años tienen un conocimiento especial sobre su uso y propiedades. Todos los miembros de la comunidad cazan conejos y palomas en el bosque con hondas y arcos. Los recursos naturales son aprovechados constantemente. La comunidad manifiesta que estos son importantes porque les provee de alimentos para el autoconsumo. En los últimos cinco años han sentido una variación en los recursos naturales por los problemas climáticos. En los

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		próximos cinco años piensan que uso de los recursos será mayor y habrá más contaminación ambiental. Manifiestan que con la realización de la línea de transmisión puede haber mayor contaminación ambiental, visual y se puede generar irradiación. No realizan rituales en honor a la naturaleza. Creen que en el pasado llovía más y la producción en los ovinos, caprinos y bovinos era mayor; igualmente, con la vegetación pues expresan que las huertas eran más productivas (fríjol, yuca, ahuyama, patilla, melón).
26	Maicaito	El 80% de los pobladores usan madera en forma de leña para cocinar. También, usan el trapillo como materia prima para construir enramadas y corrales. La comunidad protege las zonas de pastoreo. El viento lo usan para vivir. Plantas medicinales: todos los habitantes de la comunidad tienen conocimiento y hacen uso de plantas medicinales. Estas se dan de manera silvestre y no son sembradas por las personas. Dividivi: como antibiótico. Aloe: para el cabello y las heridas. Aichua: como antibiótico. Alouka: para la tos y la gripa. Matarratón: para los brotes. Marva o flor Guareña: para los riñones y los cálculos. No practican la cacería. Utilizan el arroyo para bañarse cuando está lleno. Los recursos naturales son necesarios e importantes para la comunidad. En la actualidad, la comunidad siente que hay más por el pozo y la lluvia, además, dicen, la deforestación ha afectado a la vegetación. En los próximos cinco años piensan que podría mejorar la vegetación. Tienen temor por los posibles impactos que la realización de la línea de transmisión traiga para la salud. Piensan que la naturaleza les da sombra y la utilizan como medicina. No hacen rituales para la naturaleza.
27	Majayut	Todos los habitantes de la comunidad extraen materias primas del bosque, como madera para producir leña y carbón, además de plantas medicinales. Extraen leña y carbón del bosque, aproximadamente dos veces a la semana. El viento lo usan para mover el molino y el sistema de extracción de agua. Sólo las zonas de cultivos son protegidas. Plantas medicinales: Las sacan del bosque o las compran en Maicao. Las mujeres y las abuelas recogen las plantas del bosque y son las que conocen de sus propiedades y usos. Sólo las mujeres siembran orégano. Todos los habitantes de la comunidad hacen uso de estas. Anamú: para la gripa y la tos. Alouka: para la gripa. Kinouta: para la gripa. Kalaipana: para el dolor de estómago No practican la cacería. Realizan actividades para promocionar la protección de la naturaleza, como enseñar a los niños sobre la importancia del medio ambiente y los recursos hídricos. Para la comunidad, los recursos naturales son importantes pues les provee los cultivos y los recursos hídricos para la bebida de los animales. Piensan que, con el invierno, ha aumentado la cantidad de agua en los jagüeyes y hay más vegetación. En los próximos cinco años, dicen, los recursos naturales van a permanecer iguales. No saben si la realización de la línea traerá cambios en los recursos naturales. No realizan rituales a la naturaleza.
28	Pala'asumana	Toda la comunidad usa la madera como leña, que es el combustible para la cocción de alimentos y para iluminar. Igualmente, se extraen plantas medicinales del monte. La leña se saca del monte una vez por semana.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		La comunidad tiene una zona de conservación de la naturaleza cerca de la huerta, es una zona que tiene trupillo, pues este se necesita para realizar distintas actividades. Las plantas se recolectan en el monte, pero también se pueden comprar. Las mujeres mayores tienen el conocimiento sobre sus propiedades y usos. En general, toda la comunidad las utiliza. Salatapajay, para el Covid19. Malambo, para la diarrea y el estómago. Dividivi, para las infecciones en la garganta. Los hombres y los niños cazan conejos, tórtolas, iguanas, en el monte para el autoconsumo, con piedras, trampas y resorteras. En algunas ocasiones las personas se bañan en el arroyo. No se realizan rituales para la naturaleza. En los últimos cinco años, el estado de los recursos ha sido el mismo. En los próximos cinco años, se utilizarán de la misma forma. Los pobladores creen que no habrá cambios con la realización de la línea de transmisión.
29	Patillita	Se dedican a la comercialización de caprinos, las actividades agropecuarias son escasas.
30	Puaimana	Como materias primas usan hilo para sus artesanías, barro y trupillos para las viviendas, y la enramada es de trupillo y aparas (el techo). Todas las viviendas son de barro y trupillo, todas las familias usan hilo. Construyen cercas con trupillo, también con cardón u olivo. No tienen zonas de conservación de la naturaleza. Secan la ropa al viento. Extraen del bosque madera, frutos del cardón para comer, frutos de cerezo y otras frutas, leña, plantas medicinales como raíz de cactus para la próstata, shishuta para la fiebre. Las plantas medicinales las sacan del monte, los arroyos y la laguna. No las siembran. Las mujeres se encargan de recolectarlas. El conocimiento sobre sus propiedades las tiene los abuelos y las mujeres. Toda la comunidad hace uso de plantas medicinales. Los jóvenes y los niños cazan en el monte, conejos y zorros (para que no se coman las gallinas) hacia el occidente de la comunidad. Los conejos son para el autoconsumo y la venta. Buscan los nidos y cazan pájaros vivos y los venden en el Resguardo Paigüiarata. Los conejos los cazan poniéndoles trampas. Los recursos naturales les proveen medicina, construcciones, agua y alimento. No hacen rituales para la naturaleza. Los recursos naturales son aprovechados diariamente. Para la comunidad, el agua es el recurso más importante, pero la tierra, los animales, la madera también son muy importantes. Mencionan que hace cinco años había más árboles. El agua la saca de un pozo profundo, está igual, aumento en época de lluvia. El jagüey se seca en verano. Piensan que en los próximos cinco años va a haber menos árboles y agua, esto porque cada vez llueve menos. Con la realización de la línea de transmisión se va a perder la señal del teléfono. No saben si van a haber otros cambios en el medio ambiente. En general, piensan que el bosque y los animales han disminuido en comparación con el pasado
31	Comunidad Shalimana	Toda la comunidad usa madera de trupillo como materia prima para la construcción de viviendas y como leña. No tienen zonas de conservación de la naturaleza. El viento hace mover el molino para extraer el agua. Los mayores de la comunidad sacan plantas medicinales de todo el territorio. Usan la jeyutsu para la tos y la gripa y el lehí para el dolor de garganta. No siembran estas plantas, ellas crecen en el entorno natural de la comunidad.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Los hombres adultos cazan conejos para el autoconsumo con hondas y garrotes. No realizan actividades recreativas que involucren recursos naturales. Los recursos naturales son importantes para la subsistencia y la construcción de viviendas.
32	Shonkomana	La estructura de las casas es de trupillo. Las paredes son de barro. Los techos son de palma. Utilizan la madera para hacer carbón y totumos para hacer artesanías. 4 personas saben hacer casas. 3 personas hacen artesanías con totumos. Sólo tumban lo que es necesario para construir, no dejan tumbar el bosque. Tienen un molino de viento para extraer el agua. Secan la ropa al viento. Usan plantas medicinales como el dividivi, el rabito de alacrán, el trupillo, la sábila, frutos de los cactus (iguaraya), aceitunas. Las plantas crecen silvestres, no las siembran. Todas las personas usan estas plantas como medicina. El conocimiento lo tienen los adultos. Trupillo: sirve para la azúcar en la sangre. Rabito de alacrán: infección. Dividivi: diarrea. Sábila: gripa, tos, como purgante. Los hombres de la comunidad cazan conejos en todo el territorio para autoconsumo, corretean a los conejos y les pegan con palos para matarlos. Los recursos naturales son aprovechados de forma cotidiana. De acuerdo con la comunidad, la tierra proporciona medicina, les permite construir casas, sirve para jugar, permite fabricar objetos. Es importante porque ofrece muchos beneficios. De las plantas también se alimentan los animales. En los últimos cinco años, según la comunidad, los recursos naturales han permanecido iguales, ni han aumentado, ni han disminuido. En cinco años creen que seguirá esta tendencia. Piensan que con la realización de la línea va a haber cambios en la cobertura de servidumbre, tampoco se va poder construir ahí. Mencionan que antes se cultivaba más (maíz, frijoles, ahuyama, patilla) esto porque ahora la lluvia es loca, no se sabe cuál es la época de lluvia.
33	Silencio	Toda la comunidad extrae madera de trupillo para hacer corrales y construir viviendas, para cercar las huertas, así como también extrae plantas medicinales (el dividivi y el cardón). El viento lo usan para refrescarse y para secar la ropa. Plantas medicinales y sus usos: Las plantas medicinales salen solas, son maleza. Las recogen las personas mayores, que son las que conocen sus propiedades y usos. La usa toda la comunidad. Dividivi: dolor de garganta, diarrea. Alouka: fiebre, dolor de estómago. Wararat: diarrea. Samutapai: gripa. Waipirraichai: fiebre y gripa. Sábila: purgante y para la piel. Los hombres y los niños cazan para autoconsumo, principalmente, y venta, ocasionalmente. Atacan a sus presas con hondas, escopetas, palos, jacita. Los recursos naturales son aprovechados constantemente. Expresan que son muy importantes porque son fuente de vida. Dicen que en los últimos años los recursos naturales han disminuido, pues ya no hay trupillo. En los próximos cinco años puede que cambie esta tendencia, todo depende del cuidado que le demos de ahora en adelante. Nuestro objetivo es conservarlo. Rituales para la naturaleza: Yonna (baile típico) y Yanama (trabajo en equipo). Manifiestan que si habrá cambios por la realización de la línea de transmisión como el tema de la servidumbre y por la tala de árboles. También cambios paisajísticos. En general, piensan que los recursos naturales han disminuido, pues dicen que ya no hay trupillo, ni guamacho, por ejemplo.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
34	Walashimana	Todas las personas extraen madera sacada de los trupillos. Usan recursos del bosque como madera para hacer leña, carbón. La madera también les sirve para la construcción de viviendas y realización de alimentos. Plantas medicinales: 125 personas de la comunidad sacan plantas del bosque y las usan para tratar enfermedades. Las extraen en tiempo de invierno. Usan sábila, parruhu, anamú, alouka. No siembran estas plantas, ellas crecen solas en las orillas de ríos o arroyos. Los abuelos son quien lleva a los nietos e hijos para que las conozcan. Los hombres de la comunidad cazan conejos, iguanas y palomitas, para autoconsumo. Lo hacen con flechas, hondas y bates. La naturaleza es importante para la comunidad porque de ella depende su sustento. Expresan que anteriormente, cuando había más arborización, estaba más verde y la tierra era más fresca. Ahora, van disminuyendo los recursos naturales, la arborización y serán más secos los tiempos. La comunidad realiza el toque de la tambora y la Yonna, para llamar las lluvias. Manifiestan que con la realización de la línea el beneficio no es muy bueno, pues pueden matar animales y provocar desastres. En el pasado todo estaba más sano, buscaban el agua y los alimentos en burro, la naturaleza era mejor.
35	Yawasirüu 2	Toda la comunidad utiliza madera como leña para cocinar alimentos. También del bosque extraen trupillo para cercar los patios y construir la enramada, cactus para cercar patios y, Yotojoroy, para hacer el techo de las viviendas. Plantas medicinales: Extraen las plantas de la comunidad, sobre todo en tiempo de lluvia. Algunas veces acuden a negocios que venden plantas medicinales en Maicao. Jeyutsu: para la gripa. Matarratón: para la fiebre y dolores. Marrawiya: para la gripa. Sábila: para curar algún golpe de accidentes o como purgante. La sábila la siembran las mujeres. Las demás plantas crecen naturalmente. El conocimiento lo tienen las madres y los abuelos. Todas las personas de la comunidad hacen uso de estas plantas. Los hombres de la comunidad cazan conejos e iguanas en tiempo de verano para autoconsumo, solo algunas venden los conejos, utilizan para este fin hondas y trampas caseras, y palos. Los recursos naturales son muy importantes por los beneficios que brindan. En los últimos cinco años, los recursos se han mantenido iguales, solo hay más habitantes, los recursos naturales siempre abundan. En los próximos cinco años, de pronto habrá cambios en la naturaleza y más por la cultura occidental. Los recursos naturales también los benefician porque con estos pagan los problemas familiares y realizan el pago de la dote por las mujeres. Expresan que con la realización de la línea de transmisión se puede aumentar la escorrentía del agua a los jagüeyes o lagunas. Además, puede haber cambios en la biodiversidad. De manera general, piensan que las plantas medicinales (alouka, waipirraichan y anamú) ya no se encuentran en la comunidad.
36	Yosulüu	Toda la comunidad extrae madera del bosque para construir casas, cerramientos, producir leña para cocinar alimentos. También, obtienen plantas medicinales. Secan ropa y elevan cometas con el viento. Plantas medicinales: Todos los miembros de la comunidad extraen plantas medicinales, no las siembran, sino que crecen naturalmente en todo el territorio. Raíz de la pringamoza: dolor de riñones. Raíz de la tuna: infección urinaria. Oliva: baño de niños, cuando tienen infecciones en la piel. Sábila: purgante. Los hombres adultos cazan conejos en todo el territorio de la comunidad, persiguiéndolos y dándoles garrotazos. Estos son para el autoconsumo, no los venden. Lo hacen especialmente en verano. Para la comunidad, la naturaleza es importante porque les permite sobrevivir, brindándoles alimentos y materiales para la estructura de sus viviendas. Piensan que en los últimos cinco

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		años ha aumentado la población y antes había más recursos naturales. En el futuro, dicen, habrá una disminución y una mayor afectación en los recursos naturales. Manifiestan que la realización de la línea de transmisión puede generar cambios por los ruidos en la construcción y el roce del viento con los cables va a espantar a los animales. En general, la tecnología ha cambiado la manera de aprovechar los recursos naturales, la alimentación, pues antes había frutas silvestres.
37	Kapuchirrain	Se dedican al pastoreo y las artesanías. Cuando llueve, a la agricultura. Siembran frijol, maíz, ahuyama y patilla y sólo talan los árboles en caso de ser necesario. Para cercar utilizan el trupillo, para las casas trupillo o Yotojoroy y barro. Extraen leña del bosque, al igual que cereza e iguaraya, una fruta comestible. Utilizan penca sábila como purgante y emético. Los hombres cazan conejos en el monte usando escopetas, luego los venden. No hay zonas de conservación de la naturaleza. El viento es usado para secar la ropa. Realizan actividades culturales en señal de respeto a la naturaleza, como la Yonna Los recursos naturales son aprovechados regularmente. Estos son muy importantes para los habitantes de la comunidad. Frente a los últimos cinco años los recursos naturales se han mantenido en las mismas condiciones. La comunidad piensa que en los próximos cinco años estos recursos cambiarán, señalan que por las torres el monte se va a secar.
38	Kashatain	Usan Yotojoroy para el techo de las viviendas y para las paredes bahareque, caña esterilla o material vegetal, también se utilizan plantas medicinales para tratar enfermedades de forma regular y continua. La planta bija roja (paliise) se usa como medicina para curar hemorragias, en el parto, para recién nacidos y para atender la primera menstruación, es importante indicar que en la comunidad hay dos médicos tradicionales con un amplio conocimiento del uso de las plantas tradicionales.
39	Mapuachon	Toda la comunidad extrae madera del bosque para construir casas, cerramientos, producir leña para cocinar alimentos. También, obtienen plantas medicinales. El viento es usado para refrescarse y secar la ropa. Para las cercas utilizan cactus y trupillo, los techos de las casas los hacen en Yotojoroy, y las paredes con barro.
40	Orrotchon	Usan madera para construir sus viviendas y los corrales para los animales. Todas las viviendas han sido construidas con este material. Extraen del bosque madera y plantas para hacer tratamientos tradicionales. No tienen zonas de protección o conservación de la naturaleza. El viento lo usan para refrescarse. Cacería: Los hombres adultos cazan zorros, conejos e iguanas. Lo hacen con flechas, garrotes, hondas (caucheras). Son para el autoconsumo. No mencionan la realización de actividades culturales que involucren recursos naturales. Expresan que el tiempo en el que se da un uso más intenso de estos es el verano. Estos recursos son importantes para ellos porque proveen alimentación, medicina, vivienda. Frente a hace 5 años, señalan que antes los ciclos de lluvia eran normales, dicen que había mejores condiciones. En los siguientes 5 años será mayor el cambio. No realizan ningún ritual para los personajes que se encargan de la naturaleza. Expresan que si se tiene cuidado con el desarrollo de la línea de transmisión no habrá afectación a los recursos naturales. Dicen que el problema es la deforestación o excavaciones innecesarias o exceso de vehículos pesados, pues se da deterioro de las vías. En el pasado, según la comunidad, se daba un aprovechamiento de los frutos silvestres y de los

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		recursos de la naturaleza, para implementación de recreación e integración (pajitas: flautas para cantar a enamorados, conquista).
41	Sukuluwou	Todas las familias usan la madera de trupillo, Yotojoroy, cardón y olivo. La corca para los techos. Este lo extraen de los bosques cercanos. También extraen plantas medicinales de estos. Cacería: Los hombres cazan en el bosque conejos, machorros, iguanas para el consumo en la comunidad. Realizan esta práctica con hondas, palos y trampas. El uso de los recursos naturales es diario. Señalan que los recursos mencionados son muy importantes pues viven de ellos. Manifiestan que, en los últimos cinco años, han disminuido los recursos naturales, por la tala de árboles para la construcción de viviendas y corrales. En cinco años creen que el uso de los recursos naturales puede disminuir. En el pasado existían más árboles frutales, ya no hay venados para cazar y tampoco frutas de guamacho. Con el desarrollo de la línea se pueden presentar cambios en el paisaje, y cambios por la falta de árboles para las servidumbres de las torres. Otros beneficios de los recursos naturales son las frutas, el alimento del diario vivir y la construcción de viviendas.
42	Torinche	Toda la comunidad utiliza la madera para hacer cercas y construir sus viviendas. El cardón como Yotojoroy (techo). El entorno del jagüey es una zona sagrada para los miembros de la comunidad, la llaman Caraishiraan. El viento es usado para refrescarse y secar la ropa. Extraen del bosque Cardón y Yotojoroy para los techos de las viviendas y las cercas. Los pobladores de esta comunidad cazan conejos, iguanas y palomas en el bosque, estos son para autoconsumo y para la venta. Esta actividad la realizan con hondas y escopetas. No realizan actividades culturales, recreativas o espirituales con los recursos naturales. Siempre se aprovechan los recursos naturales. Los recursos naturales son muy importantes para la comunidad, pues hacen parte de la vida y la vegetación de la comunidad. De cinco años para acá hay menos recursos naturales, ha habido alguna deforestación. En cinco años de pronto mejoraría con los planes de manejo. Como rituales, los pobladores señalan que el cuidado de las plantas se realiza con la Yonna. Si se implementan unas buenas medidas los impactos negativos de la construcción de la línea serían mínimos.
43	Tospa	Para las cercas utilizan cactus y trupillo, los techos de las casas los hacen en Yotojoroy, y las paredes con barro. Cuentan con un jagüey, pero dicen que está sedimentado, eventualmente lo limpian; además de un carrotanque enviado desde Uribia, constituye su fuente de abastecimiento de agua. También almacenan agua de lluvia en invierno. Para cocinar utilizan leña, la obtienen en el monte, de allí también extraen plantas medicinales y cazan animales como iguanas y conejos. Las basuras las queman, con lo que ello implica respecto a la contaminación del aire, los residuos orgánicos se los dan a los animales, su principal actividad económica es el pastoreo de caprinos y algo de ganado bovino, sin embargo, durante el invierno todas las familias se dedican a la agricultura. Protegen la vegetación en un lugar cerca al arroyo.
44	Walirumana	La madera que extraen del bosque es combustible para cocción de alimentos y materia prima para hacer edificaciones. Todas las personas las usan. Todo el territorio es una zona de conservación de la naturaleza. No le dan un uso específico al viento. Los hombres de la comunidad cazan conejos e iguanas para el autoconsumo con caucheras, carretes y perros.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Para la comunidad la naturaleza les brinda subsistencia. Dicen que si han cambiado los recursos naturales en los últimos cinco años. Ahora no hay tantos frutos silvestres, menos árboles maderables. En los próximos cinco años habrá más disminución de recursos. Expresan que la realización de la línea puede cambiar el paisaje, abrir caminos y crear condiciones de inseguridad.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	Los miembros de la comunidad practican actividades relacionadas con la cacería de iguanas y conejos para el autoconsumo de la carne, en los meses de marzo y diciembre. En el mes de febrero, los miembros de la comunidad aran la tierra y en el mes de marzo se limpia la huerta, aprovechando la temporada de calor, lo que permite el desarrollo de estas actividades. Ya en el mes de abril se inicia la siembra de cultivos como maíz, frijol, patilla, tomate, auyama y melón, y en el mes de mayo se cosecha el dividivi y la iguaraya; y se siembra y cosecha la cereza; estos meses son de lluvia, por lo que son frecuentes las plagas y mosquitos. En el mes de junio, con la llegada del calor intenso, los miembros de la comunidad comienzan a arar la tierra nuevamente. En el mes de agosto, donde continúa el calor intenso y la sequía, los miembros de la comunidad recolectan miel. En los meses de septiembre, octubre y noviembre con la llegada de las lluvias, se siembra nuevamente el maíz, frijol, patilla, tomate, auyama y melón. En el mes de noviembre se comienzan a cosechar los productos de la siembra, actividad que se extiende hasta el mes de diciembre. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural están las zonas de pastoreo de ganado ovino, caprino, vacuno y caza. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que no talan el árbol denominado PUY de Urraichi. Los miembros de la comunidad manifiestan que las actividades relacionadas con la ganadería se realizan de manera transversal durante todo el año. La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos.
46	Siwoluu	En la comunidad de Siwoluu en el mes de enero, el cual se caracteriza por ser un mes de caluroso en donde es común evidenciar la migración de aves, dentro de las cuales está el tokoko (Flamenco rosad) los miembros de la comunidad realizan la cacería de conejo, iguana y paloma para el autoconsumo de su carne. Los miembros de la comunidad manifiestan que las actividades relacionadas con la ganadería de chivos, reses y ovejas se realizan de manera transversal durante todo el año. El ganado de chivos y ovejas es marcado en los meses de febrero (Asi´maralaja); y en mes de diciembre se realiza la marcación (Eje'rajaa) de vacas y caballos. Con relación a las actividades agrícolas y su relación con el uso y aprovechamiento del suelo, los miembros de la comunidad manifestaron que en el mes de marzo se realiza la Akutaja (limpieza de la tierra y el yuja que es el encerramiento de las huertas y rosas para la siembra (apünaja) de frijol, patilla y ahuyama. En el mes de mayo las actividades de siembra continúan con la katzalia (habichuela), frijol, ahuyama, merruna (melón) y waana (millo). Ya para el mes de junio oko'tchaja punajüy (cosecha) de los cultivos. Nuevamente en el mes de septiembre se da comienzo con la preparación de la tierra para los nuevos cultivos Apüi'naja con la Akutaja (Limpieza de la tierra) y la Anoutajuya (Adecuación Rosa). En el mes de octubre se inicia la siembra (Apünaja): Maikü (Maíz), Wüit (Ahuyama), Aii' (Yuca) y Waana (Millo). La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que siembran árboles y reciclan.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural está la laguna que es una zona de inundación, en donde hay presencia espiritual.
47	Katzaliamana	Los miembros de la comunidad manifiestan que las actividades relacionadas con la ganadería de chivos, reses y ovejas se realizan de manera transversal durante todo el año. La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. En el mes de febrero y marzo, se inicia con la preparación de la tierra para la siembra. En el mes de marzo los miembros de la comunidad realizan actividades asociadas a la cacería de conejo para autoconsumo de la carne, así como la recolección de miel. Para el mes de abril, con la llegada de las lluvias se inicia la siembra de patilla y frijol, así como la cacería de iguana para autoconsumo de la carne. En mayo, florecen las plantas y los miembros de la comunidad aprovechan la temporada para la recolección de plantas medicinales y los productos agrícolas sembrados. Con el aumento de la temperatura en los meses de junio y julio se comienza con la preparación de la tierra para la siembra, se ara la tierra y se aprovecha para arreglar las cercas y recolectar la cosecha que haga falta. En la temporada de lluvias que comienza en el mes de agosto y se extienden hasta los meses de septiembre y octubre, se da la reproducción de los animales, la recolección de plantas medicinales y la siembra de patilla, frijol, maíz y ahuyama. Ya para los meses de noviembre y diciembre cuando la tierra reverdece y las lluvias se intensifican, se llena el jagüey y recolecta la siembra. Estos dos meses debido a las lluvias en los cascos de los animales (chivos, vacas y ovejos) empiezan a presentar enfermedades.
48	Apusilamana	Los miembros de la comunidad manifiestan que las actividades relacionadas con la ganadería de chivos, reses y ovejas se realizan de manera transversal durante todo el año. La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. En el mes de febrero y marzo, se inicia con la preparación de la tierra para la siembra. En el mes de marzo los miembros de la comunidad realizan actividades asociadas a la cacería de conejo para autoconsumo de la carne, así como la recolección de miel. Para el mes de abril, con la llegada de las lluvias se inicia la siembra de patilla y frijol, así como la cacería de iguana para autoconsumo de la carne. En mayo, florecen las plantas y los miembros de la comunidad aprovechan la temporada para la recolección de plantas medicinales y los productos agrícolas sembrados. Con el aumento de la temperatura en los meses de junio y julio se comienza con la preparación de la tierra para la siembra, se ara la tierra y se aprovecha para arreglar las cercas y recolectar la cosecha que haga falta. En la temporada de lluvias que comienza en el mes de agosto y se extienden hasta los meses de septiembre y octubre, se da la reproducción de los animales, la recolección de plantas medicinales y la siembra de patilla, frijol, maíz y ahuyama. Ya para los meses de noviembre y diciembre cuando la tierra reverdece y las lluvias se intensifican, se llena el jagüey y recolecta la siembra. Estos dos meses debido a las lluvias en los cascos de los animales (chivos, vacas y ovejos) empiezan a presentar enfermedades.
49	Mathunali	Los miembros de la comunidad manifiestan que las actividades relacionadas con la ganadería de chivos, reses y ovejas se realizan de manera transversal durante todo el año. La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		En los meses de enero y febrero con la sequía, el clima cálido y los vientos se realizan las actividades de pastoreo y caza de conejo. Durante el mes de marzo con el inicio de la temporada de lluvias se realiza la limpieza de las yujas y los jagüeyes. Los meses de abril, mayo y junio, durante la primera se realiza la marcación de animales, la limpieza de yujas y jagüeyes en el mes de abril; con la siembra de frijol, ahuyama, melón, patilla, pirujaya, linaza, millo, maíz, janjarilla, katzalia, entre otros productos agrícolas en el mes de mayo; y para junio se realiza la recolección de yotojoro y el mejoramiento de corrales, actividades que se realizan también en el mes de julio con la llegada de la sequía y el clima cálido. Los meses de agosto, septiembre y octubre, son meses de lluvia generalmente, en agosto se sigue recolectando yotojoro, se realiza la caería de iguana, conejo y wawachi y la recolección de frutas como la iguaraya, jaypau y aipia. Las actividades de cacería se extienden durante los meses de septiembre y octubre. Para noviembre y diciembre, con el clima húmedo y frío, se siembra frijol, ahuyama, melón, patilla, pirujaya, linaza, millo, maíz, janjarilla, katzialama, entre otros productos agrícola en noviembre y en diciembre se venden chivos y se realiza la recolección de la siembra. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que no talan árboles. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural están los lugares de cacería y recolección del yotojoro como Musamana, o de pastoreo como Samutumana.
50	Soshinchon 1	Los miembros de la comunidad manifiestan que las actividades relacionadas con la ganadería se realizan de manera transversal durante todo el año. La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante todo el año los miembros de la comunidad se encargan de conservar el mapurito (zorrito) el cual es utilizado dentro de la medicina tradicional. Con la llegada de las brisas fuertes y el clima templado aparecen los ciempiés, se da la recolección de frutos del trupillo para el autoconsumo y la recolección de cultivos de maíz y frijol. En el mes de febrero comienza la pérdida de follaje de lo algunos árboles, reproducción de los animales (enero y febrero), se talan árboles, recolecta yotojoro y se da paso al pastoreo hacia lugares donde la vegetación sea mejor. El clima caliente y la sequía en el mes de marzo permiten dar paso a la preparación de las huertas con la quema de la tierra para los cultivos. En este mes se da la caza de conejo e iguana para el autoconsumo de la carne. En abril llegan las lluvias y con ellas se da paso al nacimiento de aves, conejos e iguanas, proliferan las abejas y se continúa con la preparación de las huertas dando inicio al cultivo de melón, ahuyama, patilla y frijol; se recolecta miel (mepechü) y yotojoro. La reproducción de los chivos se da en el mes de mayo, cuando el clima es templado y la brisa corre, llegan los mosquitos y se comienza con la cacería de conejo, se recolecta iguaraya y florece el Puy. El clima cálido llega en junio y se extiende hasta el mes de julio, en donde se aprovecha para preparar las huertas para el cultivo y se recolecta frijol. Debido al aumento de la temperatura se realizan actividades de pastoreo hacia otros lugares en donde haya mayor vegetación y agua, para el ganado.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Con el inicio de temporada de lluvias, en el mes de agosto, el florecimiento del Guamacho, proliferación de Sancudos y la pérdida de follaje de árboles se da paso a la recolección de plantas medicinales tradicionales como la kalaipana, jayutze, hierba buena, eichúa y tuatúa. En el mes de septiembre inician las lluvias fuertes y con esta la recolección de yotojoro, las lluvias se extienden durante los meses de octubre en donde se preparan quesos, se vende leche y siembran maíz, patilla, melón, ahuyama y millo. En el mes de noviembre aún con lluvias proliferan las culebras, mosquitos, pito, zancudo, cucaracha, mosca y hormigas. Finalmente, en el mes de diciembre con el frío se da la reproducción del búho, gallinazo y alcaraván y se recolectan los cultivos sembrados. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que conservan el puy, el dividivi, tuatúa, raíz de wáter, walercha (agra silvestre), jirruway (para instrumentos musicales) y plantas de uso medicinal para la menstruación como la kinouta y kauliapu. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural está el sector del jagüey y de ambos lados de la vía, sobre el mismo sector también hay todas las especies nativas de flora y fauna.
51	Soshinchon 2	Los miembros de la comunidad manifiestan que las actividades relacionadas con la ganadería y las artesanías se realizan de manera transversal durante todo el año. En el mes de enero con el clima cálido se realizan actividades relacionadas con la recolección de la iguaraya y marcación de animales como la cabra, ovejo, vacas, burro, caballo y cerdo. En el mes de febrero cuando llegan las brisas fuertes y hace frío, se continua con la recolección de la iguaraya y se práctica la cacería de iguana. Con el clima templado en marzo, se realiza la limpieza de las huertas y recolección de frutos silvestres (<i>Pairulowoy</i>). En abril con la primavera llegan las aves migratorias como los patos, se da la bienvenida de la lluvia, se cazan conejos, se recolectan frutos silvestres como el trupillo y la cereza. Los miembros de la comunidad se bañan en el jagüey y van a la playa. En mayo aún con la primavera y la migración de aves como el pato, se realiza la siembra de frijol, patilla, maíz, melón, ahuyama, guana y katzalia, se recolecta trupillo y cereza. En los meses de junio y julio con la sequía, llegan los mosquitos e insectos, proliferan los gusanos en los animales, llegan las abejas y se dan fuertes vientos. Se cazan conejos, se recolecta miel, se cazan tortolitos, se recolecta yotojoro, kayushi, trupillo, urratchi y a'atak. Debido a la sequía se busca agua en otras comunidades que cuenten con el recurso. En agosto con la llegada del invierno, la humedad y algo de calor, se realiza la cacería de iguana y se continúa con la recolección de yotojoro, kayushi, trupillo, urratchi y a'atak. En septiembre con el invierno las vacas se atascan en el barro, se realiza el mantenimiento del jagüey, se realiza la recolección de medicina tradicional (dividivi para infecciones, trupillo, warirawerin, olivo, sho>o, salvia y sábila) y se da el nacimiento de chivos. Ya para octubre donde continúa el invierno, los animales se llenan de gusanos, migran aves como el tococo y se da la producción de leche cortada y comercialización de queso. En noviembre y diciembre con el frío y la humedad se recolectan los productos sembrados y se recolecta iguaraya. La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos.
52	Casería	Los miembros de la comunidad manifiestan que las actividades relacionadas con la ganadería de chivos, reses y ovejas se realizan de manera transversal durante todo el año.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Debido a las sequías y fuertes vientos en el mes de enero, los miembros de la comunidad se movilizan con los ovejos y cabras hacia otros puntos o lugares donde haya mayor vegetación y agua. Con la llegada del frío en el mes de febrero la comunidad realiza actividades asociadas con la cacería de iguanas, ventas de cabras y encerramiento de los chivos en corrales. En el mes de marzo con el clima un poco más templado, se realiza limpieza del jagüey y se realiza un ritual de armonización con el objetivo de llamar la primavera y el buen tiempo, que permita continuar desarrollando el pastoreo y venta de animales. Con la lwa (primavera) en el mes de abril se realiza la limpieza y mejoramiento de las huertas comunitarias, y se incrementa la presencia de aves como el wawachet, mouwat, patos y loros. De igual forma, se realiza la recolección de frutos silvestres como la cereza, iguaraya y trupillo y se comienza con las actividades de siembra comunitaria de frijol, patilla, maíz, ahuyama, millo, melón y calabaza. En este mes los miembros de la comunidad aprovechan para ir de paseo a la playa y los ríos. La primavera se extiende hasta el mes de mayo y hay un incremento en la cantidad de mosquitos, pringadores e insectos, persiste la presencia de aves, por lo que los miembros de la comunidad realizan actividades de caza relacionadas con la wawachekat, para el autoconsumo de su carne. En los meses de junio y julio hay brisa y calor, así como avispas y moscas. Sin embargo, a finales del mes de julio, la comunidad percibe la llegada del invierno, por lo que en comunidad organizan las viviendas, enramadas, corrales y el cementerio. Ya para el mes de agosto llega el invierno con algo que los miembros de la comunidad denominaron los huracanes que se extienden hasta el mes de septiembre. De igual manera hay presencia de insectos y reptiles, así como zancudos y se da el desbordamiento de arroyos, lagunas y jagüeyes. En el mes de agosto, por las fuertes tormentas se realiza el sacrificio de animales como una manera de mitigarlas y se realiza el mantenimiento y siembra de cultivos en las huertas, nacen las reses y se realiza la recolección de miel para el autoconsumo de los miembros de la comunidad. En septiembre, se realiza la recolección de plantas medicinales, las cuales son preparadas y maceradas en el mes de octubre, que se caracteriza por ser un mes en donde el invierno dura los primeros días del mes y luego se vuelve húmedo. Las reses que nacieron en el mes de agosto son cuidadas durante los meses de septiembre, y octubre; y el ganado ordeñado. Entre el frío y la humedad del mes de noviembre se realiza el ordeño de las vacas y la venta de leche cortada y queso. Finalmente, en diciembre el clima va cambiando de frío a cálido, por lo que se cosechan los cultivos sembrados. La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que reciclan. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural están la zona de cacería de iguanas y conejos y de recolección de plantas medicinales.
53	Uthaitu	En enero, que es un mes que se caracteriza por las brisas en el día y el frío en la noche, los miembros de la comunidad se preparan para marcar los animales y recolectar la cosecha de frijol, maíz y millo, que se da también en marzo. En febrero se recoge yotojoro y entre el verano, frío y las brisas llega la temporada de iguaraya y avispas. La temporada de iguaraya y avispas se extiende hasta el mes de marzo, cuando la temperatura hace subido lo suficiente y se puede recolectar miel y yotojoro.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Con la llegada de la primavera y las lloviznas, hay presencia de zancudos y ranas, florece el cañaguatate, guamacho, pichihuel (parrurua); se recolecta cerezo (jaipai) y yotojoro, se siembra frijol, maíz, patilla y ahuyama. En mayo aún con llovizna, fuertes vientos y el verano, se recolecta el yotojoro, actividad que se extiende hasta el mes de junio en donde el verano llega con fuerza secando los jagüeyes y aumentando el número de moscas. La recolección de agua se da por medio del agua del pozo. En julio el verano golpea con fuerza y hay mucho sol, el aire se torna caliente secando por completo los jagüeyes, llegando consigo las lechuzas y búhos, que dificultan que los niños concilien el sueño. El abastecimiento del agua se a través del pozo y espiritualmente la comunidad busca atraer la lluvia. La preparación de la tierra para la segunda siembra se da en el mes de agosto cuando aún está el verano y continúa la sequía, los miembros de la comida aprovechan para limpiar la tierra y realizan quemaz focalizadas para limpiar la tierra; los niños y jóvenes de la comunidad aprovechan los vientos para elevar cometas. Con las lluvias en el mes de septiembre se realiza el mantenimiento de la huerta y se da comienzo a la segunda siembra de frijol, maíz, patilla, entre otras. Se recolectan plantas medicinales y se realiza un ritual para llamar las lluvias. Los zancudos llegan en las épocas de lluvias que se extienden durante los meses de octubre y noviembre. En octubre aparecen los zancudos y se realiza un cuidado especial a los animales por la posible aparición de gusanos y enfermedades relacionadas con la humedad. Los miembros de la comunidad indicaron que en este mes hay presencia espiritual cercana a los cuerpos de agua y brotan las plantas medicinales. En noviembre aparecen las serpientes cascabel y cazadoras uy se continúa con la recolección de plantas medicinales. Para la limpieza del cementerio los miembros de la comunidad prenden un tronco de madera que dura encendido toda la noche, llevan comida y velas. Finalmente, en diciembre con el frío y el aumento de las moscas nacen las crías de vacas y chivos. Los miembros de la comunidad manifiestan que las actividades relacionadas con la ganadería se realizan de manera transversal durante todo el año. La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que reciclan. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural están las zonas verdes y de pastoreo.
54	Talaura	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. En el mes de enero con las brisas y el clima frío se realiza la marcación de los animales y la recolecta de maíz y sorgo. Los miembros de la comunidad practican la cacería de conejo en los meses de marzo y agosto para el autoconsumo. En marzo con las brisas y la sequía la comunidad aprovecha el clima para dar inicio al arreglo de la huerta. En abril con la llegada de las lluvias y la primavera, se recoge el fruto del trupillo para el autoconsumo, así como la recolección de plantas medicinales. Este mes se cataloga como un mes de engorde para los animales. En el mes de agosto las brisas y la sequía permiten, como se mencionó la cacería de conejo.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		ya para el mes de septiembre la comunidad recolecta frutos silvestres: Iguaraya, Kayusia, Moco chirra, se comienza con el engorde de animales (bovino). y enflaque de animales (chivos, ovejos). Debido a que el mes de septiembre con la llegada de las lluvias, los mosquitos y las plagas se realiza la quema de yotojoro para eliminar las plagas. Se da la recolección de frutos silvestres como la iguaraya, kayusia, moco chirra. Este mes es propicio para en engorde de animales como las vacas y para que los chivos y ovejos pierdan peso. En los meses de octubre y noviembre la comunidad quema de yotojoro para eliminar plagas. En el mes de octubre se caracteriza por ser un mes de lluvia y de producción de leche para hacer yogurt, queso y suero. De igual manera se realiza la siembra de patilla, melón, frijol, guajiro, sorgo (miyo), katzalia (fríjol blanco) y ahuyama. Se continúa con el engorde de animales (bovino), la pérdida de peso de los chivos y ovejos; y recolección de plantas medicinales. En el mes de octubre si hay lluvia se realiza la recolección de cerezo. La lluvia que se extiende hasta el mes noviembre junto con la presencia de los mosquitos es un mes de producción de leche, yogurt, queso, suero; siembra de maíz, patilla, melón, frijol guajiro, ahuyama y katzialamana. De igual manera se recoge frijol, se engordan las vacas y siguen perdiendo peso los chivos y ovejos. Finalmente, en el mes de diciembre con el clima frío se realiza el trueque de carne seca (cecina) y frutas; se recolecta maíz y sorgo; se arregla la huerta y se siembra maíz, patilla, melón, frijol guajiro, ahuyama y millo. Los miembros de la comunidad manifiestan que las actividades relacionadas con la ganadería se realizan de manera transversal durante todo el año. La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que cuidan las culebras y el oso hormiguero. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural están las zonas donde hay hojas de tolinche, mawaisha, shurruí, shalerra, ulapi, kaipana, alouka; y de los lugares en donde está el lobo, zorrillo, cardenal guajiro, sikirru, chocho, tortolitas, irruí y el oso hormiguero.
55	Rosamana	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. En el mes de enero con las brisas se realiza recolecta de maíz, frijol, yuca, melón, ahuyama, entre otros; se realiza la marcación de animales. Durante este mes hay proliferación de avispa, grillo y la presencia de flamencos; y se la reproducción de chivos. En febrero continúan las fuertes brisas y el sol fuerte, comienza el tiempo de las tortolitas, flamencos y aves en general. De igual manera se realiza la venta de animales para la compra de los útiles escolares. En marzo, aprovechando el sol, se realiza la limpieza de las huertas, se bañan los animales, se recolectan frutos silvestres e iguaraya. Las lluvias llegan en abril (IWA), los miembros de la comunidad aprovechan para comprar semillas y cultivarlas. La cacería de conejos e iguana se realiza en mayo, mes que se caracteriza por un clima que cambia de sol a lluvia y brisa. Aprovechando el sol y la brisa se vacuna el ganado en junio y en julio los chivos y ovejos se reproducen, durante este mes aprovechando el clima se realiza la limpieza de la huerta y el jagüey, este último para captación de agua.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		En agosto comienza la temporada de la segunda lluvia motivo por el cual los caminos se inundan, lo que hace que se dificulte el ingreso o salida de los miembros de la comunidad; también aparecen los mosquitos y se continúa con la actividad de limpieza de la huerta. Las lluvias se incrementan en septiembre por lo que comienza a formarse barro, aparecen moscas y gusanos; aprovechando el clima se siembra melón patilla, ahuyama y frijol. En octubre continúan las fuertes lluvias con un incremento en la aparición de sapos, serpientes y mosquitos. En noviembre comienzan las lluvias y la reproducción de los chivos. Finalmente, en diciembre, hay brisa y fuertes lluvias. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como la cacería, ganadería y recolección de yotojoro. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que no permiten que personas extrañas ingresen en el territorio a cazar o talar árboles, así mismo tratan de conservar las fuentes hídricas. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural está el sector de Shirrapaá, en donde está el cementerio ancestral antiguo.
56	Aipishimana	En el mes de enero el clima frío y con la presencia de fuertes vientos, hay plagas de mosquitos los cuales generan lagañas en los niños, así como plagas de zancudos y abejas. Ocasionalmente enero es temporada de sequía, razón por la cual cuando esta es extrema se llevan a los animales a pastorear a otros lugares con mayor vegetación y agua. En este mes se aprovecha para hacer la limpieza del jagüey y poda de árboles cercanos a este como la aipia. Se marca el ganado porcino, ovino y vacuno; se cosecha el frijol, la patilla, maíz y la kajutka (cereza silvestre). Cuando la sequía no inicia en enero, febrero es un mes que se cataloga como el inicio de la sequía, caracterizado por la migración de aves como el pato (yawashi) y águila, además de la presencia de abejas que permite la recolección de miel a los miembros de la comunidad para su autoconsumo, actividad que se extiende en los meses de marzo y abril. De igual manera los miembros de la comunidad durante este mes realizan actividades de caza de conejos y se da el apareamiento de burros. En marzo cuando el clima es soleado y seco, al igual que en febrero persiste la presencia de abejas y el apareamiento de burros. Durante este mes se cosecha el fruto del trupillo y la cacería de iguana. En marzo con el aipia se hacen los bejucos que son las cuerdas para los chinchorros y preparan alimento para los animales. Finalizando abril inicia la primavera y comienza la plaga de los zancudos y la presencia de abejas. Debido al invierno los animales como las vacas se entierra en el barro, por lo que los miembros de la comunidad deben sacarlas cuando esto sucede. En este mes se cazan tórtolas. A principios del mes de mayo continúa la primavera y la plaga de zancudos los cuales espantan utilizando la mapua, kaputchi y yotjoro, durante este mes se recogen cerezas silvestres. En los meses de junio y julio se eleva la temperatura hasta llegar al punto de la sequía, en junio se realizan cosechas pequeñas y hay una variación del clima entre caliente (en el día) y frío (en la noche). En julio se preparan para el invierno limpiando del jagüey y recogiendo leña. Ya en agosto con la sequía aún, los miembros de la comunidad limpian las huertas para sembrar frijol, ahuyama, patilla, melón y maíz, y se recolecta leña. Durante este mes florece el dividivi y germina la sábila. Comienza la temporada de avispa. Con el frío de septiembre se da el nacimiento de becerros, lo que permite el ordeño de las vacas y se continúa con la siembra de frijol, ahuyama, patilla, melón y maíz. En octubre con el inicio del invierno comienzan a llegar las plagas como los gusanos que aquejan al ganado debido a las inundaciones que se provocan con las lluvias. Comienza la migración de tokoko.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Para noviembre se limpian las huertas y se recolecta el iichi, kaputchi, alouka y jaresapai. Con el barro que se saca del jagüey y que se forma tras las lluvias se realizan cerámicas que se usan dentro de la misma comunidad. Finalmente, en diciembre, con el frío se continúa con la elaboración de cerámicas y se da paso al entrenamiento de caballos. La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Los miembros de la comunidad manifiestan que las actividades relacionadas con la ganadería se realizan de manera transversal durante todo el año. La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que reciclan botellas plásticas para almacenar y guardar cosas: jabón, cubiertos, envasan churro, se usa como embudo. Las bolsas plásticas sirven para guardar cosas, (lchos) o amarres para artesanías. Tratan de preservar los árboles que dan sombra o son alimento para los animales el que más cuidan es el trupillo. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural están las zonas de cacería pastoreo.
57	Resguardo 4 de Noviembre	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y las artesanías. El mes de enero se caracteriza por ser, frío y con brisa caracterizado por la presencia de avispa por lo que se considera un mes para la recolección de miel, así como de ahuyama y millo. Se prepara la tierra para la siembra, se guardan semillas, se marcan los animales y nacen los chivos. Con el verano en febrero se da el nacimiento de las iguanas, la cacería de conejos y recolección de semillas; dentro de los rituales que se realizan está el de apertura de pozos artesanales y la selección del padrón en animales tales como los chivos, ovejos, toros, caballos y burros, de igual manera hay intercambio de animales por alimento y la limpieza de huertas. En marzo comienza el fuerte verano hasta el 22 de marzo y del 23 en adelante el clima se vuelve cálido. Se realiza la identificación de la calidad de la semilla para su siembra, se preparan las huertas y se recolecta miel. En abril comienzan las temporadas de lluvia y hay abundancia de insectos, se elige el animal más grande y se seca la carne. Se cosechan frutos de los árboles y se realiza la siembra de yuca, patilla, melón y frijol. Se realiza la cacería de iguana y conejo. En mayo las lluvias son más frecuentes, se realiza la venta de frutos obtenido de la siembra y se resiembra ahuyama y yuca. Se recolectan frutos silvestres. En junio con la llegada del verano y el calor, se realiza la cosecha de los frutos para trueque y/o comercialización. Se limpian los terrenos, se hace mantenimiento a los corrales y huertas. Para julio las cosechas maduran, se preparan los terrenos para la siembra; el clima comienza a cambiar presentándose lloviznas con granizo en algunas ocasiones. Antes del 22 de agosto hay sequía y después comienza la temporada de lluvias. Se siembra maíz y se desparasitan los animales.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		La preparación para la siembra que consiste en la limpieza y mantenimiento de cultivos, se realiza en septiembre, en donde comienza la temporada de lluvias y el clima se vuelve frío y nublado. En octubre los cultivos están en gestación, por lo que se cataloga como un tiempo de abundancia, en donde el clima es frío. Se realiza la recolección de plantas medicinales y hay nacimiento de animales. En noviembre llegan las lluvias y los primeros vientos decembrinos, lo que ocasiona enfermedades respiratorias, virosis y mosquitos; ya para diciembre con el frío, la neblina y la brisa se realiza la recolección de las cosechas. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que tienen vigías ambientales y conservar ciertas zonas de importancia dentro de los cuales está el arroyo al lado de la casa de Manuel Pushaina. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural está el arroyo y un cerro, así como una zona al occidente de la comunidad Río de Janeiro.
58	Resguardo Alberto Pushaina	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y las artesanías. En el mes de enero los miembros de la comunidad indican que se realiza la marcación de los animales, se cosecha frijol, ahuyama y maíz, de recolecta iguaraya y se recoge miel. Este mes es característicamente caliente con presencia de moscas y piojos. Ya para abril cuando con la brisa y aún con calor, comienzan a salir las flores y se realiza la primera siembra. En mayo con el mismo clima, se realiza la cosecha tradicional de patilla, melón y frijol. En junio con el sol caliente se prepara la tierra a través de actividades como la Yanama, se realiza la caza de conejos e iguanas. Con la llegada de las lluvias en el mes de agosto, se realiza la limpieza de la huerta, se cambian de lugar los chivos y se da paso a la recolección de aguas lluvias. En septiembre continúan las lluvias fuertes, con presencia de mosquitos y moscas, se realiza la segunda siembra de ahuyama, yuca, maíz y melón. Octubre se caracteriza por ser un mes de fuertes lluvias donde hay plagas y moscas, por lo que se realizan limpiezas al interior de las comunidades en la huerta y se fumiga. Debido a las lluvias se dificulta el acceso o salida de los miembros de las comunidades porque no se puede transitar por las vías. Ya para noviembre comienza el calor, aunque los días aún son nublados, junto con las moscas hay zancudos. Finalmente, para diciembre, ya con más sol, se recogen los productos de los cultivos y realiza la marcación de los animales. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, están el cuidado de los árboles y los animales. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural, la comunidad señala que si reconoce lugares, pero no señala cuales.
59	Limoncito	<i>Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo, cacería, compra y venta de chivos-ovejos, encierro de señoritas y elaboración de artesanías.</i>

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		En Enero es temporada de frío y temporada de grillos, se realizan actividades culturales como la exhumación de restos, marcación de animales, cosecha de ahuyama, frijol, patilla, yuca, wana, melón. Los alimentos se redistribuyen a nivel cultural y espiritual con el desarrollo de las actividades culturales en los cementerios. En febrero es temporada de verano y se presentan vientos fuertes, inicia el año escolar y celebración del cumpleaños del colegio, llegan visitas de familiares para realizar trueque de alimentos y se celebran los carnavales donde se realizan actividades culturales con danzas y festejos. En marzo continua el verano, los vientos son fuertes, se realiza festival de cometas con los niños. Inicia la preparación de las huertas con reparaciones en los cercados y arado del terreno. También se recolecta miel de abejas. En abril comienzan las temporadas de lluvia, se realizan la jornadas de siembra y recolección de frutos como la iguaraya y cereza para la preparación de dulces. También se celebra la semana santa. En mayo las lluvias son más frecuentes se denomina Patünainjana, se incrementan las moscas, mosquitos y avispas. Se realiza cosecha de ciruelas y se da la floración de mokochira, iruwa y frutos del trupillo. Es un mes propicio para la limpieza de la rozas y ordeño de animales. También celebran el día de las madres y visitan los cementerios. En junio con la llegada del verano, inician las vacaciones escolares, los niños apoyan el desarrollo de actividades de pastoreo, se cosecha patilla y frijol, seleccionan semillas para la siguiente siembra. En cuanto a las celebraciones se festeja el día del padre y realizan bautizos. En el mes de Julio época de verano, llega la visita de familiares o visitas al territorio ancestral en la Alta Guajira y se celebran las fiestas de la Virgen del Carmen y día de la independencia el 20 de Julio. En agosto se presenta un verano fuerte, escases de agua y se organizan las rozas y cercas. En septiembre se presentan las primeras lluvias, continúan las actividades de preparación de terrenos para siembras, se realiza la semana cultural en el colegio y celebran el día del amor y amistad. En octubre, se intensifican las lluvias, aumenta el caudal de los arroyos y se propagan los zancudos. Durante este mes se realizan adecuaciones en los cementerios, se realizan actividades de siembra, recolectan plantas medicinales con las cuales entre otras cosas realizan sahumeros para disminuir los zancudos. Celebran el día de brujas y día de la raza con actos cívicos. En noviembre continua la temporada de lluvias, incrementan los grillos, sapos y ranas. Se realizan actividades de siembra de patilla, frijol y melón. Se visitan los cementerios por el día de los difuntos y en las fiestas de San Martín se realizan carreras de caballos. Durante esta temporada se dificulta el acceso a la comunidad. En Diciembre es temporada de frío y vientos, inician las vacaciones de los niños, se realizan actividades de cosechas, se realizan rituales de armonización, festejan el día de la Virgen de Guadalupe el 12 de diciembre y las fiestas navideñas. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad promueven la conservación del medio ambiente, actividades que inician desde la escuela con los niños.
60	Laguna de Oxidación	Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo, encierro de señoritas, velorios, Japu y elaboración de artesanías. En Enero es temporada de frío y fuertes brisas, se realizan actividades culturales como la exhumación de restos, marcación de animales, recolecta de cosechas y Yanama o actividades de beneficio para la comunidad.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		En febrero es temporada fuerte brisa, inicia el año escolar y se realiza exhumación de restos. En marzo es temporada de sequía con brisa, celebran la semana santa y preparan la tierra para la siembra. En abril se denomina lwa o primavera, aumentan los mosquitos y se realizan siembras de patilla, frijol, millo, ahuyama y maíz, las celebraciones son semana santa y el día del niño donde se realizan reuniones para compartir dulces. En mayo se denomina lwa o primavera, aumentan los mosquitos y se realizan siembras de patilla, frijol, millo, ahuyama y maíz, se celebra el día de las madres. En junio se denomina lruwala o sereno, es temporada de sequía con fuertes brisas. Se dan las vacaciones de los estudiantes, recolectan frutos y cosechas, celebran el día del padre. En el mes de Julio época de verano, ingreso a clases de los estudiantes y celebran el día de la independencia. En agosto se presenta un verano fuerte, escases de agua y se celebra la batalla de Boyacá en la cabecera municipal con desfiles a los que asisten los miembros de la comunidad. En septiembre se presentan lluvias y aumentan los mosquitos, se realizan actividades de preparación de la tierra para la siembra de patilla, frijol, millo, ahuyama y maíz, celebran el día del amor y amistad. En octubre, se intensifican las lluvias y mosquitos, aumenta el caudal de los arroyos. Durante este mes se realizan actividades de siembra patilla, frijol, millo, ahuyama y maíz. En noviembre continua la temporada de lluvias y mosquitos, inician las vacaciones de los estudiantes y se dificulta la movilidad por los accesos. En Diciembre es temporada de frío, inician las vacaciones de los niños, se realizan actividades de cosechas, celebran las fiestas navideñas (7, 8, 24, 31 y 1). Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad promueven el uso adecuado de los recursos naturales.
61	Jojoncito	Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron las siguientes actividades durante el año donde realizan el uso de recursos naturales que están unidos al desarrollo de actividades culturales. En Enero es temporada de frío y fuertes viento, se realizan actividades culturales como la exhumación de restos, marcación de animales, recolecta de cosechas y Yanama o actividades de beneficio para la comunidad. En febrero es temporada soleada y fuerte viento, se realizan recolecciones de cosechas, inicia el año escolar y a nivel cultural el pago de dotes y exhumación de restos. En marzo es temporada soleada con viento, realizan caza de animales silvestres y celebraciones de semana santa, San José y día de la mujer. En abril es primavera, se realizan la preparación de las huertas y celebran el día del agua, día de la tierra, día del árbol y día del niño. En mayo es primavera, se realizan siembras de patilla, frijol, melón y ahuyama, adelantan recolección de frutos silvestres y celebran el día de las madres. En junio es soleado con fuertes vientos, se dan las vacaciones de los estudiantes, exhumación de restos, reuniones familiares para practicar deportes y actividades comunitarias o Yanamas

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		El mes de Julio es soleado, se realizan recolecciones de cosechas y dentro de las actividades culturales celebran el día de la virgen del Carmen. En agosto es soleado y realizan preparación de las huertas, escases de agua y se celebra la batalla de Boyacá en la cabecera municipal con desfiles a los que asisten los miembros de la comunidad. En septiembre es nublado, se realizan actividades de preparación de las huertas y actividades de siembra, celebran el día del amor y amistad. En octubre es invierno, se realizan actividades de cuidado de las huertas y siembra, celebran el día de la raza y la resistencia indígena. En noviembre es soleado, se realizan actividades culturales como día de los difuntos y organización de grados. En diciembre es soleado con vientos fuertes, incrementa la comercialización de ovino-caprinos y artesanías, celebran las festividades de fin de año. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad promueven el uso adecuado de los recursos naturales.
62	Maisheman	Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron las siguientes actividades durante el año donde realizan el uso de recursos naturales que están unidos al desarrollo de actividades culturales que se realizan durante el año como artesanías, pastoreo, encierros de la majayut y velorios. En Enero es temporada de frío y fuertes brisa, se realizan actividades como la marcación de animales, limpieza de cementerios, recolección de cultivos de maíz, frijol y yuca, a nivel cultural se hace la exhumación de restos y cobro de dotes. En febrero es temporada soleada y fuerte brisa, se realiza limpieza y preparación de rosa (juya y apain), ingresan los niños a clases. En marzo inician pocas lluvias, se realiza recolección y ventas de frutas silvestres (jaipai, aipia, ichi), celebraciones de San José y día de la mujer. En abril es soleado con brisa y aumentan las moscas, se realiza caza de conejos, pesca y preparación de dulces tradicionales, celebran semana santa y día del niño. En mayo se presentan pocas lluvias, proliferación de zancudos y avispas, se realiza recolección de miel. En junio es soleado con fuertes vientos y aumentan las culebras, se dan las vacaciones de los estudiantes, reuniones familiares y actividades comunitarias o Yanamas El mes de Julio es soleado, se realizan actividades culturales con bailes tradicionales en las fiestas patronales. En agosto es soleado y con pocas lluvias, se realizan preparación de las rosas para cultivos y yanamas. En septiembre es nublado y se presentan lluvias suaves, se realizan actividades de siembra. En octubre se presentan lluvias fuertes y la proliferación de zancudos, ranas y sapos. En noviembre es invierno y proliferan arañas, se realizan actividades culturales como carreras de caballos y lanzamientos de flechas. En diciembre es soleado con pocas lluvias, aumentan los zancudos y se realiza la formalización de uniones (Epirawaa) donde se generan intercambios durante la celebración. Celebran las festividades de fin de año con bailes y comida.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad promueven el uso adecuado de los recursos naturales
63	Manaure	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y las artesanías. En el mes de enero las brisas generan algo que la comunidad a catalogado como vientos de arena, se recolectan frutos silvestres kariyu. Para mayo con el inicio de la primavera, se realiza la yanama para la siembra de patilla, ahuyama y melón, de igual manera se recolecta miel. En junio, con la sequía se realiza la caza de conejos y recolección de frutos silvestres. En julio, debido al verano intenso, los miembros de la comunidad se ven en la necesidad de mover los animales a otras zonas en donde se pueda conseguir agua y alimentos. Este mes se caracteriza por ser temporada de serpientes. En agosto, llega algo que los miembros de la comunidad han denominado como llaada musharetsai (olor a lluvia) es temporada de aves y se realiza la limpieza de las huertas. En septiembre con el clima variado se siembran cultivos. Ya en octubre, con la temporada de invierno llegan las lluvias (tiempo de yolujaa wanlulu) y zancudos, se siembra maíz, mijo, frijol, yuca, ahuyama, shimuna y katzalia. En noviembre, con la lluvia y la temporada de parulua yosu, llegan los virus como la gripe. Ya para diciembre con los vientos frío se realizan las carreras de caballos. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, están la no tala de árboles, no contaminar arrojando basuras al suelo. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural, la comunidad señala que en temporada de lluvia todo el territorio se vuelve importante debido a la presencia de pájaros y animales silvestres como isho, palguarata, conejo, perdía, iguana, lagartija y paloma.
64	Mi Ranchito	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y las artesanías. Enero es temporada de frío (jota chiwou), los miembros de la comunidad realizan carrera de caballos y yanama. En mayo, llega la temporada de lluvias menores (iiwa), se realiza la preparación de las medicinas tradicionales; se siembra frijol, patilla y ahuyama. Se cuida y adecua la huerta ajralaa. En agosto cuando el clima cambia y comienzan las lluvias, se realizan las fiestas del barro. En septiembre, con las lluvias, se realiza la limpieza y cerramiento de huerta; y el yanama. En octubre, aún con las lluvias se siembra maíz, yuca y ahuyama.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, está prohibido la tala de parboles. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural, la comunidad señala que está la sabana que hace parte de la comunidad.
65	Naranjito	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y las artesanías. En enero con las brisas, se realiza la marcación de aniales y la distribución de animales por familia, se realiza trabajo colectivo (Yanama) En febrero aún con las brisas se realiza la recolección de la siembra. Para marzo, con las brisas la comunidad aprovecha para realizar el festival de las cometas. En abril con la sequía, florecen los frutos. En agosto con el clima templado, se realiza la preparación de la huerta. Para septiembre con la llegada de las lluvias comienzan las enfermedades; se realiza la siembra de yuca, ahuyama, maíz, hortalizas, melón, patilla, frijol, plátano y guineo. Finalmente, en diciembre con el clima fresco la comunidad realiza la cacería de conejos. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, está la reforestación del medio ambiente, regulación de la tala de árboles y recolección de basuras (clasificación) Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural, la comunidad señala que está la orilla del arroyo y el jagüey, donde hay mayor presencia de animales y plantas, en el sector de la vía de acceso de Limoncito.
66	Palasumana	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y las artesanías. Generalmente el mes de enero se caracteriza por ser un mes de lluvias, sin embargo, de acuerdo con lo indicado por los miembros de la comunidad, durante el año de levantamiento de la caracterización indicaron que no había habido lluvias y que había sido un mes de brisa y sequía en el cual el jagüey se secó. Durante este mes los miembros de la comunidad cosecharon el frijol, la ahuyama, maíz y millo; y se realizaron cacería de conejos. En febrero aumentan las brisas, hace más calor y llegan las abejas y florecen los cactus al igual que en enero; se continúa con la cacería de conejos y se realiza el traslado de animales en busca de agua y pastos. En marzo, con el verano, disminuyen las brisas y comienzan a dar frutos los trupillos, se recolecta el fruto del totumo y se da paso a la limpieza de rozas para preparar los terrenos, aunque la comunidad señala que hay incertidumbre debido al cambio climático, sobre cómo serán los meses de año. Generalmente en este mes hay abundancia de conejos. En el mes abril el clima ha cambiado, la comunidad indica que lwa desapareció y hay más calor y poca brisa, si llueve se siembra. Durante este mes se recoge miel y cazan conejos. En mayo con el invierno hay abundancia de miel y florecen los árboles y arbustos. Si llueve hay iguaraya para recoger; se recolecta trupillo ara consumo humano y de animales, también se recolecta ciruela, aceituna, mango y mamón. En julio con el verano y la brisa, cuando llueve se siembra.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		En septiembre con el verano y las lluvias esporádicas, se realiza la preparación de la huerta para la siembra. En octubre con las inundaciones por el invierno, se prepara la huerta pues es temporada de siembra. En noviembre y diciembre, aún con un poco de lluvias se recolecta la cosecha. Con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural, la comunidad señala que está el sector de la laguna y por la vía principal de la comunidad.
67	Sicheen	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. En enero con la fuerte brisa y el frío los miembros de la comunidad realizan la marcación de animales tales como vacas, burro, caballo y chivo. La comunidad aprovecha para hacer carbón vegetal, actividad que se desarrolla en los meses de febrero y marzo, mes en el que también se realiza la limpieza de huertas. Ya para abril con la llegada o inicio de la IWA (primavera), se inicia con la siembra de la yuca patilla, frijol, millo, melón y batata, así como la recolección de miel y en mayo con la IWA se recolectan frutos silvestres como (yosu). En junio hay brisa fuerte, se realiza la cacería de conejos, cosecha de la siembra y recolección de frutos silvestre como el koat y yosu. En julio y agosto se ara la huerta para la siembra. Con la temporada de lluvias entre septiembre y octubre llegan las plagas, gripas, virosis y epidemias, además se siembra yuca, frijol, millo, melón, batata y maíz. En diciembre con las fuertes brisas y el frío, se realiza la recolecta de los frutos obtenidas en la cosecha. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que no talan los árboles, no contaminan y no arrojan basura al suelo. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural están los que tiene trupillo, guamacho, ichi, el conejo, las palomas y los pájaros.
68	Waletpa	S/I
69	Siwolu III	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo, las artesanías y recolección de plantas medicinales. En el mes de enero con el verano se realiza la marcación de los animales y la recolección de frijol, maíz, patilla, ahuyama, melón y millo. En febrero con la brisa y el clima cálido se inician las actividades de pastoreo. En marzo, con la sequía se realiza la recolección de yotojoro, la limpieza de huertas y cacería de conejos. Para abril con un poco de brisa y el inicio de las lluvias, los miembros de la comunidad siembran frijol, maíz, patilla, melón, ahuyama y millo. En mayo se realiza la limpieza de los cultivos, puesto que las lluvias traen consigo plagas y mosquitos.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		En junio y julio el verano hace que escasee la vegetación y por ende el alimento para los animales, lo que activa el pastoreo hacia lugares en donde se pueda encontrar alimento y agua para el consumo de estos. Para agosto con la llegada de la segunda temporada de lluvias, se recogen los residuos para evitar la incubación de las plagas y mosquitos. Lo que es septiembre y octubre a raíz de las lluvias, las vías se comienzan a inundar lo que dificulta el ingreso o salida de los miembros de la comunidad, de igual manera comienzan a aparecer serpientes. Así mismo, se prepara la tierra para la siembra. En noviembre continúan las lluvias, apareciendo mosquitos, serpientes y plaga de gusanos en los árboles; la comunidad durante este mes caza iguanas. Finalmente, en diciembre, con el clima fresco y los vientos, se realiza la recolección de frijol guajiro. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que protegen las plantas medicinales y algunos animales que tienen valor cultural como el cardenal (ave de Dios y además no es apto para el consumo), zorrillo o mapurito que sirve cuando los niños se demoran para caminar (se le da de comer). Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural está la zona que está al oriente, pasando el vial de acceso a Beta.
70	Casería Santana	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo, las artesanías y Yanama. El mes de enero cuando las brisas son fuertes la comunidad realiza actividades como la marcación del ganado, yanama y recolección de siembra de frijol. En febrero aún con las fuertes brisas, la comunidad realiza actividades de casería de conejo e iguana. En el mes de marzo se inicia la temporada de sequía y la comunidad se reúne para preparar la huerta. Para el mes de abril y mayo con la llegada de la primavera o lwa, la comunidad inicia la actividad de siembra. En el mes de junio, con temperaturas calidas los animales inician temporada de apareamiento y la población realiza actividades de cosecha, el mes de Julio la temperatura se mantiene, pero la comunidad además de las actividades de cosecha de maíz, frijol, patillas; da inicio la temporada de caza de animales. Para agosto la comunidad inicia la preparación del terreno para la siembra y continúan con actividades de caza de conejo y iguana. En los meses de septiembre, octubre y noviembre, que son temporadas de invierno, se realiza el proceso de siembra de productos. En noviembre se da inicio a la cosecha. El mes de diciembre continua la temporada fría y así mismo se continua con las actividades de cosecha.
71	Tolinchirijuna II	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo, las artesanías y yanama. En enero con la presencia de fuertes vientos y días soleados se realiza recolección de frutos silvestres y de cultivos como ahuyama, frijol, maíz; así mismo se realiza la marcación de animales. Para el mes de febrero, aún con fuertes vientos, se presenta una disminución de la vegetación densa, el fruto del árbol de dividivi se intensifica, por lo cual la comunidad lo cosecha con el fin de utilizarlo para alimento de los animales, la comunidad realiza mantenimiento de los jagüeyes, al mismo tiempo construyen y realizan mantenimiento de los pozos artesanales. El mes de marzo se presenta un cambio drástico de la flora debido a los fuertes vientos, a la vez que se presenta un incremento en la afluencia de agua, en este mes la comunidad realiza acondicionamiento de las huertas y revisión de las semillas, con el fin de evitar futuros problemas en la siembra de los cultivos, al mismo tiempo se realiza recolección de miel y venta de ovinos, caprinos y bovinos. En abril, los fuertes vientos cesan y se presenta un incremento en la temperatura dando así fuertes indicios de inicio de primavera, la comunidad continua con la preparación de huertas, se siembra yuca, frijol y patilla; y se realiza la pesca para consumo en Semana Santa. Para el mes de mayo, aparecen las lluvias y se presenta un cambio en la flora, los cultivos crecen y se realiza venta de ovejas y chivos. En junio la comunidad cuida las huertas, los animales son trasladados a otros territorios si se presenta las lluvias, por lo cual se intensifica el pastoreo y florecen plantas silvestres, la comunidad retoma la actividad de caza de animales silvestres. Para julio se presentan días soleados con vientos normales, para posteriormente dar inicio a las lluvias, la comunidad realiza la cosecha de cultivos y preparan la huerta para la segunda cosecha. El mes de agosto disminuye el viento y el agua y empiezan a aparecer nubes, se continúa con el mantenimiento de la huerta y se verifican las semillas para evitar problemas en el segundo cultivo. En septiembre inician nuevamente las precipitaciones, con motivo de esto se incrementa la aparición de insectos, la comunidad realiza la siembra, se realiza una constante revisión de las huertas, limpiando malezas. En septiembre las lluvias incrementan causando inundaciones en arroyos y jagüeyes, con un incremento en la presencia de insectos provocando un incremento en las enfermedades tanto en personas como animales, por lo cual durante este mes el número de animales enfermos puede incrementar y la comunidad deberá encargarse del cuidado de estos. Pueden presentarse tornados. Para el mes de noviembre disminuyen las precipitaciones, con la aparición de días soleados y nublados, se realiza la siembra de algunos cultivos como: frijol, melón, patilla, entre otros. Durante el mes de diciembre aparece el verano y la comunidad realiza la marcación de animales y venta, así como recolección de cosecha para fiestas navideñas.
72	Alitajain	<u>Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron las siguientes actividades durante el año donde realizan el uso de recursos naturales que están unidos al desarrollo de actividades culturales.</u> En Enero es temporada de verano, en las noches con frío y fuertes brisas, se realizan actividades culturales como la exhumación de restos, marcación de animales, venta de animales y recolección de cosechas.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		En febrero es temporada soleada, fuerte brisa y sequía, se realizan caza de animales silvestres conejo e iguana y a nivel cultural el pago de dotes. En marzo es temporada soleada con fuerte brisa, realizan la celebración del día de la mujer. En abril es primavera, se realizan la preparación de las huertas y recolección de miel, celebran semana santa. En mayo es invierno, se realizan siembra de patilla, frijol y ahuyama, adelantan recolección de frutos silvestres y recolección de miel. En junio es soleado con fuertes vientos, se realiza recolección de plantas medicinales. El mes de Julio es soleado y con sequía, se realizan actividades para la preparación de huertas y dentro de las actividades culturales exhumación de restos. En septiembre es invierno, se realizan actividades de preparación de las huertas y actividades de siembra, celebran el día del amor y amistad. En octubre es invierno, incrementan los mosquitos y serpientes, se realizan actividades de siembra de maíz, frijol y ahuyama, celebran el día de la raza. En noviembre es invierno, se realizan cuidados de las siembras y recolección de plantas medicinales, dentro de las actividades culturales celebran el día de los difuntos. En diciembre hay vientos suaves, incrementa la comercialización de ovino-caprinos y se dan las sipirawa (casamiento a escondidas), celebran las festividades de fin de año. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad promueven el uso adecuado de los recursos naturales
73	Murrulimana	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo, las artesanías y yanama, ordeño para la elaboración del queso. En el mes de enero y febrero se presentan temperatura de 32 a 35 grados, con sequía y presencia de brisas, por lo cual se levanta mucho polvo. Es una temporada de pulgas, la comunidad realiza marcación de animales, cosecha maíz, frijol y ahuyama. Así como actividades de caza de conejos e iguanas y recogen huevos. En marzo con las mismas condiciones climáticas que la de los meses anteriores, se presentan plagas en los cultivos, la comunidad se encarga de la recolección de huevos y cosecha de maíz. En abril con la llegada de la primavera las aves migran al territorio, en especial cotorros, guacamayas y loros, a la vez se presenta un incremento en los zancudos, para este mes además de las actividades que venían realizando, la comunidad se encarga de la recolección de miel. En mayo, se presentan vientos fuertes, se prepara y ara la huerta para la resiembra de patilla, yuca y ahuyama. En los meses de junio y julio predominan los vientos fuertes, se realiza el cultivo de maíz, se mantiene la recolección de huevos. Para el mes de agosto se presenta sequía con temperaturas esta entre 35 a 40 grados y poca brisa, en esta época los pavos reales pierden sus plumas. Se mantiene la recolección de huevos y el cultivo del maíz. En septiembre con temporada de invierno se siembra, frijol, maíz y ahuyama.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		En el mes de octubre y noviembre se presenta temporadas de lluvias, solo se mantienen las actividades de artesanías y ordeño. El mes de diciembre, es un mes frío y con lluvias; la comunidad realiza venta de animales y caza de iguanas.
74	Shaleo	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo, las artesanías y recolección de carbón. El mes de enero hay días frío con vientos y otros días calurosos, con presencia de jején, se realiza la marcación del ganado y elaboración de enramadas. Para el mes de febrero el clima es semifrío con una moderada presencia de vientos, es temporada de incremento de moscas, la comunidad realiza actividades como recolección de miel y cosecha de frijol y maíz. En marzo es verano y con la presencia del sol y del viento y días de lluvia se ve un incremento de avispas e iguanas, la población da inicio a la adecuación de las huertas y se realiza actividades de pesca en el río y en el jagüey. Para el mes de abril se mantiene las temperaturas, la comunidad realiza recolección de iguaraya. En mayo con las mismas condiciones climáticas de abril y marzo, la comunidad realiza la actividad de sacrificar un animal (chivo) y preparan chicha, se realiza la siembra de patilla y frijol y se continua con la cosecha de Iguaraya. Para junio se lleva a cabo la cosecha de mango, ciruela, melón y patilla; y se da inicio a la caza de conejos. En julio hay días secos y días con lluvia y brisas, la comunidad realiza la cosecha e inicia la preparación de las huertas para la segunda cosecha. Para el mes de agosto con mayor presencia de lluvias, florecen los árboles y se da inicio a la siembra de maíz, frijol, yuca, plátano y ahuyama y se continua con la adecuación de huertas y tierra. Para el mes de septiembre el clima se torna frío, con lluvias, se ve un incremento de moscas y hay abundancia de leche, en este mes se continua con la siembra y se realiza la preparación de quesos. Para octubre el clima continúa frío, con lluvia, vientos fuertes y una onda tropical, la comunidad realiza recolección de aceitunas. En noviembre el clima se mantiene igual a octubre, se inicia la caza de armadillo y se realiza la recolección de la cosecha. En el mes de diciembre, el clima es frío, la lluvia cesa y hay indicios de sol, para este mes la comunidad realiza la preparación de la chicha.
75	Katzaliamana I	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y elaboración de las artesanías. En enero la temperatura es alta y hay presencia de fuertes brisas con arena, durante este mes los gusanos proliferan, la comunidad realiza la marcación de animales, recolección de cosechas como frijol, ahuyama y Katzaliamana, así como ordeño de vacas y chivos.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Para los meses de febrero y marzo se mantienen los fuertes vientos y las altas temperaturas, las actividades giran alrededor de la elaboración de artesanías; en marzo también se realiza venta de animales. En marzo bajo las mismas condiciones climáticas de los meses anteriores, la comunidad prepara la huerta. Para mayo las lluvias inician, trayendo consigo un incremento en moscas, sapos y zancudos, durante este mes se realiza la siembra de maíz, frijol, melón y patilla, y se preparan comidas especiales para las celebraciones. En junio se presentan fuertes brisas y altas temperaturas, la gente se dedica a las actividades que realizan durante todo el año: pastoreo y artesanías. Para julio, con altas temperatura y poca brisa se continúan con las actividades principales. En agosto el clima pasa a ser nublado, la comunidad procede a adecuar las enramadas y las huertas, se mantienen las actividades principales. El clima en el mes de septiembre es variado, porque se presentan bajas temperaturas en horas de la mañana y calor a medida que avanza el día. La comida realiza la preparación de comidas En octubre inicia nuevamente la temporada de lluvias, y se ve un incremento de zancudos y moscas, la comunidad realiza la siembra en la huerta. Para noviembre el clima varia, con lluvias y fuertes temperaturas y en diciembre el clima es frio con vientos, en este último mes se preparan os alimentos para las festividades.
76	Santana	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y elaboración de las artesanías. En el mes de enero, el clima es cálido con presencia de brisas y arena, se ve incremento de avispa, la comunidad marca los animales y se realiza recolección de cerezas. Para el mes de febrero continúan las mismas condiciones climáticas de enero, se continua con la marcación de ganado y se realiza la recolección de frijol, maíz y sandia. En marzo el clima se mantiene cálido con presencia de brisas, la comunidad recolecta miel y plantas para el uso en la medicina tradicional, así mismo es temporada de caza de conejos y preparan las huertas para la siembra. Durante el mes de abril, la temperatura baja, inician las lluvias y aparecen las moscas, la comunidad recolecta shamuna que es un fruto silvestre, así como plantas para el uso dentro de la medicina tradicional. En mayo predomina la lluvia o lwa, se realiza la siembra de patilla. Para el mes de junio retorna el verano y regresan las avispa, la comunidad se encarga de la recolección del yotojoro y de la caza de conejos. Durante el mes de julio, regresan las altas temperaturas, con fuertes brisas, se continua con la casa de conejos y se preparan las comidas tradicionales. En agosto se mantiene las altas temperaturas y vientos fuertes, se pueden presentar vendavales, durante este periodo se preparan las huertas. Septiembre es un mes de lluvia, la comunidad recolecta Iguaraya y plantas necesarias para uso en medicina tradicional. En octubre a la lluvia se le suman vientos fuertes, se realiza limpieza de huertas y siembra.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Para noviembre, con las mismas condiciones del mes anterior, se da un incremento en la presencia de moscas y plagas, la comunidad recolecta mokochira y medicinas tradicionales. Durante diciembre las lluvias, los días fríos y las fuertes brisas se mantienen, la comunidad realiza la cosecha de fríjol.
77	Campo Florido	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad no indicaron que hay actividades que se realizan todo el año. Enero, es un mes frío con presencia de viento, durante este mes se realiza la marcación de animales y se cortan las orejas de los animales. En febrero, el clima es semifrío con vientos moderados, la comunidad cosecha pan coger y se cosechan los cultivos de octubre. Para el mes de marzo el clima es cálido, pero se mantiene la presencia de vientos, en esta época se realiza la adecuación de las huertas. En el mes de abril se mantiene las mismas condiciones climáticas del mes anterior, pero durante este mes se realiza la siembra de las semillas que se han guardado previamente. Durante los meses de mayo y junio, el clima es cálido, con vientos, pero se empieza a ver la llegada de la primavera con la aparición de lluvias, no se especifican actividades sobre aprovechamiento de recursos naturales en este mes. Para julio el clima es seco con presencia de vientos, para este mes tampoco se especifica actividades sobre el aprovechamiento de los recursos naturales. En agosto y septiembre las lluvias arriban, aunque hay presencia de sol y viento, durante este mes la comunidad limpia y adecua las huertas. Para octubre las lluvias se incrementan, durante este mes se lleva a cabo la siembra de semillas que se han almacenado previamente. En noviembre y diciembre se presenta una disminución gradual de las lluvias, pero no se especifican las actividades de aprovechamiento de recursos naturales realizados por la comunidad durante estos meses.
78	Houluy	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. En enero actualmente es verano, el clima a variado debido al cambio climático, durante este mes la comunidad lleva a cabo la marcación de animales, así como el desgrane de maíz, fríjol que se comparte entre comunidades, realizan búsqueda de fuentes de agua. En febrero, las temperaturas incrementan y se presenta sequía, se realiza pastoreo y se realizan las actividades realizadas durante el mes de enero. En marzo el clima se mantiene como en el mes anterior, la comunidad mantiene el pastoreo, en busca de agua y mejores terrenos para el ganado, al mismo tiempo realiza la adecuación de huertas mediante el trabajo colectivo. Para el mes de abril, se presentan las primeras lluvias del año, se cultiva patilla, melón y fríjol y se realiza la siembra. En mayo las lluvias son esporádicas, se presenta la reproducción de loros silvestres, finalizando mayo e iniciando junio se da inicio al otoño con la caída de hojas, no se cuenta con información sobre las actividades de aprovechamiento de recursos naturales. Para junio se da inicio al verano, se realiza la marcación de animales, se mantiene la actividad de pastoreo, se vacunan y se desparasitarlos animales con plantas.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Para el mes de julio, el clima es levemente cálido con una lluvia fina, durante este mes se realiza la cosecha de maíz morado (Wayuán) Durante el mes de agosto el clima puede ser lluvioso, pero depende del cambio climático, durante este mes la comunidad prepara la tierra para la siembra. En septiembre se da el inicio del invierno, hay presencia de serpientes, ranas y sapos, se realiza mantenimiento de cultivo y de animales. Durante el mes de octubre se ve un incremento en la población de las iguanas, por lo cual la comunidad las caza. Para noviembre se mantiene el clima de los meses anteriores, durante este mes se ve un incremento en las serpientes, la comunidad realiza la distribución de la cosecha de maíz, dentro de la misma. Para el mes de diciembre, el clima es frío, con noches frescas. No se especifican actividades de aprovechamiento de recursos naturales.
79	Loma Jotolimana	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y elaboración de las artesanías. En el mes de enero, los días son soleados con brisas leves hay presencia de mosquitos, zancudos y moscas, durante esta época, se realiza la marcación de animales. Para el mes de febrero las brisas incrementan su fuerza, se presentan sequías, hambruna y proliferación de reptiles como las iguanas, salamandras, al igual que un incremento en la población de avispas. La comunidad realiza la recolección de las cosechas. Durante el mes de marzo las sequías continúan con los fuertes vientos y proliferan las aves por migración, durante este periodo los animales mueren por deshidratación y hambre, la comunidad realiza la organización de la huerta y recolección de semillas. Para el mes de abril se presenta brisas fuertes, durante esta temporada la comunidad consume pescado por la celebración de Semana Santa. En el mes de mayo se da inicio a la primavera, con la llegada de la lluvia, la población se dedica a las labores de campo, en la huerta se siembra patilla, yuca, melón, frijol y papaya. Para junio, las plantas florecen, la lluvia disminuye y se incrementa la presencia de mosquitos y zancudos en la comunidad se realiza la recolección y venta de la cosecha. En el mes de Julio la comunidad informa de la presencia de fuertes lluvias, pero no se tiene información sobre las actividades de aprovechamiento de recursos naturales. Con el mes de agosto llega el inicio de la segunda etapa de lluvias incrementando la aparición de mosquitos y serpientes, las labores del campo giran alrededor de la siembra de maíz, ahuyama y yuca. En septiembre las lluvias se incrementan y el clima frío predomina, lo que favorece a la presencia de grandes poblaciones de mosquitos, zancudos, piojos y serpientes. Durante este mes la continua la siembra de maíz y ahuyama, así como actividades de campo en general. Para el mes de octubre las condiciones ambientales permanecen iguales al mes anterior, la comunidad queda incomunicada debido a las fuertes lluvias, por lo tanto, se dedican a las labores de campo y a la fumigación de los cultivos. En noviembre se mantiene las mismas condiciones del clima, pero no se informa acerca de las actividades de aprovechamiento de recursos, al igual que para diciembre, aunque en diciembre, la tierra ha reverdecido y se pueden observar la llegada de conejos.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
80	La Cruz Capilla	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y elaboración de las artesanías. En el mes de enero es verano, pero la temperatura es fría, hay presencia de avispas y abejas. La comunidad realiza la marcación de animales. En febrero se continua con un verano frío aun con avispas y abejas, se da inicio a la preparación de la huerta para la siembra, mediante el trabajo en comunidad (yanama). Para marzo ya en verano la comunidad inicia temporada de casa de animales silvestre para su autoconsumo. En el mes de abril con la llegada de la primavera, se inicia la siembra de yuca, frijol y patilla, Durante el mes de abril todavía es primavera y la comunidad puede recolectar frutos silvestres como guamacho y trupillo, al mismo tiempo realizan la recolección de frutos de siembra como aceituna, mango, ciruela y tamarindo. Se realiza la limpieza de la huerta, con el fin de obtener una siembra sana y se procede a sembrar patilla, yuca, melón, frijol y millo. En el mes de junio y julio es verano, en cuanto a las actividades de uso de aprovechamiento de recursos naturales, la comunidad se une para organizar la huerta para la siembra. En agosto con el retorno de las lluvias, la vegetación reverdece y se limpia la huerta. Se realiza la siembra de maíz, ahuyama y yuca. Para el mes de septiembre se mantienen las lluvias y la comunidad se encarga de la limpieza y fumigación de la huerta y cultivos. En octubre, debido al clima de invierno se observa un crecimiento en la aparición de serpientes, la comunidad inicia la recolección de la cosecha. Para noviembre se presenta un clima variado, con días fríos y días cálidos, se mantiene la presencia de serpientes en la zona, se realiza el ordeño del ganado, lo que conlleva a la aparición de moscas, la comunidad recolecta frutos silvestres de totumo y guamacho, se realiza la recolección de cosechas y se sacrifican animales. El mes de diciembre el clima es frío con leves brisas, la comunidad continua con la recolección de las cosechas.
81	La Horqueta II	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. En enero y febrero con la fuerte brisa y el clima cálido los miembros de la comunidad realizan la marcación de animales, cazan iguana, organizan el vivero con material vegetal y buscan agua. Ya para marzo se comienzan a ver los árboles con frutas y flores, lo que marca el inicio de la primavera y la llegada de las aves; se recolectan semillas para ser cultivadas y realizan actividades ecológicas en el vivero, así como la cacería de animales silvestres. En abril, con la primavera aún, se pesca y continúa con la cacería de animales. Para mayo inicia la primera temporada de lluvias, por lo que el clima se vuelve cálido, atrayendo moscas y mariposas; en este mes se siembra ahuyama y maíz, se busca agua y recolecta mango. Para los meses de junio y julio, comienza el verano y el clima es caliente, los árboles muestran sus frutos y flores, migran aves como la garza, palomas y guacamayas. Se prepara la huerta para la siembra, se recolecta mamón y miel y se cazan conejos.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		En agosto debido a la sequía y el calor en ocasiones se forman incendios forestales y se prepara la huerta para la siembra. En septiembre con la llegada de la segunda temporada de lluvias hay época de serpientes y recolección de maíz, papaya, ahuyama, frijol, siembra de yuca y actividades de reforestación. Durante los meses de octubre, noviembre y diciembre aparte de las serpientes aún con las lluvias, hay temporada de mosquitos, plagas, jején y enfermedades respiratorias, durante estos meses se siembra ahuyama, maíz y actividades de reforestación. En diciembre se cazan iguanas. Dentro de las acciones identificadas que desarrollan los miembros de la comunidad para la preservación del medio ambiente, estos indican que han reforestado dos (2) hectáreas con 2.000 árboles nativos del bosque seco tropical con 16 especies diferentes. Ahora bien, con relación a sitios específicos que la comunidad reconoce como de importancia cultural están los lugares como el vivero, la huerta y la zona de pastoreo.
82	Marañamana	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y elaboración de las artesanías y recolección de plantas medicinales. El mes de enero se caracteriza por fuertes brisas, altas temperaturas y la presencia de mosquitos, durante esta temporada la comunidad realiza marcación de animales. Durante el mes de febrero las condiciones climáticas se mantienen iguales al mes anterior, las actividades de la comunidad son recolección de la siembra de maíz, frijol y melón. En marzo las brisas reducen su fuerza, es temporada de avispas, la comunidad realiza recolección de miel, totumos, caza de conejos y se lleva a cabo la limpieza de las huertas. Para el mes de abril llega la primavera, con las lluvias, por lo cual se ve un incremento en zancudos y moscas, así como el incremento en los gusanos, es tiempo de reproducción de ovejas y chivos y la comunidad realiza la recolección de cereza y guachamano. Para mayo se mantienen las lluvias y aparece el jején, para el mes junio y julio el clima lluvioso con presencia de moscas, mosquitos y zancudos se mantiene, durante estos meses se realiza la siembra de yuca, maíz frijoles, guineo, ahuyama, millo, en el mes de junio se realiza caza de tórtolas. Para agosto se mantienen las condiciones climáticas igual a los dos meses anteriores, la comunidad realiza caza de conejos. En septiembre y octubre el clima es variado, en octubre es temporada de gusanos y la comunidad se dedica al cuidado de ovejas y chivos. Para noviembre el clima se mantiene igual al de septiembre y octubre, con un incremento en la población de moscas, se realiza preparación de alimentos especiales de acuerdo a la etnia Wayuu. En diciembre prevalece el clima frío, la comunidad se encarga de la elaboración de manualidades.
83	Sarrulumana	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo. En el mes de enero es temporada de sequía, la comunidad se encarga de la marcación de animales, hay nacimiento de cría de chivos y se realiza mantenimiento a los corrales, así mismo

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		se realiza la cosecha de maíz, frijol y ahuyama y se realiza la yanama para la limpieza de huertas. Para el mes de febrero las condiciones climáticas se mantienen, se continua con la marcación de animales, se desgrana la cosecha de maíz y se cosecha la patilla. Durante el mes de marzo, el verano es más fuerte, se presentan fuertes vientos, que levantan a su paso la arena, la comunidad realiza la limpieza y preparación del suelo y realiza quemas, se realiza el intercambio de comidas típicas como chicha y frijol. Para el mes de abril, inicia la primavera con leves lloviznas, se inicia la siembra de cultivos de ciclos cortos y el campo florece, las comunidades practican la pesca tradicional. En el mes de mayo se presentan días con lluvias fuertes o con lloviznas, la comunidad trabaja en cultivos de ciclo corto, se siembra frijol, patilla y yuca, así mismo le realizan mantenimiento a la huerta, nacen conejos y venados por el área de la reserva, no todos son cazados, son protegidos, la comunidad comparte los frutos de la cosecha con los mismos miembros de la comunidad. Para el mes de junio llega el verano, se presenta carencia de agua, la población debe buscar agua, los animales buscan refugio en las casas en busca de agua. La comunidad se encarga de la limpieza y preparación de las huertas; por otro lado, durante este mes se dan los nacimientos de las crías de chivos, se realiza el mantenimiento de los corrales y se realiza marcación de animales. En julio con grandes olas de calor la presencia de fuertes vientos, se pueden presentar tormentas de arena, continua la sequía. Durante este mes nacen las crías de caballos y chivos, pero también se presencia la muerte de animales por la misma sequía. La comunidad luego de tomar un descanso de la limpieza del suelo inicia nuevamente con el arado de la tierra y el levantamiento de troncos. El mes de agosto se caracteriza por la intensificación de las olas de calor, debido a esto la vegetación se marchita, La comunidad continua con la limpieza del suelo, recolección de huevos de iguana, y quemas. Para septiembre se inicia el ciclo de invierno con la presencia de días nublados (Sirrumoü, espantos) y de una gran variedad plagas, se trabaja en los cultivos de ciclo largo como maíz, ahuyama, yuca, al mismo tiempo la comunidad realiza colecta de leña y mantenimiento de la siembra y de las crías. En el mes de octubre se intensifica el invierno, se incrementa la población de reptiles, la comunidad cuida las crías y se realizan labores cotidianas ya que la comunidad queda incomunicada por los daños en las vías debido a las fuertes lluvias. Para noviembre el clima es fresco y húmedo, se lleva a cabo la primera cosecha y se realiza trueque de cosechas. En diciembre el clima es templado con noches frías, durante este mes, el ganado da crías se realizan actividades cotidianas.
84	Seguana	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y elaboración de las artesanías. Durante el mes de enero es temporada de frío, la comunidad se encarga de realizar la Yanama para la limpieza de las huertas. Para el mes de febrero se da el comienzo de leves brisas, se da un compartir comunitario. En marzo y abril es verano, no especifican que tipo de actividades de aprovechamientos de recursos realizan durante esta temporada.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Para el mes de mayo se inicia la temporada de lluvias con lluvias leves, la comunidad siembra frijol, patilla y ahuyama, así mismo se encarga de cuidar y adecuar la huerta; por otro lado, se trabaja en la preparación de medicinas. En el mes de junio, julio y agosto con clima frío, la comunidad realiza un compartir comunitario, no se especifica las actividades de aprovechamiento de recursos naturales que lleva a cabo la comunidad. Para el mes de septiembre, no incluyen información acerca de los cambios en el clima, dentro de sus actividades esta la preparación de la huerta. Durante el mes de octubre se siembra maíz, yuca y ahuyama. Los meses de noviembre y diciembre no se incluye información sobre los cambios que se presentan en el clima, ni las actividades de aprovechamiento de recursos naturales que la comunidad lleva a cabo.
85	Wairramana	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y Yanama. Durante el mes de enero, el clima es frío con presencia de vientos, la comunidad realiza marcación, castración y corte de orejas de animales, caza de conejos y matan chivo. Para febrero se mantienen los vientos fuertes, hay renovación de hojas y la comunidad se encarga de la recolección de frutos silvestres y de los frutos sembrados. Para marzo llega el verano, pero los vientos se mantienen, la gente se encarga de reforzar las cercas y limpiar las huertas. En abril, aunque se da inicio a las lluvias se clasifican las semillas de frijol, maíz, yuca, ahuyama, y se realiza la siembra de estas, al mismo tiempo la comunidad caza conejos y loros. Para el mes de mayo continua con lluvia, pero puede presentarse tiempos de sequía, se asume que realizan las actividades transversales, ya que no informan de otro tipo de actividades de aprovechamiento de recursos naturales. En junio, por lo general todo está reverdecido, aunque pueden presentarse tiempos de sequía, se llevan a cabo las actividades trasversales como el pastoreo. Para julio llega temporada de calor con presencia de vientos, se ve incremento en la población de avispas, la comunidad realiza la cosecha de patilla y yuca. En los meses de agosto y septiembre hay presencia de lluvias y con ella la llegada de zancudos, la comunidad se encarga de arreglar la huerta y la siembra. Se procede a vender las artesanías como mochilas, para agosto la población caza venados. En octubre se mantienen las lluvias y la presencia de zancudos y moscas, la población se encarga de recolectar frutos silvestres. Para el mes de noviembre las condiciones climáticas se mantienen iguales al mes anterior, la comunidad continua con la recolección de frutos silvestres, a la vez que adecuan las huertas y siembran maíz. En diciembre es temporada fría, no se mencionan las actividades de aprovechamiento de recursos naturales.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. El mes de enero se caracteriza por ser frío, con vientos, durante esta temporada las plantas se secan, la comunidad realiza la marcación de los animales y se encargan de la recolección de los

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		cultivos de maíz, ahuyama, millo, patilla, melón, así como de las semillas del totumo y mocóchira, además de las reparaciones de los corrales. Para febrero, el clima es más cálido por la llegada del verano, pero se mantienen los vientos, se realiza caza de animales como conejos y la recolección de frutos y semillas. Para marzo las condiciones climáticas se mantienen igual al mes de febrero, la comunidad se encarga de amansar los caballos, limpian y preparan la huerta, al mismo tiempo se encargan de desparasitar los animales. En abril, se da el inicio de las lluvias y el viento desaparece, se realiza la siembra de frijol, maíz, yuca y patilla. Durante el mes de mayo, la presencia de las lluvias se reduce y el calor se incrementa, la comunidad prepara las enramadas y el huerto, realizan la cosecha de irrua, más conocida como aceituna y de jaipai o cerezas. En junio, predominan las temperaturas altas, con presencia de vientos, se realiza la desparasitación de animales y la limpieza y mantenimiento de los cultivos. Para julio, las condiciones climáticas se mantienen iguales a las del mes de junio, la comunidad realiza la recolección de los cultivos y de mocóchira o guamacho. Durante el mes de agosto se inician las lluvias, con días variados de frío o calor, se realiza la recolección de frijol, ahuyama y otros, para posteriormente llevar a cabo la limpieza de las huertas para una nueva siembra. En el mes de septiembre, se presentan lluvias fuertes con días de frío o calor, la comunidad procede a desparasitar los animales, continúan con la limpieza huertos y realizan la siembra de frijol, maíz, yuca, ahuyama y millo. En octubre las condiciones climáticas se mantienen igual al mes de septiembre, durante este mes la comunidad se encarga de recolectar iguaraya, así mismo los chivos dan crías y se debe proceder a su cuidado; por último, se continua en la siembra de frijol, maíz, yuca, ahuyama y millo. Para noviembre las lluvias disminuyen, aunque hay presencia de vientos, la comunidad arregla enramadas, recoge maíz y frijol y recolecta animales para pagos, velorios y dotes. En el mes de diciembre hay poca presencia de lluvia y vientos, se realiza la desparasitación de animales, así como se realiza la recolección de plantas medicinales, también se encargan de arreglar los corrales y enramadas. Se continua con la recolección de animales para pagos, velorios y dotes.
87	Los Olivos	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. En los meses de enero y febrero se presentan altas temperaturas, lo que conlleva a sequías y debido a la presencia de brisa se levanta mucha arena, durante este mes se realiza la marcación de animales y preparación de las enramadas y huertas. Para febrero realizan también recolección de frutos silvestres. Para el mes de marzo se está en primavera, la comunidad continua con la preparación de las tierras para la siembra, y se sopla a los animales con malambo y ron. En abril es tiempo de lluvia y aparición de insectos, durante este tiempo se da inicio de la siembra de cultivos de corto plazo como maíz, frijol y tomate. Para mayo las condiciones climáticas no varían, se continúan con la siembra y se realiza limpieza de cultivos.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Durante el mes de junio, se hace presente la sequía, la comunidad lleva a cabo las cosechas y se vende lo producido. En julio, el clima sigue siendo de sequía, se continua con la recolección de cosechas y se recolectan frutas naturales. Para agosto regresan las lluvias y con ellas los insectos, el clima es propicio para la pesca, de la misma manera la comunidad trabaja en los tejidos de artesanías y en la preparación del suelo para la siembra. En el mes de septiembre las lluvias y presencia de insectos se mantiene, la comunidad pesca y caza, durante este mes también deben cuidar y curar de sus animales y de la siembra. En octubre las lluvias permanecen y la comunidad realiza limpieza de la huerta. Para noviembre, con la presencia de lluvias y de insectos, aparecen las epidemias, la población realiza la cosecha de los cultivos. En diciembre inician las brisas decembrinas y llega el verano, no se menciona cuáles son las actividades de aprovechamiento de recursos realizados por la comunidad.
88	Bandera 01	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y artesanías. En los meses de enero y febrero es temporada de sequía con presencia de fuertes vientos, lo que lleva a que se presenten mucho polvo y arena en el ambiente, las hojas de los árboles caen y aparecen avispas y moscas, durante este tiempo se realiza la marcación y vacunación de animales, se realiza la recolección de cosechas, los animales dan cría, así mismo se elaboran artesanías y limpieza de huertas. Para marzo se continúan las mismas condiciones climáticas, la población prepara la huerta y realiza actividades de caza de conejos, venados e iguanas, deben realizar recolección de agua en la entrada de Carraipia y llevan a cabo la alimentación de gallinas y cerdos. El mes de abril es el inicio de las lluvias, se continua con la preparación de las huertas, se lleva a cabo el pastoreo de chivos y ovejas y se continua con la alimentación de gallinas y cerdos. En mayo con la continuación de las lluvias, la población termina la preparación de las huertas e inicia la siembra de yuca, frijol patilla y melón. Durante el mes de junio, llega el verano y retornan las sequias, la comunidad prepara las huertas y realiza actividades de caza de conejo, iguana, venado y armadillo, para finalizar realiza la recolección de la siembra. En julio se mantienen la temperatura del mes anterior, más la presencia de vientos, la comunidad realiza las actividades que se realizan durante todo el año como el pastoreo. Para agosto hay inicio de lluvias, lo que trae la aparición de insectos, por lo cual la comunidad debe realizar fumigación de las cosechas y se realiza siembra de maíz y ahuyama. Durante septiembre se mantienen las lluvias y la proliferación de insectos y zancudos, la comunidad se dedica a la elaboración de artesanías. En el mes de octubre las condiciones climáticas se mantienen iguales a los meses de agosto y septiembre, se realiza el destancamiento de animales: chivos y ovejas. En diciembre se presentan altas temperaturas y vientos fuertes, durante este tiempo hay proliferación de gusanos. La comunidad realiza la recolección de cosechas además de las actividades que se llevan a cabo durante todo el año.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
89	Moloconosir	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo, artesanías, ordeño y producción de queso. El mes de enero inicia con frío y a medida que avanza aparecen las fuertes brisas, la comunidad cosecha maíz, frijol y ahuyama, el ganado regresa del pastoreo. Para febrero se mantienen los vientos fuertes, se realiza el secado y molienda de la cosecha, de lo producido el 80% es para el consumo de los animales y el 20% está destinado al consumo de la comunidad. En marzo la temperatura se incrementa y aparecen las avispas, durante este mes es temporada de pericos y loros y la comunidad los atrapa; por otro lado, preparan las huertas para la siembra y recogen algarrobo, guásimo y trupillo. Para abril llega la primavera y con ella la aparición de moscas, zancudos y shipe, se realiza la siembra de frijol, patilla, melón y ahuyama. Durante el mes de mayo se mantiene las condiciones climáticas y la presencia de moscas y zancudos, se realiza el traslado del ganado a Villa Paloma. En abril las moscas y zancudos desaparecen, la comunidad inicia la recolección de la cosecha de frijol, patilla, melón y ahuyama. Para el mes de julio se caracteriza por las altas temperaturas y presencia de avispas, la comunidad se encarga de la preparación de las huertas para la siguiente temporada de siembra. El mes de agosto, a las altas temperaturas se le suma fuerte brisas y lluvia, la población continuando la preparación de las huertas para sembrar maíz y pasto. En septiembre por las lluvias aparecen los zancudos, jején y moscas, durante esta temporada se siembra maíz y ahuyama. El mes de octubre las condiciones climáticas se mantienen igual al del mes anterior, pero aparece el tábano, que es una mosca grande, se realiza la siembra de frijol y patilla. Noviembre es el mes de las crecientes, los ríos se desbordan, no se tiene información sobre las actividades de aprovechamientos de recursos durante este mes. Para diciembre, los días son fríos y nublados, se mantiene la presencia del jején, se realiza sacrificio de ganado.
90	La Esperanza	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. En el mes de enero el clima es frío y hay abundancia de miel, la comunidad realiza la marcación del ganado, trabajan de forma colectiva para limpiar y preparar las huertas, recolectan miel y sacrifican animales. En febrero el clima es cálido con presencia de viento, dentro de la comunidad se continua con la preparación de las huertas, se da la caza de conejo y se sacrifican animales. Para el mes de marzo el verano está en pleno, por lo tanto la temperatura incrementa y llega la sequía, la población mantiene las huertas para la próxima siembra. Durante el mes de abril el clima es cálido y se da inicio a la primavera, junto con esta llegan las plagas como el jején, así como loros y guacamayas quienes llegan migrando, se da inicio a la siembra de yuca, frijol, maíz, ahuyama y patilla. Ya en mayo con la primavera en pleno, la comunidad continua con el proceso de siembra y realiza fumigaciones a animales y cosechas. Para junio regresa el clima cálido con fuertes brisas, se realiza mantenimiento a huertas.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Durante el mes de julio se caracteriza por ser un mes lluvioso, durante este mes se recolecta la cosecha, se prepara la huerta y se inicia nuevamente la siembra, al mismo tiempo realizan sacrificio de animales. En el mes de agosto las condiciones climáticas se mantienen iguales al mes de julio, con adición de fuertes brisas y la aparición de moscas, la comunidad continua con la actividad de siembra. Para septiembre las lluvias no aminoran, la comunidad ara la tierra y siembra, también se encargan de fumigar tanto a los animales como las cosechas. En los meses de octubre, noviembre y diciembre las lluvias se incrementan y baja la temperatura, la comunidad termina de fumigar, se encarga de la recolección de cultivos y de la limpieza y mantenimiento de las huertas, durante el último mes debido a las condiciones climáticas llega la plaga de mosquitos a la comunidad.
91	Poroika	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y artesanías. El mes de enero el clima es cálido en el día y frío en la noche, durante el mes se presentan lloviznas y brisas, debido a estas condiciones el territorio se encuentra verde, por la espesa y florecida vegetación, la comunidad lleva a cabo la castración y marcación de animales, se recogen las cosechas de maíz, frijol, ahuyama y patilla, así como de frutos silvestres. Para el mes de febrero la temperatura en las noches se incrementa, las brisas aumentan su fuerza, la población practica casería y pesca, realizan artesanías y preparan las huertas para la siguiente siembra. En marzo la temperatura es aún mayor, aparece la posibilidad de lloviznas, las actividades que realiza la comunidad se centra en caza de animales, pesca y preparación de las huertas. Para el mes de abril las mañanas son frías, pero a medida que avanza el día la temperatura también se incrementa, así mismo debido a las fuertes brisas fuertes se levanta arena y polvo. Durante este mes la comunidad no come carne, por lo cual una de las actividades que más se practica en este periodo es la pesca, aunque también se presenta casería de animales. En el mes de mayo, se presentan las primeras lluvias, la vegetación da flores, la comunidad se encarga de seleccionar y guardar semillas, realizan un compartir de alimentos y comercialización de lo cultivado. Los meses de junio y julio, se caracterizan por sus brisas fuertes, altas temperaturas y tormentas de arena, las actividades que se realizan durante estos meses son transporte de animales y preparación del huerto. Para el mes de agosto, llegan las lluvias, el clima es fresco sin presencia de vientos, la población se encarga de sembrar, maíz, frijol, ahuyama, melón, patilla y millo. Septiembre es un mes lluvioso, sin brisa y con neblina, durante este mes se limpia y fumigan la siembra quitando la mala hierba. En el mes de octubre las lluvias intensas causan inundaciones en la zona, en el territorio se llevan a cabo carrera de caballos, así mismo se realiza la recolección de la cosecha y preparación de bollos de mazorca. Para el mes de noviembre las condiciones climáticas se mantienen iguales al mes anterior, la comunidad realiza la limpieza y preparación de las huertas para la siguiente siembra y seleccionan las semillas para tener una siembra sin problemas.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		En diciembre los días son calurosos y las noches frías y se presentan brisas suaves, durante este mes no se tiene información de actividades de aprovechamiento de recursos naturales.
92	Santa Rosa	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y artesanías. El mes de enero se caracteriza por ser soleado, la vegetación es poca, pero hay una gran afluencia de aves y de avispas, durante este mes la comunidad se encarga de marcar y castrar a los animales, arreglan la enramada, realizan la recolección del cultivo de maíz y se presenta un incremento en la elaboración de artesanías. En el mes de febrero se da inicio al verano, el clima es cálido y se mantiene la poca vegetación, la comunidad caza conejos, continua con la recolección de maíz e inicia a cosechar ahuyama, patilla y frijol. Ya para marzo llegan los vientos fuertes y la temperatura se mantiene igual al mes anterior, la población trabaja de forma comunitaria en la preparación de la huerta para los próximos cultivos. En el mes de abril inician ligeras lloviznas, anunciando la cercanía de la primavera, aún se puede ver una gran cantidad de aves como loros y de avispas, durante este mes la población realiza practica la caza de iguanas, si el clima es propicio, se realiza la siembra de yuca, patilla, frijol y millo. Para el mes de mayo la vegetación reverdece, y las lluvias se incrementan, la comunidad realiza la cosecha de cultivos de frijol, solo si el clima es satisfactorio para la comunidad. En junio regresa el verano con temperaturas altas, junto con el regreso de avispas, durante este periodo se llevan a cabo pocas actividades debido al intenso calor, entre estas actividades se encuentra la cosecha de mango. Durante el mes de julio, las condiciones climáticas no cambian, lo que conlleva escases de agua, la comunidad continua con la cosecha del mango y realizan la quema de la huerta, con el fin de preparar el terreno para la siguiente temporada de siembra. Para el mes de agosto, el clima es parcialmente nublado con presencia de lluvia, se continua con la preparación de la huerta y se da inicio a la siembra de maíz y frijol. En septiembre incrementan las lluvias, la temperatura baja y con presencia de neblina, durante este mes los animales se quedan atascados en el lodo, debido a las fuertes lluvias y esto conlleva a enfermedades en el ganado, la comunidad realiza fumigaciones en las huertas. En octubre las condiciones climáticas no varían, se dan los frutos silvestres de wamacho y trupillo. Durante el mes de noviembre debido a las fuertes lluvias llegan las plagas de zancudos y mosquitos, no se menciona que actividades de aprovechamiento de recursos se lleva a cabo durante este mes. El mes de diciembre, el clima es frio con cielo parcialmente nublado, presencia de lluvias y brisas , no se menciona las actividades de aprovechamiento de recursos naturales que se realizan en este mes
93	El Salao	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y artesanías.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Enero se caracteriza por temperatura alta, brisas fuertes y tiempo seco, la comunidad realiza la marcación de ganado, así como la recolección de hojas de árboles y plantas medicinales para preparación de baños y tomas. Durante el mes de febrero las condiciones climáticas se mantienen igual al mes de febrero, se realiza el entrenamiento de caballos para carreras y se realizan las actividades que se realizan durante todo el año. En marzo prima el tiempo seco con brisa y altas temperaturas, se realiza la preparación de huertas para las temporadas de lluvias. En abril llega la primavera, las lluvias desaparecen, el viento es frío y las plantas florecen, se realizan las actividades transversales a todo el año. Para mayo regresa la lluvia, se realizan las actividades trasversales a todo el año como pastoreo y artesanías. Durante los meses de junio y julio se presentan vientos fuertes, la comunidad realiza carreras de caballos, por otro lado se mantiene el pastoreo y la elaboración de artesanías. En los meses de agosto y septiembre se mantienen los vientos fuertes, durante estos dos meses la comunidad se dedica a la limpieza de la huerta. En el mes de octubre llegan las lluvias y la comunidad da inicio a la siembra. Durante noviembre las lluvias prevalecen, los animales dan cría y la comunidad realiza la recolección de frijol, patilla y ahuyama para el autoconsumo y se realiza ordeño y se produce queso. Para el mes de diciembre se presentan vientos fríos, las familias realizan la recolección de frijol, patilla y ahuyama para el autoconsumo.
94	Wairracalú	S/I
95	Juwalain (Jiwalain)	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y artesanías, recolección de agua y leña. El mes de enero se caracteriza por tener días cálidos y noches frías, presencia de brisas, todo lo que lleva a que la vegetación se encuentre frondosa y verde en esta temporada, la comunidad realiza la marcación y castración de animales, se recoge la cosecha de maíz, frijol, ahuyama y patilla, así como de frutos silvestres. El mes de febrero, la temperatura se incrementa en las noches, la comunidad se dedica a la caza y pesca y preparan el suelo para la siguiente siembra. En marzo, las noches frías desaparecen y son reemplazadas por noches calurosas, se presenta una alta probabilidad de lloviznas, además de las actividades que se venían realizando como caza y pesca, la comunidad prepara las semillas para la siembra. Durante el mes de abril, se caracteriza por tener las primeras horas de las mañanas frías, para que después la temperatura se incremente en el resto del día, en adición fuertes brisas y tormentas de polvo o arena, en este mes la comunidad está a portas de cultivar, realizan actividades de pesca y caza de animales. Para mayo, llegan las primeras lluvias, la vegetación florece, la comunidad realiza la selección de las semillas, así como un compartir de alimentos, se guardan las semillas seleccionadas y se comercia el cultivo. Los meses de junio y julio, son meses de altas temperaturas, con brisas fuertes y levantamiento de polvo y arena, la población se encarga de preparar la huerta para la siguiente siembra.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Para agosto llegan las lluvias, las brisas cesan y el clima es fresco, durante este se siembra maíz, frijol ahuyama, melón, patilla y millo. En septiembre las lluvias se incrementan y con ellas la presencia de las plagas, se realiza mantenimiento de los cultivos en el cual se retira las malas hierbas y se fumigan. Para octubre con las intensas lluvias, se inunda el territorio, a pesar de esto en la comunidad se llevan a cabo carreras de caballos, por otro lado se recoge la cosecha y se preparan bollos de mazorca. Durante el mes de noviembre las condiciones climáticas se mantienen iguales al mes anterior, la población limpia las huertas y selecciona las semillas para la siguiente siembra. Para diciembre, los días calurosos retornan, aunque sus noches se mantienen frías, hay presencia de brisas suaves, no se tiene información sobre actividades de aprovechamientos de recursos durante este mes.
96	Siwoluu 2	La madera se utiliza para la construcción de las viviendas y corrales. De igual manera se usa leña como combustible para la preparación de los alimentos. Durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que hay actividades que se realizan todo el año como el pastoreo y artesanías. Durante el mes de enero, el clima es cálido, con presencia de viento, la comunidad realiza la marcación de animales y se cosechan los cultivos de frijol, maíz y millo, se adecuan las huertas y se realiza el veraneo. En el mes de febrero el clima se mantiene igual al de enero, durante este mes se dan los primeros frutos del cactus y el trupillo, dentro de la comunidad se realiza la recolección de iguaraya y trupillo y se continua con el veraneo. Para marzo las noches son frías debido a que se aproxima la primavera, durante este mes la comunidad realiza la recolección de iguaraya y trupillo y del árbol Koushoul, utilizado para la construcción de casas. Por otro lado, se realiza la pesca a orillas del mar para consumo en semana santa y se preparan las huertas para las siembras, además se aprovecha la celebración del cumpleaños de Uribia para la venta de chivos y artesanías. En abril llega la primavera, bajan un poco la temperatura, inician las lluvias y cesa el viento, se da inicio a las siembras de frijol, millo, patilla y ahuyama y se realiza la cosecha de yuca. Ya en mayo la temperatura se reduce aún más y siguen las lluvias, la población realiza el mantenimiento de los cultivos, se recolecta las cerezas y se cosechan los cultivos de yuca. Para junio, las lluvias paran y retorna el clima cálido acompañado de viento, para este mes la comunidad limpia los huertos, y realiza la recolección de las cosechas. El mes de julio las condiciones climáticas se mantienen igual a las del mes anterior, la población practica el veraneo y la preparación de las huertas para una próxima siembra. Durante el mes de agosto, las lluvias retoman, pero a pesar de eso el clima es cálido, el dividivi y otras árboles pierden sus hojas, en la comunidad se practica la caza de conejo y se continua con la preparación de las huertas. Para septiembre el clima sigue siendo el mismo del mes de agosto, lo que permite que los cactus florezcan y el de las cerezas, durante este mes se lleva a cabo la siembra de maíz ahuyama, frijol, patilla y yuca. En octubre las lluvias se incrementan, lo que trae el crecimiento de la población de mosquitos, la comunidad se centra en el cuidado de animales, ya a que se puede presentar que algunos de estos mueran por ahogamiento debido a las inundaciones.

No	Comunidad	Uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales
		Para el mes de noviembre, las lluvias disminuyen, los días son calurosos y las noches frías y con neblina, durante este periodo se realiza la recolección de cosechas. Durante el mes de diciembre, los días presentan altas temperaturas, con brisas fuertes y las noches son frías, para este mes los chivos dan a luz a sus crías.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

Entre las comunidades indígenas ubicadas en Albania, si bien por tradición el pastoreo ha sido considerado cosa de hombres, y la fabricación de artesanías, cosa de mujeres, la división sexual del trabajo no es tan estricta en lo que se refiere a dichas actividades económicas tradicionales. Si estas actividades son las que marcan la utilización cotidiana del espacio y los recursos, el aprovechamiento de estos se traduce en el uso del suelo y la vegetación para el pastoreo.

Por su parte, entre las comunidades indígenas que se asientan en Maicao, la división sexual del trabajo es más estricta en lo que se refiere a las actividades económicas tradicionales de las comunidades allí ubicadas, sin embargo, en algunas de ellas los hombres participan en la fabricación de artesanías, y, por otra parte, si bien las mujeres participan directamente en las labores de pastoreo, sigue siendo el hombre el responsable de los animales.

En cuanto a las comunidades localizadas en Uribia, la agricultura es una de las actividades económicas y de subsistencia que se desarrolla, en mayor proporción destinada al autoconsumo más que para la comercialización.

Las actividades relacionadas con el tejido, en cambio, pertenecen al ámbito doméstico y su utilización de los recursos se remite a las actividades cotidianas de la vivienda. Es decir, la leña para cocinar y los recursos utilizados en la fabricación de las viviendas tales como agua, tierra y madera entre otros.

Las actividades de tejido pertenecen en cambio al ámbito doméstico, donde la utilización de los recursos se remite a las actividades cotidianas; es decir, la leña para cocinar, y aquellos utilizados en la fabricación de las viviendas tales como agua, tierra y madera entre otros. En este sentido, no es posible separar la producción de artesanías en cuanto actividad económica, de las otras actividades domésticas.

Los principales productos agrícolas entre las comunidades consideradas son la yuca, el frijol, el maíz, la ahuyama y la patilla. Se mencionan el maíz, el frijol y la ahuyama en todas las comunidades. Otras actividades como el mototaxismo o el empleo en Cerrejón y sus empresas contratistas, implican una utilización de los recursos propia de los medios de transporte requeridos, tales como la infraestructura vial y el uso del agua.

Dichas actividades por otra parte generan gases contaminantes que contribuyen al calentamiento global. El uso del agua es generalizado y transversal a todas las actividades cotidianas, tanto el doméstico como el agropecuario.

En Kachuyas, Walashimana y Silencio se produce carbón vegetal, esta actividad implica la explotación de madera a nivel local y su combustión, con lo que ello conlleva en términos de la afectación a coberturas vegetales y contaminación atmosférica.

De igual manera, en la mayoría de las comunidades, al no existir redes de gas domiciliario, los miembros de las comunidades utilizan madera para cocinar, así como para construcción de corrales y vivienda

Por otra parte, en comunidades como Puaimana, Majayut, Yosulüu, Comunidad Shalimana, Los olivos, Sarrulumana, Shaleo, Poroika, Siwoluu Il Wairramana, Santa, Karrapatamana, entre otras

hay personas de la comunidad que desarrollan actividades de caza. Estas actividades se benefician de la explotación de los productos del bosque y el desierto.

En Puaimana, además, cinco (5) familias se dedican al comercio de chirrinchi y víveres: maíz, frijol y combustible. En Silencio, Bandera y Pala’asumana trabajan en casas de familia. En Yawasirüu 2, Pala’asumana, Aipiain, Iru’uain, Kasutot y Bandera por otra parte, es mencionado el mototaxismo como fuente de empleo y en Aipiain algunos habitantes se dedican a la Vigilancia.

Todas estas labores requieren de recursos tales como el agua y la infraestructura vial para las actividades de transporte, necesarias en su realización, este a su vez genera gases contaminantes que contribuyen al calentamiento global. El uso del agua, por otra parte, es generalizado y transversal a todas las actividades cotidianas, tanto el uso doméstico como el agropecuario y otros. En cuanto a Servicios Ecosistémicos Culturales, tales como la recreación y el disfrute espiritual, las comunidades tienen disponible un área de coberturas naturales con fuentes de agua lólicas y lénticas, estacionales en la mayoría de los casos, a las que pueden acudir.

Es necesario mencionar también, que la comunidad de La Horqueta, Campo Herrera y La Macarena reportaron aprovechar la época de subienda, la cual coincide con la temporada de semana santa, para practicar la pesca. Igualmente se reporta dicha práctica en Campo Herrera y La Macarena.

Tabla 5-22 Práctica Pesca

Comunidad	Sitio de pesca	Meses	Personas dedicadas a la pesca	Artesanal o industrial	Especies	Método	Número de peces por faena	Ruta de pesca	Tiempo por faena	Tamaño de los peces capturados	%autoconsumo	% venta
Campo Herrera	Río ranchería.	Verano	30% de las personas de la comunidad	Artesanal, ocasional	Moncholo, bocachico, comelón, barbudo, agujeta, camarón, coroncoro, lisa	Atarraya	5 a 10	En todo el río	1 día	Mediano, 10 a 12 cm	100%	0%
La Macarena	Río ranchería.	De febrero a marzo	Una persona	Artesanal, ocasional	Bocachico, mojarra	Vara	20	En todo el río	1 día	20 cm promedio	100%	0%
La Horqueta	Jagüeyes, río ranchería.	Semana santa	Toda la comunidad	Artesanal- ocasional	Bocachico, mojarra, moncholo, agujeta, camarón coroncoro y lisa	Atarraya, chuzo*	30	No aplica	1 día	20 cm en promedio	100%	0%

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024.

De igual manera, otras comunidades como Tolinchirijuna II, Juwalain (Jiwalain), Poroika, Los Olivos, Sarrulumana, L Horqueta II, Loma Jotolomana, Shaleo y Siwoluu 2, reportan actividades económicas y de subsistencia relacionada con la pesca, especialmente para los días de Semana Santa.

En el artículo del etnoeducador Camilo Andrés Delgado, “¿Los animales son mis abuelos o son parte de una organización política? A propósito de las metáforas en la educación intercultural bilingüe

Wayuu”, el investigador afirma que para la cosmovisión Wayuu existen cuatro generaciones que explican la complejidad del universo y su especificidad en el ser humano Wayuu. La primera es el nacimiento de los astros y elementos primordiales como *mma* 'tierra', *ka'i* el 'sol', *kashi* 'luna', *palaa* 'mar', *jolotsü* 'estrellas' y, el más importante, *lapü* 'sueños' emanados de *sawai-piushi*, 'la oscuridad de la noche'. La segunda generación es el mundo vegetal emanado de *mma* 'tierra'; la tercera es *mürulu* 'el mundo animal', en donde se encuentran los abuelos ancestrales de los distintos clanes; y, por último, están los Wayuu, herederos de esta continuidad de vida.

Según cuentan los viejos monolingües —así los llama el autor—, Juya (lluvia) se esposó con M'ma (tierra), deidades primigenias. Juya es el ser móvil que recorre todo el territorio y de esta forma visita a sus esposas. M'ma es el ser estático que pacientemente espera a su esposo para la copulación. Debe estar inmóvil para que el semen no se rompa.

Como segunda generación nacen de esta unión los wunu'u, o plantas, cada una con sus habilidades y destrezas. Sin embargo, estas fueron castigadas por su "inmovilidad", incapacidad de crear y pensar por sí solas, atándolas de por vida a la tierra.

Posteriormente, nació una tercera generación: son los Uchii y/o Mürulu, pájaros y/o animales. Días después Maleiwa los castigó porque veía en ellos desunión, envidia y falta de solidaridad, reinaba la ley del más fuerte. Entonces, el castigo estaba sujeto a la producción de la segunda generación, las plantas.

Maleiwa creó una cuarta y última generación capaz de pensar y crear por sí misma. Surge entonces el Wayuu cuyo origen se conoce como "ii". De este modo, continúa Delgado, “la metáfora conceptual “La naturaleza es una sociedad familiar” donde cada eslabón de la cadena tiene una continuación de vida con respecto a su antecesor y hay una relación de parentesco. Por tanto, los distintos clanes Wayuu tienen un origen totémico con sus respectivos abuelos animales (...)”⁶².

Tabla 5-23 Clanes Wayuu

Clan eiruku "carne"	Animales abuelos	Característica	Símbolos
Epushanayú	Wasashi: Puma	Los amigos de sangre unida	ᐱᐱ
Epieyúu	Waluusechi: Ave cataneja	Los nativos de su propio hogar	ᐱᐱ
Sijjuna	Ko'ol: Avispas	Los centinelas bravos de su clan	ᐱᐱ
Uriana	Kalaira: León	Los de pasos sigilosos	ᐱᐱ
	Muusa: Gato		
	Conejo: Arpanaa		
Paüsayuu	Waayat: Repelón	Los celosos de su hogar	ᐱᐱ
Juusayuu	Kasiwanor: Culebra sabanera	Los mansos de altivez bravía	ᐱᐱ

⁶² DELGADO RODRÍGUEZ, Camilo Andrés ¿Los animales son mis abuelos o son parte de una organización política? A propósito de las metáforas en la educación intercultural bilingüe Wayuu. En: *Revista Forma y Función* [en línea]. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia, julio-diciembre de 2012. vol.25, nro.2. p.161-184. [Consultado: 13 de septiembre de 2023]. Disponible en <https://revistas.unal.edu.co/index.php/formayfuncion/article/view/39837>

Clan eiruku "carne"	Animales abuelos	Característica	Símbolos
Jaya'aliyuu	Apüche: Zorro	Los que siempre se ven listos	
	Eric: Perro		
Pushaina	Jeyuu: Hormigas	Los hirientes, los de sangre ardiente	
	Piichi: Cerdo salvaje		
Ipuana	Mushale: Gavilán caricare	Los que viven sobre las piedras	
Uraliyuu	Ma'ala: Serpiente de cascabel	Los de bravura emplumada	
Uliyuu	Wali'i: Oso hormiguero	Los del sereno andar	
Epinayuu	Irama: Venado	Los que golpean duro en los caminos	
Jirnuu o Jinuu	Walirü: Zorro	Los de cola espesa	
Woluwoouliyuu	Wacawaa: Guacacó	Los de color blancuzco	
Wouliyuu	Peerü: Perdíz	Los de los pies ligeros	
	Lisho: Ave cardenal		
Ulewana	Ku'uluu: Lagarto	Los mansos rastreadores	
	Kulumashal: Lagartija		
Shooliyuu	Walamui: Teru-teru	Los que lavan en el shoina (caída de agua)	Sin determinar
Sapwana	Kaarrai: Alcaraván	Los que enturbian la noche	Sin determinar
	Ala-ala: Mico araguato		
Sekuana	Jerülechi: Cobra verde	Los del rápido paso	Sin determinar
Touteuyuu	Sarulu o sarut: serpiente tragavenado	Los de resuello saliente	Sin determinar
Wai'pushana	Youi: Mato real	Los de la misma sangre	Sin determinar
Oro'olujunayuu	Porshonoi: Libélula	Los cazadores de agua	Sin determinar
Uchalayuu	Pooroy: La rana y sus afines los sapos	Los vigías del invierno	Sin determinar
Olou'ulujunayuu	Tool: La lechuza y sus afines los búhos	Los rodeadores de la noche	Sin determinar
Alaapainnayuu	Kaapuchoui: Chocorrocay	Los moradores del alaapay (topónimo)	Sin determinar
Unanaliyuu	Unalt: Tigrillo y sus afines el gato montés	Los cazadores sigilosos	Sin determinar
Pi'ipishanayuu	Uyaaliwa: Mapurite, zorrillo	Los del fuerte olor	Sin determinar
Atpayuu	Atpa: Ave guacharaca	Los recolectores parlanchines o parlantes	Sin determinar
Kookocheryuu	Yaliwanas: Ratas salvajes y demás afines	Los jugadores del monte	Sin determinar
Shutterayuu	Iguanas, los lagartos sabaneros, las cerbatanas	Los que confunden	Sin determinar

Clan eiruku "carne"	Animales abuelos	Característica	Símbolos
Ishoinayuu	Kaashapa: Saltamontes	Los de color rojizo	Sin determinar
Sebiinayuu	Jakala: Langostas		
Pü'siuyuu	Jaka: Rabo pelado	Los del blanco caratoso	Sin determinar
Pü'siuyuu	Pü'siyuu: Zamurillo (judío)	Los de color de carbón	Sin determinar

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024. Con base en artículo de Delgado Rodríguez, Camilo Andrés (2012) ¿Los animales son mis abuelos o son parte de una organización política? A propósito de las metáforas en la educación intercultural bilingüe Wayuu.

El sistema de clanes es el mecanismo mediante el cual se articula toda la estructura social y territorial del Wayuu. El entorno natural es sumamente importante en lo que se refiere a su cosmovisión y su forma de vida. Así como hacen uso de este, también son conscientes de hacer parte de la naturaleza. En dicho sentido, algunos recursos que les brinda el medio cuentan con una rica significación simbólica, se vuelven representativos de su concepción del territorio y de la forma en que naturaleza y cultura se entretajan en la realidad.

El Yotojoroy, el trupillo y el olivo son dos de estos recursos, este material está imbricado en la vida cotidiana de las rancherías, a través de las diferentes manifestaciones en las cuales se le puede encontrar. En este sentido, la madera aparece como uno de los recursos naturales más valorados por las comunidades; un ejemplo es Yawasirüu 2, donde la comunidad declaró durante el taller de caracterización que utilizan madera como leña para cocinar alimentos. También del bosque extraen trupillo para cercar los patios y construir la enramada, cactus para cercar patios y Yotojoroy, para hacer el techo de las viviendas. También hay varias comunidades que reciben el nombre de los árboles utilizados como madera: Yotojoroy por el cactus del Yotojoroy e Iru'alüu e Iru'uaín por el olivo, por mencionar dos (2).

Las plantas medicinales son asimismo vitales para la conservación y transmisión del conocimiento, debido a que, en la concepción Wayuu del mundo, la salud es sinónimo de equilibrio entre el cuerpo y la naturaleza, es por ende un saber que se tiene en mucha estima. Las obtienen del bosque y la ribera del río, en los arroyos, jagüeyes y lagunas. No las siembran, salen con abundancia en tiempos de lluvia. Las personas adultas son las conocedoras del uso de estas plantas.

La práctica de la interpretación de los sueños, está asimismo directamente relacionada con la concepción del territorio; dice Jaramillo parafraseando a Perrin, que para el Wayuu *"El sueño es el vínculo más cotidiano con la vida después de la muerte que vive el Wayuu, y es un vínculo que los involucra a todos, así no todos tengan sueños que comuniquen mensajes, lo cual le confiere una importancia que surge y se comprende en y desde la cultura: En él sueño se hallan mezclados elementos míticos, claves oníricas y referencias familiares que sugieren desgracia y muerte"*⁶³

Mediante el acto de meditar sobre ellos y contarle los sueños (*Laapü*) a un mayor, el Wayuu puede interpretar las señales que le da el entorno y que él no capta cuando está despierto, es una forma de adelantarse a los acontecimientos tanto como una manera de reactualizar su vínculo con el territorio. El más importante de los elementos primordiales es *lapü* –dice Delgado–, el sueño, emanado de *sawai-piushi*, 'la oscuridad de la noche'⁶⁴.

Entre los Wayuu es usual la utilización de contras y aseguranzas. Las contras, según un habitante de Yawasirüu 1, son espíritus, que se pasan generación tras generación. *La contra está guardada, en las casas, en mi casa eso lo cuida mi mamá y sólo ella sabe qué es la contra. Son de muchas clases; son para hacer el bien o para hacer el mal también las hay. Las hay para los animales, para que los animales se reproduzcan; para los problemas, en Wayuunaiki problema se dice "kasashi";*

⁶³ JARAMILLO, María Camila. Sueños que guían, enseñan y recuerdan: Los sueños en la cultura Wayuu (Tesis de grado). Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá, 2018. p. 21.

⁶⁴ Ibíd.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

para que la otra gente se doblegue y tenga miedo; también hay contras para mujeres, para que los hombres se dobleguen, y para hombres, para que se dobleguen las mujeres, pero eso sí es muy escaso. Las contras para los animales son como bolsas de semillas o piedritas, envueltas en un tejido wayuu.

Por otro lado, están las aseguranzas, son objetos, que porta el Wayuu, se los pone cuando sueña, o cuando alguien sueña con él y le advierte. Se les hace un baño, un ritual y se usan para protegerse. Si uno sueña con un charco de agua sucia son problemas; si uno sueña con abejas africanas o avispas es cuando le van a disparar. El sueño y las contras y aseguranzas hacen parte de un todo en el cual a través de la magia el Wayuu busca influir sobre las fuerzas de la naturaleza y sobre sus congéneres.

La aseguranza para el Coronavirus indica una respuesta cultural frente a la presión medioambiental de la pandemia. Es así como se interpreta y codifica ese elemento extraño y reciente en el marco de la cultura Wayuu.

Por otro lado, algunos rituales como el toque de la tambora y la Yonna se realizan en numerosas comunidades en honor a los personajes que cuidan la naturaleza. Consiste está en una danza que celebra así la dimensión espiritual de la misma, la cual, al estar habitada por espíritus, permite un marco simbólico para su interrelación con la cultura. En este mismo sentido, en Coleramana Maicao, los pobladores realizan un baile ritual Wayuu para la prosperidad y abundancia de los animales y la comunidad, en cuya celebración se matan y comen animales.

Entre las comunidades de Albania, el río Ranchería constituye un hito geográfico de importantes connotaciones simbólicas. Este se utiliza cuando hay sueños o predicciones que implican baños. También en tiempos más recientes, se ha utilizado para hacer bautizos entre la creciente población cristiana. Otro ejemplo lo constituyen los habitantes de Torinche, en Uribia, donde el jagüey es una zona sagrada, la llaman Caraishiraan.

Para finalizar, los habitantes de Yawasirüu 2 en el municipio de Maicao señalan un aspecto importante de su concepción del territorio y los recursos naturales que este les brinda, como un medio para el pago de los problemas familiares y el pago de la dote por las mujeres.

Se identificaron varios cambios culturales originados por el contacto entre las comunidades Wayuu del área de influencia, asentadas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, y los “Alijunas”, como ellos los denominan, personas que no son indígenas.

- En tiempos recientes, la llegada de diversos proyectos de transmisión de energía eléctrica que conectan al norte de La Guajira con el interior del país, y la construcción de numerosos parques eólicos se han convertido en un factor a tener en cuenta respecto a la aparición e intensificación de conflictos recientes de carácter territorial y político, tanto intra claniles como interclaniles.
- En el caso de comunidades como La Horqueta y La Macarena, el establecimiento de Cerrejón hace tres décadas implicó su reasentamiento en otros territorios; aun cuando ha pasado ya el tiempo, se generaron con ello conflictos territoriales y socio ambientales que siguen activos y se retroalimentan con la operación del proyecto. Hasta el día de hoy las comunidades continúan en proceso de adaptación.

Si bien predominan en toda el Al las actividades tradicionales, como el pastoreo de ganado caprino y la producción de artesanías, es notoria la entrada del mototaxismo a la economía de las comunidades y en contraste la disminución de la población de semovientes, según conversaciones informales con los pobladores y el equipo de intérpretes wayuu.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

En Ilualuüu (Irruaru) (Maicao), se pudo observar una postura frente a la naturaleza que contrasta con las de otras comunidades, está más cercana a la concepción extractivista de la misma, donde esta es vista como bien de uso y de cambio, o como mercancía, por decirlo de alguna manera. Esta postura difiere de las opiniones recogidas en las demás comunidades. Según lo dicho por miembros de Ilualüu entrevistados por el equipo de trabajo, los recursos naturales no son especialmente importantes, son de uso normal y cotidiano. En los últimos cinco años, de hecho, se ha deforestado el territorio por una tala excesiva para extraer carbón vegetal. Otras comunidades que fabrican este tipo de carbón son Kaulakimana y La Macarena.

En campo se pudo observar cómo sólo los ancianos usaban guayuco, los jóvenes y en general los adultos han reemplazado el guayuco por el pantalón occidental.

Se observó también un fenómeno particular de hibridación cultural, la presencia, en las artesanías tejidas, de marcas populares de ropa importada: Adidas, Nike, Tommy Hilfinger, etcétera. Este fenómeno indica los cruces entre artesanía, mercadeo y cultura popular alrededor de la actividad de la artesanía en la zona. Como mercancía, la artesanía es una constante en el paisaje urbano de Maicao, Uribia y Riohacha. En el casco urbano de Albania, al menos en el centro del pueblo sólo hay un almacén de artesanías.

Al proceso evangelizador adelantado por la iglesia católica, se enfrenta a una significativa penetración de iglesias cristianas, de las cuales son miembros numerosos pobladores en varias de las comunidades. Las tensiones surgidas por la injerencia de estas iglesias en las comunidades deben ser solucionadas por los habitantes en el día a día; ello en el marco de la cultura Wayuu y la cultura popular de la Costa Caribe.

- **Demografía**

Atendiendo los términos de referencia, para las comunidades étnicas consultadas, se analizarán a continuación los siguientes aspectos relacionados con la población total, su distribución, densidad, tendencia de crecimiento, composición por edad y sexo; la tasa de natalidad de esta, su mortalidad, morbilidad y migración; caracterización de la estructura familiar, de acuerdo con su tamaño, su tipo y la tendencia de su crecimiento.

También, es importante anotar que la caracterización del presente apartado está soportada en información primaria, que fue recabada con las comunidades étnicas consultadas mediante la implementación de grupos focales, en el marco de los cuales se desarrollaron distintas actividades como la elaboración de cartografía social y el diligenciamiento de una ficha étnica, siendo este un instrumento de recolección de información primaria y participativa.

Adicionalmente, en lo relacionado a la forma en la que se organiza y presenta la información en este acápite, es clave señalar que las comunidades indígenas consultadas, dado su carácter y particularidades culturales, además de las disposiciones constitucionales que las protegen, no pertenecen político-administrativamente a ningún municipio, y que en esa medida se agrupan entorno a estos con fines meramente explicativos, con el objetivo de facilitar la localización geográfica del interlocutor.

Es importante aclarar que, para el caso de Maicao de las comunidades consultadas, con cinco (5) comunidades: Ekimana, Jolotsain, Jaiparen y Jura'alén no fue posible obtener información demográfica por distintos motivos relacionados con la disposición de las comunidades para brindar la información. A manera de contexto, con relación a la población indígena dentro de los municipios de Albania, Maicao y Uribia, se encontró que, para el caso de La Guajira en Colombia, según los resultados del Censo Nacional de Población y vivienda 2018 – CNPV 2018 – realizado por el DANE, el 94%, equivalente a 371.130 personas, de la población del departamento que se reconoce como indígena pertenece a la etnia y pueblos Wayuu. Respecto a la distribución de la población Wayuu

por sexo, se tiene que el 48,22% son hombres y el 51,77% son mujeres⁶⁵, y para estos municipios el CNPV 2018 presenta al respecto la información que se detalla a continuación:

Tabla 5-24 Población indígena en los municipios

Municipio	Población indígena	
	#	%
Albania	9.797	36,37%
Maicao	67.326	42,28%
Uribe	154.898	96,38%

FUENTE: CNPV, 2018

➤ Demografía en las comunidades étnicas consultadas

Con relación a la demografía cabe señalar que se aplicaron dos instrumentos diferentes para recolección de información teniendo presente la temporalidad de la **Resolución ST 1395 de 2020** y las resoluciones **ST-0884**, y **ST-1432 del 2023** y **ST-0206 de 2024**, en lo relacionado con los rangos de edad. En ese sentido, se presentará en el ítem denominado **Población total, estructura de la población por edad y sexo, distribución por áreas**, en primer lugar, la información recolectada con las comunidades de la **Resolución ST 1395 de 2020** y posteriormente la recolectada con las comunidades de las resoluciones **ST-0884**, y **ST-1432 del 2023** y **ST-0206 de 2024**.

Información demográfica comunidades étnicas consultadas Resolución ST 1395 de 2020

• Población total, estructura de la población por edad y sexo, distribución por áreas

Acerca del total de población por cada comunidad étnica consultada, es importante mencionar que, en el desarrollo del tercer momento del proceso de Participación y Socialización con las comunidades de las **Resolución ST-1395 de 2020**, que consistió en la presentación de los resultados del EIA, cinco comunidades dieron a conocer cifras diferentes a las que se obtuvieron durante los ejercicios de cartografía social. No obstante, para el análisis e interpretación de la información para la caracterización de comunidades étnicas, se toman los datos suministrados en el ejercicio de cartografía social, debido a que se encuentran desagregados por edad y sexo; a diferencia de la información proporcionada durante la entrega de resultados.

Adicional a esta información, para las comunidades de Campo Herrera y La Horqueta, los datos de población fueron tomados de los censos proporcionados por las comunidades y para Kashatain y Araparen de los censos realizados por Renovatio durante el desarrollo del EIA para los proyectos de los parques eólicos Beta y Alpha.

Según los datos obtenidos en la cartografía social, en las comunidades indígenas consultadas por el proyecto habitan un total de 2.817 hombres y 2.849 mujeres que suman 5.666 habitantes⁶⁶, como se muestra en la tabla a continuación:

⁶⁵ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 [sitio web]. Bogotá; [Consultado 27 de abril de 2020]. Disponible en: <http://systema59.dane.gov.co/bincol/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=CNPVBASE4V2&lang=esp>.

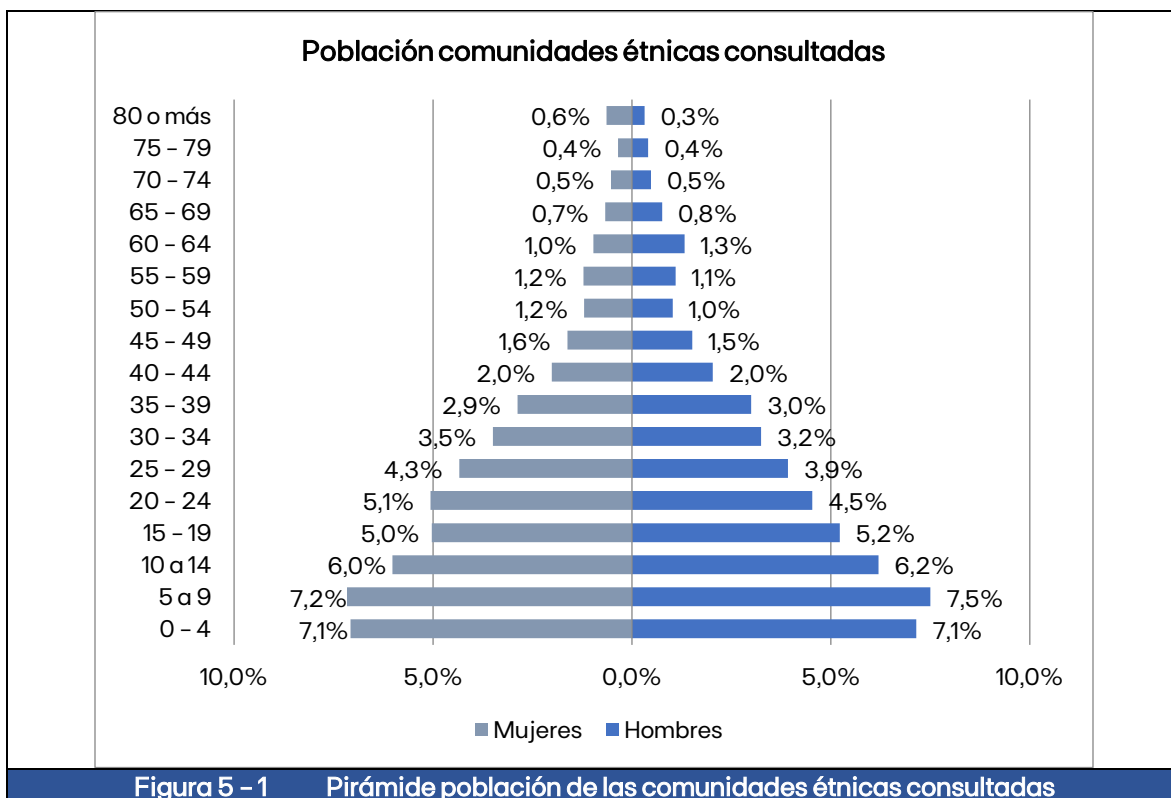
⁶⁶ De acuerdo con los datos suministrados durante las reuniones de devolución de resultados por las comunidades de La Macarena (45), Ilualüu (194), Kasutot (320), Pala'asumana (44), y Walashimana (200), la población total de comunidades étnicas en el AI sería de 5.849 personas.

Tabla 5–25 Estructura de la población por edad y sexo en las comunidades indígenas consultadas Resolución ST–1395 de 2020

Grupo Etario	Hombres	Mujeres	Total
0 – 4	405	401	806
5 – 9	425	406	831
10 – 14	351	341	692
15 – 19	296	285	581
20 – 24	257	287	544
25 – 29	222	246	468
30 – 34	184	198	382
35 – 39	170	163	333
40 – 44	115	114	229
45 – 49	86	92	178
50 – 54	58	68	126
55 – 59	62	69	131
60 – 64	75	55	130
65 – 69	43	38	81
70 – 74	27	30	57
75 – 79	23	20	43
80 o más	18	36	54
Total	2.817	2.849	5.666

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024. y Censo Renovatio Araparen y Kashatain.

Esta información se presenta de forma gráfica en la pirámide poblacional, misma que es de tipo progresivo, con un patrón estructural en forma de triángulo –de base ancha y cima pequeña–, lo cual es un indicador de una población joven y con tendencia a aumentar. No se observa una predominancia marcada de uno u otro sexo en la población, la cual, por el contrario, tiene una distribución paritaria en la mayoría de los quinquenios representados.



En cuanto a la estructura de la población por edad y sexo para cada una de las comunidades indígenas de la Resolución ST-1395 de 2020, a continuación, se muestra la distribución de personas para estas comunidades del municipio de Albania, municipio de Uribia y municipio de Maicao, obtenidas a partir de la información proporcionada por los pobladores en el desarrollo de los grupos focales.

Tabla 5-26 Estructura de la población por edad y sexo para las comunidades indígenas del municipio de Albania

Grupo etario	Campo Herrera		Charito		La Horqueta		La Macarena		Piturumana		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 - 4	17	9	11	9	5	3	2	1	51	47	86	69
5 - 9	12	11	9	7	6	1	3	1	54	46	84	66
10 - 14	7	7	3	8	2	7	5	3	43	34	60	59
15 - 19	6	6	5	5	10	6	3	1	29	37	53	55
20 - 24	7	7	5	7	10	7	3	3	23	26	48	50
25 - 29	4	4	7	6	3	3	0	2	23	32	37	47
30 - 34	4	3	2	3	2	1	0	2	25	14	33	23
35 - 39	2	4	3	0	3	3	0	0	16	20	24	27
40 - 44	0	2	2	3	3	0	2	0	13	5	20	10
45 - 49	1	1	2	1	1	0	1	1	14	15	19	18
50 - 54	3	4	1	1	1	0	1	0	3	4	9	9
55 - 59	0	1	1	2	0	1	0	0	6	6	7	10
60 - 64	3	3	2	0	0	0	0	0	11	7	16	10
65 - 69	1	1	1	0	0	1	0	0	5	3	7	5
70 - 74	2	3	0	0	1	0	0	0	3	0	6	3
75 - 79	1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3
80 o más	2	3	0	0	0	0	1	0	2	1	5	4
Total	72	71	54	52	47	33	21	14	321	298	515	468

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024

Tabla 5-27 Estructura de la población por edad y sexo para las comunidades indígenas en el municipio de Uribia

Grupo etario	Kashatain		Kapuchirrain		Mapuachon		Orrotchon		Sukuluwou		Torinche		Tospa		Walirumana		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 - 4	0	1	14	9	5	10	5	9	17	26	16	22	20	12	6	16	83	105
5 - 9	0	6	9	8	14	14	10	5	20	23	22	15	17	24	4	19	96	114
10 - 14	3	0	7	3	14	15	18	14	19	18	14	20	13	12	3	16	91	98
15 - 19	3	0	3	4	18	12	17	8	11	13	12	9	5	8	4	10	73	64
20 - 24	0	0	4	4	15	5	6	3	17	19	6	14	4	8	1	4	53	57
25 - 29	2	1	2	5	8	7	2	5	10	14	6	7	8	8	4	8	42	55
30 - 34	2	1	4	4	5	5	4	1	4	13	5	7	6	12	5	7	35	50
35 - 39	0	1	5	5	4	9	3	8	11	6	7	9	7	3	4	9	41	50
40 - 44	1	0	2	3	3	2	5	4	5	7	5	3	3	2	4	6	28	27
45 - 49	0	1	3	3	2	1	3	1	6	7	3	2	3	2	1	3	21	20
50 - 54	1	0	2	1	2	2	2	2	2	1	5	8	0	0	0	1	14	15
55 - 59	0	1	2	1	3	3	0	1	2	1	4	2	1	5	0	0	12	14
60 - 64	3	1	0	0	5	1	1	0	2	1	2	2	2	1	0	1	15	7
65 - 69	0	0	0	2	0	1	0	1	9	1	3	1	2	3	0	0	14	9

Grupo etario	Kashatain		Kapuchirrain		Mapuachon		Orrotchon		Sukuluwou		Torinche		Tospa		Walirumana		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
70 - 74	0	0	0	2	1	1	1	0	2	1	2	2	1	0	2	2	9	8
75 - 79	2	0	2	0	4	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	10	2
80 o más	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	0	1	0	0	1	6
Total	18	13	59	54	103	88	77	62	138	153	113	128	92	101	38	102	638	701

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 y censo Renovatio Kashatain

Tabla 5-28 Estructura de la población por edad y sexo para las comunidades indígenas en el municipio de Maicao

Grupo etario	Aipiaín		Amaritshi		Araparen		Atsaulia		Bandera		Coleramana		Ichichon		Ilualüu	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 - 4	0	6	15	19	9	2	10	14	2	3	3	6	7	4	11	18
5 - 9	8	5	15	20	7	9	22	12	1	0	1	4	6	12	4	12
10-14	3	5	17	12	10	8	19	7	3	3	0	4	5	5	4	4
15 - 19	3	9	13	9	7	4	10	13	1	0	4	4	2	4	7	3
20 - 24	3	5	7	6	4	0	10	9	2	3	1	4	1	4	3	10
25 - 29	0	2	6	6	1	5	7	11	1	1	1	5	4	4	2	3
30 - 34	2	2	2	5	3	1	11	8	0	1	2	1	1	2	1	3
35 - 39	2	1	5	1	4	3	8	5	2	1	1	3	4	3	4	4
40 - 44	4	2	5	3	5	5	4	5	1	0	2	3	2	1	3	1
45 - 49	1	1	0	1	4	3	1	3	2	1	0	0	2	3	1	2
50 - 54	3	1	1	2	1	2	0	1	0	2	0	0	0	1	1	0
55 - 59	1	2	3	4	2	3	4	1	0	0	3	1	0	2	2	9
60 - 64	1	1	6	2	1	2	6	6	0	1	0	1	0	1	0	0
65 - 69	1	1	0	0	1	3	0	1	0	0	1	0	0	0	3	0
70 - 74	0	0	0	1	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0
75 - 79	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	2	3	0	0
80 o más	0	0	0	0	1	2	0	0	0	2	1	1	1	1	2	1
Total	32	43	96	91	61	53	113	99	15	19	21	38	37	50	49	70

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 y censo Renovatio Araparen

Estructura de la población por edad y sexo para las comunidades étnicas en el municipio de Maicao (continuación)

Grupo etario	Iru'uain		Jeyüichon		Kachuyas		Karrapatamana		Kasutot		Kaulakimana		Kuli Kuri	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 - 4	13	16	3	1	8	3	15	9	11	11	4	4	5	10
5-9	18	11	4	4	6	7	10	10	14	10	4	3	6	7
10-14	11	9	0	2	7	2	10	9	11	7	2	9	1	4

Grupo etario	Iru'uain		Jeyüichon		Kachuyas		Karrapatamana		Kasutot		Kaulakimana		Kuli Kuri	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
15 – 19	15	10	1	1	3	1	3	5	11	9	7	5	1	5
20 – 24	17	9	2	1	7	4	3	5	7	8	3	5	4	10
25 – 29	10	13	2	3	2	2	7	5	7	11	6	2	6	1
30 – 34	9	5	2	2	1	3	6	10	7	4	0	3	7	5
35 – 39	10	6	3	0	3	1	3	3	6	4	2	0	1	0
40 – 44	3	3	1	0	2	1	3	2	6	3	3	3	1	1
45 – 49	8	3	0	2	2	0	1	0	1	4	2	1	1	2
50 – 54	3	2	0	1	1	1	1	3	3	1	1	2	1	0
55 – 59	3	4	1	0	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0
60 – 64	3	1	1	0	1	2	0	2	1	2	2	0	1	0
65 – 69	0	2	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1
70 – 74	1	2	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
75 – 79	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
80 o más	2	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1
Total	127	98	20	18	44	28	62	65	89	79	38	40	37	47

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024

Estructura de la población por edad y sexo para las comunidades étnicas en el municipio de Maicao (continuación)

Grupo etario	La Paz		Maicaito		Majayut		Pala'asumana		Patillita		Puaimana		Comunidad Shalimana	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 – 4	19	15	13	17	7	3	9	9	1	0	6	5	9	4
5–9	9	7	27	17	2	3	8	15	1	0	9	5	7	4
10–14	9	8	17	18	1	6	10	16	3	0	5	1	7	8
15 – 19	6	9	20	14	4	3	11	11	4	1	4	4	5	3
20 – 24	11	14	11	14	1	6	8	10	2	1	7	3	10	6
25 – 29	12	8	11	14	1	5	7	1	0	0	8	3	5	6
30 – 34	11	7	9	13	1	1	3	4	0	1	1	5	1	1
35 – 39	10	8	5	12	2	1	2	5	1	3	1	2	4	2
40 – 44	1	4	3	10	2	4	3	6	0	1	2	4	2	3
45 – 49	2	6	4	5	0	1	2	2	0	0	0	1	1	1
50 – 54	6	6	4	3	1	2	3	2	0	0	1	4	1	1
55 – 59	1	2	7	3	1	0	1	3	0	0	0	0	4	1
60 – 64	4	3	3	3	0	1	1	1	0	0	0	0	5	7
65 – 69	5	1	3	4	0	0	1	2	0	0	0	1	1	1
70 – 74	0	0	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
75 – 79	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
80 o más	0	2	0	4	1	0	0	1	0	1	1	2	2	0
Total	108	101	139	153	24	36	70	90	12	8	45	40	64	50

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024

Estructura de la población por edad y sexo para las comunidades étnicas en el municipio de Maicao (continuación)

Grupo etario	Shonkomana		Silencio		Walashimana		Yawasirüü 2		Yosulüü		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 - 4	10	8	7	6	15	15	11	6	13	13	236	227
5-9	8	7	7	11	15	15	7	6	19	10	245	226
10-14	8	3	6	5	8	17	7	3	16	9	200	184
15 - 19	7	4	5	9	4	10	5	4	7	12	170	166
20 - 24	8	7	6	9	7	9	5	5	6	13	156	180
25 - 29	3	6	14	5	7	6	6	4	7	12	143	144
30 - 34	1	5	6	5	7	8	7	8	15	12	116	125
35 - 39	5	1	3	3	6	7	2	2	6	5	105	86
40 - 44	3	2	1	3	0	2	1	0	4	5	67	77
45 - 49	1	0	3	4	2	2	1	1	4	5	46	54
50 - 54	1	1	1	3	1	1	0	2	0	0	35	44
55 - 59	1	1	3	0	0	3	1	1	2	1	43	45
60 - 64	0	0	4	0	2	0	2	1	0	1	44	38
65 - 69	1	0	1	1	1	1	0	2	1	0	22	24
70 - 74	0	0	0	1	4	3	0	1	0	3	12	19
75 - 79	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	12	15
80 o más	0	0	0	3	0	0	1	0	0	1	12	26
Total	57	45	67	68	79	99	57	47	101	105	1.664	1.680

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024

Para las comunidades indígenas de la **Resolución ST-1395 de 2020**, localizada en el municipio de Albania; se puede concluir que, en las comunidades de Campo Herrera, Charito, La Horqueta y Piturumana hay una proporción alta de niños y jóvenes, con relación a los adultos y adultos mayores, lo que se podría permitir un proceso de relevo progresivo de la población. Por otra parte, en la comunidad de La Macarena se evidencian procesos de migración de la población que se deducen del comportamiento de los rangos etarios comprendidos entre los 30 y los 44 años, lo que podría estar manifestando un tránsito hacia una población de carácter regresivo, en la que no se dan suficientes nacimientos para generar un recambio adecuado de la misma.

Para el caso de las comunidades indígenas ubicadas en el municipio de Uribia, en la mayoría de los casos se puede evidenciar poblaciones jóvenes, con mayor número de personas en los primeros rangos etarios y pocas personas mayores de 65 años; sin embargo, dos poblaciones muestran comportamientos diferenciados como lo son la comunidad de Walirumana en donde se tiene una relación dispar entre la cantidad de hombres y de mujeres, lo que puede estar indicando, entre otros factores, migraciones por motivos laborales de la población masculina; en la comunidad de Kashatain, por su parte, también presenta comportamientos atípicos de los quinquenios iniciales y finales, lo que expresaría, por ejemplo, para el primer caso una alta tasa de mortalidad infantil y para el segundo caso, una baja esperanza de vida. Adicionalmente, la baja proporción de población adulta puede estar indicando un proceso de migración activa.

Ahora bien, para el caso de las comunidades indígenas ubicadas en el municipio de Maicao, a partir de su análisis puede establecerse que en las comunidades étnicas de Atsaulia, Kachuyas, Ilualüu, La Paz, Pala'asumana, Silencio, Yawasirüu 2 y Yosulüu, las poblaciones son progresivas, puesto que la proporción de niños, jóvenes, adultos y adultos mayores es saludable en términos demográficos, mientras que las comunidades como Bandera, Coleramana, Kaulakimana y Patillita, hay valores atípicos, que podrían estar evidenciando procesos de migración y altos niveles de mortalidad en la población adulta e infantil.

Información demográfica comunidades étnicas consultadas Resoluciones ST- 0884 y ST- 1432 del 2023 y ST-0206 de 2024

Con relación a las comunidades de la **Resolución ST-0884 y ST1432 del 2023 y ST-0206 de 2024**, en las siguientes tablas se presenta la información recolectada con cada una de las comunidades étnicas con quienes se adelantó el proceso de consulta previa.

Con relación a la estructura de la población en las comunidades de Moloconosir y Poroika, la comunidad no suministró la información puntal requerida por rangos de edad; sin embargo, la comunidad de Poroika, indicó que hay 42 hombres, 49 mujeres, 14 niños, 17 niñas y cinco (5) ancianos.

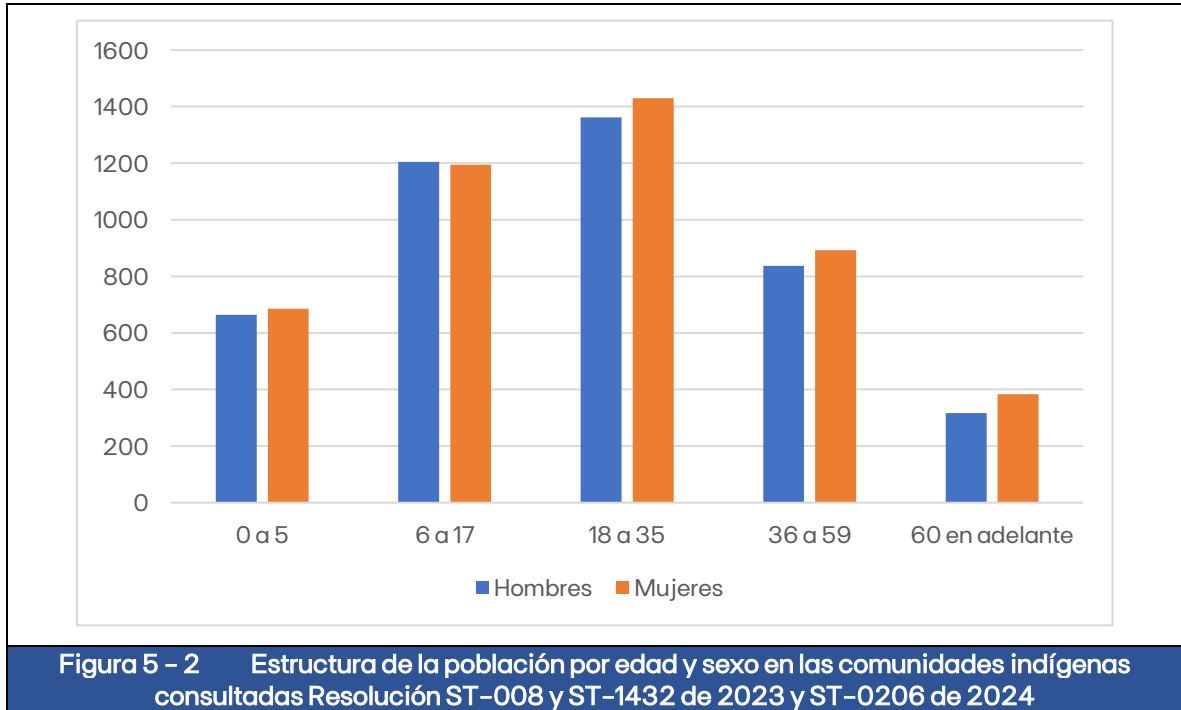
Según los datos obtenidos durante la caracterización sociocultural, en las comunidades indígenas consultadas por el proyecto habitan un total de **4385 hombres y 4586 mujeres que suman 8791 habitantes**, como se muestra en la tabla a continuación:

Tabla 5-29 Estructura de la población por edad y sexo en las comunidades indígenas consultadas Resolución ST-0884 y ST-1432 de 2023 y ST-0206 de 2024

Grupo Etario	Hombres	Mujeres	Total
0 a 5	664	686	1350
6 a 17	1205	1194	2399
18 a 35	1362	1430	2792
36 a 59	837	892	1729

Grupo Etario	Hombres	Mujeres	Total
60 en adelante	317	384	701
Total	4385	4586	8971

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024



FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Esta información se presenta de forma gráfica, indicando que hay una población joven y con tendencia a aumentar. No se observa una predominancia marcada de uno u otro sexo en la población, la cual, por el contrario, tiene una distribución paritaria en los rangos de edad presentados.

En ese sentido, el mayor número de población es la ubicada en los rangos de edad de 18 a 35 años, en donde es mayor el número de mujeres que de hombres con una diferencia de **68 mujeres** más que los hombres. Por otro lado, el menor número de población es la ubicada en los rangos de edad de 60 años en adelante en donde hay **67 mujeres** más que hombres.

En cuanto a la estructura de la población por edad y sexo para cada una de las comunidades indígenas de la resolución **ST-0884 y ST-1432 de 2023 y ST-0206 de 2024**, a continuación, se muestra la distribución de personas para estas comunidades, obtenidas a partir de la información proporcionada por los pobladores en el desarrollo de las caracterizaciones.

Tabla 5-30 Estructura de la población por edad y sexo para las comunidades étnicas de la resolución ST-0884 y ST-1432 de 2023 y ST-0206 de 2024

Grupo etario	Carloctamana (Karroloutamana)		Siwoluu		Katzialiamana		Apusilamana		Mathunali		Soshinchon 1		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 a 5	19	31	10	6	15	19	15	4	7	4	7	6	73	70
6 a 17	27	25	12	16	28	33	13	10	14	9	15	8	109	101
18 a 35	21	17	28	51	15	22	15	20	14	15	8	19	101	144
36 a 59	17	21	21	18	14	15	5	3	9	9	7	8	73	74
60 en adelante	4	5	4	4	6	5	2	4	3	2	5	3	24	23
Total	88	99	75	95	78	94	50	41	47	39	42	44	380	412
Grupo etario	Soshinchon 2		Casería		Uthaitu		Talaura		Rosamana		Aipishimana		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 a 5	18	12	12	11	6	5	13	11	17	22	2	4	68	65
6 a 17	18	14	15	13	12	5	50	37	14	23	12	14	121	106
18 a 35	20	20	26	21	9	12	39	51	30	45	20	23	144	172
36 a 59	53	32	18	14	9	7	22	18	29	27	15	27	146	125
60 en adelante	3	10	2	6	3	6	5	4	7	8	25	10	45	44
Total	112	88	73	65	39	35	129	121	97	125	74	78	524	512
Grupo etario	Resguardo 4 de Noviembre		Resguardo Alberto Pushaina		Limoncito		Laguna de Oxidación		Jojoncito		Maisheman		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 a 5	90	77	20	14	13	8	10	13	16	22	27	22	176	156
6 a 17	107	145	12	12	25	30	39	35	25	34	42	46	250	302
18 a 35	164	171	12	15	25	28	36	42	28	28	31	38	296	322
36 a 59	64	54	6	10	16	26	27	25	15	18	16	18	144	151
60 en adelante	21	17	5	5	13	9	7	5	9	4	6	8	61	48
Total	446	464	55	56	92	101	119	120	93	106	122	132	927	979
Grupo etario	Manaure		Mi Ranchito		Naranjito		Palasumana		Sicheen		Waletpa		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 a 5	20	25	14	18	4	4	19	12	9	7	4	6	70	72
6 a 17	38	34	29	39	26	21	47	58	19	17	14	20	173	189
18 a 35	58	53	66	41	19	16	60	54	20	20	11	15	234	199
36 a 59	50	25	17	31	9	15	53	59	10	14	6	10	145	154
60 en adelante	10	12	5	12	3	2	16	31	6	6	3	3	43	66
Total	176	149	131	141	61	58	195	214	64	64	38	54	665	680
Grupo etario	Siwoluu III		Casería Santana		Tolinchirijuna II		Alitajain		Murrulimana		Shaleo		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 a 5	15	20	9	15	9	15	11	14	12	6	11	18	67	88
6 a 17	30	15	19	18	14	18	42	41	10	12	22	27	137	131
18 a 35	30	33	28	25	18	22	35	41	10	11	26	25	147	157
36 a 59	10	40	4	6	7	6	19	29	15	8	16	17	71	106
60 en adelante	5	30	2	1	0	2	9	9	9	3	2	5	27	50
Total	90	138	62	65	48	63	116	134	56	40	77	92	449	532

Grupo etario	Katzaliamana I		Santana		Campo Florido		Houluy		Loma Jotolimana		La Cruz Capilla		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
6 a 17	23	27	19	14	20	22	25	12	11	8	30	25	128	108
18 a 35	18	17	11	22	23	20	34	24	26	16	38	40	150	139
36 a 59	11	16	6	9	20	14	7	24	9	8	30	20	83	91
60 en adelante	3	13	4	4	3	5	6	13	5	3	20	10	41	48
Total	66	87	45	55	84	71	78	80	57	42	130	103	460	438
Grupo etario	La Horqueta II		Marañamana		Sarrulumana		Seguana		Wairramana		Wulijitsumana (La Cruz Dos)		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 a 5	18	9	11	16	10	8	10	6	15	30	10	10	74	79
6 a 17	44	25	11	15	10	5	37	31	20	15	30	28	152	119
18 a 35	30	30	11	15	15	10	29	27	15	35	31	33	131	150
36 a 59	24	32	11	12	5	10	14	14	22	20	15	11	91	99
60 en adelante	4	9	4	6	15	12	8	6	8	30	2	7	41	70
Total	120	105	48	64	55	45	98	84	80	130	88	89	489	517
Grupo etario	Los Olivos		Bandera 01		El Salao		La Esperanza		Wairracalú		Santa Rosa		Total	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
0 a 5	7	3	4	8	16	29	18	13	8	10	9	6	62	69
6 a 17	11	13	24	22	23	24	25	21	17	11	10	12	110	103
18 a 35	5	13	38	27	19	20	32	31	22	11	15	12	131	114
36 a 59	7	5	18	18	14	13	15	14	7	7	4	9	65	66
60 en adelante	2	3	4	6	2	3	5	3	10	6	1	2	24	23
Total	32	37	88	81	74	89	95	82	64	45	39	41	392	375
Grupo etario			Juwalain (Jiwalain)				Siwoluu 2				Total			
			H		M		H		M		H		M	
0 a 5			10		30		6		5		16		35	
6 a 17			7		20		18		15		25		35	
18 a 35			10		15		18		18		28		33	
36 a 59			7		10		12		16		19		26	
60 en adelante			4		7		7		5		11		12	
Total			38		82		61		59		99		141	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

➤ Densidad Poblacional

La densidad de la población se ha calculado sumando la población total de las comunidades indígenas por municipio y dividiéndola por la extensión en km² del área de influencia correspondiente a cada uno de ellos. Es importante aclarar que las comunidades indígenas se asientan en estos corregimientos, sin embargo, los impactos identificados no trascienden a toda el área del corregimiento.

Para obtener la cantidad de población, se procedió a sumar aquella declarada por las comunidades durante el ejercicio de caracterización. En la siguiente tabla, se presenta la densidad poblacional calculada para las comunidades indígenas ubicadas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia.

Tabla 5-31 Densidad poblacional de las comunidades étnicas por municipio y total

Municipio	Población del AI	Extensión del AI por municipio (km2)	Densidad poblacional (km2)
Albania	2.070	443,08	4,6

Municipio	Población del AI	Extensión del AI por municipio (km2)	Densidad poblacional (km2)
Maicao	8.661	1598,98	5,4
Uribia	3.895	503,46	7,7

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

Como se observa, la densidad más alta es la de las comunidades en el Municipio de Uribia, donde la población es comparativamente mayor a las demás; en términos de población le sigue Maicao y en tercer lugar Albania; por otro lado, el área de mayor intervención para el proyecto es Maicao, seguida por la de Uribia y Albania. **Es importante considerar que los aspectos metodológicos para definir el área de influencia se realizaron con base en los instrumentos de ordenamiento territorial de cada municipio, pero debido a que varias de las unidades se traslapan con el resguardo de la Alta y Media Guajira y territorios indígenas por fuera del resguardo, la distribución espacial en el territorio de las comunidades étnicas se hace de acuerdo a sus usos y costumbres y no corresponde a lo definido en los instrumentos oficiales. En ese sentido, la definición de comunidades indígenas vinculadas al proyecto se realiza a través del análisis de afectación directa y no por el polígono de los instrumentos de ordenamiento territorial, lo que conlleva a que en los corregimientos exista un número superior de residentes a los analizados aquí.**

➤ **Natalidad, morbilidad y tendencia de crecimiento**

En la tabla a continuación, se incluye la información sobre nacimientos y defunciones de los últimos cuatro años reportada por los habitantes que participaron en la recolección de la información de las comunidades étnicas de la **Resolución ST-1395 de 2020**. También se proporcionan la tasa de natalidad y de mortalidad, por cada mil habitantes.

Tabla 5-32 Nacimientos y defunciones de los últimos cuatro años en las comunidades indígenas con base en la información recolectada en campo

Comunidad	Población	Nacimientos últimos 4 años	Tasa natalidad	Fallecimientos últimos 4 años	Tasa de mortalidad	Crecimiento vegetativo
Campo Herrera	143	15	104,90	1	6,99	97,90
Charito	106	9	84,91	1	9,43	75,47
La Horqueta	80	13	162,50	2	25,00	137,50
La Macarena	35	12	342,86	0	0,00	342,86
Piturumana	619	81	130,86	1	1,62	129,24
Aipiain	75	11	146,67	3	40,00	106,67
Amaritshi	187	6	32,08	5	26,73	5,35
Araparen	114	S/I				
Atsaulia	212	58	273,58	4	18,87	254,72
Bandera	34	10	294,12	0	0,00	294,12
Coleramana	59	11	186,44	1	16,95	169,49
Ekimana	S/I					
Ichichon	87	45	517,24	0	0,00	517,24
Ilualüu (Irruaru)	119	10	84,03	0	0,00	84,03
Iru'uin	225	130	577,78	3	13,33	564,44
Jaiparen	S/I					
Jeyüichon	38	4	105,26	0	0,00	105,26
Jolotsain	S/I					
Jura'alén	S/I					
Kachuyas	72	9	125,00	0	0,00	125,00
Karrapatamana	127	12	94,49	3	23,62	70,87
Kasutot	168	2	11,90	5	29,76	-17,86
Kaulakimana	78	11	141,03	1	12,82	128,21
Kuli Kuri	84	10	119,05	0	0,00	119,05

Comunidad	Población	Nacimientos últimos 4 años	Tasa natalidad	Fallecimientos últimos 4 años	Tasa de mortalidad	Crecimiento vegetativo
La Paz	209	34	162,68	29	138,76	23,92
Maicaito	292	30	102,74	5	17,12	85,62
Majayut	60	14	233,33	1	16,67	216,67
Pala'asumana	160	1	6,25	1	6,25	0,00
Patillita	20	10	500,00	0	0,00	500,00
Puaimana	85	13	152,94	3	35,29	117,65
Comunidad Shalimana	114	8	70,18	0	0,00	70,18
Shonkomana	102	28	274,51	0	0,00	274,51
Silencio	135	35	259,26	2	14,81	244,44
Walashimana	178	30	168,54	3	16,85	151,69
Yawasirüü 2	104	20	192,31	2	19,23	173,08
Yosulüü	206	20	97,09	2	9,71	87,38
Kapuchirrain	113	9	79,65	4	35,40	44,25
Kashatain	31	4	129,03	1	32,25	96,78
Mapuachon	191	25	130,89	6	31,41	99,47
Orrotchon	139	13	93,53	0	0,00	93,53
Sukuluwou	291	70	240,55	4	13,75	226,80
Torinche	241	23	95,44	3	12,45	82,99
Tospa	193	23	119,17	5	25,91	93,26
Walirumana	140	15	107,14	1	7,14	100,00

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P.2024

A partir de esta información recolectada en campo se pueden realizar análisis estadísticos, que, teniendo en cuenta la tasa de natalidad y la tasa de mortalidad de las comunidades indígenas de la **Resolución ST-1395 de 2020**, posibilita la deducción de varias consideraciones importantes de cara a establecer la tendencia de crecimiento de estas poblaciones:

- En todas las comunidades étnicas se han dado nacimientos en los últimos años, lo que indicaría que se trata de poblaciones con una dinámica progresiva, donde hay un relevo poblacional en marcha. En este sentido, las tasas de natalidad más altas se encuentran en las comunidades de Iru'uain (577,78), Ichichon (517,24), Patillita (500), seguidas por La Macarena (342,86), Bandera (294,12), Shonkomana (274,51) y Atsaulia (273,58). La tasa de natalidad más baja es la de Pala'asumana (6,25), seguida de la de Kasutot (11,90) ambas en Maicao.
- La tasa de mortalidad más alta es la de La Paz (138,76) seguida muy de lejos por Aipiain (40,00) del municipio de Maicao.
- Por otra parte, hay varias comunidades en las que se declara que no ha habido muertes en los últimos cinco (5) años como La Macarena, Bandera, Ichichon, Ilualüü Jeyüichon, Kachuyas, Kuli Kuri, Patillita, Comunidad Shalimana, Shonkomana y Orrotchon.
- En cuanto al crecimiento, las altas tasas de natalidad, las cuales en su mayoría superan las 30 personas por cada 1.000 habitantes y las bajas tasas de mortalidad, se podría concluir que existe un crecimiento vegetativo o natural de la población de carácter saludable o progresivo. Además, si a esto se suman la baja proporción de personas que emigran del territorio y la relativamente alta proporción de inmigrantes en algunas comunidades, se puede afirmar que el crecimiento real de la población es alto y tendrá una tendencia a continuar así mientras las variables observadas mantengan el comportamiento ya descrito.

Ahora bien, con relación a las comunidades de las resoluciones **ST-0884 y ST-1432 de 2023 y ST-0206 de 2024**, se recolectó con los miembros de las comunidades información relacionada con el número de nacimientos y defunciones en el año 2022, lo que permite proporcionar la tasa de natalidad y mortalidad, por cada mil habitantes, información contenida en la tabla a continuación:

Tabla 5-33 Nacimientos y defunciones de los últimos cuatro años en las comunidades indígenas con base en la información recolectada en campo

No	Comunidad	Población	Nacimientos últimos año	Tasa natalidad	Fallecimientos último año	Tasa de mortalidad	Crecimiento vegetativo
45	Carloctamana (Karroloutamana)	187	3	16.04	0	0.00	16.04
46	Siwoluu	170	5	29.41	1	5.88	23.53
47	Katzaliamana	172	0	0.00	0	0.00	0.00
48	Apusilamana	91	0	0.00	0	0.00	0.00
49	Mathunali	86	1	11.63	2	23.26	-11.63
50	Soshinchon 1	86	4	46.51	2	23.26	23.26
51	Soshinchon 2	200	5	25.00	3	15.00	10.00
52	Casería	138	2	14.49	2	14.49	0.00
53	Uthaitu	74	5	67.57	0	0.00	67.57
54	Talaura	250	4	16.00	0	0.00	16.00
55	Rosamana	222	0	0.00	1	4.50	-4.50
56	Aipishimana	152	15	98.68	18	118.42	-19.74
57	Resguardo 4 de Noviembre	910	56	61,54	4	4,40	57,14
58	Resguardo Alberto Pushaina	110	3	27,27	1	9,09	18,18
59	Limoncito	193	3	15,54	1	5,18	10,36
60	Laguna de Oxidación	239	3	12,5	0	0,00	12,5
61	Jojoncito	191	15	78,53	0	0,00	78,53
62	Maisheman	254	4	15,74	0	0,00	15,74
63	Manaure	325	9	27,69	0	0,00	27,69
64	Mi Ranchito	271	2	7,38	1	3,69	3,69
65	Naranjito	119	1	8,40	0	0,00	8,40
66	Palasumana	409	7	17,11	6	14,67	2,44
67	Sicheen	128	3	23,44	1	7,81	15,63
68	Waletpa	99	2	20,20	0	0,00	20,20
69	Siwoluu III	230	10	43,48	7	30,43	13,04
70	Casería Santana	126	4	31,75	0	0,00	31,75
71	Tolinchirijuna II	111	10	90,09	2	18,02	72,07
72	Alitajain	250	3	12,00	0	0,00	12,00
73	Murrulimana	96	4	41,67	0	0,00	41,67
74	Shaleo	169	10	59,17	6	35,50	23,67
75	Katzaliamana I	153	5	32,68	0	0,00	32,68
76	Santana	105	4	38,10	2	19,05	19,05
77	Campo Florido	236	2	8,47	0	0,00	8,47
78	Houluy	158	3	18,99	0	0,00	18,99
79	Loma Jotolimana	99	9	90,91	4	40,40	50,51
80	La Cruz Capilla	233	7	30,04	1	4,29	25,75
81	La Horqueta II	225	0	0,00	2	8,89	-8,89
82	Marañamana	112	5	44,64	3	26,79	17,86
83	Sarrulumana	100	7	70,00	3	30,00	40,00
84	Seguana	182	5	27,47	0	0,00	27,47
85	Wairramana	210	5	23,81	3	14,29	9,52
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	177	4	22,60	3	16,95	5,65
87	Los Olivos	69	1	14,49	0	0,00	14,49
88	Bandera 01	169	1	5,92	0	0,00	5,92
89	La Esperanza	177	2	11,30	0	0,00	11,30

No	Comunidad	Población	Nacimientos últimos año	Tasa natalidad	Fallecimientos último año	Tasa de mortalidad	Crecimiento vegetativo
90	Poroika	127	2	15,75	0	0,00	15,75
91	Santa Rosa	80	3	37,50	0	0,00	37,50
92	El Salao	163	0	0,00	0	0,00	0,00
93	Wairracalú	109		0,00		0,00	0,00
94	Juwalain (Jiwalain)	120	10	83,33	3	25,00	58,33
95	Siwoluu 2	120	3	25,00	1	8,33	16,67

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

A partir de esta información recolectada en campo se pueden realizar análisis estadísticos, que, teniendo en cuanto la tasa de natalidad y la tasa de mortalidad de las comunidades indígenas, posibilita la deducción de varias consideraciones importantes de cara a establecer la tendencia de crecimiento de estas poblaciones:

- En la mayoría de las comunidades étnicas se han dado nacimientos en los últimos años, lo que indicaría que se trata de poblaciones con una dinámica progresiva, donde hay un relevo poblacional en marcha. En este sentido, las tasas de natalidad más altas se encuentran en las comunidades de Aipishimana (98.68), Tolinchirijuna II (90.09) y Loma Jotolimana (90.9). La tasa de natalidad más baja es en las comunidades de Katzalimana 1, Apusilimana, Rosamana, La Horqueta II y El Salao en donde no se registraron nacimientos.
- La tasa de mortalidad más alta es la de Aipishimana (118.42) seguida muy de lejos la de aquellas comunidades en donde no se registraron decesos como Katzalimana 1 y Apusilimana, entre otras.
- En cuanto al crecimiento, las altas tasas de natalidad y las bajas tasas de mortalidad, se podría concluir que existe un crecimiento vegetativo o natural de la población de carácter saludable o progresivo. Además, si a esto se suman la baja proporción de personas que emigran del territorio y la relativamente alta proporción de inmigrantes en algunas comunidades, se puede afirmar que el crecimiento real de la población es alto y tendrá una tendencia a continuar así mientras las variables observadas mantengan el comportamiento descrito.

➤ Migraciones

En la tabla a continuación, se relaciona la dinámica migratoria descrita por los pobladores de las comunidades consultadas, durante la caracterización sociocultural.

Cabe señalar, que las migraciones que se dan, corresponde en gran medida a dos factores, uno por temas familiares, en donde los miembros de las comunidades se ven en la necesidad de desplazarse de una comunidad a otra, la cual puede estar en el mismo municipio bien sea Uribia, Maicao o Uribia, o en otra ciudad o incluso en Venezuela. El segundo factor es por temas asociados a la oferta de empleo y mejorar su calidad de vida y la de su familia.

Tabla 5-34 Procesos de migración en las comunidades étnicas consultadas

No	Comunidad	Migración
1	Campo Herrera	Manifiestan que 20 personas de la comunidad están en lugares como el Cauca, Venezuela, el barrio Ciudad Albania del municipio de Albania y en Valledupar. La última persona que se fue lo hizo hace 6 años, y se fueron en búsqueda de estudio y trabajo. En los últimos años han aumentado los viajes a Venezuela y a el interior del país. Las personas que tienen familiares en Venezuela viajan cada 2 meses a visitarlos.

No	Comunidad	Migración
2	Charito	Según los pobladores, no ha habido migración hacia Venezuela y los desplazamientos hacia otras partes del país han sido pocos (sólo tres miembros de la comunidad se fueron para Hato nuevo hace 25 años).
3	La Horqueta	No reportan migración hacia Venezuela, ni retornados de ese país. Señalan que los desplazamientos de familia han sido hacia Maicao y el corregimiento de El Papayal en Hato nuevo, y se han dado por la formación de nuevos núcleos familiares.
4	La Macarena	De acuerdo con la comunidad, 22 personas han se han ido para otras comunidades como la del 4 de noviembre en Albania, el resguardo Espinal, en el municipio de Barrancas y la comunidad El Pozo en el municipio de Hato nuevo. Estas se fueron en 2016, por falta de agua, trabajo y escuelas. Manifiestan que es muy complicado para ellos trasladarse a estudiar. La población ha disminuido por la falta de oportunidades laborales, de educación y agua. No viajan a Venezuela. No salen a Venezuela y en la comunidad no hay venezolanos.
5	Piturumana	Manifiestan que no existe procesos de migración fuera de la comunidad. En la época "buena" de Venezuela, viajaban cada año en busca de oportunidades laborales, actualmente no.
6	Aipiain	Según los pobladores, algunos habitantes se han ido para Maicao y para otras comunidades, debido a que conforman nuevos núcleos familiares, también lo hacen para estudiar en el SENA y en las Universidades. También viajan con constancia a Venezuela, por trabajo y visitas familiares. Aproximadamente 4 personas han viajado últimamente a Venezuela y otras 10 han retornado. Está tendencia migratoria se ha mantenido igual a lo largo de los últimos años.
7	Amaritshi	Los pobladores señalan que hasta hace algunos años algunas personas de la comunidad migraron hacia Venezuela, sin embargo, en los últimos cinco años se ha dado un proceso de retorno de estas personas, haciendo que aumente la población de la comunidad. Los desplazamientos al interior del país han disminuido por la pandemia.
8	Araparen	En la comunidad se han presentado migraciones entre 10 y 20 años, por dificultades para conseguir trabajo, necesidades de educación, búsqueda de mejores condiciones de vida, razones familiares, motivos de salud. También se han presentado migraciones a Venezuela por conflictos interclaniles, necesidades de educación y dificultades para conseguir trabajo y a la cabecera municipal de Maicao por falta de oportunidades de trabajo.
9	Atsaulia	Hasta hace tres años la mayor parte de los habitantes vivían en Venezuela, sin embargo, regresaron por el deterioro en la situación socioeconómica; estas personas migraron buscando una mejor calidad de vida (empleo, colegios para los niños). En los últimos años la población ha aumentado debido al regreso de la población que estaba en Venezuela (han regresado al menos 20 personas). No reportan migración por otros motivos.
10	Bandera	Reportan familias que se han ido definitivamente para Albania, Maicao y Riohacha, ya sea porque encontraron trabajo o porque se casaron. Por esta razón la población ha disminuido, aunque la población retornada de Venezuela ha compensado está disminución. Anteriormente, se desplazaban a Venezuela, pero en la actualidad todas las familias que se fueron se encuentran en la comunidad. El retorno empezó en el año 2018.
11	Coleramana	No existe una dinámica de migración alta. Sólo un miembro de la comunidad vive en el casco urbano de Maicao. El deterioro de la situación socioeconómica de Venezuela hizo que dejaran de migrar hace algunos años. No han recibido personas retornadas de dicho país.
12	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural
13	Ichichon	Manifiestan no migrar; sólo salen a trabajar, a estudiar y a vivir en Maicao. En la comunidad 8 personas van a Venezuela mensualmente a visitar a la familia. Esta tendencia se ha mantenido estable a lo largo del tiempo.
14	Ilualüu (Irruaru)	La dinámica migratoria es baja, pues dicen no viajar hacía otros municipios o países y no tener motivos para hacerlo. Expresan que antes viajaban a Venezuela antes de la crisis en búsqueda de trabajo, ya no lo hacen, y no hay personas de la comunidad que hayan retornado de ese país.
15	Iru'uain	6 familias se fueron para Venezuela en el 2000 y 2001, se habían ido buscando trabajo, pero retornaron en el 2019 por la situación del país. Actualmente no sale nadie.
16	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural
17	Jeyüichon	En la comunidad, sólo dos personas se han ido para el municipio de Uribia, hace 10 años, aproximadamente; y dos familias al municipio de Maicao, hace 7 años, aproximadamente. Esta migración se produjo porque las familias buscaban mejorar sus condiciones de vida y encontrar trabajo. Esta tendencia ha disminuido. En el pasado las personas viajaban a Venezuela buscando oportunidades, pero ya no lo hacen, ni existen personas que hayan retornado de Venezuela y que vivan en la comunidad.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Migración
18	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural
19	Jura'alén	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural
20	Kachuyas	La población de esta comunidad se ha mantenido estable, no ha habido movimientos migratorios. No viajan a Venezuela, y no hay personas de dicho país en la comunidad, ni retornados ni migrantes.
21	Karrapatamana	La mayoría de la población de la comunidad vive en la zona urbana de Maicao y en Carraipía, los motivos son las oportunidades laborales y educativas. Esta tendencia se mantiene constante en los últimos años. Los habitantes migraban a Venezuela antes, cuando el comercio era bueno. Actualmente no hay personas de la comunidad en Venezuela, la mayoría de la población ha retornado.
22	Kasutot	Las personas viajan, principalmente a Bogotá, pero vuelven. Anteriormente iban a Maicao, pero ya no tanto. Esta tendencia se ha mantenido constante durante la última generación. No viajan a Venezuela, ni llegan personas de este país.
23	Kaulakimana	A la fecha no han salido de la comunidad. Se movilizan a estudiar y por motivos de trabajo a municipios como Riohacha, Maicao y Manaure, sin embargo, cuando vuelven se dedican a la artesanía. Los miembros de la comunidad se trasladan al municipio de Maicao por motivos de estudio (Colegio San José, Parrantial, Custed No. 8, Perpetuo Socorro), otros a ordeñar vacas, mototaxistas, artesanos. La mayoría de los jóvenes se movilizan a Maicao por estudio, pero últimamente no lo hacen por la pandemia. No hay personas fuera del territorio. Anteriormente, algunas personas viajaban a Venezuela por motivos laborales. En la actualidad no lo están haciendo por la situación de ese país.
24	Kuli Kuri	Manifiestan que no existe procesos de migración en la comunidad; sólo una persona migró a una comunidad cercana. No se movilizan hacia Venezuela, ni llegan personas de dicho país.
25	La Paz	Según los pobladores, de la comunidad se han ido en promedio 20 personas, todas a Venezuela, entre los años 1981 y 1985, buscando nuevas oportunidades. La población de la comunidad ha aumentado debido a que muchos de los que salieron a Venezuela han regresado debido a la situación de ese país. Fuera del territorio residen unas 30 personas, en Riohacha y en Maicao. En la actualidad, no viajan a Venezuela, por la situación económica de dicho país, la inseguridad y porque la frontera está cerrada. De Venezuela han llegado 50 personas, aproximadamente.
26	Maicaito	De acuerdo con la comunidad, en el pasado se desplazaron unas 20 familias a Venezuela (año 2000), buscaban mejores oportunidades laborales y de estudio. Debido a la situación económica de dicho país, las personas que migraron han debido retornar, lo que ha hecho que aumente la población de la comunidad. Algunas personas se desplazan a Maicao por motivos de trabajo, pero es algo eventual. Algunas personas viajan una vez al mes a Venezuela a visitar sus viviendas y familiares. En la actualidad viajan 5 familias a Venezuela y luego retornan a la comunidad.
27	Majayut	No existe una dinámica migratoria activa. No viajan a Venezuela y no han recibido migrantes ni retornados de dicho país.
28	Orrotchon	No existe una dinámica migratoria activa. No viajan a Venezuela y no han recibido migrantes ni retornados de dicho país.
29	Pala'asumana	Aproximadamente 6 personas se fueron para Venezuela en el año 2003. Hay 4 personas trabajando en casas de familia de Riohacha. No viajan a Venezuela y no reciben retornados ni migrantes de dicho país.
30	Patillita	Según los pobladores, al menos 45 personas de la comunidad viven desde 10 años en Maicao. Se desplazaron a este municipio buscando oportunidades laborales. Los miembros de la comunidad viajan a Venezuela a visitar sus familiares, la constancia de estas visitas depende de la situación socioeconómica de dicho país.
31	Puaimana	Ya no viajaban por la situación del país vecino. No han llegado personas de Venezuela a la comunidad.
32	Comunidad Shalimana	Los pobladores señalan que la migración hacía otros lugares del país es poca, sólo una familia se desplazó hacia una comunidad en el mismo departamento hace algunos años. No viajan a Venezuela ni existen personas en la comunidad que hayan retornado de ese país.
33	Shonkomana	La comunidad manifiesta que tienden a migrar hacía otros países o lugares del país. Sólo una persona que vivía en Venezuela retornó a la comunidad. Está persona se había ido por motivos laborales, pero se devolvió por la crisis. No viajan a este país por ningún motivo.

No	Comunidad	Migración
34	Silencio	Según la comunidad, cinco familias se han movilizado hacia el municipio Maicao. Dada la situación económica de Venezuela, los pobladores no están viajando y por motivos de pandemia de covid-19. Diez personas retornadas de Venezuela.
35	Walashimana	De acuerdo con los pobladores, fuera del territorio comunitario residen aproximadamente 20 personas. Manifiestan que antes, cuando la situación de Venezuela era mejor, viajaban, pero ahora por la crisis no lo hacen.
36	Yawasirüu 2	Según la comunidad, la emigración a Venezuela se produjo en el año 2000, y el retorno se dio en el 2014 (Alrededor de 90 personas). Emigraron en búsqueda de oportunidades laborales. En la actualidad no viajan a Venezuela por la crisis que atraviesa dicho país.
37	Yosulüu	No existe una dinámica migratoria activa. No viajan a Venezuela y no han recibido migrantes ni retornados de dicho país.
38	Kapuchirrain	De acuerdo con la comunidad, en el pasado alrededor de 6 personas que se fueron a vivir a Uribia. En Venezuela vivían aproximadamente 20 familias, pero ya retornaron. Las razones de esta migración estaban en la búsqueda de oportunidades educativas para los niños y la creación de nuevos núcleos familiares. En los últimos años la tendencia hacia la migración ha disminuido, pues la gente ha retornado.
39	Kashatain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural
40	Mapuachon	La comunidad ha vivido varios procesos migratorios. En el año 1972 unas 200 personas se fueron para Venezuela. Posteriormente, del año 1975 a 1980 muchos se fueron para Maicao. Los motivos de estos desplazamientos fueron la búsqueda de trabajo, tierras productivas, matrimonio con otros clanes y oportunidades de estudio. Esta tendencia ha disminuido. De hecho, lo que se ha vivido últimamente es el retorno de las personas que se fueron para Venezuela (alrededor de 70 personas han vuelto). Casi toda la comunidad viaja a Venezuela a visitar a su familia y a las viviendas que dejaron en aquel país, la frecuencia es variable.
41	Sukuluwou	Las personas migrado a Maicao, Uribia, Albania y Venezuela. En total los migrantes han sido unas 55 personas, según la comunidad. Los motivos de estos desplazamientos han sido laborales, especialmente cuando Venezuela estaba en buenas condiciones económicas. La población de la comunidad ha aumentado por el retornado de las personas que habían emigrado hacia Venezuela. Los habitantes se desplazan eventualmente a Venezuela para visitar a sus familiares.
42	Torinche	De acuerdo la comunidad, en los últimos años siete personas se han ido para la comunidad de Pasipamana, por motivos laborales y de educación. Las personas que estaban en Venezuela han retornado.
43	Tospa	No existe una dinámica migratoria activa. Sólo viajan eventualmente a las ciudades y pueblos cercanos por trabajo o estudio. A Venezuela sólo viajan cuando necesitan un repuesto para las motocicletas u otro bien que no se consiga en La Guajira.
44	Walirumana	No existe una dinámica migratoria activa. Sólo una persona se fue para la lwou hace 9 años porque se casó. No viajan a Venezuela y no han recibido migrantes ni retornados de dicho país.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	De acuerdo con los miembros de la comunidad, algunos habitantes de comunidades vecinas y/o cercanas migran hasta su territorio con el objetivo de abastecerse del agua que resulta por el uso del molino. También indicaron que en una ocasión llegaron unos parientes provenientes de la Alta Guajira, los cuales tomaron la decisión de asentarse de manera permanente en el territorio.
46	Siwoluu	No existe una dinámica migratoria activa. En contra posición los miembros de la comunidad salen del territorio por temas asociados con el pastoreo. No viajan a Venezuela.
47	Katzaliamana	Los miembros de la comunidad se movilizan entre Colombia y Venezuela, por temas relacionados con parentesco.
48	Apusilamana	Los miembros de la comunidad se movilizan entre Colombia y Venezuela, por temas relacionados con parentesco.
49	Mathunali	No existe una dinámica migratoria activa. Las personas que llegan a la comunidad lo hacen desde Venezuela y son parte de la familia.
50	Soshinchon 1	Los miembros de la comunidad salen de esta debido al verano para conseguir alimentos a los animales en comunidades como Aipishimana. De igual manera reciben visitantes de las comunidades de Pakimana y Jotomana, debido a que dentro de la comunidad se cuenta con una fuente de abastecimiento de agua.
51	Soshinchon 2	La comunidad indica que van a pasar tiempo en otra comunidad en búsqueda de mejores tierras, y que sus integrantes han emigrado a diferentes partes del país

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Comunidad	Migración
52	Casería	Los miembros de la comunidad que salen lo hacen en busca de mejores oportunidades. Las personas que llegan a la comunidad son <i>Kerrao</i> , se unen a la comunidad porque contraen matrimonio con algún miembro de esta.
53	Uthaitu	Los miembros de la comunidad se movilizan desde y hacia Venezuela, buscando mejores oportunidades de vida y para visitar a sus familiares. Por otra parte, los miembros de la comunidad van a otras comunidades en búsqueda de esposa.
54	Talaura	Dentro de la comunidad hay familias que han migrado a Venezuela y han retornado. De igual manera vienen a la comunidad miembros de otras comunidades para abastecerse de agua.
55	Rosamana	En Rosamana (Clan Ipuana) no se tiene información acerca de procesos de migración, En Rosamana (Clan Jayariyu) según la comunidad, por el momento no se están no se permite el asentamiento de inmigrantes en su territorio, para evitar conflictos relacionados a la pertenencia del mismo.
56	Aipishimana	Los miembros de la comunidad van y vienen a otras comunidades para visitar a la familia, conseguir trabajo y mejorar su calidad de vida.
57	Resguardo 4 de Noviembre	Acorde con la información recolectada para el resguardo Cuatro de Noviembre -Rio de Janeiro y Cerrejón I, los procesos de migración se dan con el propósito de buscar trabajo; en el caso de Cerrejón I viajan a Bogotá para trabajar en recolección de flores. Por otro lado, en Coveñas se informa que no realizan migración por pastoreo. Respecto al asentamiento de personas foráneas en el territorio, la comunidad indica que es un fenómeno que se presenta, aunque en las comunidades de Río de Janeiro y Cerrejón I se deben a relaciones familiares.
58	Resguardo Alberto Pushaina	Los miembros de la comunidad indican que los procesos migratorios se dan, relacionados a la búsqueda de oportunidades laborales.
59	Limoncito	En la información reportada 1 núcleo familiar reside en Bogotá y 4 en la cabecera municipal de Maicao. Por lo general los jóvenes salen de la comunidad para ciudades como Riohacha, Barranquilla, Bogotá o Medellín a realizar estudios técnicos o universitarios. No presentan casos de inmigración.
60	Laguna de Oxidación	En la información recolectada manifiestan que 41 personas salieron de la comunidad, 1 residen en Alitajain, 5 personas en barrios de la cabecera municipal de Maicao, 5 personas en el corregimiento de Carraipia, 1 persona en la comunidad de Jojoncito, 1 persona en Mapajiwou y el restante en Venezuela. La salida del territorio obedece a matrimonios, búsqueda de empleo y realizar estudios técnicos. No presentan casos de inmigración.
61	Jojoncito	Solo un núcleo familiar ha salido de la comunidad y reside en Venezuela, salieron en busca de empleo. No presentan casos de inmigración.
62	Maisheman	En la información recolectada manifiestan que 29 personas residen en los barrios de Maicao, 3 personas en Bogotá y 1 en Estados Unidos. La salida del territorio obedece a matrimonios, búsqueda de empleo y realizar estudios técnicos. No presentan casos de inmigración.
63	Manaure	Se presentan procesos migratorios con el fin de buscar tierras para el pastoreo en comunidades como Kasichi y Jotomana. Se retorna nuevamente en temporada de lluvias.
64	Mi Ranchito	Acorde la información recolectada en la comunidad no se presenta fenómenos de migración ni inmigración
65	Naranjito	Durante el levantamiento de información la comunidad no suministro información.
66	Pala'sumana	La comunidad informa que por lo general se presentan procesos de migración por temas relacionados con el empleo o estudios hacia lugares como Maicao, Riohacha y Bogotá. Respecto a procesos de inmigración, los miembros de la comunidad indican que al territorio llega familia que vive en Venezuela y que retorna a la comunidad.
67	Sicheen	De acuerdo con la información suministrada por la comunidad, no se presentan fenómenos migratorios.
68	Waletpa	La comunidad indica que las personas que salen del territorio, lo hacen en busca de empleo, a ciudades como Bogotá, Cali y Maicao. Respecto al ingreso de personas a la comunidad, estas son familias que se encontraban en el país vecino (Venezuela) y que retornaron al territorio.
69	Siwoluu III	La población informa que no hay procesos de migración.
70	Casería Santana	La comunidad indica que anteriormente se presentaba este fenómeno en el territorio, pero que actualmente no se han reportado casos.
71	Tolinchirijuna II	Las personas que migran son jóvenes en busca de empleo, quienes viajan a Bogotá o a Estados Unidos.
72	Alitajain	En la información reportada 2 núcleos familiares residen en la comunidad residen en la comunidad de Ekiamana. No presentan casos inmigración.
73	Murrulimana	En la información levantada se registra que algunos miembros de la comunidad tuvieron que trasladarse a la ciudad de Bogotá, en busca de oportunidades laborales.

No	Comunidad	Migración
74	Shaleo	Según la comunidad las personas salen del territorio en busca de empleo, por lo general viajan a ciudades como Putumayo, Medellín y Bogotá. Respecto a la inmigración informan que no se presenta.
75	Katzaliamana I	Las personas viajan principalmente a lugares como Uribía, Riohacha, Medellín y Bogotá, en busca de oportunidades laborales. Respecto a los procesos de inmigración las personas que ingresan al territorio, son familia proveniente de Venezuela.
76	Santana	Se presentan procesos migratorios por pastoreo a la Alta Guajira. Respecto a procesos de inmigración, al territorio llegan miembros de la familia que viven en Venezuela.
77	Campo Florido	Según la comunidad, actualmente hay seis personas que se encuentran por fuera del territorio en la ciudad de Bogotá, de manera temporal por trabajo.
78	Houluy	No hay información de ingreso de personas al territorio, pero si hay personas de la comunidad por fuera del territorio por trabajo y /o estudio, viajan a ciudades como Bogotá y Riohacha.
79	Loma Jotolimana	La gente de la comunidad se moviliza lugares como Maicao, Carraipa y Riohacha por cuestiones de trabajo.
80	La Cruz Capilla	Dentro de la información suministrada por la comunidad, no se presentan procesos migratorios, aunque se señala que ha habido personas que han tenido la necesidad de viajar a Bogotá y Medellín.
81	La Horqueta II	Hay integrantes de la comunidad que se encuentran por fuera del territorio en lugares como Riohacha, Maicao, Carraipa, Valledupar, Bucaramanga y Estados Unidos.
82	Marañamana	Según la comunidad las personas que ingresan al territorio son familias que retornan desde Venezuela y las personas que salen son jóvenes en busca de empleo a lugares como Medellín, Bogotá y Maicao.
83	Sarrulumana	De acuerdo a la información levantada, a la comunidad llega familia proveniente de Alta Guajira y Riohacha.
84	Seguana	En la comunidad se presentan procesos migratorios por temas de trabajo y estudio a lugares como Maicao, Riohacha, Bogotá y en el Cesar.
85	Wairramana	La comunidad indica que actualmente hay personas por fuera del territorio, pero de manera temporal; las cuales se encuentran trabajando en Riohacha, Medellín, Bogotá y Cali.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	En el territorio no se presenta ingreso de personas ajenas a la comunidad y ya no se practica el veraneo, sin embargo, si se presentan proceso de migración por motivos de trabajo.
87	Los Olivos	La comunidad indica que si se presentan fenómenos migratorios, pero no hay casos de inmigración en el territorio
88	Bandera 01	La comunidad indica que si se presentan fenómenos migratorios, pero no hay casos de inmigración en el territorio
89	Moloconosir	La población informa que no hay procesos de migración.
90	La Esperanza	Según la comunidad las personas que ingresan al territorio son familias que retornan desde Venezuela y las personas que salen son jóvenes en busca de empleo a lugares como Medellín, Bogotá, Barranquilla, Santa Marta y Neiva
91	Poroika	La población informa que no hay procesos de migración.
92	Santa Rosa	La población informa que no hay procesos de migración.
93	El Salao	En la información suministrada por los miembros de la comunidad, actualmente hay cinco (5) personas de la comunidad que viven en Venezuela.
94	Wairracalú	Las personas que salen son jóvenes en busca de empleo a lugares como Medellín, Bogotá, Maracaibo, Medellín y Barranquilla.
95	Juwalain (Jiwalain)	Los miembros de la comunidad salen a veranear a la Sierra de Carraipa.
96	Siwoluu 2	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, anteriormente los procesos de migración eran comunes, debido a que las tierras eran libres, situación que ha cambiado en la actualidad.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

➤ Presencia de población en situación de desplazamiento

La confrontación entre diferentes grupos armados legales e ilegales en los municipios de Albania, Maicao y Uribia ha ocasionado un contexto de vulneración a los derechos humanos para las comunidades Wayúu, quienes han sido estigmatizados en ocasiones por ser presuntos colaboradores o tener simpatía por alguno de los bandos; por lo que el desplazamiento forzado se convirtió en el hecho victimizante con mayores indicadores en estos municipios. No obstante,

durante la recolección de información primaria, los participantes en los grupos focales manifestaron que en el área de influencia, si bien se han presentado algunos hechos violentos, estos no fueron causantes de la salida forzada de la población del territorio; así mismo, comentaron que, las comunidades no han sido receptoras de población desplazada proveniente de otros lugares.

➤ Estructura familiar

De acuerdo con los datos proporcionados por los miembros de las comunidades étnicas consultadas, en estas hay un total de **14.626** habitantes distribuidos en **3172** hogares para un total de **4.6** personas por hogar. Las comunidades con mayor cantidad de hogares reportados son: el Resguardo 4 de Noviembre con 182 y Piturumana con 139.

Es importante precisar que la información a presentar a continuación se hace a partir de los datos suministrados por las comunidades durante el desarrollo de las diferentes caracterizaciones socioculturales y/o talleres de recolección de información, a través de instrumentos como las fichas y/o la elaboración de la cartografía social; sin embargo, en el momento de la socialización de los resultados, las comunidades reportaron un dato alternativo, el cual se expone en nota al pie de página.

Tabla 5-35 Cantidad de hogares y Personas/Hogar en las comunidades indígenas consultadas

No	Comunidad	Número de hogares	Población	Personas/Hogar
1	Campo Herrera	30	143	4,77
2	Charito ⁶⁷	23	106	4,60
3	La Horqueta	27	80	3,00
4	La Macarena ⁶⁸	10	35	3,50
5	Piturumana	139	619	4,45
6	Aipiain	16	75	4,69
7	Amaritshi	37	187	5,24
8	Araparen	27	114	4,22
9	Atsaulia	40	212	5,30
10	Bandera	9	34	3,78
11	Coleramana	19	59	3,11
12	Ekimana	S/I	S/I	S/I
13	Ichichon	25	87	3,48
14	Ilualüu (Irruaru) ⁶⁹	37	119	3,22
15	Iru'uain	38	225	5,92
16	Jaiparen	SI	SI	SI
17	Jeyüichon	5	38	7,60
18	Jolotsain	SI	SI	SI
19	Jura'alén	SI	SI	SI
20	Kachuyas	14	72	5,14
21	Karrapatamana	28	127	4,54
22	Kasutot ⁷⁰	28	168	6,00
23	Kaulakimana	17	78	4,59
24	Kuli Kuri	21	84	4,00
25	La Paz	67	209	3,12
26	Maicaito ⁷¹	54	292	5,41
27	Majayut ⁷²	13	60	4,62

⁶⁷ La comunidad expresó que el número de familias son 27; por lo que el promedio de personas por hogar equivaldría a 3,93.

⁶⁸ La comunidad manifestó durante el taller de devolución de resultados que, la población es de 45 habitantes; por lo que el promedio de personas por hogar sería de 4,50.

⁶⁹ La comunidad señaló que la población total es de 194 personas; por lo que el promedio de personas por hogar sería de 5,24.

⁷⁰ La comunidad señaló en el taller de entrega de resultados que los datos de población y hogares son los siguientes: 320 habitantes y 42 hogares, lo que equivaldría a un promedio de personas por hogar de 7,61.

⁷¹ La comunidad señala que son 75 hogares; para un promedio de personas por hogar de 3,89.

⁷² La comunidad señala que son 28 hogares; para un promedio de personas por hogar de 2,14.

No	Comunidad	Número de hogares	Población	Personas/Hogar
28	Pala'asumana	34	160	4,71
29	Patillita	5	20	4,00
30	Puaimana	18	85	4,72
31	Comunidad Shalimana	29	114	3,93
32	Shonkomana	15	102	6,80
33	Silencio	28	135	4,82
34	Walashimana ⁷³	34	178	5,24
35	Yawasirüu 2	16	104	6,50
36	Yosulüu	53	206	3,89
37	Kapuchirrain	26	113	4,35
38	Kashatain	13	31	2,38
39	Mapuachon	40	191	4,78
40	Orotchon	33	139	4,21
41	Sukuluwou	65	291	4,48
42	Torinche	39	241	6,18
43	Tospa	39	193	4,95
44	Walirumana	21	140	6,67
45	Carloctamana (Karroloutamana)	35	187	5,34
46	Siwoluu	30	170	5,66
47	Katzaliamana	32	172	5,37
48	Apusilamana	24	91	3,79
49	Mathunali	13	86	6,61
50	Soschinchon 1	11	86	7,81
51	Soshinchon 2	20	200	10,0
52	Casería	43	138	3,20
53	Uthaitu	20	74	3,7
54	Talaura	22	250	11,36
55	Rosamana	90	222	2,5
56	Aipishimana	30	152	5,06
57	Resguardo 4 de Noviembre	182	910	5,0
58	Resguardo Alberto Pushaina	17	110	6,5
59	Limoncito	52	193	3,7
60	Laguna de Oxidación	60	239	3,9
61	Jojoncito	33	191	5,7
62	Maisheman	38	254	6,6
63	Manaure	82	325	4,0
64	Mi Ranchito	92	271	2,9
65	Naranjito	30	119	4,0
66	Palasumana	109	409	3,8
67	Sicheen	31	128	4,1
68	Waletpa	27	99	3,7
69	Siwoluu III	20	230	11,5
70	Casería Santana	26	126	4,8
71	Tolinchirijuna II	14	111	7,9
72	Alitajain	22	250	11,36
73	Murrulimana	20	96	4,8
74	Shaleo	42	169	4,0
75	Katzaliamana I	34	153	4,5
76	Santana	25	105	4,2
77	Campo Florido	60	236	3,9
78	Houluy	35	158	4,5
79	Loma Jotolimana	29	99	3,4
80	La Cruz Capilla	60	233	3,8
81	La Horqueta II	42	225	5,3
82	Marañanama	35	112	3,2

⁷³ La comunidad reportó durante la devolución de resultados que, el número de habitantes es de 200 personas aproximadamente, incluyendo a los niños. Por lo que el promedio de personas por hogar sería de 5,88.

No	Comunidad	Número de hogares	Población	Personas/Hogar
83	Sarrulumana	20	100	5
84	Seguana	43	182	4,2
85	Wairramana	40	210	5,3
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	48	177	3,7
87	Los Olivos	15	69	4,6
88	Bandera 01	36	169	4,7
89	La Esperanza	9	177	19,6
90	Poroika	26	127	4,8
91	Santa Rosa	22	80	3,6
92	El Salao	27	163	6,0
93	Wairracalú	29	109	3,7
94	Juwalain (Jiwalain)	30	120	4
95	Siwolu 2	8	120	15

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

➤ Tendencia de crecimiento

En concordancia con el comportamiento de las tasas de natalidad y mortalidad de la población, y de acuerdo con la información recolectada en campo mediante las fichas aplicadas en cada comunidad étnica, se pueden evidenciar algunos factores que son decisivos en la composición y el tamaño de la familia, de las comunidades étnicas consultadas.

Por un lado, se puede inferir una tendencia hacia expansión del número de familias que existen en cada una de ellas basada en una lectura contextual de las comunidades étnicas consultadas. En estas, por ejemplo, es común que los jóvenes, mujeres y hombres por igual, formen familias muy tempranamente, incluso dejando de lado su paso por el sistema educativo⁷⁴, lo que se debe a la necesidad de devengar un sustento económico, para lo cual tener una familia numerosa sigue siendo muy importante como potencial mano de obra en las labores de pastoreo, tejido y en la agricultura.

Por otro lado, las tasas ya mencionadas benefician la conformación de familias de tipología nuclear y extensa, pues como se ha demostrado estadísticamente un alto nivel de natalidad y una baja mortalidad facilitan la conformación de este tipo de hogares.

Finalmente, el recuento hecho de la distribución de la población por sexo para cada comunidad étnica refleja que el número de mujeres en periodo reproductivo es alto, lo que permite deducir, por lo menos, la disponibilidad de estas mujeres para tener hijos, pudiendo convertirse en un factor de expansión de la población y con esta, de las familias.

➤ Población en edad de trabajar en comunidades étnicas

Teniendo presente que los instrumentos utilizados para la recolección de la información con relación a la Población total, estructura de la población por edad y sexo, varía entre las comunidades de la Resolución ST 1395 de 2020 y las comunidades de las resoluciones ST-0884 del 2023, ST-1432 del 2023 y ST-0206 de 2024, se presentarán en primer lugar las comunidades de la resolución ST-1395 y posteriormente las de las resoluciones ST-0884, ST 1432 y ST-0206.

De acuerdo con el DANE, la población en edad de trabajar (PET) está conformada en zonas rurales por personas de 10 años y más; mientras que en zonas urbanas se compone por la población de 12 años en adelante. En las comunidades étnicas consultadas de la Resolución ST 1395 de 2020, la

⁷⁴ SAG, 2021; con base en la información de fichas por comunidad étnica.

PET es de 4.029 personas, lo que equivale al 71% de la población total. Las mujeres representan el 51% de la PET, seguido por los hombres que representan el 49%. En los próximos cinco años, la PET podría aumentar un 21% en las comunidades étnicas del AI del proyecto.

Tabla 5-36 Población en edad de trabajar en las comunidades étnicas consultadas

No	Comunidad indígena	Población en edad de trabajar PET (mayores de 10 años)
1	Campo Herrera	94
2	Charito	70
3	La Horqueta	65
4	La Macarena	28
5	Piturumana	421
6	Aipain	56
7	Amaritshi	118
8	Araparen	87
9	Atsaulia	154
10	Bandera	28
11	Coleramana	45
12	Ekimana	S/I
13	Ichichon	58
14	Ilualüu (Irruaru)	74
15	Iru'uain	167
16	Jaiparen	SI
17	Jeyüichon	26
18	Jolotsain	S/I
19	Jura'alén	S/I
20	Kachuyas	48
21	Karrapatamana	83
22	Kasutot	122
23	Kaulakimana	63
24	Kuli Kuri	56
25	La Paz	159
26	Maicaito	218
27	Majayut	45
28	Pala'asumana	119
29	Patillita	18
30	Puaimana	60
31	Comunidad Shalimana	90
32	Shonkomana	69
33	Silencio	104
34	Walashimana	118
35	Yawasirüu 2	74
36	Yosulüu	151
37	Kapuchirrain	73
38	Kashatain	24
39	Mapuachon	148
40	Orotchon	110
41	Sukuluwou	205
42	Torinche	166
43	Tospa	120
44	Walirumana	95

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024

Con relación a las comunidades étnicas consultadas de las resoluciones ST-0884, ST-1432 y ST-0206, el rango de edad tomado es desde los 18 a los 59 años, por lo que el número de población que puede trabajar es de 4.444 personas.

Tabla 5-37 Población en edad de trabajar en las comunidades étnicas consultadas

No	Comunidad indígena	Población en edad de trabajar (desde los 18 a los 59 años)
45	Carloctamana (Karroloutamana)	76
46	Siwoluu	118
47	Katzaliamana	66
48	Apusilamana	43
49	Mathunali	47
50	Soshinchon 1	42
51	Soshinchon 2	125
52	Casería	79
53	Uthaitu	37
54	Talaura	130
55	Rosamana	131
56	Aipishimana	85
57	Resguardo 4 de Noviembre	453
58	Resguardo Alberto Pushaina	43
59	Limoncito	95
60	Laguna de Oxidación	130
61	Jojoncito	89
62	Maisheman	103
63	Manaure	186
64	Mi Ranchito	155
65	Naranjito	59
66	Palasumana	226
67	Sicheen	64
68	Waletpa	42
69	Siwoluu III	113
70	Casería Santana	63
71	Tolinchirijuna II	53
72	Alitajain	124
73	Murrulimana	44
74	Shaleo	84
75	Katzaliamana I	62
76	Santana	48
77	Campo Florido	77
78	Houluy	89
79	Loma Jotolimana	59
80	La Cruz Capilla	128
81	La Horqueta II	116
82	Marañamana	49
83	Sarrulumana	40
84	Seguana	84
85	Wairramana	92
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	90
87	Los Olivos	30
88	Bandera 01	101
89	La Esperanza	97
90	Poroika	S/I
91	Santa Rosa	43
92	El Salao	66
93	Wairracalú	63
94	Juwalain (Jiwalain)	53
95	Siwoluu 2	76

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 Salud

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Una de las referencias más comunes en medios de comunicación frente al departamento de La Guajira son las precarias condiciones en las que vive la población, especialmente en la zona rural donde vive la mayor parte de la población Wayuu.

El acceso al servicio de salud es uno de los puntos más críticos: dentro del Plan de Desarrollo departamental, se presenta un análisis de la situación actual de la población Wayuu, en donde se recoge el punto de vista de la población frente al servicio de salud, agrupándolas en los siguientes aspectos:

- La inexistencia de centros de salud en puntos equidistantes y el abandono de algunos de ellos, la falta de dotación y adecuación de los que existen.
- La falta de integración entre la medicina tradicional y el sistema de salud que en combinación pudiera ser más efectivo tanto en diagnóstico y prevención como tratamiento de enfermedades.
- Insuficiente número de ambulancias.
- Centros de salud sin acceso al agua.
- La aparición entre los Wayuu de enfermedades de transmisión sexual y la ausencia de programas para detección temprana que detengan el contagio y favorezcan el oportuno tratamiento⁷⁵.

Para ilustrar la situación, el municipio de Maicao no cuenta con un centro de atención en salud en la zona rural, la población debe desplazarse hasta la cabecera municipal, donde sólo se cuenta con una IPS de alta complejidad y dos de mediana complejidad; es importante especificar que las IPS indígenas, Asocabildos, Sumuywajat, Supula Wayuu, Errejeria Wayuu, Casa Indígena Marcelo Ramírez, Ayuuleepala, Karaquita, sol Wayuu, Wayuu Anashi, Cidsalud, Mareygua, Wayuu Talatshi, Anasu Ainnwa IPS y Outajiapala son todas de baja complejidad⁷⁶.

El municipio de Uribia en su Plan de Desarrollo 2016 –2019, detalla la relación entre la oferta y la demanda del servicio de salud y expone como ejemplo de las inconsistencias el caso de las muertes infantiles por desnutrición y la imposibilidad del municipio para realizar una atención a la población rural:

La atención en salud no ha respondido a las necesidades de la población, aunque la cobertura sea elevada y exista una oferta que integra dos hospitales sumados a un gran número de instituciones prestadoras de salud, mucha de la población del área rural no accede ni hace uso de los servicios de salud, con los consecuentes resultados en morbilidad y mortalidad como lo demuestran las cifras. Esta situación no concuerda entre oferta y demanda hace que se evidencien pobres coberturas y problemas de desequilibrio social en el territorio que deben ser solucionados mediante la reorganización, el fortalecimiento de las unidades de prestación de servicios sociales, así como con la introducción de cambios en los métodos usados por las estrategias de intervención social⁷⁷.

En el año 2014, se publicó el Plan de Salvaguarda del Pueblo Wayuu Norte de Albania, con el apoyo del Ministerio del Interior, que aborda la situación de los resguardos Alta y Media Guajira y Cuatro de Noviembre para quienes la salud es estar sano de espíritu, de mente y de cuerpo. Entre las

⁷⁵ GOBERNACIÓN DE LA GUAJIRA. Plan de Desarrollo Departamental 2016 – 2019, Op. cit., p. 89.

⁷⁶ ALCALDIA DE MAICAO. Plan de Desarrollo Municipal 2016 – 2019, Op. cit., p. 44.

⁷⁷ Ibíd., p. 55

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

enfermedades frecuentes de estas comunidades está las enfermedades digestivas, infecciones respiratorias, neumonía, desnutrición, dengue, hipertensión, diabetes, tuberculosis y varicela. Entre los factores que se identifican como causas de las enfermedades están la contaminación por minería, la ausencia de seguridad alimentaria, el conflicto armado, las restricciones de movilidad, el hacinamiento, la falta de viviendas dignas, el consumo de agua no potable, la extinción de plantas medicinales y la privatización de los territorios. Otro aspecto es la dificultad que ocasiona la comunicación entre la población y los médicos tratantes. Sobre la medicina tradicional se explica que⁷⁸:

Para nosotros es grave que la medicina propia se ha venido debilitando al interior de nuestras comunidades, cada vez son pocos los que practican los rituales de curación, sanación y prevención, algunos prefieren la medicina occidental antes que los servicios de nuestros especialistas endógenos, las mujeres Wayuu por ejemplo ya no quieren ir con la partera para acomoda al bebe antes de nacer, esto le conviene a los ginecólogos y cirujanos, porque la solución de parto es practicar la cesárea, actividad que limita la posibilidad de que las madres tengan más de tres hijos a causa de esta cirugía. Además de esto, la mujer Wayuu después de la intervención médica queda expuesta a contraer enfermedades y se ve limitada a realizar actividades que requieren de un esfuerzo físico en el hogar⁷⁹

La medicina propia a la que se refiere la anterior cita tiene como principal característica considerar la salud desde el plano de lo sagrado, en el que lo sueños, los espíritus protectores y las plantas y rituales son centrales. Para los Wayuu los sueños son relevantes para la salud porque guían en la toma de medidas de prevención y son de utilidad en el diagnóstico de las enfermedades y la búsqueda de la cura.

En este sistema tradicional de medicina se identifican varias figuras importantes, la *anaalapüin* o soñadora quien tiene conocimiento de lo sagrado, del significado de los sueños y de medicina tradicional; la *oütsu* que realiza rituales para la protección de los hombres de la familia uterina en casos de enfrentamientos entre clanes; la *eemeiüit* que atiende los partos en compañía de una auxiliar o *anaatülü* encargada de corregir la posición del bebé para facilitar su nacimiento y la *anaajülii*, encargada de atender fracturas y dolores óseos⁸⁰.

Entre las plantas más utilizadas en la medicina tradicional están la Arauca, mejorana, orégano, anamú, tuatúa, dividivi, algodón chino y jengibre. Existe otra figura trascendental, el *piache*, que se especializa en enfermedades más graves que los Wayuu llaman *wanülüü*, que pueden llegar a ser más graves que las enfermedades *ayulee* y están relacionadas con causas sobre naturales como estar poseído por un espíritu⁸¹.

Ahora bien, con relación a las comunidades consultadas para el presente proyecto, durante la aplicación de las diferentes herramientas para la recolección de información primaria se logró evidenciar hasta qué punto se aplica el sistema de salud tradicional y hasta qué punto o en qué

⁷⁸ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, Op. cit., p. 92.

⁷⁹ *Ibid.*, p. 95.

⁸⁰ COLOMBIA. MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA y SALAMANCA, Esys. ABC Para el fortalecimiento del diálogo intercultural del pueblo indígena [en línea]. Bogotá: Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Wayuu - Palaima; Ministerio de Minas y Energía. 2016, p.54. [Consultado: 30 de agosto de 2020]. Disponible en: <https://www.minenergia.gov.co/documents/10192/23873954/5.+ABC+de+Relacionamiento+WYUWU.pdf/14f46a63-67bf-4768-9f6b-9f3483345385>

⁸¹ GARCIA, Marta Cecilia y ARCHILA, Mauricio. Lo que somos... lo que soñamos Narraciones de mis abuelos sobre la cultura Wayuu [en línea]. Bogotá. CINEP/PPP. 2015. p. 30. [Consultado: 22 de agosto de 2020]. Disponible en: http://biblioteca.clacso.edu.ar/Colombia/cinep/20161026010316/20150906.cuaderno_pedagogico.pdf

medida los miembros de las comunidades utilizan los sistemas de salud no tradicionales o propios. En ese sentido, en la tabla a continuación se relaciona la información suministrada por los miembros de las comunidades respecto a la salud y enfermedad al interior de las comunidades étnicas consultadas.

Tabla 5-38 Sistema de Salud Comunidades Étnicas Consultadas

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
1	Campo Herrera	Utilizan para la atención de afecciones y enfermedades las plantas tradicionales y visitan el hospital municipal. Expresan que cada vez es menor el uso de la medicina tradicional por asistir a los centros de salud y al hospital. Dentro de las enfermedades con métodos tradicionales que tratan están los espíritus malignos que afectan el cuerpo, de esto se ocupa el curandero o outshu. Cuentan con 2 médicos tradicionales: Miriam Pushaina y Virginia. Hacen tomas, involucran a toda la comunidad. También recurren a la medicina occidental, van a Maicao y Albania, visitan médicos generales en las IPS, urgencias y hospital, que presta servicios generales, ellos asisten principalmente cuando identifican complicaciones, aunque también algunas personas prefieren visitar por situaciones más simples. Reportan la presencia de 4 parteras, aunque en la actualidad cada vez son menos. Normalmente los sitios de curación son las propias casas. En cuanto a la seguridad en salud, reportan que 10 personas están en régimen contributivo, 10 en régimen especial y el resto en subsidiado. 5 personas no tienen ningún cubrimiento o aseguramiento.
2	La Macarena	En los procesos de afecciones a la salud recurren a los medicamentos naturales, sobre todo con plantas como malambo, guayacán, chaparro, cerezo, matarratón, anamú, entre otras, con ellas tratan enfermedades tradicionales reconocidas por la medicina de occidente como diarrea, Covid 19, dolores de cabeza, estómago, gripas, vómitos, riñones. En la actualidad cuentan con médicos tradicionales: el señor Gregorio y la señora Rosalina. Los procesos curativos se desarrollan en las viviendas de los enfermos. Expresan que no hay enfermedades sobrenaturales. Cuando requieren asistir a la medicina occidental van al hospital de Albania, allí buscan tratar enfermedades como fiebre alta, diarrea, vómitos más complejos, y encuentran servicios de nivel I y II. En el desplazamiento invierten unos 30 minutos, según lo hacen en carro, moto o burro. Las visitas a las entidades de salud se realizan según sea la enfermedad, aunque expresan que no es bueno el servicio y se sienten mal atendidos. La seguridad social de toda la comunidad es en régimen subsidiado.
3	Charito	Para los asuntos de salud recurren tanto a sus prácticas tradicionales como a la medicina de occidente. No tienen medico tradicional y reportan una partera. También expresan que hay enfermedades sobrenaturales, como ejemplo está que las personas recorren lugares en la noche y se les incorporan espíritus que los enferman. Utilizan muchos tipos de plantas medicinales, toda la comunidad las usa, aunque son los adultos los que tienen mayor conocimiento. Las encuentran en todo el territorio, principalmente en el bosque y nacen naturalmente, es decir, no son sembradas. Enfermedades frecuentes: diabetes, gripa, diarrea, fiebre. Cuando sus conocimientos tradicionales no solucionan la situación van al hospital de Albania, principalmente a los servicios de urgencias, medicina general y especializada y los controles. La distancia que recorren son 10 minutos. Toda la comunidad está afiliada al régimen subsidiado.
4	La Horqueta	Para solucionar sus problemas de salud la población recurre tanto a la medicina occidental y convencional, como a la medicina tradicional. Cuando enferman de gravedad acuden a la EPS Anas Wayúu y al hospital San Rafael de Albania, este hospital presta los servicios del primer y el segundo nivel, contando con camillas y consultorios para atención médica básica. Para acceder a este centro deben desplazarse 15 minutos, lo hacen en motocicleta, con un costo de \$5.000 y bus de transporte público, que cuyo valor es \$4.000.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		La mayor parte de la población de esta comunidad se encuentra afiliada al régimen subsidiado de atención en salud, mientras sólo tres personas están en el régimen especial. En los casos en que no pueden controlar las enfermedades como el dolor de cabeza, el vómito, la gripe, la diarrea o la fiebre, usan plantas como el anamú, la curarina, la quina, la contra gaviñana y la albahaca. No cuentan con médicos tradicionales, pero sí con una partera que lleva en su oficio más de 30 años. Existen presencias sobrenaturales en la comunidad, las cuales se incorporan dentro de las personas, mencionan, además, que la única manera de sacarlas es con la oración permanente.
5	Piturumana	Para atender las diferentes afecciones de salud recurren tanto a la medicina tradicional como a la occidental. Asisten al hospital de Albania, para recibir los servicios médicos y de controles, cuyo recorrido puede estar cerca de 15 minutos desde la comunidad. Reportan que en su comunidad se presentan enfermedades tradicionales, generadas por espíritus y mal de ojo. Otras enfermedades que son bastante comunes son gripe, diarrea, fiebre. Tienen médico tradicional botánico y espiritista. Igualmente 2 parteras, una en cada sector de la comunidad. La mayoría de la población está afiliada al régimen subsidiado.
6	Aipiain	Hay médico tradicional, entre sus tratamientos están: componer huesos, partera, sobar, en general atiende a la comunidad y frecuentemente utiliza plantas tradicionales. También tienen una partera que lo hace desde muy joven. Cuentan con el centro de salud Intercultural de AIPAIN, que funciona dos veces por semana, una casa de familia presta el espacio para ello. Es un centro de salud indígena tradicional. Otros acuden al centro de salud comunitario, van a las IPS o centros de salud en la cabecera municipal. Todos los miembros de la comunidad se encuentran afiliados al régimen subsidiado. Los servicios de las EPS están en Maicao.
7	Amaritshi	Utilizan diferentes plantas medicinales como el anamú, el jengibre, el malambo, el limón, las hojas de mango, el matarratón, el Dividivi, la aceituna y el mamón. Hay dos miembros de la comunidad que se encargan de practicar este conocimiento y de los temas en salud, no cuentan sin embargo con médicos tradicionales. Cuentan, por otra parte, con tres parteras tradicionales. Cuando se enferman acuden al hospital San José en Maicao, a la clínica de Asocabilidos, y cuentan con las EPS Anas Wayúu y Dusakawi, donde se presentan servicios de primer y segundo nivel. Un 80% de las personas de la comunidad están en el régimen subsidiado, 2% en el régimen especial; 2% en el régimen contributivo; y 5% no encuentran afiliadas. También acuden al sabedor de plantas, en caso de presentar malestares donde se cree que hay espíritus malos.
8	Araparen	Las personas de la comunidad en su mayoría acuden cuando están enfermos a la medicina tradicional y al Hospital, clínica o centro de salud. Reportan servicios en las empresas Anas Wayuu, Dusakawi, Coosalud, Caja Copi, Salud Vida, FER FED ED, Comfaguajira y califican los servicios como regulares y buenos. La afiliación al servicio de salud es en su mayoría pertenece al régimen subsidiado. En esta comunidad existe una infraestructura de salud la cual se encuentra en desuso.
9	Atsaulia	En los procesos curativos utilizan tanto medicina tradicional como occidental. En la actualidad no cuentan con médico tradicional ni parteras. Asisten al hospital San José de Maicao, otras clínicas y a las IPS, las cuales prestan servicios de nivel I, II y III. Las personas deben desplazarse aproximadamente 1 hora. Las frecuentan cada que requieren sus servicios. En cuanto a la afiliación toda la comunidad está en régimen subsidiado. Enfermedades más comunes: fiebre, dolor de cabeza, apéndices.
10	Bandera	Practican tratamientos curativos con plantas medicinales. El COVID 19 sólo lo trata con plantas medicinales. Cuentan con una médica tradicional, en el proceso curativo se practican baños, sobos y plantas tradicionales. Los tratamientos se imparten en casa, sólo con la familia. Hay una partera, desde joven sabe este oficio que se le reveló por medio de sueños. No hay centro de salud, asisten a la cabecera municipal, en ocasiones acuden al centro médico de Maicao y a la farmacia. El servicio de urgencias lo tienen en Maicao, y pueden visitar en las IPS para consultas generales. El desplazamiento para la búsqueda de servicios de salud a Maicao puede demorarse media hora

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		en carro particular, en motocicleta el valor es de \$14.000 por trayecto entre Maicao y la comunidad. En la actualidad se hacen muy pocas visitas a la EPS. El aseguramiento en salud en la mayoría es al régimen subsidiado, al especial: O, Contributivo: sólo el docente. Dentro de las enfermedades más frecuentes reportan gripas, malestar de estómago, diarrea.
11	Coleramana	Para el tratamiento de las enfermedades recurren tanto a la medicina tradicional como en la occidental. Las enfermedades espirituales que reportan son afecciones por demonios. También el mal de ojo que ataca a los niños y sus síntomas son sudoración excesiva, pérdida de peso, ojos hundidos. En la actualidad no tienen médicos tradicionales ni partera. Asisten en Maicao a la Clínica Asocabildos y al hospital San José para asistir a los servicios de urgencias, medicina general y especializada, odontología, laboratorios clínicos y controles médicos. Los recorridos son de aproximadamente 20 minutos en moto con un valor de \$8.000 al hospital y a la clínica son 30 minutos con un valor de \$10.000. El 100% de la población está afiliada al régimen subsidiado en seguridad social. Las enfermedades más comunes son gripa, hipertensión, tos, colesterol y triglicéridos altos, fiebres.
12	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
13	Ichichon	No cuentan con centro de salud, asisten al de la comunidad Aipiaín, el cual funciona 2 días por semana. Reportan que el 8% prefiere la medicina tradicional y la mayoría de la comunidad prefiere la medicina occidental. No tienen médico tradicional. Para las urgencias asisten a la cabecera de Maicao, asisten cuando están enfermos a las IPS en Maicao, buscan servicio general y con algunas especialidades como ginecología, internistas. Los recorridos son aproximadamente 1,5 horas a Maicao donde encuentran estos servicios. Van al médico cuando lo necesitan y a los controles programados. La mayoría de la comunidad está en el régimen subsidiado. Las enfermedades más frecuentes gripa, vómito, diarrea, dolor de cabeza.
14	Ilualüu (Irruaru)	Los pobladores recurren principalmente a la medicina natural tradicional, no cuentan con médico tradicional, pero hay dos personas con el oficio de parteros, unos hombres y una mujer. Cuando la dolencia se complica van al médico al Hospital de Maicao, el desplazamiento hasta ese lugar puede tomar media hora en verano y hora y media en invierno. El 100% de la población tiene una afiliación al régimen subsidiado en salud. Reportan enfermedades tradicionales relacionadas con la invasión de espíritus en el cuerpo de las personas, mal de ojo, y convencionales con la como la gripe.
15	Iru'uain	La atención para situaciones de quebrantos de salud las resuelve con plantas medicinales y asistiendo a las ofertas que tienen de la medicina occidental. Cuando visitan al médico tradicional -Piache- lo hacen para tratar enfermedades tradicionales que se relacionan con espíritus que se manifiestan en el cuerpo, como el mal de ojo. En la actualidad dicen que tienen varios médicos tradicionales que son conocedores de las tradiciones y que utilizan plantas medicinales para atender a toda la comunidad. También hay partera una partera, pero en la actualidad no está ejerciendo su conocimiento. Los sitios cotidianos para la curación con medicina tradicional son las casas. Cuando las personas se enferman de otras causas acuden a las IPS, urgencias y entidades como Asocabildos de Maicao. En el desplazamiento se invierte una hora cuando es caminando y 15 minutos en moto, el valor de este transporte es de \$10.000. La frecuencia en la visita a estas entidades es muy poca. El 95% de las personas están aseguradas en régimen subsidiado y el 5% en régimen contributivo. Las enfermedades más frecuentes para adultos son diabetes e hipertensión y para los niños infecciones respiratorias.
16	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
17	Jeyüichon	Para tratar las enfermedades, afecciones o dolencias recurren a la medicina tradicional, para tratar dolencias espirituales a la medicina tradicional. No cuentan con médicos tradicionales, pero si con una partera que tiene más de 40 años ejerciendo el oficio. Hay una presencia sobrenatural llamada Keralia, que es una luz maligna y el que la ve se enferma. Para la medicina occidental acuden al Hospital de Maicao o a la Cruz Roja. En el primero hay servicios de urgencia, consulta externa y medicina especializada; para llegar a este lugar deben desplazarse 40 minutos en una camioneta que les cobra \$80.000, lo hacen cada que lo requieren. Todas las personas tienen afiliación al régimen subsidiado en salud. Las enfermedades convencionales más frecuentes son gripe, diarrea y fiebre.
18	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
19	Jura'alén	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
20	Kachuyas	No tienen médico tradicional ni partera. Algunas plantas medicinales son utilizadas por toda la comunidad, aunque los mayores son los que tienen más conocimiento: Pringamosa: utilizada para la diabetes, Dibidibi: para infecciones, Condrao: para mal de ojo. Reportan que en la comunidad está el Centro de atención de salud Kachuyas, que en la actualidad no está en servicio. Reportan que se practica la medicina tradicional y también recurren a la medicina de occidente, asistiendo al hospital, la IPS Asocabildos y farmacias. Allí asisten a los servicios de urgencias, medicina especializada, consultas de medicina general y controles. Deben desplazarse unos 15 minutos en moto y su valor es \$8.000 por trayecto. El 100% de la comunidad está en régimen subsidiado. Dentro de las enfermedades más frecuentes reportan la gripa, fiebre, yolujapia (enfermedad por espíritus) y mal de ojo.
21	Karrapatamana	Hacen uso tanto de la medicina tradicional como de la occidental, para curar las enfermedades como gripa, artritis, afecciones respiratorias, hipertensión y otras. Reportan que tienen médicos tradicionales, quienes atienden a toda la comunidad, son los viejos, y saben curar el mal de ojo, sobar, hacen baños; lo hacen con concha de plátano, ron de culebra, y otros. Lo hacen principalmente en las casas. También hay parteras, aunque se utilizan muy poco, puesto que en la actualidad las embarazadas acuden a los controles y para el parto a los médicos de occidente en Maicao. También en Maicao se hacen las consultas médicas en la IPS, emergencias del hospital, la clínica y otros consultorios. Se desplazan en carro, a media hora de Maicao, cuando van caminando pueden demorarse hora y media y en carro, cuyo valor por persona es \$9.000 el pasaje. Las personas recurren poco a los centros de salud. En su aseguramiento la mayoría de los pobladores están en el régimen subsidiado, aproximadamente el 90% y el 10% en régimen contributivo. Las enfermedades más frecuentes son diabetes, hipertensión para los adultos.
22	Kasutot	En esta comunidad recurren tanto a la medicina tradicional como a la occidental. Las enfermedades más comunes son fiebre, gripa, cálculos en los riñones, diabetes e hipertensión. Cuando están enfermos van a las IPS, al hospital de Maicao, donde prestan servicios de I, II y III nivel, expresan que allí tienen los equipos para atender los quebrantos de salud. Para llegar a estos sitios utilizan varios tipos de transporte: en moto se demoran 50 minutos y carro unos 30 minutos. Sólo se asiste a estos sitios cuando se tiene la necesidad. La mayoría de la comunidad tiene cubrimiento para los servicios de salud en el régimen subsidiado. Utilizan plantas medicinales para tratar algunas enfermedades como el anamú para la gripa, el malambo para el dolor de estómago y la diarrea. El mal de ojo lo curan con rejo y baños, que hacen parte de la medicina tradicional. Expresan que no se reportan presencias sobre naturales en su comunidad. En la actualidad no tienen médico tradicional, deben ir a otras comunidades. Reportan que se tiene una partera muy experimentada, casi 40 años.

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
23	Kaulakimana	Para los procesos de sanación consultan a personas de la comunidad que tienen saberes tradicionales y utilizan las plantas medicinales tradicionales, como el matarratón, malambo, anamú, eucalipto, orégano entre otras. No hay un médico específico, los miembros de la comunidad aplican sus saberes, precisan que entre ellos mismos se curan y lo hacen sin salir de su comunidad. En la actualidad cuentan con una partera que es una anciana, pero por temas de su edad (94 años) no está en capacidad de cumplir con esta función. Expresan en cuanto a la existencia de presencias sobrenaturales que sienten silbidos y reportan que en el cementerio se observan personas a medianoche. También visitan a otros médicos e instituciones como el hospital, IPS y otros consultorios, pero en la actualidad por la pandemia del Covid 19 han disminuido las visitas. Reciben servicios de atención básica, consultas médicas, equipos de exámenes básicos y monitoreo. Las personas deben desplazarse más de una hora (75 minutos), a los lugares de consulta. Eran más activos en las visitas, en la actualidad van a una urgencia o una revisión; prefieren no salir. Todas las personas de la comunidad están afiliadas al régimen subsidiado. Las enfermedades más comunes son gripe, escabiosis, vómitos, diarrea, hipertensión, infecciones urinarias.
24	Kuli Kuri	Los habitantes de la comunidad recurren en primera medida a la medicina tradicional, si se torna más compleja la dolencia se trasladan al hospital de Maicao que cuenta con servicio de urgencias y consulta externa, el desplazamiento hasta ese lugar les toma media hora, aproximadamente y tiene un costo de \$60.000 o \$70.000. El 100% de la población está afiliada al régimen subsidiado en salud. La enfermedad más común es la gripe. Existe presencia sobrenatural que pueden enfermar de mal de ojo a los niños. Cuentan con una botánica para tratar enfermedades tradicionales, que se desplaza hasta la vivienda de cada enfermo.
25	La Paz	Utilizan plantas para el tratamiento de varias enfermedades o dolencias. Expresan que los médicos tradicionales han muerto. En la actualidad reconocen 3 mujeres que aprendieron el oficio de parteras y son de gran apoyo a la comunidad. No reportan lugares específicos para la curación. Cuando una persona se enferma por lo general acude en primer lugar al médico de la IPS. También van al hospital de Maicao y a la clínica privada de nivel 1. El tiempo de desplazamiento es 20 minutos caminando o 5 en carro. La frecuencia en las visitas a los centros de salud es para realizarse controles o porque estén enfermos. Toda la población está inscrita en el régimen subsidiado en seguridad social. Las enfermedades que más identifican son fiebre, infecciones intestinales, tuberculosis por la deficiente alimentación, diarrea, enfermedades respiratorias.
26	Maicaito	No tienen centro de salud, asisten al hospital de Maicao y a sus IPS, en busca de medicina general, servicio de urgencias y otros. Para llegar deben desplazarse aproximadamente 10 minutos y el valor del pasaje es del \$10.000 ida y vuelta. Es muy frecuente que visiten farmacias y adquieran los medicamentos que allí le recomienden antes que ir al médico directamente. En cuanto al aseguramiento en salud, expresan que hay 10 personas afiliadas al régimen contributivo, 5 al especial y el resto de la población en el régimen subsidiado. Cada familia usa medicina tradicional, utilizando plantas autóctonas como toronjil, ignota. Expresan que no tienen médico tradicional en la actualidad y acuden a otras comunidades vecinas para hacer sus consultas. Tienen partera, Verónica Uriana, con experiencia y reconocimiento en su comunidad. Adicionalmente expresan que si hay presencias sobrenaturales, que pueden observarse en la noche en forma de perro de color negro y que muchas mujeres lo han visto. Las enfermedades más frecuentes son hipertensión y diabetes.
27	Majayut	Para los tratamientos de salud utilizan plantas medicinales, no tienen centro de salud, normalmente asisten a la cabecera de Maicao al hospital, las IPS, las farmacias y clínica local. Para desplazarse hasta allí se demoran aproximadamente 1 hora: 30 minutos llegando a la vía principal y 15 minutos hasta Maicao, el valor de este viaje por trayecto es de \$7.000; las personas visitan los centros de salud cuando están enfermos o en urgencias. En cuanto a la seguridad social, la mayoría de las personas están en el régimen subsidiado (97%), 2% al contributivo y 1% al especial.

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		Expresan que en su comunidad no tienen médico Piache, consultan en otras comunidades, al señor Ramón que tiene su propio consultorio. Tampoco tienen partera.
28	Pala'asumana	Los habitantes de la comunidad recurren a plantas medicinales para curar sus afecciones de salud. Expresan no tratar enfermedades tradicionales, ni tener médico wayuu, pero sí una partera la señora Victoria Ipuana, la cual práctica su oficio hace más de 50 años, de hecho, todavía atiende partos si las mujeres no pueden ir al hospital. Manifiestan que hay presencias sobrenaturales: en el arroyo de la comunidad se ve un espanto o se escuchan ruidos de alguien caminando. Señalan que sólo asisten al Hospital San José o la Clínica de Maicao si la medicina tradicional no hace efecto. En este hospital cuentan con urgencia y consulta externa y especializada. Para hacer a estos servicios deben viajar 45 minutos en una moto, servicio que tiene un costo de \$10.000. Pero esto es poco frecuente. El 100% de las personas están afiliadas a una EPS del régimen subsidiado, y las enfermedades más comunes en la comunidad son las gripes y las diarreas.
29	Patillita	Poco se usa la medicina tradicional, basada en plantas. No cuentan con un médico tradicional ni con parteras tradicionales. Las enfermedades más comunes son gripa y diarrea. Para atender sus enfermedades acuden al hospital, o a la IPS en Maicao, está entre media hora y 45 minutos. Cuatro personas están inscritas en el régimen contributivo, el resto de la comunidad al subsidiado.
30	Puaimana	La comunidad recurre a tratamientos naturales tradicionales para solucionar las afecciones de salud. Tienen un médico tradicional Wayúu, el señor Juan González Pushaina que atiende a las personas de la comunidad en sus viviendas. Usan anamú, alouka, coloiá, yejutsé, fruto de trupillo y brasilera, entre otras plantas con propiedades medicinales, para tratar la diarrea, la gripa, la diabetes y el colesterol. Sólo se desplazan hasta el hospital cuando se sienten muy mal y la medicina tradicional no les hace efecto. El Hospital San José de Maicao cuenta con UCI, Camillas, laboratorios, rayos X, entre otros. El tiempo de desplazamiento desde la comunidad hasta Maicao es de 30 minutos, y el transporte tiene un costo de \$15.000. Todas las personas están afiliadas al régimen subsidiado de atención en salud. Las enfermedades más comunes son fiebre y diarrea, pero señalan que generalmente son sanos.
31	Comunidad Shalimana	Para ir Maicao lo hacen en moto o carro y pueden demorarse cerca de 45 minutos. La mayoría de la población está afiliada al régimen subsidiado. En general recurren a la medicina tradicional, sólo cuando hay urgencias, controles y complicaciones asisten al hospital. En esta comunidad expresan que se presentan enfermedades tradicionales como el mal de ojo y los maleficios, las cuales enferman principalmente a los niños, y son tratados al interior de sus creencias culturales. Las principales enfermedades son gripa y fiebre, pero en la actualidad no tienen médico tradicional ni partera.
32	Shonkomana	Expresan que para atender las diferentes afecciones de salud utilizan medicina tradicional y occidental, en primer lugar, recurren a sus conocimientos y si no pueden, asisten a los centros de salud. Tratan enfermedades como gripa, tos, hernias, cáncer y tumores. No tienen médico tradicional y reportan una partera. No reportan enfermedades sobrenaturales, las plantas medicinales que obtienen en la zona boscosa de la comunidad como anamú, picante, dividivi, son de uso de toda la comunidad. Cuando van al hospital, a los centros de salud de Maicao lo hacen para los servicios especializados, medicina general, controles; para ello deben desplazarse en carro, una media hora y en moto 20 minutos. En cuanto a la seguridad social expresan que 7 personas están en régimen especial y los demás se encuentran en el régimen subsidiado.
33	Silencio	Los habitantes de la comunidad recurren tanto a la medicina tradicional como a la convencional, en cuanto a la medicina tradicional, la autoridad trata las enfermedades de las personas como el dolor de garganta y la diarrea con plantas medicinales; pero si la persona no mejora debe desplazarse hasta el Hospital de Maicao que tiene servicios de urgencias, y medicina general y especializada (tercer nivel). Para viajar hasta este lugar deben tomar una moto que les cobran de \$5.000 a \$7.000 pesos y tarda 15 minutos en llegar. En bicicleta se pueden demorar 1 hora y

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		caminando 2 horas. Las personas tienen EPS del régimen subsidiado, solo 2 tienen una afiliación a una EPS del régimen contributivo. Las EPS son Dusakawi, Comfaguajira y Annas Wayuu. Los niños no reportan, pero asisten a la EPS para controles de crecimiento y desarrollo. Las enfermedades más comunes son la diabetes, y la hipertensión.
34	Walashimana	La comunidad recurre tanto al sistema de salud convencional, como a la medicina tradicional Wayuu. Cuando no pueden curarse con plantas medicinales van al Hospital de Maicao que está a 15 minutos en moto, y tiene un valor de \$5.000, mientras un taxi les puede cobrar de \$20.000 a \$25.000 pesos. También van en bicicleta, en carro y a pie. Este hospital cuenta con servicios de parto, laboratorio y cirugía estética. Opinan que está bien equipado. Las personas están afiliadas a Annas Wayúu, Comfaguajira y Cajacopi, EPS del régimen subsidiado en salud. Hay más de 10 curanderos, entre ellos Rubén y Santo Jayariyú, Albenis Ramírez, Adelaida y María Jayariyú. Curan con plantas medicinales y otros medicamentos, y van a la vivienda de cada enfermo. En la comunidad se han sentido presencias que hacen posesiones, que se meten en los cuerpos de las personas y les provocan ataques, especialmente a los jóvenes. Las enfermedades más comunes son la gripa, los brotes en el cuerpo, el malestar general y la diarrea.
35	Yawasirüu 2	Expresan que no tienen médico tradicional ni partera, no tienen sitios propios de curación, pero para atender quebrantos de salud acuden al uso de plantas medicinales tradicionales de la comunidad. También visitan farmacias cercanas puesto que expresan que las IPS se demoran mucho en la atención y en la asignación de citas. En la actualidad la mayoría de las enfermedades se tratan con medicina occidental, medicamentos adquiridos en el comercio. Visitan el hospital en busca de servicios de urgencias y medicina general. Para llegar allí deben desplazarse en moto 10 minutos y el valor del transporte es de \$8.000 los dos trayectos. En bicicleta se demoran 15 minutos. Van al hospital muy pocas veces, y es debido a una situación compleja. En cuanto a la seguridad social expresan que la mayoría están afiliados al régimen subsidiado, aproximadamente el 80% y el resto no tienen ninguna cobertura. Las enfermedades más comunes son trombosis, gripa y resfriados.
36	Yosulüu	Predomina la medicina tradicional y tratan enfermedades como gripa, fiebre, diarrea y mal espiritual. No reportan la presencia de médico tradicional. Hay una partera, que hace esta tarea hace más de 30 años. No cuentan con sitios propios destinados a la curación. Dentro de las presencias sobrenaturales hablan del mal de ojo, que empieza a bajar de peso, desgano por la comida, entre otros síntomas; explican que esto se presenta porque algún adulto tiene la mirada muy fuerte y al mirar a un niño lo afecta. También expresan que acuden al hospital cuando se enferman, asisten a los servicios de urgencias y varios controles periódicos. Para asistir a estos servicios deben desplazarse por 10 minutos en vehículo propio y un poco más de tiempo en otros medios. En la actualidad por la pandemia del Covid 19 no están asistiendo. Toda la comunidad está afiliada al régimen subsidiado. Las enfermedades más comunes son gripa, diarrea y fiebre.
37	Kapuchirrain	Para solucionar sus enfermedades recurren tanto a la medicina tradicional, como a la convencional. Hay una mujer médico tradicional (piache) que los que hace tratamientos con plantas medicinales y también es sobandera, trata toda clase de enfermedades, ahogamientos, puyas muy profundas y atragantamientos; para hacer esto, se desplaza la vivienda el enfermo. Si hay presencias sobrenaturales que se manifiestan metiéndose en las personas y enfermándolas. Principalmente se enferman de diarrea y gripe. Ocasionalmente, aunque muy poco frecuente, van a la clínica de Maicao o al Hospital de Uribia, los cuales están bien equipados y prestan todo tipo de servicios médicos. Estos desplazamientos pueden tomar 1 hora hasta Maicao y 1 hora y media hasta Uribia. Todos los miembros de la comunidad están en el régimen subsidiado y los servicios se los presta la EPS Anas Wayuu. No hay parteras.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
38	Kashatain	Los miembros de la comunidad entre las enfermedades más comunes que padecen son resfriados, dolores de cabeza, brotes en la piel, dolencias óseo – musculares. 10 habitantes de la comunidad pertenecen al régimen subsidiado y el servicio lo presta las EPS Anas Wayuu y Dusakawi; las demás personas no se encuentran en ningún régimen de salud.
39	Mapuachon	Los habitantes de la comunidad recurren a la medicina tradicional y la curación a partir de la oración. Existen enfermedades tradicionales como el mal de ojo y las posesiones de espíritus sobre las personas, para tratarlas recurren a plantas y uno que otro medicamento que les provee las EPS. Hay dos curanderas: Rosaura Ipuana y Olga Ipuana, ellas son parteras y sobanderas, tratan el mal de ojo asegurando a los niños amarrándoles pitas en la muñeca. Llevan 30 años realizando el oficio. Un lugar de curación es la iglesia cristiana, a la que asisten en busca de sanación por medio de la oración. Cuando se enferman de gravedad van al Hospital de Uribia y a otras clínicas cuando los remiten. Les toma 1 hora en moto desplazarse hasta el lugar y el viaje tiene un costo de \$50.000 ida y vuelta. En este hospital hay servicios básicos como urgencias, consulta general, laboratorio, partos y cirugías. Toda la comunidad está afiliada al régimen subsidiado en salud. Las enfermedades más recurrentes son tos, gripe, fiebre, vómitos, y diarrea en los niños.
40	Orrotchon	Los habitantes de la comunidad recurren a la medicina tradicional y en casos extremos van a los hospitales de Uribia y Maicao, que cuentan con servicios de urgencias, medicina general y especializada. El desplazamiento a estas poblaciones toma 1 hora y 30 minutos en moto y tiene un costo de 30 mil pesos por trayecto. El 100% de los pobladores están afiliados al régimen subsidiado en salud. Las enfermedades más comunes son gripa, vómito y diarrea. Reportan la existencia de enfermedades de tipo espiritual, como espíritus malignos que poseen a las personas y las enferman. Cuentan con una Outsü, la señora Elena Palmar, que trata los malos espíritus con cantos y hierbas en la vivienda de cada enfermo. No hay parteras. También recurren a cánticos y oraciones evangélicas que eliminan los espíritus malignos de las personas.
41	Sukuluwou	Los pobladores de la comunidad recurren tanto a la medicina tradicional como a la convencional u occidental. El 95% de la comunidad está afiliada al régimen subsidiado en salud, sólo 5% está en el contributivo y son los docentes del colegio. Cuando enferman acuden al Hospital de Uribia que cuenta servicios de urgencia y medicina general. Este lugar está a 1 hora y media en carro y 40 minutos en motocicleta, la cual tiene un costo de \$30.000 a \$40.000 en verano y \$50.000 en invierno. Los habitantes de la comunidad no frecuentan mucho los servicios de salud, sólo van cuando tienen controles o por temas como el covid-19. Como enfermedades tradicionales reportan el mal de ojo y espíritus, pero dicen que las enfermedades más comunes en la comunidad son hipertensión, diabetes, gastritis, gripa, diarrea, dolor en los riñones. No hay parteras, pero si una curandera, la señora Olga Ipuana, que atiende a toda la comunidad en sus viviendas. En lo que se refiere a criaturas sobrenaturales, hablan de la presencia de una llorona.
42	Torinche	Para tratar las afecciones y enfermedades los habitantes recurren a la medicina tradicional, no tienen médico tradicional o curandero, pero si parteras que atienden a las mujeres en estado de embarazo. Los pobladores dicen enfermarse de mal de ojo, espíritus que invaden el cuerpo, diabetes y cálculos renales. El tratamiento de estas dolencias se hace inicialmente en cada hogar, si no se hay una recuperación van a Maicao, lo que les implica un desplazamiento de una hora en carro con un costo de \$200.000 o \$50.000 en motocicleta. No recurren con frecuencia a servicios de salud. Todos los habitantes de la comunidad están afiliados al régimen subsidiado en salud.
43	Tospa	Tienen una partera, cuyo nombre es Olga Ipuana y una sobandera, Rosalba Ipuana, utilizan cremas caceras para atender a la comunidad y para las fracturas, cola de culebra. Las sanaciones las hacen en las casas de las personas. Asisten habitualmente a las IPS en Uribia, las cuales prestan los servicios de consultorio y urgencias, pero el equipamiento no es óptimo, y al hospital Nuestra señora del Perpetuo Socorro. Las IPS son Comfaguajira, Asocabildos, Anas Wayúu y Dusakawi. Asisten cuando tienen la necesidad, las mujeres en embarazo sí van cada vez que se les programa un control.
44	Walirumana	Cuando los habitantes de la comunidad se enferman recurren a la medicina tradicional Wayuu; tratan enfermedades de tipo espiritual. No cuentan con médicos tradicionales o curanderos, pero si hay dos parteras que han realizado su trabajo durante los últimos 30 años. Habitualmente se enferman de gripa, diarrea y dermatitis.

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		En el caso de no recuperarse con estos tratamientos recurren al Hospital de Uribia que cuenta con servicios de urgencias, y consulta externa y especializada. En motocicleta el viaje puede tomar 30 minutos y tiene un costo de \$12.500 por trayecto. En carro se toma 1 hora y 30 minutos y les cobran \$800.000 pesos. Los habitantes están afiliados al régimen subsidiado en salud.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, al interior del territorio actualmente no se cuenta con un puesto de salud, por lo que dependiendo de la especialidad que se requiera, deben trasladarse a la cabecera municipal bien sea de Uribia, Maicao, Riohacha, San Juan del Cesar y/o Barranquilla. En ocasiones se realizan brigadas de salud, con servicios de medicina general, pero esto es muy esporádico. Dentro de las enfermedades más recurrentes, que aquejan a los miembros de la comunidad están la diarrea aguda ocasionada por el consumo de agua no potable e infecciones respiratorias agudas, las cuales son tratadas dentro de la medicina tradicional a través de plantas como la alouka, jawapia, warraral, samuttapai, dividivi y tuatúa. Como las principales causas de muerte, los miembros de la comunidad indicaron, que estos estaban asociados a la falta de prevención y vejez. Como parte de las prácticas tradicionales, la comunidad cuenta con cinco (5) médicos con conocimiento y saber en enfermedades y plantas medicinales, salud y prevención. El señor Guillermo Epiayu tiene como especialidad el tratar enfermedades relacionadas con los huesos y torceduras; María Eva Uriana, quien desarrolla prácticas relacionadas con la oftalmología; Carlos Pushaina es un líder espiritual (Oütsu); Zaida Pimienta, Luisa Uriana y Eva Uriana son parteras, estas últimas preparan también medicina tradicional. Dentro de las prácticas de medicina tradicional se realizan rituales de aseguranza (lanía) y protección, los cuales son habituales cuando existen las manifestaciones oníricas o sueños. En promedio el 90% de los miembros de la comunidad pertenecen al régimen subsidiado y el 10% se encuentran afiliados al régimen contributivo o régimen espacial.
46	Siwoluu	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, al interior del territorio actualmente no se cuenta con un puesto de salud, por lo que dependiendo de la especialidad que se requiera, deben trasladarse a la cabecera municipal bien sea de Uribia, Maicao o Riohacha. Se trasladan a Uribia para ser atendidos en las IPS (Asocabildo, Palaima, Supalawayu) El Traslado se realiza: Bicicleta- 25 minutos Carro - 20 minutos Moto - 15 minutos con costo de \$ 10.000 Se realizan brigadas de salud semestrales por parte de la secretaría de salud (Medico general, odontólogo, ginecólogo) Dentro de las enfermedades más recurrentes, que aquejan a los miembros de la comunidad están la diarrea y brotes en la piel ocasionada por el consumo de agua no potable, infecciones respiratorias e hipertensión. Para la hipertensión los miembros de la comunidad recurren a la medicina occidental y para el resto de las enfermedades como la gripa utilizan el eucalipto y anamú; para la diarrea una mezcla de planta preparadas por los mayores; y para los brotes de la piel utilizan el algodón fino macerado con agua. Como las principales causas de muerte, los miembros de la comunidad indicaron, que estos estaban asociados a la vejez o muerte natural. Como parte de las prácticas tradicionales, la comunidad cuenta con un (1) médico tradicional llamado José Alejandro Uriana, quien arregla huesos y es partero, entre otras enfermedades.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		Dentro de la comunidad las prácticas de medicina tradicional están orientadas hacia el alivio de los cólicos a través de remedios naturales que no son del conocimiento de los miembros de la comunidad, sino exclusivamente del médico tradicional. El trupillo se utiliza para subir la hemoglobina y el cogollo para tratar la conjuntivitis, el dividivi para infecciones bucales, la sábila para tratar heridas abiertas y el orégano heridas en general. En promedio 164 miembros de la comunidad pertenecen al régimen subsidiado y tres (3) personas se encuentran afiliados al régimen contributivo o régimen espacial. En el momento en el que se levantó la información, los miembros de la comunidad indicaron que había un (1) bebé recién nacido, una (1) persona proveniente de Venezuela y una (1) niña que no estaban afiliados a ningún sistema de salud.
47	Katzaliamana	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, al interior del territorio actualmente no se cuenta con un puesto de salud, por lo que dependiendo de la especialidad que se requiera, deben trasladarse a la cabecera municipal bien sea de Uribia, Maicao o Riohacha. Dentro de las enfermedades más recurrentes, que aquejan a los miembros de la comunidad están la diarrea y brotes en la piel ocasionada por el consumo de agua no potable e infecciones respiratorias agudas, las cuales son tratadas dentro de la medicina tradicional a través de plantas. Como parte de las prácticas tradicionales, la comunidad cuenta con una partera. El 100% de los miembros de la comunidad se encuentran afiliados al régimen subsidiado.
48	Apusilamana	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, al interior del territorio actualmente no se cuenta con un puesto de salud, por lo que dependiendo de la especialidad que se requiera, deben trasladarse a la cabecera municipal bien sea de Uribia, Maicao o Riohacha. Dentro de las enfermedades más recurrentes, que aquejan a los miembros de la comunidad están la diarrea y brotes en la piel ocasionada por el consumo de agua no potable e infecciones respiratorias agudas, las cuales son tratadas dentro de la medicina tradicional a través de plantas. Como parte de las prácticas tradicionales, la comunidad cuenta con una partera. El 100% de los miembros de la comunidad se encuentran afiliados al régimen subsidiado.
49	Mathunali	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, al interior del territorio actualmente no se cuenta con un puesto de salud, por lo que dependiendo de la especialidad que se requiera, deben trasladarse a la cabecera municipal bien sea de Uribia, Maicao o Riohacha. El trayecto de Uribia la comunidad dura en promedio de 15 a 20 minutos en moto, a pie una hora y media hora en carro. Dentro de las principales enfermedades que aquejan a los miembros de la comunidad están la gripa, enfermedades asociadas a la piel por el consumo de agua no potable y la fiebre. Estas enfermedades son tratadas por medio del médico tradicional con plantas medicinales, y en caso de que la enfermedad no sea curada se remite al enfermo a Uribia para su tratamiento bien sea en el hospital o por medio de la EPS. La principal causa de muerte dentro de los miembros de la comunidad es la vejez, sin embargo, si alguien adquiere algún tipo de enfermedad que no pueda ser tratada o curada, esta se vuelve una causa de muerte. La comunidad cuenta con un Oütsu, el señor Carlos Uraliyu, quien trata enfermedades espirituales con plantas medicinales, por medio de baños para salvar al paciente espiritualmente y bebidas con plantas medicinales también para curar enfermedades. Del total de la población de la comunidad, 74 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado, seis (6) al régimen contributivo y/o espacial y cinco (5) no se encuentran afiliadas al sistema de salud.
50	Soshinchon 1	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, al interior del territorio actualmente no se cuenta con un puesto de salud, por lo que dependiendo de la especialidad que se requiera, deben trasladarse a la cabecera municipal de Uribia al Hospital y a

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		las IPS, el trayecto cuesta entre \$15.000 y \$20.000 pesos en moto y/o carro. En moto el trayecto toma aproximadamente 15 minutos y en carro 25 minutos. Aunque los miembros de la comunidad aclaran que muchos de ellos viven en la cabecera municipal de Uribia. Dentro de las principales enfermedades que aquejan a los miembros de la comunidad están las relacionadas con el sistema respiratorio, diabetes y digestivas, las cuales son tratadas con plantas medicinales, cuando la enfermedad no es tan grave. Cuando la enfermedad es por ejemplo diabetes, se hace necesario que los miembros de la comunidad acudan al médico occidental. En ese sentido, los miembros de la comunidad indicaron que dentro de las principales causas de muerte están la diabetes y más recientemente el COVID. La comunidad no cuenta con médicos tradicionales, sin embargo, acuden a otras comunidades que sí los tienen, como por ejemplo Walakali donde el señor Segundo Urraliyu, sobandero (Anatulijimpo); a Mathunali donde la señora Josefina Pushaina sobandera (Ayajali), a Caserías donde la señora Rosa Ipuana oftalmóloga tradicional y/o a Soshinchon 2 donde la partera Glenda Jusayu, quienes generalmente atienden las enfermedades a través de las plantas medicinales. Del total de miembros de la comunidad 73 se encuentran afiliados al régimen subsidiado y 12 al contributivo.
51	Soshinchon 2	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad las principales enfermedades que aquejan a los miembros de la comunidad son las relacionadas con la vesícula, enfermedades renales, IRA y EDA. Para la cura de este tipo de enfermedades acuden a la <i>Outsù</i> con medicina tradicional (<i>Alouka, Jayutse y Eichua</i>) y Toman plantas medicinales <i>Kasapana, kattus, orégano, perrijawa</i>. Como parte de las prácticas tradicionales, los miembros de la comunidad cuentan con especialistas que tratan diferentes dolencias: Glenda Ipuana que es pediatra, Jhon Jaider que es Piachi e Isabel Ipuana que es partera. La comunidad no cuenta con un puesto de salud, solo las brigadas de salud que se realizan cada tres meses. Cuando se presenta una emergencia deben desplazarse para Uribia ubicado a 20 minutos de la comunidad, el valor del pasaje cuesta \$50.000 pesos al hospital Spulawayuu Las principales causas de muerte en el territorio son: Infección de garganta, problemas renales cáncer y próstata. Solo 70 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado y 80 no se encuentran afiliadas al sistema de salud por falta de documento de identidad, 10 personas están afiliadas al régimen contributivo o régimen especial.
52	Casería	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, al interior del territorio actualmente no se cuenta con un puesto de salud, por lo que dependiendo de la especialidad que se requiera, deben trasladarse a la cabecera municipal de Uribia al Hospital y a las IPS, el trayecto cuesta entre \$15.000 y \$20.000 pesos en carro y está a 15 minutos de distancia aproximadamente. Dentro de la comunidad se realizan brigadas de salud de vez en cuando. Las enfermedades más recurrentes, que aquejan a los miembros de la comunidad son la diarrea, vómito y escabiosis, que se dan por el consumo del agua salubre que se encuentra en la comunidad. Este tipo de enfermedades son manejadas a través de plantas medicinales como el Malambo, el cual es de conocimiento general de la comunidad. Cuando los miembros de la comunidad se dirigen a las EPS, para la atención de este tipo de enfermedades, les suministran ya sea suero y otros medicamentos. Para evitar las enfermedades estomacales, vómito, diarrea y escabiosis, los miembros de la comunidad hierven el agua antes de consumirla. Dentro de las principales causas de muerte en la comunidad, los miembros de esta señalaron que están la vejez, accidentes y dificultades respiratorias.

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		Como parte de las prácticas tradicionales, los miembros de la comunidad cuentan con especialistas que tratan diferentes dolencias: Nena Ipuana se encarga de atender los niños de la comunidad; María Rosa Ipuana atiende torceduras, es cirujano y oftalmóloga; y Soraida Ipuana trata males generales por medio de los sueños. Con relación a las cirugías realizadas por la señora Rosa, los miembros de la comunidad aclararon que la curación se da por medio de la imposición de manos y que no hay un procedimiento quirúrgico occidental. Las plantas medicinales utilizadas son las que se recogen dentro de su territorio, para curar la gripa, infecciones respiratorias y diarrea. Las plantas medicinales utilizadas por los médicos tradicionales y los miembros de la comunidad son: Alovera (piel, cabello) Malambo (males del estómago como diarrea, echwa, jashutse, kasapanai, katchi y orégano. En promedio son 93 las personas de la comunidad afiliadas al régimen subsidiado y al contributivo son 40, fuerzas especiales dos (2). En el momento de la aplicación de la encuesta los miembros de la comunidad indicaron que dos (2) personas aparecen como suspendidos, tras trabajar con empresas y tres (3) no se encuentran afiliadas a ningún sistema de salud.
53	Uthaitu	Según lo indicado por los miembros de la comunidad, dentro del corregimiento de Winpeshi, no se presta el servicio de salud, por tal motivo, la comunidad acude a Uribia al Hospital y a las EPS. El trayecto en promedio puede durar unos 45 minutos a pie o bicicleta por una vía interna de la comunidad, y por la vía principal el trayecto es 15 a 20 minutos en carro o en moto, y el valor del paisaje oscila entre \$20.000 y \$100.000 en carro. De las enfermedades más comunes que aquejan a los miembros de la comunidad están la gripa, fiebre e hipertensión; y teniendo en cuenta lo indicado por la comunidad el agua que se trae de Uribia en carrotanques causa irritaciones o brotes en la piel. Este tipo de enfermedades con tratadas dentro de la comunidad a través de plantas medicinales como la wuainpirraicha cuyo uso frecuente es para aliviar los síntomas y afección causada por la gripa, La wuainpirraicha es preparada por los mayores de la casa. Por lo general, las enfermedades son tratadas desde el saber y las prácticas tradicionales, ya que a la mayoría de los miembros de la comunidad no les gusta ir al médico occidental, porque tiene la percepción que estos agravan los síntomas y por ende las enfermedades. Sin embargo, cuando acuden a las EPS, les entregan medicamentos para tratar la hipertensión. La principal causa de muerte de los miembros de la comunidad es la vejez. A la fecha la comunidad no cuenta con médicos tradicionales, ya que han fallecido, por ese motivo cuando es necesario traen médicos de otras comunidades para tratar en su mayoría fracturas y/o torceduras. De la población total estimada, que hace parte de la comunidad, aproximadamente 68 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado y dos (2) personas al régimen contributivo o especial; y cuatro (4) personas que llegaron de Venezuela, no se encuentran afiliadas a ningún sistema de salud.
54	Talaura	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, al interior del territorio actualmente no se cuenta con un puesto de salud, por lo que dependiendo de la especialidad que se requiera, deben trasladarse a la cabecera municipal bien sea de Uribia, Maicao o Riohacha. En Uribia son atendidos por medio de Abás Wayuu y/o Asocabildos. En ocasiones se realizan brigadas de salud, con servicios de medicina general, pero esto es muy esporádico. Dentro de las enfermedades más recurrentes, que aquejan a los miembros de la comunidad están la diarrea aguda ocasionada por el consumo de agua no potable e infecciones respiratorias agudas, las cuales son tratadas dentro de la medicina tradicional a través de plantas como la alouka, jawapia, samuttapai y kasapara; y/o la medicina occidental por acetaminofén, amoxicilina y demás medicamentos que receta el médico occidental.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		En ese sentido, los miembros de la comunidad indicaron que dentro de las principales causas de muerte están la diabetes, muerte natural y más recientemente el COVID. Al interior de la comunidad hay dos médicos tradicionales la señora Amadora Jusariyu quien hace las veces de partera y maneja las plantas tradicionales y es la madre la Autoridad Tradicional; y la señora María Fernández, quien también maneja las plantas medicinales. Del total de la población de la comunidad 233 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado, siete (7) al régimen contributivo y diez (10) no están afiliados al sistema de salud.
55	Rosamana	Actualmente no se cuenta con infraestructura en salud, por lo que asisten al hospital de Uribia que queda a 30 minutos con un costo de \$20.000 pesos el pasaje. Las enfermedades más comunes en el territorio son la gripe ,diarrea y fiebre y dolor de cabeza – cefalea, las cuales son tratadas con medicina tradicional, con cortezas de árboles como aloukat-perija y frutos silvestres como ají picante Cuentan con especialistas en medicina tradicional de la siguiente manera Rosamana Clan Ipuana: Camilo Jayariyu outsü, especialista en enfermedades espirituales; Amelia González, partera y Rosa Ipuana, partera. Rosamana Clan Jayariyu: Rafaelina Jayariyu; Yerbatera; Isabel Jayariyu, partera y Emelina Gonzalez, partera. Dentro de las principales causas de muerte se pudo encontrar Covid19, Diabetes, hipertensión y enfermedades respiratorias Dentro de algunas de sus prácticas tradicionales de medicina encontramos: Clan Ipuana: Encierros, prevención de enfermedades con plantas medicinales. Clan Jayariyu: protección con plantas en medicamentos y baños Con respecto a la afiliación a régimen subsidiado encontramos que para el Clan Ipuana el 100% de la población está afiliada por lo tanto no hay afiliado al régimen contributivo y no hay personas son cobertura de salud; mientras que para el Clan Jayariyu el 90% se encuentra afiliado al régimen subsidiado, un 9% está afiliado al régimen contributivo y el 1% no se encuentra afiliado al sistema de salud, este último corresponde a niños menores de 5 años que no poseen documentos.
56	Aipishimana	Según lo indicado por los miembros de la comunidad, dentro del corregimiento de Wimpeshi, no se presta el servicio de salud, por tal motivo, la comunidad acude a Uribia al Hospital y a las EPS. El trayecto en moto puede durar aproximadamente una (1) hora. Cuando los casos son muy críticos, se traslada al enfermo a Riohacha, en donde el trayecto en carro puede durar aproximadamente dos (2) horas o más, dependiendo del estado de la vía desde la comunidad hasta salir a la vía del Cerrejón, por este servicio se puede llegar a pagar en promedio entre \$400.000 y \$500.000, en ese punto la comunidad aclaró que teniendo en cuenta el Sistema Normativo Wayuu en caso de un accidente por parte de un tercero, se puede cobrar la falta. Dentro de las enfermedades más comunes que aquejan a los miembros de la comunidad están la alergia en la piel, vómito, diarrea y fiebre, ocasionadas regularmente por el consumo de agua no potable. Otro tipo de enfermedad que es frecuente es la gripa. Estas enfermedades son tratadas a través de la medicina tradicional, para esto visitan, cuando es necesario a médicos tradicionales de otras comunidades como Kapuchiramana para tratar por ejemplo enfermedades relacionadas con la suciedad en los ojos o problemas con los huesos. Las principales causas de muerte manifestadas por los miembros de la comunidad son la vejez, problemas respiratorios, diabetes, cáncer, próstata y espíritus malignos que arrebatan vidas. La comunidad cuenta con una partera que se llama Josefina Pushaina. Con relación a las prácticas de medicina tradicional que se realizan dentro de la comunidad, los miembros de la comunidad indicaron que la mayoría de las mujeres tratan las enfermedades como dolor de garganta y fiebre en los niños, y que también son sobanderas.

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		Del total de la población 100 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado y 25 personas bien sea por falta de conocimiento, organización y/o asesoría no se encuentran afiliadas al sistema de salud.
57	Resguardo 4 de Noviembre	De acuerdo con la información suministrada el resguardo 4 de Noviembre en la comunidad de Río de Janeiro cuenta con un puesto de salud, pero este se encuentra deteriorado y abandonado; para el caso de Coveñas y Cerrejón 1, no cuentan con infraestructura en salud. Para ser atendidos deben acudir a hospitales por fuera del territorio más específicamente a Albania, el transporte hasta el hospital en moto desde Río de Janeiro \$10.000 pesos, Coveñas \$20.000 pesos y Cerrejón 1 \$15.000 pesos En el resguardo 4 de Noviembre las IPS hacen brigadas de salud mensualmente y en el caso de la comunidad de Coveñas se lleva a cabo el programa de promoción de salud del hospital. Dentro de las enfermedades más comunes se encuentran, Infecciones Respiratorias, enfermedades gastrointestinales, diabetes, para las cuales se utiliza medicina tradicional para prevenirlas o tratarlas. En segunda instancia se utiliza medicina occidental. Dentro de las causas de muerte en el resguardo encontramos: Dengue Accidentes, diabetes, Covid19, Anemia aguda, vejez. Cuentan con médicos tradicionales de la siguiente manera: Río de Janeiro: Josefa Pushaina, que se desempeña como Oútsu; José Duarte, sobandero; José María Ipuana, con la especialidad de médico tradicional; Ulalia Gouriyu, quien se desempeña como partera, Francisca Pushaina, también partera; Coveña: Guillermo Urariyu, Outsuu y Outshii; Luis Ipuana, con la especialidad de Ortopedista y Angela Pushaina, encargada del área de Botánica plantas medicinales. Dentro de sus prácticas tradicionales encontramos Baños de plantas, infusiones, preparación de Jawapia. Respecto a la afiliación a regímenes se tiene la siguiente: Río de Janeiro: El 89% de la población se encuentra afiliado a régimen subsidiado y el 9.91% a regímenes contributivos. Coveñas: El 85% de la población está afiliada a régimen subsidiado, el 10% a régimen contributivo y el 5% no se encuentra afiliado a sistema de salud Cerrejón 1: El 100% de la población se encuentra afiliada al régimen subsidiado y 15 personas al régimen contributivo o especial.
58	Resguardo Alberto Pushaina	La comunidad no cuenta con Infraestructura en salud, por lo cual deben remitirse a Maicao, esporádicamente se realizan brigadas de vacunación. Gracias a la información suministrada se identificó como enfermedades más comunes en la comunidad las siguientes: EDA, IRA, cólico renal y cálculo, que son tratadas con plantas medicinales; la comunidad solo cuenta con un especialista de medicina tradicional que es Yolanda Urariyu cuya línea de saber es Yerbatera. Como prácticas tradicionales se realizan infusiones con plantas medicinales como alouka, karaipana y batsamina. Las principales causas de muerte en la comunidad son: Suicidio, colesterol, envenenamiento y muerte natural. Respecto a la afiliación a los regímenes encontramos que solo 7 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado, otras 7 personas están afiliadas al régimen contributivo, debido a que trabajan en empresa por contrato en Bogotá y 96 personas no se encuentran afiliadas al sistema de salud.
59	Limoncito	La comunidad no cuenta con Infraestructura en salud, por lo cual deben remitirse a Maicao, en moto con un recorrido de 15 a 20 minutos y costo de 5.000 mil pesos por recorrido. Algunas personas acuden a la outsu. Las enfermedades más comunes en la comunidad las siguientes: Diarrea, intenciones en la piel por la laguna de oxidación cercana y enfermedades respiratorias. Dentro de las acciones prevención de enfermedades usan plantas medicinales como el anamú y wainpiracha para el Covid19, warrara para la diarrea, las heridas y diabetes, malambo como antibiotico, savila como purgante,

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		jawapi para prevenir enfermedades y la maravilla que se usa para curaciones, baños, alergias, heridas, infecciones y gripa. En la comunidad cuentan con 2 sabedores sobre plantas medicinales: Ana Lucila Uriana y Julio Ramírez. Las principales causas de muerte en la comunidad son: apendicitis, diabetes y enfermedades del corazón, algunas fallecen durante el recorrido para llegar al hospital. Respecto a la afiliación a los regímenes de salud, 54 personas se encuentran afiliadas al régimen contributivo y 139 personas están afiliadas al régimen subsidiado. El 100% de la población se encuentra afiliada al sistema de salud.
60	Laguna de Oxidación	La comunidad no cuenta con Infraestructura en salud, por lo cual deben remitirse a Maicao, en moto con un recorrido de 10 minutos en moto y costo de trayecto es 10.000 mil pesos. Las enfermedades más comunes en la comunidad las siguientes: gripa, fiebre y dolor de cabeza. Dentro de las acciones prevención de enfermedades acuden al médica tradicional y usan jawapi para prevenir enfermedades y la maravilla que se usa para curaciones, baños, alergias, heridas, infecciones y gripa. Así mismo usan alouka, ishou, malawa y wanatat. En la comunidad cuentan con una outsu: Asunción Fernández. Respecto a la afiliación a los regímenes de salud, 19 personas se encuentran afiliadas al régimen contributivo y 711 personas están afiliadas al régimen subsidiado. El 100% de la población se encuentra afiliada al sistema de salud.
61	Jojoncito	La comunidad no cuenta con Infraestructura en salud, por lo cual deben remitirse a Maicao, en moto con un recorrido de 30 minutos y costo por trayecto es \$20.000 mil pesos. La última brigada de salud se realizó hace dos años por parte de la EPS. Las enfermedades más comunes en la comunidad las siguientes: fiebre amarilla, gripa, gastroenteritis, enfermedades de la piel e infecciones. Dentro de las acciones prevención de enfermedades usan plantas medicinales como el jawapi para prevenir enfermedades y la maravilla que se usa para curaciones, baños, alergias, heridas, infecciones y gripa, alokaa, malambo, savila, pringamoza y guarara para la diarrea. En la comunidad cuentan con diferentes especialistas tradicionales: Romaldo Jusayu, Alberto Uriana y Antonio Ipuana para curar los animales, Silvia Barros Uriana es partera y terapeuta, y Rita Uriana y Carmen González son sabedoras de plantas medicinales. Las principales causas de muerte en la comunidad son: vejez y espíritus malignos. Respecto a la afiliación a los regímenes de salud, 30 personas se encuentran afiliadas al régimen contributivo, 141 personas están afiliadas al régimen subsidiado y 20 personas que no se encuentran afiliadas al sistema de salud.
62	Maisheman	La comunidad no cuenta con Infraestructura en salud, por lo cual deben remitirse a Maicao, en ocasiones se automedican y han recibido brigadas de salud. Las enfermedades más comunes en la comunidad las siguientes: gripa, brotes en la piel e hipertensión. Dentro de las acciones de prevención de enfermedades usan plantas medicinales como el jawapi para prevenir enfermedades y la maravilla que se usa para curaciones, baños, alergias, heridas, infecciones y gripa, malambo, warrarat, jeyutse y winpimicha. En la comunidad cuentan con una partera: Ana Silvia Barros. Las principales causas de muerte en la comunidad son: vejez y accidentes. Respecto a la afiliación a los regímenes de salud, 6 personas se encuentran afiliadas al régimen contributivo, 248 personas están afiliadas al régimen subsidiado. El 100% de la población está afiliada al sistema de salud.

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
63	Manaure	La comunidad no cuenta con centro de salud propio, deben acudir al hospital de Maicao ubicada a 20 minutos en moto, con un valor de \$10.000 pesos. Las enfermedades más comunes son: Gripe, diarrea y fiebre, enfermedades de la piel y alergias, para prevenir o tratar estas enfermedades se utilizan medicina tradicional como Jeyutse, wareret, hierba buena, malambo-alokat y medicamentos brindados por la IPS. Cuentan con dos especialistas de medicina tradicional: Luisa Montiel, partera y outsu y Dominga Ipuana, Partera. Realizan tratamientos espirituales y oftalmológico ancestral, dentro de las prácticas tradicionales se realizan infusiones de plantas para baños y mezcla de plantas medicinales – Jawapia. La principal causa de muerte es la vejez y diabetes. La información sobre afiliación a regímenes encontramos que de 325 personas en total hay 321 que se encuentran afiliados a régimen subsidiado y 4 a régimen contributivo.
64	Mi Ranchito	La comunidad no posee infraestructura en salud, no especifican a que ciudad se deben desplazar en casos de urgencia. Las enfermedades más comunes son gripe, diarrea y diabetes, para prevenir o tratar estas enfermedades, lo hacen con bebidas tradicionales. Cuentan con dos médicos tradicionales: Francisco Epieyu cuya especialidad es conocida como sabedor y Luz Angela González también sabedora. Las prácticas de medicina tradicional que realizan en la comunidad son tratamientos para fracturas y tratamientos en niños por desnutrición. En la comunidad hay 260 personas afiliadas al régimen subsidiado, 12 personas al régimen contributivo o especial.
65	Naranjito	De acuerdo a la información recolectada la comunidad no cuenta con centro de salud, los pobladores deben acudir a los centros de salud ubicados en Maicao, a la distancia y costos de desplazamiento que dependen del medio utilizado, de la siguiente manera: Moto: \$15.000 pesos; tiempo de desplazamiento 12 min Carro: \$40.000 pesos; tiempo de desplazamiento 15 min. Caminando 35 minutos. Las enfermedades más comunes son gripe, diarrea y fiebre, para prevenir o tratarlas se utiliza medicina tradicional como cortezas de árboles (aloukat – Perijá) y frutos silvestres (ají picante), en los últimos años la causa más común de muerte es COVID. Cuentan con dos médicos tradicionales Ada Lucila Ramírez quien se desempeña como curandera, encargada de mejorar la salud de la comunidad y Eloina García la partera de la comunidad, encargada de la atención durante el embarazo y en el parto. Dentro de las prácticas culturales en medicina tradicional están la curandera y la partera tradicional. Del total de la población 99 personas se encuentra afiliado al régimen subsidiado y 20 al régimen contributivo.
66	Palasumana	Actualmente la comunidad no posee centro de salud en su territorio, deben acceder a los servicios de salud de Maicao y Riohacha; las enfermedades más comunes son diarrea, gripe, vomito, diabetes e hipertensión, las cuales se tratan de prevenir o tratar con medicina tradicional y occidental. Las causas de muerte más comunes son cáncer, infarto y muerte natural. Cuentan con cuatro médicos tradicionales Elena Flor Ramírez, Eulalia Ipuana, Josefa Ipuana, Rebeca Uriana aunque la comunidad no especifica el cargo o especialidad de cada médico. Las plantas más utilizadas son Perrijawa, ojo de vaca, malambo y vejugo de cadena.

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		Sobre la afiliación a regímenes la información recolectada muestra que de 409 personas el 80% se encuentra afiliado al régimen subsidiado y el 4.88% que equivale a 20 personas, se encuentran afiliados al régimen contributivo.
67	Sicheen	No se encuentra infraestructura en salud, para acceder a salud actualmente deben desplazarse a los centros de salud de la ciudad de Maicao. La comunidad no especifica tiempos ni costos de desplazamiento. Las enfermedades más comunes en la comunidad son gripa, diarrea y fiebre, las cuales son tratadas con medicina tradicional y occidental, la principal causa de muerte es la vejez. La comunidad cuenta con dos médicos tradicionales: Benedita Sapuana, con el saber sobre plantas medicinales y Simona Uriana, médica tradicional. El uso de plantas medicinales como Jawapia y la terapia tradicional son las prácticas de medicina tradicional que se realizan en la comunidad. Actualmente 106 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado, 12 afiliadas al régimen contributivo o régimen especial y 10 personas que no se encuentran afiliadas al sistema de salud.
68	Waletpa	Acorde a la información levantada con la comunidad, se determina que no se posee centro de salud, la población debe acudir al hospital de Maicao que se encuentra a 30 minutos en moto, con un costo de \$20.000 pesos; las enfermedades más comunes en la comunidad son diarrea, fiebre, cálculo e infección de la gargantas, las cuales son tratadas con plantas medicinales como aloukat, guarat, limones, eucalipto, dividivi y murrat; las principales causas de muerte son enfermedades de la próstata y vejez Cuentan con cuatro médicos tradicionales: Cresencia Epieyu, que se desempeña como médico tradicional; Josefa Ipuana, también médico tradicional; Felipe Ipuana, Ortopedista wayuu y Clemente González que se desempeña como ortopedista wayuu, comúnmente se utiliza Jawapia y Palissa para bebidas de señoritas y para heridos como prácticas tradicionales. 92 personas de la comunidad se encuentran afiliadas al régimen subsidiado y 10 personas no se encuentran actualmente afiliadas al sistema de salud, de estas últimas no se especifica causa de la no afiliación.
69	Siwoluu III	La comunidad informa que no poseen servicio de salud, los habitantes del territorio, se deben desplazar al hospital de Uribia, el costo depende del medio de transporte utilizado, en el caso de motocicleta se paga a \$7.000 pesos y en carro \$50.000 pesos. Las enfermedades más comunes son: gripa, diarrea vómito y brotes en la piel, las cuales son tratadas con medicina occidental o medicina tradicional como jawuapia; que es una mezcla de plantas que se prepara para tratar enfermedades como daño estomacal y dolores; el mataron se utiliza para la gripa y el dividivi se usa para las infecciones en la garganta. Las causas más comunes de muerte son: enfermedad general por usos y costumbres, informan de enfermedades por haberse desplazado a otros sitios por fuera de la comunidad, a estas se les llama púraus (cuando la persona muere de repente); otra causa de muerte es la desnutrición en el caso de los niños. La comunidad actualmente cuenta con tres médicos tradicionales: Isabel Epiaiyú; conocida como curandera y se encarga de realizar contras y curaciones, Aurora Epinayú; quien se desempeña como partera y José Luis Epinayú; cuya labor es sobandero. Como práctica tradicional encontramos el encierro y dieta, durante este tiempo no se puede comer carne de chivo y dura quince días.
70	Casería Santana	Con la información recolectada se concluye que actualmente la población no cuenta con infraestructura en salud, deben asistir a las IPS de Uribia: Wayuu y Supula Wayuu, a 20 minutos en moto y 1 hora y media caminando. Las tres enfermedades más comunes son: gripa, diarrea y fiebre, son tratadas con medicina tradicional, en el caso de complicaciones se traslada al centro de salud de Uribia. Las principales causas de muerte reportadas son por muerte natural y por enfermedad, sin especificar el tipo de enfermedad.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		La comunidad cuenta con Celia Apushana con el cargo de medico tradicional, quien realiza tratamientos a base de plantas medicinales, dentro de las prácticas tradicionales encontramos el uso de jawapia, que es utilizada para sanar dolencias y malestares. Se determina que 126 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado, 12 al régimen contributivo y especial.
71	Tolinchirijuna II	No cuentan con centro de salud, deben desplazarse al centro asistencial de Maicao, Riohacha, Barranquilla y Valledupar, sin especificar tiempo y costos de desplazamiento. Las enfermedades más comunes son: gripa, diarrea y brotes en la piel, las cuales son tratadas con plantas medicinales o si es el caso con medicina occidental; las principales causas de muerte son: diabetes y muerte natural. Cuentan con tres médicos tradicionales: Lisandro Weber, Juvestrudi Pinto y Rosario Weber no se especifica especialidad. Dentro de sus prácticas en medicina tradicional encontramos: el dividivi, mata ratón, ishishulia, jeyutse, utilizadas para baños y para tomar. De su población hay 107 personas afiliadas al régimen subsidiado y 4 al régimen contributivo.
72	Alitajain	La comunidad no cuenta con Infraestructura en salud, por lo cual deben remitirse a Maicao, en moto con un recorrido entre 30 y 50 minutos y costo por trayecto esta entre \$30.000 o \$50.000 mil pesos. Las enfermedades más comunes en la comunidad las siguientes: gripa, diarrea y fiebre. Dentro de las acciones prevención de enfermedades usan plantas medicinales como el jawapi para prevenir enfermedades y la maravilla que se usa para curaciones, baños, alergias, heridas, infecciones y gripa. En la comunidad cuentan con diferentes especialistas tradicionales: Chinka Jarariyu y Beatriz Sapuana son outsuus, Jorge Jarariyu es restaurador de huesos y Camila Fernández sabedora de plantas medicinales. Las principales causas de muerte en la comunidad son: muerte natural, accidentes y suicidios. Respecto a la afiliación a los regímenes de salud, 5 personas se encuentran afiliadas al régimen contributivo, 245 personas están afiliadas al régimen subsidiado. El 100% de la población está afiliado al sistema de salud.
73	Murrulimana	La comunidad no posee centro de salud, deben desplazarse a Maicao para acceder a este tipo de servicios. Un vehículo de servicio expreso cuesta \$200.000 pesos. Las enfermedades más comunes son: diarrea, fiebre y vómito, que son tratadas con plantas medicinales como warrara, aroucu, oregano, perrijawa, iechi y dividivi y el uso de medicamentos como acetaminofén. La comunidad no aportó información sobre las principales causas de muerte dentro del territorio. Cuentan con el apoyo de dos médicos tradicionales Jairo Ramírez, quien se desempeña como sabedor y Ayajaipa y Elvira González con la especialidad de partera. Por otro lado, la comunidad no aporta información sobre las prácticas medicinales que se realizan en su territorio. Respecto a las afiliaciones a regímenes, se encuentra que 89 personas están afiliadas al régimen subsidiado, 2 al régimen contributivo o especial y 5 personas no se encuentran afiliadas al sistema de salud.
74	Shaleo	Mediante la información suministrada por la comunidad, se determina que no se posee infraestructura de salud, la población accede a estos servicios en Maicao y Albania. Las enfermedades más comunes son: diarrea e infecciones en la piel, que son tratadas por el Outsuu con plantas medicinales. La principal causa de muerte es el infarto. En la comunidad se reconocen dos médicos tradicionales, quienes son: María Rosa Jusuyú, quien se desempeña como Outsuu y Lucila Pushaina, con la especialidad de Outsuu, partera y ortopedia.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		Dentro de sus prácticas tradicionales se encuentra el uso de plantas tradicionales como caraipran, para el dolor de estómago. El 100% de la población se encuentra afiliada al régimen subsidiado y 2 personas al régimen contributivo o especial.
75	Katzaliamana I	Actualmente la población no cuenta con centro de salud, deben asistir a Uribia a los centro de salud Palaima, Outlajiapule, Supula Wayuu, Anas Wayuu y al hospital; el tiempo de desplazamiento y costos depende del medio de transporte que se utiliza: Moto: 20 minutos en desplazamiento, con un costo de \$20.000 pesos por persona Carro: 15 minutos de desplazamiento con un costo de \$5.000 pesos por persona Las tres enfermedades más comunes son: diabetes, glaucoma, infecciones respiratorias y brotes cutáneos; tratadas con medicina tradicional mediante plantas medicinales, baños con hierbas y cambios alimenticios. Las principales causas de muerte son: diabetes, muerte natural y enfermedades sin diagnóstico. Cuentan con cuatro médicos tradicionales: Víctor Ruiz, desempeña el cargo de Outshii y como especialista en fracturas; Sandra Ipuana, con la especialidad de sabedora, intérprete de sueños y conocimientos de plantas medicinales; Liliana Ruiz, partera y Ma. Luisa Ruiz, desempeña el cargo de enfermera y cuidadora y sanadora de animales. Por último y de acuerdo a la información 132 personas se encuentran afiliadas al régimen de subsidiado y 21 al contributivo o especial
76	Santana	La comunidad confirma que actualmente no poseen infraestructura en salud, deben desplazarse al hospital de Uribia o a su régimen subsidiado IPS como Anas Wayuu y Supula Wayuu. A 30 minutos de la población en carro y una hora y media caminando. Las enfermedades más comunes son: enfermedades respiratorias, diarrea, fiebre, gripa e infecciones en la piel, se utilizan plantas curativas y medicinales para combatir gripas y síntomas febriles. Las principales causas de muerte son: diabetes, mellitus, cáncer, pancreatitis. Cuentan con Laura Arpushana que se desempeña como médico tradicional, encargada de los tratamientos con plantas gracias a los conocimientos adquiridos empíricamente. Dentro de sus prácticas de medicina tradicional encontramos: el uso de plantas medicinales como jawapia, dividivi, malama entre otros; para curar síntomas de resfriado, flujo, infecciones, diarreas y desnutrición. Respecto a las afiliaciones a regímenes de salud, se determina que 90 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado, 5 al régimen contributivo o especial y 10 personas no están afiliadas al sistema de salud.
77	Campo Florido	Para acceder a los servicios de salud deben desplazarse a Maicao, ya que actualmente la comunidad no cuenta con infraestructura en salud, el tiempo aproximado de desplazamiento es una hora y quince minutos como mínimo, no se especifica el medio de transporte. Las enfermedades más comunes en la comunidad son tuberculosis – TBC-, migraña y cálculos, para su tratamiento y/o prevención se utilizan medicina tradicional a base de plantas extraídas del bosque o de las montañas. Dentro de las principales causas de muerte se encuentran: cáncer, accidentes, TBC y derrame cerebral. La comunidad cuenta con dos médicos tradicionales: Cenaida Ipuana, que se desempeña como partera y está encargada de los partos en casa y Marvasia Ipuana con el saber de plantas medicinales, conocimiento que fue adquirido desde su infancia. Dentro de las practicas encontramos el uso de plantas medicinales y la utilización de interpretación de sueños para prevención de transmisión de enfermedades. Respecto a la afiliación a régimen de salud, la comunidad no aportó información.

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
78	Houluy	De acuerdo a la información suministrada por la comunidad, se determina que no se posee infraestructura en salud y debido a esto la población debe desplazarse a los servicios de Maicao aproximadamente a una hora ida y regreso con un valor de \$7.000 pesos respectivamente. Las enfermedades más comunes dentro de la comunidad son: gripa, diarrea, vómito, infecciones, dolor de cabeza y dolor de muelas, las cuales se tratan con plantas medicinales como Dinai, planta usada como antibiótico. Las principales causas de muerte son infartos, enfermedades espirituales o culturales. Se apoyan de un médico tradicional con el cargo de Outsuu, que se encarga de medicina general, dentro de sus prácticas medicinales, está el uso de plantas como el dividivi para usos antibióticos. Aproximadamente 150 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado, 10 al régimen contributivo y 20 personas no se encuentran afiliadas al sistema de salud.
79	Loma Jotolimana	Se determina que la comunidad actualmente no cuenta con infraestructura en salud y tampoco se realizan brigadas de salud, no se aporta información acerca del lugar al que se debe desplazar los pobladores para acceder a salud. Las enfermedades más comunes son: dolor de cabeza, gripa y anemia, las cuales son tratadas mediante la toma de plantas medicinales. Por otro lado la principal causa de muerte se reporta como muerte súbita. La comunidad cuenta con cinco médicos tradicionales: Gladis Epieyu, con el cargo de ortopedista tradicional; Yuleidis Ipuana, encargada de la exhumación de restos; Casilda Epieyu, reconocida como Médico tradicional; Cenaída Ipuana, que se desempeña como Outsuu y María Antonia Ipuana, partera; Esta última es habitante de otra comunidad (Shonkomana). Algunas de las prácticas de medicina tradicional son: Yonna, encierro de la majayut y baños con plantas. De acuerdo a la información recolectada 30 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado, 5 al régimen contributivo o especial y 64 personas se encuentran sin ninguna afiliación al sistema de salud
80	La Cruz Capilla	La comunidad acude a Maicao para adquirir servicios de salud, el cual está a 10 minutos del territorio. Ya que la comunidad no cuenta con infraestructura en salud, los costos de transporte son de: \$300.000 pesos por urgencias nocturnas, \$150.000 pesos por urgencias diurnas, más el pasaje de ida y vuelta de \$20.000 pesos. Las enfermedades más comunes son: gripa, diarrea, gastritis, dolor de cabeza y cuerpo y apendicitis; se realizan tratamientos preventivos contra las gripas, así como baños y tomas de medicamentos tradicionales. Las principales causas de muerte en la comunidad son: presión, accidentes de tránsito, infarto y muerte natural. La comunidad cuenta con cuatro médicos tradicionales: Magdalena Urariyu, que se desempeña como Outsuo y se encarga de la medicina tradicional; Miguel Urariyu, ortopedista y se encarga del manejo de fracturas y esguinces; Helena Urariyu, Partera y Angelina Urariyu, encargada de infecciones como llagas en la boca. Dentro de las prácticas de medicina tradicional en la comunidad encontramos: tomas, baños y curar a través del sueño. Aproximadamente, 218 personas se encuentran afiliadas a régimen subsidiado, 5 a régimen contributivo o especial y 10 no se encuentran afiliadas al sistema de salud porque son emigrantes Venezolanas.
81	La Horqueta II	No se cuenta con infraestructura en salud, pero semestralmente se realizan brigadas de salud por parte de la IPS Dusakawi. Las enfermedades más comunes en la comunidad son IRA, EDA, dengue, diabetes e infarto, para prevenir o tratarlas se utiliza medicina tradicional, según la información recolectada las principales causas de muerte son: infarto y cardiopatías. Dentro de la comunidad se tiene una médica tradicional, Lorenza Pérez, que se desempeña como Outsuu, medico tradicional y partera; en estos momentos ella es la Autoridad Tradicional de la comunidad. Algunas prácticas de medicina tradicional es la toma de plantas medicinales como: alouka, warraral, samultapai y kinouta.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		Acerca de los regímenes de salud según la documentación el 90% está afiliado al régimen subsidiado, el 5% a régimen contributivo o especial y el 5% no se encuentra afiliado al sistema de salud.
82	Marañamana	Para acceder a servicios de salud la población debe desplazarse al municipio de Maicao a cuarenta minutos en carro y treinta minutos en moto, debido a que en el territorio no se cuenta con infraestructura en salud. Las enfermedades más comunes en la comunidad son: diarrea, fiebre y gripa; las cuales son tratadas mediante el uso de plantas curativas como dividivi, guamacho y jawapi. Las principales causas de muerte son desnutrición y vejez. Cuentan con tres médicos tradicionales: Juana Ipuana, se desempeña como Otsuu; Leticia Epinayu, médica tradicional y Arminda Ipuana, médica tradicional. Algunas prácticas de medicina tradicional son: preparación de jawapia y selección de plantas medicinales. El 99% de la población en la comunidad se encuentra afiliado al régimen subsidiado y solo el 1% al régimen contributivo o especial.
83	Sarrulumana	Actualmente no se tiene infraestructura en salud, por lo tanto, la comunidad debe desplazarse a Maicao, el tiempo de trayecto y costo depende del medio de transporte utilizado: en moto a 20 minutos, a un costo de \$8.000 pesos desde la carretera nacional y \$10.000 pesos desde la comunidad y en carro a 10 minutos. Las enfermedades más comunes son: enfermedades de la piel, diarrea y enfermedades respiratorias; las cuales son tratadas con medicina tradicional. Para la prevención de enfermedades se realizan brigadas de salud cada tres meses, vacunación y control de crecimiento y desarrollo. La principal causa de muerte en la comunidad es muerte natural. La comunidad no aportó información sobre médicos tradicionales, solo se conoce que dentro de sus prácticas tradicionales se destaca el uso de plantas medicinales. De acuerdo a la información recolectada el 100% de la población se encuentra afiliado a régimen subsidiado.
84	Seguana	La comunidad no cuenta con infraestructura en salud, pero si llegan equipos de vacunación de primera infancia, no se especifica si la población se desplaza a otro territorio para acceder a servicios de salud. Las enfermedades más comunes son: IRA y EDA, las cuales se tratan mediante el uso de plantas medicinales y la prevención de enfermedades se realiza mediante las jornadas de vacunación. Se determina por la información suministrada que la principal causa de muerte es derrame cerebral. Existen dos médicos tradicionales en el territorio: Virgilio Uriana, que se desempeña como partero y Belisario González, con el saber de yerbatero, ambos son miembros de la misma comunidad. Algunas de sus prácticas de medicina tradicional son tomas, uso de plantas medicinales como alouka, warraral, yalujapu, dividivi y sábila. Por último, respecto a afiliaciones al sistemas de salud, se encuentra que 179 personas que corresponde al 98% de la población se encuentra afiliado al régimen subsidiado, el 1.09% que equivale a 2 personas se encuentran afiliados al régimen contributivo o especial, y que solo una persona no se encuentra afiliado al sistema de salud , debido a que no tiene documento de identidad.
85	Wairramana	La comunidad se debe desplazar al casco urbano de Maicao, al hospital San José o a las IPS; debido a que no se tiene la infraestructura en salud, para acceder a dichos servicios deben realizar el siguiente recorrido, primero desplazarse por la vía nacional durante 10 minutos, este primer

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		trayecto cuesta \$20.000 (debido al estado de la vía), posteriormente deben tomar transporte público cuyo recorrido es de 13 kilómetros y costas \$7.000 pesos. Las enfermedades más comunes son: gripe, diarrea y dermatitis, las cuales se tratan con plantas medicinales; en caso tal que los síntomas sean fuertes, complementan el tratamiento con medicamentos comprados en farmacias como: analgésicos, antipiréticos, antibióticos, entre otros. Las principales causas de muerte de acuerdo a la información recolectada son: diabetes e hipertensión. Actualmente en la comunidad hay dos médicos tradicionales: Carmen Ipuana, que se desempeña como partera y presta servicio domiciliario y Kety Barros encargada de curar enfermedades de la garganta. La medicina tradicional tiene como práctica el uso de plantas medicinales extraídas del bosque. Según la comunidad el 99% se encuentra afiliada al régimen subsidiado y solo el 1% al régimen contributivo, esta última equivale a una persona que es docente y se encuentra nombrada al régimen especial del magisterio – FOMAG
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	Actualmente no se posee puesto de salud ni ninguna infraestructura de salud, por consiguiente se deben desplazar al hospital de Maicao a 30 minutos en moto y con un costo de \$17.000 pesos ida y regreso. Las enfermedades más comunes son diarrea, vómito, gripa, diabetes e hipertensión, para las cuales se utiliza medicina tradicional y occidental. Acorde a la documentación las principales causas de muerte en la comunidad son diabetes, dengue y vejez. Cuentan con tres médicos tradicionales: Lucero Pushaina, conocedora de plantas; Elizabeth Pushaina, que se desempeña como sobandera y partera y Anelia López, partera. Dentro de las prácticas de medicina tradicional se encontraron los baños con plantas como guayacán y entre otras. Respecto a afiliaciones a sistemas de salud, se encuentra que el 93% de la población, que equivale a 165 personas; se encuentran afiliadas al régimen subsidiado y el 6.78 % que equivalen a 12 personas se encuentran afiliadas al régimen contributivo o especial.
87	Los Olivos	La comunidad no cuenta con infraestructura en salud, para acceder a servicios de salud, la comunidad debe desplazarse a Albania a 15 minutos del territorio, pero no especifican medio de transporte. El costo depende de la urgencia; en el caso de urgencia nocturna el costo es de \$50.000 pesos, más el pasaje de ida y vuelta de \$14.000 pesos. Las enfermedades más comunes son: diarrea, gripa y fiebre, que son tratadas con medicina tradicional a base de plantas medicinales. Gracias a la información recolectada se encuentra que las principales causas de muerte son COVID, infartos y diabetes. Hay presencia de tres médicos tradicionales: Celina Uriana, partera; María Epinayú, que se desempeña como sabedora y Ana María Gonzales, médica tradicional; dentro de las prácticas de medicina tradicional se tienen la preparación de plantas medicinales como: malambo, dividivi, baños, entre otros. Solo 34 personas se encuentran afiliadas al régimen subsidiado y 11 a regímenes especiales y a regímenes contributivos como empleados.
88	Bandera 01	La comunidad no cuenta con infraestructura en salud, antes de acceder a cualquier servicio de salud primero se trata con medicina tradicional, en caso tal que no mejoren los síntomas las personas deberán trasladarse a Maicao; para esto deben realizar el siguiente recorrido: caminar por la carretera o pagar un servicio en moto, el cual tiene un costo de \$10.000 pesos, para posteriormente viajar en carro alrededor de 30 minutos con un valor de \$ 7.000 pesos de pasaje ida y vuelta, si este último trayecto se realiza a pie, la duración es de una hora. Las enfermedades más comunes son: fiebre, gripe, diarrea y vómito, para tratar estas enfermedades utilizan plantas medicinales, por ejemplo: para vómito cocinan malambo y lo

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		preparan en diferentes formas, para la fiebre usan verbena, eucalipto y orégano, abrigan a la persona con la planta y usan el dividivi para la garganta. Las principales causas de muertes son infarto o vejez. Cuentan con tres médicos tradicionales: Micaela Pushaina, que se desempeña como médico tradicional y es especialista en plantas; Andreina Tiller Epieyu, sobandera y Ana Ramirez Epieyu, médico tradicional y pediatra Wayuu. Sus prácticas en medicina tradicional consisten en curar con dividivi, malambo, toronjil, paja, limón, eucalipto, jengibre y aanamuu samuttapai. De acuerdo con la información suministrada por la población el 100% de esta se encuentra afiliado al régimen subsidiado.
89	Moloconosir	En la información suministrada por los miembros de la comunidad, no se cuenta con infraestructura en salud. Los miembros de la comunidad asisten a Albania, en donde el recorrido dura en promedio 10 minutos con un valor de \$10.000 pesos por trayecto; u otras personas se desplazan hasta Maicao, en cuyo caso el recorrido demora 20 minutos con un costo de \$20.000 pesos. Dentro de las principales enfermedades están la hipertensión, diabetes y gripe, para lo que se utiliza la medicina tradicional u occidental para su cura. La principal causa de muerte es la diabetes. Dentro de los médicos tradicionales están Isabel Jusayú, quien funge como partera y Nubis Carmargo, quien es naturista y hiervatera. En promedio 87 personas de la comunidad se encuentran afiliadas al régimen subsidiado, 10 al régimen contributivo una persona no cuenta con servicios de salud.
90	La Esperanza	En la información suministrada por los miembros de la comunidad, no se cuenta con infraestructura en salud. Las enfermedades más comunes son la gripa, cefalea y diarrea, las cuales son tratadas por medio de plantas medicinales como el anamú, eucalipto, cogo de mata ratón, entre otras. Las principales causas de muerte son la vejez, problemas cardiacos e hipertensión. Dentro de los médicos tradicionales la comunidad cuenta con Eulalia Ramirez que es sabedora; Aida Lombana conocedora de plantas; Esther Ramirez y Luz Marina quienes curan enfermedades en general, por medio de baños. Del total de la población 177 se encuentran afiliados al régimen subsidiado mientras que 6 personas se encuentran afiliadas al régimen contributivo.
91	Poroika	En la información suministrada por los miembros de la comunidad, no se cuenta con infraestructura en salud. Las enfermedades más comunes gripa, fiebre, diarrea y vómito, las cuales son tratadas con plantas tradicionales. Las principales causas de muerte son naturales o por accidente. Dentro de los médicos tradicionales la comunidad cuenta con Olilia Ipuana partera y Iverla Ipuana sobadora quienes utilizan una mezcla de plantas medicinales para la cura de enfermedades. El 100% de los miembros de la comunidad se encuentran afiliados al régimen subsidiado.
92	Santa Rosa	En la información suministrada por los miembros de la comunidad, no se cuenta con infraestructura en salud. Sin embargo, cuando se requiere utilizar servicios de salud occidental, los miembros de la comunidad se dirigen a la IPS en Maicao, que está a unos 40 minutos en carro con un costo de \$20.000 pesos. Al interior de la comunidad se realizan dos (2) brigadas de salud al año.

NO	COMUNIDAD	SISTEMA DE SALUD
		Las principales enfermedades son la gripa, diarrea y vómito, las cuales son tratadas a través de plantas medicinales como el samutapail, winpürratcha, yorujipu y puses. Las principales causas de muerte son accidentes de tránsito, vejez y enfermedades crónicas. Dentro de los médicos tradicionales la comunidad cuenta con Josefina Jayariyu partera y Jorge Ipuana partero y ortopedista ambos de la comunidad de Warralatui, quienes atienden las enfermedades por medio de plantas medicinales. El 90% de los miembros de la comunidad pertenecen al régimen subsidiado, mientras que una (1) persona pertenece al régimen contribuyente y en promedio un 9% no tienen ningún servicio de salud, por ser recién nacidos.
93	El Salao	En la información suministrada por los miembros de la comunidad, no se cuenta con infraestructura en salud. Sin embargo, con el apoyo de la administración municipal, se realizan brigadas de salud en la comunidad o sino la comunidad se moviliza hasta Maicao. Dentro de las principales enfermedades están la diarrea, gripa y fiebre, las cuales son tratadas con medicina tradicional con plantas como warrat, samutpio, hojas de limón, caspin, panela, paja y limón. Las principales causas de muerte están la vejez, dolor de cabeza o presencia de espíritus malignos como el yolujat. Dentro de los médicos tradicionales están Adelaida (Piachi) y Clara Jayariyu y Alba Fernández, las últimas dos médicas tradicionales, quienes realizan, según sea el caso, baños, encierros, tomas con malambo y jawapia. Finalmente, el 100% de la población se encuentra afiliado al régimen subsidiado.
94	Wairracalú	S/I
95	Juwalain (Jiwalain)	S/I
96	Siwoluu 2	En la información suministrada por los miembros de la comunidad, no se cuenta con infraestructura en salud. Sin embargo, con el apoyo de la administración municipal, se realizan brigadas de salud en la comunidad o cuando hay enfermedades virales. Las principales enfermedades son brotes en la piel, EDA e IRA, las cuales son tratadas con medicina tradicional o según sea el caso medicina occidental. Las principales causas de muerte son por cardiopatías ocasionadas por el sol y calor o enfermedades respiratorias. Dentro de los médicos tradicionales está Aurora Epinayú sabedora y partera, quien es además la Autoridad Tradicional de la comunidad. Las enfermedades se tratan, dependiendo de estas, por medio de baños o encierros como es el caso de las manifestaciones oníricas. El 70% de la población se encuentra afiliada al régimen subsidiado y el 30% restante no cuentan con servicio por no estar afiliado.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

Los miembros de las comunidades asisten generalmente tanto al médico tradicional y hospitales por temas de salud. Existen algunas comunidades que no reportan presencia de médicos tradicionales, como Charito, La Horqueta, Amaritshi, entre otras, afirman que la población en especial la gente mayor posee conocimientos de plantas medicinales y tratan las enfermedades con estas, en el caso de la comunidad Majayut asisten al médico tradicional de la comunidad vecina y si no se logran controlar los síntomas asisten a los centros médicos más cercanos.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Al igual que los médicos tradicionales, se mencionan también otras especialistas relacionados con el tratamiento de enfermedades como la partera, un oficio femenino exclusivamente, y el botánico, que al igual que el médico, puede ser ejercido por ambos sexos. Sin embargo, en comunidades como Corelamana, Atsaulia, Karrapatama, Mi Ranchito, entre otros no se identifica a la partera.

Entre las enfermedades tradicionales, en algunas comunidades como Campo Herrera, Charito, La Horqueta, El Salao, entre otras se menciona la posesión del cuerpo por espíritus malignos; en Piturumana las enfermedades espirituales y el mal de ojo. Los maleficios, por otra parte, fueron mencionados en la Comunidad Shalimana. En Jeyüichon, se habla de una presencia sobrenatural llamada Keralia, que es una luz maligna y él que la ve, se enferma.

En varias de las comunidades se mencionan las plantas utilizadas para la cura de diferentes dolencias: el malambo, el guayacán, el chaparro, el cerezo, el matarratón, el anamú, la curarina, la quina, la contra gaviñana, el warrat, caspin, dividivi, orégano, ojo de vaca, alouka, malambo y la albahaca, entre otras.

Las enfermedades más comunes son la gripa, la diarrea, vomito, la fiebre y enfermedades respiratorias; sin embargo, en algunas comunidades como Charito se mencionan otro tipo de enfermedades como la diabetes, dermatitis en Wairramana, Sarrulumana, Glaucoma en Katzalimana I, apendicitis en la comunidad de Shalimana y [Limoncito](#), hipertensión en Karrapatamana; escabiosis en Kaulakimana y problemas cardíacos en La Esperanza.

Las principales causas de muerte son: diabetes, infartos hipertensión, dengue, desnutrición en niños y accidentes. También, se mencionan casos de derrame cerebral en Seguana y algunas comunidades abordan el caso de suicidios.

En general la población acude a los centros de salud y hospitales de la cabecera municipal más cercana, cuando los síntomas no han logrado ser controlados con la medicina tradicional, aunque existen casos como en la comunidad Ichichon que solo prefieren la medicina occidental, por lo cual no solicitan atención de médicos tradicionales. Por otro lado, se observa que la mayoría de la población se encuentra afiliada al régimen subsidiado de salud, pero deben acceder a este servicio en los cascos urbanos por falta de infraestructura en salud dentro de sus propias comunidades, se logra visualizar una clara necesidad de fortalecimiento de las brigadas de los centros de salud y [la construcción de infraestructura más cercana a las comunidades](#).

Con relación a las manifestaciones oníricas, se evidenció en la mayoría de las comunidades consultadas con relación al proyecto que podría existir una afectación espiritual dentro de las comunidades que era posible se revelara por medio de los sueños, indicando que la medida de manejo más acertada sería la realización de rituales de armonización que permitieran un equilibrio natural entre las dos concepciones de mundo, previniendo así situaciones o enfermedades que pudieran colocar en riesgo la vida y salud de los miembros de las comunidades. En este sentido, es importante reconocer, que:

Para el pueblo Wayuu los sueños son una forma de comunicación entre el mundo espiritual y el mundo cotidiano. La comprensión de la experiencia onírica como el medio a través del cual los espíritus envían mensajes a personas vivas, nos acerca a entender elementos propios de esta cultura como su noción de la vida, la enfermedad y la muerte o su visión del pasado, el presente y el futuro; una espiritualidad definida por la creencia, que se expresa en la experiencia onírica y sus diferentes usos en la cotidianidad, en un mundo dual y en espíritus que se comunican y actúan en la vida material. El sueño es el vínculo más cotidiano con la vida después de la muerte que vive el Wayuu, y es un vínculo que los involucra a todos, así no todos tengan sueños que comuniquen mensajes, lo cual le confiere una importancia que surge y se comprende en y desde la cultura: “En él [sueño] se hallan mezclados elementos míticos, claves oníricas y referencias

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

familiares que sugieren desgracia y muerte” (Perrin, 1995: 30). El hecho de que los espíritus puedan intervenir desde el sueño en la vida del Wayuu, tanto para el bien como para el mal, explica su importancia como herramienta de comunicación y mediación entre las dimensiones material y espiritual de la vida.⁸²

- **Educación**

El balance de la prestación de servicios de educación para la población Wayuu es similar a lo expuesto en cuanto a salud; se conjugan tres problemáticas, una es la ausencia de infraestructura, equipos y personal calificado para la prestación del servicio, dos, las dificultades que sean tenido para consolidar un equipo docente que domine la lengua y comprenda las particularidades de la población y tres, los procesos de enculturación que repercuten en las tradiciones Wayuu y el vínculo con un sistema educativo que no ha logrado hasta la fecha tener una cobertura o aplicabilidad del sistema etnoeducativo en un 100%. Si bien desde el año 2005 se desarrolla el programa de etnoeducación Anaa Akua’ipa, autoridades Wayuu lo consideran un sistema que requiere ser fortalecido para la conservación de su cultura, aspecto que se refleja por ejemplo en el desinterés de los jóvenes por las tradiciones y el Wayuunaiki⁸³.

Este crítico balance contrasta con los registros estatales frente a la formulación de modelos etnoeducativos que se remontan, como directriz nacional, a inicios de los años 80, con la creación de un grupo de etnoeducación por parte del Ministerio de Educación; posteriormente, en el año 1995, el decreto 804 reglamenta la atención a la población étnica del país en cuanto al servicio de educación, que resalta el valor de mantener la cultura, la lengua y las tradiciones. Localmente esa búsqueda de conjugar la educación como experiencia integral y la escolaridad se remota más en el tiempo:

Como pueblo Wayuu de Albania hemos venido desarrollando un sistema de educación propia, como es el: Anaa Akua’ipa, que tiene sus orígenes a finales de los años 70 y principios de los 80, cuando un grupo de estudiantes Wayuu, inician un proceso para la construcción de un proyecto educativo que se ajustara a la realidad y a las necesidades del pueblo Wayuu. Las primeras experiencias se dan en Samütpio (Camino Verde) en el municipio de Uribí, cuando se intenta utilizar el Wayuunaiki como medio de aprendizaje Wayuu, tales como Wayuunkeras, los animales y figuras hechas en barro por los niños y maquetas de rancherías. En este periodo se elabora la primera cartilla de Wayuunaiki, con el apoyo de la Gobernación, el Ministerio de Educación Nacional y liderado por la Organización indígena Yanama, las acciones que se venían desarrollando en Samütpio se extienden a Kamusushiwo’u, zona de Media Luna ubicada también en el municipio de Uribí, donde apoyados por la empresa Carbocol Intercor comienza lo que en ese entonces se llamó Educación Intercultural Bilingüe. En ese mismo periodo, se oficializa el Wayuunaiki como segunda lengua oficial en el departamento; de igual manera el Centro Experimental Piloto de La Guajira, con la participación de la

⁸² JARAMILLO, Ana Camila. Sueños que guían, enseñan y recuerdan: Los sueños en la cultura Wayuu. [en línea]. Bogotá. Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Ciencias Sociales, 2018. p. 21. [Consultado: 28 de octubre de 2023]. Disponible en:

<https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/35354/SUEN%CC%83OS%20QUE%20ENSEN%CC%83AN%2C%20GUIAN%20Y%20RECUERDAN.pdf?sequence=1>

⁸³ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR. Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu municipio de Albania zona sur [en línea]. La Guajira. Asociación De Autoridades Tradicionales Wayuu Del Resguardo Wuna’Anpuchon. 2014. p. 122. [Consultado: 22 de agosto de 2020]. Disponible en: https://www.mininterior.gov.co/sites/default/files/pueblo_wayuu_sur_albania_-_diagnostico_comunitario_0.pdf

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Organización indígena Yanama, el Ministerio de Educación y los municipios de Uribí, Manaure y Maicao, dan inicio a la primera fase de profesionalización de docentes, fue la primera vez que se les dio la oportunidad a los docentes indígenas que no habían terminado sus estudios de hacerlo⁸⁴.

En la década de los 90's, en el departamento de La Guajira se llevó a cabo la ejecución de un programa de enseñanza de lectura y escritura a la población tanto en español como en la propia lengua y en 1997 en el municipio de Uribí se desarrolló el proyecto de Unidades Integrales Educativas con el objetivo de ubicar escuelas en zonas accesibles para los niños⁸⁵. Desde el año 2005 el Ministerio de Educación formula el proyecto Anaa akua' aipa, con el que se busca una formación que, si bien prepara a los estudiantes pertenecientes a la etnia Wayuu para interactuar con el resto de la población que no pertenece a esta etnia, incluye aspectos como roles, tradiciones y lingüística tradicional⁸⁶.

A través de la investigación realizada por Mejía, es posible comprender que los procesos de educación son para los Wayuu un aspecto cotidiano de la vida, estrechamente relacionado con el entorno, las labores y la familia, donde el hacer es la principal vía de aprendizaje. La autora describe la educación Wayuu como un asunto propio en el que:

La enseñanza para esta etnia no está dirigida a tiempo ni espacio ni a contenidos específicos, esta se basa en la participación directa del niño y la niña en las actividades de los mayores siguiendo la división por sexo y edad. Al niño y a la niña Wayuu se le orienta para que poco a poco aprenda a ejecutar las labores que van a ocupar su vida. El conocimiento se inicia con observaciones de segmentos de la realidad en la que se aplicará dicho conocimiento, claro está que su pretensión debe basarse en el fortalecimiento de su cosmovisión y el reconocimiento de su especial relación con el territorio en que habitan.

Por lo tanto, el espacio, la interpretación de los sueños, los relatos míticos, la práctica de la oralidad, la cosmovisión, la espiritualidad y las experiencias vividas, constituyen el conocimiento para ser transmitido y compartido de generación en generación dentro de la cultura Wayuu⁸⁷.

Con relación a las estadísticas disponibles para los resguardos donde se localizan las comunidades indígenas del área de influencia, se cuenta con la información colectada por el DANE, donde este indica que en el resguardo de la Alta y Media Guajira el 40,9% de la población asiste a una institución educativa y el 70,1% de la población no sabe leer y escribir⁸⁸.

Las comunidades indígenas en su mayoría están enmarcadas o categorizados dentro de la pobreza extrema, motivo por el cual, el acceso a los servicios educativos por fuera de las comunidades étnicas, se dificulta un poco con relación a los costos que se generan por transporte y

⁸⁴ Ibid., p. 119.

⁸⁵ MEJIA, Mery. La educación de la infancia Wayuu a través de los relatos míticos de su cultura [en línea]. Trabajo de grado para optar por el título en Licenciatura en Pedagogía Infantil. Bogotá. Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de Educación. 2009. 9 p. [Consultado: 23 de agosto de 2020]. Disponible en: Repositorio Pontificia Universidad Javeriana. <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/6660/tesis93.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

⁸⁶ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu municipio de Albania zona sur, Op. cit., p. 119.

⁸⁷ MEJIA, Op. cit., p. 41.

⁸⁸ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, Información de los grupos étnicos en Colombia. Pueblos indígenas, Op. cit., p. 158.

alimentación, para lo padres y/o acudientes de los niños, razón por la cual, estos deben asistir a las instituciones o centros educativos en donde el Estado suministra el servicio de transporte escolar y/o alimentación, sin embargo, el servicio de transporte no tiene la cobertura necesaria para cubrir las necesidades de la población rural, en la que se encuentran asentadas la mayoría de las comunidades étnicas. Esta realizada se logró evidenciar durante la recolección de la información primaria con las comunidades en consulta, para el presente estudio de impacto ambiental.

Cabe señalar que el sistema educativo para las comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu se ha tratado de desarrollar a lo largo de las últimas dos décadas e incentivar a partir del modelo etnoeducativo, acorde a lo estipulado y definido por la Ley General de Educación, así:

Se entiende por etnoeducación para grupos étnica la que se ofrece a grupos o comunidades que se integran a la nacionalidad y que poseen una cultura, una lengua, unas tradiciones y fueros propios y autóctonos, esta educación debe estar ligada al ambiente, al proceso productivo, al proceso social, y cultural, con el debido respeto de sus creencias y tradiciones⁸⁹.

Ahora bien, con relación a las comunidades étnicas consultadas que se auto reconocen como parte de la etnia Wayuu, se describen a continuación, teniendo presente la información suministrada por los miembros de las comunidades, dentro de la información que se relaciona a continuación, están los tipos de educación impartidos, teniendo en cuenta la infraestructura existente, cobertura y los agentes encargados así como la incidencia de los proyectos etnoeducativos en los procesos de socialización de las comunidades y la presencia de profesores bilingües, así como los procesos de capacitación a dichos docentes.

Tabla 5-39 Descripción de la prestación del servicio educativo y estado actual de los medios y condiciones para su prestación del servicio, en las Comunidades Étnicas Consultadas

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
1	Campo Herrera	Tienen una escuela primaria etnoeducativa, llamada Atüjeshi Waya, pertenece al internado indígena Akwipa. Con 43 estudiantes en modalidad multigrado. Jóvenes adultos estudian el 5% técnica y hay presencia de la universidad para jóvenes. En la escuela hay comedor, baño, sala de informática, cancha y 2 salones, está construida en adobe y cemento. La mayoría de los escolares son de la comunidad y reportan 5 niños de La Macarena. En promedio no cuentan con servicio de transporte, los escolares de La Macarena deben caminar 15 minutos. Todos los escolares hacen parte del programa Alimentación escolar – PAE 15 niños cuentan con Unidad Comunitaria de Atención –UCA–. La deserción es aproximadamente de un niño por año escolar. No tienen proyectos etnoeducativos y no han presentado. Hay dos docentes bilingües. Estos docentes reciben varias capacitaciones de la institución educativa que los reúne, cada año al finalizar.
2	La Macarena	Esta comunidad no cuenta con escuela, van a otras comunidades, pero no tienen información de dichas instituciones educativas. Varios mayores de 18 años han terminado la secundaria, pero no se encuentran estudiando, varias personas no han terminado sus estudios debido a la falta de oportunidades.
3	Charito	No tienen escuela en la comunidad. Para cursar preescolar y primaria asisten a la escuela de Cerrejón 1 en el resguardo indígena Cuatro de Noviembre; y a la escuela de la comunidad La Horqueta. Los estudiantes de bachillerato asisten al internado de Akuaijo y a la Institución Educativa San Rafael en el casco urbano del municipio de Albania. Tienen el programa PAE garantizado, biblioteca y áreas lúdicas. Cuando deben caminar son aproximadamente unos 10 minutos desde la

⁸⁹ Ley General de Educación en Colombia 115 de febrero de 1994. 2 ed. Bogotá: Unión Ltda., 2002.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		comunidad hasta la escuela Cerrejón 1. Para ir al internado y a la Institución Educativa San Rafael, deben ir en transporte escolar (camioneta), unos 20 minutos. En estas instituciones educativas cuentan con biblioteca, aula de informática, fotocopidora, comedor y baños. Reportan que cuentan con la UCA de Charito, a la cual asisten 8 estudiantes del internado y 4 del Cerrejón 1, y en total 16 escolares.
4	La Horqueta	La comunidad cuenta con la sede de la Institución Educativa de Los Remedios del municipio de Albania. La educación que se imparte es formal y tiene sólo nivel de primaria, en el que hay 25 niños estudiando, aproximadamente. La escuela cuenta con un comedor, parque, cocina, cancha de basquetbol y microfútbol y dos aulas de clases, las cuales están construidas con paredes de ladrillos y techo de Eternit. La mayoría de los estudiantes son de la misma comunidad, sólo algunos vienen desde Charito, La Horqueta 2, el Cerrejón 1, Piturumana y San Vicente. El centro educativo cuenta con tres docentes bilingües, los cuales son capacitados de forma eventual por la secretaría de Educación del municipio. Existe un proyecto dirigido a crear una biblioteca, pero no se ha comenzado. Tienen acceso al PAE, pero lo reciben de manera esporádica. No hay personas mayores de 18 años estudiando, en primaria hay 75 niños, en secundaria 14 jóvenes. Cuatro personas de la comunidad terminaron la secundaria. En la comunidad existe una UCA, mientras 75 niños asisten a la escuela, sólo 25 niños van a la UCA.
5	Piturumana	Reportan dos escuelas, cada una localizada en un sector: Piturumana 1: Centro educativo Santa Fe 3. Piturumana 2. En ambas imparten etnoeducación. Allí pueden estudiar preescolar y primaria, con método multigrado, en promedio son 35 estudiantes por grupo. El 100% de los escolares están en el programa PAE En cuanto a infraestructura: Piturumana 1: una cancha polifuncional en regular estado, 7 aulas en buen estado, comedor en regular estado y dos baños. Piturumana 2: un aula tradicional en buen estado, enramada. En cuanto a los estudiantes en: Piturumana 1: hay 4 locales, 8 de Santa Fe y 38 de otras comunidades vecinas. Los niños cuentan con servicio de transporte. Piturumana 2: todos son de la comunidad. En cuanto a docentes en: Piturumana 1: 7, 3 bilingües, y 4 no bilingües. Piturumana 2: 2 docentes no bilingües. Los docentes están siendo capacitados en educación inclusiva. En cuanto a UCA: Piturumana 1: tienen 5, asisten 200 niños. Piturumana 2: tienen 2, asisten 64 niños. Ambas escuelas pueden ser utilizadas por los estudiantes de Piturumana 1 y Piturumana 2.
6	Aipaiain	No tienen escuela, la primaria la hacen en la escuela de Pasipanmenes 20 estudiantes. Bachillerato lo estudian 1 en Maicao y 9 en Pasipamana. Deben caminar a Pasipamana unos 15 minutos y en carro 5 minutos. En Pasipanmena hay 11 docentes, todos bilingües. En equipamiento en esta escuela cuentan con 11 aulas, biblioteca, sala de informática, fotocopidora, planta eléctrica, cancha, comedor, parque, baños. Para llegar a la escuela lo hacen en transporte escolar, moto o a pie. Todos los estudiantes están en el PAE. La comunidad no tiene UCA. A la escuela de Carrizal y la UCA asisten dos niños. Reportan que se presenta deserción escolar, principalmente porque se desmotiva en los grados 7 y 9, se ponen a trabajar o se casan a temprana edad. Reportan 2 jóvenes que estudian en universidad sicología y contaduría. La comunidad ha presentado proyectos etnoeducativos sobre capacitaciones, charlas en salud para la comunidad.

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
7	Amaritshi	La comunidad cuenta con una escuela, la escuela de Amaritshi o sede 5 de la IE de Atnamana, el modelo es etnoeducativo. Ofrecen desde preescolar hasta el grado 4to y tienen 69 estudiantes. No hay mayores de 18 años estudiando, sólo cuatro (4) miembros de la comunidad terminaron secundaria y no quisieron seguir estudiando. La escuela no tiene biblioteca, ni restaurante, ni comedor, el material de construcción es ladrillo, tiene un solo salón. Los niños deben caminar aproximadamente 20 minutos para ir a la escuela Los docentes (2) traen niños de otras comunidades, sobre todo de preescolar, en total 7 niños. Los docentes reciben capacitación en temas de bioseguridad, también se les hace seguimiento pedagógico. Sólo la mitad de los niños cuenta con PAE y también tienen el servicio de la UCA.
8	Araparen	La escuela de Araparen, pertenece a la Institución Indígena IEI No. 5 Sede: Arapareen, cuenta con un aula construida en material de bloque, techo de Eternit y pisos de cemento, un tablero acrílico y pupitres en deficientes condiciones y un comedor escolar. En la actualidad se atiende a 25 niños en un aula multigrado, en los grados de primero a quinto, los cuales son atendidos por una sola docente que enseña con enfoque multicultural, es decir, en español y Wayunaiki. También indican que asisten a los centros educativos: María Concepción, Norberto Iguarán, Kapuchirrain, Sindelima, 20 de Julio, Santa Catalina, Perpetuo Socorro y San José. Los estudios superiores en la U. Uniguajira.
9	Atsaulia	Cuentan con escuela, CEIR No. 5 Atsaulia. Se imparte etnoeducación. En niveles es multigrado, con 70 estudiantes, con 6 niños de otra comunidad, estos deben caminar aproximadamente 1 hora para llegar a la escuela. No se tiene servicio de transporte. En general los mayores de 18 años no tienen perspectivas de seguir estudiando. Terminaron primaria y secundaria 37 personas, otros estudios 2 personas. En la infraestructura escolar tienen restaurante y todos los niños cuentan con el PAE y 2 aulas, cuentan con 2 docentes, una es bilingüe. Ellos reciben capacitaciones por parte de la secretaria de educación. La comunidad cuenta con dos servicios de Unidad Comunitaria de Atención – UCA, 40 niños asisten a la escuela y a la UCA. No reportan deserción escolar. No hay proyectos etnoeducativos.
10	Bandera	Colegio: una enramada sirve de escuela, sólo para básica primaria con sistema multigrado. Se llama Dividivi, pertenece a la IE San Rafael de Albania. Tiene sólo un salón. Imparten etnoeducación. Sólo es un docente que es bilingüe. Hay 20 estudiantes. La docente va a capacitaciones a Albania, Porciosa. Los escolares no tienen otros servicios en la institución. 3 niños acuden a la UCA. La mayoría de la comunidad. Dos jóvenes que estudian bachillerato van al corregimiento Carraipá. Hay dos estudiantes de técnica y ningún estudiante en universidad. En general cuando terminan la primaria, no siguen estudiando.
11	Coleramana	Tienen la Institución educativa Coleramana, la cual consta de 2 salones, construidos por Hocol, en la actualidad no está en funcionamiento debido a que está en mal estado, no cuenta con los equipamientos necesarios para el cumplimiento de su propósito. Los niños estudian en otras comunidades: en Shiliwala preescolar y primaria y en Parrantial el bachillerato. También al casco urbano van para el bachillerato. Allí cuentan con biblioteca, aula de informática, fotocopidora, comedor, transporte, alimentación (60 niños participan en el PAE). En cuanto a la distancia que deben recorren precisan que: Shiliwala 25 minutos, Parrantial: 30 minutos y al casco urbano: 2 horas. Expresan que no tienen información de los docentes y no tienen UCA.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
12	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
13	Ichichon	No tienen escuela, asisten al colegio de Pasipamana para la primaria y la secundaria. Allí tienen el servicio de restaurante, cancha, biblioteca, sala de internet, fotocopadoras, comedor, baños, salones. Los niños cuentan con transporte en una camioneta, el recorrido de 15 minutos y un poco más cuando van caminando. Son 16 docentes, 9 de ellos son Alijunas. Las capacitaciones que reciben son por parte de la secretaría de educación. La deserción es frecuente cuando se casan muy jóvenes. <u>2 personas estudian pedagogía en la universidad de la Guajira, sede Maicao.</u>
14	Ilualiüu (Irruaru)	La comunidad no cuenta con una institución educativa, los niños en edad escolar se desplazan hasta la escuela de la comunidad de Atnamana, que queda a 5 kilómetros de distancia, caminando toman hasta una hora y media en llegar, mientras en transporte escolar –una camioneta dispuesta con este fin– lo hacen en 20 minutos. No reportan un número de docentes. La escuela a la que asisten los niños cuenta con aula de informática, canchas, biblioteca y reciben alimentos del PAE.
15	Iru'uain	Tienen la Institución Educativa No. 5 sede Iru'uain. Allí se imparte etnoeducación. Atienden escolares para primaria en multigrado. Tienen este año 115 matriculados. La mayoría de los niños son de la comunidad, 2 son de Yawasirüu demoran dos minutos caminando, 2 de Carrizal, caminan 1 hora y 7 de Salao, quienes caminan 20 minutos. No tienen servicio de transporte. En la escuela tienen 5 docentes, 3 de ellos son bilingües y 2 sólo hablan español. Ellos reciben capacitaciones del Ministerio de Educación sobre estrategias educativas y metodología. Hay 30 estudiantes que hacen bachillerato, lo hacen en Maicao y en diversas instituciones educativas indígenas cercanas. Reportan 7 mayores de edad que se encuentran estudiando. Algunos integrantes de la comunidad estudian a la Universidad de la Guajira. La escuela cuenta con 4 aulas, salón de materiales y 2 baños, el 80% de los escolares reciben el servicio del PAE. También tienen UCA, a donde asisten 40 niños. Igualmente reportan que hay deserción escolar, algunos porque se desmotiva, otros se casan.
16	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
17	Jeyüichon	La comunidad no cuenta con una escuela, por lo que los niños en edad escolar deben acudir a la escuela de Limoncito que está a una hora y media de distancia en ruta la escolar que es consiste en una camioneta dispuesta para este uso. En la escuela de Limoncito hay 26 docentes, de los cuales 18 son bilingües, además estos reciben capacitación en elaboración de currículos propios; cuenta con servicios como biblioteca, sala de informática, fotocopadora, canchas y comedor (tienen PAE).
18	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
19	Jura'alén	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
20	Kachuyas	No hay escuela, los niños asisten a preescolar y primaria en el colegio de Wayumana, donde hay 3 docentes bilingües y en el colegio de Pipamana pueden hacer preescolar, primaria y secundaria; hay 25 docentes, 6 bilingües y el resto monolingüe.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		Para asistir a clases quienes estudian en Wayumana deben caminar 20 minutos y los que van a Pipawana caminan 1 hora. Los docentes son capacitados por parte de la universidad de la Guajira en etnoeducación. La escuela Wayumana no tiene equipamiento en muchos servicios y el colegio de Pipawana tiene aula de informática, fotocopiadora, comedor. En ambos prestan servicio de transporte, en Wayumana hay una camioneta y en Pipawana se cuenta con camioneta, buseta y campero. El 100% de los escolares participan del PAE. No hay UCA.
21	Karrapatamana	Cuentan con la sede Karrapatamana, centro educativo indígena, donde brindan etnoeducación. La escuela se compone de 4 enramadas que funcionan como aulas. Allí se tiene primaria, multigrado con 120 estudiantes matriculados en este año. Hay 50 niños de otras comunidades como Rancho Nuevo y Palika. También estudian personas mayores de edad. Los niños que más lejos están deben caminar 1 km. Reportan que en 2020 hay 15 bachilleres, 10 estudiantes universitarios y 10 profesionales. Reportan 4 docentes bilingües. Ellos reciben capacitaciones y realizan jornadas institucionales de planeación pedagógica. Entre los servicios y equipados con los que cuenta la escuela son las aulas enramadas, baños, transporte y comedor, aproximadamente el 70% de los escolares participan del programa PAE. No tienen UCA, los 25 niños participantes están inscritos en Carraipía. También asisten 15 jóvenes al bachillerato de Carraipía. Expresan que se presenta deserción escolar, principalmente porque desean trabajar, normalmente en mototaxismo.
22	Kasutot	Tienen la Escuela de Kasutot, que brinda servicio de etnoeducación en grados de primaria. Hay un salón para preescolar, primero y segundo grado con 25 estudiantes; otra para tercero, cuarto y quinto con otros 25 estudiantes. Hay 6 mayores de edad en grado 10 y un estudiante de técnico en primera infancia. El bachillerato lo hacen en Truaca y el internado en 4 de noviembre. El desplazamiento a la escuela se demora unos 30 minutos. La escuela tiene dos aulas. Prestan servicio de restaurante, servicio de PAE. Cuentan con dos docentes, ambos bilingües, expresan que reciben capacitaciones de la secretaria de educación. Expresan que 19 de los escolares tienen servicio de UCA. Reportan que no se presenta deserción escolar.
23	Kaulakimana	No tienen escuela. Los escolares asisten a las escuelas La Cruz (hasta grado 5) y Parrantial (imparten también secundaria), ambas imparten educación con énfasis en etnoeducación. En La Cruz estudian tanto niños de esta comunidad como de Kadakimana y Wayomana. Algunos escolares asisten al colegio de Maicao para la educación secundaria. En la actualidad todos los escolares son menores de edad. En la actualidad hay 12 bachilleres y 7 estudian el bachillerato en Parrantial. Dos personas se graduaron en técnicos en primaria. En cuanto a infraestructura La Cruz tiene dos salones construidos en ladrillo y el resto (2 salones) es enramada. Tiene servicio de comedor para PAE, suministra alimento a los estudiantes. Hay cancha de fútbol. En Parrantial tienen biblioteca, salón de informática, cancha de fútbol. En Maicao pueden estudiar desde preescolar hasta todo el bachillerato, en la

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		Institución Educativa Indígena No. 2 La Cruz – Capilla. Ninguna de las IE tiene servicio de transporte, los escolares deben llegar por su cuenta. Los 13 escolares desde la comunidad hasta la IE Indígena La Cruz deben caminar 50 minutos, no cuentan con bicicletas. Para ir a Parrantial en Maicao, caminan hasta la principal (troncal caribe) aproximadamente 50 minutos y toman un transporte público que vale \$1.000 por cada estudiante, carro o camioneta, este se demora 15 minutos. En la IE La Cruz hay 5 docentes, dos son bilingües y 3 son Alijunas y sólo hablan español. Estos docentes reciben capacitaciones de la secretaria de Educación. Tienen servicio de UCA, a través de la cual se suministra alimentos para los estudiantes, pero lamentablemente de esta comunidad sólo participan 2 niños, puesto que expresan que no tienen recursos para ingresarlos al programa. Expresan que no se presenta deserción escolar.
24	Kuli Kuri	En la comunidad no cuentan con una escuela en funcionamiento, si hay un aula construida para este fin, pero no se ha legalizado ante la secretaria de Educación. Los niños en edad escolar van a la escuela de la comunidad de Atnamana o al casco urbano de Maicao, por lo que deben caminar dos horas hasta esta comunidad o tomar el transporte escolar. Estos estudiantes reciben alimentación del PAE, además de contar con una UCA en la comunidad con 23 niños.
25	La Paz	IER La Paz, de la que reportan que tiene buen equipamiento y que imparten etnoeducación. En esta institución se estudia de preescolar hasta el grado 11. En cuanto a los estudiantes expresan que hay matriculados alrededor de 40 escolares por grado, para un total entre 400 y 450 estudiantes. Entre los escolares reportan tanto niños de la comunidad como de otras vecinas, algunos caminan hasta 30 minutos para llegar. También hay un carro contratado para recoger los escolares (chivero con capacidad para 30 personas). Reportan 16 docentes, todos bilingües. Casi todos están estudiando maestrías en sus áreas. En cuanto a los mayores de 18 años, hay 12 personas que participan de un programa de alfabetización. En la actualidad reportan que aproximadamente hay 10 personas realizando estudios universitarios. El equipamiento de la escuela cuenta con biblioteca, comedor, 50 computadores con internet. Tiene sala de informática, fotocopidora, cancha de microfútbol y basquetbol y unidades sanitarias. Los escolares que están en la escuela hacen parte del PAE. No hay UCA. La escuela es construida en ladrillo, hay 9 salones en material y algunos salones artesanales (4). El piso en cemento y arena. La deserción escolar que se presenta es motivada principalmente por la movilidad de la población, expresan que entre 30 y 40 escolares se retiran del estudio al año.
26	Maicaito	La comunidad cuenta con la escuela IE Indígena No. 2 sede Maicaito, donde imparten etnoeducación. Ofrece los grados de primaria y tiene 150 niños matriculados sólo en primaria, de los cuales 100 estudiantes son de otras comunidades vecinas, en promedio 25 por grado. En la actualidad hay mayores de edad estudiando, existen 13 estudiantes en técnica y 3 en universidad. La escuela se compone de 2 salones, un aula de informática, 2 enramadas que se utilizan para clase, cancha de fútbol, servicio de baño, piso de cemento, paredes de ladrillo y techo de Eternit. En cuanto al desplazamiento, los escolares de la comunidad se demoran 5 minutos para llegar a la escuela y los de otras comunidades en promedio 15 minutos. Los locales llegan caminando y los de afuera lo hacen en moto o a pie. En la escuela laboran 6 docentes, todos bilingües, que son capacitados por la secretaria de educación y por el Ministerio de Educación, ellos hacen parte de un programa académico, PTH, en el cual participan cada mes.

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		80 niños hacen parte del PAE, la comunidad también cuenta con UCA, 30 niños de la escuela están en las actividades de la UCA. Reportan que se presenta deserción, principalmente por falta de comunicación, de oportunidades o porque no cuentan con un promedio alto en las pruebas ICFES para seguir estudiando.
27	Majayut	No tienen escuela. 7 niños que hacen primaria estudian en Sulurramana y los que cursan bachillerato lo hacen en la IE No. 12 de Carraipía. Dos estudiantes estudian una técnica y 1 persona estudia en la universidad licenciatura en educación. Sólo una persona en la comunidad tiene título de educación superior. Los escolares en Sulurramana no tienen transporte y deben caminar aproximadamente 30 minutos y en moto 5 minutos; en Carraipía si tienen el servicio. Los escolares cuentan con el servicio PAE. No tienen UCA, los 2 que participan niños asisten a otras comunidades. En Sulurramana tiene dos docentes que son Alijunas, ellos reciben capacitaciones por parte de la administración de Maicao, expresan que recibieron sobre motivación personal. La escuela de Sulurramana cuenta con un salón de informática con 13 equipos. Expresan que no se presenta deserción.
28	Pala'asumana	La comunidad no cuenta con una escuela. Para acceder al servicio de educación, los niños en edad escolar se desplazan hasta el CEI La Cruz para el caso de la primaria (22 niños) y hasta la IEI La Paz para hacer bachillerato (12 jóvenes). Sólo los jóvenes que van a esta última institución cuentan con transporte escolar, pero deben salir a la vía principal, lo que les toma 30 minutos, de ahí hasta el colegio son otros 30 minutos. Los niños que están en primaria van a pie y se demoran 25 minutos. En ambos colegios hay un servicio de restaurantes y PAE. En el CEI El Paso hay un 1 salón. En la IEI La Paz, hay una sala de informática, biblioteca, cancha, comedor baños y 8 salones. En el centro que ofrece primaria hay 8 profesores bilingües, mientras que en la institución que dicta bachillerato hay 4 profesores Alijunas y 11 bilingües. 4 niños de la comunidad asisten a la UCA de la comunidad de Walashimana. Aproximadamente, 3 niños y jóvenes desertan del sistema educativo al año, lo hacen por formar una familia. Una persona mayor de 18 años está terminando el bachillerato, y otra más está realizando un estudio a nivel técnico.
29	Patillita	La comunidad no cuenta con una escuela, los niños en edad escolar se desplazan a las comunidades de Yotojoroy y Limoncito para asistir a la escuela. El tipo de educación que imparten estas instituciones es la etnoeducación y ofrecen educación desde la primaria hasta la secundaria. En cada salón, según lo reportado por la comunidad hay 30 estudiantes. La infraestructura de estas escuelas está en muy buen estado según la comunidad, y cuenta con biblioteca, restaurante y comedor. La Institución tiene 32 salones y 32 profesores, de los cuales sólo 2 son bilingües. Para acceder a estas escuelas, los niños deben trasladarse por 2 horas en bicicleta o caminando, también hay servicio de transporte en camionetas. No cuentan con una Unidad Comunitaria de Atención (UCA), y a la escuela asisten 27 niños y niñas. Entre los que estudian se presenta deserción por la dificultad que supone los traslados caminando, expuestos al sol. No se han ejecutado proyectos etnoeducativos. La comunidad gestionó una UCA, pero no se las aprobaron.
30	Puaimana	La comunidad no cuenta con una escuela, para acceder a este servicio social los niños en edad escolar deben trasladarse hasta el municipio de Maicao, hacer esto les toma 30 minutos y lo hacen en motos y bicicletas.
31	Comunidad Shalimana	La comunidad cuenta con la Institución Educativa número 2 Shalimana, sin embargo, desde hace dos años no está en funcionamiento; por lo que los escolares

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		van a la escuela de La Paz y Maicaito. Expresan que tanto los escolares de primaria como de bachillerato están en el PAE. El recorrido a Maicaito es de 30 minutos y a La Paz es de 45 minutos. Expresan que no tienen conocimiento de las escuelas de estas comunidades en cuanto a docentes, infraestructura. El servicio de transporte es prestado en camionetas. Expresan que no tiene UCA. Hay una madre comunitaria que atiende 12 estudiantes.
32	Shonkomana	Cuentan con la escuela Shonkomana, que pertenece al CEIR 5. Imparten etnoeducación. Hay una totalidad de 19 estudiantes haciendo la básica primaria. Hay 35 niños de otras comunidades, en total son 79 estudiantes matriculados. No hay escolares mayores de 18 años estudiando. Expresan que 12 personas han terminado los estudios secundaria. Esta institución cuenta con biblioteca, baños, 2 aulas, la construcción es en material y los techos de Eternit. Los niños en promedio caminan media hora para llegar a la institución educativa. Cuentan con 3 docentes bilingües, los cuales reciben capacitaciones en pedagogías didácticas, implementación y usos de las tecnologías educativas, entre otras. No reportan servicio de transporte para los escolares. 69 estudiantes hacen parte del PAE. No tienen UCA. No reportan deserción escolar.
33	Silencio	La comunidad no tiene escuela, los niños en edad escolar van al colegio de Limoncito que ofrece formación en los grados de preescolar hasta 11, o van a Jojoncito que tiene de preescolar hasta quinto de primaria, en los dos casos se desplazan media hora en transporte escolar. En Limoncito hay 30 docentes y en Jojoncito 6, todos estos profesores son bilingües. 30 niños de la comunidad estudian en Limoncito y 15 en Jojoncito. En la comunidad se da la deserción escolar porque los niños deben empezar a trabajar a los 14 años. En Limoncito hay biblioteca, sala de informática, alberca, comedor, baño, dos canchas y 25 aulas de clase; mientras en Jojoncito hay 2 aulas de clase, cancha, enramada y biblioteca. Los niños cuentan con acceso al PAE en estas dos instituciones. En Jojoncito hay una UCA con 14 niños, 5 personas mayores de 18 años están estudiando programas de formación técnica y otras 5 más, carreras universitarias.
34	Walashimana	La comunidad no tiene escuela, los niños en edad escolar deben viajar hasta El Limoncito, que queda a media hora caminando, donde hay desde preescolar hasta grado 11, y Jojoncito donde se presta desde preescolar hasta 5 grado y queda a 25 minutos de distancia caminando. En estas dos instituciones hay bibliotecas y transporte escolar (un vehículo 4X4). Los niños acceden al PAE en estas dos instituciones. En total 30 niños están estudiando. Hay deserción escolar porque el transporte no llega por las distancias, los mismos padres los sacan del colegio. La pandemia por el covid-19 ha empeorado la situación haciendo que muchos niños hayan abandonado el estudio. En la comunidad hay una UCA, 15 niños son beneficiarios. Hay menos de 30 personas mayores de 18 años estudiando, muchos de ellos estudian los sábados y hacen dos cursos en un año. No hay estudiantes universitarios.
35	Yawasirüu 2	El nombre de la escuela es IER No. 5 Juan de Dios, pertenece a Yotojoroy. Se imparte etnoeducación, es multigrado. Sólo primaria, tiene 20 estudiantes matriculados, sólo tres son de la comunidad y los demás son de otras comunidades

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		o barrios de Maicao. Algunos niños y jóvenes de la comunidad van a estudiar en la escuela de Limoncito o Pipamania, y otros en Maicao en la IE No. 4. Entre las comunidades de Yawasirüu 2 y Limoncito se debe caminar unos 20 minutos. La distancia con Pipamania es de 10 minutos y cuentan con transporte escolar. En la actualidad la mayoría de los jóvenes son bachilleres, hay 5 personas en bachillerato, también hay personas mayores estudiando en el SENA (2) y en la Universidad (3). En esta escuela tienen biblioteca, comedor, parque, cancha de fútbol. Tanto en Limoncito como en Pipamania se tiene servicio de biblioteca, comedor, cancha de fútbol. Tiene dos salones, uno está construido en ladrillo, el piso es cemento rústico y está en regular estado. Algunos niños cuentan con el servicio de PAE. En esta comunidad tiene dos docentes, ambos bilingües. No hay UCA, los niños de la comunidad asisten a otras en comunidades cercanas. Expresan que si se presenta deserción escolar pero no tienen cifras, principalmente porque se desmotivan y no regresan, algunos jóvenes se van a prestar servicio militar, otros se casan.
36	Yosulüu	No tienen escuela. Asisten a La Paz Shiliwala, donde pueden estudiar preescolar, básica y media. Allí reciben la alimentación escolar, el 100% de los escolares están en PAE tienen servicio de biblioteca, comedor, baño y transporte escolar en una camioneta, los chicos deben caminar 20 minutos. No saben el número de educadores en la escuela. No tienen Unidad Comunitaria de Atención –UCA–
37	Kapuchirrain	La comunidad cuenta con la escuela de Kapuchirrain, sede la Institución Educativa de Yotojoroy. En esta se imparte educación formal en los niveles de preescolar, en el que están matriculados 5 estudiantes y sólo los dos primeros grados de primaria en el que estudian 23 niños y niñas. Las matrículas totales son 28 educandos. A partir de tercero deben trasladarse a Maicao para seguir estudiando. En esta escuela hay una profesora que habla español y Wayúunaiki. No deben desplazarse para estudiar. Todos estos niños son de la misma comunidad. La infraestructura de la escuela se compone de 1 salón en buen estado de mantenimiento. No tiene servicios como biblioteca, comedor, etc. No tienen ruta escolar. 40 niños tienen acceso a la UCA. Sí hay deserción escolar. Seis niños lo hicieron este año por falta de motivación. En la comunidad hay 6 personas mayores de 18 años realizan estudios de secundaria, 8 personas terminaron la primaria y 4 terminaron el bachillerato, hay también un profesional en etnoeducación.
38	Kashatain	Los estudiantes asisten al Centro Etnoeducativo Sukuluwou y al Centro Etnoeducativo Integral Rural Media Luna Jawou.
39	Mapuachon	En la comunidad hay una escuela que presta el servicio con dos aulas y una cocina, está en mal estado el material del que están hechos. No tienen pupitres o están deteriorados. La educación es impartida por 3 profesores bilingües. El año pasado cinco niños desertaron de la escuela porque los padres debían trasladarse por trabajo a otros lugares. Los 65 niños que están estudiando reciben alimentación del PAE y 25 de ellos están en la UCA. No tienen ruta de transporte escolar. Los niños que habitan la comunidad solo se demoran de 5 a 15 minutos en llegar a la escuela. Los profesores reciben capacitaciones acerca de cómo planificar sus actividades por la Secretaría de Educación. En el año 2017 hubo un proyecto de alfabetización liderado por un profesor de la escuela y apoyado por la Secretaría de Educación.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		Están matriculados siete niños de otras comunidades como San Luis, que deben desplazarse 10 minutos en moto, Kapuchirrain, que tardan 30 minutos y Orrotchon que se demoran 20 minutos en llegar.
40	Orrotchon	La comunidad no cuenta con una escuela, para acceder a servicios educativos los niños van al colegio de Sukuluwou, a 30 minutos de distancia, para estudiar preescolar y primaria y a Yotojoroy, que queda a 2 horas, para el bachillerato. En Sukuluwou hay 4 profesores, tres de ellos bilingües, y en Yotojoroy 11 profesores, 3 de ellos bilingües. El colegio de Yotojoroy tiene biblioteca, comedor, sala de informática, parque y cancha de microfútbol. No tienen servicio de ruta de transporte escolar, además reciben alimentación del PAE. No hay UCA en la comunidad.
41	Sukuluwou	La escuela de la comunidad es la Sede Sukuluwou del Centro Etnoeducativo Integral Tejiendo Saberes, el enfoque de la institución es el etnoeducativo y se imparten los niveles de la primaria hasta el séptimo nivel de la secundaria, cuando terminan estos niveles van a estudiar a Uribia. El colegio tiene 9 docentes, 3 Alijuna y 6 Wayúu, los cuales reciben capacitaciones virtuales en desarrollo institucional, Plan Educativo Comunitario (PET) y bioseguridad por la pandemia de covid-19. El 90% de los niños, adolescentes y jóvenes de la comunidad son estudiantes de la institución, la cual tiene una matrícula total de 450 personas, el 5% de los estudiantes son de Tospa, Kashatain, Tewou. Otros 5% de Orrotchon y Mapuachon. La deserción escolar que se presenta tiene como motivo las distancias que deben afrontar los niños para llegar al colegio debido a que no tienen transporte, también por falta de interés de los padres. Cuenta con servicios como biblioteca, 10 aulas (6 en "material" y 4 de materias primas tradicionales) y cocina. Algunos estudiantes reciben el servicio de alimentación del PAE. No hay transporte escolar, los profesores pagan el transporte en motocicleta de los estudiantes. No tienen UCA, dicen tener un programa operativo que solo beneficia a 12 niños. En la comunidad no hay personas que siendo mayores de 18 estén estudiando el motivo es la falta de recursos económicos.
42	Torinche	En esta comunidad no cuentan con una escuela propia que preste el servicio educativo, asisten a las escuelas de las comunidades de Tospa (1 hora caminando) y Kapuchirrain (1 hora caminando) para hacer la primaria, y a Pasipamana para el bachillerato (6 km de distancia), se desplazan en motocicletas y bicicletas para llegar a estos lugares. En la escuela de Pasipamana hay 16 docentes, en Kapuchirrain, dos (2). Todos son bilingües. Estos docentes reciben capacitación en temas de etnoeducación que imparte la Secretaría de Educación de la Administración Temporal (Gobernación de La Guajira). En Pasipamana hay biblioteca, sala de computadores y comedor. En Kapuchirrain no cuentan con estos servicios escolares. En estas dos comunidades existen Unidades Comunitarias de Atención (UCA). 20 niños de la comunidad asisten a la UCA de Totopana. En total son 30 niños en edad escolar en la comunidad. Sí se presenta deserción escolar, como motivos la comunidad menciona tener que trabajar, se casan o simplemente se aburren, por estas razones desertan en promedio cuatro estudiantes de bachillerato al año. 15 personas mayores de 18 años se encuentran estudiando, 6 de ellas carreras universitarias (derecho, medicina, licenciaturas). No hay proyectos educativos en marcha en la comunidad.
43	Tospa	La escuela de Tospa pertenece a la IE Media Luna, la infraestructura no se encuentra en terrenos de la comunidad, manifiestan que van a construir una. El sistema de educación es etnoeducativo, sólo imparten los grados de primaria. Hay 25 niños en 1ro, 20 en 2do, 20 en 3ro, 18 en 4to y 21 en 5to para un total de 104.

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		La escuela cuenta con dos (2) salones grandes, cocina y biblioteca. No estudian niños de otras comunidades, el tiempo más largo de desplazamiento son 30 minutos aproximadamente. Hay cinco (5) docentes, todos ellos bilingües, permanentemente reciben capacitaciones, por parte de la Secretaría de Educación. Para el transporte cuentan con un camión contratado, tipo 550. Cuentan con dos (2) UCA, cada una con 20 niños, y también un PAE.
44	Walirumana	La comunidad cuenta con una escuela, el Centro Educativo Media Luna Jawou, sede Walirumana, en el que se imparte educación con un enfoque étnico. La institución tiene preescolar (15 estudiantes) y básica primaria (35 estudiantes), para una matrícula total de 50 estudiantes. En la institución hay dos docentes, los dos bilingües. La escuela cuenta con 2 “aulas” construidas de forma tradicional (enramadas) y una cocina. También cuentan con alimentos que les provee el PAE. No se presenta deserción escolar. Los niños deben desplazarse de 20 a 30 minutos para llegar a la escuela. En la comunidad no hay personas mayores de 18 años que se encuentren estudiando. Algunos niños van a otras comunidades a estudiar, 5 a Kapuchirrain, 3 a Makakutou y 3 a Orrotchon.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	La Comunidad cuenta con una (1) Unidad Comunitario de Atención UCA, con sillas y mesas plásticas, atienden a 2 madres lactantes y niños de 0 a 5 años. Se cuenta con educación preescolar a quinto de primaria con 150 estudiantes 6 profesores. Actualmente hay 14 estudiantes en secundaria en la sede principal fuera de la comunidad y 3 estudiantes más en el internado de Uribia. El tipo de educación que reciben los niños y jóvenes de la comunidad es etnoeducativa con modalidad propia e intercultural. Hay seis (6) docentes bilingües y dos (2) agentes educativos también bilingües. En promedio un 90% de los niños dentro de la comunidad se encuentran escolarizados y dos (2) ellos estudian en otra escuela fuera de la comunidad. El 5% aproximadamente, de las personas mayores de 18 años, cuentan con educación primaria; tres (3) personas de las cuales dos (2) ya han fallecido, alcanzaron educación secundaria; y una (1) persona mayor de 18 años tiene educación técnica, tecnológica o universitaria. Al preguntarle a los miembros de la comunidad si participan en la construcción de los proyectos Etnoeducativos o educación propia, estos respondieron que no. Con relación a si los docentes bilingües tienen algún programa especial que les permita fortalecer el wayuunaiki o capacitarse en etnoeducación, los miembros de la comunidad indicaron que en la actualidad los docentes se capacitan a través del ICBF para fortalecer los procesos Etnoeducativos.
46	Siwoluu	La comunidad cuenta con una (1) Unidad Comunitaria de Atención UCA (0-5 años) con un profesor bilingüe. Al interior de la comunidad hay una escuela multigrado (preescolar a tercero), en donde da clases una profesora bilingüe. La escuela cuenta con un comedor, un baño y una cocina. En la UCA hay un docente con 20 estudiantes y en la escuela un docente con 25 estudiantes, los dos docentes son bilingües. En promedio dentro de las comunidades hay 45 niños y jóvenes escolarizados, de los cuales 15 están en bachillerato en colegios de Uribia como el Internado, La Normal, el colegio Julio Sierra, en la comunidad de Mapuain y el colegio Alfonso López. Del total de los miembros de la comunidad, mayor de 18 años, 20 cuentan con educación primaria finalizada, y siete (7) han finalizado sus estudios de bachillerato. Actualmente ningún miembro de la comunidad, mayor de 18 años cuenta con educación técnica, tecnológica o universitaria. Al preguntarle a los miembros de la comunidad si participan en la construcción de los proyectos Etnoeducativos o educación propia, estos respondieron que lo hacen

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		por medio del Proyecto Educativo Comunitario-PEC- y el Sistema Educativo Indígena Propio-SEIP-. Con relación a si los docentes bilingües tienen algún programa especial que les permita fortalecer el wayuunaiki o capacitarse en etnoeducación, los miembros de la comunidad indicaron que en la actualidad no se cuenta con un programa especial o de capacitación en esta lengua.
47	Katzaliamana	La comunidad cuenta educación básica de primero a quinto. El colegio cuenta con un comedor, enramada, tanque, tres (3) salones, cancha y cocina. La comunidad cuenta un profesor bilingüe; todos los niños y jóvenes se encuentran escolarizados. De las personas mayores de 18 años el 50% tiene educación primaria finalizada y 50% han finalizado la educación secundaria, pero solo tres (3) cuentan con estudios técnicos, tecnológica o universitaria; en este caso agropecuario, de ciclo complementario y primera infancia. Actualmente la comunidad no participa en proyectos etno-educativos
48	Apusilamana	La comunidad no cuenta con centro educativo, para adquirir este servicio los niños asisten a la comunidad de Katzaliamana, donde pueden tomar clase los niños de cero a quinto. En promedio 16 niños de la comunidad se encuentran escolarizados. De las personas mayores de 18 años, diez alcanzaron la educación básica primaria y 10 son bachilleres. Por otro lado, acorde con la información suministradas por los miembros de la comunidad, ninguno de ellos cuenta con educación técnica, tecnológica o universitaria. Finalmente, la comunidad participa en la construcción de los proyectos Etnoeducativos o de educación propia de la mano con el ICBF.
49	Mathunali	La comunidad no cuenta con un centro educativo, sin embargo, el tipo de educación que reciben los niños de la comunidad es etnoeducativa. En promedio hay 25 niños escolarizados en la comunidad. De las personas mayores de 18 años que alcanzaron la educación básica primaria dentro de la comunidad, hay 40 personas; y 20 personas han alcanzado la educación secundaria. Hay 19 personas de la comunidad mayores de 18 años que han alcanzado educación técnica, tecnológica o universitario. Al preguntarle a los miembros de la comunidad si participan en la construcción de los proyectos Etnoeducativos o educación propia, estos respondieron que no. Con relación a si los docentes bilingües tienen algún programa especial que les permita fortalecer el wayuunaiki o capacitarse en etnoeducación, los miembros de la comunidad no saben no responde.
50	Soshinchon 1	La comunidad cuenta con infraestructura educativa, donde los niños y jóvenes reciben educación formal multigrado con énfasis en etnoeducación. La infraestructura educativa consta de un (1) salón, dos (2) comedores, una (1) cocina tradicional y una (1) despensa. La docente es la autoridad tradicional, quien recibe capacitaciones en pedagogía y etnoeducación. En promedio, el centro educativo brinda el servicio a 20 niños de la comunidad. Sin embargo, el número de niños escolarizados de la comunidad es de 23 niños. Todos los miembros de la comunidad mayores de 18 años han alcanzado la educación básica primaria, seis (6) personas la educación secundaria; y seis (6) personas de 14 han finalizado estudios técnicos, tecnológicos o universitarios. Al preguntarle a los miembros de la comunidad si participan en la construcción de los proyectos Etnoeducativos o educación propia, estos respondieron que, los niños y jóvenes reciben también educación tradicional a través de los mayores y abuelos de la comunidad.
51	Soshinchon 2	La comunidad cuenta con cuatro (4) aulas artesanales y un (1) salón en obra negra, pertenecen CEIR tejiendo saberes Uribí. Hay cuatro (4) alumnos en Preescolar, diecisiete (17) del grado 1ro, dieciséis (16) del grado 2ª, siete (7) del grado 3ª, cuatro (4) del grado 4ª, cinco (5) del grado 5ª y cuatro (4) docentes que manejan multigrado. El tipo de educación que se brinda es etno-educativa- diferencial docentes bilingües.

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		Actualmente hay 53 niños escolarizados; respecto a las personas mayores de dieciocho años hay 12 personas con educación primaria finalizada, de estas dos (2) provienen de la Institución Rafael de la Calle y diez (10) del Internado San José y Katzalimana; también hay ocho (8) personas con educación secundaria finalizada y por último hay cuatro (4) con educación técnica, tecnológica o universitaria (Uno (1) en Primera Infancia, una (1) en Gestión Social y dos (2) en Manipulación de alimentos). La comunidad maneja proyectos etno-educativos a través de la oralidad cosmogonía y actividades pedagógicas desde el contexto propio.
52	Casería	La comunidad cuenta con una escuela ubicada en una enramada grande con sillas y mesas plásticas. Esta escuela presta los servicios educativos de Preescolar a primaria. El número de estudiantes por rango de edad es de 12 niños de 0-5 años HBC (hogar comunitario de bienestar) y seis (6) niños de 6 a 11 años (escuela). La escuela cuenta con dos (2) docentes bilingües. El tipo de educación recibido por los niños de la comunidad es Etnoeducativos con enfoque diferencial de acuerdo con sus usos y costumbres. En la actualidad todos los niños de la comunidad se encuentran escolarizados. El número de personas mayores de 18 años que han finalizado la primaria son aproximadamente siete (7) y secundaria 85. 24 personas mayores de 18 años son técnicos, 12 son profesionales y algunos de estos cuentan con especialización. Al preguntarle a los miembros de la comunidad si participan en la construcción de los proyectos Etnoeducativos o educación propia, estos respondieron que, si lo hacen por medio de propuesta, y que en la actualidad se tiene el preescolar hace dos (2) años y se proyecta próximamente la primaria. Con relación a si los docentes bilingües tienen algún programa especial que les permita fortalecer el wayuunaiki o capacitarse en etnoeducación, los miembros de la comunidad indicaron que estos se capacitan dos (2) veces por semestre para reforzar habilidades y gestionar proyectos.
53	Uthaitu	Los miembros de la comunidad tienen una UCA, con sillas y mesas plásticas, atienden madres gestantes y niños de 0 a 5 años y educación preescolar. En el momento hay un docente bilingüe (terminando formación) y 17 niños en total. La primaria los niños la hacen en los colegios de Waracari, allí asisten 8 niños, este centro educativo tienen 17 docentes; a Medialuna asisten 9 niños, este centro tiene 21 docentes. Los dos centros educativos están ubicados en Uribia. Por otro lado los jóvenes asisten a Uribia en bachillerato a los colegios de Waracari, Media Luna y Normal Alfonso López. En promedio hay seis (6) jóvenes en bachillerato. Todos los niños de la comunidad se encuentran escolarizados. Del número de personas mayores de 18 años que hay en la comunidad, 53 finalizaron la primaria y 49 la secundaria. En la comunidad hay 12 personas mayores de 18 años que tiene educación técnica, tecnológica o universitaria. Al preguntarle a los miembros de la comunidad si participan en la construcción de los proyectos Etnoeducativos o educación propia, estos respondieron que, si participan, tienen un proyecto para la construcción de una escuela primaria dentro de la comunidad para el próximo año. Con relación a si los docentes bilingües tienen algún programa especial que les permita fortalecer el wayuunaiki o capacitarse en etnoeducación, los miembros de la comunidad indicaron que están terminando de estudiar.
54	Talaura	En la comunidad de Talaura, el tipo de educación que reciben los niños de la comunidad en el territorio es etnoeducativo, por medio de una sede de la Institución de Nortechón. El centro educativo cuenta con tres (3) docentes para atender niños de 0 a 5 años, en tres (3) salones de los cuales uno (1) es en bloque y los otros dos (2) en yotojoro. La UCA cuenta con cocina, salón y depósito de alimentos un (1) agente educativo en donde son atendidos 16 niños de la comunidad. En cuanto al número de niños escolarizado de la comunidad, los miembros de esta señalaron que hay en promedio 65 estudiantes en multigrados.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		De las personas mayores de 18 años, 20 han finalizado la primaria, 20 el bachillerato y seis (6) alcanzaron estudios técnicos, tecnológicos o universitarios. Al preguntarle a los miembros de la comunidad si participan en la construcción de los proyectos Etnoeducativos o educación propia, estos respondieron que sí, a través de la semana cultural y el festivalito. Con relación a si los docentes bilingües tienen algún programa especial que les permita fortalecer el wayuunaiki o capacitarse en etnoeducación, los miembros de la comunidad indicaron que reciben capacitaciones en las jornadas pedagógicas e institucionales.
55	Rosamana	La educación que reciben los niños es etnoeducativa, en el caso de Rosama del Clan Jayariyu especifican que es educación básica formal- etnoeducativa; no cuentan con infraestructura educativa, son enramadas. Para el caso de Rosama del Clan Ipuana la enramada es de yotojoro que a su vez cumple la función de enramada comunitaria CEIR Tejiendo saberes. Sobre número de estudiantes y docentes se tiene la siguiente información: Para Rosama Clan Ipuana hay 50 niños desde preescolar hasta quinto de básica primaria con dos (2) profesores bilingües que enseñan la lengua dentro del currículo. Respecto a niños escolarizados se tiene que para Rosama Clan Ipuana hay 50 niños inscritos en la sede y diez (10) en Uribia. Para Rosama Clan Jayariyu hay 35 niños inscritos y 25 en la sede. Acerca de personas niveles de educación en personas mayores de dieciocho años se concluye: En el clan Ipuana 25 personas tiene la educación primaria finalizada, ocho (8) la educación secundaria; no hay información sobre personas con educación técnica, tecnológica o universitaria. En el clan Jayariyu diez (10) personas tiene educación básica primaria finalizada, diez (10) educación secundaria, diez (10) técnicos y cinco (5) profesionales La comunidad participa en la construcción de proyectos etno-educativos, para el caso del clan Ipuana cada 12 de octubre conmemoran día de la raza y presentan manifestaciones culturales de la etnia Wayuu en la escuela. El clan Jayariyu tienen proyectos para fortalecimiento de la infraestructura del colegio.
56	Aipishimana	En la comunidad no hay colegio ni UCA. 20 niños de la comunidad se trasladan a la comunidad vecina de Sukulowou al centro educativo, que presta el servicio de primaria a bachillerato, programa etnoeducativo, en promedio la institución cuenta con 15 salones para 200 estudiantes de varias comunidades, la distancia desde la comunidad al centro educativo son 15 minutos en moto, 30 minutos a pie, 20 minutos en bicicleta. En promedio hay de 10 y 15 niños en bachillerato, estos se trasladan a Uribia al colegio Alfonso López, la ruta mensual en moto para dos (2) estudiantes es de aproximadamente \$300.000 mensuales y la duración del trayecto es de una (1) hora. Cinco (5) niños pequeños van a la UCA de la comunidad de Talaura, ubicada a 30 minutos en moto. Acorde con lo anterior el tipo de educación que reciben los niños y jóvenes de la comunidad es etnoeducativa. En Sukulowou hay más o menos 22 docentes de los cuales 17 son bilingües.

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		Todos los niños de la comunidad de Aipishimana se encuentran escolarizados, actualmente. De las personas mayores de 18 años, 35 finalizaron sus estudios de primaria y una (1) persona de secundaria. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad ninguno de ellos cuenta con educación técnica, tecnológica o universitaria. Al preguntarle a los miembros de la comunidad si participan en la construcción de los proyectos Etnoeducativos o educación propia, estos respondieron que no. Con relación a si los docentes bilingües tienen algún programa especial que les permita fortalecer el wayuunaiki o capacitarse en etnoeducación, los miembros de la comunidad indicaron que no sabían.
57	Resguardo 4 de Noviembre	El resguardo cuenta con tres instituciones educativas de educación formal etnoeducativa. Una institución por cada sector Colegio Almirante Padilla de cero a quinto grado con tres (3) docentes bilingües en el sector de Río de Janeiro, la escuela Tepichipalaa con gradas de cero a quinto con tres (3) docentes bilingües y (65) estudiantes para el sector de Coveñas; y la escuela Putchipalajana con los grados de cero a quinto con 50 estudiantes. Cabe señalar que la mayoría de las instalaciones no cuentan con la infraestructura necesaria para impartir clase. El resguardo cuenta con el Internado Indígena Akuaipa, que se encuentra ubicado por fuera del mismo resguardo en Albania, aunque pertenece al resguardo. Imparte clase de sexto a once grado, con 5 docentes donde tres (3) son bilingües. También se presentan casos donde algunos niños asisten a clases en centros educativos de Albania y Porciosa, en la información recolectada se encontró que el 100% de los niños del resguardo se encuentran escolarizados. Acerca del nivel escolar manejado por las personas mayores de 18 años, en el caso del sector de Río de Janeiro el cincuenta por ciento (50%) de las personas mayores de dieciocho años tiene finalizada la básica primaria, al igual que Coveñas; para el caso de Cerrejón 1 se informa que 40 personas han finalizado la primaria; sobre básica secundaria el 20% en Río de Janeiro, el 30% en Coveñas y 20 personas en Cerrejón 1. Ahora bien, respecto a la educación superior, universitaria, técnica, tecnológica, se encontró que en Río de Janeiro el 10% equivalente a 50 personas han alcanzado un título; por otro lado, en Coveñas el 5% y en Cerrejón 1 hay tres (3) técnicos, seis (6) tecnólogos y dos (2) universitarios. El resguardo participa activamente en proyectos etno-educativos, es el caso de Río de Janeiro, donde se realizan eventos culturales en el colegio y en el internado; para el caso de Coveñas se maneja el proyecto rescate cultural, cuya convocatoria se encuentra abierta y en el colegio se realiza un encuentro cultural del 2 al 4 de Noviembre, por último en el sector de Cerrejón 1 se participa a través de proyectos comunitarios, actividades, rituales, usos y costumbres.
58	Resguardo Alberto Pushaina	El resguardo no cuenta con infraestructura para la educación ni docentes, los niños deben asistir a los colegios de las comunidades vecinas Atnamana y en el municipio de Maicao, donde reciben educación básica primaria y bachillerato; según la información recolectada hay 29 niños dentro del resguardo que se encuentran escolarizados. Acerca del nivel de educación obtenida dentro de la población mayor de 18 años, nueve (9) personas tienen educación básica primaria finalizada, 17 educación secundaria; en cuanto a las personas con titulación técnica, tecnológica o

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		universitaria, en el resguardo hay cuatro (4) personas de las cuales una (1) se desempeñan en el campo agrícola, la segunda maneja un emprendimiento, la tercera se desempeña en manejo de maquinaria y la última es un soldado profesional. Al preguntarle a los miembros de la comunidad si participan en la construcción de los proyectos Etnoeducativos o educación propia, estos respondieron que actualmente el resguardo no participa ni posee proyectos etnoeducativos o de educación propia.
59	Limoncito	La comunidad cuenta con una institución etnoeducativa sede Limoncito, la cual cuenta con 12 salones, 1 comedor, 1 sala de informática, 3 enramadas, 2 canchas de futbol y una planta docente de 26 profesores (15 profesores son bilingües) que atienden desde preescolar hasta grado 11. Todos los niños de la comunidad acuden a la institución educativa. Adicionalmente, se encontró que las personas mayores de 18 años, 4 personas realizaron estudios de primaria, 18 personas finalizaron la educación secundaria, 26 personas cuentan con estudios técnicos y universitarios. La comunidad participa en la formulación del plan de estudios convocada por el rector de la institución educativa.
60	Laguna de Oxidación	La comunidad no cuenta con infraestructura educativa por lo que asisten a instituciones etnoeducativas cercanas. En la comunidad se encuentran 70 niños escolarizados, las personas mayores de 18 años, 20 personas realizaron estudios de primaria, 28 personas finalizaron la educación secundaria, 10 personas cuentan con estudios técnicos y universitarios.
61	Jojoncito	La comunidad cuenta con una escuela etnoeducativa para impartir primaria de 0 a 5, cuenta con 3 salones, 1 aula y una planta docente de 9 profesores. La comunidad participa en los planes de educación propia. En la comunidad se encuentran 85 niños escolarizados, las personas mayores de 18 años, 10 personas realizaron estudios de primaria, 15 personas finalizaron la educación secundaria, 24 personas cuentan con estudios técnicos y universitarios.
62	Maisheman	La comunidad no cuenta con infraestructura educativa por lo que asisten a instituciones etnoeducativas cercanas. En la comunidad residen 2 docentes que trabajan por fuera de la comunidad. En la comunidad se encuentran 92 niños escolarizados (60% primaria y 40% secundaria), las personas mayores de 18 años, 42 personas realizaron estudios de primaria, 27 personas finalizaron la educación secundaria, 14 personas cuentan con estudios técnicos y universitarios.
63	Manaure	La comunidad no tiene estructura educativa dentro de su territorio ni profesores y no se tiene información acerca del lugar al que se desplazan los niños para acceder a la educación formal, se cuenta con la información del número de niños escolarizados, que asciende a 72. Respecto al nivel educativo alcanzado por los mayores de 18 años dentro de la comunidad, se tiene que 210 personas alcanzaron el nivel de básica primaria, 100 personas la educación secundaria y 15 personas la educación técnica, tecnológica o universitaria. Al preguntarle a los miembros de la comunidad si participan en la construcción de los proyectos Etnoeducativos o educación propia, estos respondieron que lo hacen mediante la educación propia de transmisión del conocimiento
64	Mi Ranchito	La comunidad cuenta con una sede etnoeducativa y UCA que maneja los grados desde pre-escolar hasta 5to de primaria; la cual maneja la formación formal y etnoeducativa. Esta sede cuenta con ocho (8) docentes bilingües con 48 niños escolarizados.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		A partir de la información recolectada se encontró que dentro de las personas mayores de 18 años hay 150 personas que finalizaron la básica primaria, 75 tienen nivel de secundaria y 15 personas tienen titulación en educación técnica, tecnológica o universitaria. Finalmente la comunidad afirma tener proyectos etnoeducativos o de educación propia, sin embargo no se especifica qué tipos de proyectos, ni como se llevan a cabo.
65	Naranjito	Se cuenta con una infraestructura en concreto, cinco (5) salones artesanales, que consisten en enramadas y un (1) salón de plástico, el tipo de educación que maneja es formal etnoeducativa y cuenta con los grados desde pre-escolar hasta noveno. Para apoyar su actividad cuentan con 12 docentes, de los cuales solo seis (6) son bilingües. Actualmente en el colegio hay 314 estudiantes inscritos, que equivalen al 100% de los niños de la comunidad; por lo tanto, afirman que el 100% de los niños se encuentran escolarizados. Por otro lado, acerca del nivel educativo de las personas mayores de 18 años en la comunidad, se determinó que 37 han finalizado la básica primaria, 28 la educación secundaria y 17 cuentan con titulación técnica, tecnológica o universitaria, de estos últimos se especifica que los campos en los cuales se encuentran titulados son: psicología, licenciatura, trabajo social y normalista superior. A propósito de los proyectos etnoeducativos, estos se realizan en los espacios ofrecidos en las instituciones educativas a las que pertenecen los docentes.
66	Palasumana	Actualmente la comunidad no cuenta con escuela, solo manejan dos (2) UCAS que se encargan de la atención a la primera infancia, estos centros cuentan con dos (2) docentes, dos (2) dinamizadores y dos (2) manipuladores de alimentos. Actualmente cada UCA cuenta con cobertura para sesenta (60) niños. Ahora bien, la comunidad no brindó información sobre el centro educativo al que se deben desplazar los niños de seis años en adelante para acceder al servicio de educación, sin embargo, se especifica que la educación recibida es formal - etnoeducativa e informan que 200 niños de su comunidad se encuentran escolarizados. Con relación al nivel educativo de las personas mayores de 18 años, se concluye que 58 personas lograron finalizar la educación básica primaria, 131 la secundaria y 35 tienen educación técnica, tecnológica o universitaria. Para finalizar la comunidad indica que no se cuenta con proyectos etnoeducativos o de educación propia.
67	Sicheen	En la comunidad no existe infraestructura educativa y docentes, pero en la información obtenida no se especifica el lugar a donde los estudiantes se deben desplazar para acceder a la educación formal, sin embargo, afirman que actualmente 30 niños se encuentran escolarizados; por otro lado sobre la etnoeducación, la comunidad realiza proyectos de educación propia, pero no especifican como se llevan a cabo. A partir de la información recolectada se determinó que el nivel de educación en personas mayores de 18 años es el siguiente: diez (10) personas con educación primaria finalizada, 15 educación secundaria y diez (10) con educación universitaria, tecnológica o técnica.
68	Waletpa	La comunidad no cuenta con infraestructura apropiada para la enseñanza, actualmente cuentan con un (1) salón y un (1) baño en material y dos (2) salones tradicionales, para la atención de los grados de 1ro a 4to, donde se brinda educación formal y etnoeducativa, con tres (3) docentes bilingües y 74 estudiantes; sin embargo afirman que hay 50 estudiantes escolarizados.

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		Acerca del nivel de educación en personas mayores se concluye que 30 personas alcanzaron el nivel de básica primaria, 17 la secundaria, pero no hay personas dentro de la comunidad con título en educación técnica, tecnológica o universitaria. Por último, manifiestan que no se manejan proyectos etnoeducativos o de educación propia.
69	Siwoluu III	En el territorio se cuenta con una UCA que les enseña a los niños en español y en wayuunaiki los usos y costumbres de la comunidad, desde cero (0) a cinco (5) años y solamente niños de la comunidad. Los niños mayores de cinco años deben desplazarse hasta Uribia, para cursa primaria y secundaria, Este trayecto dura en promedio 20 minutos y el transporte está a cargo de las familias, el cual tiene un costo de \$ 6.000 pesos por viaje. Se especifica que la educación que se imparte en la UCA es etnoeducativa , los profesores son de la comunidad y bilingües, sin embargo, no se habla del tipo de educación que reciben los niños mayores de cinco años que se deben desplazar por fuera del territorio. En lo que se refiere a la escolarización de niños, se encontró que aproximadamente 15 niños no asisten al colegio, debido a que no cuentan bien sea con identificación o con los recursos para hacerlo. Dentro de la comunidad el nivel de educación alcanzado por las personas mayores de 18 años es de la siguiente manera: solo el treinta por 30% culminó la primaria, 16 personas terminaron la secundaria y no hay personas con titulación en educación superior. La educación propia en el territorio es impartida por los mayores, quienes son los encargados de enseñar sus usos y costumbres, es el caso de las señoras mayores que enseñan a tejer. Esta transmisión se realiza de manera oral, no hay proyectos de la alcaldía u otras entidades
70	Casería Santana	La comunidad no cuenta con infraestructura educativa. La educación que se imparte en estos momentos es etnoeducativa, mediante la educación propia, que consiste en la transmisión de conocimientos de manera oral. Actualmente se encuentran escolarizados 28 niños. En relación al nivel educativo alcanzado por las personas mayores de 18 años se encontró lo siguiente: nueve (9) personas lograron finalizar la básica primaria, 19 cuentan con educación secundaria y seis (6) alcanzaron la titulación en educación superior.
71	Tolinchirijuna II	La comunidad no posee infraestructura educativa. El tipo de educación que reciben los niños de este territorio es etnoeducativa. De acuerdo a la información se encontró que hay 47 niños escolarizados. Por otro lado 15 personas mayores de dieciocho años ha finalizado la educación en básica primaria, siete (7) la secundaria y en cuanto a educación superior ocho (8) tienen educación técnica y dos (2) pregrado.
72	Alitajain	Dentro de la comunidad no hay infraestructura educativa. Los niños y jóvenes acuden a instituciones etnoeducativas cercanas a su comunidad. Por otro lado sobre el nivel educativo alcanzado, existen 32 niños escolarizados, para personas mayores de 18 años, 46 personas cuentan con educación primaria, 57 personas cuentan con educación secundaria, 14 personas cuentan con educación entre técnica y universitaria.
73	Murrulimana	Dentro de la comunidad no hay infraestructura educativa. La comunidad indica que la educación impartida es la etnoeducativa.

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		Por otro lado sobre el nivel educativo alcanzado por personas mayores de 18 años en la comunidad se encontró que dos (2) personas finalizaron básica primaria, 20 la educación secundaria y cuatro (4) cuentan con título en educación superior.
74	Shaleo	Los niños de la comunidad reciben educación formal y etnoeducativa por fuera de la comunidad, ya que no tienen institución propia. El centro educativo al que se desplazan los niños cuenta con un profesor Wayuu y el tipo de educación que reciben los niños es formal y etnoeducativa. De la población infantil en la comunidad hay 35 niños que se encuentran escolarizados. Por último la comunidad no participa en la construcción de proyectos etnoeducativos o de educación propia.
75	Katzaliamana I	La educación que reciben los niños de esta comunidad es formal y etnoeducativa, para esto cuenta con tres (3) aulas educativas multigrado (Una (1) cultural y dos (2) material) abarcando desde preescolar a quinto, con tres (3) profesores bilingües (no cuentan con programa para fortalecimiento o capacitación y con 74 estudiantes. Acorde con la información, actualmente se encuentran escolarizados 41 niños de la comunidad. En relación a los niveles educativos alcanzados por las personas mayores de 18 años en la comunidad, se concluyó que 43 personas tienen educación básica primaria, 35 educación secundaria y 26 tienen titulación en educación superior. La comunidad participa en proyectos etnoeducativos a través de los espacios ofrecidos en las instituciones educativas a las que pertenecen
76	Santana	La comunidad cuenta con el centro educativo Ceir Media Luna Jawoo sede Santana, que tiene 51 estudiantes, dos (2) docentes (uno (1) nombrado y el otro contratado), los profesores son licenciados en etnoeducación y cuentan con el programa Ana Akuwaipaa. A partir de la información obtenida de observó que el número de niños escolarizados de la comunidad asciende a 34. Respecto a los niveles de educación de las personas mayores de 18 años, en la comunidad hay (36) personas con educación básica primaria finalizada, diez (10) con secundaria y seis (6) con educación técnica, tecnológica o universitaria. La población participa en proyectos etnoeducativos con Ana Akuwaipa S.E.I.P. sus currículos son contextualizados según su cultura.
77	Campo Florido	Los niños reciben una educación de tipo etnoeducativa, puesto que la comunidad no cuenta con infraestructura educativa. Dentro de estas escuelas, las cuales la especificó cuales, los niños fortalecen la lengua materna, hoy en día se encuentran escolarizados 65 niños. Por otro lado, los niveles de educación que alcanzaron las personas mayores de 18 años en la comunidad son: básica primaria finalizada, 22 personas; educación secundaria, 23 personas; y educación superior, una (1) persona. Por último, informan que la comunidad participó anteriormente en proyectos etnoeducativos; sin embargo, no especifican cuales.
78	Houluy	No cuentan con infraestructura educativa, por lo tanto, los niños deben desplazarse a otras comunidades que tengan escuelas o hasta Maicao. Los niños manejan como lengua materna el Wayuunaiki y el español lo aprenden en el colegio. El dato de escolarización que indicó la comunidad para de preescolar a quinto de primaria está en 30 niños aproximadamente.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		Por otra parte, los niños de la comunidad participan en proyectos y educación etnoeducativos. En cuanto al nivel de escolaridad de las personas mayores de 18 años se encontró que 20 personas aproximadamente, tienen educación primaria finalizada; 15 personas aproximadamente secundaria y diez (10) personas educación superior (médico y trabajo social).
79	Loma Jotolimana	Debido a que no se cuenta con infraestructura educativa ni profesores, los niños de la comunidad que se encuentran escolarizados, que actualmente ascienden 32, acceden a la educación en los centros educativos e internados de las comunidades cercanas. En cuanto al nivel de escolaridad dentro del grupo de personas mayores de 18 años se encontró que hay 12 personas con básica primaria y secundaria finalizadas y en educación superior se tienen dos (2) técnicos en auxiliar de enfermería y una (1) persona con educación universitaria licenciada en etnoeducación.
80	La Cruz Capilla	El territorio dispone de un centro etnoeducativo EIR #2 La Cruz Capilla que va de grado preescolar a quinto de primaria, pero de manera multigrado e imparte educación formal etnoeducativa. Actualmente el centro educativo cuenta con dos (2) docentes (una de ellas es bilingüe) para aproximadamente 50 niños. Los niños escolarizados son en promedio 65 de los cuales 15 son jóvenes. Con relación al nivel de escolarización de personas mayores de 18 años, se encontró que en básica primaria hay 16 personas que la finalizaron, para educación secundaria solo ocho (8) personas y en educación superior hay dos (2) con titulación técnica. La información suministrada reporta que por el momento la comunidad no participa en la creación de proyectos etnoeducativos o de educación propia.
81	La Horqueta II	La comunidad posee infraestructura educativa; esta cuenta con cuatro (4) salones de material, una (1) cocina, un (1) comedor y una (1) cancha sin arcos de fútbol. El tipo de educación impartida es formal con refuerzo de la cultura Wayuu, para esto se cuenta con un (1) profesor bilingüe, todo esto facilita la escolarización de los niños, llegando a tener 80 estudiantes entre los cuales hay 40 en primaria y 40 en secundaria. Por otra parte, respecto a las personas mayores de 18 años y su nivel educativo, se encontró que el 10% tienen la básica primaria finalizada, el 20% la educación secundaria y el 5% la educación superior. Respecto a proyectos etnoeducativos la comunidad solo realiza refuerzo de la cultura Wayuu.
82	Marañamana	Se cuenta con un centro etnoeducativo con tres (3) salones y un (1) comedor. En el centro se imparte clase desde el grado cero hasta el grado quinto, su planta educativa son tres docentes, todos bilingües. De acuerdo con la información recolectada el número de niños escolarizados en esta comunidad es de 75; ahora bien, el nivel de escolarización alcanzado por las personas mayores de 18 años muestra que 59 culminaron su básica primaria, 22 tienen educación secundaria y dos (2) poseen educación superior. En cuanto a participación de proyectos etnoeducativos, la comunidad aporta en la escogencia del PAE, la elaboración del manual de convivencia y la escogencia de la unión temporal.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
83	Sarrulumana	La comunidad tiene el centro etnoeducativo indígena # 5; el cual cuenta con un (1) comedor, baño y tres (3) aulas. Los grados que se encuentran disponibles son desde preescolar hasta quinto, con la modalidad multigrado. El centro cuenta actualmente con dos (2) docentes, de los cuales uno (1) es bilingüe. El centro educativo cuenta con un programa promovido por la comunidad para fortalecer la etnoeducación con la participación de un sabedor. En el momento que los niños finalizan la primaria deben dirigirse a Maicao o Carraipia para poder continuar con sus estudios; actualmente en la comunidad hay 30 niños escolarizados; por otro lado, y con la información suministrada por la comunidad, se encontró que dentro de las personas mayores de 18 años, 60 personas tienen la básica primaria finalizada, 40 la educación secundaria, pero no hay personas con educación superior. Lo que se refiere a participación de proyectos educativos, es la Autoridad Tradicional la veedora del proceso educativo y participa en los comités de seguimiento de calidad educativa que se llevan a cabo en Maicao.
84	Seguana	Por el momento la comunidad no posee infraestructura educativa; por lo tanto, los niños asisten a los colegios de comunidades cercanas como la Morrocolla y Sarrulumana, para la primaria. Ya para bachillerato asisten al colegio de Carraipia, donde se imparte educación formal y etnoeducativa. Se estima que 40 niños se encuentran escolarizados; en cuanto al nivel de escolaridad de las personas mayores de 18 años, diez (10) han finalizado su básica primaria, ocho (8) la educación secundaria y cuatro (4) han alcanzado un título de técnicos en primera infancia.
85	Wairramana	Se cuenta con una sede educativa de carácter oficial del Centro Educativo indígena No 1 del municipio de Maicao, que cuenta con un modelo etnoeducativo. Su planta educativa está constituida por una (1) docente nombrada en propiedad, perteneciente a la etnia Wayuu y nivel de formación normalista bilingüe, que ofrece clases a los grados de cero a quinto de básica primaria en modalidad multigrado. Las clases se desarrollan debajo de una enramada con techo de lámina de zinc y sin paredes, En su currículo se manejan espacios académicos de wayuunaiki y cosmovisión Wayuu, además de un proyecto pedagógico sobre la semana cultural, donde presentan elementos de la etnia Wayuu como: baile, gastronomía, juegos tradicionales, entre otros. El número de niños escolarizados dentro de la comunidad asciende a 50; por otra parte, en el caso de las personas mayores de 18 años se tiene que 25 personas aproximadamente alcanzaron a finalizar la básica primaria y secundaria, y 13 aproximadamente cuentan con educación superior. La comunidad participa en la selección del docente, para esto se reúne y avala su vinculación considerando criterios de formación y dominio de lengua wayuunaiki y saberes propios. Así mismo anualmente se lleva a cabo la semana cultural de la etnia Wayuu, con presentación de danza, gastronomía, juegos tradicionales, artesanías, etc. Este evento es organizado y ejecutado por el colegio con la ayuda de los padres.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	En la comunidad se encuentra una UCA con 36 usuarios de los cuales 28 son niños. En la UCA hay dos (2) docentes, una de las cuales es bilingüe, también hay una (1) manipuladora de alimentos y un (1) dinamizador. También hay una escuela etnoeducativa denominada La Cruz, que maneja los grados desde cero a quinto; con 146 estudiantes en total; de los cuales 30 son de la comunidad, y una planta de seis (6) docentes; donde cinco (5) son bilingües.

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		En el centro educativo y en la UCA se practica el wayunaiki diariamente y se poseen planes de la secretaría de educación orientados al fortalecimiento del bilingüismo y la cultura. Para el caso de los estudiantes de bachillerato, estos acceden a la educación en Maicao a media hora de la comunidad en moto con un valor de \$17.000 pesos. Por otro lado, la información facilitada por la comunidad, indica que el 100% de los jóvenes y niños asiste a alguna institución educativa y en el caso de las personas mayores de dieciocho años el 80% finalizaron la básica primaria, haciendo hincapié que solo los adultos mayores no completaron la primaria; 20 personas tienen educación secundaria y cuatro (4) tienen educación superior. Acerca de proyectos etnoeducativos el colegio y la alcaldía realizan eventos culturales en los cuales participa toda la comunidad.
87	Los Olivos	No se dispone de infraestructura educativa; por lo tanto, los niños acceden a la educación en colegio por fuera de la comunidad, como el Internado Kuaipa bachillerato etnoeducativo; el cual cuenta con 75 docentes bilingües y 12 sedes, I.E. San Rafael, de educación formal ubicado en Albania y el colegio Camino Futuro Colegio de carácter privado y de educación formal. El número de niños escolarizados de la comunidad es de 18; por otro lado, el nivel de escolarización de las personas mayores de 18 años mostró que 18 personas han finalizado los estudios de básica primaria y secundaria y tres (3) la educación superior. Dos (2) integrantes de la comunidad son docentes del internado y participan en la construcción de proyectos etnoeducativos.
88	Bandera 01	Los niños de la comunidad acceden a educación etnoeducativa de primaria y bachillerato en el corregimiento de Carraipia; debido que la comunidad no cuenta con la infraestructura educativa ni con docentes. De la población infantil de la comunidad diez (10) niños se encuentran escolarizados. Acerca del nivel de educación de las personas mayores de 18 años se encontró que 40 han finalizado la educación básica primaria, 20 la secundaria y dos (2) la educación superior.
89	Moloconosir	La comunidad no cuenta con infraestructura educativa, por lo tanto, asisten al internado Akuaipa que está ubicado en el sector, donde imparten los niños reciben educación etnoeducativa. También asisten a escuelas de otras comunidades como la de Piturimana. De la comunidad diez (10) niños se encuentran escolarizados. Ahora bien, respecto a las personas mayores de 18 años que han alcanzado la educación básica primera hay 12 personas, tres (3) han alcanzado el bachillerato y 18 han alcanzado bien sea la educación técnica, tecnológica o universitaria.
90	La Esperanza	La comunidad no cuenta con infraestructura educativa, por los que los miembros de la comunidad reciben educación formal. En total hay 52 niños escolarizados actualmente. De la población mayor de 18 años, 11 han alcanzado la básica primaria; 19 la secundaria; ocho (8) son técnicos seis (6) tecnólogos y dos (2) universitarios.
91	Poroika	La comunidad no cuenta con infraestructura educativa, sin embargo, los miembros de la comunidad reciben educación étnica. En total hay 32 niños escolarizados actualmente.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		De la población mayor de 18 años, seis (6) han alcanzado la básica primaria; 15 la secundaria y 15 son técnicos. Respecto a la participación de la comunidad en proyectos etno-educativas, indican que lo hacen a través de la educación de lo propio.
92	Santa Rosa	La comunidad no cuenta con infraestructura educativa, sin embargo, los miembros de la comunidad reciben educación formal en las instituciones ubicadas en Carraipia o en comunidades como Atnamana y Carrapatamana. En el territorio hay una (1) UCA, que atiende a 12 niños. En total hay 27 niños escolarizados actualmente. De la población mayor de 18 años, 37 han alcanzado la básica primaria; 16 la secundaria y uno (1) es auxiliar contable. Respecto a la participación de la comunidad en proyectos etno-educativas, indican que por el momento no lo hacen, debido que se necesita contar con un cupo para que aprueben el colegio.
93	El Salao	La comunidad cuenta con enramadas tradicionales en donde se imparten clases desde el modelo etnoeducativo. En promedio, la comunidad comenta que se pueden atender 400 estudiantes para los grados de pre-escolar a séptimo grado con 15 docentes de los cuales seis (6) son bilingües, los cuales son los encargados de impartir las clases de Wayuunaiki. En total hay 42 niños y jóvenes escolarizados actualmente. De la población mayor de 18 años, en promedio 15 han alcanzado la básica primaria; 18 la secundaria y cinco (5) han alcanzado bien sea la educación técnica, tecnológica o universitaria. Respecto a la participación de la comunidad en proyectos etno-educativas, indican que, si participan por medio de la orientación para la semana cultural, con la orientación a la Majayut, entre otras actividades.
94	Wairracalú	La comunidad no cuenta con infraestructura educativa, sin embargo, los miembros de la comunidad reciben educación étnica. En total hay 28 niños escolarizados actualmente. De la población mayor de 18 años, 17 han alcanzado la básica primaria; 11 la secundaria; cinco (5) son técnicos; uno (1) tecnólogo y uno (1) uno universitario.
95	Juwalain (Jiwalain)	La comunidad no cuenta con infraestructura educativa, por los que los miembros de la comunidad reciben educación formal. En total hay 27 niños escolarizados actualmente. De la población mayor de 18 años, diez (10) han alcanzado la básica primaria; diez (10) la secundaria y cuatro personas los estudios superiores como agentes educativos, soldados profesional y vigilancia. Respecto a la participación de la comunidad en proyectos etno-educativas, indican que no lo hacen, pero que si quisieran tener un colegio en la comunidad.
96	Siwoluu 2	La comunidad no cuenta con infraestructura educativa, sin embargo, los miembros de la comunidad reciben educación étnica. En total hay 17 niños escolarizados actualmente. De la población mayor de 18 años, nueve (9) han alcanzado la básica primaria; 17 la secundaria y dos son estudiantes en estudios superiores.

NO	COMUNIDAD	EDUCACIÓN
		Respecto a la participación de la comunidad en proyectos etno-educativos, indican que no lo hacen, pero que si les gustaría porque hay la cobertura estudiantil para hacerlo.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

Con la información de la tabla anterior se puede determinar que existen un gran número de comunidades que carecen de infraestructura educativa y los niños deben desplazarse para acceder a este servicio a otras comunidades tanto para primaria, como secundaria como es el caso de La Macarena, Charito, Ichichon, Kuli Kuri, Silencio, Sicheen, Casería Santana, entre otros. Las escuelas que se encuentran disponibles y habilitadas ya sean para la comunidad en la que se encuentran ubicadas o que reciben niños de comunidades vecinas, son escuelas multigrado donde solo disponen de un solo salón para la enseñanza de primero a quinto grado.

Existen casos donde las comunidades cuentan con escuelas, pero no se encuentran en funcionamiento ya sea por problemas en la infraestructura o porque aún no se encuentran legalizadas, como es el caso de Colerramana y Kuli Kuri respectivamente.

En algunas comunidades que no disponen de escuelas o colegio, se enseña en las UCAS los grados de preescolar a quinto en modalidad multigrado, es el caso de Santa Rosa, Siwoluu III, Palasumana, entre otras. Se encuentran casos donde las escuelas son las enramadas de las comunidades como, por ejemplo en El Salao, Rosamana – Clan Ipuana.

La educación impartida en la mayoría de las instituciones educativas es etnoeducativa, respetando y trabajando en el fortalecimiento de la cultura wayuu, así mismos cuentan con profesores bilingües con manejo de lengua Wayuunaiki y español, que tratan de integrar a la comunidad proyectos y actividades donde se fortalezca el uso de la lengua nativa, mediante la celebración de festivales y días especiales.

El costo de transporte de los niños a los colegios, en especial caso para los niños cuyo colegio se encuentra ubicado en otra comunidad, es asumido por los padres, en muchos casos los niños deben desplazarse caminando, en bicicleta o moto. Los colegios con mejor infraestructura son los colegios de los cascos urbanos, que reciben estudiantes de diferentes comunidades.

Existen comunidades donde se habla de deserción escolar como Aipiain donde es frecuente que los niños en los grados séptimo a noveno deserten ya sea por falta de motivación, por trabajo o por formar familia. Otro caso es el de la comunidad de Pala'sasumana donde se presenta una deserción de 3 niños al año, para formar familia, el caso más preocupante es Irru'uain donde desertan en promedio de 30 a 40 niños al año, por problemas de movilidad, entre otros.

En la mayoría de las comunidades cuentan con programas como el PAE y la UCA para la alimentación escolar de los niños de cero a cinco (5) años.

Respecto a la presencia de profesores bilingües y capacitaciones para los mismos, se tiene que existen instituciones donde se da la capacitación a los profesores, como es el caso del colegio en Campo Herrera donde hay dos docentes bilingües, los cuales reciben varias capacitaciones de la institución educativa que los reúne y el caso de Piturumana, en donde los docentes son capacitados en educación inclusiva. En otros casos es la secretaría de educación la encargada de realizar las capacitaciones a los profesores como es el caso de la comunidad La Horqueta, cuyo centro educativo cuenta con tres docentes bilingües.

- **Religiosidad / Cosmogonía**

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Según la tradición todos los clanes que conforman el pueblo Wayuu se originaron en la alta Guajira, donde se localizan un gran número de cementerios familiares y hacia donde continúan dirigiéndose las familias para realizar el segundo entierro. Inicialmente, según la cosmogonía Wayuu, sólo existía la gran madre que es la noche y la claridad que es el gran padre, cada uno por su parte tuvo dos hijos gemelos, la madre tuvo a la tierra y el mar y el padre tuvo al sol y a la luna, todos los elementos del universo surgen de forma posterior, pues es a partir de ellos que se da la creación; para los Wayuu el origen de la vida está entre la tierra y el mar⁹⁰.

Al respecto, Sánchez, analiza que “Mma” representa la fertilidad de la tierra y de la mujer, considera que este es un elemento común en las sociedades amerindias tradicionales en las que es común la divinización de la tierra, la cual para los Wayuu es la gran madre, generadora de todo lo que sobre ella existe, noción que se ha legado para la posteridad entre los Wayuu⁹¹.

Las creencias tradicionales de la comunidad tienen su origen en los mitos, en los que se recuerda la importancia de proteger a “Wouman”, tierra Wayuu, mediante esfuerzos para mantener el equilibrio ambiental y espiritual, siendo el pueblo Wayuu el encargado de proteger lo que se les ha otorgado; tanto la tierra (territorio), como todo lo que fue concedido junto a ella. Es allí donde se fundamenta la importancia de su cuidado y el fuerte vínculo que identifica a los Wayuu con su territorio; a partir de esta explicación es posible comprender por qué en el balance referente a la salud de las comunidades, las autoridades tradicionales también incluyen el estado de las plantas, los animales y la tierra en general⁹².

El Anaa Akua^ipa para nosotros los Wayuu, representa el bienestar integral del hombre: la armonía, el equilibrio y la racionalidad entre éste y la naturaleza como parte del universo; salud es estar sano de espíritu, de mente y de cuerpo. No podemos hablar de salud cuando parte de estos elementos o principios estén ausentes; el medio ambiente, territorio y las estructuras culturales juegan un papel relevante en nuestro bienestar: si no tenemos acceso a las plantas medicinales, a los minerales, al agua, al aire limpio, si los pájaros, aves, mamíferos, réptiles y demás animales se escasean, estaremos todos enfermos. La dependencia que tenemos con el territorio, el entorno y medio ambiente es compleja; cuando la naturaleza se enferma, como lo está ahora por causa de la minería, las lluvias no llegan y por eso no podemos sembrar en nuestras yujas, por tanto, no tenemos alimentos para nuestros hijos, no hay vegetación y nuestros rebaños de chivos y ovejas no podrán reproducirse, a su vez, esto afecta nuestra fuente económica, igualmente la contaminación, producto de la explotación del carbón y otros recursos minerales dificultará nuestra respiración y la posibilidad de ver crecer nuestras generaciones para seguir poblando nuestros territorios⁹³.

La cosmogonía Wayuu comprende cuatro mundos en los que se ubican lo humano, lo sobrehumano, lo natural y lo sobrenatural, en el primero se localiza lo relacionado al sistema de parentesco y territorio incluyendo los sitios sagrados, cementerio, jagüeyes y ojos de agua. La espiritualidad y los

⁹⁰ COLOMBIA. MINISTERIO DE CULTURA, Op. cit., p. 5.

⁹¹ SANCHEZ, Beatriz. Aproximación al pensamiento Wayuu. Ética amerindia. En: Consciencia y Diálogo [en línea]. Maracaibo: Universidad de los Andes, enero-diciembre, 2012, nro. 3, p. 5. [Consultado: 20 de enero de 2024]. Disponible en: <http://erevistas.saber.ula.ve/index.php/conscienciaydialogo/article/view/4294/4077>

⁹² COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu capítulo “süchimma” Riohacha, Op. cit., p. 39.

⁹³ Ibíd., p. 89.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

sueños que para los Wayuu están vinculados con la enfermedad y la vida en los que es posible comunicarse con los familiares muertos y pedir consejo frente a los peligros, llegando incluso a dar recomendaciones precisas para contrarrestar las situaciones negativas, hacen parte del mundo de lo sobrehumano. En cuanto al mundo natural, están los animales y las plantas, que dan señales de las condiciones de un clan en cuanto a riqueza o pobreza. Los espíritus de las enfermedades o *Wanülüü*, las almas en pena *Yolujas* que causan males y pestes a las familias y sus animales, también viven en este mundo *Pülowi*, que alude a lo subterráneo, la sequía, al misterio y al encantamiento⁹⁴.

Entre los sucesos más relevantes en la cultura Wayuu está la muerte; en los rituales asociados a esta se tejen relaciones sociales y espirituales, de un lado es la oportunidad para acompañar a las familias en el momento de dolor y fortalecer los vínculos de solidaridad y reciprocidad; pero son también un momento en el que las familias fortalecen el prestigio económico y social del clan, pues la recepción y atención de los acompañantes corre por cuenta de la familia del muerto.

Entre los Wayuu se acostumbra a tener dos velorios, en el desarrollo como tal del ritual, el tiempo de velación especialmente, sucede de acuerdo con la causa de muerte; si la violencia es el origen del fallecimiento se procura hacer un velorio (*Outta*) rápido para enterrar el cuerpo con mayor prontitud. Las mujeres son las encargadas de hacer todo el proceso, tanto de disponer el cuerpo como las contras, plantas tostadas o trituradas, así como también preparar los alimentos y atender a los visitantes. En el caso de los hombres, se creó que, si ven el muerto o participan de la ceremonia, se ponen en peligro, por lo tanto, se evita. Por otra parte, si las muertes son de causa natural el velorio podrá tardar 9 días o más.

La realización del segundo velorio permite encontrarse con los ancestros; los restos son extraídos, preferiblemente por una mujer a la que después deben realizarse baños especiales. Se hace en horas de la madrugada y se guardan en una urna, los restos permanecen en una ramada mientras que los familiares comparten entre alimentos y bebidas alcohólicas. Finalmente son llevados a su territorio de origen, así se evita que el alma quede en pena y produzca desgracias, como enfermedades, sequías y ruina⁹⁵.

Dentro de su cosmovisión, según la caracterización que presenta la página web de la ONIC, los Wayuu señalan que los primeros ancestros y sus clanes surgieron todos de Wotkasainru, una tierra en la Alta Guajira. Fue Maleiwa, figura central de su universo mítico, quien los fabricó y quien hizo también los hierros para marcar cada clan y distinguirlos: uno para los Uliana, otro para los Jayaliyu, los Uraliyú, los Ipuana, los Jusayú, los Epieyú, los Sapuana y los Jinnú, entre otros. Además de Maleiwa, Dios creador de los Wayuu y fundador de la sociedad, en la mitología Wayuu figuran los esposos Pülowi y Juvá, que se relacionan con la generación de la vida. Pülowi, la mujer, se relaciona con la sequía y los vientos. Juvá, es un hombre errante que caza y mata. Wanülü, por otra parte, representa el mal de la enfermedad o la muerte.

Dos momentos centrales en la vida de los Wayuu son el matrimonio y el entierro. El matrimonio es crucial por el prestigio que otorga realizar una alianza que supone tener disponibilidad de recursos y el apoyo de los suyos (la dote a la familia de la novia representado en animales, joyas, hamacas y vasijas). El entierro está a cargo de las mujeres, quienes preparan al muerto: lo recogen, lo bañan y lo colocan en el ataúd para luego ser exhumado dos años después para su incineración.

⁹⁴ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu municipio de Albania zona sur, Op. cit., p. 24.

⁹⁵ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu municipio de Albania zona sur, Op. cit., p. 26.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

La organización social del pueblo Wayuu está asociada fuertemente a sus principios cosmogónicos y modos de representación mítica. Los sueños son un aspecto muy importante para el quehacer cotidiano del pueblo, puesto que explican la realidad del colectivo y de los individuos y se les confieren, además, poderes proféticos.

La sociedad Wayuu presenta una estructura compleja, es de carácter matrilineal y tiene en promedio unos 30 clanes, cada uno con su propio territorio y animal totémico. Dentro de la familia extendida, la autoridad máxima le corresponde al tío materno, quien interviene en todos los problemas familiares y domésticos. Dentro de la familia nuclear, los hijos son educados prácticamente por el hermano de la madre y no por el propio padre biológico. La mujer Wayuu tiene un papel importante como conductora y organizadora del clan y es políticamente activa en la sociedad, por lo que las autoridades femeninas son las que representan a su pueblo en los espacios públicos. El matrimonio se contrae con una persona de otro clan, y los padres del hombre dan una dote a los padres de la mujer. Los Wayuu practican ocasionalmente la poligamia, esta brinda prestigio al hombre.

Según la tradición todos los clanes que conforman el pueblo Wayuu se originaron en la alta Guajira, donde se localizan un gran número de cementerios familiares y hacia donde continúan dirigiéndose las familias para realizar el segundo entierro. Inicialmente, según la cosmogonía Wayuu, sólo existía la gran madre que es la noche y la claridad que es el gran padre; cada uno por su parte tuvo dos hijos gemelos, la madre tuvo a la tierra y el mar y el padre tuvo al sol y a la luna, todos los elementos del universo surgen de forma posterior, pues es a partir de ellos se da la creación; para los Wayuu el origen de la vida está entre la tierra y el mar⁹⁶.

Las convicciones de los Wayuu tienen como centro a la tierra “Mma”, fuente de vida y de bondad, donde nace y se desarrolla la vida. Sin “Mma” no es posible la vida, no hay pasado, presente ni futuro. Es así como la continuidad de la vida y la supervivencia del pueblo depende de la protección de esta deidad, que debe permanecer en equilibrio, para lo cual los Wayuu utilizan plantas, el agua “wüin”, el aire “joukta”, el sol “ka’i”, la lluvia “juya”, los indígenas y el entorno.

Al respecto, Sánchez, analiza que “Mma” representa la fertilidad de la tierra y de la mujer, considera que este es un elemento común en las sociedades amerindias tradicionales en las que es común la divinización de la tierra, que para los Wayuu es la gran madre, generadora de todo lo que sobre ella existe, noción que se ha legado para la posteridad entre los Wayuu⁹⁷.

Las creencias tradicionales de la comunidad tienen su origen en los mitos, en los que se recuerda la importancia de proteger a “Wouman”, tierra Wayuu, mediante esfuerzos para mantener el equilibrio ambiental y espiritual, siendo el pueblo Wayuu el encargado de proteger lo que se les ha otorgado; tanto la tierra (territorio), como todo lo que fue concedido junto a ella. Es allí donde se fundamenta la importancia de su cuidado y el fuerte vínculo que identifica a los Wayuu con su territorio, a partir de esta explicación es posible comprender por qué en el balance referente a la salud de las comunidades, las autoridades tradicionales también incluyen el estado de las plantas, los animales y la tierra en general⁹⁸.

El Anaa Akuaipa para nosotros los Wayuu, representa el bienestar integral del hombre: la armonía, el equilibrio y la racionalidad entre este y la naturaleza como parte del universo; salud es estar sano de espíritu, de mente y de cuerpo. No podemos hablar de salud cuando parte de estos

⁹⁶ COLOMBIA. MINISTERIO DE CULTURA, Op. cit., p. 5.

⁹⁷ SANCHEZ, Op. cit., p. 5.

⁹⁸ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu capítulo “süchimma” Riohacha, Op. cit., p. 39.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

elementos o principios estén ausentes; el medio ambiente, territorio y las estructuras culturales juegan un papel relevante en nuestro bienestar: si no tenemos acceso a las plantas medicinales, a los minerales, al agua, al aire limpio, si los pájaros, aves, mamíferos, réptiles y demás animales se escasean, estaremos todos enfermos. La dependencia que tenemos con el territorio, el entorno y medio ambiente es compleja; cuando la naturaleza se enferma, como lo está hora por causa de la minería, las lluvias no llegan y por eso no podemos sembrar en nuestras yujas, por tanto, no tenemos alimentos para nuestros hijos, no hay vegetación y nuestros rebaños de chivos y ovejos no podrán reproducirse, a su vez, esto afecta nuestra fuente económica, igualmente la contaminación, producto de la explotación del carbón y otros recursos minerales dificultará nuestra respiración y la posibilidad de ver crecer nuestras generaciones para seguir poblando nuestros territorios⁹⁹.

Ahora bien, con relación a los sueños o las manifestaciones oníricas, para los Wayuu son una forma de aproximación al conocimiento, que:

Además de comunicar el orden de la dimensión sagrada, el sueño genera procesos cognitivos respecto a la definición, categorización y delimitación que esta cultura hace de su mundo social. Tal dimensión como conocimiento, implica que la experiencia onírica constituye en ella un saber central propio de todos los individuos, que se transmite generacionalmente, tiene una utilidad concreta en la vida cotidiana y es un medio de transmisión y aprendizaje de otros conocimientos esenciales de la cultura propia. Por tanto, es una ventana para el análisis de la forma cómo los wayuu definen el mundo y transmiten esta comprensión.¹⁰⁰

La manifestación onírica o el sueño, tal y como lo menciona Jaramillo retomando a Guillermo Ojeda,¹⁰¹ requiere o más bien obliga a llevar a cabo algunas prácticas rituales propias de la cultural Wayuu, cuyo objetivo es el de responder a acontecimientos que aún no han sucedido, pero se encuentran en el futuro, indicando de manera detallada el procedimiento bajo el cual hay que realizar el ritual. Cabe señalar, que al interior de la cultura Wayuu se llevan a cabo rituales, en donde su finalidad varía acorde a la situación; por ejemplo, los rituales de iniciación se realizan cuando una niña *Jintut* pasa a ser una señorita *Majayut*; de igual manera hay rituales de protección, fortalecimiento de las energías de la vida, rituales para el diagnóstico y curación de enfermedades, rituales funerarios primer entierro y funerarios para la exhumación de restos (segundo entierro), Yonna, entre otros. En ese sentido, la experiencia onírica, como lo señala Jaramillo a través de Durkheim¹⁰² “se presenta como un elemento que reproduce el orden social, o mejor, el orden del mundo espiritual”, por lo que como lo interpreta Jaramillo, “está configurado por un universo de significaciones sociales, las cuales expresan una comprensión del mundo, y a su vez, imponen una normatividad, que en el caso Wayuu se manifiesta en respeto y obediencia hacia los mensajes transmitidos por los sueños”¹⁰³.

Cabe señalar que, dentro de lo que se logró evidenciar en campo durante el levantamiento de la información para la caracterización sociocultural, en la actualidad respecto al encierro como parte del ritual de iniciación, debido a las dinámicas sociales, procesos de enculturación, el contexto y el

⁹⁹ *Ibíd.*, p. 89.

¹⁰⁰ JARAMILLO, Op. cit., p. 27.

¹⁰¹ OJEDA, Guillermo. (2013). Contexto social y lingüístico de la mujer Ouutsü. Autoridad espiritual Wayuu. La Guajira, Colombia. (Académico y Palabrero Wayuu)

¹⁰² DURKHEIM, Emile. (1993) Las formas elementales de la vida religiosa. Las formas elementales de la vida religiosa. Madrid, España. Ed. Alianza Editorial.

¹⁰³ JARAMILLO, Op. cit., p. 24 y 25

entorno, el tiempo durante el cual la *Majayut* es encerrada, como resultado de la menarquia (primera menstruación), puede variar de 15 días a tres (3) meses, puesto que anteriormente en el época de las abuelas los tiempos destinados para el encierro podían ser de un año o más años, si se consideraba necesario. Sin embargo, la visión y construcción simbólica del encierro, en el imaginario de la cultural Wayuu, sigue siendo el mismo e igualmente relevante, puesto que a través de la práctica del encierro la *Majayut*, aprende a tejer, recibe consejos, le realizan baños en horas de la madrugada para no sea vista por personas fuera de su abuela, madre, tías y/o las mujeres llamadas dentro de la familia y la comunidad a realizar el acompañamiento, transmisión y enseñanza cultural a la *Majayut*; en el encierro la dieta o alimentación es específica, por ejemplo se brinda mazamorra, chicha sin leche y azúcar y plantas medicinales como el *jawapi*. Una vez el encierro finalizan y la abuela, madre o mujer que realiza el acompañamiento considera que la *Majayut* está lista para salir, se le viste con mantas nuevas, collares y aretes, pues está iniciando una vida nueva, por lo que es presentada ante la familia y amigos como tal por medio de la Yonna.

De acuerdo con la información obtenida en campo, la Yonna, es un baile típico Wayuu, cuya realización no es exclusiva a la salida de la *Majayut* su encierro, pues se utiliza en otros momentos como resultado de manifestaciones oníricas para proteger a las personas, la comunidad y/o las familias; de igual manera la Yonna se puede llevar a cabo como parte de una celebración comunitaria, como resultado de un ritual de armonización o como una actividad donde se busque fortalecer los lazos al interior de las familias o la comunidad, donde se sacrifican ovejos chivos y vacas para ser consumidos por los asistentes a la celebración. Durante esta celebración los miembros de las comunidades consumen también licor.

En la relación del territorio con la cosmogonía del Pueblo Wayuu, existen al interior de este una tipología que se desprende desde lo sagrado y lo social, calificando los lugares así:

Tabla 5-40 Tipología desde lo sagrado y social

TIPO DE LUGARES	DEFINICIÓN	UBICACIÓN TOPOGRÁFICA O SOCIAL
PROHIBIDOS	Los lugares prohibidos, se constituyen como zonas de reserva, dentro de los cuales no se pueden llevar a cabo actividades relacionadas con la cacería, pesca, recolección siembra, desmonte ni tala o corte de árboles, puesto que están habitados por los creadores.	Cementerios o <i>amuyuu</i> : allí viven los antepasados. Estos lugares marcan los territorios de pertenencia de los antepasados, sitios de origen y ciénagas.
ENCANTADOS	Los lugares encantados, son espacios que los miembros de la comunidad reconocen como zonas que sin el correspondiente permiso de los espíritus que los habitan, no se puede ingresar. Para poder ingresar se deben realizar bien sean rituales de limpieza, armonización y purificación.	Las almas de los Wayuu, tras la muerte, se dirigen a Jepirra o Pílon de Azúcar, el cual es un lugar sagrado y místico. Jepirra, geográficamente está ubicado en el Cabo de la Vela. Otros de los sitios o lugares encantados son: *Serranía de Macuira: ubicada en el municipio de Uribia, hoy en día Parque Nacional Natural de Colombia. *Serranía de Jala'ala: región de las piedras, allí está ubicada <i>aalasü</i> , una piedra con arte rupestre, donde de acuerdo con la información suministrada, se cuenta la historia del origen del pueblo Wayuu. En la Makuira, están los sueños. *Sabana de Wopu'müi: En esta sabana está ubicado el Cerro de la Teta y se cree que desde allí los ancestros comenzaron a recorrer las tierras en busca de alimento y agua. *Cerro de O'uipana

TIPO DE LUGARES	DEFINICIÓN	UBICACIÓN TOPOGRÁFICA O SOCIAL
		*Jasale' moüin: ubicado en las dunas del desierto de la Alta Guajira, en esta región se cree habita el Pülowi. *Cerro de Wosoosopü: Ubicado en la frontera entre Colombia y Venezuela. *Cerro litujulu: Ubicada al norte de Nazaret. *Cerros localizados cerca del Cabo de la Vela *Azure Así como cementerios, yacimientos, pozos de agua dulce o jagüeyes o casimbas, penínsulas y golfos.
COMUNALES	Los lugares comunales, son áreas dentro del territorio que se destinan en una comunidad, pueblo o grupo social, para el desarrollo de actividades productivas y conservación, rituales de renovación, sanación o festividades de conmemoración.	Cementerios Jagüeyes Corrales para el pastoreo

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024, Tabla adaptada por con información contenida en la tabla elaborada con base en el Atlas para la Jurisdicción Especial Indígena del Consejo Superior de la Judicatura. En el documento de realizado por el Ministerio de Cultura de Colombia denominado Wayuu, gente de arena, sol y viento¹⁰⁴.

Cabe señalar que la Pülowi, hija de Maleiwa, es una entidad de carácter sobrenatural que representa la fecundidad, sin embargo, es también la causante y trasmisora de enfermedades mortales que deja en los lugares que ella visita o habita. La *Pülowi*, esposa de *Juya*, se relaciona en ocasiones con algunos animales como la culebra o la Iguana de cola horquillada. A continuación, se mencionan algunos animales y aves y/o misteriosas dentro del pueblo Wayuu.

Tabla 5-41 Aves y/o animales misteriosos dentro de la cosmovisión wayuu

Animales	En Wayuunaiki	En la Tradición Oral	Observaciones
Culebra Boa	<i>Sarulu</i>	<i>Sarulu</i> es enemigo de <i>Juya</i> , quien las ataca con su relámpago cuando las ve.	La lengua de <i>Sarulu</i> , de acuerdo con lo que cuentan los ancianos es el arcoiris <i>kasipoluin</i> . <i>Sarulu</i> , se encuentra escondida dentro de la tierra y sale cuando amenaza con llegar la lluvia.
Culebra	<i>Jerüi</i>	Esta serpiente larga y fina, se relaciona con el <i>Pülowi</i> , y ataca exclusivamente a las mujeres embarazadas y en algunos casos a su esposo. De acuerdo con los Wayuu para poder atacar la serpiente se levanta produciendo un viento que le permite volar.	<i>Jerüi</i> , no es venenosa. Para curar a la mujer que fue atacada por esta culebra y prevenir el aborto y futuras complicaciones en el parto, se presentó un caso en que la <i>Outsü</i> , exigió a los parientes de la víctima, buscar una serpiente de la misma especie que la mujer había visto para matarla y abrirla con mucho cuidado en el vientre para sacarle una bolsa en donde se encontraba el agua que le había absorbido a la mujer, para que esta lo bebiera.

¹⁰⁴ Ministerio de Cultura. Caracterización de los pueblos indígenas de Colombia. 2009. Consultada el 12 de noviembre de 2023: <https://www.mincultura.gov.co/areas/poblaciones/noticias/Documents/Caracterizaci%C3%B3n%20del%20pueblo%20Wayu%C3%BA.pdf>

Animales	En Wayuunaiki	En la Tradición Oral	Observaciones
Lagartija (Tuqueque)	<i>Jaatua</i>	Es un aliado de <i>Yolujaa</i> , que es un espíritu maligno, que controla a la <i>Majayut</i> , cuando viven sola.	la <i>Jaatua</i> se considera como un animal peligroso que pica con su aguijón o rabo. La única forma de curar a la persona atacada es dándole de beber a la persona que fue picada, agua de Yotojo, corazón del cardón, que es en donde habita este reptil.
Iguana de cola horquillada	<i>Ayalamüna</i> o <i>Yalamüna</i>	Este animal habita cerca a Punta Espada en la Piedra del Destino en un lugar misterioso. Estos animales asociados al <i>Pülowi</i> , produce a través del movimiento de su cabeza algunos relámpagos que se asemejan a una tempestad en la noche que no permite que llueva	Durante la temporada seca, los Wayuu, llevan a cabo un "rito" en donde tapan entre todos los agujeros donde viven estas iguanas con arena, basura y tierra, entre tanto preparan una fiesta donde comen. Con los agujeros tapados las iguanas no pueden salir y así llueve.
Oveja lanuda	<i>Jeesü</i> o <i>Koju</i>	De acuerdo con la narrativa, este es un animal de monte de apariencia horripilante que generalmente no es visto por la gente. Este animal es un emisario del <i>Pülowi</i> y se percibe su presencia porque roban niños que se encuentran dormidos en los chinchorros fuera de la vivienda para sacrificarlos en su cueva.	Los Wayuu de antes prendían el fuego y lo mantenían prendido al lado de donde dormían, con troncos grandes de árboles, lo que permitía que el fuego estuviera encendido toda la noche, ahuyentando animales dañinos y también para poder prender el fuego al día siguiente. <i>Jeesü</i> es especialista en sacarle la lengua a los hombres dejándolos mudos. De acuerdo con la descripción de este animal se asemeja a la de una oveja lanuda. Generalmente vive en sitios como los cerros, en el día duerme y en la noche sale a buscar comida.
Búho Mochuelo	<i>Shokooin</i>	. Esta ave en la tradición Wayuu es aliada por tradición y mensajero de los brujos, por gustarle la noche. Para los Wayuu cuando el búho llora de noche o hace huecos profundos cerca de las viviendas, se avecina la muerte. Los huecos representan para los Wayuu, los lugares donde será enterrado el cuerpo del difunto.	Es una ave nocturna y rapaz, que se considera tradicionalmente como siniestra
Aguililla de pecho blanco	<i>Walamut</i>	Cuando esta ave canta alborozado y pelea encima de una casa, es presagio de un crimen o derramamiento de sangre.	Es rapaz con características físicas parecidas a la de una cataneja con pecho blanco.
Lechuza de campanario	<i>Monkuluuseerü</i>	Esta ave presagia lluvias y pestilencia.	NA
Flamenco rosado	<i>Tokoko</i>	Cuando se presenta en una casa es presagio de velorio.	Cuando se oye cantar en las noches, las personas colocan a los niños boca abajo para evitar les transmita, por su mala influencia, infecciones en la garganta.
Colibrí	<i>Chünü'ü</i>	Cuando este pájaro pasa por debajo de la enramada es presagio de malas noticias. Sin embargo, en el monte donde esté esa ave, es porque allí vive el <i>Pülowi</i> o en está la planta que se utiliza como contra.	En el argot popular las mujeres adolescentes que juegan con esta ave o con sus nidos, se volverá promiscua y tendrá relaciones con cualquier hombre que esté por su paso. En el caso de los hombres, quien le saque el corazón en carne viva a esta ave y lo quema, recogiendo las cenizas y guardándolas como un amuleto dentro de una cartera o mochila acompañada por una bija roja, ese hombre será deseado por las mujeres para tener relaciones con él, a traídas por el espíritu del ave.

Animales	En Wayunaiki	En la Tradición Oral	Observaciones
Alcaraván	<i>Kaarai</i>	Cuando canta presagia la llegada del agua; sin embargo, cuando aparece de noche en una casa es presagio de muerte, cacarea despacio por la parte trasera de la casa.	Es un ave alegre, que le gusta bailar. Representa al Clan Sapuana y se caracteriza por ser pacífico. Esta ave es un ave zancuda que habita en las orillas del mar, en los sitios donde hay bastantes piedras blancas denominadas <i>Jalaala</i> .
Rey Zamuro	<i>Anawana</i>	En el argot popular es poderosa y de mala influencia. Es dañino para para el hijo de la mujer que la adolescencia lo haya visto, por lo que afecta a los niños recién nacidos y algunos casos a los niños hasta el año. También es dañino para el que se coma el animal al que esta ave se le haya comido la lengua.	Se asemeja a un pavo, es un ave grande. Esta ave no es abundante ni se le encuentra en cualquier lugar, generalmente vive en el monte muy boscoso y en los cerros llenos de árboles, en donde se posa en la parte más alta. Es un ave arisca.
El Perro Negro	En Wayunaiki perro: <i>Eru</i>	No se sabe exactamente qué es ni que representa a ciencia cierta, sin embargo, no es visto con buenos ojos pues se cree que son fantasmas que proviene del infierno.	El relato en el libro de Chacín hace referencia a una historia sobre el avistamiento en Paraguaipoa estado de Zulia, que en Wayunaiki se llama <i>Pala'aipo'u</i> (Tierra frente al mar), de un perro negro, entidad nocturna con ojos brillantes y grandes, que arrastra una cadena de hierro pesada, tarde en la noche, el cual recorre las calles de la localidad. Cabe señalar, que el perro negro y su avistamiento es característico de muchos lugares del mundo en diferentes culturas y no es exclusivo del pueblo Wayuu; y en todas no es considerado un buen presagio o visto con buenos ojos.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024, Tabla elaborada a partir de información extraída del libro Asombros del Pueblo Wayuu de Hilario Chacín del año 2016¹⁰⁵

Teniendo presente la información anteriormente señalada, y partiendo de la importancia y relevancia que tiene para los Wayuu los aspectos religiosos, que constituyen y configuran su cosmogonía, para el desarrollo del presente numeral con las comunidades étnicas consultadas en el marco del presente Estudio de Impacto Ambiental, se presenta una síntesis de aquellos aspectos míticos y religiosos, así como los sitios de importancia cultural más significativos.

Tabla 5-42 Religión y Cosmogonía, en las Comunidades Étnicas Consultadas

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
1	Campo Herrera	Dentro de los mitos en los que creen los miembros de la comunidad de Campo Herrera está relacionada con la aparición del duende. Los miembros de la comunidad practican la Yonna, el encierro de la <i>Majayut</i> , exhumación de los restos de sus muertos que generalmente se hace en los meses de enero, febrero y a veces se extiende hasta el mes de marzo, manifestaciones oníricas, ofrenda para ingresar a sitios o lugares donde habiten espíritus. El 02 de noviembre se celebra el día de los muertos. El 70% de los pobladores son cristianos, el 30% son católicos. Todos asisten a su iglesia cotidianamente. Dentro de los lugares de importancia cultural se encuentra están los cementerios, que dentro de la comunidad son dos (2).

¹⁰⁵ CHACÍN, Hilario (2016). Asombros del Pueblo Wayuu. Fondo Editorial UNERMB. Colección Poderes Creadores del No. 2. Historia Indígena, Culturas nativas; Creencias, Mitologías, Estudios culturales; Identidades étnicas; Venezuela Zulia. Libro. Consultado el 13 de noviembre de 2023: <https://biblioteca.clacso.edu.ar/Venezuela/ceshcunerm/20160906072400/APW.pdf#page=110&zoom=100,0,0>

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
2	La Macarena	Al interior de la comunidad se cree en las manifestaciones oníricas. Al interior de la comunidad hay un (1) cementerio perteneciente al Clan Pushaina, llamado Wawatamana, Sitio de importancia cultural. Al interior de la comunidad el sistema de creencias a variado, puesto que se han adoptado prácticas religiosas propias de las religiones evangélica y cristiana. La comunidad celebra del 02 al 05 de noviembre el día de los muertos. Se realiza la exhumación de los restos en el mes de enero.
3	Charito	Los miembros de la comunidad indicaron durante el levantamiento de la información para la caracterización sociocultural, que, en la actualidad, no se identifican con los aspectos relacionados a los mitos de creación y sus deidades. Sin embargo, realizan otro tipo de prácticas como la Yonna y creen en las manifestaciones oníricas. El ritual entorno al sueño se realiza en la casa de quien sueña. En promedio 20 personas asisten diariamente a reuniones religiosas en la enramada de la comunidad. No se identificaron lugares prohibidos, sagrados o encantados dentro de la comunidad.
4	La Horqueta	La comunidad realiza el baile tradicional de la Yonna y los encierros de las niñas que pasan a ser Majayut y creen en las manifestaciones oníricas. La Yonna así como otras actividades se hacen en la enramada, ubicada en la casa de la abuela. Alrededor de 12 personas, tres (3) familias, practican la religión evangélica, y asisten a culto los días domingos. En las fiestas patronales viene un sacerdote de Albania para celebrar la Eucaristía. Un lugar sagrado para la comunidad es el cementerio, ubicado al suroccidente de esta.
5	Piturumana	Los miembros de la comunidad indicaron durante el levantamiento de la información para la caracterización sociocultural, que, en la actualidad, no se identifican con los aspectos relacionados a los mitos de creación y sus deidades. Sin embargo, realizan el baile tradicional de la Yonna, el encierro, así como las manifestaciones oníricas. El ritual entorno a los sueños se realiza en la vivienda de quien sueña. De igual manera se realiza la exhumación de restos que por lo general se realiza en los meses de enero, febrero y en algunas ocasiones en marzo. Los pobladores van a culto cristiano tres veces a la semana: miércoles (culto normal), sábado (consagración) y domingo (escuela dominical). Estos se realizan en las cuatro enramadas de la comunidad. Asisten 80 personas aproximadamente. En Piturumana 1 se celebra la Semana Santa, el día de la madre, el día del padre, el día de la Virgen del Carmén, bautizos, matrimonios, navidad y año nuevo. Dentro de los lugares de importancia cultural en Piturumana 1 están el cementerio, la iglesia y ojo de agua llamado Joumana. En Piturumana 2 al igual que en la Piturumana 1, se celebra la Semana Santa, el día de la madre, padre y festividades decembrinas. En Poturumana 2 los lugares de importancia cultural para la comunidad son los dos (2) cementerios de los cuales uno pertenece al Clan Epiayu y el otro al Ipuana, los manantiales, la iglesia y los lugares en donde están ubicadas las plantas medicinales.
6	Aipiain	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, se practican la religión católica. Para asistir a reuniones religiosas los miembros de la comunidad se movilizan a otros lugares, los fines de semana (especialmente viernes y sábados) van misa y a bautizos. Cuando hay bautizos se realizan en la enramada. En este caso solo asisten los familiares. Utilizan la Yonna para despejar las malas energías y problemas. Este baile se hace en los hogares o en el sitio que indique el sueño. De igual manera se realiza el encierro bien sea como resultado de una manifestación

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		onírica o por el paso de niña a mujer, tras la menarquia. La comunidad no identificó lugares prohibidos, encantados, sagrados.
7	Amaritshi	Los miembros de la comunidad son católicos o evangélicos. Practican la Yonna y la interpretación de los sueños, no lo consideran algo religioso. Hay una iglesia cristiana, pero la gente también hace el culto en su casa, generalmente al culto y a la misa asisten los domingos. A estas ceremonias asisten entre 20 y 30 personas aproximadamente. En cuanto a los sitios prohibidos, los extraños no pueden ir al cementerio.
8	Araparen	Para la mayoría de la población el cementerio es un lugar sagrado dentro la comunidad; ellos cuentan con el cementerio Casharralain del clan Ipuana de Araparen y Wourre. Otros señalan las fuentes de agua como lugares sagrados. La gran mayoría de los miembros de la comunidad practican el encierro de la Majayut y realizan la Yonna como resultado de manifestaciones oníricas.
9	Atsaulia	La mayoría de los miembros de la comunidad pertenecen a la comunidad cristiana y católica. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, actualmente, hay cambios con relación a las practicas propias de la cultural Wayuu; sin embargo, creen en Maleiwa. Practican la Yonna y los rituales asociados a las manifestaciones oníricas. Hay una iglesia cristiana, donde los miembros de la comunidad que practican esta religión se reúnen los domingos. Hay dos cementerios ubicados cerca a la enramada principal.
10	Bandera	Los miembros de la comunidad indicaron durante el levantamiento de la información para la caracterización sociocultural, que, en la actualidad, no se identifican con los aspectos relacionados a los mitos de creación y sus deidades. Sin embargo, realizan el baile tradicional de la Yonna, el encierro, así como las manifestaciones oníricas. Los miembros de la comunidad creen en el Dios cristiano y pertenecen a una iglesia evangélica. Todas las personas asisten los domingos a culto en la iglesia de la comunidad. El cementerio es un lugar sagrado para los habitantes. Está en medio de la comunidad, cercano a un grupo de viviendas.
11	Coleramana	Realizan rituales asociados a los sueños como la Yonna en la casa de quien tiene la manifestación onírica. No asisten a ceremonias religiosas. Tienen un sitio sagrado en el límite entre los territorios de Kachuyas y Coleramana donde aparece un demonio, motivo por el cual no se puede transitar en días nublados.
12	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
13	Ichichon	La comunidad en general cree en las manifestaciones oníricas, la Yonna y la lluvia. Aproximadamente 10 personas asisten a ceremonias religiosas que se hacen en la ranchería El Salao. No tienen lugares prohibidos, sagrados o encantados.
14	Ilualüu (Irruaru)	Los miembros de la comunidad creen en las manifestaciones oníricas. Practican el baile tradicional Wayuu de la Yonna. Los rituales relacionados con las manifestaciones oníricas y la Yonna se realizan en sus viviendas. Los cristianos y evangélicos se reúnen los fines de semana en la enramada de la comunidad para asistir el culto, en promedio asisten 35 personas. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad no hay lugares prohibidos, encantados o sagrados.
15	Iru'uain	Los miembros de la comunidad realizan rituales como la Yonna y baños como resultado de las manifestaciones oníricas y/o la Majayut. En los baños utilizan el matarratón. Para los rituales relacionados con las manifestaciones oníricas, por ejemplo, las mujeres se pintan la cara. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad no hay lugares prohibidos, encantados o sagrados.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		Los miembros de la comunidad realizan prácticas religiosas relacionadas con la fe evangélica, católica y cristiana. El 20% de la comunidad asiste todos los domingos a culto en la iglesia de la comunidad, y realizan de vez en cuando ayunos.
16	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
17	Jeyüichon	Los miembros de la comunidad indicaron durante el levantamiento de la información para la caracterización sociocultural, que, en la actualidad, no se identifican con los aspectos relacionados a los mitos de creación y sus deidades. Sin embargo, realizan el baile tradicional de la Yonna, el encierro, así como las manifestaciones oníricas.
18	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
19	Jura'alen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
20	Kachuyas	Los miembros de la comunidad creen en Yolu'ja, demonio presente en el territorio que ha matado miembros de la comunidad. En un camino cercano a la comunidad, y en días nublados aparece un Yolu'ja, lo que limita la circulación de personas por la zona. Para la comunidad, los sueños son medios para divulgar o prevenir algún acontecimiento malo que pueda suceder. Las manifestaciones oníricas ocurren de manera eventual y no hay un lugar especial para realizar los rituales asociados con estas. Ninguna persona asiste a ceremonias religiosas.
21	Karrapatamana	Los miembros de la comunidad creen en la lluvia y el sol, practican la Yonna como parte de los rituales asociados con las manifestaciones oníricas. Sin embargo, los miembros de la comunidad tienen otro tipo de prácticas religiosas relacionadas con la fe evangélica y cristiana. Asisten a iglesias en Maicao (evangélicos) y en el corregimiento de Carraipía (católicos). En promedio el 70% de los miembros de la comunidad son evangélicos y el 30% son católicos. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad no hay lugares prohibidos, encantados o sagrados.
22	Kasutot	Los miembros de la comunidad bailan la Yonna con el objetivo de alejar los sueños malos y llamar las lluvias, la hacen dentro de la comunidad y a campo abierto. Asisten a la iglesia católica cada 15 días o mensualmente. A las iglesias católicas ubicadas en la cabecera municipal de Maicao, asisten aproximadamente 30 personas de la comunidad. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad no hay lugares prohibidos, encantados o sagrados.
23	Kaulakimana	Los miembros de la comunidad tienen prácticas y creencias tradicionales relacionadas con las manifestaciones oníricas como el encierro y la Yonna, tratan enfermedades con plantas medicinales a través del piache. La Yonna en un espacio específico asignado para esta práctica. Cuando se da una manifestación onírica, por ejemplo, se reúne a la familia para ampliar lo que está revelando el sueño. Los miembros de la comunidad y como parte de un proceso de enculturación, practican otro tipo de creencias relacionados con la fe evangélica, por ejemplo, realizan y asisten a cultos, vigiliyas y campañas evangélicas en las escuelas. Los cultos los realizan en las enramadas de manera semanal. A estas ceremonias asisten en promedio 52 personas y a los rituales tradicionales 70 personas, estos se realizan cuando tienen sueños, para alejar las malas energías de la comunidad. El cementerio es un lugar sagrado para la comunidad y es prohibido el ingreso para personas externas a esta.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
24	Kuli Kuri	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, durante el desarrollo de la caracterización sociocultural, en la actualidad, el sistema de creencias tradicional, relacionado con la creación y deidades se ha perdido con el paso del tiempo de manera progresiva. Por tal motivo, no se realizan prácticas culturales relacionadas con la Yonna o el encierro. De igual manera, los miembros de la comunidad no asisten a ningún tipo de reuniones religiosas, asociadas a la fe cristiana, evangélica o católica. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad no hay lugares prohibidos, encantados o sagrados.
25	La Paz	Los miembros de la comunidad llevan a cabo prácticas religiosas relacionadas con la fe cristina y católica al tiempo que creen en las manifestaciones oníricas. Las prácticas tradicionales se realizan en la Institución Educativa. Los miembros de la comunidad asisten a la iglesia todos los domingos y cuando hay misa para de difuntos. En promedio hay 70 personas que practican el catolicismo y se movilizan a Maicao para ir a la iglesia; por otro lado, en promedio hay 60 personas cristianas y el culto lo realizan dentro de la comunidad. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad no hay lugares prohibidos, encantados o sagrados.
26	Maicaito	Los miembros de la comunidad realizan el baile tradicional de la Yonna, adicionalmente creen en la lluvia y en mitos como espíritus, así como en con poderes sobrenaturales como un perro negro que anda por la comunidad. Realizan rituales entorno a los sueños, como el encierro y la Yonna.. También, practican los baños tradicionales. El ritual de los sueños se realiza en la vivienda de las personas a la que se le reveló el sueño. En promedio un 80% de la población total es católica y un 20% cristianos. Para asistir a las ceremonias religiosas algunos van a iglesias cercanas y otros a una casa dentro de la misma comunidad. El cementerio es un lugar sagrado para la comunidad.
27	Majayut	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, durante el desarrollo de la caracterización sociocultural, en la actualidad, el sistema de creencias tradicional, relacionado con la creación y deidades se ha perdido con el paso del tiempo de manera progresiva. Por tal motivo, no se realizan prácticas culturales relacionadas con la Yonna o el encierro. De igual manera, los miembros de la comunidad no asisten a ningún tipo de reuniones religiosas, asociadas a la fe cristiana, evangélica o católica. El cementerio, ubicado al final del asentamiento, es un lugar sagrado para la comunidad.
28	Pala'asumana	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, durante el desarrollo de la caracterización sociocultural, en la actualidad, el sistema de creencias tradicional, relacionado con la creación y deidades se ha perdido con el paso del tiempo de manera progresiva. Algunos pobladores son evangélicos y asisten a cultos en otras comunidades el domingo. No se realizan cultos en la comunidad. El cementerio es un lugar sagrado.
29	Patillita	Los pobladores señalan que realizan rituales tradicionales como la Yonna cuando hay escasez de alimentos y para llamar la lluvia. La mayoría, sin embargo, es practicante del catolicismo y en menor proporción hay personas que practican otro tipo de religiones como el cristianismo. Las reuniones religiosas cristianas se realizan tres (3) veces a la semana, y las de los católicos una (1) vez a la semana. Para esto se movilizan hasta Maicao a diferentes iglesias. El cementerio es un lugar sagrado para la comunidad, este se encuentra a sólo 5 minutos.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
30	Puaimana	Los miembros de la comunidad realizan el baile tradicional de la Yonna y creen en las manifestaciones oníricas. La Yonna se realiza en las afueras de la ranchería. Los sueños se interpretan y comparten en las casas. En las lagunas hay espíritus, que de ser preciso o necesario los evitan, para no perturbarlos o que estos les puedan ocasionar enfermedades a los miembros de la comunidad. Su Dios es Maleiwa, que ellos consideran es el mismo Dios cristiano traído por los españoles. A veces hacen el culto evangélico en la comunidad. Semanalmente los evangélicos llegan a la comunidad y hacen oración. Las ceremonias religiosas las realizan en la enramada. En promedio cinco (5) personas son evangélicas y tres (3) son católicos, quienes asisten a eucaristía en la ciudad de Riohacha los domingos. El resto de la población no practica ningún tipo de religión católica, cristiana o evangélica. Dentro de los sitios de importancia cultural y sagrados al interior de la comunidad están La laguna y el cementerio.
31	Comunidad Shalimana	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, durante el desarrollo de la caracterización sociocultural, en la actualidad, el sistema de creencias tradicional, relacionado con la creación y deidades se ha perdido con el paso del tiempo de manera progresiva. En promedio 30 personas son cristianos evangélicos, los cultos se hacen en la enramada, tres veces a la semana, asisten. Creen en las manifestaciones oníricas y realizan el baile tradicional de la Yonna. El ritual alrededor de los sueños se hace en la vivienda de la persona que tiene la manifestación. Los cementerios son lugares sagrados.
32	Shonkomana	Los miembros de la comunidad realizan acorde a la cosmovisión Wayuu el encierro, la Yonna y el velorio. El cementerio es un lugar sagrado, no se debe poner música, ni dañar las bóvedas. Conservan la creencia en Maleiwa, el Dios creador de los wayuu. Creen en las manifestaciones oníricas y los rituales alrededor de estas. La Yonna se hace junto a la enramada. Los sueños se celebran en las mismas casas, son rituales relacionados. Con relación a otras prácticas religiosas, en promedio cinco (5) personas profesan la fe evangélica, mientras que el resto de la comunidad es católica. Van a culto a otras comunidades y a la iglesia en Maicao, los domingos.
33	Silencio	Creen en mitos como un perro negro que aparece en la comunidad. Hacen rituales entorno a las manifestaciones oníricas y realizan el baile tradicional de la Yonna. Los cristianos hacen cultos en una vivienda dentro de la comunidad tres (3) veces a la semana, desde las 6:00 pm a las 9:00 pm, en donde asisten en promedio 20 personas. El cementerio es un lugar sagrado. El lugar en el que hacen los cultos es de importancia cultural para los miembros de la comunidad.
34	Walashimana	La comunidad cree en la presencia de Dios. En promedio 125 personas practican la religión cristiana y asisten casi a diario en la enramada, que usan como templo. Practican la Yonna como parte de las manifestaciones oníricas y tras el encierro de la Majayut. Aproximadamente 203 personas de la comunidad realizan este tipo de prácticas culturales. En algunos sueños se les revela la presencia de malas energías. Los lugares prohibidos para la comunidad son aquellos donde se presentan muertes violentas.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		No permiten que los niños y los jóvenes frecuenten estos lugares para que no adquieran las malas energías.
35	Yawasirüu 2	Dentro de las prácticas culturales tradicionales, los miembros de la comunidad realizan rituales de iniciación como el encierro para la <i>Majayut</i> y posterior baile de la <i>Yonna</i>. Creen en las manifestaciones oníricas y la práctica de rituales para prevenir que algo malo suceda a los miembros de la comunidad. Creen en que la lluvia es símbolo de cultivos y riqueza. Realizan baños para las malas energías. Estos rituales se realizan en las viviendas de la comunidad. En promedio 60 personas de la comunidad realizan prácticas cristianas y asisten cuatro veces al mes a la iglesia Pipawayana. También se hacen cultos en las viviendas de la comunidad. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad no hay lugares prohibidos, encantados. Como lugar sagrado está el cementerio familiar, ubicado cerca de la vía antigua a Uribia, hacia el occidente.
36	Yosulüu	Los miembros de la comunidad creen en la Virgen del Carmen y celebran cada año su día el 16 de julio en la casa de la hermana mayor de la Autoridad Tradicional. Asisten todas las personas de la comunidad. Realizan rituales entorno a los sueños como el encierro y la <i>Yonna</i>. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad no hay lugares prohibidos, encantados o sagrados.
37	Kapuchirrain	Los miembros de la comunidad creen en la lluvia y el sol; practican el encierro y la <i>Yonna</i> cuando se da una manifestación onírica. Sin embargo, creen también en Dios, pues en promedio un 70% de la población y asisten a iglesias en Maicao. En contraste un 30% de la comunidad, aproximadamente, es católica y asiste al corregimiento de Carraipía a la eucaristía. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad no hay lugares prohibidos, encantados o sagrados.
38	Kashatain	En la comunidad se realiza el encierro y el baile tradicional de la <i>Yonna</i>. Se realiza el segundo la exhumación de los restos, el cual consiste en la recolección de los huesos del difunto pasado 10 años aproximadamente de su primer acto fúnebre, tiempo en que el cuerpo está listo para ser exhumado y depositar los restos con los de sus ancestros. La comunidad cuenta con el cementerio del clan Pushaina.
39	Mapuachon	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, durante el desarrollo de la caracterización sociocultural, en la actualidad, el sistema de creencias tradicional, relacionado con la creación y deidades se ha perdido con el paso del tiempo de manera progresiva. Los miembros de la comunidad son cristianos evangélicos, por tal motivo no realizan, según lo indicado por ellos, ninguna práctica tradicional Wayuu. Los miembros de la comunidad asisten todos días, dentro de la misma a la iglesia. En promedio asisten 50 personas.
40	Orrotchon	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, durante el desarrollo de la caracterización sociocultural, en la actualidad, el sistema de creencias tradicional, relacionado con la creación y deidades se ha perdido con el paso del tiempo de manera progresiva. Sin embargo, creen en las manifestaciones oníricas, practican el encierro y realizan el baile tradicional de la <i>Yonna</i>. Al igual que en otras comunidades, los rituales entorno a las manifestaciones oníricas se realizan en la casa de la persona que tiene el sueño. Los miembros de la comunidad asisten a cultos cristianos-evangélicos todas

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		las noches y también los domingos. Las ceremonias religiosas las hacen en la enramada con la asisten de 10 a 15 personas aproximadamente. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad no hay lugares prohibidos, encantados o sagrados.
41	Sukuluwou	Los miembros de la comunidad creen en las manifestaciones oníricas, motivo por el cual practican el encierro, hacen el baile tradicional de la Yonna y baños con plantas medicinales. La Yonna se realiza también tras el ritual de iniciación de la <i>Majayut</i> y para llamar la lluvia. Tienen prácticas religiosas occidentales como los cultos evangélicos, para lo cual asisten tres veces a la semana a la iglesia ubicada en Mapuachon; Las familias completas van a la iglesia El cementerio es un lugar sagrado para la comunidad.
42	Torinche	Los miembros de la comunidad creen en las manifestaciones oníricas, motivo por el cual practican el encierro, hacen el baile tradicional de la Yonna y baños con plantas medicinales. Practican el encierro “<i>Majayut</i>” cuando las niñas tienen su primera menstruación. De igual manera, creen en la “<i>pulaín</i>” y en la contra. Las personas de la comunidad son evangélicos practicantes. Para asistir a las ceremonias religiosas, en promedio, la mitad de los habitantes van a otra comunidad todos los domingos. El cementerio es un lugar sagrado de la comunidad. Está en el mismo territorio de la comunidad.
43	Tospa	Los miembros de la comunidad creen en las manifestaciones oníricas, motivo por el cual practican el encierro, hacen el baile tradicional de la Yonna y baños con plantas medicinales. Practican el encierro “<i>Majayut</i>” cuando las niñas tienen su primera menstruación. Dentro de la tradición oral aún se transmiten historias y mitos de la creación y espíritus. Las personas de la comunidad se consideran monoteístas cristianos. Tienen una iglesia cerca, la iglesia de Israel, asisten de 40 a 60 personas aproximadamente; el culto se hace también en las casas, cada noche. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en la actualidad no hay lugares prohibidos, encantados o sagrados.
44	Walirumana	Los miembros de la comunidad creen en espíritus, manifestaciones de muertos y los sueños. Practican rituales como la Yonna. El ritual entorno a las manifestaciones oníricas se realiza en la vivienda de quien tenga el. No asisten a templos o reuniones religiosas. Un sector de la comunidad, llamado Torojonain está encantado. No se puede pasar a cierta hora de la noche.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	Los miembros de la comunidad creen en las manifestaciones oníricas. Realizan prácticas relacionadas con el encierro y Yonna, como resultado bien sea de los sueños o salida de la <i>Majayut</i>. De igual manera, realizan prácticas relacionadas con el velorio y la exhumación de restos (<i>Asalijara Jipüü</i>) principalmente en los meses de enero, febrero y marzo. En el mes de enero se realizan también rituales de armonización y la Yonna (<i>Saü lania</i>), colaboración comunitaria (<i>Yanama</i>) y la dote (<i>Oünüwaa</i>). En abril se celebra el día del niño; en mayo se celebra el día de la madre y se sostiene el primer diálogo sobre la exhumación de los restos, se realizan reuniones familiares y se visita el cementerio. El día del padre se celebra en el mes de junio, donde se continúa con las reuniones familiares. En los meses de agosto y septiembre los miembros de la comunidad comienzan con los preparativos para realizar la armonización mayor, que se celebra el 12

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		de octubre por la resistencia indígena, la cual dura tres (3) días. En esta celebración y ritual se congrega toda la comunidad y se realizan juegos tradicionales. El 02 de noviembre se celebra el día de los muertos y se limpia y prepara el cementerio. Ya para diciembre los miembros de la comunidad se preparan para las celebraciones decembrinas como la navidad, se preparan para la carrera de caballos, inician con los preparativos para la exhumación de restos y se realiza la despedida del año con una armonización para que llegue la abundancia con el nuevo año. Practican la <i>Yanama</i>, que es un trabajo comunitario, en donde los miembros de la comunidad se reúnen para arreglar enramada, realizar limpieza de huertas, arreglar corrales o actividades que sean requerida. Dentro de los sitios sagrados de la comunidad está el cementerio en donde se realiza el primer y segundo velorio. También hay un pozo perforado en donde los miembros de la comunidad aseguran habita el <i>Pūlowi</i>. Dentro de las prácticas culturales los miembros de la comunidad sacrifican animales como parte del proceso rituales. Cabe resaltar que los miembros de la comunidad indicaron que el velorio, encierro, Yonna, las manifestaciones oníricas matrimonios, bautizos, desarrollo de las señoritas, son eventos que se presentan de manera transversal durante el año.
46	Siwoluu	Los miembros de la comunidad creen en las manifestaciones oníricas. Realizan prácticas relacionadas con el encierro y Yonna, como resultado bien sea de los sueños o salida de la <i>Majayut</i>. De igual manera, realizan prácticas relacionadas con el velorio y la exhumación de restos (<i>Ayala'jira</i>) y segundo velorio (<i>Ai'nmaja mürülü</i>) principalmente en los meses de enero y febrero. En el mes de enero se realizan también rituales de armonización y la Yonna (<i>Saü lania</i>), colaboración comunitaria (<i>Yanama</i>) y la dote (<i>Oünüwaa</i>). En abril se celebra la Semana Santa (<i>Pūlasho'ut</i>) y la realiza una <i>Yanama</i> preparando a la tierra para la siembra que se denomina hoyado de siembra (<i>Apüi'naja</i>), el cual se extiende hasta el mes de mayo. En julio se realiza la carrera de caballos (<i>Suwa'tira a'ma</i>), se toca la <i>Kasha</i>, que es una tambora y se entona una canción <i>Wayuu (Jayechi)</i>, se utilizan otros instrumentos como la flauta <i>Wayuu</i>, trompa (<i>Türümpa</i>) y la flauta de madera de uvito (<i>Masi</i>). En agosto se continúa con las carreras de caballo y se realizan juegos tradicionales (<i>Miraa</i>), se toca la <i>Kasha</i> y la flauta de madera de uvito. Dentro de los juegos tradicionales están <i>Ahimpaja</i> que es el tiro al blanco, <i>Ajawayawa</i> que es el juego con bolas criollas y el <i>Ochochojowa</i> que es el trompo. En noviembre se celebra el 01 de noviembre el día de los niños y el 02 el día de los difuntos, para esta última celebración las familias se reúnen en el cementerio (<i>Jutkataa</i>). A la par con estas celebraciones en el mes de mayo se celebra el día de la madre y en junio el día del padre. Dentro de los lugares sagrados está el cementerio que pertenece al Clan Uriana, este se encuentra dentro de la comunidad y el cementerio ubicado en la comunidad de Nortechón que es en donde se depositan los restos tras la exhumación del cuerpo. Los miembros de la comunidad identifican La Laguna que es una zona de inundación, como un lugar encantado y mítico. Durante el desarrollo de la caracterización sociocultural, la Autoridad Tradicional comentó que tuvo un hijo que murió por una afectación espiritual, luego que pasara por la laguna, para acortar camino hacia la casa; de acuerdo con el relato cuando pasaron por la laguna habían aves negras y esa misma noche la Autoridad soñó con una boa había llegado a su casa y que una voz le decía que no la tocara porque era una boa que comía gente y había llegado para escoger qué se iba a llevar y se llevó a su hijo. De acuerdo con las creencias por esa laguna no pueden pasar los niños cuando está oscureciendo.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		Cabe resaltar que los miembros de la comunidad indicaron que el velorio, encierro, Yonna, las manifestaciones oníricas matrimonios, bautizos, desarrollo de las señoritas, son eventos que se presentan de manera transversal durante el año. En promedio del número total de habitantes que tiene la comunidad el 30% se reconocen como católicos y el 70% restantes como evangélicos.
47	Katzaliamana	De acuerdo con el relato de los miembros de la comunidad en el mes de enero se realiza la marcación de los animales y se realiza la exhumación de los restos, aparecer un espíritu juguetón en forma de burro en el camino ancestral y se toca la <i>Kasha</i>. En enero se reúnen en familia matan chivos y comparten alimentos en la marcación de animales (cortan la oreja que permita identificar al propietario: aplica para ovejos y chivos; y se realiza la marca con el símbolo del clan); se realiza el conteo y subasta de animales, los niños juegan cometa por fuertes vientos. Las familias se reúnen un (1) año antes para coordinar el segundo velorio y aprovechan para presentar a los nuevos integrantes de la familia debido la llegada de los familiares que residen fuera del territorio. En el mes de febrero aparece el espíritu juguetón en forma de gallina en el camino ancestral y se celebra la fundación de la Iglesia. En el mes de abril se celebra la Semana Santa y en el mes de mayo se celebra el día de la madre. En el mes de agosto se aparece un espíritu juguetón denominado <i>Kawaloule</i> y se realiza un ritual de armonización en agradecimiento por la lluvia, se realiza el toque de la <i>Kasha</i>, se comparte comida y se sacrifican animales. Para los meses de septiembre y octubre continúa apareciendo el espíritu juguetón y se realizan actividades como la Yanama para preparar la tierra para ser cultivada. A finales del mes de octubre los miembros de la comunidad se alistan para la celebración del día de los muertos y se realiza el mantenimiento del cementerio. En el mes de noviembre se realiza la construcción de la enramada para el segundo velorio y se celebra el día de los muertos durante la primera semana de este mes. Ya para diciembre se inician los juegos tradicionales en agradecimiento por la temporada de lluvia y la cosecha, se les corta el cabello a los niños, se matan chivos, se realizan competencias de caballos, tiro del trompo, se celebra el 24 de diciembre y el fin de año. En este mes los días 23 y 24 se realiza un homenaje al pastor de la iglesia evangélica compartiendo comida. La gran mayoría de los miembros de la comunidad son evangélicos y asisten todos los días a la iglesia que está dentro de ella. El cementerio el cual es compartido con la comunidad de Apusilamana es un lugar sagrado, otro lugar que tiene importancia para los miembros de la comunidad es la iglesia y se considera por ellos como un lugar sagrado. Cabe resaltar que los miembros de la comunidad indicaron que el velorio, encierro, Yonna, las manifestaciones oníricas matrimonios, bautizos y encierro de la <i>Majayu</i>, son eventos que se presentan de manera transversal durante el año.
48	Apusilamana	De acuerdo con el relato de los miembros de la comunidad en el mes de enero se realiza la marcación de los animales y se realiza la exhumación de los restos, aparecer un espíritu juguetón en forma de burro en el camino ancestral y se toca la <i>Kasha</i>. En enero se reúnen en familia matan chivos y comparten alimentos en la marcación de animales (cortan la oreja que permita identificar al propietario: aplica para ovejos y chivos; y se realiza la marca con el símbolo del clan); se realiza el conteo y subasta de animales, los niños juegan cometa por fuertes vientos. Las familias se reúnen un (1) año antes para coordinar el segundo velorio y aprovechan para presentar a los nuevos integrantes de la familia debido la llegada de los familiares que residen fuera del territorio. En el mes de febrero aparece el espíritu juguetón en forma de gallina en el camino ancestral y se celebra la fundación de la Iglesia. En el mes de abril se celebra la Semana Santa y en el mes de mayo se celebra el día de la madre.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		En el mes de agosto se aparece un espíritu juguetón denominado <i>Kawaloule</i> y se realiza un ritual de armonización en agradecimiento por la lluvia, se realiza el toque de la <i>Kasha</i>, se comparte comida y se sacrifican animales. Para los meses de septiembre y octubre continúa apareciendo el espíritu juguetón y se realizan actividades como la Yanama para preparar la tierra para ser cultivada. A finales del mes de octubre los miembros de la comunidad se alistan para la celebración del día de los muertos y se realiza el mantenimiento del cementerio. En el mes de noviembre se realiza la construcción de la enramada para el segundo velorio y se celebra el día de los muertos durante la primera semana de este mes. Ya para diciembre se inician los juegos tradicionales en agradecimiento por la temporada de lluvia y la cosecha, se les corta el cabello a los niños, se matan chivos, se realizan competencias de caballos, tiro del trompo, se celebra el 24 de diciembre y el fin de año. En este mes los días 23 y 24 se realiza un homenaje al pastor de la iglesia evangélica compartiendo comida. La gran mayoría de los miembros de la comunidad son evangélicos y asisten todos los días a la iglesia que está dentro de ella. El cementerio el cual es compartido con la comunidad de Katzaliamana es un lugar sagrado, otro lugar que tiene importancia para los miembros de la comunidad es la iglesia y se considera por ellos como un lugar sagrado. Cabe resaltar que los miembros de la comunidad indicaron que el velorio, encierro, Yonna, las manifestaciones oníricas matrimonios, bautizos y encierro de la <i>Majayu</i>, son eventos que se presentan de manera transversal durante el año.
49	Mathunali	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en el mes de enero la comunidad llevan a cabo la limpieza del cementerio, exhumación de los restos y reunión familiar y la <i>Ekawa</i> inauguración de la casa. El primero de marzo se celebra el aniversario de Uribia y en abril el día de los niños y la Semana Santa. En mayo se celebra el día de la madre y se realiza una integración familiar para las mujeres. En junio se realiza la celebración del día de los padres y exhumación de restos. La celebración de la Virgen del Carmen se realiza el 16 de julio. En septiembre se realiza una celebración y presentación de la línea ancestral. El 12 de octubre se celebra el día de la raza. Ya para noviembre se realiza el festejo de los difuntos y en diciembre hay reencuentro familiar, cenas navideñas y de fin de año, se entregan regalos, se hacen los grados y se realiza la presentación de la <i>Majayut</i>. Como lugares sagrados está el cementerio Matunali lo comparten con sus parientes de Soshinchon 1. También hay otro sitio denominado como de importancia cultural y es Michenchikana, lugar donde se construyó la primera casa en el territorio. Dentro del territorio aparecen espíritus como: <i>Kusina</i> tocando el tambor (<i>Kasha</i>) por el vial de acceso. El perro negro que sale en el vial de acceso y es considerado un mal presagio. Cabe resaltar que los miembros de la comunidad indicaron que el velorio, encierro, Yonna, baños, manifestaciones oníricas matrimonios, bautizos y encierro de la <i>Majayu</i>, son eventos que se presentan de manera transversal durante el año.
50	Soshinchon 1	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en el mes de enero la comunidad realización la exhumación de los restos y segundo velorio, se recolecta la dote y se realiza un ritual de armonización; en el mes de febrero y marzo se continúa con la exhumación de restos y velorio, y en algunas ocasiones los miembros de la comunidad asisten a este tipo de eventos en las comunidades vecinas. En abril se celebra la Semana Santa y se realiza un ritual de armonización (<i>Ianía</i>). Las carreras de caballo llegan en mayo junto con el baile de la Yonna, la música que proviene de instrumentos y se celebra el día de la madre.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		En junio se celebra el día del padre y el estudiante, se hacen exhumaciones y se asisten a eventos culturales. En julio se realizan trabajos comunitarios (Yanama) en donde se construyen y mejoran las viviendas. El 7 de agosto se conmemora la Batalla de Boyacá; en septiembre se celebra el día del amor y la amistad. En octubre se celebra el día de la raza y se realizan mejoramientos a las viviendas, en noviembre se visita el cementerio para celebrar el día de los muertos. En diciembre se realizan ceñas navideñas y se celebra el fin de año, se prenden las velitas, se hace un pesebre comunitario; regresan los familiares que viven fuera de la comunidad. Diciembre es el mes del enamoramiento. Dentro de los lugares sagrados se encuentra el cementerio y el árbol sagrado <i>Puy</i>. Dentro de los lugares encantados están el molino y el jagüey en donde habita la <i>Pülowi</i>. Como lugares de importancia cultural están la enramada comunitaria y los lugares en donde hay cactus, cardón y plantas medicinales. Cabe resaltar que los miembros de la comunidad indicaron que el velorio, encierro de la <i>Majayut</i>, Yonna, manifestaciones oníricas encierro por alguna dificultad (accidente, sueño o peleas), pastoreo, artesanías, cumpleaños, son eventos que se presentan de manera transversal durante el año.
51	Soshinchon 2	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en el mes de enero la comunidad invita a los familiares y amigos a la exhumación de restos y segundo velorio, se recolecta la dote, se realizan matrimonios, así como el mejoramiento y limpieza de las viviendas. En febrero se realizan los carnavales y en marzo se visitan los sitios sagrados como el cementerio, se realizan actividades de integración familiar, así como el mejoramiento y limpieza de las viviendas. Para abril, se celebra la Semana Santa, el día del niño y se le da la bienvenida a la temporada de lluvia. En mayo se celebra el día de la madre y se realizan integraciones familiares. Ya en junio se prepara y organiza todo para las exhumaciones, se busca agua en otras comunidades, se celebra el día del padre y se realizan actividades recreativas culturales y juegos tradicionales. El 16 de julio se celebra el día de la Virgen del Carmen y el 20 de julio el día de la Independencia de Colombia. Durante el mes de julio se realiza la exhumación de restos, sorteo de fútbol y recolección de dotes. La batalla de Boyacá se celebra en el mes de agosto y se manifiesta el poder del sueño el cual se extienden hasta el mes de septiembre para dar la bienvenida a la lluvia. En septiembre se celebra el día del amor y la amistad. En octubre se festejan la primera comunión, confirmación y bautizos, el día de la raza y si hay votaciones se sale a votar. Con el enamoramiento vienen los matrimonios en el mes de octubre generalmente y la celebración del día de los difuntos que comienza el 01 de noviembre y se extienden hasta el día 5 de ese mes. En diciembre se celebran matrimonios también, se realiza un ritual de armonización (lanía), bautizos, día de las velitas, la Yonna, noche buena y fin de año. Así mismo se limpia y organiza el cementerio para prepararse para las exhumaciones y velorios en el mes de enero, En diciembre se reencuentran las familias, se realiza la novena al Niño Dios y la ceremonia de grados. Dentro de los lugares encantados está <i>Minchipalajankat</i>, que son los sitios de donde se mudaron varias veces los miembros de la comunidad por los espíritus malignos. Como lugares sagrados están los cementerios donde se hacen los velorios y la exhumación de restos óseos en un determinado tiempo. Cabe resaltar que los miembros de la comunidad indicaron que el velorio, encierro, Yonna, las manifestaciones oníricas, matrimonios, bautizos, círculo y fortalecimiento de la palabra y el desarrollo de las señoritas, son eventos que se presentan de manera transversal durante el año.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
52	Casería	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en el mes de enero se realiza la exhumación de los restos y el segundo velorio, así como la integración cultural por medio de juegos, espacios para el diálogo, la reflexión y proyección de metas. En el mes de febrero se realiza la limpieza y mejoramiento rural: viviendas, enramadas y entorno cultural; se lleva a cabo un ritual de armonización (Yonna o círculo de la palabra). En marzo se realiza un ritual de armonización para llamar a la primavera y poder contar con buen tiempo. En abril se practica la cuaresma por parte de católicos y cristianos, se celebran bautizos de niños y la Semana Santa. El día de las madres se celebra en marzo y se realizan eventos culturales siempre y cuando se requieran. En junio se exhuman los restos nuevamente, se celebra el día del padre y se lleva a cabo una reintegración a las actividades comunitarias y se hace una retroalimentación de las lecciones aprendidas en lo corrido del año. En julio se continúa con la exhumación de restos, se celebra el 20 de julio y se realiza una organización comunitaria en las viviendas, enramadas, corrales y cementerio. En agosto se da la manifestación del poder del sueño y se sacrifican animales por las fuertes tormentas. En septiembre se celebra el día del amor y la amistad y se realiza el intercambio de regalos. En noviembre se celebra del 01 al 05 de noviembre el día de los difuntos en donde se realiza un acompañamiento a estos en el cementerio, en este mes se celebran también matrimonios. En diciembre se exhuman los restos, se coordina la organización de los diferentes eventos culturales, hay reencuentros familiares por la llegada de los parientes que residen fuera del territorio, se celebran también matrimonios; torneos de fútbol y juegos deportivos, se reza la novena al Niño Dios y se celebran los grados. Dentro de los lugares sagrados está el cementerio que es compartido con tres (3) comunidades vecinas; y encantados La Laguna en donde aparece la <i>Pülowi</i> en forma de sirena para atraer a los hombres. Para los miembros de la comunidad hay un trupillo que se encuentra ubicado en el centro del asentamiento, que es de gran importancia para ellos ya se encuentra allí desde el tiempo ocupación. Los rituales de armonización son muy importantes para la comunidad para mantener el equilibrio y la cosmovisión viva. Cabe resaltar que los miembros de la comunidad indicaron que el velorio, encierro, Yonna, las manifestaciones oníricas y encierro de la <i>Majayu</i>, son eventos que se presentan de manera transversal durante el año. Al interior de la comunidad, hay personas que practican la fe cristiana con celebraciones como el bautismo así como católicos que celebran la cuaresma; sin embargo, durante el levantamiento de la caracterización no se establecieron cifras sobre el número de personas que practican cada una de las religiones.
53	Uthaitu	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En los meses de febrero y marzo se legalizan los matrimonios a través de la dote. En abril se celebra la Semana Santa, se realizan recreaciones para los niños y se comparten dulces; también se celebra el día de los niños. En mayo se celebra el día de las madres por lo que se realiza un compartir especial para las madres y en junio se comienzan los preparativos para el segundo velorio. En julio con la llegada de las lluvias la comunidad manifestó tener una mayor percepción de presencia espiritual al tiempo que a los niños se les dificulta conciliar el sueño por las lechuzas. Para agosto los miembros de la comunidad realizan un ritual de armonización y Yanama, los niños y jóvenes vuelan cometas.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		En el mes de septiembre se realiza un ritual para llamar la lluvia. En octubre los miembros de la comunidad sienten una presencia espiritual cerca a los cuerpos de agua. El día de los muertos se celebra del 02 al 05 de noviembre, se realiza la limpieza del cementerio y preparan comida, prenden velas y se prende un tronco que dura encendido toda la noche. En diciembre se hacen reuniones familiares donde se festeja y prepara comida; este mes es denominado el mes del enamoramiento, se realizan matrimonios y bautizos; se entregan regalos a los niños. Como sitio sagrado está el cementerio que pertenece al Clan Jusayú y se denomina <i>Waipiralein</i>. Otros sitios de importancia cultural para la comunidad son el pozo, la zona de pastore, el Molino, donde cuentan perciben presencia espiritual. Transversal a todos los meses del año y cada que se requiera se realizan rituales de armonizaciones, encierro de la <i>Majayut</i>, rituales relacionados con manifestaciones oníricas, yanama, velorios, también legalización de matrimonios y nacimientos de niños. En la comunidad, del total de habitantes, en promedio el 40% se reconocen como católicos y el 60% como cristianos.
54	Talaura	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, durante el mes de enero y febrero se realiza la exhumación de restos y Segundo velorio, para los restos sean llevados al sitio ancestral de donde provienen los miembros de la comunidad ubicado en la alta Guajira. Se realiza la Yanama en donde se realizan actividades culturales y oficios de manera colectiva. Ya para el mes de marzo o abril, dependiendo de la fecha en que se dé, se celebra la Semana Santa. En abril se realizan actividades a los preparativos para el cementerio; y el 02 abril se realiza una reunión familiar cuyo objetivo es la lanía (amuleto protector). Se celebra el día del niño En mayo se celebra el día de las madres y se continúa con los preparativos para el cementerio, se realiza una Yanama. En junio se celebra el día del padre y al igual que en el inicio de año se realiza la exhumación de restos y segundo velorio, para que los restos sean llevados al sitio ancestral de donde provienen los miembros de la comunidad ubicado en la alta Guajira. En julio se celebra el día de la independencia y en agosto la Batalla de Boyacá y se inicia la preparación de los juegos, decoración, vestimenta y escogencia de la <i>Majayut</i> y <i>Jimat</i>. En septiembre, se celebra el día del amor y la amistad y se realiza una actividad en la escuela denominada Étnico Cultural los días 6,7 y 8 septiembre. En septiembre y octubre se realizan juegos tradicionales de flecha, cardón, lucha libre, trompo, atletismo y tiro con piedra; y se realiza el baile tradicional de la Yonna. El 12 de octubre se celebra el día de la raza en donde se toca la <i>Kasha</i>; y se realizan actividades para preparar el cementerio que se extienden hasta el mes de noviembre cuando se celebra el día de los difuntos. En diciembre se prepara el <i>Majareta</i> que es una natilla blanca con coco y canela, que se prepara para celebrar el 31 de diciembre. Se realiza el trueque de comida como carne seca "cina" y frutas. Dentro de los sitios sagrados están el cementerio que pertenece al Clan Jayariyu y <i>Kusiina</i>, que es el lugar en donde están los restos de los primeros pobladores de la comunidad. Como sitios encantados está el arroyo de <i>Patsüachon</i>. Cabe resaltar que los miembros de la comunidad indicaron que el velorio, encierro, Yonna, las manifestaciones oníricas, encierro de la <i>Majayu</i>, preparación del cementerio, adecuación de enramada, pintura de bóvedas y mantenimiento de la cocina del cementerio son eventos que se presentan de manera transversal durante el año.
55	Rosamana	La comunidad realiza todos los rituales tradicionales, como: encierros, Yonna, velorios entre otros. En el clan de Ipuana no referencian las fiestas que celebran, el Clan Jayariyu celebra fin de año. Sus lugares sagrados son los cementerios.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
56	Aipishimana	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, durante el mes de enero se realiza la limpieza del cementerio y se oficina matrimonios, los cuales están relacionados con las bajas temperaturas. De igual forma se realiza la limpieza del Jagüey y podan arboles cercanos a este como la <i>aipia</i> . Se realizan visitas a los familiares que están ubicados fuera de la comunidad, así como actividades de apoyo solidario como la Paipat (Maquillaje de la mujer wayuu). En el mes de febrero se celebran los carnavales entorno del cual se realizan juegos y los miembros de la comunidad consumen alcohol. En marzo se celebra a nivel municipal el aniversario de Uribia. En abril se celebra el día del niño y la Semana Santa. En mayo se celebra el día de la madre y en junio el día del padre. Ya para julio los estudiantes celebran el día de la independencia y en la comunidad se celebran los bautizos y el día de la Virgen del Carmen el 16 de julio. Los estudiantes celebran el día de la Batalla de Boyacá en agosto. En octubre se celebran los juegos tradicionales como la lucha y carrera de cardón, se celebra el día de la raza y se hacen eventos culturales para la protección de la comunidad (cercan, limpian y realizan baños) En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año. Como sitios sagrados están el cementerio que es lugar con mayor presencia espiritual y por donde los miembros de la comunidad transitan muy poco. Al interior de la comunidad hay dos (2) cementerios, pero solo hay en uso uno. Como sitios espirituales están Trupillo y Laguna (<i>Puukain</i>). De acuerdo con la comunidad la espiritualidad y cosmovisión juegan un papel de gran importancia, puesto que dentro del territorio aparecen la llama de fuego, el animal cochirrin (cóndor), el caballo o mula (chanta) que se escucha, pero no se ve y el animal que silva. Cabe resaltar que los miembros de la comunidad indicaron que el velorio, encierro, Yonna, las manifestaciones oníricas matrimonios, bautizos, la Yanama, juegos tradicionales y encierro de la <i>Majayu</i> , son eventos que se presentan de manera transversal durante el año.
57	Resguardo 4 de Noviembre	Las rituales tradicionales realizados en cada comunidad son prácticamente las mismas, velorios, exhumación de restos, sueños, Yonna, encierros. En Coveñas los mayores tienen un proceso de enseñanza de la cultura orientado a niños de la comunidad. Por otro lado, se celebra el cumpleaños del resguardo el 4 de noviembre, eventos culturales y deportivos y juegos tradicionales Los lugares sagrados son los cementerios y manantiales, para Coveñas también es sagrado el pulowi y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
58	Resguardo Alberto Pushaina	El resguardo realiza todos los rituales tradicionales. Sus sitios sagrados son el cementerio, jagüey, el árbol de olivo y Roca. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
59	Limoncito	La comunidad realiza todos los rituales tradicionales de la cultura wayuu. Sus sitios sagrados son el cementerio, jagüey y nacimientos de agua. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en el mes de enero se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En febrero llegan las visitas de familiares de la Alta Guajira y realizan trueque de alimentos. En marzo se realiza un festival de cometas con los niños. En mayo por motivo del día de las madres, se visitan los cementerios. En noviembre se conmemoran los difuntos los días 1 y 2; se realizan visitas, mantenimientos y mejora al cementerio. Y en las fiestas de San Martín se realizan carreras de caballos. En diciembre realizan rituales de armonización. Adicionalmente, celebran fechas especiales a nivel nacional como Semana Santa, Día de las Madres, Día del Padre, día de la Virgen del Carmen, día de la Independencia, día del Amor y la Amistad, día de Brujas, día de la Virgen de Guadalupe y fiestas de fin de año.
60	Laguna de Oxidación	La comunidad realiza todos los rituales tradicionales de la cultura wayuu. Sus sitios sagrados son el cementerio, jagüey y nacimientos de agua. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en el mes de enero y febrero se realizan la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. Durante todo el año se realizan actividades asociadas a los encierros de la Majayut y de acuerdo a los sueños, las personas acuden a las outsuu para realizar las armonizaciones que sean necesarias. Adicionalmente, celebran fechas especiales a nivel nacional como Semana Santa, Día de las Madres, Día del Padre, día de la Virgen del Carmen, día de la Independencia, día de la Batalla de Boyacá, día del Amor y la Amistad, día de Brujas, día de la Virgen de Guadalupe y fiestas de fin de año.
61	Jojoncito	La comunidad realiza todos los rituales tradicionales de la cultura wayuu. Sus sitios sagrados son el cementerio, jagüey y nacimientos de agua. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad en el mes de enero y febrero se realizan la exhumación de restos, segundo velorio y pago de dotes, por lo que se reúnen amigos y familiares. Durante todo el año se realizan actividades asociadas a los encierros de la Majayut y de acuerdo a los sueños, las personas acuden a las outsuu para realizar las armonizaciones que sean necesarias. Adicionalmente, celebran fechas especiales a nivel nacional como día de la mujer, Semana Santa, Día de la Madre, Día del Padre, día de la Virgen del Carmen, día de la Independencia, día de la Batalla de Boyacá, día del Amor y la Amistad, día de la raza y la resistencia indígena y fiestas de fin de año.
62	Maisheman	La comunidad realiza todos los rituales tradicionales de la cultura wayuu. Sus sitios sagrados son el cementerio, jagüey y nacimientos de agua. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad en el mes de enero se realizan la exhumación de restos y cobro de dotes, por lo que se reúnen amigos y familiares. En el mes de Julio en el marco de las fiestas patronales, realizan bailes típicos. En noviembre realizan actividades culturales como carreras de caballos y lanzamiento de flechas. En diciembre se realiza la formalización de uniones (Epirawaa). Durante todo el año se realizan actividades asociadas a yanamas, encierros de la Majayut y de acuerdo a los sueños, las personas acuden a las outsuu para realizar las armonizaciones que sean necesarias. Adicionalmente, celebran fechas especiales a nivel nacional como día de la mujer, Semana Santa, día del niño, día de la Madre, día del Padre, día de la Virgen del Carmen, día de la Independencia, día de la Batalla de Boyacá, día del Amor y la Amistad y fiestas de fin de año.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
63	Manaure	La comunidad lleva a cabo los siguientes rituales tradicionales: Yonna, velorio, encierro por sueño y Yanama. Realizan vigilia y asisten a la iglesia Resplandor de Cristo. Sus lugares sagrados son el cementerio y Julia'a. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
64	Mi Ranchito	Los rituales tradicionales realizados por la comunidad son: Yonna, velorios y encierros. La fiesta de la Virgen del Carmen en una fiesta especial para ellos. Sus lugares sagrados son Cementerio- tierra de kerrali. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
65	Naranjito	La comunidad realiza rituales tradicionales como: Baile de Yonna, velorios, las prácticas de encierro, Yanama, Marcación de animales y la distribución de beneficios. Dentro de las fiestas que se realizan eventos religioso, familiares y tradicionales. Sus lugares sagrados son el cementerio y la iglesia. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
66	Palasumana	Los rituales sagrados realizados por la comunidad son: Yonna Encierros y Yanama. También celebran fiestas como Navidad, fin de año, cumpleaños y la fiesta de la virgen del Carmen. Sus lugares sagrados son el cementerio y la laguna Kaikaishi. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
67	Sicheen	La comunidad celebra rituales tradicionales y religiosos como: Yonna, velorios, culto, vigilia, campañas evangelistas y encierros. El lugar sagrado para la comunidad es el cementerio De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
68	Waletpa	La comunidad conserva rituales como: Yonna, velorios, prácticas de encierro, Yanama. Celebran cumpleaños, grados, matrimonios, pagos de dote, sueños y marcación de animales. Sus sitios sagrados son Arroyo seco.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
69	Siwoluu III	Las prácticas religiosas que la comunidad sigue practicando hoy en día son: Yonna, velorios, prácticas de encierro, Yanama y rituales de armonización Las fiestas que celebra la comunidad, son: 12 de octubre la resistencia indígena, la virgen del Carmen en Uribia, pero no en el territorio, las fiestas de diciembre el 8, 24 y 31. Los lugares sagrados son los cementerios, en especial el cementerio ancestral La laguna Siwoluu. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
70	Casería Santana	La comunidad lleva a cabo Yonnas, que es el baile que realizan después de realizados los encierros, estos se pueden realizar en cualquier momento en el transcurso del año, también llevan a cabo rituales tradicionales como Mi'ra, Yanama, ayunos y vigiliass, realizan celebraciones de cumpleaños con reuniones familiares donde se reúnen en torno a la comida. Los sitios sagrados de la comunidad son el cementerio y la iglesia. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
71	Tolinchirijuna II	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
72	Alitajain	La comunidad realiza todos los rituales tradicionales de la cultura wayuu. Sus sitios sagrados son el cementerio, jagüey y nacimientos de agua. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad en el mes de enero se realizan la exhumación de restos por lo que se reúnen amigos y familiares. En febrero se realiza el pago de dotes. En junio se realiza la recolección de plantas medicinales. En noviembre realizan visitas a los cementerios. Durante todo el año se realizan actividades asociadas a yanamas, encierros de la Majayut y de acuerdo a los sueños, las personas acuden a las outsuu para realizar las armonizaciones que sean necesarias. Adicionalmente, celebran fechas especiales a nivel nacional como día de la mujer, Semana Santa, día del niño, día de la Madre, día del Padre, día de la Virgen del Carmen, día de la Independencia, día de la raza , día del Amor y la Amistad y fiestas de fin de año.
73	Murrulimana	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
74	Shaleo	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
75	Katzaliamana I	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
76	Santana	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
77	Campo Florido	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
78	Houluy	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
79	Loma Jotolimana	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
		De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
80	La Cruz Capilla	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
81	La Horqueta II	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
82	Marañamana	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
83	Sarrulumana	La comunidad es evangélica, no conservan las prácticas culturales, no realizan fiestas. Los sitios sagrados son el cementerio, casa con espíritu y baño con espíritu.
84	Seguana	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
85	Wairramana	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
87	Los Olivos	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
88	Bandera 01	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
89	Moloconosir	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
90	La Esperanza	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
91	Poroika	Las prácticas tradicionales que se celebran en la comunidad como: Yonna, velorios, practica del encierro, Yanama. Así como la navidad, fin de año y cumpleaños. Los sitios sagrados para la comunidad son el cementerio y el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.

NO	COMUNIDAD	RELIGIÓN/COSMOGONÍA
92	Santa Rosa	Los rituales tradicionales que celebra la población son los velorios y la exhumación de restos, así mismo celebran actividades religiosas como la celebración de la Virgen del Carmen y del primero al diez de noviembre visitan los cementerios, celebran fechas como el día de la madre y del padre. Sus lugares sagrados son el cementerio y el jagüey por el Pulowi. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
93	El Salao	La comunidad práctica la Yonna, Yanama, los velorios, exhumaciones y encierros, así como las fiestas de sueños y rituales. El lugar sagrado para la comunidad es el cementerio. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
94	Wairracalú	Los rituales tradicionales que la comunidad práctica son: Yonna, velorios, Yanama, encierros de majayut, rituales de sueños Los sitios sagrados para la comunidad son cementerios y sitios de medicina tradicional. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
95	Juwalain (Jiwalain)	La Yonna, velorios, exhumación de restos y Yanama, son los rituales tradicionales realizados por la comunidad por otro lado, las fiestas que celebra son las del 16 de julio, 28 de octubre, 7 de diciembre, 24 de diciembre y fin de año. El cementerio y el jagüey son lugares sagrados para la comunidad. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.
96	Siwoluu 2	Los rituales tradicionales que la comunidad realiza son: Yonna, Yanama, velorios, exhumaciones y encierros y prácticas religiosas como los bautizos. Las fiestas que celebra la comunidad son las de fin de año y el 12 de octubre. El lugar sagrado es el jagüey. De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en los meses de enero, febrero y marzo se realiza la exhumación de restos y el segundo velorio, por lo que se reúnen amigos y familiares. En noviembre se conmemoran los difuntos del 01 al 10 del mes; se realiza un mantenimiento y mejora al cementerio. Finalmente, en diciembre se celebra el día de las velitas, navidad y fin de año.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

En general la mayoría de comunidades se reporta la presencia, en ocasiones numéricamente relevante, de cristianos evangélicos, católicos y/o protestantes. Se observa, al igual que lo sucedido con el tema de la salud, una dialéctica entre las creencias ancestrales y propias de la cultura wayuu y las creencias impuestas primero por los católicos durante la conquista y la colonia, y

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

posteriormente, desde las décadas de finales del siglo XX e inicios del siglo XXI, con la llegada de las iglesias cristianas evangélicas y pentecostales a la región.

En un extremo se encuentra Walirumana, donde durante el taller de caracterización se manifestó que no asisten a templos o reuniones religiosas, creen en espíritus, manifestaciones de muertos y sueños; en el otro Mapuachon, donde la comunidad es en su totalidad cristiana evangélica y no practican la espiritualidad étnica.

Diversos testimonios dan cuenta entonces, de que, sobre un sustrato mágico y espiritual asociado al bosque, el desierto, las fuentes de agua y el entorno en general, donde habitan otras criaturas, acechan otros peligros y enfermedades y hay otras medicinas, que se han superpuesto con otras creencias provenientes de religiones como la católica, cristiana y evangélica, dando pie a la coexistencia de todas las creencias generándose en algunas ocasiones al interior de las comunidades tensiones con relación al sistema de creencias tradicional Wayuu y el apropiado de otras prácticas religiosas, que se van resolviendo cotidianamente.

Como lugar sagrado predominante en la cosmovisión wayuu, están los cementerios que generalmente pertenecen al clan de origen y/o predominante de la comunidad, en donde los muertos son dispuestos preferiblemente en dirección al oriente facilitando al alma su salida a Jepirra. En algunas comunidades además del cementerio existen otros sitios sagrados, por ejemplo, en Puaimana, además del cementerio hay también una laguna sagrada; en Silencio, además del cementerio, es sagrado el lugar donde realizan los cultos cristianos y en Walashimana, los lugares donde se presentan muertes violentas; en Walirumana por otra parte, afirmaron los miembros de la comunidad, hay un sector llamado Torojonain el cual está encantado y no debe ser visitado de noche. Otras comunidades existen lugares encantados como es el caso de la comunidad de Soshinchon 1, Soshinchon 2, Talaura y Casería, que se asociaban generalmente con el *Pülowi*.

- **Etnolingüística**

De acuerdo con la caracterización realizada por la Organización Nacional Indígena de Colombia–ONIC–, el pueblo Wayuu es en su mayoría bilingüe, aunque existe una fracción de ellos en la Media y Alta Guajira que es monolingüe en la lengua nativa. La lengua materna del pueblo Wayuu pertenece a la familia lingüística *Arawak*, que cuenta con dos formas dialectales, sin que esto impiden la comunicación entre quienes hablan el Wayuunaiki "arribero" (o de la Alta Guajira), y el "abajero" (o de la Baja Guajira)¹⁰⁶.

¹⁰⁶ ORGANIZACIÓN NACIONAL INDÍGENA DE COLOMBIA, Op. cit., p. 156.



Fotografía 5 – 2 Ubicación de la Familia Lingüística Arawak y Ubicación de la Lengua Wayuunaiki

FUENTE: Instituto Caro y Cuervo¹⁰⁷, consultado por GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024.

De acuerdo con el artículo escrito por José Ramón Álvarez, sobre el Wayuunaiki y los elementos básicos de la fonología y morfología, esta lengua *Arahuaca (Arawak)*, tiene seis vocales con valores similares a los del castellano, exceptuando la sexta vocal *ũ*, que se pronuncia como una *u* estirando los labios. Con relación a las consonantes hay 14 dentro del Wayuunaiki y algunas como *t*, *n* y *m*, pueden aparecer dos veces seguidas. En síntesis, el Wayuunaiki, es hablada por alrededor de 500.000 personas que en su mayoría viven en la Península de La Guajira.

*Esta lengua pertenece a la familia arahuaca, que es la más extendida e importante familia lingüística de la América del Sur. El wayuunaiki forma parte con el lokono, el garífuna y el paraujano, de un conjunto de lenguas estrechamente relacionadas dentro del grupo caribeño de las lenguas arahuacas septentrionales. Dentro del wayuunaiki hay diferencias dialectales, la más notoria de las cuales es la forma del prefijo personal de la tercera persona singular femenina: en el dialecto arribero (hablado en la parte alta de la península) este prefijo es jü-, mientras que en el dialecto abajero (hablado en las regiones bajas de la península) este prefijo es sü-. También existen otras diferencias morfológicas y lexicales entre regiones diferentes. Aunque el bilingüismo está ahora bastante extendido, la lengua wayuu goza de gran vitalidad y el número de hablantes va en aumento, aunque persiste una situación de diglosia.*¹⁰⁸

La palabra Wayuunaiki es la unión de los vocablos *Wayuu* (Personas), *Anaa* (Buena) y *Ekii* (Cabeza), que se traduce como “persona de buena cabeza”. Además de la comunicación, la

¹⁰⁷ INSTITUTO CARO Y CUERVO. Portal de Lenguas de Colombia, Diversidad y Contacto. Fichas de Lengua: Wayuunaiki. Consultado el 16 de noviembre de 2023: <https://lenguasdecolombia.caroycuervo.gov.co/contenido/Lenguas-indigenas/Ficha-de-lengua/contenido/67&#s>

¹⁰⁸ ÁLVAREZ, José Ramón (2021). Panorámica de la Fonología y Morfología de la Lengua Wayuu. Letras, Vol. 61 (98), 2021, pp.47-92. Departamento de Lingüística de la Universidad del Valle, Santiago de Cali. P.50.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

permanencia de la lengua nativa da cuenta de la trasmisión de conocimientos y la conservación de la cosmogonía propia, cantos, mitos y leyendas a través de los cuales la cultura se perpetúa¹⁰⁹.

Al ser el pueblo Wayuu binacional, el Wayuunaiki ha sido reconocido como lengua oficial tanto en Venezuela como en Colombia¹¹⁰.

El wayuunaiki fue declarado como lengua oficial y tiene una gran particularidad en su riqueza léxica y su desarrollo histórico y cultural. Es de gran importancia para la comunidad, ya que a través de la lengua se transmiten todas las creencias, los conocimientos tradicionales, los mitos e historias de generación en generación. Para los Wayuu, la lengua no sólo preserva la tradición, sino que también conserva los valores culturales. El lenguaje es lo más importante para la comunicación porque la palabra ayuda a resolver los conflictos y por tanto, preserva la integridad de todos los individuos y a la vez, involucra responsabilidades. (Plan especial de salvaguarda del SNW (sistema normativo Wayuu) Aplicado por el Pütchipü'üi). Por otro lado, la palabra cantada (jayeichi) es fundamental para los Wayúu, ya que por medio de los cantos tradicionales se expresa el ser Wayúu. ¹¹¹.

El Wayuunaiki es una de las lenguas perteneciente a comunidades étnicas con mayor vitalidad en cuanto a su uso, número de hablantes y de transmisión de cultura, lo que permite al pueblo Wayuu apropiarse desde sus propias palabras las diferentes dimensiones tanto del mundo físico como del mundo espiritual.

Dice un abuelo que la palabra es como una anciana, que sentada a la puerta de los días va contando a las generaciones venideras lo que ha vivido. Y entonces la palabra es la que marca y es la que enseña nuestras costumbres como lo que es ser Wayúu. Alrededor de la palabra vivimos nosotros los Wayúu. Para construir una casa, para resolver algún problema, es a través de la palabra (...) entonces la palabra es la que le da a uno el saber de nuestro modo de vivir como Wayúu (Mercado, 2008)¹¹².

Según los resultados disponibles en el DANE, 2018, por ejemplo, un alto porcentaje de la población que conforma los resguardos de Media y Alta Guajira y el resguardo 4 de Noviembre, hablan su lengua materna; distribuido de la siguiente forma En el resguardo de la Alta y Media Guajira el 93,1% de la población y en el resguardo 4 de noviembre 93,2% de la población habla Wayuunaiki¹¹³.

Según el DANE, 2018, el Wayuunaiki es hablado por 334.939 personas, de las 380.460 censadas durante el Censo Nacional de Población y Vivienda durante ese año; lo que quiere decir que del total de la población el 89.1% habla su lengua nativa. Esta información, contrastada con la levantada durante el Censo General del 2005, en donde el total de la población censada fue de 270.413 personas, en donde 230.514 personas es decir el 86.1% de la población hablaba Wayuunaiki, lo que

¹⁰⁹ GARCIA y ARCHILA, Op. cit., p. 9.

¹¹⁰ COLOMBIA. MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA y SALAMANCA, Op. cit., p. 14.

¹¹¹ COLOMBIA. MINISTERIO DE CULTURA. Caracterización de los Pueblos Indígenas de Colombia, Dirección de Poblaciones. Wayúu Gente de arena, sol y viento. Consultado el 14 de noviembre de 2023: <https://www.mincultura.gov.co/prensa/noticias/Documents/Poblaciones/PUEBLO%20WAY%C3%9AU.pdf>

¹¹² GÓMEZ, Juan Sebastián (2019). Prácticas de Autonomía Wayúu Una mirada histórica, teórica y etnográfica. Trabajo de grado para optar por el título de Antropólogo, Pontificia Universidad Javeriana. Bogotá. P. 81. Consultado el 16 de noviembre de 2023: <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/45459/Autonom%C3%ADa%20Way%C3%BAu%20una%20mirada%20hist%C3%B3rica%20te%C3%B3rica%20y%20etnogr%C3%A1fica%20%20Sebastian%20G%C3%B3mez.pdf?sequence=1> Dentro de la tesis de Gómez cita a Rafael Mercado (2008)

¹¹³ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA, Información de los grupos étnicos en Colombia. Pueblos indígenas, Op. cit., 158.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

indica un aumento de 3.0 puntos porcentuales cuando se contratan los dos periodos intercensales.¹¹⁴

Ahora bien, con relación a las comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu consultadas, a continuación, se presenta la información recolectada durante la caracterización sociocultural con cada una de las comunidades de la etnia Wayuu, aclarando que para el caso de las comunidades de Ekimana, Jaiparen, Jolotsain y Jura´alen, debido a conflictos internos de la comunidad, estas no permitieron a la empresa realizar la recolección de la información correspondiente con la etnolingüística:

Tabla 5-43 Etnolingüística, en las Comunidades Étnicas Consultadas

No	COMUNIDAD	ETNOLINGÜÍSTICA
1	Campo Herrera	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad el 100% de los habitantes de esta, hablan Wayuunaiki, sin embargo, en promedio el 95% de los habitantes son bilingües. El Wayuunaiki se habla en la casa y en la escuela como estrategia para que esta se mantenga en el tiempo y se continúe transmitiendo de generación en generación.
2	La Macarena	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad el 100% de los habitantes de esta, hablan Wayuunaiki. Por lo general los miembros de la comunidad habla español y Wayuunaiki, aunque se señala que 45 personas son bilingües. El Wayuunaiki en la escuela como estrategia de fortalecimiento de la lengua materna.
3	Charito	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad el 100% de los habitantes de esta, hablan Wayuunaiki y español. Como estrategia para que la lengua materna se mantenga, los miembros de la comunidad conversan en Wayuunaiki.
4	La Horqueta	Acorde con la información obtenida, los miembros de la comunidad hablan habitualmente en Wayuunaiki. La mayoría de la población es bilingüe, aunque las personas mayores sólo hablan Wayuunaiki, pero entienden español. En total un 80% de la población habla español. Como estrategia para que la lengua materna se mantenga, esta se transmite a los niños a través de los mayores.
5	Piturumana	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad el 100% de los habitantes de esta, hablan Wayuunaiki y solo el 50% de estos hablan español. Como estrategia para que la lengua materna se mantenga, esta es utilizada en las conversaciones cotidiana y en la escuela.
6	Aipiaín	Acorde con la información obtenida, la mayoría de los miembros de la comunidad hablan Wayuunaiki. Solo los jóvenes hablan español, puesto que los adultos no lo hablan, solo hablan Wayuunaiki. Como estrategia para que la lengua materna se mantenga, este es transmitido y utilizado en los hogares y en la familia.
7	Amaritshi	Acorde con la información obtenida, los miembros de la comunidad hablan habitualmente en Wayuunaiki, aunque la mayoría entiende el español. En promedio más de la mitad de los miembros de la comunidad hablan el español, principalmente los niños.
8	Araparen	La comunidad manifiesta que el 76,32% de los habitantes es bilingüe; y que solo un 23,68% de la población habla exclusivamente Wayuunaiki.

¹¹⁴ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (2021). Informes de Estadística Sociodemográfica Aplicada. P.25. Consultada el 15 de noviembre de 2023: <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/poblacion/informes-estadisticas-sociodemograficas/2021-09-24-Registro-Estadistico-Pueblo-Wayuu.pdf>

No	COMUNIDAD	ETNOLINGÜÍSTICA
9	Atsaulia	Los miembros de la comunidad hablan tradicionalmente el Wayuunaiki, aunque generalmente son bilingües. Los que no son bilingües principalmente son las personas mayores. En promedio el 70% de la población es bilingüe, quedando un 30% de la población que habla solamente Wayuunaiki. Según la información suministrada por la comunidad, hay algunos jóvenes que no son bilingües. Hay un colegio en el que se enseña en Wayuunaiki. Como estrategia para que la lengua se mantenga, los miembros de la comunidad aprenden las actividades tradicionales a través de su lengua nativa.
10	Bandera	Acorde con la información obtenida, los miembros de la comunidad hablan habitualmente en Wayuunaiki, aunque la mayoría entiende el español. La mayoría de los pobladores hablan habitualmente en Wayuunaiki. En promedio el 90% de los habitantes de la comunidad son bilingües, lo que quiere decir que un 10% no lo es. Según la comunidad algunos adultos no hablan español. Como estrategia para que la lengua se mantenga, este es enseñado en casa y en familia.
11	Coleramana	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, habitualmente se habla el Wayuunaiki; en promedio el 95% de la población es bilingüe. Como estrategia para que la lengua se mantenga, se hace través de su uso continuo desde la cotidianidad.
12	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
13	Ichichon	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, habitualmente se habla el Wayuunaiki; en promedio el 80% de los pobladores son bilingües. Dentro de la comunidad los mayores no entienden el español y no se identifican personas que hablen español solamente. Como estrategia para que la lengua se mantenga, se aprende desde el núcleo familiar.
14	Ilualüu (Irruaru)	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad la mayoría de ellos habitualmente hablan en Wayuunaiki y español. Como estrategia para que la lengua se mantenga, se enseña en la escuela y al interior del núcleo familiar.
15	Iru'uain	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad tradicionalmente se habla en Wayuunaiki. En promedio el 20% del total de la población es bilingüe. Como estrategia para que la lengua se mantenga, los miembros de la comunidad la enseñan al interior del núcleo familiar y el hogar.
16	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
17	Jeyüichon	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en esta se habla Wayuunaiki y español. Los jóvenes y los niños hablan español habitualmente. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es enseñada y utilizada dentro del núcleo familiar en la cotidianidad.
18	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
19	Jura'alén	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	COMUNIDAD	ETNOLINGÜÍSTICA
20	Kachuyas	Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad, estos afirman que todos los habitantes de la comunidad son bilingües. Como estrategia para que la lengua se mantenga, la comunidad señala que la educación de los niños se hace a través del Wayuunaiki, como lengua materna.
21	Karrapatamana	De acuerdo la información suministrada por los miembros de la comunidad, todos hablan tanto en Wayuunaiki como en español. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es enseñada y utilizada dentro del núcleo familiar en la cotidianidad.
22	Kasutot	Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad, todos los habitantes dentro de esta hablan Wayuunaiki. En promedio 30 personas son bilingües, español y Wayuunaiki. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es enseñada y utilizada dentro del núcleo familiar en la cotidianidad. La comunidad afirma que no quiere que se pierda la cultura Wayuu.
23	Kaulakimana	Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad, habitualmente se habla Wayuunaiki y español. Sin embargo, los ancianos sólo hablan Wayuunaiki. En promedio 65 miembros de la comunidad son bilingües y cinco (5) hablan solamente en Wayuunaiki. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es enseñada desde la infancia. Para esta comunidad tanto el español como el Wayuunaiki son importantes.
24	Kuli Kuri	En la información recolectada durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que el 100% de esta es bilingüe. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es enseñada y utilizada dentro del núcleo familiar en la cotidianidad.
25	La Paz	En la información recolectada durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que el 100% de esta es bilingüe. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es enseñada y utilizada dentro del núcleo familiar en la cotidianidad.
26	Maicaito	En promedio el 90% de la población es bilingüe. Sólo el 10%, las personas mayores, habla exclusivamente Wayuunaiki. No hay personas que solamente hablen español. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es enseñada y utilizada dentro del núcleo familiar en la cotidianidad, transmitida por los abuelos a sus nietos y reforzada en la escuela.
27	Majayut	En la información recolectada durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que el 100% de esta es bilingüe. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es enseñada y utilizada dentro del núcleo familiar en la cotidianidad.
28	Pala'asumana	Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad, habitualmente se habla Wayuunaiki; por lo general los jóvenes son bilingües. Dentro de la comunidad no hay personas que hablen solamente español. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es enseñada y utilizada dentro del núcleo familiar en la cotidianidad.
29	Patillita	En la información levantada durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad comentaron que la mitad de los habitantes hablan sólo Wayuunaiki y la otra mitad es bilingüe.
30	Puaimana	Los miembros de la comunidad hablan principalmente, Wayuunaiki. Del total de la población, en promedio 10 personas de la comunidad son bilingües y dos (2) personas hablan en español. Como estrategia para que la lengua se mantenga, los abuelos y

No	COMUNIDAD	ETNOLINGÜÍSTICA
		abuelas les enseñan a los nietos la lengua nativa, y no los dejan hablar en español. En caso de que algún miembro de la comunidad nazca por fuera, lo traen a la comunidad para aprender el idioma.
31	Comunidad Shalimana	Acorde con la información recolectada en campo, los miembros de la comunidad habitualmente hablan en Wayuunaiki. En promedio el 70% de los habitantes de la comunidad son bilingües, y no hay personas que hablen exclusivamente español. Como estrategia para que la lengua se mantenga, usan dentro de su cotidianidad el Wayuunaiki para comunicarse.
32	Shonkomana	De acuerdo con la información recolectada en campo, los miembros de la comunidad hablan tanto Wayuunaiki como español. Todos los miembros de la comunidad son bilingües, aunque hablan poco español. Dentro de la comunidad hay dos (2) Alijuna casados con Wayuu que no hablan Wayuunaiki. Todos los miembros de la comunidad hablan español. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es aprendida y hablada al interior del núcleo familiar; de igual manera, en la escuela se imparten clases en Wayuunaiki y español.
33	Silencio	Los miembros de la comunidad comentaron durante la recolección de la información que habitualmente hablan en Wayuunaiki. Sin embargo, el 80% del total de la población de la comunidad lo habla, y en promedio sólo el 20% es bilingüe. Como estrategia para que lengua se mantenga, los miembros de la comunidad hablan en Wayuunaiki todo el tiempo como para que este sea aprendido y se transmita de generación en generación.
34	Walashimana	En la información recolectada, los miembros de la comunidad indicaron que todos los habitantes de la comunidad hablan habitualmente en Wayuunaiki; sin embargo, todos los miembros de la comunidad son bilingües, y no hay personas que hablen exclusivamente español. Como estrategia para que la lengua se mantenga, los miembros de la comunidad hablan constantemente en Wayuunaiki.
35	Yawasirüu 2	El 80% de las personas que hacen parte de la comunidad son bilingües. Tan solo el 20% de los miembros de la comunidad hablan Wayuunaiki de forma exclusiva. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta se habla en el núcleo familiar desde los padres a los hijos y en las escuelas donde se dictan las clases en Wayuunaiki.
36	Yosulüu	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, todos y cada uno de los habitantes dentro de la misma, son bilingües, y de manera habitual hablan en Wayuunaiki. Ningún miembro de la comunidad habla exclusivamente en español. habitualmente hablan en Wayuunaiki,
37	Kapuchirrain	Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad, el Wayuunaiki se habla habitualmente. Son embargo, en promedio hay unas 30 personas que son bilingües. Como estrategia para que la lengua se mantenga, los miembros de la comunidad hablan permanentemente en Wayuunaiki.
38	Kashatain	En promedio un 70% de los miembros de la comunidad son monolingües, acorde a la información recolectada en campo, y solo hablan y entienden el Wayuunaiki. Las personas monolingües son generalmente los mayores o las personas que no han tenido acceso a la educación y/o escasa interacción con personas alijunas. En ese sentido, el 30% de la población restante es bilingües, la mayoría de ella es la población joven, la cual ha interactuado más con alijunas y han accedido a otro tipo de educación formal.
39	Mapuachon	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en promedio 60 personas son bilingües.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	COMUNIDAD	ETNOLINGÜÍSTICA
		Como estrategia para que la lengua se mantenga, hablan de forma permanente en Wayuunaiki al interior de la comunidad.
40	Orrotchon	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, todos hablan Wayuunaiki. Los padres y sus hijos son bilingües y las personas mayores alcanzan a entender algo de español. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es utilizada constantemente al interior de la comunidad, fomentando así su aprendizaje.
41	Sukuluwou	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, el Wayuunaiki, es hablado habitualmente al interior de esta. En promedio un 90% del total de la población en bilingüe; y un 10% no habla español.
42	Torinche	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, estos hablan habitualmente en Wayuunaiki. En promedio el 30% del total de la población es bilingüe. Como estrategia para que la lengua se mantenga, esta es enseñada en la escuela y al interior del núcleo familiar y la comunidad.
43	Tospa	Los miembros de la comunidad, acorde con la información suministrada en campo, hablan usualmente en Wayuunaiki. En promedio de un 70% a 80%, del total de la población es bilingüe, sobre todo los jóvenes. Como estrategia para que la lengua se mantenga, se habla en Wayuunaiki dentro del núcleo familiar a los más pequeños.
44	Walirumana	Acorde con la información suministrada al interior de la comunidad durante el levantamiento de información, la mayoría de los miembros de la comunidad hablan Wayuunaiki. Un cuarto de los hablantes se considera bilingües y otro cuarto habla español.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad, en promedio un 95% de la población total habla Wayuunaiki, mientras que el 100% de la misma hablan español, lo que indicaría que un 5% de la población no habla Wayuunaiki sino español exclusivamente. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, durante la recolección de la información indicaron que no. De igual manera no se evidenciaron dificultades a la hora de aprender Wayuunaiki. Como estrategia para que la lengua se mantenga, los miembros de la comunidad utilizan el Wayuunaiki en todo momento y sobre todo en las primeras etapas de vida.
46	Siwoluu	De acuerdo con la información recolectada en campo, el 100% de la comunidad habla Wayuunaiki. En promedio unas 160 personas de esta hablan español. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, durante la recolección de la información indicaron que no. De igual manera no se evidenciaron dificultades a la hora de aprender Wayuunaiki. Como estrategia para que la lengua se mantenga, los miembros de la comunidad utilizan el Wayuunaiki en todo momento, educar desde la utilización de la lengua materna.
47	Katzaliamana	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, el 100% de los que hacen parte de esta, hablan en Wayuunaiki. En promedio 80% de la comunidad hablan en español. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, durante la recolección de la información indicaron que no. De igual manera no se evidenciaron dificultades a la hora de aprender Wayuunaiki.
48	Apusilamana	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, el 100% de los que hacen parte de esta, hablan en

No	COMUNIDAD	ETNOLINGÜÍSTICA
		Wayuunaiki. En promedio 10 personas de la comunidad hablan en español. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, durante la recolección de la información indicaron que no. De igual manera no se evidenciaron dificultades a la hora de aprender Wayuunaiki.
49	Mathunali	En concordancia con la información suministrada por los miembros de la comunidad durante la caracterización sociocultural, el 100% de los integrantes de esta son bilingües. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, durante la recolección de la información indicaron que no. De igual manera no se evidenciaron dificultades a la hora de aprender Wayuunaiki. Como estrategia para que la lengua se mantenga, se habla en Wayuunaiki permanentemente, transmitiéndose así los usos y costumbres.
50	Soshinchon 1	De acuerdo con la información suministrada por los miembros de la comunidad, el 90% de esta habla Wayuunaiki, mientras que el 90% habla español. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, durante la recolección de la información indicaron que no. De igual manera no se evidenciaron dificultades a la hora de aprender Wayuunaiki. Como estrategia para que la lengua se mantenga, las madres han adquirido el compromiso de revitalizar la cultura en general y la lengua materna, desde el núcleo familiar.
51	Soshinchon 2	De acuerdo con la información suministrada, el 100% de la población utilizan el Wayuunaiki como su lengua nativa y el 90% de la población habla español. El mantenimiento de la lengua se realiza mediante la difusión oral de las tradiciones culturales.
52	Casería	Acorde a la información suministrada por los miembros de la comunidad, durante la caracterización sociocultural, el 50% del total de la población de esta habla Wayuunaiki, mientras que un 100% de los mismos, hablan español. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, durante la recolección de la información indicaron que no. De igual manera no se evidenciaron dificultades a la hora de aprender Wayuunaiki. Como estrategia para que la lengua se mantenga y fortalecerla, está enseñar a través de la oralidad desde un contexto cultural que propenda con el fortalecimiento y afianzamiento de la lengua.
53	Uthaitu	En concordancia con la información suministrada por los miembros de la comunidad durante la caracterización sociocultural, el 100% de los integrantes de esta son bilingües. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, señalaron que hay dos (2) personas que tienen conocimientos en inglés. Durante la caracterización no se evidenciaron dificultades para los miembros de la comunidad a la hora de aprender Wayuunaiki. Como estrategia para que la lengua se mantenga, los miembros de la comunidad hablan permanentemente en Wayuunaiki dentro de la comunidad y en la escuela.
54	Talaura	Dentro de la información recolectada durante la caracterización sociocultural, los miembros de la comunidad indicaron que el 100% de los habitantes de esta hablan Wayuunaiki y que en promedio un 40% habla español. Una de las mayores dificultades que evidenciaron los miembros de la comunidad, es que cuando se trasladan fuera de esta, se pierde el aprendizaje de su cultura y empiezan a desconocimiento de su cultura.

No	COMUNIDAD	ETNOLINGÜÍSTICA
		En ese sentido, como estrategia para que la lengua se mantenga, se realizan eventos culturales como por ejemplo el encierro de la <i>Majayut</i> , en donde la abuela trasmite conocimiento a través del aprendizaje de la lengua materna.
55	Rosamana	Un 100% de la población domina la lengua nativa y aproximadamente un 40 % habla español, se fortalece mediante la enseñanza en las escuelas y con la transmisión de los saberes con los abuelos.
56	Aipishimana	Acorde con la información recolectada en la caracterización sociocultural, el 100% de los habitantes de la comunidad hablan Wayuunaiki. En promedio el 30% de los habitantes hablan español. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, durante la recolección de la información indicaron que no. De igual manera no se evidenciaron dificultades a la hora de aprender Wayuunaiki. Como estrategia para que la lengua se mantenga, es utilizada para contar historias, cuentos, leyendas y transmitir los conocimientos ancestrales.
57	Resguardo 4 de Noviembre	Aproximadamente el 95% de la población del resguardo habla Wayuunaiki y un 95% habla español, las estrategias para el fortalecimiento de la lengua nativa son desarrolladas e implementadas en el sistema educativo, en los hogares a través de la tradición familiar.
58	Resguardo Alberto Pushaina	La lengua materna es el Wayuunaiki, que es hablada por el 100%, un 15% habla Español, La lengua se enseña y practica desde muy pequeños.
59	Limoncito	Acorde con la información recolectada en la caracterización sociocultural, el 100% de los habitantes de la comunidad hablan Wayuunaiki. En promedio el 85% de los habitantes hablan español. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, una persona de la comunidad habla inglés. Como estrategia para que la lengua se mantenga el programa etnoeducativo maneja un área académica donde usa historias, cuentos, leyendas y transmitir los conocimientos ancestrales.
60	Laguna de Oxidación	Acorde con la información recolectada en la caracterización sociocultural, el 100% de los habitantes de la comunidad hablan Wayuunaiki. En promedio el 80% de los habitantes hablan español. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, no hay personas que hablen otro idioma. Como estrategia los padres usan permanente para sus actividades cotidianas el idioma nativo, así los niños y niñas siguen el lenguaje.
61	Jojoncito	Acorde con la información recolectada en la caracterización sociocultural, el 100% de los habitantes de la comunidad hablan Wayuunaiki. En promedio el 70% de los habitantes hablan español. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, no hay personas que hablen otro idioma. Como estrategia los padres usan permanente para sus actividades cotidianas el idioma nativo, así los niños y niñas siguen el lenguaje.
62	Maisheman	Acorde con la información recolectada en la caracterización sociocultural, el 100% de los habitantes de la comunidad hablan Wayuunaiki. En promedio el 90% de los habitantes hablan español. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, no hay personas que hablen otro idioma. Como estrategia los padres usan permanente para sus actividades cotidianas el idioma nativo, así los niños y niñas siguen el lenguaje.
63	Manaure	El 100% de la población es bilingüe dominando Wayuunaiki y Español, una personas habla inglés regularmente. El fortalecimiento se realiza mediante la educación desde lo propio.
64	Mi Ranchito	El 100% de la población habla Wayuunaiki como lengua nativa, solo un 66 % que equivale a 179 personas, hablan español. Para

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	COMUNIDAD	ETNOLINGÜÍSTICA
		mantener y fortalecer la lengua nativa, se transmite este conocimiento desde niños y estos comparten conversaciones con los abuelos.
65	Naranjito	La comunidad en un 100% dominan la lengua nativa y un 90% habla también español, se fortalece mediante la educación desde lo propio.
66	Palasumana	El Wayuunaiki es la lengua predominante en la comunidad en un 100%. La segunda lengua es el Español donde un 95% la conoce y habla. El fortalecimiento se realiza mediante un conversatorio que se realiza de manera trimestral.
67	Sicheen	La población es bilingüe en un 95%, donde el 100% habla Wayuunaiki y el 95% habla también español. El mantenimiento de la lengua se da gracias al intercambio diario dentro de las familias.
68	Waletpa	El 100% de la población habla la lengua nativa, y un 92% hablan también el español, la comunidad no manifiesta problemas al momento de aprender la lengua nativa. La enseñanza de la lengua se realiza desde temprana edad y se fortalece en el diario vivir
69	Siwoluu III	El 100% de la población domina la lengua nativa Wayuunaiki y un 70% de la población habla también español, para el mantenimiento de la lengua los niños son educados en usos y costumbres usando la lengua nativa, primero los niños adquieren el conocimiento en la lengua Wayuunaiki y después van aprendiendo español.
70	Casería Santana	De acuerdo con la información provista por la comunidad, el 100% de la población habla Wayuunaiki y solo el 95% español, no se tiene información de qué estrategias usan para el fortalecimiento y mantenimiento del aprendizaje del Wayuunaiki.
71	Tolinchirijuna II	La comunidad habla en un 100% la lengua nativa y un 80% de la población conoce y habla el español. El fortalecimiento se realiza gracias a la convivencia con los abuelos y en la escuela.
72	Alitajain	Acorde con la información recolectada en la caracterización sociocultural, el 100% de los habitantes de la comunidad hablan Wayuunaiki. En promedio el 20% de los habitantes hablan español. Con relación a si los miembros de la comunidad hablan otra lengua, no hay personas que hablen otro idioma. Como estrategia los padres usan permanente para sus actividades cotidianas el idioma nativo, así los niños y niñas siguen el lenguaje.
73	Murrulimana	El 100% de la comunidad habla la lengua nativa y un 50% domina el español. El fortalecimiento se realiza a través de la convivencia diario con abuelos y familia.
74	Shaleo	La lengua principal es el Wayuunaiki, solo un 60 % habla español, desde muy temprana edad los niños aprenden su lengua nativa
75	Katzaliamana I	No se tiene información acerca del porcentaje de población que domina el español y el Wayuunaiki, ni sobre estrategias para fortalecimiento y mantenimiento de la lengua nativa.
76	Santana	La comunidad es bilingüe en un 100%, tiene la capacidad de hablar tanto en Wayuunaiki como español en un 100%, El fortalecimiento de la lengua se realiza a través del diario vivir con el apoyo de la sabedora.
77	Campo Florido	La lengua principal es el Wayuunaiki, la cual es dominada en un 100% por la población, solo un 20% habla español. Para el mantenimiento y fortalecimiento de la lengua, las familias comparten constantemente en Wayuunaiki y se trasmite el saber, usos y costumbres en las familias.
78	Houluy	La lengua principal es el Wayuunaiki, que es hablada por el 100% de la población, solo el 40% habla también español.

No	COMUNIDAD	ETNOLINGÜÍSTICA
		Para el fortalecimiento de la lengua nativa que es el Wayuunaiki las familias la adoptan como lengua principal para comunicarse con los niños y jóvenes.
79	Loma Jotolimana	El 100% de la población habla la lengua nativa y un 90% domina también el español, La trasmisión se realiza mediante lo oral, que es realizado por las mamás y se realiza desde temprana edad.
80	La Cruz Capilla	En la comunidad el 100% de la población domina el español y solo un 98% habla el Wayuunaiki. No existe información de estrategias para mantener y fortalecer la lengua Wayuunaiki.
81	La Horqueta II	En la comunidad el 80% habla Wayuunaiki y un 90% habla español. En el colegio, se utilizan cartillas para fortalecimiento de la lengua Wayuunaiki y en las casas mediante la tradición oral cuando se explica sobre los usos y costumbres.
82	Marañamana	La lengua principal es el Wayuunaiki, la cual es dominada por el 100% de la población, el 80% de la población habla también español. La lengua materna se fortalece en el intercambio del día a día.
83	Sarrulumana	En la comunidad el 100% domina el Wayuunaiki y solo un 99% habla español, el aprendizaje se realiza mediante inmersión idiomática
84	Seguana	En la comunidad el 100% domina la lengua Wayuunaiki y solo un 30% el español. Para mantener y fortalecer la lengua se mantienen en constante intercambio con los hijos en la lengua Wayuunaiki.
85	Wairramana	La lengua principal es el Wayuunaiki, por lo tanto, el 100% de la comunidad lo habla, solo el 20% aproximadamente habla también español. En la escuela con el fin de fortalecer la lengua nativa, se imparten las áreas de Wayuunaiki y cosmovisión wayuu, las demás áreas se ejecutan de manera bilingüe. Además se realiza un encuentro cultural con una semana de duración donde participan los miembros de la comunidad.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	El 100% de la comunidad habla Wayuunaiki y aproximadamente solo un 50% de la comunidad domina el español. Con el fin de fortalecer la lengua nativa se realiza la transmisión del saber y se comparte en el diario vivir en esta lengua. Además hay docentes bilingües.
87	Los Olivos	En la comunidad el 100% de la población domina el español y 50 personas que equivale a un 72% de la población habla Wayuunaiki, la cual se practica desde la niñez.
88	Bandera 01	El 100% de la comunidad domina el Wayuunaiki y un 30% el español, un habitante habla también inglés. No se presentan problemas en el aprendizaje de la lengua nativa, el fortalecimiento de esta se realiza en el diario vivir.
89	Moloconosir	La lengua principal es el español, ya que la comunidad en un 100% lo habla y solo un 32% domina el Wayuunaiki. Por otro lado, la comunidad cuenta con 4 personas que hablan inglés. Con el fin mantener el uso de la lengua Wayuunaiki, se realiza la transmisión de saberes desde la oralidad en la lengua Wayuu.
90	La Esperanza	El 100% de la comunidad habla Wayuunaiki y un 90% hablan español. El mantenimiento y fortalecimiento de la lengua nativa se realiza al interior de la familia mediante la práctica diaria.
91	Poroika	Al interior de la comunidad el 100% habla Wayuunaiki y un 50% español. La estrategia usada para mantener y fortalecer la lengua nativa es hablarlo constantemente.
92	Santa Rosa	En el territorio el 100% de la población utiliza el Wayuunaiki como lengua nativa y solo 7 personas hablan español son Kerrau, es decir

No	COMUNIDAD	ETNOLINGÜÍSTICA
		que están emparentados o son pareja de un miembro de la comunidad. La lengua se fortalece mediante la oralidad de usos y costumbre y por la práctica que va desde muy temprana edad.
93	El Salao	En la comunidad el 100% tiene el Wayuunaiki como lengua nativa, un 70 % de la población habla español, el fortalecimiento de la lengua se realiza dentro del diario vivir al interior de las familias.
94	Wairracalú	El 100% de la comunidad habla y utiliza el Wayuunaiki como lengua nativa y un 70% habla español, no se maneja otra lengua al interior de la comunidad. El fortalecimiento de la lengua se da desde muy temprana edad con el apoyo de la familia, en especial de abuelas maternas.
95	Juwalain (Jiwalain)	El 100% de la población habla Wayuunaiki como lengua nativa y un 30% hablan también español. El uso de la lengua Wayuunaiki se fortalece desde temprana edad.
96	Siwoluu 2	El 100% de la población habla Wayuunaiki y un 80% el español. Para fortalecer y mantener la lengua nativa, las familias al interior de la familia se comunican y hablan con los niños desde muy temprana edad en Wayuunaiki.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

En su gran mayoría, dentro de las comunidades consultadas hay un dominio de la lengua materna, el Wayuunaiki como primera lengua y del español como segunda lengua. Dentro de comunidades como Talaura el 100% de los miembros de la comunidad habla Wayuunaiki y en promedio un 40% español; sin embargo, en contra posición en comunidades como Carloctamana (Karroloutamana), el 95% de los miembros de la comunidad hablan Wayuunaiki, mientras el 100% hablan español, lo que indica que un 5% del total población habla exclusivamente español y no Wayuunaiki o Casería donde el 50% habla Wayuunaiki y el 100 % español, lo que indica que la mitad de la comunidad habla exclusivamente español; en Moloconosir solo el 32% de la población domina el Wayuunaiki, sin embargo, estas son las excepciones y no la regla.

En las comunidades en pro de mantener y fortalecer su lengua nativa, se utiliza la inmersión desde muy temprana edad en la lengua materna, por medio de la transmisión de los usos y costumbres mediante la oralidad, esto gracias al apoyo de las familias, que entienden la importancia de mantener viva su lengua y a las instituciones educativas, que apoyan y soportan gran parte de la educación con modalidad etnoeducativa.

En conclusión, y hablando en términos lingüísticos, el Wayuunaiki es una lengua viva que cuenta, con un alto grado de supervivencia al interior de cada una de las comunidades pertenecientes a la etnia Wayuu, con las cuales se realizó el ejercicio de caracterización sociocultural. Por tal motivo, se podría suponer que el Wayuunaiki no requiere, en este momento, procesos de revitalización lingüística por encontrarse en peligro de desaparecer, sino que por el contrario, requiere procesos ligados a la preservación y fortalecimiento de la lengua para garantizar su enseñanza, aprendizaje y continuidad a través de las generaciones, evitando una sustitución lingüística del Wayuunaiki al español, debido a la cada vez creciente necesidad de entablar relaciones de tipo comercial, educativo, de salud, administrativas, de transporte, entre otras, de los miembros de las diferentes comunidades étnicas en consulta con la población alijuna, que realizan mediante el uso y la apropiación de la lengua española.

Finalmente, y respecto al tema de la apropiación y los usos y costumbres, en aras de proporcionar la información de manera suficiente clara y adecuada, durante el desarrollo de los diferentes procesos consultivos, la empresa dispuso de un intérprete bien fuera de la comunidad o de la empresa, que explicó la información suministrada a los asistentes por parte de las comunidades. Garantizando así el bilingüismo.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

- **Economía Tradicional**

En la página web de la Organización Nacional Indígena de Colombia, la pesca artesanal y el pastoreo constituyen los sectores tradicionales de la economía del pueblo Wayuu. Dadas las condiciones de sus tierras, los Wayuu desarrollan una economía mixta, basada en la cría y pastoreo de ganado caprino y vacuno (caballar) combinada con una horticultura especializada de maíz, frijol, yuca, auyama, pepinos, melones y patilla, además de actividades como la caza. Las familias indígenas ubicadas en la costa occidental y que dependen mayoritariamente de la pesca, conservan celosamente su derecho a esta.

Asimismo, cada huerta es propiedad de un hombre y éste asigna a sus hijos el derecho a utilizar secciones del terreno. Cada hombre cultiva su parcela asistida por su mujer. La explotación de sal en Manaure también es otra fuente de subsistencia, la cual se hace de manera mecanizada o artesanal; en esta última, participa principalmente un indígena utilizando "charcas", de las que saca dos cosechas anuales.

Los Wayuu durante mucho tiempo tuvieron un amplio acceso a la tierra, sus actividades y formas de vida se desarrollaban en grandes extensiones de tierra en las que circulaban de forma libre con sus rebaños de vacas y chivos, que eran comercializados eventualmente para suplir algún requerimiento puntual de las familias. Además de esto se daba el cultivo de maíz, yuca, frijol cabecita negra, patilla y ahuyama, que conformaban la base de la autonomía Wayuu.

La tenencia de animales además de ser sustento económico, representa estatus, autonomía y poder, a través de estos se resuelven conflictos, se garantiza el bienestar de la familia y se realizan celebraciones, son muy relevantes por ejemplo en la celebración de matrimonios porque son la base de la dote y en la realización de velorios y entierros. La alimentación tradicional Wayuu también hacía uso de la caza de animales como iguanas, zainos, venados, conejos y dantas para el consumo familiar¹¹⁵. Lo anterior es considerado por Correa como una fuerte jerarquización social y sistemas de prestigio que consolidan la organización social Wayuu, a partir de la actividad socioeconómica principal, que como ya se ha dicho es el pastoreo¹¹⁶.

El principal factor de cambio en la economía Wayuu ha sido la ocupación del territorio por la población no indígena o alijuna, que se ha traducido en despojo, violencia, limitación del territorio por la privatización y la explotación de recursos y que además se manifiesta en contaminación ambiental. A partir de allí, consideran los Wayuu que se han producido cambios en el clima que secan las plantas, dañan las cosechas y escasean los animales, tanto de cría como de caza, terminando con la tan valorada autonomía, condición que se refleja en relaciones de subordinación con finqueros y empresas¹¹⁷.

Si bien en condiciones diferentes, en su mayoría los Wayuu siguen dedicados al pastoreo, la agricultura y la artesanía, que han cobrado importancia en la subsistencia de las familias y de las cuales depende su subsistencia, esta última es una labor en la cual si bien son las mujeres quienes fabrican las artesanías, estas no controlan directamente la comercialización a gran escala, aspecto que limita sus ingresos¹¹⁸.

¹¹⁵ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu municipio de Albania zona sur, Op. cit., p. 86.

¹¹⁶ CORREA, Op. cit., p. 190.

¹¹⁷ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR. Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu zona norte de Albania [en línea]. La Guajira. Ministerio del Interior. 2014. p. 86. [Consultado: 20 de agosto de 2020]. Disponible en: https://siic.mininterior.gov.co/sites/default/files/pueblo_wayuu_norte_albania_-_diagnostico_comunitario.pdf

¹¹⁸ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu municipio de Albania zona sur, Op. cit., p. 87.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

El trabajo en equipo es parte fundamental en cualquiera de las actividades económicas de los Wayuu, generalmente se trabaja en compañía de los Apūshii, y los oficios se distribuyen por género dependiendo el esfuerzo y cuidado que este implique. En el pastoreo los hombres son los encargados de cuidar y llevar a pastar los animales, darles agua, contarlos diariamente, también son labores del hombre, la construcción de las viviendas, el cercado de las tierras, la destilación del chirrinchi, la apertura de los caminos etc. Las mujeres se dedican a la preparación de los alimentos, al cuidado de los ranchos, los niños, búsqueda de agua, en caso que los hombres de la familia no estén por cualquier motivo las mujeres se encargan del cuidado de los rebaños. En el caso del la siembra los hombres limpian el terreno y las mujeres preferiblemente siembran las semillas, también ayudan en la recolección de estos alimentos una vez ya germinados. Las artesanías es una labor casi del dominio de las mujeres, pero practicada también por hombres, las mujeres se encargan de hacer mochilas, chinchorros, ciirra (fajas para hombres), mantas y otros elementos. Por su parte los hombres realizan aperos para sus caballos, hacer calzados como las Kousu (tres puntadas) y las populares wairenas (cotizas), sombreros e instrumentos musicales entre otros elementos. Los Wayuu Aparanchi distribuyen el trabajo de acuerdo también a las actividades, los hombres siempre son los que pescan, mientras las mujeres se dedican al salado del pescado y a su venta generalmente. En el hogar las mujeres cumplen sus funciones al igual que las mujeres del interior de la península, pero a diferencia de aquellas estas no sustituyen a los hombres en las jornadas de pesca. Cuando el trabajo se realiza en los playones hombres y mujeres comparten labores en la explotación de la sal, en la pesca de los playones por su fácil practica. El trabajo o actividad económica en los Wayuu tiene como características fundamental la inserción de los parientes uterinos, dado que el patrimonio familiar es una garantía de subsistencia colectiva, así mismo de él, salen los capitales necesarios para el pago de dotes por matrimonio, el sustento de un velorio, el pago por una falta o agresión, es por ello que del trabajo se derivan las garantías de subsistencia de la familia en general.¹¹⁹

Según la caracterización del pueblo Wayuu de la ONIC, durante los períodos de la conquista y la colonia, el pueblo Wayuu adoptó el pastoreo y aumentó el tiempo de estadía en sus lugares de residencia. Paulatinamente el comercio se convirtió en un factor importante para la obtención de bienes y adicionalmente, en un mecanismo de relación con las culturas inmigrantes. Las luchas por el control territorial fueron un factor característico del contacto con los europeos y generaron rupturas sociales al interior del pueblo.

Con posterioridad al establecimiento de la república, misiones católicas hicieron presencia en el territorio, sin embargo, la cultura Wayuu se mantuvo firme a través de los años, frente a los intentos de evangelización y consecuente aculturación. Su historia reciente está caracterizada por la explotación petrolera, la apertura de la mina de carbón en el Cerrejón y el puerto marítimo de la alta Guajira, que se dio en la década de los 80. La explotación de recursos naturales ha sido una problemática para el pueblo Wayuu, a causa de la dependencia laboral que genera. La lucha por el control territorial entre actores armados al margen de la ley ha sido también una constante de su historia reciente¹²⁰.

Otro elemento importante y a la vez problemático de la economía tradicional Wayuu es el contrabando, respecto a esto Matute explica que:

¹¹⁹ BARROS, Isaac Gabriel (2017). Estratificación Social Y Prácticas Económicas Territoriales Entre Los wayuu. Universidad Externado De Colombia, Facultad De Ciencias Sociales Y Humanas – Programa De Historia Área De Investigación Procesos Sociales, Territorio Y Medio Ambiente. Bogotá D.C. p. 53-54. Consultado el 21 de noviembre de 2023: <https://bdigital.uexternado.edu.co/server/api/core/bitstreams/52ce20e2-20dc-4463-9759-84293b8ac67d/content>

¹²⁰ ORGANIZACIÓN NACIONAL INDÍGENA DE COLOMBIA, Op. cit., p. 156.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Como consecuencia de la coexistencia de diferentes formas legales, se presentan interpretaciones muy distintas de los eventos, bien sea en la explotación minera o bien en el caso que nos atañe específicamente, el del contrabando. Por ejemplo, la dualidad permanentemente implícita, en los términos de contrabandista y comerciante, o entre las nociones de contrabando legal y contrabando ilegal; el guajiro y el Wayuu hablan del contrabando como su comercio tradicional y consideran tener un derecho propio sobre el mismo, motivo por el cual no conciben la palabra ilegalidad para aludir a él; visto de este modo, las definiciones que aportan los guajiros son claras: el contrabando legal es el de siempre, es decir, es una forma económica de trabajo digno y casi exclusiva de La Guajira, en este se intercambian productos como alimentos, ropa, textiles, electrodomésticos, licor, cigarrillos entre otros de este tipo. El contrabando ilegal es el que surge más o menos en la década del 70 con la bonanza marimbera; en este se incluyen el tráfico de drogas y el tráfico de armas; es vergonzoso para el común de la gente guajira sentirse aludido o identificado con este tipo de contrabando.

El contrabando es una forma de empleo y subsistencia que se le apropia desde que se tiene conciencia como un recurso y fuente económica; por esto es natural considerarlo legal como cualquier trabajo que ayude a la economía familiar, incluso se espera más de éste que de la explotación de otros recursos como el carbón y la sal, medios donde el Wayuu común no se siente con autonomía ni con el suficiente derecho para exigir respeto y retribución por parte del Estado¹²¹.

Parafraseando un poco lo que plantea Otto Vergara (1990, 147) retomado por Barros en su trabajo denominado “Estratificación Social y Prácticas Económicas Territoriales Entre Los Wayuu” (2017), actualmente el pueblo Wayuu depende de una economía mixta, debido a que ninguna de las fuentes de donde obtienen los víveres necesarios que permiten su sustento son suficientes, ya que el desarrollo de actividades predominantes para la producción de alimentos, están determinadas por el ciclo ecológico. Otro de los cambios que se han experimentado es la aparición de un nuevo sector económico que comenzó a desarrollarse en la Península de La Guajira y que cada vez toma mayor fuerza, el turismo:

*“antes de la década de los 80s los Wayuu se encontraban inmersos en las prácticas de nuevas actividades económicas tales como el llamado contrabando que incluía ambos sectores sociales de los Wayuu. Los Aparanchi dueños de puertos marinos se subscribían a esta actividad alquilando sus puertos para la llegada de las embarcaciones y los Arrurewi mayormente hábiles comerciantes que se encargaban del transporte de la mercancía y los contactos con Libaneses comerciantes establecidos en Maicao. Con el interés del gobierno nacional en la península de La Guajira, ya establecida la empresa minera Cerrejón durante los años 90, comenzó lentamente a vislumbrarse una actividad que hoy en día sería una práctica económica enmarcada por los paisajes atractivos que presenta la zona costera y que es de total desarrollo de los Wayuu Aparanchi. Estas nuevas actividades no ancestrales, han generado también un nuevo orden social y de percepción en la estratificación social en la que se halla inmersa la sociedad Wayuu”.*¹²²

Alberto Rivera plantea, en el mismo trabajo de Barros, que los habitantes de la península de La Guajira han experimentado grandes cambios desde la década de los 80, cuando el gobierno

¹²¹ MATUTE, Op. cit., p. 46 – 47.

¹²² BARROS, Op. cit., p. 39–40

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

colombiano colocó sus ojos en ese sector del país para la explotación minera más ambiciosa del país.

En ese sentido, el Pueblo Wayuu ha desarrollado a lo largo de los años, diferentes tipos de actividades económicas y de subsistencia, algunas de ellas vistas desde una posición occidental como el contrabando, de manera ilegal, y otras como parte de su economía tradicional, que los define e identifica como Wayuu. Sin embargo, desde el punto de vista Wayuu y sin la pretensión de calificar o descalificar ninguna manera de sustento, todas y cada una de las actividades económicas y de subsistencia, permiten garantizar a las generaciones actuales y venideras una permanencia en su territorio y un estatus simbólico a nivel familiar (*Apūshi*) y comunitario, que ayuda a sustentar a nivel cultural prácticas propias del ser Wayuu como la dote para el matrimonio, el encierro, la Yonna, el sustento del primero y segundo velorio y entierro, el reconocimiento y pago de una falta, manteniéndose así la armonía y la transmisión de la cultura Wayuu.

En lo que atañe al presente numeral y las comunidades étnicas consultadas para el presente estudio de impacto ambiental, se realiza una breve descripción de los sistemas económicos y productivos, teniendo presente la estructura de la propiedad, actividades económicas, estrategias productivas y tecnologías e infraestructura utilizada. Así mismo se trató de identificar las redes de comercialización de los productos, prácticas de uso, aprovechamiento e interacción con los recursos naturales, la participación de los miembros de la comunidad en las actividades productivas u el uso cultural y grado de dependencia respecto a los naturales.

En cuanto al tamaño de los predios, es preciso aclarar que, en las comunidades indígenas Wayuu consultadas, se presenta el derecho a la propiedad colectiva en las comunidades resguardadas conforme a los *artículos 63 y 329 de la Constitución Política de Colombia*. Sin embargo, se reconoce que en ciertos casos como los de la comunidad de Campo Herrera y La Macarena, por ejemplo, que estas se encuentran asentadas en predios privados propiedad de un miembro de la comunidad, que ha permitido el asentamiento y usufructo de la tierra.

Tabla 5-44 Actividades agrícolas y pecuarias, de las Comunidades Étnicas Consultadas

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven- ta	Lugar Comerci- alizació n	Observa- ciones	Especi- es	Canti- dad	Número Person- as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci- alización
1	Campo Herrera	Las actividades económicas principales son el pastoreo, la artesanía y el mototaxismo. Hay algunos empleados y contratistas de El Cerrejón (Un (1) empleado) y en la Alcaldía de Albania.	Limpieza, mantenimiento y siembra con machete, el mantenimiento es comunitario	Hay siete (7) parcelas, una parcela está asociada al programa de la FAO Banco de Semillas.	Plátan- o, Frijol, Yuca, Limón, Patilla y Ají	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son familiares. El área de siembra para todos los cultivos exceptuando los de limón y yuca que se realizan en un área de 3 hectáreas, es de 2 hectáreas por cultivo. Los cultivos de plátano y frijol son permanentes y funcionan a través de sistema de riego.	Chivos y ovejos	600	Por parte de la comunidad no se suministró información	100%	0%	Las crías se venden en Maicao, en promedio unos 20 chivos al mes.
									Vacas	60	98%		2%	Con relación al ganado vacuno la producción principal es de leche, la cual se destina en su mayoría para el autoconsumo.	
									Gallinas y patos	600	10%		90%	El resto de las especies se comercializan en Albania	
									Pavos	20	0%		100%		
									Cerdos	10	10%		90%		

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
									permane ntes; y el cultivo de maíz es transitori o.						
2	La Macare na	La agricultura, la artesanía y el pastoreo son la base de la economía de la comunidad, en promedio dos (2) personas trabajan en la mina El Cerrejón, como vigilante y otra más en servicios generales.	Para la siembra utilizan palas, palines, machetes y hachas.	Hay tres (3) parcelas en la comuni dad, la parcela más grande tiene tres (3) hectárea s y media; la segunda tiene 100 metros cuadrado s (no menciona n la tercera).	Por parte de la comu nidad no se sumini stró informa ción	100%	0%	No Aplica	En promedi o cinco (5) personas desarroll an este tipo de activida d económi ca	Por parte de la comunidad no se suministró información					
3	Charito	Las principales actividades económicas de la comunidad son la agricultura, pastoreo, artesanías y empleo.	Limpiezas periódicas con machete	Una (1) sola parcela de cinco (5) hectárea s	Maíz Ahuya ma Yuca Fríjol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitori os y en promedi o se cultivan en un área de 1/4 a 2 hectárea s por cultivo	Capri no	200	Una (1) person a en ambos casos	100% en ambos casos	0% en ambos casos	No Aplica

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
									Tres (3) personas de la comunidad cultivan el maíz y la yuca. Una (1) persona cultiva frijol y dos (2) personas la ahuyama	Ovino	25				
4	La Horqueta	Los miembros de la comunidad se dedican principalmente a la agricultura, artesanías y pastoreo.	Usan machetes, pala y azadón para hacer mantenimiento al cultivo.	10 parcelas. Un (1) cuarterón en promedio, un cuarto de Hectárea.	Ahuyama	50%	50%	Todos los productos exceptuando el maíz que se comercializa en Maicao, son comercializados en Albania:	Todos los cultivos son transitorios y en promedio se cultivan en un área de 1/2 a 1 hectárea por cultivo.	Chivos	1	30	50%	50%	Los chivos se comercializan en Albania y Maicao, por un valor promedio de \$80.000 pesos la unidad.
					Frijol	50%	50%	Maíz: \$50.000 pesos aproximadamente el bulto de 50 kg Patilla: \$7.000	Toda la comunidad cultiva ya sea a través de actividades como la Yanama o al	Vacas	7	12	70%	30%	En Albania se comercializa la leche, por un valor promedio de \$2.000 pesos el litro.

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
					Yuca	60%	40 %	pesos aprox. c/u. Depend e del tamaño.	interior de la familia	Cerdo s	1	8	30%	70%	Los cerdos se comerci alizan en Albania y Maicao.
					Maíz	30%	70 %			Aves	2 (gallin a y pisco)	80	50%	50%	Y la gallina y el psico en Albania por un valor de \$10.000 y \$25.000 cada uno, en su respectiv o orden.
					Patilla	20%	80 %								
5	Piturum ana	Las principales actividades económicas de los miembros de la comunidad son la ganadería ovino-caprino, elaboración de artesanías y cultivos de pan coger.	Limpieza, mantenimiento con machete y siembra con pala.	139 parcelas (igual que la cantidad de viviendas).	Yuca	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitori os y en promedi o se cultivan en 1/4 de hectárea por cultivo. Tres (3) personas se encarga n de la siembra de los	Burros	1	A la cría de burros se dedica n en promed io ocho (8) person as.	No Aplica	No Aplica	No Aplica
					Maíz					Chivo s	300	Para las demás activid ades	100%	0%	
					Fríjol					Ovejo s	350		100%	0%	
					Patilla	Vacas	110			pecuari as, por parte de la comuni dad no se	50%	50%	Las gallinas son comerci alizados en Albania.		
						Gallin as	1000								

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización
									diferente s cultivos			suminis tró informa ción.			
6	Aipiain	Las principales actividades económicas de los miembros de la comunidad son las artesanías, mototaxismo, pastoreo de chivos y ovejos, y trabajos en Maicao (vigilante, ama de casa, contratación).	Usan palín, machete, pala y bomba para fumigación.	Una (1) parcela con un área de 160 m2.	Fríjol	100%	0%	Comuni dad	Los cultivos, se sostiene n acorde al tiempo de vida de cada uno.	Chivo s	100	Todas las familias pertene cientes a la comuni dad	50%	50%	Los ovejos, chivos, gallinas y cerdos se comerci alizan en Maicao
					Ahuya ma					Ovejo s	100		50%	50%	
					Patilla					Gallin as	50		95%	5%	
					Maíz				El fríjol es sembrad o por tres (3) familias; la ahuyam a la siembra cuatro (4) familias; la patilla cinco (5) familias y el maíz seis (6) familias. En promedi o el área por cultivo oscila entre los 160 a 163 m2.	Cerdo s	50		10%	90%	
7	Amarits hi	En su mayoría los miembros	Usan pala y machete, azadón	No tienen parcelas	Maíz	50%	50 %	Todos los	General mente	Oveja s	Entre 30 y	Una familia	80%	20%	Las ovejas y

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización
		de la comunidad son artesanos y agricultores, siembran en época de invierno. También las mujeres se dedican a los servicios domésticos.						producto s se comerci alizan en Maicao.	los cultivos se siembran por hogar, los encarga dos son el padre y sus hijos.		45 por hogar				gallinas se comerci alizan en la vía Nacional que conduce a Maicao.
					Fríjol	20%	80 %			Chivo s	Sin Informa ción	Sin Informa ción	Sin Informa ción	Sin Informa ción	Con relación a la comerci alización de los chivos, los miembros de la comunid ad no suministr aron informac ión.
					Patilla	10%	90 %		Los cultivos como el maíz, la patilla y el coco son transitori os; los cultivos como el fríjol, la yuca y el mango son permane ntes; y el	Cerdo s	200	Los cerdos y gallinas todas las familias	80%	20%	Los cerdos se comerci alizan en Maicao.

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias							
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización		
									cultivo de ahuyama es intermitente.								
					Coco	0%	100 %			Gallinas	500					80%	20%
					Yuca	50%	50 %		En promedio el área destinada para la siembras de 1/2 a 5 hectáreas por cultivo, excepto el coco que se obtiene de cosechar una (1) o dos (2) palmeras aproximadamente.								
					Mango	100%	0%										
					Ahuyama	40%	60 %										
8	Arapare n	Los miembros de la comunidad se dedican principalmente al pastoreo y artesanías. También se desempeñan como	Usan pala, machete y azadón	Por parte de la comunidad no se suministró información					Chivos	1325	Por parte de la comunidad no se suministró información	Por parte de la comunidad no se suministró información	Por parte de la comunidad no se suministró información	Por parte de la comunidad no se suministró información			
									Ovejos	949							
									Vacas	15							
									Cerdos	106							

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizaci ón	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
		trabajadores independientes ,en oficios varios y empleados públicos													
9	Atsaulia	Los miembros de la comunidad se dedican principalmente a la siembra de cultivos para el autoconsumo, ventas informales, artesanías y pastoreo.	Usan pala, machete y azadón	Siete (7) hectáreas. Solo tienen Rosas o huertas.	Fríjol	70%	30 %	El frijol y maíz se comercializan en Maicao, en promedio o un bulto de frijol tiene un costo de \$110.000 pesos y el maíz de \$25.000 pesos.	Los cultivos se siembran en un área de siete (7) hectáreas. En promedio de 6 a 7 personas desarrollan este tipo de actividad económica.	Capri no	290	Por parte de la comunidad no se suministró información	30%	70%	Las cabras y ovejas son comercializadas en Maicao, el valor de cabras es en promedio de \$70.000 pesos y un ovejo de \$80.000 pesos
					Maíz				Los cultivos son transitorios, en épocas de lluvia.	Ovejo s	255		25%	75%	
10	Bandera	En su mayoría los miembros de la comunidad se dedican al pastoreo y la elaboración de artesanías-tejido. Algunos habitantes de la comunidad	No aplica	Cuatro (4) parcelas de media hectárea cada una.	Ahuyama	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios. En promedio el área destinada a por cultivos	Chivo s	70	El desarrollo de las actividades pecuarias de chivos, ovejas, pollos y	95%	5%	Los chivos, ovejos, pollos, gallinas y vacas se comercializan en Maicao.

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias						
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización	
		se dedican también al mototaxismo.							de 1/2 hectárea s. El número de personas que se hacen cargo de los cultivos varía de una (1) a tres (3) personas .			gallinas , lo realiza n alrededor de 12 familias .				
					Fríjol					Ovejo s	400	En relación con las vacas solo una (1) person a realiza esta activid ad.	95%	5%		
					Yuca					Pollos	10		0%	100%		
					Maíz					Gallin as	40		0%	100%		
					Topoc he					Vacas	3		0%	100%		
11	Colerama	La principal actividad económica de los miembros de la comunidad es la cría y pastoreo de ovinos y caprinos y las artesanías–tejido.	Usan pala, machete y azadón	Tres (3) parcelas, dos (2) de ellas, de dos (2) hectárea s, la otra de media hectárea.	Maíz	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitori os y depende n de las tempora das de lluvia. El número de personas que se hacen cargo de los cultivos varía de cinco (5) a ocho (8) personas .En	Ovino s	600	6	90%	10%	Se comercia lizan al interior de la rancherí a. Un chivo puede costar \$50.000 pesos y un ovejo \$100.00 0 pesos, aproxim adament e.	
					Fríjol					Capri nos	100	6	90%	10%		
					Yuca											
					Ahuya ma											
					Patilla											

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc i alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc i alización
									promedi o el área destinad a por cultivo es de 1/4 de hectárea .						
1 2	Ekiman a	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.													
1 3	Ichichon	Las principales actividades económicas dentro de la comunidad son las artesanías, siembra en las huertas y pastoreo. También hay algunas trabajadoras en casas de familia.	Usan pala, machete y rastrillo.	Tres (3) huertas. Una (1) de 120 m2. Otra de 160 m2.	Fríjol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios y dependen de las temporadas de lluvia. El número de personas que se hacen cargo de los cultivos varía, acorde a este; sin embargo, el cultivo de fríjol es sembrado por 10 personas aproximadamente.	Chivo s	200	30 familias	70%	30%	Los chivos se comercializan en el mercado de Maicao o en la vía de acceso a la comunidad.
					Maíz					Ovejo s	50	2 familias	70%	30%	Los chivos y los ovejos se venden en promedio a \$85.000 pesos.
					Patilla					Gallin as	100	30 familias	70%	30%	De las gallinas se consumen los huevos; en promedio una gallina se vende

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
															en \$5.000 pesos.
					Melón										
					Ahuya ma					Cerdo s	50	30 familias	0%	100%	Los cerdos se venden en promedi o a \$120.00 0 pesos.
1 4	Ilualüu (Irruaru)	Dentro de las actividades económicas principales están el pastoreo, agricultura, y elaboración y venta de artesanías.	Usan machetes y palas	Cinco (5) parcelas de menos de una hectárea.	Maíz	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitori os, cada cultivo se siembra en menos de un (1) hectárea . En promedi o la siembra de los cultivos la realizan de dos (2) a cinco (5) personas .	Capri no	400	3	100% del ganad o ovino, caprin o y vacun oes para el autoco nsumo	No Aplica	No Aplica
					Fríjol					Ovino	300	3			
					Yuca										
					Ahuya ma					Vacas	20	1			
1 5	Iru'uain	las principales actividades económicas son el mototaxismo, artesanías y pastoreo.	Usan machetes y palas	Cinco (5) parcelas de una (1) hectárea.	Fríjol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitori os.	Chivo s	100	40 familias	70%	30%	Los chivos, ovejas, pollos, gallinas, pavos y vacas se comerci
					Ahuya ma					Oveja s	800	40 familias	40%	30%	

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc i alizaci ó n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc i alizaci ó n
					Yuca				Los cultivos se siembran de manera comunitaria (Yanama); en promedio el área por cultivo es de una (1) a cuatro (4) hectáreas.	Vacas	100	4 familias	95%	5%	alizan en Maicao.
					Maíz					Pollos y pavos	200 gallinas y 10 pavos	Toda la comunidad	95%	5%	
					Patilla										
					Melón										
16	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.													
17	Jeyüichon	La actividad económica primordial es el pastoreo, la segunda el tejido y la última el cultivo	Por parte de la comunidad no se suministró información	Dos (2) parcelas, cada una de, media hectárea.	Fríjol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios.	Vacas	15	Una (1) sola familia	100%	0%	No Aplica
					Patilla										
					Melón				En promedio una persona se encarga de la siembra por cultivo. El área						

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc i alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc i alización
									por cultivo es de 1/4 de hectárea .						
18	Jolotsai n	Por parte de la comunidad no se suministró información	Usan pala, machete y azadón	Por parte de la comunidad no se suministró información					Por parte de la comunidad no se suministró información						
19	Jura'ale n	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.													
20	Kachuy as	La principal actividad económica en la que está involucrada toda la comunidad tiene que ver con la extracción de madera para producir carbón vegetal. La segunda actividad económica es el pastoreo, a la que están vinculadas también todas las familias. Finalmente, la tercera actividad económica, a la que se dedican solo algunas personas, es el jornaleo.	Usan pala, machete y azadón	No hay parcelas, son huertas caseras que son cultivadas por cada propietario.	Fríjol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios. En promedio el área destinada a por cultivo es de 1/2 hectárea s. El número de personas que se hacen cargo de los cultivos varía de una (1) a tres (3) personas .	No Aplica					
					Maíz										
					Patilla										
					Ahuya ma										
21	Karrapa tamana	Dentro de las actividades económicas principales están el	Usan machete, pala, palín y hacha	40 parcelas, las cuales tienen en promedio	Ahuya ma	80%	20 %	Todos los productos se comerci	Los cultivos son transitorios y se	Ovejo s	300	Todas las familias pertenecientes	30%	70%	Los ovejos y cerdos se comerci

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercializaci ón	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercializaci ón
		pastoreo, agricultura, elaboración y venta de artesanías, mototaxismo y actividades informales mejor conocidas como el rebusque.		entre media y una (1) hectárea.				alizan en Maicao. La ahuyama se vende por tamaño.	dan en época de lluvias, en promedio 40 familias se dedican a cultivar. El área por cultivo es aproximadamente de 1/2 hectárea a dos (2) hectáreas.			a la comunidad desarrollan actividades relacionadas con los ovejos, chivos, gallinas y vacas; solo una (1) familia realiza actividades pecuarias relacionadas con los cerdos.			alizan en Maicao, con un valor promedio de \$70.000 pesos, cada uno.
					Fríjol			Fríjol: \$120.000 pesos aprox., el bulto.		Cerdo s	10		1%	99%	Los chivos se comercializan también en Maicao con valor promedio de entre \$70.000 y \$120.000 pesos.
					Yuca			Yuca: \$40.000 pesos aprox., el bulto.		Chivo s	300		50%	50%	Las gallinas de comercializan por un valor de \$7.000 pesos.
					Maíz			Maíz: \$50.000 pesos aprox., el bulto		Gallin as	100		30%	70%	Las vacas pueden vender por \$800.000 pesos hasta \$2.000.000 de pesos.

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
										Vacas	100		5%	95%	Con relación a los pavos, la comuni- dad no suminis- tró la informa- ción corresp ondient e.
										Pavos	10	Con relación a los pavos la comuni- dad no suminis- tró la informa- ción corresp ondient e.	50%	50%	
2 2	Kasutot	Dentro de las principales actividades económicas están la agricultura de autoconsumo, pastoreo y artesanías.	Usan machetes y palas	No tienen parcelas	Fríjol	100%	0%	No Aplica	Este cultivo se da en temporada de lluvia, es transitorio. El área por cultivo es de una (1) hectárea.	Vacas	150	Con relación a este tema la comuni- dad no suminis- tró informa- ción	10%	90%	Todo el ganado se comercializa en Maicao, el costo promedio de cada uno es de:
															Vacas: \$800.00 pesos a \$1.200.00 pesos c/d
										Cerdo s	25		0%	100%	Cerdos: \$90.000 pesos c/d
										Capri no	180		30%	70%	Caprino: \$60.000 pesos c/d
										Ovino	20		30%	70%	Ovino: \$70.000

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
															pesos c/d
2 3	Kaulaki mana	Las principales actividades económicas son la agricultura, pastoreo y la elaboración de chinchorros y mochilas.	Compran semilla y se siembra a un (1) metro de distancia. Se hace mantenimiento cada dos semanas. Se utilizan pala y machete.	No tienen parcelas	Fríjol	80%	20 %	El fríjol se vende en Maicao a \$2.000 pesos el kilo aprox.	Estos cultivos se siembran en los meses de marzo y octubre, exceptuando el de maíz que es en octubre. Es decir que son cultivos transitorios.	Chivo s	140	10	10%	90%	Los chivos y ovejos se comercializan en Maicao, por un valor por cría de \$100.000 pesos.
		Algunas personas venden carbón en Maicao, el cual se saca mensualmente en sacos cuyo valor aproximado es de \$7.000 pesos; con las ganancias los miembros de la comunidad compran diversos víveres.			Patilla	El resto de los cultivos son para el autoconsumo			En promedio diez (10) personas se dedican a esta actividad económica, en un área aproximada por cultivo de 50x50 metros.	Ovejo s	111				
					Yuca										
					Maíz										
		Hay dos empleados en													

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias									
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc i alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc i alización				
		empresas de vigilancia, uno en Maicao y el otro en Manaure. Se dedican a actividades agrícolas, ganadería de especies ovinas y caprinas. No tienen ningún comercio, ni servicios de alojamiento, comida o turismo.																	
24	Kuli Kuri	Las principales actividades económicas son el pastoreo, la agricultura y las artesanías.	Usan machete, pala, palín y hacha	Una (1) parcela de 400 m2	Ahuyama	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios. En promedio el área destinada a por cultivo es de 1/4 de hectárea. El número de personas que se hacen cargo de los cultivos es de una (1) persona.	Ovino	500	6	100%	No Aplica	No Aplica				
					Patilla					Capri no	200								
					Fríjol														
					Maíz														
25	La Paz	La cría de ovejos	No aplica	10 parcelas	Fríjol				Ovino	1.319	12	20%	80%	Todo el ganado se comercializa en la					

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoconsumo	Venta	Lugar Comercialización	Observaciones	Especies	Cantidad	Número Personas	Autoconsumo	Venta	Lugar Comercialización
		(pastoreo) es la principal actividad económica.		para autoconsumo. Tienen una extensión aproximada de 50x50 metros y/o 1/2 ha.		Por parte de la comunidad no se suministró información								comunidad y en Maicao, el costo promedio de cada uno es de:	
		Vacas: \$1.500.000													
		Cerdos: \$200.000 pesos c/d													
					Ahuayama				Caprino	97	7	20%	80%	Cerdos: \$200.000 pesos c/d	
					Maíz				Vacas	8	1	80%	20%	Caprino: \$150.000 pesos c/d	
									Cerdos	27	3	10%	90%	Ovino: \$1.200.000 pesos c/d	
									Aves	1.500	37	30%	70%	Aves: \$15.000 pesos c/d	
26	Maicaíto	La actividad económica principal es el mototaxismo, pastoreo de animales y artesanías.	Usan pala y pico	Cuatro (4) huertas, con un promedio de entre media y una (1) hectárea.	Maíz	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios. En promedio de una (1) a tres (3) personas se encarga por cultivo, de la siembra.	Chivos	20	3	95%	5%	Todo el ganado se comercializa en Maicao.
		Fríjol							Ovejos	180	3	95%	5%		

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
		Hay cuatro (4) profesores, tres (3) funcionarios de la alcaldía, tres (3) docentes y manipuladores de la UCA			Yuca				El área aproximada por cultivo es de 1/2 a una (1) hectárea .	Gallin as	10 por casa	Todas las familias	80%	20%	Los cerdos se comerci alizan en el Mercadit o Guajiro.
					Ahuya ma					Cerdo s	10	3	0%	100%	
27	Majayut	Dentro de las principales actividades económicas están en primer lugar la artesanía y en segundo lugar la agricultura.	Usan palín y machete	Hay una (1) sola parcela de 10 hectárea s.	Yuca	90%	10 %	Todos los productos se comercializan en Maicao y Carraipia.	Todos los cultivos son transitorios. En promedio 13 personas se dedican por cultivo, a la siembra de este. El área para cultivar es de 10 hectárea s por cultivo.	Chivo s	50	3	10%	90%	Los chivos, ovejos y cerdos, son comerci alizados en el Km 88 a la entrada de la comunid ad.
					Frijol	100%	0%			Ovejo s	50	4 familias	10%	90%	
					Maíz	10%	90 %			Vacas	4	4 familias	100%	0%	
					Ahuya ma	80%	20 %			Gallin as	20	4 familias	100%	0%	
										Cerdo s	5	Toda la comuni dad	50%	50%	
28	Pala'as umana	Delas principales actividades económicas están la elaboración de artesanías, trabajo en casas de familia, cultivos y Mototaxismo.	Usan pala y rastrillo	Hay dos (2) huertas de 100 m2	Patilla	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios y dependen de las temporadas de lluvias.	Chivo s	300	47	5%	95%	Todos los animales son comerci alizados en Maicao.
					Yuca					Ovejo s	90	25	5%	95%	
					Frijol					Cerdo s	60	5	0%	100%	
					Ahuya ma					Gallin as	45	47	100%	0%	

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
									En promedio cinco personas se dedican por cultivo a la siembra de este. El área para cultivar es de 25 m2 por cultivo.						
29	Patillita	En general los miembros de la comunidad se dedican a la comercialización y cría de caprinos. Los meses de lluvia se dedican a la agricultura. Algunos habitantes son empleados en servicios generales.	Usan pala	Hay dos (2) huertas de 50x20 metros.	Fríjol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios.	Chivos	115	Todos los animales se encuentran en potreros libres.	90%	Los chivos, ovejos y vacas se venden cuando es necesario.	Todos los animales, exceptuando las vacas que son vendidas en el matadero de Carrapia, son comercializadas en el mercado de Maicao
					Maíz				El área destinada entre todos los cultivos es de 5000m2. En promedio dos (2) personas por cultivo, se dedican a esta actividad económica.	Ovejos	35		90%		
					Ahuyama					Vacas	10		90%		

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc i alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc i alizació n
					Patilla					Cerdo s	6		50%	Los cerdos y gallinas se destinan en un 50% a la comercialización	
										Gallin as	20		50%		
30	Puaimana	Las principales actividades económicas son el pastoreo de chivos y elaboración de artesanías.	Usan pala, machete y azadón	No tienen parcelas	Por parte de la comunidad no se suministró información		No Aplica		Caprino	Hay un (1) animal de cada especie	Todas las familias	2%	98%	Todo el ganado se comercializa en Maicao, el costo promedio de cada uno es de:	No Aplica
		Los miembros de la comunidad no trabajan en empresas.												Cerdos: \$100.000 pesos c/d	
		Anteriormente sembraban frijol y yuca; sin embargo, los jóvenes ya no tienen ganas de cultivar la tierra y el que la cultiva está anciano; por lo que la agricultura está suspendida hace años. Hay												Caprino : \$80.000 pesos c/d	

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización
		algunos comerciantes de maíz y chirrinchi, comercializan sus productos en Maicao.													
31	Comunidad Shalimana	Las principales actividades económicas son la agricultura, ganadería (ovinos y caprinos) y artesanías.	Limpieza manual con machete	Hay nueve (9) parcelas, distribuidas así: siete (7) parcelas, en un área de 50x50 metros; Una (1) parcela, en un área de 40x30 metros; una (1) parcela en un área de 15x20 metros.	Ahuyama	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios.	Ovino	100	La comunidad no suministra información sobre este ítem	100%	0%	No Aplica
					Patilla					Caprino	150				
					Frijol				En promedio de dos (2) a cinco (5) personas, por cultivo se encarga n de la siembra de este.	Gallinas	60				
					Yuca					Vacas	300				
32	Shonkomaná	Dentro de las principales actividades económicas	Usan machete y pala	Cinco (5) huertas, todas dentro de	Por parte de la comun	100%	0%	No Aplica	El cultivo es transitorio, en	Chivos	2	30	25%	75%	Los chivos con comerci
										Gallinas	2	15	100%	0%	

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias							
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización		
		están la agricultura y ganadería de ovinos y caprinos.		una misma hectárea de tierra.	idad no se suministró información				promedio 20 personas se dedican a la siembra.	Cerdos	1	5	100%	0%	alizados en la plaza de mercado de Maicao.		
33	Silencio	Dentro de las principales actividades económicas están la agricultura, pastoreo y elaboración y venta de artesanías.	Usan machete y pala	Cinco (5) parcelas (rosas) de una (1) hectárea.	Frijol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios.	Chivo	600	Todas las familias	50%	50%	Todas las especies son comercializadas en Maicao.		
					Maíz					Ovejos	500		50%	50%			
					Yuca				Los cultivos los siembran las familias, en un área aproximada por cultivo de una (1) hectárea.	Gallinas	100		90%	10%			
					Ahuyama					Cerdos	40		10%	90%			
					Patilla												
34	Walashimana	La comunidad se dedica al pastoreo de ovinos y caprinos. Puesto que no todos tienen animales, otras personas se dedican a las artesanías y el mototaxismo.	Usan palo y machete	Seis (6) huertas, con un tamaño de 45 a 50 metros, aproximadamente.	Maíz	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios.	Vacas	50	2 familias	97%	3%	Todas las especies son comercializadas en Maicao y otras comunidades.		
					Frijol				En promedio de dos (2) a cinco (5) personas	Caprino	40	7 familias	80%	20%			

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc i alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc i alización
									, por cultivo se encarga n de la siembra de este. El área aproxim ada por cultivo es de 50 a 53 metros.						
					Ahuya ma					Ovino	432	7 familias	80%	20%	
					Patilla					Porcino	15	4 familias	0%	100%	
35	Yawasir üu 2	La mayoría de los jóvenes son mototaxistas. Algunas personas pastorean; las mujeres son artesanas y también trabajan en casas de familia.	Usan palín y pico	Tienen 4 huertas	Fríjol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios y familiares. En promedio cada cultivo se siembra en un área aproxim ada de 1/2 a una (1) hectárea.	Chivos	200	20	5%	2%	Todas las especies se comercializan en Maicao
					Maíz					Ovejos	200	20	10%	5%	
					Patilla					Gallinas	200	Todas las familias	95%	5%	
					Yuca					Cerdos	20	5 familias	5%	95%	
36	Yosulüü	La principal actividad económica es la artesanía, la segunda el pastoreo y la tercera los jornales.	Usan machete y pala	En cada patio hay una (1) huerta, aproximadamente 100x100, incluyendo	Ahuya ma	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios. Dependiendo del	Chivos	1000	Toda la comunidad	100%	0%	No Aplica

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven- ta	Lugar Comerci- alizació n	Observa- ciones	Especi- es	Canti- dad	Número Person- as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci- alización
				o para la adecuaci- ón de la casa.					cultivo así mismo es el número de personas que se hacen cargo de él, por ejemplo, para el maíz son en promedi- o 12 personas . mientras que para el de ahuyam- a y patilla son de dos (2) a tres (3) personas .						
					Maíz					Ovejo- s	2000				
					Yuca				El área para siembra por cultivo es de 1/2 a tres (3) hectárea s.	Vacas	30				
					Patilla					Aves	3000				
37	Kapuchi- rrain	La principal actividad	Usan machete y pala	Tienen una (1)	No Aplica				Vacas	53	5	90%	10%	Todas las	No Aplica
									Caprino	125	5	50%	50%		

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
		económica es el pastoreo. De igual manera se elaboran artesanías, pero como hay momento en lo que no se elaboran por falta de material y dinero para comprarlo. Cuando llueve siembran frijol, maíz, ahuyama y patilla.		parcela sin cultivo					Ovino	200	5	90%	10%	especies se comercializan en Maicao, a excepción de los cerdos que son para el autoconsumo.	
38	Kashatain	La principal actividad económica es el pastoreo de ganado ovino y caprino y su comercialización. También se elaboran artesanías y tejidos.	Usan machete y pala	Por parte de la comunidad no se suministró información	No Aplica				Caprino	77	La comunidad no suministró información sobre este ítem	La comunidad no suministró información sobre este ítem	La comunidad no suministró información sobre este ítem	Todas las especies se comercializan en Maicao.	No Aplica
									Ovino	5					
									Vacas	5					
									Cerdos	10					
39	Mapuacahon	Dentro de las principales actividades económicas están el pastoreo, siembra de frijol, maíz, patilla; elaboración de artesanías-tejidos.	Usan machete y pala	Cuatro (4) parcelas de cuatro (4) metros cada una	Frijol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios.	Vacas	35	5 familias	90%	10%	Las especies como el ganado vacuno, ovino y porcino se comercializan en Maicao; y el caprino junto con el ovino en Uribia
					Ahuyama					Capri no	103	30 familias	45%	55%	
					Patilla				En promedio por cultivo hay siete (7) personas que se encarga	Ovino	81	30 familias	50%	50%	

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc i alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc i alización
									n de sembrar. El área de cultivo oscila entre los 10 a 15 m2, excepto el cultivo de frijol que se realiza en 80 m2 aproxim adamente.						
					Maíz morado					Cerdo s	15	5 familias	55%	45%	
40	Orrotch on	Dentro de las principales actividades económicas están el pastoreo y tejido de artesanías.	Usan machete y pala	20 parcelas, cada una de una (1) hectárea.	Fríjol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios.	Capri no	460	La comunidad no suministró información sobre este ítem	La comunidad no suministró información sobre este ítem	La comunidad no suministró información sobre este ítem	Todas las especies se comercializan en Maicao.
					Ahuyama					Ovino	230				
					Maíz				Una persona se encarga por cultivo, de la siembra de este. El área de cultivo es de 1/4 de hectárea para	Vacas	2				

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
									cada uno.						
					Melón					Cerdo s	5				
										Gallin as	5				
4 1	Sukuluw ou	Las principales actividades económicas son la artesanía, pastoreo, mototaxismo, mecánicos y ventas informales	No aplica	No tienen parcelas	No Aplica				Vacas	400	70 perso nas	50% (Velorio s)	50%	Todas las especie s se comerci alizan en Maicao. Sin embarg o, las especie s como los ovinos, cerdos y aves se comerci alizan también en Uribia.	No Aplica
									Caprino	2000	La mayor ía de la comu nidad	50%			
									Ovino	2000	La mayor ía de la comu nidad	50%			
									Cerdos	100	La mayor ía de la comu nidad	50%			
									Aves	150	Algun os miem bros de la comu nidad	50%			
4 2	Torinch e	Las principales actividades económicas son el pastoreo y las artesanías.	No aplica	No tienen parcelas	No Aplica				Chivos	500	La mayor ía de los miem bros de la comu nidad	50%	50%	Todas las especie s se comerci alizan en Uribia, a excepci ón de los	No Aplica
									Vacas	100		40%	60%		
									Burros	3		No Aplica	No Aplica		
									Ovejos	500		50%	50%		
									Cerdos	20		50%	50%		
									Gallinas	100		20%	80%		

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercializació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercialización
														burros que son utilizados para transportar personas y enceres .	
43	Tospa	La principal actividad económica es el pastoreo de caprinos, algo de ganadería bovina y tejidos artesanales.	Usan palas	No tienen parcelas	Frijol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios.	Vacas	270	15 personas	95%	5%	Las vacas son comercializadas en Uribia, mientras que los chivos y los cerdos en Uribia y Maicao.
					Patilla					Chivos	1000	15 personas	50%	50%	Con relación a las demás especies los miembros de la comunidad no suministraron dicha información.
					Maíz				En promedio cuatro (4) personas se	Ovejas	1000	15 personas	100%	0%	

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lización	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización
									encarga de la siembra por cultivo. El área por cultivo es de 1/2 hectárea , aproxim adament e.						
					Ahuya ma					Cerdo s	50	100% de la comuni dad	0%	100%	
									Gallin as	20	100% de la comuni dad	100%	0%		
44	Walirum ana	La principal actividad económica es el pastoreo y en segundo lugar el tejido.	Usan machetes, pala y azadón.	Una (1) parcela de 1/2 hectárea	Por parte de la comuni dad no se sumini stró inform ación	No Aplica			Ovino	45	3 perso nas	100%	0%	No Aplica	No Aplica
									Caprino	55					
									Vacas	42					
45	Carloct amana	Las principales actividades económicas son la ganadería (ovino, caprino, vacuno); la agricultura (frijol, maíz, patilla, ahuyama y melón) y artesanías	Usan pala, hacha, machete, aguja de tejer, tijera, hilo, trampa de alambre dulce, onda, arco y flecha.	Hay seis (6) parcelas, de las cuales tres (3) son comunita rias y las otras tres (3) son individual es. En	Maíz	Todos los produ ctos que except uando el frijol son para el autoc onsum o de la	10 % del frijo l.	Por parte de la comuni dad no se sumini stró inform ación	Todos los cultivos son transitori os.	Capri no	400	10 hombre s	50%	50%	En promedi o el 50% de las especies se comerci alizan, así como lo que se obtiene de ellos como

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias									
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización				
		(chinchorros, mochilas, sirra, tapizados)		promedio las parcelas miden de una (1) a dos (2) hectárea s.		comun idad.									leche, queso, cujada y carne.				
	(Karrolo utaman a)								Patilla		Ovino					200			
									Ahuya ma	Las mujeres y hombres desarroll an esta activida d. La comunid ad no determin ó el número de personas	Vacas					20	Con relación al lugar de comerci alización la comunid ad no suministr ó dicha informac ión		
									Melón		Gallin a					8			
											Pollos					4			
											Pavos					2			
																	Cerdo s	1	
4 6	Siwoluu	Las principales actividades económicas de la comunidad son la venta de chivos, elaboración de artesanías y cerámicas, esta última es ocasional.	Usan barro para las cerámicas, aguja e hilo para las artesanías, trupillo y clavos para los corrales.	Al interior de la comunid ad hay una rosa de uso colectivo, divida por familias.	Patilla	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitori os. En promedi o 10 personas se encarga n de esta activida d	Capri no	260	1 person as por familia	Los ovejos son el 100% para el autoco nsumo	El ganado caprino y las gallinas se venden de manera ocasion al	Con relación al lugar de comerci alización la comunid ad indicó que esta se realiza en Uribia.				

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias						
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc i alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc i alización	
					Melón	Autoc onsum o			económi ca	Ovino	58					
					Maíz	colecti vo			Gallin as	10	Los chivos son doble propósit o, sin embargo , no se especific ó en que porcenta je se comerci alizan los chivos o las gallinas.					
					Frijol											
					Millo											
47	Katzaliamana	Dentro de las principales actividades económicas de los miembros de la comunidad están las artesanías, ganadería, agricultura y venta de yotojoro, este último para techar enramadas.	Usan pala, hacha, machete, aguja de tejer, tijera e hilo.	Los espacios de cultivo son por familia. La comunidad cuenta con una granja colectiva. El 100% de los productos son para el autoconsumo, los excedentes los intercambian con	Patilla	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitorios.	Ovino	Entre ovinos y caprinos hay 430 cabezas	Con relación al número de personas que se hacen cargo de esta actividad económica, los miembros de la comunidad no suministraron	100%	0%	No Aplica	
					Maíz						Capri no					
					Frijol				Con relación al número de personas que se hacen cargo de esta actividad económica, los	Vacas	65 cabezas de ganado vacuno					Las actividades ganaderas son doble propósito: carne y leche.

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias							
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lización	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización		
				otras comunid ades (trueque)					miembro s de la comunid ad no suministr aron informac ión.			informa ción.					
					Ahuya ma					Gallin as	En cada famili a hay gallin as, pero no se deter minó un número o por parte de la comu nidad.						
					Katzali a												
					Frutos silvestr es: cereza, iwaray a, trupillo, wama cho y olivo												
48	Apusila mana	Dentro de las principales actividades económicas de los miembros de la comunidad están las artesanías, ganadería, agricultura y venta de yotojoro, este último para techar enramadas.	Usan pala, hacha, machete, aguja de tejer, tijera e hilo.	Los espacios de cultivo son por familia. La comunid ad cuenta con una granja colectiva. El 100% de los producto s son para el autocons umo, los excedent es los	Frijol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitori os.	Ovino	Los miembr os de la comunid ad no sumini straron informac ión	Los miembr os de la comuni dad no suminis traron informac ión	100%	0%	No Aplica		
					Maíz					Capri no							
					Ahuya ma				Con relación al número de personas que se hacen cargo de esta activida d	Vacas			Las activid ades ganad eras son doble propós ito: carne y leche.				

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización
				intercam bian con otras comunid ades (trueque)					económi ca, los miembro s de la comunid ad no suministr aron informac ión.						
					Melón										
49	Mathun ali	Dentro de las principales actividades económicas de los miembros de la comunidad están la ganadería, agricultura, artesanías y servicios generales, este último lo realizan las mujeres.	Usan machete, moto, hilo, telar, yotojoro, pala y carro.	Dentro de la comunidad ad hay una (1) hectárea de tierra que los miembro s lo utilizan para realizar cultivos para el autocons umo.	Frijol	100%	0%	No Aplica	Todos los cultivos son transitori os.	Capri no	300	En promedi o dos (2) person as de la comuni dad	80%	20%	En promedi o el 20% de las especies se comerci alizan en Uribia y Maicao
					Maíz					Ovino	22				
					Patilla				En promedi o dos (2) personas se dedican a cultivar.	Vacas	7				
					Ahuya ma					Cerdo s	3				
										Gallin as	6				
50	Soshinc hon 1	Dentro de las principales actividades económicas de los miembros de la comunidad están el pastoreo de chivos y vacas; agricultura y las artesanías.	Usan machete, hilo, yotojoro, pala, aguja y demás herramientas manuales.	La comunid ad cuenta con una (1) huerta comunita ria en la que cada familia tiene su parcela para cultivos de	Frijol	100%	10 % del fríjo l.	Por parte de la comunid ad no se suministr ó informac ión	Todos los cultivos son transitori os.	Capri no	1000	Con relación al número de person as que se hacen cargo de esta activid ad econó	La comunid ad no especi fica qué porcen taje o qué número de especie s son para comerci	La comunid ad no especi fica qué porcent aje o qué número de especie s son para comerci	Los miembro s de la comunid ad indican que la cría, engorde y producci ón, relaciona da con

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerci alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci alización
				autocons umo								mica, los miembr os de la comuni dad no suminis traron informa ción.	para el autoco nsumo	alizació n	las activida des pecuaria s como la leche, son importan tes porque significa un ahorro.
					Patilla					Ovino	500				
					Melón				En promedi o un 10% del frijol se comerci aliza, eso depende de la cantidad que se produzc a o que no se consume en la comunid ad.	Vacas	60				Con relación al lugar de comerci alización , esta informac ión no es suministr ada por los miembro s de la comunid ad.
					Ahuya ma					Cerdo s	5				
					Maíz				Con relación al número de personas que se hacen cargo de esta	Pavos	2				

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc ializaci ón	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc ializaci ón
									activida d económi ca, los miembros de la comunidad no suministr aron informac ión.						
					Millo					Gallin as	20				
51	Soshinc hon 2	Las actividades económicas principales son: Ganadería Ovina, artesanías, derivados de la leche (Queso y leche cortada) y mototaxismo	Las herramientas para el desarrollo de las actividades son: Agujas para tejer, alambre, clavos, grapas, hachas, mechetes, mastillo, hilos, telar	Tienen una huerta de una hectárea y media de uso colectivo entre 25 familias.	Patilla	90%	10%	La comunidad no suministr o la informac ión.	No Aplica	Chivo s	500	La comunidad no suministr ó informac ión sobre este ítem	Se tiene asigna do de la siguie nte maner a 20% autoc onsumo , 20% Resolu ci ón de conflic to, 20% Evento s cultura les y 20% Fiesta s.	20%	La comunidad no suministr o informac ión sobre este ítem
					Melón					Oveja s	80				
					Fríjol					Vacas	150				
					Ahuya ma					Cerdo s	50				
					Wana(millo)					Gallin as	30				
52	Casería	Dentro de las principales actividades económicas que realizan los miembros de la	Usan alambre, trupillo, hilos, telas y demás herramientas manuales.	La comunidad cuenta con una (1) huerta comunita	Patilla	100%	0%	Si hay exceden tes los intercamb ian con otras	Todas las familias desarroll an activida	Ovino	Entre ovinos y caprin os hay 560	4 person as de la comuni dad	El 5% del ganad o ovino, caprin	El 95 del ganado ovino, caprino y	El ganado ovino, caprino y bovino se

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lización	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización
		comunidad están la ganadería, venta de yotojoro, agricultura y artesanías		ría de una (1) hectárea dividida entre las 23 familias de la comunidad.				comunidades (Trueque)	des agrícolas .		cabezas		o y bovino ,es para el autoco nsumo .	bovino, es para el autocon sumo.	comerci aliza en Uribia
					Fríjol					Capri no					
					Maíz				Todos los cultivos son transitori os.	Vacas	104		El 100% de los cerdos y gallina s es para el autoco nsumo		
					Melón					Cerdo s	20				
					Ahuya ma					Gallin as	20				
					Yuca										
53	Uthaitu	Dentro de las principales actividades económicas que realizan los miembros de la comunidad están la venta de yotojoro, compra y venta de chivos, artesanías y agricultura	Usan cegueta, martillo, hilos, caucho de llantas, alambre, clavos y grapas	La Comunidad cuenta con tres (3) huertas de uso colectivo, de las cuales solo dos (2) están en funcionamiento, de cerca de una (1) hectárea c/u.	Fríjol	100%	0%	Si hay exceden tes los cambian y venden con las comunid ades vecinas y entre familias.	Todas las familias siembran en las huertas comunita rias.	Capri no	200	Toda la comuni dad realiza activid ades pecuaria s	12%	88%	El ganado es doble propósi to. Se hace queso y en tiempo de invierno se ordeña. Cuando hay exceden tes de queso lo comerci alizan en
					Ahuya ma					Ovino	20				
					Millo				Todos los cultivos son transitori os.	Vacas	100				
					Maíz					Cerdo s	2				
					Patilla					Gallin as	10				

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoconsumo	Venta	Lugar Comercialización	Observaciones	Especies	Cantidad	Número Personas	Autoconsumo	Venta	Lugar Comercialización
					Katzalía (parecido al frijol)					Gallos	3				los mercados y tiendas de Uribí.
54	Talaura	Dentro de las principales actividades económicas de los miembros de la comunidad están el pastoreo, las artesanías, docencia, contratistas en empresas privadas, mototaxismo y agricultura.	Usan moto, palos, machetes, carretilla, hacha, aguja, y demás herramientas manuales.	Cada una de las familias tiene una huerta casera. En promedio una huerta puede ser de una (1) hectárea. Los productos que se cultivan son para el autoconsumo.	Frijol	100%	0%	No Aplica	En promedio el 50% de la comunidad se dedica a la agricultura en época de invierno.	Caprino	500	La comunidad en general realiza actividades pecuarias.	Los miembros de la comunidad no especificaron esta información.	Los miembros de la comunidad no especificaron esta información.	El ganado es doble propósito para leche y hacer queso.
					Ahuyama					Ovino					
					Patilla				Todos los cultivos son transitorios	Vacas	Sin embargo, una (1) persona se dedica al cuidado de las vacas.				
					Melón					Cerdos	150				
										Gallinas	25				
										Pavos Reales	6				
					55				Rosamaña	Sus actividades principales son pastoreo artesanas y cultivos de pancojer para	Para el desarrollo de sus actividades utilizan hilos, agujas, hachas, palas, machete	En el clan de Ipuana se tiene una parcela colectiva y en el			
Patilla	Ovejas	1.300	100%	0%											
Ahuyama	Vacas	130	100%	0%											
melón															

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercializació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización
		sector de ipuana y venta de caprino, casa de animales silvestres, artesanías, mototaxismo para Jayaruri		Jayaruri 1 huerta de 4 hectárea s aproximada manet e, en este último sector 50 personas se dedican a esta actividad .	Clan Jayaru ri: Fríjol Maíz Ahuyama yuca	70%	30 %			Cerdo s Gallin as	160 90	sobre este ítem	100%	0%	ión sobre este ítem
56	Aipishi mana	Dentro de las principales actividades económicas que realizan los miembros de la comunidad están la ganadería, agricultura, artesanías, mecánicos y servicios generales, esta última realizada por mujeres.	Usan hilo, aguja, alambres, caucho, clavos, martillos, madera, pinzas, grapas, puntillas, entre otros.	En promedio hay 30 huertas individuales por familia. Las huertas pueden medir entre ½ y una (1) hectárea.	Maíz	50% %	50 %	Se realiza la venta o trueque con comunid ades vecinas en caso de haber exceden tes.	Todos los cultivos son transitori os.	Capri no	100	En promed io el 90% de la comuni dad se dedica a las activid ades pecuari as.	50%	50%	El ganado es doble propósi to.
					Sandía					Ovino	500				
					Melón				En promedi o el 40% de la comunid ad realiza esta activida d económi ca, especial mente los mayores.	Vacas	100				
										Gallin as	60				
										Cerdo s	70				

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias							
					Cultivo	Autoconsumo	Venta	Lugar Comercialización	Observaciones	Especies	Cantidad	Número Personas	Autoconsumo	Venta	Lugar Comercialización		
57	Resguardo 4 de Noviembre	Las actividades económicas principales son: pastoreo, artesanías, agricultura, ganadería, tenderos, mototaxismo.	Las herramientas utilizadas para el desarrollo de las actividades son: herramientas manuales, palas, hachas, machete, azadón, pica, hilos, aguja, telares	En Río de Janeiro hay una huerta de una hectárea para el autoconsumo.	Río de Janeiro:	20%	70%	No Aplica	En Río de Janeiro el 10% de la producción se utiliza para semilla.	Río de Janeiro:						La comunidad no suministró información sobre este ítem	
										Chivos	1000	No se especifica	No se especifica	No se especifica			
				En Coveñas hay una huerta de una hectárea, 30 familias se encargan de la actividad	maíz, ahuyama, frijol, patilla, melón, millo.					Ovejas	1000						
										vacas	30						
				En Cerrejón 1 hay una huerta individual y familiar de 1 hectárea, 12 personas se encargan de la actividad						cerdos	100						
										aves	800						
										Coveñas							
										90%							

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias																		
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización													
					Coveñ as: maíz, yuca, frijol,a huyama, millo, patilla, melón.		10 %			Chivo s	400	3 familias se dedica n a el ganado vacuno	100% vacun o los demas no se especi fican	No se especi fican														
				Oveja s						500																		
				vacas						40																		
				cerdo s						40																		
				gallina s						600																		
				Cerrejón 1																								
				Chivo s	51	Una familia se dedica al ganado vacuno	5% vacun o, los demas no se especi fican			95%va cuno, los demas no se especi fican																		
				Oveja s	500																							
				vacas	30																							
				cerdo s	60																							
				gallina s	200																							
58	Resguardo Alberto Pushaina	La principal actividad es la siembra de la huerta	Las herramientas para desarrollas las actividades son: pala, machete, hacha,taladro,metro, carretilla,clavo,venenos para la siembra, serrucho	Cuentan con una huerta colectiva de una hectárea solo para autoconsumo	Yuca	60%	40 %	La comunidad no suministra la información.	No Aplica	Chivo s	60	La comunidad no suministró información sobre este ítem, solo se informa que en el caso del chivo se pastorea de mañana y en la tarde	La comunidad no suministró información sobre este ítem	La comunidad no suministró información sobre este ítem	Se vende a \$180.000 dependiendo de la temporada y por kilo \$7000													
					Maíz					Cerdo s	7																	
					Ahuyama					Pavos	4																	
					frijol					Gallinas	8																	
					Patilla																							
					59					Limoncito	Artesanías					Se usan herramientas manuales:	Cuentan con 3	Yuca	100%	Sin info	Sin info	N/A	Capri no	264	La comuni	La comun	La comuni	La comunid

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias									
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización				
		Pastoreo	Azadón	huertas para autoconsumo								dad no brinda información discriminada.	idad no brinda información.	dad no brinda información.	ad no brinda información				
		Fabricar carbón vegetal	Pala																
		Agricultura	Machete		Frijol					Ovino	616								
		Comercio de ovejas	Telares							Vacuno	12								
		Docentes	Máquinas de coser		Maíz					Porcinos	34								
		Mototaxistas	Maquinas artesanales para elaborar waireñas							Aves	118								
60	Laguna de Oxidación	Artesanía	La comunidad usa las siguientes herramientas:	Cuentan con 4 huertas de media hectárea	Maíz	100%	N/A	N/A	N/A	Capri no	285	La comunidad no brinda información discriminada	La comunidad no brinda información.	La comunidad no brinda información.	La comunidad no brinda información				
		Comercio	Maquina artesanal para hacer cotizas																
		Docentes	Telar		Frijol					Ovino	200								
		Pastoreo	Palas		Ahuyama					Vacuno	15								
		Agricultura	Martillos		Yuca														
			Hachas		Melón					Porcinos	102								
					Millo														
61	Jojoncito	Artesanías	La comunidad usa las siguientes herramientas:	Si hay sitios para siembra individual y colectivos, no discriminan cuántos.	Papaya					Capri no	500	La comunidad no brinda información discriminada	100% Sacan queso, leche, huevos	La comunidad no brinda información	La comunidad no brinda información				
		Pastoreo	Hilos		Frijol	100%	N/A	N/A	N/A										
		Agricultura	Agujas		Ahuyama					Ovino	400								
		Docentes	Telares		Yuca					Porcinos	50								
		Mototaxismo	Pala		Maíz														
		Servicios generales	Hacha		Melón														
			Machete		Millo					Aves	300								
			Palín		Patilla														
					Pimentón														
62	Maishe man	Artesanías	La comunidad usa las siguientes herramientas:	La comunidad tienen 4 rosa y	Maíz	100%	N/A	N/A	Siembra n 20 personas la	Capri no	237	La comunidad no brinda	La comunidad no	La comunidad no brinda	La comunidad no brinda				
		Pastoreo	Hilos																

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc ializaci ón	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc ializaci ón
		Agricultura	Agujas	son de uso individual , el tamaño promedio es 1 has.					mayoría de adulta y lo hacen en tiempo de lluvia.			informa ción discrimi nada	brindo inform ación	informa ción	informa ción
		Mototaxismo	Telares												
		Oficios varios	Bastidor												
			Tambor												
			Cuchillos												
			Machetes												
			Alambre												
			Hacha												
			Pala												
			Pico												
			Cabador												
63	Manaur e	Las principales actividades económicas son: pastoreo, artesanías, albañil, docentes, mecánicos, conductores, mototaxistas, profesional social, agricultor	Las herramientas utilizadas para el desarrollo de las actividades son: machete, palas, azadones, pico y hacha, tableero, marcadores, moto, carro, herramientas, honda, cauchera, hilos, agujas, telas.	Se cuenta con 9 parcelas de 1 hectárea para autoconsumo	Frijol	100%	0%	No Aplica	No Aplica	Chivos	300	6 personas se dedican a ganadería	Se especifica que del ganado vacuno vacuna o la leche se utiliza para autoconsumo , pero no se especifica porcentaje de autoconsumo de las especies	No se informa porcentaje de ventas de las especies	La comunidad no suministró información sobre este ítem
					Maíz					Ovejas	200				
					Yuca					vacas	90				
					Ahuyama					Cerdos	20				
					Patilla					pavos	9				
					Millo					pavos reales	2				
					Melón					aves	20				
64		Las principales actividades		Cuenta con 5	Frijol guajiro	100%	0%	No aplica	No Aplica	Chivos	150	La comuni	La comun	La comuni	La comunid

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias									
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lización	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización				
	Mi Ranchito	económicas son: Pastoreo y artesanías	Las principales herramientas son hilos, agujas y telar	huertas de 1 hectárea para autoconsumo	Yuca					Ovejas	50	dad no suministró información sobre este ítem	idad no suministró información sobre este ítem	dad no suministró información sobre este ítem	ad no suministró información sobre este ítem				
					Ciruela					Vacas (doble propósitos)	13								
					Mango					Cerdos	10								
					Melón					Gallinas	120								
					Maíz														
					Ahuyama														
65	Naranjito	Las principales actividades económicas son: pastoreo (vaca, chivo, ovejas), agricultura, caza de animales silvestres, artesanías, comercio, transporte y educación	Hilos, agujas, hachas, palas, machetes	Hay parcelas individuales 5 personas se dedican a esta labor	Maíz	50%	50%	La comunidad no suministra información.	No Aplica	Chivos	203	12 personas se dedican a la ganadería	30%	70%	La comunidad no suministra información sobre este ítem				
					Frijol					Ovejas	104								
					Ahuyama					Vacas (doble propósitos)	18								
					Yuca					Cerdos	90								
					Patilla					Gallinas	121								
					Melón														
					Trigo														
66	Palasmana	Las principales actividades económicas son: artesanía, pastoreo, agricultura, ganadería, mototaxismo, docencia, comerciantes, empleados privados y del estado.	Las herramientas para desarrollar actividades son: hilos, agujas, telares, lana, caucheras, semillas, palas, moto, talento humano.	La comunidad tiene destinada a una hectárea para cultivo y de uso colectivo	Maíz,	80%	20%	Se comercializan en el municipio de Maicao	20 familias se dedican a la agricultura	Chivos	200	8 personas se dedican a las actividades pecuarias, el 80% es para tenencia	10%	10%	La comunidad no suministra información sobre este ítem				
					Frijol					Ovejas	200								
					Patilla					Vacas	400								
					Katzalia					Cerdos	100								
					Melón					Aves	180								
					Ahuyama														
					Yuca														
67	Sicheen	Las principales actividades económicas son: artesanía, mototaxismo,	Para el desarrollo de las actividades se utilizan las siguientes herramientas: machete, hacha,	Hay una hectárea dedicada para colectivo	Maiz	100%	0%	La comunidad no suministra información	No Aplica	Chivos	100	1 Persona está encargada	100%	0%	La comunidad no suministra información				
					Yuca					Ovejas	97								
					Frijol					Vacas	3								

N ^o	Comuni- dad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven- ta	Lugar Comerci- alizació n	Observa- ciones	Especi- es	Canti- dad	Número Person- as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerci- alización
		trabajo social, albañil	agujas, hilos, telas, alambre de puaz, burro, caballo, moto, valdes.	individual y colectivo, solo para autocons- umo	Patilla			informac- ión.		Cerdo- s	25				informac- ión sobre este ítem
					Melón					Aves	20				
					Aceitu- na										
					Guaim- acho										
					Ahuya- ma										
6 8	Waletp- a	La principales actividades económicas son: artesanía, pastoreo, mototaxismo, docencia.	Las herramientas utilizadas para desarrollas las actividades son: hilos, agujas, telares, moto, talento humano	Hay una hectárea dedica al cultivo y es de uso colectivo y solo para autocons- umo.	Fríjol	100%	0%	No Aplica	8 personas se dedican a la agricultu- ra	Chivo- s	100	12 person- as se dedica- n a la ganade- ría y el 95% es para tenenci- a	5%	0%	La comunid- ad no suminstr- ó informac- ión sobre este ítem
					Ahuya- ma					Oveja- s	50				
					Patilla					vacas (doble propo- sito)	250				
					Maíz					Cerdo- s	12				
										Aves	40				
6 9	Siwoluu III	Las principales actividades económicas son: artesanías(chin- chorros, sombreros, guaireñas, mochilas, manillas, accesorios para los sombreros y mantas), ganadería y pastore, mototaxis, agricultura de autosostenimie- nto	Las herramientas para el desarrollo de las actividades son: pala, machete y hacha	Cada familia tiene su huerta, dando un total de 20 huertas; no hay huerta comunita- ria	Fríjol	100%	0%	No Aplica.	No Aplica	Chivo- s	500	La comuni- dad no suminis- tró informa- ción sobre este ítem	100%	0%	No Aplica.
					Maíz					Oveja- s	500				
					Patilla					Aves	100				
					Yuca										
					Ahuya- ma										
					Millo										
						Melón									
7 0	Casería Santana	Las principales actividades económicas son: artesanía,	Las herramientas son: moto, palas, machetes, hilo, agujas, hacha.	Hay 5 huertas de 30 mts x 30 mts,	Maíz	100%	0%	No Aplica	No Aplica	Chivo- s	600	20 person- as se dedica	La comun- idad no	La comun- idad no suminstr	La comun- idad no suminstr
					Fríjol					Oveja- s	150				

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización
		pastoreo, carbón, venta de yotojoro, vigilantes, docentes, mototaxistas, albañil		de uso colectivo solo para consumo	Ahuyama Yuca Guineo Cilantro Millo Patilla tomate Pimentón Hierbas aromáticas					Gallinas	30	no al pastoreo	suministró información sobre este ítem	no información sobre este ítem	
71	Tolinchirijuna II	Las actividades económicas principales son: pastoreo, artesanías, agricultura, mototaxismo	Para desarrollar las actividades se utilizan: hilos, agujas, telares, moto, pala, machete, gasolina, talento humano.	tiene un espacio habilitado para uso colectivo de 4 a 5 hectáreas	Ahuyama Fríjol Yuca Maíz Melón Patilla	90%	10%	La comunidad no suministra o la información.	10 personas se dedican a la agricultura	Chivos Ovejas Vacas (doble propósito) Cerdos Gallinas	200 150 17 3 40 aprox	4 personas se dedican a esta actividad	80%	20%	La comunidad no suministra o información sobre este ítem
72	Alitajain	Cultivos Caza Pastoreo Mototaxismo	Para desarrollar las actividades se utilizan: Hacha Machete Palas	Tienen una huerta de uso colectivo de 1 has.	Frijol Patilla Ahuyama Maíz Limón Ciruela Mango Marañón	100%	Ninguna	N/A	N/A	Caprinos Ovinos Porcinos Gallinas	532 210 36 39	La comunidad no suministra información	La comunidad no suministra información	La comunidad no suministra información	La comunidad no suministra o información
73	Murrulimana	Las actividades	Las herramientas son: palas machetes,	Se dispone	Maíz	50%	50%	La comunidad	No Aplica	Chivos	250	La comunidad	La comunidad	La comunidad	La comunidad

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias									
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización				
		económicas principales son: agricultura, pastoreo, artesanías	grapas, alambre, malla, clavo, lima.	de un espacio de una hectárea para uso comunitario	Fríjol			ad no suministr o la información.		Oveja s	250	dad no suministr ó información sobre este ítem	idad no suministr ó información sobre este ítem	dad no suministr ó información sobre este ítem	ad no suministr ó información sobre este ítem				
					Yuca					Gallin as	400								
					Ahuyama					Pavos reales	8								
					Patilla														
					Millo														
					Melón														
74	Shaleo	Las principales actividades económicas son: agricultura, artesanía, ganadería, pastoreo	Las herramientas utilizadas son; machete, hacha, azadón, agujas,hili, telas, alambre de puaz, burro, caballo	Hay un espacio habitado para su o colectivo, dividido en el número de familias existentes	Maíz	60%	40 %	Si hay buena cosecha la venta se hace mediante trueque, pero no se especifica la localidad	50 personas se dedican a esta labor	Chivo s	40	20 personas se dedican a la ganadería	80% solo para ganado o vacuno, no está definido o para las otras especies	10% solo para ganado vacuno, no está definido para las otras especies	La comunidad no suministr ó información sobre este ítem				
					Yuca					Vacas	60								
					Fríjol Guajir o					Cerdo s	20								
					Patilla					Aves	100								
					Melón														
					Aceituna														
					Guaim anos														
					Ahuyama														
					Corozo														
		Las principales actividades económica son: pastoreo, artesanías, docencia, mototaxismo	Las herramientas usadas para el desarrollo de las actividades son: telares, agujas, hilos, bicicletas, motos, carro, casco, guantes, machetes, instrumentos de caza y musicales	Cuentan con 2 huertas de uso colectivo, cada una de una hectárea para el autoconsumo y venta	Frijole s	100%	0%	No Aplica	40 personas se dedican a la agricultura	Chivo s (Doble propo sito)	400	5 personas dedican a la labor	La comunidad no suministr ó información sobre este ítem	La comunidad no suministr ó información sobre este ítem	La comunidad no suministr ó información sobre este ítem				
					Maíz					Oveja s(Dobl e propo sito)	100								
					Ahuyama					Vacas (Doble propo sito)	46								
					Patilla y otros granos					Cerdo s	14								
										Aves	30								
76	Santana	Las principales actividades económicas	Las herramientas usadas para ejecutar las actividades son:	Cuentan con 4 parcelas	Fríjol	50%	50 %	La comunidad no	10 personas se	Chivo s	180	La comunidad no	50%	50%	La comunidad no				

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización
		son: pastore, artesanías, venta de cosecha, venta de animales	palas, hilos de tejer, agujas, telares, máquinas para hacer guaireñas	de uso colectivo				suministró la información.	dedican a esta actividad			suministró información sobre este ítem			suministró información sobre este ítem
					Maíz										
					Patilla										
					Melón										
					Millo										
										Ovejas	20				
77	Campo Florido	las principales actividades económicas son: artesanías, pastoreo, agricultura	Las herramientas usadas son: hilos, agujas, maquina para hacer cotiza, pala, machete	Se tiene 5 huertas de uso colectivo de 3 hectáreas apróximadamente cada una.	Yuca	100%	0%	No Aplica	No Aplica	Chivos (doble propósito)	220	8 personas se dedican a esta actividad	100%	0%	No Aplica
					fríjol					Ovejas (doble propósito)	98				
					Ahuyama					Cerdos	9				
					patilla					Gallinas	50				
										Pavos	4				
78	Houluy	Las principales actividades económicas son: artesanías (mochilas, chinchorros), agricultura, pastoreo, venta de carne de chivo.	Las herramientas usadas para el desarrollo de las actividades son: agujas, hilos, pala, machete, hacha, pesas, cuchillos	Se han asignado espacios de 1 hectárea para el uso compartido entre 1 a 2 familias por hectárea	Maíz	40%	60%	Se comercializa en la carretera a Maicao - Riohacha	15 personas encargadas de la comercialización	Chivos	100	La comunidad informa que usa el chivo para la venta de carne pero no se especifica porcentaje de venta y autoconsumo.	No se especifica	No se especifica	La comunidad no suministró información sobre este ítem
					Fríjol					Vacas (doble)	15		100%	0%	

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias									
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lización	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización				
										propo sito)									
					Yuca					Cerdo s	12	Una sola persona tiene ganado vacuno, no se tiene referencia sobre las demás especies	100%	0%					
Ahuya ma	Aves	40		100%	0%														
79	Loma Jotolim ana	Las principales actividades económicas son: artesanías(tejer, mocila, chinchorro), preparación de licor artesanal(chirrinchi), vigilantes, mototaxi, servicio militar, agricultura	Las herramientas utilizadas para el desarrollo de las actividades son: hilos, agujas, machete, palas, hacha, chaleco reflectivo, casco, carretilla, animales de carga, alambres de pua, panela	Existen 6 áreas para el cultivo (5 familiares y 1 comunitaria); la comunitaria abarca 14 hectáreas	Yuca	80%	20%	8 personas se dedican a la agricultura	No Aplica	Chivo s	155	17 personas se dedican a estas actividades	30%	70%	La comunidad no suministró información sobre este ítem				
					Maíz					Oveja s	166								
					Ahuya ma					Vacas	28								
					fríjol					Cerdo s	60								
					Patilla					Gallinas	92								
					Melón														
80	La Cruz Capilla	Las principales actividades económicas son: artesanías(mocilas,	Las herramientas utilizadas son: agujas, hilo, telares, machete, palas, azadón, pica	Cuentan con huertas individuales, desde media a	Fríjol	50%	50%	Intercambio en la comunidad de Maicao	La comercialización depende de la cosecha;	Chivo s	160	La comunidad no suministró información	La comunidad no suministró información	La comunidad no suministró información	La comunidad no suministró información				
					Yuca					Oveja s	60								
					Maíz					Cerdo s	10								

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización
		chinchorros, cotizas, mantas), ventas de chivo, pastoreo, venta de gallina, venta de cultivos(frijol, maíz, yuca)		una hectárea	Patilla Ahuyama Melón				en caso de mal tiempo de cosecha solo habría autoconsumo.	Gallinas	70	ción sobre este ítem	información sobre este ítem	ción sobre este ítem	ión sobre este ítem
81	La Horqueta II	Las principales actividades económicas son: artesanías, agricultura, empresa privada, pastoreo, mototaxismo, docencia, sector salud, servicios públicos, convenios turísticos, trabajo independiente.	Las herramientas usadas son: machete, moto, carro, aguja, hilo, barro, computadores, sutta, motosierra, guadañadora, planta eléctrica	tienen 10 huertas; las cuales son 8 familiares y 2 comunitarias, un total de 4 hectáreas.	Yuca	60%	40%	La comunidad no suministra la información.	No Aplica	Chivos	200	Las especies son doble propósito	30%	70%	La comunidad no suministra información sobre este ítem
					Maíz					Ovejas	100				
					Frijol					Vacas	20				
					Papaya					Cerdos	30				
					Guineo					Gallinas	46				
					Marañón					Pavos	4				
					Limón					Pavos reales	5				
					Ciruela					Patos	4				
82	Marañón	Las principales actividades económicas son: pastoreo, artesanías, docencia, mototaxismo, agricultura	Las herramientas utilizadas para el desarrollo de las actividades son: palas, aguja, hilos, telares, semillas, hacha, guantes, moto.	Cuenta con un espacio habitado o para el cultivo colectivo, el tamaño oscila entre 3 a 5 hectáreas.	Yuca	50%	50%	La comunidad no suministra la información.	50 personas se dedican a esta labor	Chivos	380	30 familias se dedican a la ganadería vacuna, no se especifica en las otras especies, hay un porcentaje de	5% para las reses, no se tiene información de las otras especies	10% para reses, no se tiene información de las otras especies	La comunidad no suministra información sobre este ítem
					Frijol					Ovejas	100				
					Ahuyama					vacas	30(doble propósito)				
					Patilla					Cerdos	60				
					melón										
					Millo					Aves	200				

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias								
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lización	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización			
												tenenci a para las reses, es de 85%						
83	Sarruluma	Las principales actividaes económicas son: actividad agropecuaria(s olo se vende cuando se necesita), artesanías(chinchorros,mocilas)	Las herramientas para desarrollar las actividades son: siembras artesanales, machete, palas	Tienen asignada 2 hectárea s de uso comunita rio	Maíz, Frijol	100%	0%	No Aplica	No Aplica	Chivo s	500	La comuni dad no suminis tró informa ción sobre este ítem	La comun idad no sumini stró inform ación sobre este ítem	La comuni dad no suminist ró informa ción sobre este ítem	La comunid ad no suministr ó informac ión sobre este ítem			
					Patilla					Oveja s	300							
					Yuca					Cerdo s	6							
					Melón					Gallin as	300							
										pavos	20							
84	Seguana	Las principales actividades económicas de la comunidad son: artesanías, comercio de carne de chivo, agricultura, mototaxismo,tr abajan en el interior del país, en la recolección de flores.	Las herramientas usadas son: palas, hilo de tejer, agujas, telares, machete, lima, hacha	Existen e huertas, una es comunita ria y las otras dos son familiares , la comunita ria es de 4 hectárea s y las familiares son de una hectárea cada una.	Yuca	60%	40 %	La comunid ad no suministr ó la informac ión.	No Aplica	Chivo s	100	La comuni dad no suminis tró informa ción sobre este ítem	50%	50%	La comunid ad no suministr ó informac ión sobre este ítem			
					Maíz					Cerdo s	10		100%	0%				
					Ahuya ma					Gallin as	60		100%			0%		
					frijol													
					Patilla													
					Melón													
					85					Wairrama	Las principales actividades de la comunidad son: pastoreo, artesanías, mototaxismo, jornaleros, docencia		Las herramientas usadas son: agujas, hilos, moto, machetes, hachas	Se cuenta con 3 huertas de uso familiar cada una abarca 2 hectárea		Frijol	100%	0%
Maíz	Oveja s(dobl e	300																

Nº	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización
				s cada una.						propó sito					
					Yuca					Vacas (doble propó sito)	12				
					Ahuya ma					Cerdo s	9				
					Guineo					Gallin as	120				
86	Wulijits umana (La Cruz Dos)	Las principales actividades económicas de la comunidad son: artesanías, pastoreo, agricultura, mototaxismo	Las herramientas usadas son: herramientas manuales, hacha, machete	Se tiene 5 huertas colectiva s, cada una de una hectárea aproximada mente	Frijol	50%	50 %	Se comercia lizan en Maicao	15 familias se dedican a esta labor	Chivo s	500	La mayoría de las familias se dedica a la cría de ovejas y chivos	La comunid ad no suministró informac ión sobre este ítem	La comuni dad no suminist ró informac ión sobre este ítem	La comunid ad no suministr ó informac ión sobre este ítem
					Ahuya ma					Oveja s	500				
					Maíz					Cerdo s	100				
					Yuca					Aves	200				
					Melón										
					Patilla										
87	Los Olivos	Las principales actividades de la comunidadson: agricultura, pesca, pastoreo, artesanías, caza.	Las herramientas usadas para ejecutar sus actividades son: machete, palas, azadones,pico, hacha, trasmayo, atarraya, honda, cauchera, hilos, agujas, telas, tramperos, armas hechizas	Se tienen asignada s áreas de cultivo individual y colectivo s; entre 1 a 2 familias	Maíz	50%	50 %	La comunid ad no suministró la informac ión.	4 personas se dedican a la activida d	Chivo s	23	5 person as se dedica a la ganade ría vacuna, sobre las demas especie s no se especi fica	Se especi fica que el autoco nsumo de carne de ganad o vacuno es el 10%, no se aclara el porcen taje sobre las demás especie s.	La comunid ad no suministró informac ión sobre este ítem	
					Frijol					Carne ros	112				
					Yuca					Vacas (doble propó sito)	25				
					Patilla					Cerdo s	22				
					Ahuya ma					gallina s poned oras	100				
					Melón					gallina s criolla s	100				
					Platan o										

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias																
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc ializació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc ialización											
88	Bandera 01	Las principales actividades económicas de la comunidad son: artesanías, venta de chivo, ovejas, venta de catálogo, chirrinchi, trabajos independientes	Las herramientas para desarrollar las actividades son: pala, hacha, machete, hilos, aguja	Se dispone de 2 huertas grandes de uso colectivo, de 16 hectáreas	Maíz	50%	50%	Se venden en Maicao y en la carretera a cerca de la comunidad	100% de los hombres siembran	Chivos	110	La comunidad no suministró información sobre este ítem	La comunidad no suministró información sobre este ítem	La comunidad no suministró información sobre este ítem	La comunidad no suministró información sobre este ítem											
					Fríjol					Ovejas	27															
					Ahuyama					Cerdos	2															
					Yuca					Aves	5															
					Guineo																					
89	Moloco nosir	Las principales actividades económicas de la comunidad son: ganadería (ovinos, caprinos y bovino), criadero de gallinas y porcicultura	Las herramientas para desarrollar las actividades son: maquinaria, tractor, palas, machetes y hachas	Se dispone de una hectárea para siembra de plátano y una huerta de una hectárea para uso colectivo	Plátano	100%	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Bovino	No indica n	La comunidad no suministró información														
					Guineo filo	100%				Capir no	200															
				Una hectárea autoconsumo						Ovino	300															
										Porcino	70															
										Gallinas	750															
				90						La Esperanza	Las principales actividades económicas de la comunidad son: artesanías, agricultura, ganadería, pastoreo					Las herramientas para desarrollar las actividades son: hilos, aguja, telas, semillas, palas y machete	Existen espacio de uso individual .4 hectáreas cada huerta	Maíz	50%	50%	La comunidad no suministró información sobre este ítem	10 personas se dedican a esta actividad	Ovino	70	3 familias se dedican a esta actividad	La comunidad no suministró información sobre
					Yuca	Vacuna												200								
Cilantro	Porcinos	20																								
Ahuyama	Gallinas	100																								
Guineo																										

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias									
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización				
					Frijol								este ítem	este ítem					
					Patilla														
91	Poroika	Las principales actividades económicas de la comunidad son: Artesanías, cacería, ganadería y agricultura	Las herramientas para desarrollar las actividades son: hilo, aguja, pala, machete	Hay 10 huertas de uso individual y dos hectáreas para consumo y venta. La comunidad no suministró información sobre este ítem	Yuca	50%	50 %	Se comercializa en Maicao	10 personas se dedican a esta actividad	Capri no	500	4 personas se dedican a esta actividad	La comunidad no suministró información sobre este ítem	El queso es 100% para la venta	La comunidad no suministró información sobre este ítem				
					Ahuya ma					Ovino	190								
					Patilla					Vacuna	32								
					Frijol					Porcino	10								
					Maíz					Gallinas	150								
					Melón														
92	Santa Rosa	Las principales actividades económicas de la comunidad son: agricultura, ganadería y artesanías	Las herramientas para desarrollar las actividades son: machete, pala, palín, hacha, pico, aguja, hilo, telar, bomba fumigar	Hay 2 huertas de 1 o 2 hectáreas	Maíz	30%	70 %	Se comercializa en Maicao	5 personas de dedican aesta actividad	Capri no	38	7 personas se dedican a esta actividad	70%	30%	Ganado doble propósito				
					Frijol					Ovino	110								
					Yuca					Vacuna	28								
					Ahuya ma					Porcino	7								
					Patilla					Gallinas	42								
					Millo														
93	El Salao	Las principales actividades económicas de la comunidad son: Artesanías, ganadería y cacería de conejo	Las herramientas para desarrollar las actividades son: hilos, agujas, telares,	Hay huerta de uso colectivo.	Maiz	50%	50 %	No Aplica	15 personas se dedican a esta actividad	Capri no	1000	2 familias se dedican a esta actividad	80%	20%	El ganado vacuno es doble propósito				
					Frijol					Ovino	2000								
		ovino caprino		Aproximadamente 2 hectarea s para consumo	Ahuya ma					Vacuna	18								

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias									
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comercia lizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comercia lización				
				e intercambio o venta entre los miembros de la comunidad															
					Porcinos					20									
		Junaya								Gallinas	80								
94	Wairracalú	Las principales actividades económicas de la comunidad son: ganadería, agricultura y artesanías	Las herramientas para desarrollar las actividades son: hilo, agujas, telares, semilla y pala	Hay huertas individuales de una hectárea	Frijol	70%	30%	La comunidad no suministró información sobre este ítem	6 personas se dedican a esta actividad	Caprino	600	5 familias se dedican a esta actividad	50%	50%	Ganado doble propósito				
					Patilla					Ovino	70								
					Ahuyama					Vacuno	160								
					Maíz					Porcinos	50								
					Yuca					Pavo	25								
					Millo					Gallina	45								
95	Juwalaín (Jiwalain)	Las principales actividades económicas de la comunidad son: agricultura, ganadería y artesanías	Las herramientas para desarrollar las actividades son: pico, pala, hacha, alambres, fuente de agua, clavos, fumigadores, hilos, agujas y telas	3 huertas comunitarias de 5 a 10 hectáreas y una de 30 hectareas	Maíz	60%	40%	La comunidad no suministró información sobre este ítem	20 personas realizan estas actividades	Caprino	1200	30 personas se dedican a esta actividad	60%	40%	Ganado doble propósito				
					Ahuyama					Ovino	1000								
					Melón					Vacuno	70								
					Guineo					Porcino	60								
					Frijol					Gallinas	1000								
					Millo														
					Yuca														
					Plátano														
				Mago															
96	Siwoluu 2	Las principales actividades económicas de la comunidad son: artesanías y pastoreo	Las herramientas para desarrollar las actividades son: Aguja, hilos, máquina de hacer waireña, telar	Hay 3 hectárea suna de 2 hectárea s y 2 huertas de 3	Frijol	100%	No Aplica	No Aplica	No Aplica	Chivo	400	5 personas se encargan de esta	50%	50%	El 50% que se comercializa es teniendo presente las				
					Millo					Ovejo	200								

N°	Comunidad	Principal Actividad Económica	Uso de tecnologías y herramientas	Parcelas	Actividades Agrícolas					Actividades Pecuarias					
					Cultivo	Autoc onsum o	Ven ta	Lugar Comerc i alizació n	Observa ciones	Especi es	Canti dad	Número Person as	Autoc onsum o	Venta	Lugar Comerc i alización
			Machete, calzado y sombrero	hectárea s	Patilla					Vaca	40	activid ad			necesida des de los miembros de la comunidad
					Ahuya ma					Gallin as	70				
					Maiz										

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Entre las principales actividades económicas de las comunidades wayuu consultadas, se destacan las actividades de pastoreo, agricultura, artesanías, caza, pesca, comercio informal y mototaxismo. La cría y pastoreo de ganado vacuno y especialmente el caprino es recurrente dado que se adapta mejor a las condiciones ambientales de La Guajira, es esta una manera de aprovechar los recursos que brinda el entorno. El pastoreo es una tarea esencialmente de los jóvenes varones, sin embargo, algunas mujeres también lo practican. La tenencia de chivos es un indicador de riqueza y estatus social, en la medida en que los excedentes que se generan facilitan atender y satisfacer los diferentes compromisos sociales, como la dote, pago de deudas, compra de bienes o servicios, entre otros.

Las comunidades realizan el pastoreo cuando las condiciones en el territorio no son propicias para el mantenimiento del ganado, por lo tanto, se desplazan en búsqueda de mejores terrenos y de agua, el pastoreo se combina con la horticultura que permite mínimo una cosecha al año, de maíz millo, frijol, patilla, melón, ahuyama, entre otros. Cada Autoridad Tradicional de comunidad o núcleo familiar posee una huerta a la cual tienen acceso todos los miembros de la comunidad o de su familia, de tal manera que, cada una es subdividida en pequeñas parcelas para el beneficio y sustento de cada uno de los hijos o familias. El trabajo es familiar y participan todos, desde el menor hasta los más ancianos siempre y cuando gocen de buena salud.

La clasificación familiar de las huertas propicia la participación de todos los miembros de la comunidad, en los trabajos de preparación, mantenimiento y recolección de las cosechas. Los hombres participan principalmente en el desmonte inicial del terreno, mientras que, en la mayoría de los casos, son las mujeres quienes toman a su cargo las sucesivas operaciones de limpieza, siembra y cosecha. Las huertas se inician en la época de lluvias, delimitándolas con estacas y cactus para evitar el ingreso de animales. Como parte de la tradición, es común que los propietarios de las parcelas convoquen a sus parientes y vecinos a faenas de trabajo (Yanama) en grupo para cercar y limpiar el terreno, en las cuales se participa a cambio de comida y bebida.

En cuanto a las prácticas de uso, el trabajo se lleva a cabo con herramientas de mano, tales como barras y azadones, y se efectúa exclusivamente en época de lluvias. Los productos agrícolas que en general hacen parte de la dieta cotidiana también son utilizados en redes de intercambio; dado que generalmente no se puede cosechar suficiente para el consumo doméstico todo el año, se debe comprar maíz, frijol, harina, aun cuando se tengan huertos, siembren y cosechen con relativo buen éxito.

En la economía wayuu, la caza y la pesca son actividades específicamente masculinas, mientras que las mujeres se encargan de la preparación de los alimentos derivados de los animales y de los cultivos. Al respecto no hay distingo de edad, por ser trabajo familiar.

Por otra parte, se mencionan otro tipo de actividades económicas no tradicionales dentro de los Wayuu como el mototaxismo, el cual poco a poco, se va posicionando dentro de las comunidades como una actividad económica del tipo informal, que proporciona un ingreso adicional a las familias, para la adquisición de bienes y servicios, así como la comercialización de carbón vegetal, el jornaleo y el trabajo en casas de familias. También se evidenció otro tipo de trabajos formales, en empresas como Cerrejón, las alcaldías y magisterio.

Con relación al uso de tecnologías y herramientas, para el desarrollo de las diferentes actividades económicas y/o de subsistencia, cabe resaltar que en su gran mayoría las comunidades cuentan con una serie de tecnologías para el suministro de agua como pozos, aljibes, jagüeyes y/o molinos de viento, necesarios para el desarrollo de las actividades agrícolas y ganaderas particularmente.

También se utilizan herramientas de mano como palas, azadones y machetes para la siembra y la cosecha de los cultivos, siendo mencionada esta herramienta por la gran mayoría de las

comunidades, por lo que no se evidenció durante el levantamiento de la caracterización sociocultural dentro de las comunidades consultadas la implementación de actividades tecnificadas.

Dentro de las comunidades, no se reportó otra infraestructura productiva diferente a los corrales. Cuentan con numerosas construcciones de este tipo, podría decirse que la relación entre los corrales y las rancherías o conjuntos de infraestructuras de vivienda es aproximadamente de uno a uno.

En cuanto a las redes de comercialización de productos, la venta de estos requiere de la movilización de los miembros de las comunidades hasta los centros poblados y/o hasta las cabeceras municipales de Maicao, Uribia y Riohacha, en el caso de las artesanías tejidas, como chinchorros y mochilas entre otras; en el caso de los chivos, estos se comercializan en las cabeceras de Maicao, Albania y Uribia. Sólo se tiene conocimiento de un almacén de artesanías y una prendería donde es posible adquirir este tipo de productos en la cabecera de Albania.

De la información proporcionada por los propios habitantes de las comunidades, respecto a las parcelas agrícolas, estas son concebidas como comunitarias, sin embargo, se le otorgan ciertos derechos de uso a quien las trabaja. El número de parcelas varía según la comunidad, como en el caso de Charito y Kapuchirrain que tienen una sola hasta Orrotchon con 20, Karrapatamana con 40 y 139 en Piturumana, siendo esta última la comunidad que cuenta con más parcelas agrícolas. Dichas parcelas constituyen la base para la actividad agrícola entre las comunidades; en general dicha actividad es de autoconsumo. De igual manera hay comunidades como Kasutot o Walirumana, que no tienen parcelas.

Las modalidades de trabajo más comunes son colectivo, familiar, y Yanama¹²³. Con respecto a la comercialización, ninguno de los productos agrícolas de las comunidades se destina 100% para la venta, pues la ubicación geográfica, el difícil acceso a transporte y los ingresos económicos fluctuantes obligan a los habitantes del territorio a tener un alto porcentaje para la pervivencia, principalmente para las épocas de invierno en las cuales se dificulta la movilidad en el territorio. Es por esto, que la comercialización agrícola y pecuaria se da en gran medida dentro de las mismas comunidades indígenas y sus vecinos más cercanos.

Por otra parte, las artesanías son una actividad económica importante, realizada principalmente por las mujeres artesanas de cada comunidad indígena, las cuales han heredado estas prácticas de sus abuelas. La materia prima para la elaboración de mochilas, chinchorros y demás productos artesanales, son adquiridas en la cabecera de Maicao, y los principales recursos requeridos son hilo, nailon, piedras de bisutería, agujas de tejer, palos de madera y tubos, entre otros.

A continuación, se presentan las comunidades que realizan esta actividad desde un punto de vista económico y de subsistencia. Se identifica también que en el territorio las artesanías además de venderse son usadas como elementos funcionales de uso diario, como parte de su atuendo.

Tabla 5-45 Actividades artesanales de las Comunidades Étnicas Consultadas

No	Comunidad	Lugar en el que obtienen las materias primas, donde se comercializan	Número de Personas que Realizan esta Actividad	Artesanías
1	Campo Herrera	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas por encargo	10	Mochilas, chinchorros, cotizas, gazaras y accesorios
2	La Macarena	Compran la materia prima en Maicao.	Por parte de la comunidad no se	Sombreros, vestidos,

¹²³ En Wayúunaiki significa trabajo colectivo

No	Comunidad	Lugar en el que obtienen las materias primas, donde se comercializan	Número de Personas que Realizan esta Actividad	Artesanías
		Las artesanías son comercializadas en Albania	suministró información	mochilas y chinchorros
3	Charito	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Albania	16	Chinchorros y mochilas
4	La Horqueta	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Albania	Por parte de la comunidad no se suministró información	Manillas de hilo, bolsos de hilo, mantas de tela, gorros de hilo, mochilas y chinchorros
5	Piturumana	Obtienen la materia prima en Maicao	20	Waireñas, Chinchorros y mochilas
6	Aipiain	Obtienen la materia prima en Maicao	Por parte de la comunidad no se suministró información	Cotizas, mochilas, chinchorros, bordillo de manta.
7	Amaritshi	Obtienen la materia prima en Maicao	Todos los miembros de la comunidad	Paños, mochilas, chinchorros, mantas, vestidos, busos, ropa interior y manteles.
8	Araparen	Por parte de la comunidad no se suministró información		
9	Atsaulia	Obtienen la materia prima en Maicao	En promedio el 70% de la población	Tejidos para mochilas y chinchorros.
10	Bandera	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Riohacha	12	Chinchorros y mochilas
11	Coleramana	Obtienen la materia prima en Maicao	Cinco (5) familias	Guayucos, mochilas y chinchorros
12	Ekimana	Por parte de la comunidad no se suministró información		
13	Ichichon	Obtienen la materia prima en Maicao	30 familias	Chinchorros y mochilas
14	Ilualüu (Irruaru)	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Riohacha y ferias	50	Mantas, chinchorros y mochilas.
15	Iru'uain	Obtienen la materia prima en Maicao	Por parte de la comunidad no se suministró información	Chinchorros y mochilas
16	Jaiparen	Por parte de la comunidad no se suministró información		
17	Jeyüichon	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Albania	20	fajones, mochilas y chinchorros
18	Jolotsain	Por parte de la comunidad no se suministró información		
19	Jura'alén	Por parte de la comunidad no se suministró información		

No	Comunidad	Lugar en el que obtienen las materias primas, donde se comercializan	Número de Personas que Realizan esta Actividad	Artesanías
20	Kachuyas	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Riohacha	50	Pellones, cotizas, chinchorros, mochilas, fajas Wayuu
21	Karrapatamana	Obtienen la materia prima en Maicao	6	Mochilas, chinchorros y cotizas
22	Kasutot	Obtienen la materia prima en Maicao	Por parte de la comunidad no se suministró información	Chinchorros y mochilas
23	Kaulakimana	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Riohacha	10	Chinchorros y mochilas
24	Kuli Kuri	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Riohacha	Por parte de la comunidad no se suministró información	fajones, mochilas y chinchorros
25	La Paz	Obtienen la materia prima en Maicao	51 familias	Chinchorros y mochilas
26	Maicaito	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Maicao	20	Sombreros, mochilas y chinchorros
27	Majayut	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Maicao	10	Zapatillas para bebe, flecos, mochilas, chinchorros y gaza
28	Pala'asumana	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Riohacha y por pedidos	35	Mantas, chinchorros y mochilas.
29	Patillita	Obtienen la materia prima en Maicao	60	Los chinchorros y mochilas son elaborados por las mujeres y las Waireñas por los hombres
30	Puaimana	Obtienen la materia prima en Maicao	Por parte de la comunidad no se suministró información	Artesanías de hilo, mochilas, bolsos, chinchorros.
31	Comunidad Shalimana	Obtienen la materia prima en Maicao	4	Chinchorros y mochilas
32	Shonkomana	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Riohacha	70	Artesanías de totumo, mochilas y chinchorros

No	Comunidad	Lugar en el que obtienen las materias primas, donde se comercializan	Número de Personas que Realizan esta Actividad	Artesanías
33	Silencio	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Maicao	12	Cotizas, mochilas y chinchorros
34	Walashimana	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Maicao	11	Guayuco, waireñas, Chinchorros y mochilas
35	Yawasirüu 2	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas por pedidos	5	Chinchorros y mochilas
36	Yosulüu	Obtienen la materia prima en Maicao	Por parte de la comunidad no se suministró información	Cotizas, mantas, chinchorros y mochilas.
37	Kapuchirrain	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas por pedidos	10	Flecos de chinchorros, chinchorros y Waireñas
38	Kashatain	Obtienen la materia prima en Maicao	Por parte de la comunidad no se suministró información	Flecos y mochilas
39	Mapuachon	Por parte de la comunidad no se suministró información		
40	Orrotchon	Compran la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas por pedidos	10	Waireñas, Chinchorros y mochilas
41	Sukuluwou	Por parte de la comunidad no se suministró información		
42	Torinche	Obtienen la materia prima en Maicao	30%	Llaveros, chinchorros y mochilas
43	Tospa	Obtienen la materia prima en Maicao	40	Chinchorro, mochila, manilla, moñas, cotizas, vestidos, aretes
44	Walirumana	Obtienen la materia prima en Maicao	8	Chinchorros y mochilas
45	Carloctamana (Karroloutamana)	Obtienen la materia prima en Maicao por la calidad de los productos y/o en Uribia porque queda más cerca a la comunidad y se consiguen más rápido.	Por parte de la comunidad no se suministró información	Tapizados, chinchorros, mochilas y sirra.
46	Siwoluu	Obtienen la materia prima en Uribia para las artesanías. Respecto a la cerámica la materia prima se obtiene en el sector de Maii.	Las mujeres se dedican a esta actividad. Con relación a la cerámica, solo una mujer la realiza y por pedido.	Waireñas, mochilas y cerámicas.
47	Katzaliamana	Obtienen la materia prima en Maicao y Uribia.	Las mujeres se dedican a esta actividad	Waireñas, mochilas y chinchorros.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Lugar en el que obtienen las materias primas, donde se comercializan	Número de Personas que Realizan esta Actividad	Artesanías
48	Apusilamana	Obtienen la materia prima en Maicao y Uribia.	Las mujeres se dedican a esta actividad	Waireñas, mochilas y chinchorros.
49	Mathunali	Obtienen la materia prima en Maicao y Uribia. Las artesanías se venden por encargo.	En promedio ocho (8) personas de la comunidad.	Chinchorros y mochilas
50	Soshinchon 1	Obtienen la materia prima en Maicao	Por lo general una persona por familia desarrolla esta actividad, las mujeres. Sin embargo, los hombres hacen las waireñas	Waireñas, chinchorros y mochilas.
51	Soshinchon 2	Obtienen la materia prima en Maicao, Uribia, Manaure y Riohacha. La comercialización de los productos se da en los mismos sitios donde obtienen la materia prima.	Por lo general una persona por familia desarrolla esta actividad, las mujeres. Sin embargo, los hombres hacen las waireñas	Waireñas, chinchorros y mochilas.
52	Casería	Obtienen la materia prima en Maicao. Las artesanías son comercializadas en Uribia en la plaza principal y el mercado; o en redes sociales.	En promedio una persona por familia se dedica a esta actividad.	Waireñas, mochilas y manillas.
53	Uthaitu	Obtienen la materia prima en Maicao y Uribia. La comercialización de las artesanías se realiza en Riohacha en un local comercial que pertenece a un tío de los miembros de la comunidad. De igual manera, se comercializan en ferias en Bogotá.	En promedio un 97% de las mujeres son artesanas.	Waireñas, mochilas, chinchorros, manillas y sombreros.
54	Talaura	Obtienen la materia prima en Maicao y Uribia.	Por parte de la comunidad no se suministró información	Sombreros, mochilas y chinchorros
55	Rosamana	Se compran las materias primas y comercializan en Maicao y Uribia	50	La comunidad no suministró información.
56	Aipishimana	Obtienen la materia prima en Maicao y Uribia. La comercialización de las artesanías se realiza en Maicao y Riohacha, en los	En promedio 39 mujeres y el 50% de los hombres.	Waireñas, mochilas y manillas.

No	Comunidad	Lugar en el que obtienen las materias primas, donde se comercializan	Número de Personas que Realizan esta Actividad	Artesanías
		comercios, en la calle o en almacenes.		
57	Resguardo 4 de Noviembre	Se compran las materias primas y comercializan en Maicao, Albania Y Riohacha	En el caso de Cerrejón 1 el 90% de la población se dedica a la actividad tanto hombres como mujeres, las demás comunidades no lo especifican	Se producen: mochilas, manillas, guaireñas, carteras, chinchorros
58	Resguardo Alberto Pushaina	No hay lugar fijo de compra de materias primas, pero respecto a la venta se realiza regularmente en Maicao	La comunidad no suministró información	
59	Limoncito	La compra de insumos de realiza en Maicao y la venta es por encargo.	11 artesanas	Se elaboran mochilas chinchorros Guaireñas
60	Laguna de Oxidación	La compra de insumos de realiza en Maicao y la venta es por encargo.	La comunidad no suministró información	
61	Jojoncito	La compra de insumos y venta se realiza en Maicao.	La comunidad no suministró información	
62	Maisheman	La compra de insumos y venta se realiza en Maicao.	25 familias	Se elaboran mochilas chinchorros Guarireñas
63	Manaure	Se compran las materias primas y comercializan en Maicao	Todas mujeres	La comunidad no suministró información.
64	Mi Ranchito	La materia prima se adquiere en Maicao	La comunidad no suministró información	
65	Naranjito	Obtienen la materia prima en Maicao	6 personas	La comunidad no suministró información.
66	Palasumana	La materia prima se adquiere y se comercializa en Maicao, Riohacha y en la misma comunidad	La comunidad no suministró información	
67	Sicheen	Se compran las materias primas y comercializan en Maicao	La comunidad no suministró información	
68	Waletpa	Se obtienen las materias primas en Maicao y se comercializan en Riohacha y Bogotá	La comunidad no suministró información.	
69	Siwoluu III	Se compran las materias primas y comercializan en Uribia	La comunidad no suministró información	Chinchorros, sombreros, guaireñas, mochilas, manillas, accesorios para los sombreros y mantas
70	Casería Santana	Se compran las materias primas en Uribia (Variedades Medellín y Cacharerria	20 personas	La comunidad no suministró información.

No	Comunidad	Lugar en el que obtienen las materias primas, donde se comercializan	Número de Personas que Realizan esta Actividad	Artesanías
		Samy) y comercializan en plaza Colombia, Uribia		
71	Tolinchirijuna II	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Maicao y Bogotá	5 personas	La comunidad no suministró información.
72	Alitajain	Las materias primas se obtienen y comercializan en Maicao.	5 personas	Mochilas Chinchorros Guareñas
73	Murrulimana	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Barranquilla y Cartagena	La comunidad no suministró información	
74	Shaleo	La materia prima se adquiere y se comercializa en Maicao.	Quienes realizan la actividad son mujeres, pero no se suministra el número.	La comunidad no suministró información.
75	Katzaliamana I	La materia prima se adquiere en Maicao, Uribia, Riohacha, Bogotá y se comercializa en centros poblados	20 personas	La comunidad no suministró información.
76	Santana	La materia prima se adquiere en Maicao y uribia, se comercializan en El Cabo de la Vela, Riohacha y Uribia.	La comunidad no suministró información.	
77	Campo Florido	La materia prima se adquiere y se comercializan en Maicao	Quienes realizan la actividad son mujeres, pero no se suministra el número.	La comunidad no suministró información.
78	Houluy	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Maicao y Riohacha	La comunidad no suministró información	Mochilas, chinchorros.
79	Loma Jotolimana	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Riohacha	La comunidad no suministró información.	Mochilas, chinchorros.
80	La Cruz Capilla	La materia prima se adquiere y se comercializa en Maicao y Riohacha	70 (60 mujeres y 10 hombres)	Mochilas, chinchorros, cotizas y mantas
81	La Horqueta II	La materia prima se adquiere y se comercializa en Maicao.	La comunidad no suministró información.	
82	Marañamana	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Maicao y Riohacha	40 familias	La comunidad no suministró información.
83	Sarrulumana	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Maicao y Riohacha	La comunidad no suministró información.	Mochilas y chinchorros.
84	Seguana	La materia prima se adquiere y se comercializa en Maicao.	La comunidad no suministró información.	
85	Wairramana	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Riohacha	80 personas	La comunidad no suministró información.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Riohacha	100, tanto hombres como mujeres	La comunidad no suministró información.
87	Los Olivos	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa local y Albania	La comunidad no suministró información	

No	Comunidad	Lugar en el que obtienen las materias primas, donde se comercializan	Número de Personas que Realizan esta Actividad	Artesanías
88	Bandera 01	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Maicao y Riohacha	20 todas mujeres	La comunidad no suministró información.
89	Moloconosir	La materia prima se adquiere y comercializa en Maicao	40 personas	La comunidad no suministró información.
90	La Esperanza	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Maicao y Riohacha	La comunidad no suministró información	La comunidad no suministró información
91	Poroika	La materia prima se adquiere en Maicao, Albania y Bogotá y se comercializa en Manizales, Maicao, Cali, Medellín y Riohacha	25 personas	La comunidad no suministró información
92	Santa Rosa	La materia prima se adquiere en Maicao, Albania y Bogotá y se comercializa en Maicao, Valledupar, Bogotá y Riohacha	La comunidad no suministró información	
93	El Salao	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Maicao y Riohacha	15 personas	La comunidad no suministró información
94	Wairracalú	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Maicao y Riohacha	La comunidad no suministró información	
95	Juwalain (Jiwalain)	La materia prima se adquiere en Maicao y se comercializa en Maicao y Riohacha	50 personas	La comunidad no suministró información
96	Siwoluu 2	La materia prima se adquiere en Uribia y se comercializa en Maicao y Riohacha	10 personas	Manillas, mochilas, chinchorros, llaveros, waireñas

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

En promedio los precios de venta de los productos son: \$70.000 para las mochilas, \$600.000 para los chinchorros, \$1.500.000 si es chinchorro doble cara, \$5.000 para las manillas, \$10.000 para gorros, \$20.000 para las mantas, \$7.000 para las Waireñas, \$30.000 para los vestidos y bordillos para bebé.

En las comunidades consultadas prevalece el concepto de poliresidencialidad que caracteriza a las comunidades Wayuu. La distribución del territorio está delimitada con base en la precedencia de la comunidad en un territorio, la existencia de viviendas, los sitios sagrados como el cementerio y el uso que realizan de un territorio en sus actividades económicas y que es reconocida por las demás comunidades. Esta manera de apropiarse de su territorio es transmitida a partir de la tradición oral de las comunidades.

Las actividades económicas se dividen en tres sectores, los cuales se clasifican acorde a los procesos involucrados. De acuerdo con la información recolectada en campo, en las comunidades indígenas consultadas por el proyecto, las actividades económicas se enmarcan principalmente en el sector primario y la economía informal; siendo la actividad predominante el pastoreo de ovinos, caprinos y bovinos. Adicional a ello, se desarrolla la agricultura familiar para el autoconsumo; la producción de artesanías, el comercio informal y el mototaxismo, los cuales son fuentes importantes de ingresos para los pobladores.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

En las comunidades étnicas consultadas no se desarrollan actividades económicas relacionadas con el turismo y la recreación; y no se identifican personas cuyo sustento se derive de estas actividades. Teniendo presente la información primaria recolectada, en el corto plazo, las actividades turísticas no se plantean como una posible fuente de generación de ingresos para los miembros de estas comunidades.

En las comunidades indígenas consultadas, los proyectos productivos y comunitarios que se identifican están relacionados con la producción agrícola y avícola, así como la venta de comidas típicas. En la comunidad de Campo Herrera, por ejemplo, se ha creado un banco de semillas y vivero comunitario; el Departamento para la Prosperidad Social (DPS) apoyó el desarrollo de huertos caseros en la comunidad La Horqueta; la comunidad de La Paz cuenta con un proyecto de venta de aves y comidas típicas; y en la comunidad Sukuluwou, Fundalianza desarrolla actividades de asistencia alimentaria en el marco del Programa Mundial de Alimentos. En Talaura, está en proceso la creación de una asociación con enfoque diferencial (agropecuaria, artesanal, cultural, entre otras). En las demás comunidades no se desarrollan programas o proyectos productivos y comunitarios.

En promedio el 71% de la población dentro de las comunidades étnicas consultadas, se encuentra en edad de trabajar; siendo el tipo de mano de obra predominante la no calificada; sin embargo, algunos pobladores han recibido formación técnica en áreas como mantenimiento, artesanías, turismo, enfermería, promoción en salud y maestros de obras, conformando una proporción menor de mano de obra calificada. Asimismo, hay un porcentaje pequeño de mano de obra semicualificada, población que cuenta con experiencia realizando labores de construcción, topografía, perforación y seguridad privada. De acuerdo con la información primaria, el desempleo y los pobladores en busca de empleo son condiciones generalizadas en las comunidades consultadas; lo que ha llevado a las personas a insertarse en la economía informal, sobre todo a los jóvenes, quienes se dedican mayoritariamente al mototaxismo.

En lo que respecta a las tendencias de empleo en el corto y mediano plazo, se identificó que el tipo de mano de obra predominante en las comunidades indígenas es la no calificada; sin embargo, algunos pobladores han recibido formación técnica en áreas como mantenimiento, artesanías, turismo, enfermería, promoción en salud y maestros de obras, conformando una proporción menor de mano de obra calificada, lo cual responde a los programas de formación pública que hacen presencia en la región. Asimismo, hay un porcentaje pequeño de mano de obra semicualificada, población que cuenta con experiencia realizando labores de construcción, topografía, perforación y seguridad privada, lo cual responde en mayor medida, a las dinámicas de empleabilidad producidas por los proyectos que hay en la zona. De acuerdo con la información primaria, el desempleo y los pobladores en busca de empleo son condiciones generalizadas en estas comunidades; lo que ha llevado a las personas a insertarse en la economía informal.

La presencia de los proyectos de generación de energía eólica y las líneas de transmisión asociadas, han dinamizado la economía en términos de la empleabilidad en las labores propias del desarrollo de los estudios ambientales y las actividades previas a la construcción de estos proyectos, no obstante, la tendencia del empleo en el corto y mediano plazo puede obedecer a una consolidación y formalización de las actividades que en la actualidad se desarrollan dada su intensificación en las etapas constructivas de estos.

- **Organización Sociocultural.**

La sociedad wayuú presenta una estructura compleja, es de carácter matrilineal y tiene unos 30 clanes, cada uno con su propio territorio y su propio animal totémico. Dentro de la familia

extendida, la autoridad máxima le corresponde al tío materno, quien interviene en todos los problemas familiares y domésticos. Dentro de la familia nuclear, los hijos son dirigidos prácticamente por el hermano de la madre y no por el propio padre biológico. La mujer Wayuú es activa e independiente, tiene un papel importante como conductora y organizadora del clan, y políticamente activas en su sociedad, por lo que las autoridades femeninas son las que representan a su pueblo en los espacios públicos. El matrimonio se contrae con una persona de otro clan, y los padres del hombre pagan una dote a los padres de la mujer. Los wayuú practican ocasionalmente la poligamia, que brinda prestigio al hombre que la práctica.

Las comunidades indígenas de los Wayuú desde los espacios de toma de decisiones se encuentran organizadas a través de clanes “e’iruku” y de esta manera debe respetar y compartir una serie de normas y obligaciones que se encuentran implícitas en el clan, es por eso de la importancia de pertenecer a este órgano pues van a ser estos los que se responsabilizaran colectivamente por todos sus miembros.¹²⁴

La organización social Wayuu articula las creencias y tradiciones de la cultura, los territorios son considerados autónomos con un jefe familiar que suele ser el tío mayor del lado materno, es el hombre que conoce los límites del territorio, coordina las labores de mantenimiento de los lugares más importantes de la comunidad, cementerios y fuentes de agua, esta figura que usualmente sólo habla Wayuunaiki se apoya en hombres más jóvenes de la familia, sus sobrinos que hablan también español y se conocen como líderes¹²⁵.

La mayor jerarquía al interior de la familia la tiene el abuelo *atushi*, seguido por el tío *alaüla* y la madre *hei*. En términos más amplios el *alaulayu* es la Autoridad Tradicional, que se distingue entre los demás hombres mayores por portar un tronco delgado como símbolo de autoridad llamado *waraarat*¹²⁶.

El *Alalülayuu* se reconoce de manera legítima como Autoridad Tradicional, ya que por su condición de *Alaülaa* (tío por parte de la madre) y su carácter sensato de una *Laülaa* (persona adulta y mayor), ejerce autoridad al interior de su familia, pues es él quien manda y del mismo modo asume en gran medida las funciones y obligaciones socioeconómicas, que en otras culturas son propias del padre, responsabilizándose y protegiendo los intereses y bienes de la familia, así como contribuyendo y hasta cierto modo garantizando el comportamiento adecuado de sus sobrinos por parte de sus hermanas, intercediendo frente a los actos que son cuestionables o censurables culturalmente, que atenten contra dignidad del entorno familiar. El *Alalülayuu* debido a su figura de autoridad al interior de la comunidad y familia, responde también por las acciones que los miembros de su familia puedan llegar a cometer contra otros miembros de otras familias, especialmente con aquellas en donde debido a las acciones se puedan llegar a ver afectados el buen relacionamiento con otros clanes de la comunidad.¹²⁷

La organización social y política de los Wayuu se deriva de las relaciones entre los linajes y de los clanes, en los que los *eiruku*, es la familia de carne que proviene de la línea matriarcal, Los *oupayu*, es la familia por parte del hombre o la originaria de la unión de algunos clanes por la vía del matrimonio, el *apushi*, se refiere al conjunto de personas que pertenecen a cierta estirpe familiar; es decir que existen los *apushi* de *eiruku* (miembros del matriarcado) y los *apushi deoupayu* (la familia por parte

¹²⁴ COLOMBIA. PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN, Caracterización Pueblos Indígenas Wayuú, Gente de Arena, Sol y Viento, Bogotá., p 4, 5 y 6. Consultado el 04 de diciembre de 2023: <https://www.procuraduria.gov.co/portal/media/docs/CaracterizacionWayuunaiki.pdf>

¹²⁵ COLOMBIA. MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA y SALAMANCA, Op. cit., p. 14.

¹²⁶ COLOMBIA. CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN POPULAR, Op. cit., p. 27.

¹²⁷ COLOMBIA. MINISTERIO DE CULTURA Y FONDO MIXTO PARA LA PROMOCIÓN DE LA CULTURA Y LAS ARTES DE LA GUAJIRA. Plan Especial de Salvaguarda del SNW Sistema Normativo Wayuu, Aplicado por el Pütchipü’üi. p.9.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

del hombre), los *querruu*, identifica a los yernos y nueras, quienes se agrupan bajo la misma categoría *oupayuu*¹²⁸.

Ahora bien, las autoridades tradicionales velan por impartir justicia, lograr compensaciones a las ofensas que se presenten con el uso de bienes valiosos como el ganado, estas compensaciones no se asumen a nivel individual si no colectivas ya que ha sido el honor y el prestigio de toda la familia del afectado las que se ven vulneradas. Además de guiar la entrega de bienes la autoridad tradicional interviene para hacer énfasis en el respeto de la vida en armonía. En caso de no presentarse acuerdos entre las partes se solicita la intervención del palabrero, *pütchipü'ü*, *putchipala* o *pütche'ejachi*, quien hace las veces de intermediario para concretar un arreglo que de fin al conflicto a través de su *annata pütchi* o capacidad oral para conciliar. Si bien con la resolución exitosa de los conflictos el palabrero recibe un pago, el aumento del prestigio es el principal reconocimiento¹²⁹.

Teniendo presente lo señalado cabe resaltar que:

*Como líder natural de la familia, el **Alaülaa** está forzado a presidir las negociaciones interfamiliares y dirimir los conflictos que se presentan con otros clanes; a él se acude inmediatamente para concertar en nombre de todo el clan familiar. Su importancia en la familia consiste no solamente en su función política y de control intrafamiliar, sino también en su capacidad para mantener el bienestar social en la comunidad. A través de esta función en la familia y sus capacidades en la gestión y resolución de conflictos puede alcanzar, en suma consecuencia, el rango de **Alaülayuu** o autoridad tradicional, en el que asume una mayor responsabilidad como representante legal de toda una comunidad. Durante este oficio adquiere cierta autonomía para realizar labores de coordinación y organización social, donde su autoridad se restringe solamente a la zona ocupada por su comunidad. De acuerdo a estas facultades en la gestión comunitaria, el **Alaülayuu** puede obtener el amplio reconocimiento de la colectividad, logrando abarcar otras dimensiones sociales que lo llevan a ejercer cierto liderazgo, que bien puede ser en condición de **Pütcheejana** (mensajero tradicional), o **Pütchipü'üi** (palabrero tradicional).*

*A diferencia del **Pütcheejana**, quien es un mensajero tradicional, que sólo cumple con entregar o recibir mensajes y respuestas, respetando su función como justo vocero en la comunidad, el **Pütchipü'üi** funciona convenientemente como un agente de control social para las diversas aplicaciones de justicia, y ejerce naturalmente la función de un justo conciliador tradicional, conocedor de todo el Sistema Normativo o "**DERECHO WAYUU**", el cual se establece a través del valor de la palabra. Su figura representa todo el sistema de compensaciones que se dan en el orden cultural de la etnia. En esta labor se destaca especialmente por tener una buena erudición y un amplio conocimiento de la cultura y las normas de convivencia social de los antepasados, cuyos procedimientos se han instituido y enriquecido en la propia tradición y en la fuerte interacción social con **Alijunayuu** (personas no indígenas)¹³⁰.*

En caso de un conflicto interclanil, los representantes legalmente designados de las partes en conflicto pueden solicitar la presencia de un *Pütchipü'üi*, el cual debe ser neutral, ajeno al conflicto y no estar emparentados por línea materna; por tanto, el objetivo es que el palabrero pertenezca a otros linajes con los cuales se tenga una buena relación u otro tipo de parentesco. En ese orden de ideas, los

¹²⁸ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu capítulo "süchimma" Riohacha, Op. cit., p. 105.

¹²⁹ COLOMBIA. CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EDUCACIÓN POPULAR, Op. cit., p. 27.

¹³⁰ COLOMBIA. MINISTERIO DE CULTURA Y FONDO MIXTO PARA LA PROMOCIÓN DE LA CULTURA Y LAS ARTES DE LA GUAJIRA. Plan Especial de Salvaguarda del SNW Sistema Normativo Wayuu, Aplicado por el Pütchipü'üi. Op. Cit., p.9.

palabreros llamados a intermediar en el conflicto evalúan estos aspectos antes de asumir la responsabilidad. Una vez la palabra es aceptada, se pautan las condiciones bajo la cual se llevará a cabo el diálogo entre los clanes o familias en conflictos; el palabrero establece los parámetros bajo los cuales se llevará y traerá la palabra con las propuesta y contrapropuestas, con prudencia y diplomacia, que lleven a la resolución del conflicto.¹³¹

En la concepción Wayuu de las relaciones sociales, los conflictos se consideran normales y son muy frecuentes dado que cualquier daño, físico, espiritual, moral o económico se considera una falta. El sistema de normas de esta comunidad se ha considerado como un sistema de compensación más que de castigo, que favorece la reciprocidad, redistribución y compensación en el restablecimiento de las relaciones. Cuando no es posible el establecimiento de acuerdos puede llegar a suceder un conflicto entre clanes que se puede extender en el tiempo y que si no se llega a un acuerdo posterior podrá reflejarse en la muerte de parientes uterinos del otro clan¹³².

Siguiendo a Hernán Darío Correa, “una fuerte jerarquización social y sistemas de prestigio consolidan la organización social wayuu, a partir de la actividad socioeconómica principal, que como ya se ha dicho es el pastoreo”¹³³.

Según Correa, “Un autor resumió ese complejo sentido de la organización-reproducción wayuu con la metáfora del tejido, los wayuu tejen todo: sus cercas y sus mochilas, sus techos y sus reciprocidades, sus alianzas y sus chinchorros, sus sueños, sus actos, y las acciones de la naturaleza (Rivera y Villegas 1985)”¹³⁴.

A continuación, se presenta por cada una de las comunidades consultas las autoridades tradicionales, representantes, líderes, sabedores y /o *Pütchipü'üi*:

Tabla 5-46 Autoridades Tradicionales, Representantes, Líderes, entre otros, Comunidades Étnicas Consultadas

NO	COMUNIDAD	AUTORIDAD TRADICIONAL/LÍDER/REPRESENTANTE
1	Campo Herrera	Autoridad ancestral: Alicia Pushaina
		Autoridad tradicional: Miriam Pushaina
		Líder: Jean Carlos Jiménez
2	Charito	Autoridad tradicional: José Miguel Gil Pushaina
3	La Horqueta	Autoridad tradicional: Jaime Roberto Pushaina
		Autoridad tradicional: Lorena Pérez Pushaina
4	La Macarena	Autoridad tradicional: Gregorio Martín Pushaina
		Líder: Carlos Andrés Ipuana
5	Piturumana	Representante legal: Iván Cúvelo
6	Aipiain	Autoridad ancestral: Julio González Jayariyú
		Autoridad tradicional: Eli Saúl Sánchez González
		Líder: Yesenia González
7	Amaritshi	Autoridad tradicional: María Aminta Palacio
		Líderes: Maximiliano Pushaina
		Yaneth Ipuana
8	Araparen	Autoridad tradicional: María Alicia González
		Líder: Abelardo González Jiménez
9	Atsaulia	Autoridad ancestral: Luis Enrique González Pushaina
		Autoridad tradicional: José Benito Mórelo Ipuana
		Líder: Erpidio Paz

¹³¹ Ibid., p.9.

¹³² COLOMBIA.MINISTERIO DEL INTERIOR, Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu municipio de Albania zona sur, Op. cit., p. 29.

¹³³ CORREA, Hernán Darío. Los Wayúu: Pastoreando el siglo XXI. En Antropología hecha en Colombia. Tomo 1. Editado por Eduardo Restrepo, Axel Rojas y Marta Saade. Universidad del Cauca. Popayán, 2017. p. 190.

¹³⁴ Ibid. p 192

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	AUTORIDAD TRADICIONAL/LÍDER/REPRESENTANTE
10	Bandera	Autoridad ancestral: Manuel Uriana
		Autoridad tradicional: Arcira Ipuana
		Representante legal: Leonor Tiller Uriana
11	Coleramana	Autoridad tradicional: Pedro Ipuana
		Líder: Juan Fredy Valdeblanquez
12	Ekimana	Autoridad ancestral: Yolanda González
		Autoridad tradicional: Ana Felia Fernández
13	Ichichon	Autoridad ancestral: Julio González Jayariyú
		Autoridad tradicional: Albertina Jusayú
14	Ilualüu (Irruaru)	Autoridad tradicional: Isabel María Pushaina
		Líder: Fidel Pushaina Ipuana
		Gestora social: María Pinto
15	Iru'uain	Autoridad ancestral: Julio González Jayariyú
		Autoridad tradicional: Luis Carlos González
		Líder: Anita González Jusayú
16	Jaiparen	Autoridad tradicional: Brinolfo González Ipuana
17	Jeyüichon	Autoridad ancestral: Aurora González Ramírez
		Autoridad tradicional: Dorila González
18	Jolotsain	Autoridad tradicional: William Roberto Paz González
19	Jura'alén	Autoridad ancestral: Aurora González Ramírez
		Autoridad tradicional: Magdalena Fernández Jusayú
		Líder: Tania Fernández
20	Kachuyas	Autoridad tradicional: William Rafael Solano Ramírez
		Líder: Enilda Ipuana
21	Kapuchirrain	Autoridad tradicional: Germán Ipuana
		Líder: Luz Marina González
22	Karrapatamana	Autoridad tradicional: María Lourdes Cambar
		Líder: Luz Dani Brito
23	Kasutot	Autoridad tradicional: Xiomara Jusayu
		Líder: Rosa Pushaina
24	Kaulakimana	Autoridad ancestral: Germán Barros Martínez
		Autoridad tradicional: Julio Cesar Montiel Epiayú
		Líder: Osvaldo Uriana Epiayú
25	Kuli Kuri	Autoridad tradicional: Evencio Pushaina
		Líder: Beatriz Pushaina
26	La Paz	Autoridad ancestral: Abraham Quintero Ramírez
		Autoridad tradicional: Vinicio Ramírez González
		Líder: Gabriel Ramírez González
27	Maicaito	Autoridad tradicional: Ramón Cambar Pushaina
		Líder: Agustina Valdeblanquez
		Líder: Abraham Pushaina
28	Majayut	Autoridad tradicional: Pedro Luis Barros Ipuana
		Líder: Gloria Barros
29	Pala'asumana	Autoridad ancestral: José Ipuana
		Autoridad tradicional: Jaime López
30	Patillita	Autoridad tradicional: Eric Javier Fernández
		Líder: Deisy Fernández
31	Puaimana	Autoridad tradicional: Rosa Graciela Pushaina
		Líder: Nancy Ipuana
32	Comunidad Shalimana	Autoridad tradicional: Daniel Ángel Fernández
		Líder: Carlos Alberto Hernández
		Líder: Marleni Flor Girnu
33	Shonkomana	Autoridad ancestral: Nicolás Antonio Epiayú
		Autoridad tradicional: Laura Ramírez Epiayú
34	Silencio	Autoridad ancestral: Aurora González Ramírez
		Autoridad tradicional: Mérida Gouriyú
35	Walashimana	Autoridad ancestral: Aurora González Ramírez

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	AUTORIDAD TRADICIONAL/LÍDER/REPRESENTANTE
		Autoridad tradicional: Miguel Jayariyú
		Líder: Guillermina Jayariyú
36	Yawasirüu 2	Autoridad tradicional: Claro Barros
37	Yosulüu	Autoridad tradicional: Pascuala Weber Pushaina
		Líder: Antonio Ramírez
38	Kashatain	Autoridad tradicional: Elena Pushaina
		Representante legal: Isaac Barros
		Líder: Mario Luis Ipuana
39	Mapuachon	Autoridad tradicional: José León Ipuana
		Líder: Dainis Ipuana
40	Orrotchon	Autoridad tradicional: Juan González Ipuana
41	Sukuluwou	Autoridad tradicional: Carmen Ipuana
		Representante legal: Jaime Duran
		Líder: María Inés Rojo
42	Torinche	Autoridad tradicional: María Antonia Palmar
		Líder: Santander Palmar Apushaina
43	Tospa	Autoridad tradicional: Carmelina Ipuana
44	Walirumana	Autoridad tradicional: Carmen González
		Líder: Norberto González
45	Carloctamana (Karroloutamana)	Autoridad Tradicional: María Eugenia Uriana
		Líder Principal: Guillermo Epinayú
		Líder Social: Elsa González
		Sabedora: Saida Pimienta
46	Siwoluu	Autoridad Tradicional: Auxilia Epinayú
		Líder: Marina Epinayú
		Pütchipü'üi: José Alejandro Uriana
		Intérprete: Shirley Pushaina
47	Katzaliamana	Autoridad Tradicional: José de Jesús Abshana Uriana
		Líder: Víctor Uriana
		Son ocho (8) hermanos contando a la Autoridad Tradicional, que toman las decisiones en conjunto.
		Hermanos de la Autoridad Tradicional: Roberto Uriana, Luisito Abshana, Luis Miguel Uriana, José Antonio Jusayú Uriana, Máximo Jusayú Uriana, Juan Carlos Fernández y Víctor Uriana.
48	Apusilamana	Autoridad Tradicional: José de Jesús Abshana Uriana
		Son ocho (8) hermanos contando a la Autoridad Tradicional, que toman las decisiones en conjunto.
		Hermanos de la Autoridad Tradicional: Roberto Uriana, Luisito Abshana, Luis Miguel Uriana, José Antonio Jusayú Uriana, Máximo Jusayú Uriana, Juan Carlos Fernández y Víctor Uriana.
49	Mathunali	Autoridad Tradicional: María Eugenia Urariyú
		Pütchipü'üi: Adolfo Urariyú
		Gestor Social: Clífer Flórez
50	Soshinchon 1	Autoridad Tradicional: Dolores Ipuana
		Pütchipü'üi: Juan Atencio
		Líder: Marlene Ipuana
		Líder: Luis Emiro Urariyú
51	Soshinchon 2	Autoridad Tradicional: Sergio Van Grieken
		Líder: María Josefa Ipuana
		Líder: Ericka Patricia Acosta
		Sabedor: Antonia Ipuana
		Sabedor: Miguel Atencio
52	Casería	Autoridad Tradicional: Margarita Ipuana
		Líder: Osneider Ipuana

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	
NO	COMUNIDAD	AUTORIDAD TRADICIONAL/LÍDER/REPRESENTANTE
		Sabedor Cultural: Mícaela Ipuana
		Pütchipü'üi: Benito Ipuana
53	Uthaitu	Autoridad Tradicional: Josefina Jusayú
		Pütchipü'üi: Pedro Antonio Jusayú
		Líder: Inés Guzmán
		Líder: Wilmer Ipuana
54	Talaura	Autoridad Ancestral: Amadora Jayariyú
		Autoridad Tradicional: Atilio González Jayariyú
		Pütchipü'üi: Juan Atencio
		Sector Ipuana
		Autoridad Tradicional: Hernan Ipuana
55	Rosamana	Líder: Paola Ipuana
		Sector Jayariyu
		Líder: Ana Sofía Gonzales
		Líder: Rafaelina Gonzales
		Autoridad Tradicional: Francisco Gonzalez Ipuana
56	Aipishimana	Líder: Amrio Pushaina
		Líder: Víctor Pushaina
		Pütchipü'üi: José León Ipuana
		Comunidad Rio de Janeiro
		Cabildo Gobernador: Eloy Plata
		Representante Legal: Diomedes Galván
		Autoridad Tradicional: Víctor José Pushaina
		Líderes: Diana Ipuana Lisenia Vanegas José Luis Pushaina José Luis Jusayú Guillermo Pushaina Daniel Galvan
		Comunidad Coveñas
		Autoridad Tradicional: Jhon Jairo Vázquez
57	Resguardo 4 de Noviembre	Palabrero: Guillermo Urariyú
		Palabrero: Marciano Urariyú
		Gobernador Cultural: Alexis Ipuana
		Líderes: Lucy Fince Juan Jusayu Yessica Fernandez
		Comunidad Cerrejón 1
		Representante: Eloy Puerta
		Autoridad Tradicional: Alberto Rodríguez
		Líderes: Edwa Uriana Jorge Uriana Lenin Bouriyu Yotaine Uriana Juan Ipuana
		Autoridad Tradicional: Irene Ojeda
58	Resguardo Alberto Pushaina	Líder: Leyda Ojeda
		Palabrero: Venancio Urariyu
		Médico Tradicional: Víctor Urariyu
		Sabedor: Luis Palacios
		Sabedora: Arelis Patricia
59	Limoncito	Autoridad Ancestral: Bartolo Poveda Gonzalo Poveda Juan Pablo Epieyu

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	AUTORIDAD TRADICIONAL/LÍDER/REPRESENTANTE
		Olga González
		Autoridad Tradicional: Olga González
		Líder: Isaac González
		Palabrerros: Alanés Epieyú Clemente Lugo Epieyú
		Sabedores: Ana Lucía Ramírez Julio Ramírez
60	Laguna de Oxidación	Autoridad Ancestral: Bartolo Poveda Gonzalo Poveda Juan Pablo Epieyu Olga González Autoridad Tradicional: Herelina Ipuana Líder: Silena uriana Palabrerro: Ciro Ipuana Sabedora: Maura Uriana
61	Jojoncito	Autoridad Ancestral: Cristina Paz Olga Blanco Autoridad Tradicional: José Andrés Gonzalez Líderes: Sofía González Andrés González Sabedores: Guaciria González Catalina González Néstor Epinayu
62	Maisheman	Autoridad Ancestral: José Ramón González Rufad Fernández Lionor Blanco Ana Luisa Blanco Autoridad Tradicional: Luzmila Sijuana Palabrerro: José González Medico tradicional: Ana Silvia Barros
63	Manaure	Autoridad: Juan Iguaran Líderes Wayuu: Diocelina Ramírez Frankli Iguaran Palabrerros: Luis Ramírez Grinolfo González Outsú: Ana Luisa Montiel Partera: Dominga Iguaran
64	Mi Ranchito	Autoridad Tradicional: Francisco Ramírez Líder: Víctor Ramírez Palabrerros: Francisco Ramírez Dernandez Ramírez Sabedora: Luz Mila Ramírez
65	Naranjito	Autoridad Tradicional: Emilse Ramírez Palabrerro: José Epieyu Medico Tradicional- curandera: Ada Ramírez Sabedor cultural: Benito Velásquez Partera: Eloina García

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	AUTORIDAD TRADICIONAL/LÍDER/REPRESENTANTE
		Docentes: Heidy Ramírez Luz Ramírez
66	Palasumana	Autoridad Tradicional: Carlos González
		Líder: Ana Victoria Iguaran
		Médicos tradicionales: Elena Flor Ramírez Eulalia Ipuana Josefina Ipuana Rebeca Uriana
		Palabrerros: Tobias Pushaina Juan Carlos Louisa Yender González
		Sabedoras: Sara Iguaran Quintina Iguaran Lastenia Ramírez
67	Sicheen	Autoridad Tradicional: Noemia Sapuana
		Tíos maternos: Efrain Sapuana José León Sapuana
		Palabrero: Juan Uriana
		Líder Wayuu: Jesús González
68	Waletpa	Autoridad Tradicional: Clemente González Sijona
		Líder: María Angelica González
		Palabrero: José Antonio García
		Médicos tradicionales: Cresencia Epinayú Josefa Ipuana
		Ortopedista Wayuu: Felipe Ipuana
		Sabedora: Albertina González
69	Siwoluu III	Autoridad Ancestral: José Luis Epinayú
		Autoridad Tradicional: José Reyes Epinayú
		Líder: Fulgencio Epinayú
		Sabedora, líder: Dolores Epinayú
		Palabrero: Fulgencio Epinayú
		Médico Tradicional: Isabel Epinayú
70	Casería Santana	Autoridad Tradicional: Ana Leonisa Uraliyu
		Tíos maternos: Ricardo Uraliyu Juan Camilo Uraliyu German Uraliyu Claudio Uraliyu
		Autoridad Tradicional: Feligno Sapuna
		Líder: Luis Segundo Weber
		Palabrerros: Gabito Weber Luis Emiro González
71	Tolinchirijuna II	Sabedores: Pastor Sapuana Ovidio Emiro Weber Ever Luis Weber
		Médicos Tradicionales: Rosário Weber Juvestruvi Pinto Lisandro Weber
72	Alitajain	Autoridad Ancestral: María Cristina Paz

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	AUTORIDAD TRADICIONAL/LÍDER/REPRESENTANTE
		Miriam Ramírez González
		Autoridad Tradicional: Amparo Fernández
		Líder: Enilda González
		Sabedor: Camila Fernández
		Medico Tradicional: Chinca Jayariyu
73	Murrulimana	Autoridad Tradicional- palabrero: José Antonio González
		Líder: Consuelo Pushaina
		Docente: Nubia Ramírez
		Médico: Jairo Ramírez
		Sabedor: Evencio González
74	Shaleo	Autoridad Tradicional: Sebastián Leonardo Fernández
		Tio Mayor:
		Alcibiades Gonzalez
		Grinolfo Gonzalez
75	Katzaliamana I	Autoridad Tradicional: María del Rosario Ruiz
		Alaulaa: Romero Ipuana
		Palabrero: Rangel Ruiz
		Outshii: Victor Ruiz
		Sabedores:
		René Ruiz
		Rosa Ruiz
		Sandra Ipuana
		Docentes:
		Saudith Ruiz
		Ricardo Bemier
76	Santana	Líder: Silvia Ruiz
		Partera: Liliana Ruiz
		Enfermera: María Luisa Ruíz
		Autoridad Tradicional y sabedora: Laura Arpushana
		Palabrero: William Jayariyu
		lider: Mileidis Jayariyu
		Autoridad Ancestral: José Urariyu
		Medicos tradicionales:
		Evelina Arpushana
		María Abshana
		Docente y Otsuu: María Santa
77	Campo Florido	Autoridad Tradicional: Enrique González
		Líder: Rita Milena Ramírez Ipuana
		Palabrero: José Ipuana
78	Houluy	Autoridad Tradicional: Leonor Tiler Uriana
		Líder: María Ipuana
		Médico tradicional: Mariana Uriana
		Palabrero: Manuel Uriana
		Docentes:
		Carmita Tiles
79	Loma Jotolimana	Cristina Cambar
		Rita Cambar
		Luz Marina Montiel
		Autoridad Tradicional: Luis Epieyu
		Líder: Zulaida Granadillo
		Palabrero: Vicente Ipuana
		Médico Tradicional: Cacilda Epieyu
80	La Cruz Capilla	Autoridad Tradicional: Juana Urariyú
		Líder: Angelina Gonzales Urariyu
		Putchipú: Miguel Urariyu
81	La Horqueta II	Autoridad Tradicional: Lorenza Pérez
		Líder: José Manuel Vergara

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	AUTORIDAD TRADICIONAL/LÍDER/REPRESENTANTE
82	Marañamana	Líder social: Alexis Vergara
		Autoridad Tradicional: Rafael Barros Romero
		Líderes:
		Yaneth Barros
		Antonio Barros Cotes
		Palabrero: Abraham Romero
		Docentes: Alba Barros José Luis Pushaina Rosa Barros
		Médicos Tradicionales: Leticia Epinayu Arminda Ipuana
		Sabedor Cultural: Rafael Segundo Barros
83	Sarrulumana	Autoridad Tradicional: Angelica Jusayu
		Putchipuu: Elio Paz
84	Seguana	Autoridad Ancestral: Manuel Uriana
		Autoridad Tradicional: Mónica Ipuana
		Líder: Clara Ipuana
85	Wairramana	Autoridad Tradicional: Josefina Finca
		Líder: Claudia Ipuana
		Palabrero: Alfonso Ipuana
		Heredero Ancestral: Arturo Ipuana
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	Autoridad Tradicional: Rosaldo Urariyú
		Líder: Tatiana Urariyú
		Autoridad Tradicional: Miladis González
87	Los Olivos	Líderes: Luis Miguel Díaz
		Ana María González
		Putchipu: Luis Miguel Díaz
		Ancestrales:
		José Antonio Pimienta María Josefa Epinayú
88	Bandera 01	Autoridad Tradicional: Rafa Tiller
		Líderes:
		Andreina Tiller
		Micaela Pushaina
		Médico Tradicional: Ana Ramírez Epieyu
89	Moloconosir	Autoridad Tradicional: Nubis Camargo
		Representante Legal: Josefa Robles
		Autoridad Tradicional: Inocencio Jayariyu
90	La Esperanza	Líder: Alba Hernández
		Palabrero: Juan Poveda
		Médico Tradicional:
		Adelaida Jayariyu
		Clara Jayariyu
91	Poroika	Autoridad Tradicional: Elkin Pushaina
		Tío Materno: Enrique, Teófilo, Nacho y José Ángel Ipuana
		Líder: Lucy Ramírez
		Palabrero: Enrique Ipuana
92	Santa Rosa	Autoridad Tradicional: Wilson Pushaina
		Palabrero: Juan Pushaina
		Líder: Keila Freile
93	El Salao	Autoridad Tradicional: Inocencia Jarariyu
		Líder: Alba Hernández
		Palabrero: Juan Poveda
		Médico Tradicional: Aledaida Jurariyu Clara Jarariyu

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	AUTORIDAD TRADICIONAL/LÍDER/REPRESENTANTE
94	Wairracalú	Autoridad Tradicional: Domingo Pushaina
		Líder/Sabedora: José Manuel Pushaina
		Médico Tradicional: Doris Cambar Alicia Pushaina Luz Marina Epiayu
		Putchipu: Gustavo Pushaina
95	Juwalain (Jiwalain)	Autoridad Tradicional: Santo Cambar
		José Cambar
96	Siwoluu 2	Autoridad Siwoluu 3: José Epiayu
		Sabedora Autoridad: Aurora Epiayú
		Líder: Albert Urariyu
		Líder social: Luis Alberto Urariyu

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

De acuerdo con la información recopilada en campo, en muchas de las comunidades wayuu consultadas, las autoridades ancestrales y tradicionales además de ser figuras representativas, se constituyen en actores centrales frente a la resolución de conflictos interclaniles y al interior de estas; algunos de ellos en este sentido, cumplen a su vez la función de palabreros, propiciando espacios de socialización que contribuyen al fortalecimiento de la identidad. En el sistema normativo, los tíos mayores también tienen la potestad de impartir justicia y ser intermediarios en aquellas disputas que surgen independientemente de la figura que intermedie en la resolución de conflictos, la palabra es el elemento central y con ella se busca evitar que cualquier diferencia escale a mayores términos.

En el ámbito nacional, la Organización Nacional Indígena de Colombia busca apoyar y fortalecer el gobierno propio de los pueblos indígenas y el ejercicio de autoridad en sus territorios, con base en la unidad, autonomía y dignidad, y la defensa de los derechos humanos y colectivos. Asimismo, generar espacios que impulsen el reconocimiento de la identidad cultural y étnica de las comunidades, acompañando sus procesos organizativos, la participación y representación en escenarios de toma de decisiones en todos los niveles territoriales (local, regional, nacional e internacional), generando procesos de interlocución con otras organizaciones sociales, el Estado y organismos nacionales e internacionales¹³⁵.

En el año 1993, el Gobierno Nacional expidió el Decreto 1088, el cual regula la creación de Asociaciones de cabildos y autoridades tradicionales indígenas; el objetivo de estas organizaciones es representar y velar por el desarrollo de sus comunidades y territorios, propiciando los vínculos con otras organizaciones comunitarias y las relaciones interétnicas y culturales. En el Ministerio del Interior para el año 2018, se registraban un total de 155 organizaciones de autoridades tradicionales localizadas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, las cuales se presentan en la siguiente tabla:

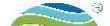
Tabla 5-47 Listado de Asociaciones de Autoridades Tradicionales wayuu

MUNICIPIO	ASOCIACIONES					
Albania	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu del Resguardo Cuatro de Noviembre		Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Mushaisha		Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Pütplema	
Maicao	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Arewa de Maicao	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu	Asociación de Cabildos y/o Autoridades Tradicionales de La Guajira	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Atijaji'irawa Sau'Wakuwaipa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ayanajirawa de La Zona de Arayad

¹³⁵ ORGANIZACIÓN NACIONAL INDÍGENA DE COLOMBIA. Quiénes somos: misión [sitio web]. 2020 [Consultado 28 de septiembre de 2020]. Disponible en: <https://www.onic.org.co/oniconmision>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

MUNICIPIO	ASOCIACIONES					
	Anainjak Wakuaiipa		(Arewajirawa de La Guajira)	(ASOCABILD OS)		
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ayanajirrawa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Clan Epieyu de La Zona de Ceura	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Epijajirrawa de Youyoupana	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ishamana	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Kojutajirrawa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Kottirrawa
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Oloirawa de Maicao	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Outkajirrawa de Maicao	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Pansajirrawa de La Zona de Mazuren	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Pepetshi	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Resguardo de La Alta Y Media Guajira Karaquita	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Sumai'in Wayúu
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Sumuywajat	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Wuimpala de La Guajira	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Yariwanow	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Anottawa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Achijirrawaa	Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Wayúu Akalijirrawa de La Zona de Sewana (Seguana)
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu "Katchinirrawa Sunain Wakuaiipa de La Guajira" (Kasuwa)	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Akumajiraashi Wakuaiippa	Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Wayúu Aleewashii	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúuwaa Aa'in Asowawaa'in		
Uribia	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu (Akotchijirrawa de Bahía Portete)	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu de la zona de la Makuira	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Aashajirrawa de Mapuachonn	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Acolochijirrawa de la zona de Yuren	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Achajashwayaa Kalinjirrawa de Katzaliamana	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu de Achijirrawa Wayúu de la zona de Punta Cañón
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Aitu de la zona de Kurcheppen	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Akalijunushi Wayaa de Uribia	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Akalinjirrawa de Media Luna	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Akulisha de la zona de Waimpiralen	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Akuuja Juchiqui Wamuliala de la zona de Shiruashi	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Alewajirrawa de la zona de Nortechón
	Asociación de Autoridades Tradicionales Alewa de Puerto Estrella	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Alewa de Camino Verde	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Amulijinesiwayaa de Zucaramana	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Amurajirrawa de Arraipa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Amurajirrawa del Paraíso	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu An' A Wattakai de la zona de Bahía Honda
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Aanaa Akuipa de la zona de Bahía Honda	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Aanaa Kutuma Ichillen	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Anajirrawa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Anas Anawa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Anatawa de Jachina	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Anataweeshi

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

MUNICIPIO	ASOCIACIONES					
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Anesmain Woumain de Alas	Asociaciones de Autoridades Tradicionales Wayúu Anatas Wakuaipa de la Alta y Media Guajira	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Anes Wakuaipa de la zona de Kaguamana	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Antirrawa de La Flor del Paraíso	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Antirrawa de la zona de Gualerpa (Gualerpa)	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu (Ashajirrawa de Uribia)
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Atalejuy de Guaretpa Chiquito	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ayanajirrawa de la zona de Media Luna – Warrarat	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ayatageshi Waya Sau Woumayn	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ayatajirrawa de la zona de Watchuallii	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ayatawa de la zona de Soshinchon	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ayataweshy Wayaa del Area de Santana
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Buenos Aires	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Canaka Uchi de Taparajin	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Caroni de Bahía Honda	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Casapourera de Taparajin	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Cauchirumana – Los Olivos	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Clan Ipuana de la zona de Irauri
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Flor del Paraíso de Taparajin	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Guashurchi de Jonjuncito	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu zona de Ichitchon de Uribia	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ipuulia de Urraichi	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Irraipa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ishoury de Bahía Honda
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Jararajewali de Jazainmou	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Jekennu de Uribia	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Jepira zona del Cabo de La Vela	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Jimoc de Kerraliamana	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Joulu de La Unión	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Jurauri de Carrizal
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Kaitu	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Kalijirrawa Yaa Kuisa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Kaliwaya de Arashouri	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Kamanejirrawa de la zona de Makuira	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Kamuchesain de la zona de Kamuchesain	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Kolotirrawa de la zona de Alas
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Kootirrawa de la zona de Wilshiwuo de Media	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Muliashi de la zona de Koushotchon	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Nuchonyu Maleywa de Jurura	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Okotshijirrawa Wepiapaa de Wojoroko	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Oloijirrawa Aguaipa de la zona de Nortechon	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ororo Wayúu
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Oukajawa de Koomana	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Oukajirawaa de Cardon	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Pa' Ala de la zona del Cabo de La Vela	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Paimajirrawa de la zona de Juruolawain–Cotoirra	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Paimajirrawa de Uru	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Painwa de la zona de Kalaisirra
	Asociación de Autoridades Tradicionales	Asociación de Autoridades Tradicionales	Asociación de Autoridades Tradicionales	Asociación de Autoridades Tradicionales	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	ASOCIACIONES					
	Wayúu Painwajirrawa Suchirruwa Woumain de Taparajin	Wayúu Palaima de la zona de Bahía Honda	Wayúu Papushewa de la zona de Castillete	Wayúu Patunajutawa de la zona de Porshina	Patunajutirrawa de Jattuluwou	Palawa de da zona de Jetsu
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Patunatujirrawa de Portete	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Potalipa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Shijira Wayúu de Porshina	Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Wayúu de la zona de La Marina	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Shirurema	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Siapana
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Sumuliara Wayúu de la zona de Bahía Honda	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Taiwachon	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Talaptajirrawa de Portete	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Taroa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Uchitu de la zona de Manashi	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Trópico Azul
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Valle de Parashi	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Wachupaa de Taparajin	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Wakuaiapajatu Woumainru de Villa Fátima	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Wallajirrawa de la zona de San Martín	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Wapusha Sulu Yoluma	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Watujahipau de Bahía Honda
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Wayaleeya de Utaithu	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu de Meera	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Woumainru de la zona de Taguaira	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Yaletshiwaya	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Yaletshi Wayaa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Yootirrawa de Paranari
	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Yotojoro de Jojoncito	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Samuluwou de la zona de Taguaira	Asociación de Jefes Familiares Wayúu de la zona Norte de la Alta Guajira Wayúu – Araurayú	Asociación de Autoridades Tradicionales Choujashiiwa muin de la zona de Suluwou	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Enajirrawa de la zona de Kaitamana	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Apalanchi
	Asociaciones de Autoridades Tradicionales Wayúu MareyWayúu guama de la zona del Cerro de La Teta	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Taparajin Sur	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Territorio Étnico Wayúu	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Talatshi Wayaa de Taparajin	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ana>A Wayaa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu (Kouttirashi Wuaya de Media Luna)
	Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Wayúu (Antushi Waya Punaimuin Asoc-Awapu)	Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Wayúu (Ahimajiraweshi Wayaa de Uribia)	Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Wayúu Napalanse Wayúu Laulayu de la zona de Aipir	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ayatashi Sou Jarara	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Juyasirain del municipio de Uribia	Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Wayúu Jasaitu zona de Taparajin

MUNICIPIO	ASOCIACIONES					
	Asociación de Autoridades Tradicionales Indígenas Ayatashii Wayúu	Asociación de Autoridades Tradicionales o Cabildos Indígenas Wayúu Alewajira Jou Woumain zona de Wososopu	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Wa' Ayalüü de la zona de Irraipa	Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Akatalawa	Asociación de Autoridades Tradicionales Dignidad Wayúu	La Asociación de Autoridades Tradicionales Wayúu Ayatawa Sichiwouman

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

A continuación, dentro del presente numeral, se relaciona la información con la cobertura y calidad de los servicios públicos y sociales en las comunidades étnicas consultadas, distribuidas entre los municipios de Albania, Maicao y Uribia; en cuanto a servicios de acueducto, alcantarillado, energía, sistemas de recolección y disposición de residuos sólidos, gas y medios de comunicación, así como infraestructura educativa, de salud, recreativa, vial y otros equipamientos sociales, que disponen dichas comunidades.

Es importante aclarar que, esta información, aunque no es solicitada por los términos de referencia, se incluye con el objeto de presentar un panorama más completo de la situación actual de las comunidades étnicas en términos de servicios públicos y sociales, así como respecto a las relaciones de conectividad.

Es de aclarar que, como se dijo desde un principio, en algunas comunidades indígenas consultadas como Ekimana, por ejemplo, no fue posible recolectar información en campo, por lo tanto, no se relaciona información referente a servicios públicos y sociales de dichas comunidades.

➤ **Acueducto:**

El abastecimiento del recurso hídrico en las comunidades étnicas consultadas se hace principalmente a través del jagüey, el cual es un reservorio de agua de construcción natural o artificial, una especie de lago que no cuenta por lo general con ninguna protección o control, su principal fuente es del agua lluvia, igualmente se abastecen de las lagunas, quebradas, arroyos o el río. Sin embargo, lo más frecuente es que en época de verano se sequen o escasee el agua, por lo que la comunidad tiene necesidades insatisfechas por la falta de este recurso el cual es vital para el sostenimiento de los miembros de las comunidades y desarrollo de sus actividades diarias domésticas y de subsistencia. Es claro que en algunas oportunidades el servicio es suplido por carro tanque que llega desde las cabeceras municipales, lo cual es escaso e irregular en el tiempo y su cobertura es limitada, resaltando que en algunos periodos las comunidades deben pagar por este servicio y para otras es gratuito.

Con el objetivo de suplir la necesidad también recurren como última opción, a la compra del agua en bolsas, teniendo presente que algunas ocasiones los miembros de las comunidades no cuentan con los recursos económicos suficientes para la compra del agua.

En general las comunidades étnicas, no cuentan con organizaciones o entidades responsables de suministrar el servicio al 100% de la población, es una necesidad sentida. En todas ellas, la forma de almacenamiento es similar, se utilizan canecas, tanques, albercas y otros recipientes plásticos para conservar y almacenar el agua.

Cabe señalar, que la prestación del servicio de micro acueducto en algunas comunidades es deficiente, ya que presentan daños en su infraestructura y en época de sequía se agudiza esta necesidad primordial para el desarrollo de actividades. Como infraestructura de captación se observan en algunas comunidades los molinos de viento, los pozos profundos, en donde tratan de

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

conservar y manejar de forma sostenible el recurso hídrico, el mismo que es concebido por las comunidades ancestrales como ser que da vida.

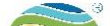
El agua para el consumo humano, para los animales y otros usos domésticos en algunas comunidades del municipio de Albania, la obtienen del micro acueducto, jagüeyes, pozos, carro tanque y almacenamientos que se hacen con el agua lluvia, así como también de la laguna o el río. Sólo algunas comunidades étnicas del municipio de Albania reportan tener micro acueducto, como Campo Herrera, Charito y Piturumana; sin embargo, solo está en funcionamiento para la primera comunidad. En cuanto al servicio de agua en las comunidades indígenas de los municipios de Maicao y Uribia como se pudo observar que su procedencia también se genera de los jagüeyes, pozo, arroyo, aguas lluvias, laguna o por el abastecimiento con carro tanque periódicamente, algunas veces compran el agua en bolsas. Se presentan casos donde las comunidades extraen el agua directamente de la tubería que provee de agua a Maicao, como es el caso de: Houluy y Sarrulumana.

Tabla 5-48 Fuentes de Abastecimiento de Agua, Comunidades Étnicas Consultadas

NO	COMUNIDAD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
1	Campo Herrera	El abastecimiento de agua se hace a través de un micro acueducto comunitario que fue construido con la ayuda de la alcaldía, abastece entre el 90% y el 98% de la población, el cual está en regulares condiciones debido a que sus tuberías ya están deterioradas. La comunidad también reporta que cada vivienda cuenta con un tanque de almacenamiento de aproximadamente 2000 litros. Cada familia paga \$5.000 por el servicio de acueducto. Expresan que el servicio es permanente y reconocen que se le ha dado un buen manejo. Con este equipamiento se abastece el 98% de este micro acueducto y el 2% lo hacen de otras fuentes, incluso de los vecinos. El servicio cuenta con una instalación para la captación, la cual se hace a través de tanques de almacenamiento y se tiene un sistema de redes de distribución a través de la gravedad. También, se recurre al suministro por carro tanque cuando se daña el sistema del micro acueducto. Expresan que el servicio no es bueno, pues el agua que se capta no es apta para el consumo humano. En cuanto a la fuente de agua reportan un pozo de 60m de profundidad, donde se hace el almacenamiento de agua para el consumo. Desde la UCA se ubica a 700m. El tanque de almacenamiento recorre 48ha, es para uso casero, y expresan que 110ha tiene de territorio el caserío mantenido del pozo. También utilizan agua del río Ranchería, desde Fonseca hasta Riohacha 1.500m dentro de la comunidad. Se toma agua para abastecimiento humano (solo para el baño), dar de beber a los animales, igual para riego de cultivos. Es importante destacar que los participantes expresan que el agua del río sólo se usa cuando se daña el pozo. Utilizan también agua del arroyo que tiene un recorrido de más de 1.000m, el cual se llena sólo cuando llueve y alcanza aproximadamente 2m de profundidad. También toman agua de una laguna.
2	Charito	Dentro de las fuentes de abastecimiento identifican: Arroyo Chorito: nace terminando el cerro, atraviesa la comunidad y llega hasta la línea férrea. Jagüey principal: se encuentra al lado de la cancha y el cementerio; es utilizada para dar de beber a los animales y para lavar la ropa. En este jagüey en época invierno el agua se desborda. Jagüey antiguo: se encuentra a 300m de la casa de Alfredo, hacia el sur. Es utilizada para dar de beber a los animales y para lavar la ropa, baño y riego. Micro acueducto Charito: ubicado a 150m del cementerio. Su agua se utiliza para labores domésticas. Actualmente se encuentra dañada la turbina. En la actualidad las viviendas en su mayoría se abastecen a través de carro tanque que envía la alcaldía de Albania, cada 8 días y no tiene costo; recolección de aguas lluvias, jagüey principal y antiguo y manantial de agua. En general el agua no tiene ningún tratamiento, se almacena en tanques plásticos. Los informantes consideran que tanto el servicio como la calidad del agua son buenos.
3	La Horqueta	Expresan sus informantes que la principal forma de obtener el agua para las viviendas es del Molino La Horqueta 1, cuyo recorrido es de 50m, el agua es dulce y es para el autoconsumo. En cuanto al tiempo de abastecimiento es 5 minutos, debido a que el agua que extraen de este molino la guardan en una alberca. Es agua dulce y consideran que es de buena calidad. Entre otras fuentes citan: La alberca La Horqueta 1, recorrido

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
		es de 50m, el agua es dulce y dedicada al autoconsumo; el jagüey La Horqueta 1, con 100m de recorrido y su agua es para el consumo de los animales. Almacenan el agua en canecas de plástico, la comunidad capta el agua del molino, y cada familia la guarda para su consumo.
4	La Macarena	Como fuentes de agua precisan: 2 Jagüeyes utilizados para el consumo de los animales. Existencia de un Pozo, el cual no se usa y está seco. El Río Ranchería: el agua que se toma de este es usada para bañarse las personas y hacer aseo doméstico. El río está por fuera del territorio colectivo. El agua para el consumo humano se obtiene mediante el suministro de carro tanque, esta debe ser comprada, cada 15 días los visita un particular que la distribuye, normalmente este servicio es todo el año por las sequías, sin embargo, en invierno van menos veces. Para los animales se abastecen de un jagüey, cuando pueden llevan los animales al río, es un recorrido de 5 minutos, también acostumbran a utilizar un pozo profundo que ha sido un proveedor muy antiguo. El agua es almacenada en tanques plásticos, no tiene mantenimiento y la consideran de regular calidad.
5	Piturumana	Como fuentes para el abastecimiento de agua, en esta comunidad se identifican: Pozo El Molino Piturumana 1: se encuentra ubicado al lado del arroyo Guanocho, para uso doméstico. Microacueducto comunitario Piturumana 1: ubicado cerca al corral comunitario, es de uso doméstico y actualmente se encuentra inactivo por daños en el sistema. Jagüey Piturumana 1: ubicado entre el molino y el micro acueducto, para uso doméstico y consumo de los animales. Manantial Joumana Piturumana 1: ubicado en el medio del trayecto entre Piturumana 1 y 2; su uso es para el consumo de los animales. Manantial Pupulema Piturumana 2: ubicado en medio del arroyo. Para uso doméstico. En la actualidad en esta comunidad obtienen el agua de: el molino, del pozo profundo, del manantial, que fluye todo el tiempo. Expresan que la mayor parte del tiempo tienen disponibilidad del agua, sólo cuando no hay viento se interrumpe este servicio. Precisan que con estos recursos se abastecen todas las viviendas de ambos sectores. Lamentablemente no se hace tratamiento al agua. El almacenamiento se hace en tanques plásticos y en Piturumana tienen un jagüey. Los recorridos son cortos para obtener el agua, entre 5 y 10 minutos caminando. Expresan que tanto el servicio como la calidad del agua son buenos.
6	Aipiaín	Expresan que las fuentes de abastecimiento son: Molino de viento: la utilizan para lavar y cocinar, es salubre; su recorrido desde la enramada son 40m, se utiliza para recolectar agua en época de lluvia, le hacen mantenimiento cada año. Jagüey: se utiliza en época de lluvia, es bebedero para los animales y para bañarse, es dulce. Un pozo, cuyo recorrido desde la enramada es de 400m, en invierno no puede utilizarse, sólo se utiliza en verano, además está en mal estado y el agua es salada. Alberca: se encuentra a 40m de la enramada, tiene 2m por 2m de ocupación. Tiene una capacidad de 1000 litros, se recogen aguas lluvia, en la comunidad hay 3 tanques. Arroyo: su recorrido de 2km con 40cm de profundidad. Sus aguas se utilizan para dar a los animales y oficios domésticos, no para el consumo humano. Lagunas. Puente grande, tiene 5m de largo y 5m de ancho. Se utiliza para el transporte de los vehículos, los animales y las personas. Tiene 70 años de construido. En total son 5 puentes para aparcar el agua. Los informantes precisan que todas las viviendas utilizan los tres sistemas de abastecimiento para el agua: del Molino, del jagüey y del Pozo. El almacenamiento se hace por medio de pimpinas, se transporta en burro, y en la actualidad es más usual buscarla en moto, esta tarea es más de mujeres. Los habitantes deben desplazarse para obtener el agua, hasta los molinos y pozos, los cuales están entre 20 y 500m de distancia. En ocasiones, en verano, el resguardo envía carro tanques de 500, 1000 y 5000 litros para abastecer a toda la comunidad. También expresan que la calidad es muy regular.
7	Atsaulia	Cuentan con las siguientes fuentes de agua: un jagüey Atsaulia, cuya agua es para el consumo de los animales y se encuentra a 50m de la comunidad. El arroyo Atsaulia, localizado a 600m de la comunidad y la laguna Cohinoma, a 100m de la comunidad, vista como una alternativa de fuente de agua. Destacan que no cuentan con micro acueducto. El agua se almacena en tanques plásticos con tapas, su capacidad es de 2000 a 5000 litros. El carro tanque pasa dos o tres veces al mes.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
		El desplazamiento para la obtención de agua es aproximadamente de 30 minutos. Expresan que el agua la buscan en la vía principal por una tubería que pasa por allí, también la provee el carro tanque, supeditado a la autorización de la alcaldía y con el apoyo de la líder comunitaria Josefa Palmas. Utilizan aguas lluvias. La calidad del servicio es mala, puesto que es muy difícil acceder al mismo. La calidad de agua que se entrega es mala, esta no es tratada. Destacan que el recorrido para su obtención es muy largo.
8	Bandera	Son varias fuentes de agua las que identifican: Jagüey Cache cacho, tiene 60m de ocupación, desde la enramada y su recorrido es de 9.300m. El agua que se extrae es para oficios varios y para alimento de animales, no apta para el consumo doméstico. Pozo. Alberca, en muy mal estado, no se está utilizando en este tiempo. Tiene 2m de recorrido. Tanque: su capacidad es de 3000litros, se aprovisiona de aguas lluvias. Luapuu, es una quebrada- arroyo, su recorrido es desde la comunidad hasta la vía, es irregular, cada dos meses se seca, su uso es para bañarse y para los animales. Lagunas: La Bandera, dipiaman, Taplamana y Aluguatokia. Cada laguna aproximadamente tiene 50m de ancho y 40 de profundidad. Se destina para el aseo y consumo de los animales. Precisan que la comunidad en la actualidad no cuenta con ningún sistema de abastecimiento para el agua, siempre la buscan en el corregimiento de Carraipía, la comunidad viaja en moto, burro y bicicleta. Una moto cobra por el transporte del agua \$6.000 del corregimiento a la comunidad, normalmente lo hacen en tarros de 20litros. En moto el trayecto dura aproximadamente media hora, en burro 2 horas. Mencionan que el líquido es de buena calidad.
9	Coleramana	Las principales fuentes son: Molino Coleramana: su ubicación es a 10m de la casa de la autoridad. Su uso es doméstico y para bebida de los animales. Pozo Coleramana: ubicado a 200m de la escuela, se destina para dar de beber a los animales. Jagüey Coleramana: ubicado al lado del molino, sólo para el consumo de los animales. El acceso de toda la comunidad es del Molino, el Pozo y de agua lluvia. El tiempo de abastecimiento es 5 minutos aproximadamente. La almacenan en garrafas plásticas, baldes, también expresan que para varias casas el agua llega de una alberca comunitaria por medio de manguera, es una solución comunitaria. También destacan que la calidad del agua es regular, se siente salubre.
10	Ichichon	El agua para la comunidad se obtiene de: Molino: ubicado en la comunidad Aipiain. Entre el molino y las albercas se abastece el 100% de las viviendas. El desplazamiento para su obtención es 15 minutos al molino cuando se hace a pie y 5 minutos en bicicleta, también en burro, el agua es salubre, también la del pozo. Jagüey Jeajumana: su recorrido va desde la ramada 50m y tiene 2,5m de profundidad es para alimento para animales y uso de los baños. Jagüey Compañía: 100m desde la enramada y 1,5m de profunda. Albercas y tanques de almacenamiento: su recorrido es de 20m desde la enramada y 1,5m de profundidad. Se utiliza para consumo de toda la comunidad y todos tienen tanques que son alimentados por la alberca principal. La transportan en carro tanques, la llevan de la asociación Sumuwajul, se abastece de aguas lluvias. Arroyo Sequamana: recorre 60m desde la trocha hasta el final, tiene 1,2m de profundidad; básicamente para el consumo de los animales. Puente y lagunas. Precisan que el servicio lo presta la asociación Sumuwajul; el agua no es tratada y evalúan que es de buena calidad.
11	Ilualüu (Irruaru)	La forma en que obtienen el recurso hídrico es a través de dos pozos, un Jagüey, y unos aljibes que permanentemente tienen agua, no se han secado, todas las viviendas se surten del aljibe, no existe acueducto, la captación del agua se hace manual y no se le hace ningún tipo de mantenimiento. Se almacena el recurso en tanques plásticos y garrafas. Expresan que no se surten de carro tanque consideran mala su calidad. No se tienen que desplazar a otro lugar en busca del recurso hídrico. Existen en total 5 pozos- aljibes de ellos 3 son de buena calidad y 2 de mala calidad.
12	Iru'uain	El abasto de agua para la mayoría de las viviendas lo hacen: Del Molino que hay en la comunidad Aipiain, el cual permanentemente tiene agua, no es tratada y la consideran de regular calidad, puesto que es salubre. Las personas deben desplazarse para su obtención, 10 minutos caminando quienes están más cerca y

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
		aproximadamente 15 los que se encuentran más distantes. Es de aclarar que cuando no hay brisa el molino deja de suministrar agua. El carro tanque que envía la alcaldía de Maicao, es poco frecuente. Algunas veces deben comprarla. Para la captación y almacenamiento cada vivienda tiene sus tanques cuya capacidad promedio es 500 litros. No hay una entidad prestadora del servicio.
13	Jeyüichon	La forma en que obtienen el agua todas las viviendas es a través del Jagüey; en época de invierno se aprovecha el agua de la alberca para suplirse. No cuentan con micro acueducto, el agua se capta de manera manual y se transporta en garrafas, el agua no es tratada, el uso del agua a través del carro tanque solo lo puede hacer cuando tienen dinero para la compra. Se desplazan hasta Patillita una hora caminando y a Limoncito una hora en carro para traer el agua. La calidad del agua es considerada buena y el servicio lo califican entre bueno y regular.
14	Jura'alen	La comunidad no cuenta con servicio de acueducto. El agua la obtienen de dos jagüeyes, reportan que no cuenta con pozo ni molino.
15	Kachuyas	Destacan como fuentes de abastecimiento: Pozo profundo: su recorrido es desde la enramada principal unos 100m. En la actualidad no está en uso por falta de mantenimiento. Pozo artesanal: ubicado a 200m de la enramada principal y no está en uso en la actualidad, muy regular la calidad del agua, tiene muchas filtraciones del arroyo y derrumbes. Jagüey Kachuyas: ubicado cerca al camino, hacia la comunidad Wayamana. Es de uso doméstico. Se seca en verano y su calidad es regular, muy sedimentado. Arroyo Kachuyas: ubicado cerca al camino, hacia la comunidad Wayamana, es de uso doméstico. En la actualidad el acceso al agua para toda la comunidad es a través de: Jagüey Kachuyas, pozo artesanal, pozo con bomba electro sumergible alimentado con energía solar y es permanente y completan con carro tanque, cada que lo requieren, este servicio lo genera la misma comunidad y el carro tanque lo envía la EPS de Anas Wayuu. La captación la hacen con baldes y almacenan en tanques plásticos, alberca y no hacen tratamiento. Para obtener el agua deben desplazarse unos 10 minutos, califican el servicio como regular y la calidad del agua también es regular puesto que es salubre.
16	Karrapatamana	Para obtener el agua las viviendas combinan varias estrategias: La compran en Carraipía, van en burro o a pie. Esta manera es más frecuente en tiempo de sequía. Acumulan también las aguas lluvias. El agua del jagüey la utilizan más en tiempo de lluvia. La captación y almacenamiento se hace en canecas; no acostumbran a hacer tratamiento. En ocasiones llega un carro tanque enviado por la alcaldía para suministrar agua a la escuela en tanque con capacidad de 1000litros. El agua de Carraipía es regular porque es salubre.
17	Kasutot	Conjugan varios fuetes para el abastecimiento del agua: Jagüey Joyontirra Aniulaglen, tiene un recorrido de 500m; el uso es para consumo de animales y oficios domésticos. Otro jagüey de 4km de recorrido el cual es para para consumo de animales y oficios domésticos. Pozo profundo Kasutot: con 600m de recorrido y el uso de sus aguas es para consumo humano, de animales y oficios domésticos. Canecas de almacenamiento de agua en la enramada, cuyo uso es para el consumo humano, lavar y brindarle de beber a los animales. Es agua que traen en carro tanque desde Maicao. Lagunas: son 7; están a diferentes distancias entre 10m y 2km. Su uso es para el consumo de los animales, usos domésticos y aseo de las personas. El abasto del agua la hacen del Molino de viento, donde hay una alberca la cual es abastecida por el ICBF, que cada mes lleva agua, 30 litros por niño. La alberca está cerca de la enramada, a unos 200m de distancia de la vivienda más distante. El abasto de agua es comunitario y no se hace mantenimiento al agua. En cuanto al desplazamiento para la obtención del agua, la vivienda más distante al Molino es a unos 20 minutos; expresan que la calidad de esta agua es muy buena.
18	Kaulakimana	Dentro de las fuentes de agua destacan que el abastecimiento es para 16 viviendas. Pozo Kabia Quimana: se encuentre a un lado de la casa de la autoridad; sus aguas se utilizan para usos domésticos, siembra y bebida de los animales. Su profundidad es 18m aproximadamente. Pozo Arraligui: su recorrido va de la entrada a Kabra Quimana a 500m de la casa de la autoridad; para usos domésticos, siembra y bebida de los animales. Su profundidad es 20m. Arroyo Kabra Quimana: localizado cerca a la entrada del pozo y su principal uso es como bebida para los animales. Laguna Arraligui: ubicada cerca al cementerio y su principal uso es como bebida para los animales. Precisan que

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

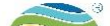
NO	COMUNIDAD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
		el agua que se obtiene de pozo profundo, es permanente, siempre hay disponibilidad y es dulce. Debido a que no es tratada es de regular calidad. No hay una entidad responsable de suministrar este servicio. La captación se hace mediante un mecate con balde y la depositan en unas pimpinas. El desplazamiento para la obtención del agua es corto, aproximadamente 5 minutos caminando.
19	Kuli Kuri	Las principales fuentes de agua son: Jagüey Kuly: se encuentra a un kilómetro de la enramada principal, el uso es para actividades domésticas y fuente de bebida de animales, se alimenta con aguas lluvias. Pozo Kuly: se localiza a 250m de la enramada principal. Su uso es para actividades domésticas y fuente de bebida de animales en tiempo de sequía. Laguna Kuly: se encuentra a un kilómetro de la enramada principal, el uso es para actividades domésticas y fuente de bebida de animales. El abasto para todas las viviendas se realiza del pozo profundo donde es permanente la oferta de agua, aunque es de naturaleza salubre; el jagüey, que en verano se seca, es alimentado por aguas lluvia, y otra fuente es la laguna. Esta agua no es tratada y es salubre, ellos la evalúan como de regular calidad y cada familia la almacena en garrafas plásticas. El desplazamiento para su obtención es en promedio 3 minutos.
20	La Paz	El abastecimiento de agua se puede hacer de varias fuentes: Laguna La Paz woskinton, con 1km de recorrido aproximadamente. Su uso es para baño y abastecimiento de los bebederos de los animales. Jagüey Macorigurona: 200m de recorrido aproximadamente, su uso es para los animales. Pozo La Paz: esta agua se destina a la limpieza en general. En la actualidad el abasto se hace principalmente del pozo profundo, del molino, jagüey, agua lluvia y el carro tanque que envía la administración municipal cada mes. El abasto es constante ya que tienen esos servicios muy cerca, excepto la lluvia. En cuanto a las viviendas por forma de obtención precisan que el abasto que se obtiene del molino y del jagüey es para suministro de los animales. Del carro tanque es para el consumo en general de todas las personas. Almacenan el agua en tanques plásticos y albercas de mil litros. El agua no es tratada. En ocasiones deben comprar bolsas de agua en Maicao. En cuanto a la calidad del servicio lo califican como pésimo y a la calidad del agua expresan que es regular, pues el agua no es tratada. Expresan que tienen un micro acueducto que no está en servicio.
21	Maicaito	Identifican varias fuentes de agua: Molinos de viento: su recorrido es de 200m desde la enramada. No está en uso por falta de mantenimiento. Jagüey Rasquillina 1 y 2: su recorrido es de 300m desde la enramada, se utilizan para dar de beber a los animales. Ishamana: tiene unos 50m de largo, está cerca de la enramada y es para consumo animal. Moroconomana: a 100m de la enramada. Pozos: Maicaito 1: 150m desde la enramada, sin uso porque no se terminó de adecuar. Maicaito 2: su recorrido es de 400m desde la enramada, se utiliza para los cultivos y la planta solar. Expresan que en los pozos siempre tienen agua. Albercas: son canecas de almacenamiento de agua que tiene toda la comunidad, normalmente son para el consumo humano. Algunas personas compran el agua al acueducto de Maicao. Arroyo, identificado por varios nombres, su recorrido es de 8 km, de uso para animales y para la recreación. Este arroyo se seca y en tiempo de lluvia se llena. En la actualidad el agua se abastece de pozo profundo y se almacena en tanques. El desplazamiento es de unos 200m de distancia de las viviendas. Se transporta por tubería hacia las casas; esta agua no es apta para el consumo humano, pero sirve para otras actividades domésticas, la calidad de esta agua es calificada como mala. Adicionalmente, se complementa el abastecimiento con carro tanques que envía la alcaldía y en otras oportunidades deben comprarla. Debido a que no hay servicio que llegue a la comunidad, muchas veces deben comprar y para ello, la solicitan a la Empresa de aguas de la Península y se la pagan. En cuanto a costos cada 3 semanas cada casa debe pagar \$100.000 por el viaje del agua. También expresan que existe un micro acueducto en construcción, pero aún no está en servicio.
22	Majayut	En esta comunidad enuncian varias fuentes: Molino de viento: su recorrido es desde el árbol del encuentro, a unos 200m. Se usa para almacenar agua, su estado es regular pues no se le hace mantenimiento y tiene más de 38 años de construido. El jagüey del Molino, su área es de 30m por 10m y su agua es para el consumo de los animales. El jagüey Majayut: su recorrido va desde el árbol del

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
		encuentro, unos 200m; su extensión es de 50m por 50m. Su agua se utiliza para el baño de las personas y el aseo en labores domésticas. Destacan que el agua es bastante limpia. Alberca: su recorrido es de 30m desde el árbol del encuentro, su uso es para almacenar agua comprada; pero se encuentra averiada. Alberca El Molino: recorre 200m desde el árbol del encuentro, reportan que está dañada. También está el arroyo, pero no tienen información. Lagunas: son cuatro y están entre 10 y 30 m de distancia. Esta agua se utiliza para dar de beber a los animales. En la actualidad el agua la obtienen del Molino de viento y de la alberca de almacenamiento. Expresan que la disponibilidad del agua es permanente para todas las viviendas, esta agua no es tratada. Cuando se trae agua en carro tanque es por solicitud y es un servicio que presta la administración municipal de Maicao. Los usuarios para obtener el agua deben desplazarse un poco, entre 30 minutos aproximadamente. Expresan que la calidad del agua es buena.
23	Pala'asumana	Si bien toda la comunidad se abastece de agua de un pozo profundo que todo el año tiene disponible este recurso, incluyendo el periodo de verano, identifican varios pozos que pueden ser fuente para atender esta necesidad, reportan que son 4, cuyos recorridos son cercanos a la enramada. Cada uno tiene más de 50m de profundidad. La mayoría del agua de estos pozos es salubre, sólo uno es más dulce, que destinan para el consumo humano. También disponen de tanques y alberca, con una capacidad aproxima de 2.000 litros, pero la segunda no se encuentra en uso, aunque es muy útil para la recolección de agua lluvia. Otra fuente de agua es el arroyo, que alcanza 2m de profundidad en tiempo de lluvia, se utiliza para el baño y el cuidado de los animales. Las lagunas Alvatachon 1 y 2, son fuentes para los animales, tanto para beber como para el baño. Las lagunas Jerle y Urramana, son destinadas para obtener el agua de uso comunidad, puesto que es limpia y dulce. El agua que se extrae del pozo profundo la transportan hasta las casas en carretilla o a pie, las familias más distantes se demoran unos 20 minutos. Luego de la obtención del agua algunas personas utilizan filtro para mejorar la calidad, precisan que es buena puesto que están acostumbrados a su sabor, aunque identifican que es salubre.
24	Patillita	En esta comunidad enuncian que el agua la obtienen de jagüey, alberque, arroyo, y laguna en época de lluvia. Entre todos compran agua y así traen el carro tanque de forma mensual o quincenal, el cual tiene un costo de \$200.000 aproximadamente. La alberca tiene una capacidad aproximada de 10.000 litros. El agua del arroyo y la laguna la usan para lavar, dar de beber a los animales y bañarse. El agua de la alberca es para consumo humano, es agua tratada. Micro acueducto no hay. En algunas ocasiones que deben buscar el agua en el molino se debe desplazar a 20 minutos aproximadamente y lo hacen en moto. Consideran que a veces el agua tiene mal sabor.
25	Puaimana	La obtención del agua se hace principalmente del pozo Puaimana, con la alberca, cuyo recorrido es de 400m, es salubre y para consumo de los animales, también del jagüey Puaimana, su recorrido es de 500m y es de consumo animal. También reciben agua de Maicao en un carro tanque, el cual llega muy esporádicamente, para recoger el agua deben ir a la comunidad Wihtsimana, cuya distancia es a 20 minutos. El transporte del agua desde el pozo se hace en burro. El agua la almacenan en garrafas de plástico o en tanques, ya que buscan este líquido de manera permanente, artesanal y muy manual. El servicio que tienen es calificado como malo porque no alcanza para todo y la calidad del agua que consumen es regular.
26	Comunidad Shalimana	Destacan dentro de las fuentes de abastecimiento: Pozo Molino Comunidad Shalimana: ubicado en el centro de la comunidad, su uso es para fines domésticos, riego y dar de beber a los animales. Laguna Lamunecho: ubicada al sur del molino viejo, utilizado para fines domésticos y para dar de beber a los animales. Arroyo Comunidad Shalimana, ubicado al oriente de la comunidad, se usa para fines domésticos y dar de beber a los animales. En tiempo de verano se crea un pozo artesanal al lado del arroyo para captar el agua. El abastecimiento se hace del pozo, del jagüey, del molino y de aguas lluvias almacenadas. Tanto el pozo como el molino ofrecen agua permanentemente. En época de invierno el 100% de las viviendas de la comunidad, se abastecen del jagüey. Las familias almacenan el agua en tanques plásticos, no es tratada y las personas deben desplazarse unos 10 minutos para obtener este recurso. Tanto la calidad del servicio como del líquido son considerados buenos.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
27	Shonkomana	Las principales fuentes son: Jagüey Shonkomana: su recorrido es 5m desde la casa, es para el consumo de los animales. Molino Shonkomana: ubicado a 10m de la casa. Para el consumo doméstico. Laguna Shonkomana: a 300m de la vivienda principal, el uso es para el consumo de los animales. El acceso para el agua de toda la comunidad se hace del molino, el jagüey, aguas lluvias y carro tanque. El abastecimiento se hace principalmente cada 15 días a través de compras de agua a una señora dueña del carro tanque, es decir el suministro es un servicio de un particular, es casi permanente para la comunidad, de todas maneras, cuando el carro tanque no va a la comunidad, deben ir a Maicao a comprarla. La captación y almacenamiento se hace en la alberca del colegio y se trata con límpido. La calidad del agua es considerada regular y mala, puesto que es salubre.
28	Silencio	En esta comunidad todas las viviendas se abastecen el agua a través de carro tanques, almacenan en tanques de 200.000litros y 500.000litros. También tienen un contrato con la asociación Koutirrawa de Maicao y esta organización es considerada como la empresa que presta el servicio. El tiempo de abastecimiento es cada 15 días; en época de sequía el carro tanque hace aproximadamente 13 viajes al año. También en tiempo de sequía, integrantes de la comunidad acuden al jagüey y molino de Ekimana. Por ser salubre consideran que la calidad del servicio es regular, así como el líquido.
29	Walashimana	La principal forma de obtener el agua para las casas es a través del carro tanque enviado por la alcaldía y que llega aproximadamente cada mes. El agua que captan en la comunidad ellos la hierben, la filtran y la guardan en recipientes plásticos. Algunas fuentes de agua que identifica en la comunidad son: Jagüey Walashimana, esta agua es para consumo de los animales, su recorrido es de 100m y está en mal estado; el jagüey Santa Rosa, con un recorrido de 500m, es destinado para el consumo de los animales; laguna Walashimana y laguna Amar, de 200m de recorrido y para el consumo de los animales. Los integrantes de la comunidad no necesitan desplazarse para conseguir el agua. Expresan que el agua que les llega en el carro tanque es de buena calidad.
30	Yawasirüu 2	Identifican varias fuentes de agua, entre ellas está: Pozo: su recorrido va desde la enramada hasta la casa no. 5, caminando 5 minutos. Se utiliza para lavar, consumo humano y otras diferentes labores. Su calidad si bien no es muy buena, la comunidad la utiliza para beber. Albercas: su recorrido es por toda la comunidad, se suministra por medio de carro tanque y a veces de agua lluvia. Arroyo Meratutchi: desde la comunidad hasta Limoncito, 4km aproximadamente es su recorrido. Utilizan estas aguas para el baño y para darle de beber a los animales. Arroyo Kacheiyasu: su recorrido va desde la comunidad hasta la Sabana. Utilizan estas aguas para el baño y para darle de beber a los animales. Se utiliza en época de lluvia. Laguna Meratutchi: su recorrido es aproximadamente de 100m, Utilizan estas aguas para el baño y para darle de beber a los animales. Su estado es limpio. Puente Meratutchi: recorrido de 2,5m, su uso es para lavar, su estado es regular. El principal sistema de abastecimiento de esta comunidad es el pozo manual, del cual se abastecen 20 viviendas; no hay una entidad encargada de la prestación del servicio y reportan que no se hace mantenimiento. La casa más cercana al pozo está a 100m y la más distante a 1km; expresan que la calidad del servicio como del agua es regular porque es salubre. Lamentablemente en época de sequía este pozo se seca y como cada vivienda tiene su tanque de almacenamiento, así se aprovisionan.
31	Yosulüu	Enuncian que las fuentes de abastecimiento son: Jagüey Yosulüu: ubicado a 300m de la enramada principal, es utilizado como fuente de agua para animales especialmente para chivos. Pozos: pozo 1: ubicado a 100m de la enramada principal, en la actualidad no está en funcionamiento, porque la infraestructura del pozo está pendiente por terminarse. Pozo 2: ubicado a 100m de la enramada principal, es para uso doméstico. Pozo 3: ubicado a 120m de la enramada principal, su agua es de uso doméstico. La obtención del agua para la comunidad es en el jagüey (invierno), pozo (permanente), micro acueducto y aguas lluvias. Es importante precisar que cada casa tiene un punto de obtención de agua, la cual llega por tubería. El servicio es regular tanto en calidad de este como del líquido.
32	Araparen	En esta comunidad el agua para consumo humano se obtiene principalmente de carro tanque, pozo sin bomba, también reportan suplirse del jagüey.
33	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
34	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
35	Amaritshi	La comunidad expresa que cuenta con un pozo en otra comunidad, pero también obtienen agua de la tubería sobre la vía principal, no cuenta con microacueducto, la misma es transportada en burro de la comunidad y muy esporádicamente recurren al servicio del carrotanque. El agua la obtienen día por medio de la vía principal y en tiempo de sequía o lluvia hacen el mismo proceso. Tienen un molino que no sirve, y el pozo profundo es de otra comunidad. Las 59 viviendas obtienen el agua de esa manera, el carro tanque va de vez en cuando de la EPS y lo hace cuando se presentan casos fortuitos (muerte). El agua es almacenada en tanques de plástico y garrafas. Deben desplazarse para buscar el agua aproximadamente 2 horas y media, consideran regular la calidad del agua porque no es tratada.
36	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
37	Kapuchirrain	El abasto de agua para las viviendas se hace del jagüey y del arroyo, pero no es suficiente, en verano de manera mensual viene un carro tanque enviado por la alcaldía de Maicao. En oportunidades no alcanza el suministro de agua del carro tanque, por ello deben recurrir a las siguientes fuentes: Jagüey Kapuchirrain, hace un recorrido de 50m y es para el consumo humano. Laguna Kapuchirrain, su recorrido es de 60m y se destina para el consumo de los animales. Van a Yotojoroy, queda a una hora, y los desplazamientos los hacen en moto. El agua salubre y no se trata. Es importante destacar que el agua del tanque se destina para el consumo humano.
38	Mapuachon	Expresan que el abasto de todas las viviendas se hace principalmente de los jagüeyes que son alimentados por aguas lluvias en invierno, de los cuales identifican: Tarouroman, tiene un recorrido de aproximadamente 200m y es para el consumo. Majimana, con un recorrido de 100m y destinado también al consumo. Koulakimana, su recorrido es de 200m, el agua es para el consumo. Alesapan, 200m de recorrido y es para consumo de la comunidad; para llegar a estos deben caminar una hora de ida y otra de regreso. Otras fuentes, sobre todo en verano, son un pozo, al que se deben invertir tres horas para realizar el abastecimiento y esporádicamente llega un carro tanque que envía la administración municipal (1 o 2 veces al año) y distribuye agua en la comunidad. No hay ninguna empresa encargada de brindar este servicio. No hacen mantenimiento a los sitios de aprovisionamiento ni tratamiento al agua, la almacenan en garrafas y pimplas. También tienen dos tanques de almacenamiento para la comunidad en general y la escuela, de 6.000 y 10.000 litros respectivamente. Expresan que se trata de agua salubre, no es potable.
39	Orrotchon	El abastecimiento del agua entre los pobladores de esta comunidad para las viviendas se hace principalmente del jagüey y en invierno recolectan aguas lluvias. Los informantes precisan que las principales fuentes son Jagüey Orrotchon, localizado a un kilómetro de la casa de la autoridad, es para uso doméstico y las personas deben caminar unos 5 minutos y la alberca, que se localiza al sur del poblado, a unos 300m de la casa de la autoridad y es para uso doméstico. No hay una entidad responsable de la prestación de este servicio. Expresan que la calidad del agua es buena y además es la única en el lugar.
40	Sukuluwou	Precisan que la obtención del agua para todas las viviendas en tiempo de invierno se hace del reservorio de la comunidad para ir a este, deben caminar un kilómetro y a los pozos tradicionales 3km, desde las viviendas de la comunidad. Expresan que el agua del reservorio es de buena calidad, es dulce y la utilizan para las actividades domésticas y el consumo humano. Identifican como fuentes de agua locales a los Jagüey: Shoy, Culalain, Rubi y Warrapain; esta agua es para el consumo de los animales y es considerada de buena calidad. En los períodos de sequía deben acudir a otras comunidades o al arroyo Tospa, que está por fuera de la comunidad.
41	Walirumana	La obtención del agua para todas las viviendas se hace en tiempo de invierno del jagüey y del arroyo. El jagüey, se encuentra ubicado al norte, a 500m de la casa del líder y es para uso doméstico. Otra manera es a través de tanques almacenadores de agua, que se encuentran en la casa del líder, son abastecidos por carro tanque, destinados a uso domésticos y tienen de diferentes capacidades: 10.000 litros, 5 de 500litros y 4 de 1.000

NO	COMUNIDAD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
		litros. No hay una empresa que brinde este servicio, es una labor de la comunidad y deben caminar unos 20 minutos para obtener el agua. Consideran que es regular tanto el servicio como la calidad del agua.
42	Tospa	La comunidad obtiene el agua de jagüey y expresan que esta sedimentado, también del carro tanque una vez al mes para los niños que estudian. Teniendo el jagüey lleno les puede durar 4 meses. No tienen servicio de micro acueducto. La forma de captación es de agua lluvia y señalan que se la toman sin hervirla. El carro tanque viene una vez al mes y suministra agua a la UCA. El desplazamiento hasta el pozo es de 30 minutos, describen el agua como de mala calidad. Dentro de las observaciones manifiestan que necesitan sacar la sedimentación del jagüey, para que tenga mayor profundidad, mayor capacidad de almacenamiento.
43	Torinche	La forma de obtener el agua para las familias durante todo el año es a través de la compra a un carro tanque que visita la comunidad cada 15 días. La almacenan en alberca comunitaria. El valor de 10.000litros es \$300.000. Expresan que se tienen que desplazar para conseguir el agua en tiempo de sequía e igualmente califican la calidad del agua como buena.
44	Kashatain	La comunidad obtiene el agua del jagüey principalmente, van en bicicleta a 20m de distancia al jagüey de Kashatain con 2 pimpinas de 20lt. Otros usan 60 litros diarios para cocinar y uso doméstico. El agua la trae en bicicleta o en burro. Otras familias buscan el agua en burro al jagüey de Kashatain que se encuentra a unos 200m de su casa, trae 4 canecas de 20lt diario. Otras familias reportan que se abastecen del agua del Jagüey y esta no está tratada, consumen 80 litros diario, 100 metros de distancia.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	Se abastecen del molino con pozo para consumo humano y tanques grandes para los animales y el desarrollo de otras actividades económicas y de subsistencia.
46	Siwoluu	Se abastecen del pozo artesanal para consumo humano, adicionalmente, utilizan el agua del jaguey para lavar ropa Para consumo humano compran pacas de agua (Caneca de 20 litros)
47	Katzaliamana	El agua se recolecta del pozo y el jagüey
48	Apusilamana	El agua se recolecta del pozo y el jagüey
49	Mathunali	Se abastecen de un (1) pozo profundo que funciona con panel solar para consumo humano y animal, otras veces se abastecen también en la comunidad de Soshinchon 1.
50	Soshinchon 1	Se abastecen de un (1) molino de viento con red interna. Además, se utiliza un (1) jagüey permanentemente para consumo humanos y animal. También se compra agua de carro tanque de 10.00o lts con valor de \$400.000 cada 15 días. El Molino se comparte con otras comunidades como Soshinchon 2.
51	Soshinchon 2	Se abastecen del molino con pozo ubicado en la comunidad de Soshinchon 1.
52	Casería	Hay pozo artesanal, laguna, jagüey (para los animales, limpieza y otros); Ocasionalmente la comunidad compra agua en carrotanque de 14.000 lts para consumo humano que tiene un valor de \$140.000
53	Uthaitu	Hay un (1) pozo artesanal para consumo humano, en tiempo seco se usa para los animales y aseo; se compra agua en carrotanque para toda la comunidad de 10.000 lts a \$150.000 y \$200.000, el cual dura un mes, se compra esporádicamente; el agua de los tres (3) jagueyes se destina para animales y aseo; hay un (1) molino de agua salobre no apto para consumo. Cuentan con un filtro por familia entregado DPS (Departamento de Prosperidad Social).
54	Talaura	Se abastecen de los jagüeyes alimentados por el arroyo (Patsüachon), albercas, molino.
55	Rosamana	La comunidad no cuenta con servicios públicos, No cuentan con pozo, la comunidad se abastece de molinos con pozo, uno para cada clan de la comunidad; tres (3) jagüeyes, (2) para clan lpuana y uno (1) para Jayariyu; 11 tanques de fibra, uno (1) del Clan lpuana y 10 para Jayariyu junto con una (1) alberca.
56	Aipishimana	Se abastecen de dos (2) jagüeyes permanentes para consumo humano, de animal y otras actividades. En la comunidad hay otros jagüeyes que solamente se llenan en tiempo de invierno, también hay un pozo artesanal salobre el cual solo es para los animales en temporada de sequía. Se compra agua de carrotanque de 10.000 lts muy de vez en cuando entre una y dos veces al año su valor es de aproximadamente \$800.000.

NO	COMUNIDAD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
57	Resguardo 4 de Noviembre	La comunidad se abastece de agua de carrotanques y agua lluvia, por otro lado, dependiendo de la comunidad se cuenta con: Rio de Janeiro: un (1) pozo, un (1) jagüey activos y 100 tanques de fibra. Coveñas: dos (2) pozos inactivos, una (1) alberca inactiva tres (3) jagüeyes, de los cuales uno está inactivo, 30 tanques de fibra y dos (2) arroyos Cerrejón 1: dos (2) albercas, un (1) jagüey
58	Resguardo Alberto Pushaina	La comunidad se abastece de dos (2) albercas.
59	Limoncito	La comunidad cuenta con cuatro (4) albercas una de ellas está en el molino, 1 molino sin pozo, cuatro (4) jagüey, y cuarenta y cuatro (44) tanques de fibra para abastecerse de agua.
60	Laguna de Oxidación	El agua de consumo humano la compran en Maicao. La comunidad cuenta con cinco (5) albercas, dos (2) jagüey, y cincuenta y dos (52) tanques de fibra para abastecerse de agua.
61	Jojoncito	El agua de consumo humano la compran en Maicao o solicitan apoyos a la alcaldía con carrotanques. La comunidad cuenta con un (1) pozo sin funcionamiento, un (1) jagüey, cinco (5) cacimbas y veinte (20) tanques de plástico para abastecerse de agua.
62	Maisheman	El agua de consumo humano la compran en Maicao o solicitan apoyos a la alcaldía con carrotanques. La comunidad cuenta con un (1) jagüey, una (1) cacimba y veinte (2) tanques de fibra para abastecerse de agua.
63	Manaure	La comunidad se abastece de agua, traída desde Maicao. Por otro lado, cuentan con nueve (9) albercas, cinco (5) jagüeyes y un (1) tanque de fibra.
64	Mi Ranchito	La comunidad no posee servicios públicos, se abastecen de una (1) alberca, un (1) molino de pozo, dos (2) jagüeyes y un (1) tanque de fibra
65	Naranjito	Se abastecen mensualmente de carros tanques de 10.000 litros, por un valor \$340.000 pesos; por otro lado, cuentan con tres (3) albercas, un (1) molino de pozo, un (1) jagüey y siete (7) tanques de fibra.
66	Palasumana	La comunidad se abastece de cuatro (4) albercas, un (1) jagüey y 30 tanques de fibra.
67	Sicheen	La comunidad se abastece de un (1) pozo artesanal, un (1) jagüey, así mismo tienen una (1) alberca, sin embargo esta última encuentra dañada.
68	Waletpa	Se abastecen de carro tanques cada 15 días por un valor de \$300.000 pesos; por otro lado, cuentan con una (1) alberca, un (1) jagüey y cuatro (4) tanques de fibra.
69	Siwoluu III	Se abastecen de dos (2) pozos que están en funcionamiento. Por otro lado, cuentan con dos (2) jagüeyes y dos (2) tanques de fibra, actualmente no acceden a servicio de carrotanque.
70	Casería Santana	La comunidad se abastece de un (1) molino con pozo, un (1) jagüey y cuentan con 26 tanques.
71	Tolinchirijuna II	La comunidad cuenta con un (1) pozo, un (1) jagüey, tres (3) cacimbas y 31 tanques de plástico para abastecerse de agua.
72	Alitajain	La comunidad cuenta con tres (3) albercas, dos (2) jagüey y catorce (14) tanques de fibra para abastecerse de agua.
73	Murrulimana	Se abastece de agua de una (1) alberca y un molino con pozo, con el que cuenta la comunidad
74	Shaleo	La comunidad cuenta para el abastecimiento de agua con dos (2) pozos, cinco (5) jagüeyes y un (1) arroyo.
75	Katzaliamana I	La comunidad cuenta con un (1) pozo del cual se abastece de agua y cuatro (4) jagüeyes; por otro lado, cuentan con tres (3) albercas y un (1) molino con pozo, pero en estos momentos no están en funcionamiento.
76	Santana	No poseen servicio público de agua, tienen acceso a fuentes de agua alternativas como un (1) pozo, una (1) alberca, un (1) molino con pozo, un (1) jagüey, dos (2) cacimbas y 10 tanques de fibra.
77	Campo Florido	La comunidad por el momento se abastece de agua gracias a tres (3) pozos y un (1) tanque de fibra.
78	Houluy	La comunidad se abastece de agua de una tubería que va a Maicao y se conecta a una manguera, por otro lado cuenta con un (1) molino con pozo y un tanque.
79	Loma Jotolimana	Se abastecen gracias a carrotanques que van mensualmente a la comunidad por un valor de \$200.000 pesos; así mismo cuentan con cuatro (4) pozos artesanales, una alberca, dos (2) jagüeyes y cinco (5) tanques de fibra

NO	COMUNIDAD	FUENTES DE ABASTECIMIENTO
80	La Cruz Capilla	La comunidad se abastece de carrotaques; además cuentan con: tres (3) pozos, una (1) alberca, un (1) molino con pozo y dos (2) jagüeyes
81	La Horqueta II	Se abastecen de agua gracias a que cuentan con: Un (1) pozo, dos (2) albercas, cuatro (4) jagüeyes (solo para uso animal), un (1) cacimba y 22 tanques de fibra (solo para uso familiar).
82	Marañamana	La comunidad cuenta con siete (7) pozos, cuatro (4) albercas, seis (6) jagüeyes y seis (6) cacimbas; de los cuales se abastece de agua.
83	Sarrulumana	Cerca de la comunidad pasa la tubería que provee el agua de Maicao, la comunidad toma el agua de esas tuberías, adicionalmente algunas fincas cercanas les da acceso para proveerse de agua. No poseen fuentes de agua alternativas como pozos, albercas u otros.
84	Seguana	La comunidad no posee servicio público de agua y solo cuentan con un (1) jagüey, no informa como se abastecen de agua para consumo humano.
85	Wairramana	La comunidad cuenta con un (1) pozo artesanal con una profundidad de 25 metros, la comunidad informó que la calidad del agua de este pozo es salubre; por otro lado, cuentan con un (1) jagüey solo para uso animal.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	Cuentan con cuatro (4) pozos artesanales, dos (2) jagüeyes y 30 tanques de fibra, para abastecerse de agua.
87	Los Olivos	La comunidad se abastece de agua gracias a que cuentan con un (1) pozo, un (1) tanque elevado y dos (2) jagüeyes. Así mismo un (1) arroyo pasa por su territorio.
88	Bandera 01	Para abastecerse de agua la comunidad cuenta con dos (2) jagüeyes y cuatro (4) tanques de agua, no cuentan con servicios públicos.
89	Moloconosir	La comunidad cuenta con cinco (5) pozos, una (1) alberca y tres (3) jagüeyes
90	La Esperanza	La comunidad cuenta con un (1) pozo artesanal.
91	Poroika	La comunidad cuenta con un (1) pozo de agua dulce
92	Santa Rosa	La comunidad compra el agua que se trae de Maicao en carrotaque, el valor es de \$150.000 pesos.
93	El Salao	El agua para consumo la traen en Maicao y se lleva en carrotaque a la comunidad con un valor total de \$500.000 pesos, además de esto la comunidad tiene un (1) pozo, dos (2) albercas, un (1) jagüey y 30 tanques de plástico.
94	Wairracalú	La comunidad cuenta con un (1) pozo y un (1) jagüey
95	Juwalain (Jiwalain)	El agua la obtienen de un pozo que queda a dos horas de la comunidad, ubicado en Carraipia. La transportan en burro.
96	Siwolu 2	La comunidad obtiene el agua desde un (1) pozo profundo que tienen paneles solares, así mismo cuenta con un (1) jagüey y un (1) tanque de fibra

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

De acuerdo a la información obtenida en campo, la infraestructura asociada al servicio de agua por sistema de acueducto, en las comunidades étnicas es prácticamente inexistente, continúa evidenciándose la ausencia de micro acueductos, prevaleciendo el jagüey y los pozos como principal fuente de abastecimiento, como se ha venido explicando, en época de sequía los cuerpos de agua se secan, situación compleja para las poblaciones dado que sin agua no logran suplir sus necesidades básicas de supervivencia, considerando que los animales y los cultivos se ven altamente afectados.

Los cambios en el clima conllevan a que el verano sea más prolongado, poniendo en riesgo los cuerpos de agua usados por las familias de las comunidades; este es un factor que pone en riesgo en cierta medida la supervivencia de los miembros de la comunidad, así como de ciertas actividades económicas como las relacionadas con el pastoreo dado que las fuentes naturales se usan permanentemente en las labores tradicionales. Algunas poblaciones étnicas padecen el desabastecimiento de agua, año tras año. En relación con el servicio los miembros de las comunidades lo consideran deficiente, dadas las condiciones climáticas de la región, los escasos proyectos para garantizar mayor cobertura y la falta de mantenimiento a la infraestructura existente que pueda ofrecer un servicio de calidad al 100% de la población.

➤ **Alcantarillado y disposición de excretas**

De acuerdo con la información recolectada en campo, se puede precisar que en las comunidades indígenas no hay cobertura del servicio de alcantarillado garantizado para casi ninguna de ellas.

En las comunidades localizadas en Maicao y Uribia disponen las aguas servidas directamente a campo abierto. En las comunidades de Yosulüü, La Paz, Siwoluu, Uthaitu y [Limoncito](#), los miembros de las comunidades indicaron que se dispone de pozo séptico en algunas viviendas, o como en el caso de Siwoluu en la escuela. En la tabla a continuación se relaciona la información disponible al respecto.

Tabla 5-49 Descripción principales maneras como se hace la disposición y manejo de las aguas servidas en las comunidades étnicas consultadas

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LAS FORMAS DE DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS
1	Campo Herrera	En esta comunidad no hay servicio de alcantarillado, las aguas servidas se botan al patio. El 98% de las viviendas tienen pozo séptico y el 2% al aire libre.
2	Charito	No tienen servicio para la disposición de las aguas servidas, las disponen a campo abierto.
3	La Horqueta	No tienen ningún servicio para eliminar las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
4	La Macarena	No disponen de ningún sistema para disponer las aguas servidas en ninguna de las casas, se realiza a campo abierto.
5	Piturumana	No hay sistema de disposición, las eliminan depositándolas a campo abierto.
6	Aipiain	No cuentan con un sistema o mecanismo de manejo, las disponen al aire libre.
7	Atsaulia	No tienen ningún sistema para la disposición de las aguas servidas en ninguna vivienda.
8	Bandera	Eliminan las aguas servidas al patio y al aire libre puesto que no hay servicio de alcantarillado.
9	Coleramana	Las aguas servidas en todas las casas las disponen a campo abierto. No tienen ningún sistema de eliminación.
10	Ichichon	No hay sistema de alcantarillado. Todas las familias disponen las aguas servidas al aire libre, en el patio.
11	Ilualüü (Irruaru)	No se cuenta con sistema de alcantarillado. Las aguas servidas se disponen a campo abierto.
12	Iru'uain	No tienen ningún sistema para la eliminación de las aguas servidas, las disponen al aire libre en sus propios patios.
13	Jeyüichon	La comunidad elimina las aguas servidas a campo abierto, no cuentan con servicio de alcantarillado.
14	Kachuyas	Las aguas servidas las disponen a campo abierto pues no tienen ningún sistema de eliminación.
15	Karrapatamana	No hay sistema para su disposición y desechan las aguas servidas al aire libre.
16	Kasutot	No tienen un sistema para la eliminación de las aguas servidas, las disponen a campo abierto.
17	Kaulakimana	Las aguas servidas se eliminan a campo abierto, es decir no hay ningún sistema para su manejo.
18	Kuli Kuri	No se tiene servicio de alcantarillado, disponen las aguas servidas a campo abierto.
19	La Paz	Ninguna vivienda tiene servicio de alcantarillado. Expresan que la mayoría de la casa tiene un pozo séptico, aproximadamente 50 viviendas. Las demás desechan al patio.
20	Maicaito	No hay un sistema, principalmente las aguas servidas se disponen en el patio de las casas. Reportan que algunas viviendas cuentan con letrinas y 12 casas tienen pozos sépticos.
21	Majayut	No hay sistema para su eliminación, todas las viviendas las disponen al aire libre y a sus patios.
22	Pala'asumana	El 100% de la comunidad dispone sus aguas servidas a campo abierto, las personas la desechan en los patios o en las partes de afuera de sus casas.
23	Patillita	Las aguas servidas las disponen fuera del hogar sin ningún tipo de sistema, reportan que las mismas se depositan a campo abierto.
24	Puaimana	No hay un servicio para disponer de las aguas servidas, las disponen a campo abierto, no hay alcantarillado.
25	Comunidad Shalimana	No tienen ningún equipamiento para brindar este servicio, se disponen a campo abierto.
26	Shonkomana	No tienen servicio o sistema para disponer las aguas servidas.
27	Silencio	Eliminan las aguas servidas al aire libre, ninguna de las viviendas cuenta con un sistema de eliminación de estas aguas.
28	Walashimana	No tienen sistema para el manejo de las aguas servidas, las disponen al aire libre en todas las viviendas.

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LAS FORMAS DE DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS
29	Yawasirüu 2	No tienen servicio de alcantarillado, los entrevistados reportan que todas las viviendas disponen las aguas servidas al patio.
30	Yosulüu	Las aguas servidas del baño van al pozo séptico en 5 viviendas y las demás a campo abierto. No hay servicio de alcantarillado para ninguna vivienda en esta comunidad.
31	Araparen	La mayoría de las viviendas no cuentan con alcantarillado para la disposición de aguas servidas y excretas, las mismas se depositan a campo abierto.
32	Jura'alen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
33	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
34	Amaritshi	La comunidad no cuenta con servicio de alcantarillado.
35	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
36	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
37	Kapuchirrain	No tienen un sistema para eliminar las aguas servidas, en todas las viviendas las depositan a campo abierto y sirven para riego del jardín.
38	Mapuachon	Toda el agua servida se dispone al aire libre en las viviendas de la comunidad.
39	Orrotchon	Las aguas servidas se eliminan a campo abierto, puesto que la comunidad no cuenta con un sistema de disposición de este desecho.
40	Sukuluwou	Al aire libre depositan las aguas servidas porque no tienen un sistema para su eliminación.
41	Walirumana	A campo abierto se disponen las aguas servidas por parte de los integrantes de esta comunidad.
42	Tospa	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
43	Torinche	Depositando las aguas servidas al aire libre porque no tienen ningún sistema de disposición de estos residuos.
44	Kashatain	El manejo que se le da a las aguas residuales es desecharlas al suelo directamente. Otros las reutilizan en las labores diarias.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
46	Siwolu	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto. El baño del colegio cuenta con sistema de pozo séptico, de uso exclusivo de los estudiantes.
47	Katzialamana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
48	Apusilamana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
49	Mathunali	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
50	Soshinchon 1	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
51	Soshinchon 2	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
52	Caseria	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
53	Uthaitu	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto. Solo hay un baño que tiene pozo séptico en toda la comunidad.
54	Talaura	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
55	Rosamana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
56	Aipishimana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
57	Resguardo 4 de Noviembre	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
58	Resguardo Alberto Pushaina	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
59	Limoncito	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto generalmente. El colegio y unas pocas viviendas cuentan con sistema de pozo séptico.
60	Laguna de Oxidación	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
61	Jojoncito	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
62	Maisheman	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
63	Manauere	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
64	Mi Ranchito	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
65	Naranjito	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
66	Palasumana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
67	Sicheen	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
68	Waletpa	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LAS FORMAS DE DISPOSICIÓN DE LAS AGUAS SERVIDAS
69	Siwoluu III	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
70	Casería Santana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
71	Tolinchirijuna II	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
72	Alitajain	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
73	Murulumana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
74	Shaleo	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
75	Katzaliamana I	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
76	Santana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
77	Campo Florido	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
78	Houluy	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
79	Loma Jotolimana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
80	La Cruz Capilla	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
81	La Horqueta II	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
82	Marañamana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
83	Sarrulumana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
84	Seguana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
85	Wairramana	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
87	Los Olivos	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
88	Bandera 01	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
89	Moloconosir	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
90	La Esperanza	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
91	Poroika	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
92	Santa Rosa	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
93	El Salao	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
94	Wairracalú	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
95	Juwalain (Jiwalain)	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.
96	Siwoluu 2	No cuentan con sistema para eliminación de las aguas servidas, se disponen a campo abierto.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

➤ Sistema de recolección y disposición de residuos sólidos

Teniendo presente la información obtenida en campo, en la mayoría de las comunidades étnicas no se presta servicio de recolección de aseo, no hay entidades encargadas de su recolección o manejo, por lo que los miembros de las comunidades la disponen, en lo que para ellos es la mejor manera de hacerlo.

Tanto entre las comunidades étnicas ubicadas en Albania y en Maicao prevalece como práctica tradicional la quema, y su manejo y disposición a campo abierto. No se evidencian prácticas de reciclaje o procesos de separación de residuos en las comunidades étnicas. De manera generalizada, los residuos orgánicos como cáscaras se utilizan como alimento para los animales, especialmente para cerdos, gallinas, cabras, perros y burros. En Campo Herrera, en Albania, la comunidad cuenta con el servicio y tienen un punto de acopio, adicionalmente, en esta comunidad se registran prácticas de reciclaje.

En las comunidades étnicas localizadas en Uribia tampoco hay cobertura del servicio de recolección de basuras, prevalece como práctica tradicional la quema y arrojarlos a campo abierto, y los residuos orgánicos como alimento para los animales; solo en las comunidades de Sukuluwou algunas familias separan algunos residuos que son comercializables y los venden; en la comunidad de Torinche separan las latas y los frascos de gaseosa; en la comunidad de Utaithu reciclan las botellas plásticas para materas y re-ensasar churro; en Aipisimana reutilizan las botellas plásticas para re-ensasar

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

productos varios y también como insumo para algunas artesanías y en la comunidad de Caserías se recicla.

En conclusión, se evidencia una problemática en todas las comunidades debido a la ausencia de cobertura de este servicio debido a que se crean focos de contaminación a los que se exponen los pobladores diariamente y esto se evidencia en las enfermedades más comunes dentro de las comunidades.

Tabla 5-50 Sistema de recolección y disposición de los residuos sólidos en la comunidad étnicas consultadas

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN
1	Campo Herrera	La comunidad cuenta con un lugar de acopio para la separación de varios residuos como plásticos y cartones, allí separan y tratan de hacer reciclaje de algunos elementos. En cuanto al manejo de los residuos sólidos no hay servicio de recolección, en la mayoría de las viviendas, se queman o se disponen a cielo abierto, en algunas viviendas tienen un lugar específico para su almacenamiento y algunas familias dan a los animales los residuos orgánicos.
2	Charito	No reciben ningún servicio para la disposición adecuada de sus residuos. La mayoría de la población dispone a campo abierto Los residuos orgánicos se los dan de comer a los animales.
3	La Horqueta	No hay servicio de recolección de basuras. En la comunidad la acumulan y la queman. Los residuos orgánicos se los dan de comer a los cerdos. No tienen ninguna práctica de reciclaje.
4	La Macarena	No acceden a servicio de recolección de basura, la mayoría la entierran o queman. Los desechos orgánicos son para consumo de los animales: cerdos y burros.
5	Piturumana	No tienen el servicio para la recolección, por tanto, sus desechos los arrojan al bosque y algunos los queman. Los residuos orgánicos son alimento para los animales.
6	Aipiain	No reportan ningún equipamiento para atender este requerimiento, en cada casa hacen su disposición, por ejemplo, en algunas casas los restos de vidrios y madera los entierran y los plásticos los queman, muchas disponen a campo abierto. Por otra parte, los restos orgánicos se los dan a los cerdos.
7	Atsaulia	No tienen ningún manejo de los residuos, sólo la queman, no hay servicio de recolección. Los restos orgánicos se dan a los animales, principalmente a los cerdos. No hay separación de residuos sólidos.
8	Bandera	No hay servicio de su recolección, queman la basura en las viviendas. Los residuos orgánicos los arrojan al patio para que los cerdos los consuman.
9	Coleramana	No hay servicio de recolección de basuras. Queman o disponen a cielo abierto. Los restos orgánicos se dan como alimento a los animales.
10	Ichichon	En mayoría de las viviendas se queman las basuras, algunas las entierran. Los restos orgánicos se los dan a los animales. No hay separación de residuos.
11	Ilualüu (Irruaru)	No cuenta con el servicio de recolección de residuos, usan la quema y las entierran para eliminarlas, y los residuos orgánicos son usados como alimento para los cerdos y los burros. No realizan práctica de reciclaje.
12	Iru'uain	No se tiene servicio de recolección de residuos. La disposición final de los residuos en las casas es: entierran el 20% y queman el 80%. Los residuos orgánicos se los echan a los animales: cerdos, gallinas, burro y cabras. No hay separación de residuos.
13	Jeyüichon	La comunidad no cuenta con el servicio de recolección de basuras. No se evidencian prácticas de reciclaje o separación de residuos.
14	Kachuyas	No cuentan con servicio de recolección de basuras. Lo más frecuente es disponer las basuras a campo abierto y quemarlas. Los desechos orgánicos son alimento para cerdos.
15	Karrapatamana	Las basuras las queman o las botan fuera de la casa. Los restos orgánicos se los dan a los cerdos. No hay separación de residuos.
16	Kasutot	No hay servicio para la recolección de las basuras, se queman o se tiran a campo abierto, incluyendo los residuos orgánicos. No hay ningún proceso de reciclaje.
17	Kaulakimana	No cuentan con ningún sistema para la recolección ni de separación de los desechos o basuras. Depositán a cielo abierto, en algunas ocasiones la botan en el bosque. Los residuos orgánicos se los dan a los animales: cerdos, perros, gallinas.

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN
18	Kuli Kuri	No se tiene servicio de recolección de los residuos, se disponen a cielo abierto. Los residuos orgánicos se dan como alimento a los cerdos.
19	La Paz	No se tiene ningún manejo para las basuras, las prácticas más generalizadas son la quema y el enterramiento de los residuos sólidos. Los desechos orgánicos los tiran en el patio o en algún otro lugar del lote.
20	Maicaito	Todas las familias queman la basura, no tienen ningún sistema de manejo. No se hace separación de residuos. Los residuos orgánicos los destinan para alimento de cerdos y gallinas.
21	Majayut	No tienen el servicio para la recolección de las basuras, para su eliminación son quemadas. Los residuos orgánicos los utilizan como alimento de los cerdos. No se realiza ninguna práctica de reciclaje.
22	Pala'asumana	Las basuras se queman en las casas, puesto que no hay servicio para su recolección. Los desechos orgánicos los dan de comer a los cerdos. No tienen ninguna otra práctica de separación o reciclaje de desechos.
23	Patillita	No cuenta con servicio de recolección de basuras. La forma de eliminarlas es a través de la quema, y los residuos orgánicos son utilizados como alimento para los animales, tampoco se hace separación de residuos con prácticas de reciclaje.
24	Puaimana	No hay servicio de recolección de basuras, lo más tradicional es que la acumulan y la queman, al igual que los residuos orgánicos.
25	Comunidad Shalimana	No tienen este servicio, disponen a campo abierto. Los residuos orgánicos los dan de comer a los animales.
26	Shonkomana	No tienen servicio para la recolección de basuras, la recogen y la queman. Los restos orgánicos normalmente se la dan de comer a los cerdos. No hacen separación ni reportan procesos de reciclaje.
27	Silencio	Los residuos en general se queman y los residuos orgánicos se los dan de comer a los cerdos.
28	Walashimana	No hay servicio de recolección de basuras, las recogen y las queman. Los residuos orgánicos los dan como alimento a los cerdos. No tienen prácticas de reciclaje.
29	Yawasirüu 2	No tienen servicio de recolección, todas las viviendas queman sus residuos. No reciclan. Los residuos orgánicos se dan como alimento a los animales: cerdos, burros, gallinas.
30	Yosulüu	No hay un sistema o servicio para el manejo de las basuras.
31	Araparen	Las viviendas no cuentan con servicio de recolección de basura. El principal método de eliminación de basura es a través de la quema, la tiran al patio, lote, zanja o baldío.
32	Jura'alén	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
33	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
34	Amaritshi	La comunidad no cuenta con servicio de recolección de residuos, lo mismos se recolectan y se queman y todas las viviendas usan la misma práctica, los residuos orgánicos se dan como alimento a cerdos, pollos, ovejos, burros y cabras. No generan procesos de reciclaje.
35	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
36	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
37	Kapuchirrain	No tienen servicio de recolección de basuras. Los residuos orgánicos se la dan de comer a los cerdos o la entierran. No reportan ninguna práctica de reciclaje.
38	Mapuachon	No tienen servicio de recolección de basuras, estas se queman o se tiran a lugares abiertos, al aire libre. Los restos orgánicos son alimento de los cerdos. No se evidencia ninguna práctica de reciclaje.
39	Orrotchon	No hay servicio de recolección de basuras. La práctica tradicional en la zona es la recolección o almacenamiento para proceder a su quema. Los desechos orgánicos se dan como alimento a los cerdos.
40	Sukuluwou	No tienen servicio de recolección de basuras, la práctica más tradicional es quemar la basura. Algunas familias separan algunos residuos que son comercializables y los venden. Los residuos orgánicos son alimento para los cerdos.
41	Walirumana	No tienen servicio de recolección de basuras, principalmente la queman. Los restos orgánicos se destinan para los animales.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN
42	Tospa	No cuentan con servicio de recolección de basuras, los residuos son quemados, y los orgánicos arrojados a los animales. Tampoco se registran procesos de reciclaje.
43	Torinche	No cuentan con servicio de recolección de basuras se depositan a cielo abierto otras personas, la almacenan y la queman. Algunas latas y frascos de gaseosa los separan.
44	Kashatain	No cuentan con servicio de recolección de basuras. El manejo que se le da a los residuos sólidos es a través de la quema.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	No cuentan con servicio de recolección de basuras se depositan a cielo abierto otras personas, la almacenan y la queman.
46	Siwoluu	No cuentan con servicio de recolección de basuras se depositan a cielo abierto otras personas, la almacenan y la queman.
47	Katzaliamana	No cuentan con servicio de recolección de basuras se depositan a cielo abierto otras personas, la almacenan y la queman
48	Apusilamana	No cuentan con servicio de recolección de basuras se depositan a cielo abierto otras personas, la almacenan y la queman
49	Mathunali	No cuentan con servicio de recolección de basuras se depositan a cielo abierto otras personas, la almacenan y la queman
50	Soshinchon 1	No cuentan con servicio de recolección de basuras se depositan a cielo abierto otras personas la almacenan. Las bolsas plásticas se queman y los vidrios y latas se entierran.
51	Soshinchon 2	No cuentan con servicio de recolección de basuras se depositan a cielo abierto otras personas, la almacenan y la queman
52	Casería	No cuentan con servicio de recolección de basuras, las basuras se queman o se reciclan.
53	Uthaitu	No cuentan con servicio de recolección de basuras. Los miembros de la comunidad entierran y queman la basura en un lugar destinado por casa para este fin. Se reciclan las botellas plásticas para materas y re-ensasar churro
54	Talaura	No cuentan con servicio de recolección de basuras se depositan a cielo abierto otras personas, la almacenan y la queman.
55	Rosamana	No tienen servicio de recolección de basuras
56	Aipishimana	No cuentan con servicio de recolección de basuras. Las basuras algunas veces son quemadas y otras tiradas al suelo, no se practica la separación de residuos, solamente se reutilizan las botellas plásticas para re-ensasar productos varios y también como insumo para algunas artesanías.
57	Resguardo 4 de Noviembre	No tienen servicio de recolección de basuras. La basura se queman.
58	Resguardo Alberto Pushaina	No tienen servicio de recolección de basuras
59	Limoncito	No cuentan con servicio de recolección de basuras. Las basuras algunas veces son quemadas, algunas familias separan los residuos y cada vivienda le brinda manejo, el colegio siembra árboles frutales y tienen un proyecto para el manejo de basuras.
60	Laguna de Oxidación	No cuentan con servicio de recolección de basuras. Las basuras algunas veces son quemadas, no se practica la separación de residuos, solamente se reutilizan las botellas plásticas para re-ensasar productos.
61	Jojoncito	No cuentan con servicio de recolección de basuras. Las basuras algunas veces son quemadas, no se practica la separación de residuos, solamente se reutilizan las botellas plásticas para re-ensasar productos.
62	Maisheman	No cuentan con servicio de recolección de basuras. Las basuras algunas veces son quemadas, no se practica la separación de residuos, solamente se reutilizan las botellas plásticas para re-ensasar productos.
63	Manaure	No tienen servicio de recolección de basuras, la basura es quemada.
64	Mi Ranchito	No tienen servicio de recolección de basuras
65	Naranjito	No tienen servicio de recolección de basuras, las basuras se queman o se entierra.
66	Palasumana	No tienen servicio de recolección de basuras, el manejo de la basura se realiza mediante quema.
67	Sicheen	No tienen servicio de recolección de basuras
68	Waletpa	No tienen servicio de recolección de basuras
69	Siwoluu III	No tienen servicio de recolección de basuras, las familias recogen y queman las basuras.
70	Casería Santana	No tienen servicio de recolección de basuras
71	Tolinchirijuna II	No tienen servicio de recolección de basuras, las basuras se queman.
72	Alitajain	No tienen servicio de recolección de basuras, las familias recogen y queman las basuras.
73	Murrulimana	No tienen servicio de recolección de basuras, las basuras se queman o reciclan

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN
74	Shaleo	No tienen servicio de recolección de basuras
75	Katzaliamana I	No tienen servicio de recolección de basuras
76	Santana	No tienen servicio de recolección de basuras
77	Campo Florido	No tienen servicio de recolección de basuras
78	Houluy	No tienen servicio de recolección de basuras, se realiza quema de basuras o entierro.
79	Loma Jotolimana	No tienen servicio de recolección de basuras, las basuras se tiran en la parte de atrás de la comunidad.
80	La Cruz Capilla	No tienen servicio de recolección de basuras. Las basuras orgánicas se dan a las cabras o cerdos, el resto se entierran o se queman.
81	La Horqueta II	No tienen servicio de recolección de basuras
82	Marañamana	No tienen servicio de recolección de basuras
83	Sarrulumana	No tienen servicio de recolección de basuras, se realiza quema de basura.
84	Seguana	No tienen servicio de recolección de basuras
85	Wairramana	No tienen servicio de recolección de basuras, las basuras se entierran en un pozo luego de quemarlas.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	No tienen servicio de recolección de basuras, cada familia recoge y quema las basuras.
87	Los Olivos	No tienen servicio de recolección de basuras, los residuos orgánicos los usan para alimentar los cerdos, las basuras las queman
88	Bandera 01	No tienen servicio de recolección de basuras, realizan quema de basura
89	Maloconosir	No tienen servicio de recolección de basuras, realizan quema de basura
90	La Esperanza	No tienen servicio de recolección de basuras
91	Poroika	No tienen servicio de recolección de basuras, realizan quema de basura
92	Santa Rosa	No tienen servicio de recolección de basuras, realizan quema de basura
93	El Salao	No tienen servicio de recolección de basuras
94	Wairracalú	No tienen servicio de recolección de basuras
95	Juwalain (Jiwalain)	No tienen servicio de recolección de basuras, realizan quema de basura
96	Siwoluú 2	No tienen servicio de recolección de basuras

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

➤ Servicio de energía eléctrica

Como resultado de la información recopilada en campo, un porcentaje considerable de las viviendas pertenecientes a las comunidades étnicas no cuentan con conexión al servicio de energía eléctrica, principalmente entre las localizadas en Maicao y Uribia.

En las comunidades asentadas en el municipio de Albania, la empresa Air-E S.A brinda el servicio, todas las comunidades cuentan con cobertura del servicio público, pero falta parcialmente cobertura en algunos sectores. Sin embargo, los miembros de las comunidades indicaron durante la caracterización sociocultural que el servicio de energía es deficiente, puesto que es intermitente, sobre todo en tiempo de invierno, a veces se interrumpe por uno o varios días, a lo que se suma que consideran el servicio como muy costoso.

Sólo algunas comunidades reportan acceder al servicio de energía eléctrica en el 100% de las viviendas, como La Paz, Walashimana, Yosulüu. Por otra parte, hay cubrimiento del servicio en Coleramana, Maicaito, Silencio, Coleramana, La Paz, entre otras. La empresa que brinda el servicio es Air-E S.A. El servicio es evaluado por las personas como intermitente y regular.

Por otro lado, algunas comunidades reportan el uso de pequeños paneles solares, como Wulijitsumana, Aipiain, Kaulakimana en entre otros. Esta el caso de Kasutot donde el colegio tiene paneles solares, pero estos se encuentran dañados, otro caso es el de la comunidad de Kapuchirrain que tiene una planta solar la energía que estos paneles solares proveen sirven para la carga de celulares, a excepción de Katzaliamana donde hay un panel solar para el funcionamiento del pozo.

Tabla 5-51 Servicio de energía eléctrica en las comunidades étnicas consultadas

NO	UNIDAD TERRITORIAL	DESCRIPCIÓN
1	Campo Herrera	La entidad que presta este servicio es AIR-E S.A. y el 100% de las viviendas cuentan con el servicio. Se suministra de manera permanente. Evalúan el servicio como bueno y no pagan por él.
2	Charito	La empresa Air-e presta el servicio a 12 viviendas, este es permanente y hasta la fecha es gratis.
3	La Horqueta	Air-E es la empresa que presta el servicio para todas las viviendas, es un servicio intermitente, lo evalúan como regular y tiene más dificultades durante el día, en la noche no se interrumpe tanto. El valor es general para toda la comunidad, \$500.000.
4	La Macarena	La empresa Air-E S.A es la prestadora del servicio, 12 viviendas cuentan con servicio de energía eléctrica, que es bastante intermitente, sobre todo en tiempo de invierno, a veces se interrumpe por uno o dos días. El servicio lo califican como malo. Expresan que el servicio se paga anual, cada año cuando pagan los impuestos prediales.
5	Piturumana	La Empresa Air-E S.A brinda el servicio aproximadamente al 80% de las viviendas. Este es permanente, y las personas expresan que el servicio es regular y no tiene costo.
6	Aipiain	No tienen servicio de energía eléctrica. Como fuentes de energía utilizan lámparas, mini paneles solares en 3 viviendas y linternas recargables el resto.
7	Atsaulia	No se cuenta con el servicio de energía eléctrica.
8	Bandera	No hay este servicio. Utilizan linternas como fuente de iluminación en la noche.
9	Coleramana	El 95% de las casas cuentan con el servicio de energía eléctrica, prestado por Air-E S.A, de manera permanente. Califican el servicio de regular puesto que les hace falta mantenimiento a las redes. No les ha llegado los últimos años el recibo.
10	Ichichon	No hay servicio de energía eléctrica. Iluminan con linterna y celular.
11	Ilualüu (Irruaru)	No cuentan con una empresa prestadora del servicio eléctrico, el combustible usado es la leña, la cual es extraída de la zona.
12	Iru'uain	No se tiene este servicio. Utilizan linternas recargables compradas en Maicao. Hacen mechones con petróleo en la mayoría de las viviendas.
13	Jeyüichon	No cuentan con servicio de energía eléctrica.
14	Kachuyas	No tienen servicio de energía eléctrica.
15	Karrapatamana	No se presta este servicio. Para iluminar arman mechones en lámparas. La botella pequeña tiene un valor de \$2.000 y el galón de \$7.000.
16	Kasutot	No tienen este servicio. En cuanto a otras fuentes de energía el colegio tiene paneles solares, pero no están funcionando, llevan más de un año dañados y se utilizan también para que la comunidad recargue los celulares.
17	Kaulakimana	No tienen este servicio. Cuentan con panel solar pequeño que sólo alcanza a cargar los celulares.
18	Kuli Kuri	No cuentan con servicio de energía eléctrica, ni cuentan con paneles solares.
18	La Paz	La empresa que presta el servicio de energía eléctrica es Air-E S.A a todas las viviendas. El servicio es permanente, pero se interrumpe mucho, por tano consideran mala la calidad del servicio. Este servicio es subsidiado, cuesta alrededor de \$19.000 mensuales. No reportan otras fuentes de energía.
20	Maicaito	La empresa encargada del servicio es Air-E S.A, precisan que 30 viviendas tienen el servicio y 4 no lo tienen. Este servicio es permanente, expresan los participantes que, si bien es bueno, es muy costoso. El valor mensual es de \$1.3000.000, este valor se divide entre las 30 casas. Las viviendas que no tienen el servicio de energía utilizan velas o focos con pilas.
21	Majayut	No tienen servicio de energía eléctrica. Para la iluminación utilizan lámparas con petróleo y pequeños paneles solares, los cuales se utilizan para cargar los celulares.
22	Pala'asumana	No disponen de este servicio. Para iluminar utilizan linternas específicas o la luz del celular. Para cargar los celulares utilizan paneles solares pequeños.
23	Patillita	No tienen servicio de energía eléctrica. Otra fuente de energía la obtienen de la linterna y mechón.
24	Puaimana	No tienen servicio de energía eléctrica.
25	Comunidad Shalimana	No tienen servicio de energía eléctrica.
26	Shonkomana	No tienen servicio de energía eléctrica.
27	Silencio	Reportan que 8 viviendas cuentan con servicio de energía, producto de las regalías del resguardo con la asociación de Kootirrawa. El servicio es permanente y considerado

NO	UNIDAD TERRITORIAL	DESCRIPCIÓN
		bueno por parte de los usuarios entrevistados. El valor está entre \$30.000 y \$40.000 al mes. Otras fuentes de energía que se utilizan son las velas, las linternas y el celular.
28	Walashimana	La empresa que presta este servicio es Air-E, de manera permanente para todas las viviendas. Identifican que se presentan fallas cuando llueve. El valor de este servicio es \$70.000 cada mes.
29	Yawasirüu 2	No tienen servicio de energía eléctrica. Para iluminar utilizan linternas y velas caseras.
30	Yosulüu	La empresa prestadora de este servicio es Air-E S.A presta el servicio para todas las viviendas, es un servicio permanente, y es considerado como de buena calidad por parte de la comunidad. El costo promedio es de \$150.000 por vivienda.
31	Araparen	Las viviendas no cuentan con servicio de energía eléctrica, solo se reporta cobertura para un hogar y está conexión se debe principalmente por la presencia de plantas eléctricas que utilizan gasolina como combustible y que son usadas unas cuantas horas para iluminar algunas horas en la noche o recargar celulares.
32	Jura'alen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
33	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
34	Amaritshi	Las viviendas no cuentan con servicio de energía eléctrica.
35	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
36	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
37	Kapuchirrain	No tienen este servicio. Tienen planta solar, cuya energía es utilizada para cargar los celulares.
38	Mapuachon	No tienen este servicio. Tienen pequeños paneles solares, sobre todo para recargar los celulares.
39	Orrotchon	No tienen este servicio de energía eléctrica.
40	Sukuluwou	No tienen este servicio. Cuentan con paneles solares pequeños que sirven para cargar celulares. Dos viviendas tienen mini paneles y también se ayudan con lámparas de mechón.
41	Walirumana	No tienen este servicio. Cuentan con un panel solar pequeño para recargar los celulares.
42	Tospa	No tienen servicio de energía eléctrica.
43	Torinche	No cuentan con el servicio de energía eléctrica. Como fuente para iluminar utilizan el mechón encendido con petróleo.
44	Kashatain	La comunidad no cuenta con el servicio de energía eléctrica.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	La comunidad no cuenta con el servicio de energía eléctrica.
46	Siwoluu	La comunidad no cuenta con el servicio de energía eléctrica. Algunos miembros de la comunidad compraron paneles solares a \$180.000 pesos, para cargar celulares, también cargan los celulares en el pueblo a \$1.000 pesos.
47	Katzaliamana	La comunidad no cuenta con el servicio de energía eléctrica. Sin embargo, hay un panel solar para el funcionamiento del pozo.
48	Apusilamana	La comunidad no cuenta con el servicio de energía eléctrica.
49	Mathunali	La comunidad no cuenta con el servicio de energía eléctrica.
50	Soshinchon 1	La comunidad no cuenta con el servicio de energía eléctrica. Sin embargo, hay 10 paneles solares.
51	Soshinchon 2	No tienen servicio de energía eléctrica.
52	Casería	La comunidad no cuenta con el servicio de energía eléctrica. Sin embargo, la comunidad cuenta con un (1) panel solar de propiedad de la señora Maribel Ipuana, miembro de la comunidad, quien presta el servicio de carga de celulares.
53	Uthaitu	La comunidad no cuenta con el servicio de energía eléctrica. Sin embargo, cuentan con 10 paneles solares en algunas de las casas donados por la GEB y otros dos (2), comprados con recursos de la comunidad. Las casas que tienen energía alquilan el servicio por \$2.000 pesos.
54	Talaura	La comunidad no cuenta con el servicio de energía eléctrica.
55	Rosamana	No tienen servicio de energía eléctrica.
56	Aipishimana	La comunidad no cuenta con el servicio de energía eléctrica. Sin embargo, todas las familias cuentan con panel solar en la casa para carga de celular y focos led.
57	Resguardo 4 de Noviembre	Si cuentan con servicio de energía eléctrica cobertura a un 95 %

NO	UNIDAD TERRITORIAL	DESCRIPCIÓN
58	Resguardo Alberto Pushaina	No tienen servicio de energía eléctrica.
59	Limoncito	Las viviendas cercanas al colegio cuentan con servicio de energía y algunos habitantes han colocado alumbrado público artesanal.
60	Laguna de Oxidación	No tienen servicio de energía eléctrica.
61	Jojoncito	No tienen servicio de energía eléctrica.
62	Maisheman	No tienen servicio de energía eléctrica.
63	Manaure	Si cuentan con servicio de energía eléctrica, no se conoce la cobertura
64	Mi Ranchito	No tienen servicio de energía eléctrica.
65	Naranjito	No tienen servicio de energía eléctrica.
66	Palasumana	Si cuentan con servicio de energía eléctrica, no se conoce la cobertura
67	Sicheen	No tienen servicio de energía eléctrica.
68	Waletpa	No tienen servicio de energía eléctrica.
69	Siwoluu III	No tienen servicio de energía eléctrica.
70	Casería Santana	No tienen servicio de energía eléctrica.
71	Tolinchirijuna II	No tienen servicio de energía eléctrica, utilizan lámparas
72	Alitajain	No tienen servicio de energía eléctrica.
73	Murrulimana	No tienen servicio de energía eléctrica.
74	Shaleo	No tienen servicio de energía eléctrica.
75	Katzaliamana I	No tienen servicio de energía eléctrica.
76	Santana	No tienen servicio de energía eléctrica.
77	Campo Florido	No tienen servicio de energía eléctrica.
78	Houluy	No tienen servicio de energía eléctrica, usan mechones. En el recorrido se evidencia una casa con panel solar
79	Loma Jotolimana	No tienen servicio de energía eléctrica.
80	La Cruz Capilla	No tienen servicio de energía eléctrica. Estructura sin funcionamiento, tienen paneles.
81	La Horqueta II	Energía eléctrica solo el 10% de cobertura.
82	Marañamana	No tienen servicio de energía eléctrica.
83	Sarrulimana	No tienen servicio de energía eléctrica, el colegio dispone de paneles solares.
84	Seguana	No tienen servicio de energía eléctrica.
85	Wairramana	No tienen servicio de energía eléctrica.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	La comunidad tiene 22 paneles solares, próximamente se instalarán 15 más
87	Los Olivos	Si cuentan con servicio de energía eléctrica, no se tiene la cobertura
88	Bandera 01	No tienen servicio de energía eléctrica.
89	Molokonosir	Tienen energía eléctrica en el asentamiento principal, en los demás no.
90	Esperanza	Si cuentan con servicio de energía eléctrica, no se tiene la cobertura
91	Poroika	No tienen servicio de energía eléctrica.
92	Santa rosa	No tienen servicio de energía eléctrica.
93	El Salao	No tienen servicio de energía eléctrica.
94	Wairracalú	No tienen servicio de energía eléctrica.
95	Juwalain(jiwalain)	No tienen servicio de energía eléctrica.
96	Siwoluu 2	No tienen servicio de energía eléctrica.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

➤ Servicio de gas, fuentes de energía para la preparación de alimentos

En las comunidades étnicas consultadas, el uso de este recurso natural es incipiente, sobre todo en las zonas rurales, pues se continúa utilizando el gas propano, así como la forma tradicional para la preparación de los alimentos a través de la leña o el uso del carbón.

Según la información recopilada durante el trabajo de campo, las fuentes principales de energía para cocinar en las comunidades étnicas es la leña, especialmente madera seca, que obtienen en el bosque o monte, sin ningún costo y que salen a recoger a lugares abiertos. También se reportan el uso de carbón como es el caso de la comunidad de Manaure, pipetas de gas propano como en las comunidades de Macarena, Atsaulia y La Paz, entre otras; y estufa eléctrica en Macarena.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Tabla 5-52 Servicio de gas, fuentes de energía para la preparación de alimentos en las comunidades étnicas consultadas

No	Comunidad	Descripción de fuentes de energía y combustible para la preparación de alimentos
1	Campo Herrera	Para la preparación de los alimentos utilizan como fuente de combustible leña en el 95% de las viviendas, que se obtiene del bosque sin ningún costo; y gas (pipetas) el 5% restante; el valor es de \$50.000 para pipeta de 40libras; la duración es inferior al mes.
2	Charito	Como combustible utilizan leña para la cocción de los alimentos, este recurso lo extraen del bosque y no pagan por él.
3	La Horqueta	En todas las casas cocinan con leña, la cual extraen del bosque.
4	La Macarena	Para la cocinar utilizan leña, estufa eléctrica, gas propano, que lo adquieren por frascos que les sirve para encender la leña (sus valores están entre \$3.000 y \$8.000), los adquieren en Albania o en Cuestecitas.
5	Piturumana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque, salen a recoger al campo preferiblemente madera seca.
6	Aipiain	La cocción de alimentos la hacen con leña en todas las viviendas, la cual obtienen en el bosque de la comunidad.
7	Atsaulia	La cocción de alimentos se hace principalmente con leña, también compran gas por pipetas, cuyo valor son \$4.000 el litro. El gas se compra en Maicao.
8	Bandera	La cocción de los alimentos se hace con leña en todas las viviendas, el cual obtienen del bosque, está la buscan una vez a la semana.
9	Coleramana	Todas las viviendas cocinan los alimentos con leña que extraen del bosque.
10	Ichichon	La cocción de los alimentos se hace con leña del monte.
11	Ilualüu (Irruaru)	Para la cocción de los alimentos emplean la leña que extraen del bosque.
12	Iru'uain	Para la cocción de los alimentos se utiliza leña que la consigue en el bosque, algunas viviendas tienen pipetas de gas, aunque no lo utilizan mucho, una pipeta tiene un costo entre \$40.000 y \$50.000.
13	Jeyüichon	No evidencian el uso de pipetas o combustible para la cocción de los alimentos.
14	Kachuyas	Utilizan leña para la cocción de los alimentos que extraen del bosque.
15	Karrapatamana	Utilizan leña para la cocción de los alimentos que consiguen en el bosque.
16	Kasutot	Para la cocción de los alimentos utilizan leña que se obtiene en el monte.
17	Kaulakimana	La cocción de los alimentos se hace con leña, que se obtiene en el bosque. También compran gas y gasolina en Maicao.
18	Kuli Kuri	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
19	La Paz	Para la cocción de los alimentos utilizan leña y gas propano. En cuanto a la leña la obtienen del monte y el gas se trae de Maicao, la pipeta de 50 libras tiene un valor de \$45.000 y la de 100 libras vale \$90.000.
20	Maicaito	Para la cocción de los alimentos utilizan leña extraída del bosque y pipeta de gas (70%). El valor de la segunda esta entre \$40.000 y \$50.000 comprada en Maicao.
21	Majayut	Para la cocción de los alimentos utilizan leña, que se obtienen del bosque.
22	Pala'asumana	Cocinan en el 100% de las viviendas con leña que consiguen en el monte.
23	Patillita	Para cocinar todos utilizan la leña como combustible, palos secos que se obtienen del monte.
24	Puaimana	Cocinan en todas las viviendas con leña que consiguen en el bosque.
25	Comunidad Shalimana	La cocción de los alimentos es con leña en todas las viviendas, como el trupillo, extraída del bosque por las familias.
26	Shonkomana	La cocción de los alimentos se hace con leña y carbón del bosque; compran gas en Maicao, pero es costoso y deben cuidarlo mucho.
27	Silencio	En todas las viviendas cocinan con leña que se extrae del bosque.
28	Walashimana	Cocinan en todas las viviendas con leña que obtienen en el monte.
29	Yawasirüu 2	En todas las viviendas se cocina con leña, que se obtiene del bosque y no requieren comprarla.
30	Yosulüu	La mayoría de las viviendas utilizan leña para la preparación de los alimentos. 10 viviendas tienen estufa de gas y otras utilizan carbón. También se utiliza gas, la pipeta de 100 libras tiene un costo de \$140.000, la adquieren en las tiendas.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

No	Comunidad	Descripción de fuentes de energía y combustible para la preparación de alimentos
31	Araparen	La mayoría de las familias para cocinar recurren a material de desecho, leña, carbón de leña. Otros utilizan el gas propano
32	Jura'alén	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
33	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
34	Amaritshi	No cuentan con servicio de gas domiciliario. Usan la leña que encuentra en el bosque.
35	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
36	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
37	Kapuchirrain	Cocinan con leña que recolectan del desierto, del bosque y generalmente utilizan trupillo.
38	Mapuachon	Todas las familias cocinan con leña que buscan en el bosque o monte.
39	Orrotchon	La preparación de los alimentos se hace con leña que es extraída del bosque.
40	Sukuluwou	Para cocinar utilizan leña y carbón, utilizan el trupillo cuando está seco, en general la leña la extraen del bosque.
41	Walirumana	Cocinan con leña todas las comidas, la cual extraen del bosque.
42	Tospa	Como combustible para cocinar utilizan la leña, y es buscada por cada habitante de la comunidad, la obtienen del bosque.
43	Torinche	La cocción de los alimentos se hace con leña que se busca en el bosque.
44	Kashatain	Usan la leña o el carbón como combustible para la preparación de los alimentos.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
46	Siwoluu	Para la cocción de los alimentos utilizan leña de trupillo.
47	Katzaliamana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
48	Apusilamana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
49	Mathunali	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
50	Soshinchon 1	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque o carbón. Hay seis (6) familias que cocinan con pipetas de gas.
51	Soshinchon 2	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
52	Casería	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
53	Uthaitu	Para la cocción de los alimentos utilizan leña de trupillo.
54	Talaura	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
55	Rosamana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
56	Aipishimana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
57	Resguardo 4 de Noviembre	No hay servicio de gas, para la cocción utilizan pipetas de gas y leña
58	Resguardo Alberto Pushaina	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
59	Limoncito	No hay servicio de gas, para la cocción utilizan pipetas de gas y leña.
60	Laguna de Oxidación	No hay servicio de gas, para la cocción utilizan pipetas de gas y leña.
61	Jojoncito	No hay servicio de gas, para la cocción utilizan pipetas de gas y leña.
62	Maisheman	No hay servicio de gas, para la cocción utilizan pipetas de gas y leña.
63	Manaure	Para la cocción de alimentos utilizan carbón
64	Mi Ranchito	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
65	Naranjito	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
66	Palasumana	Para la cocción se utiliza leña y gas propano
67	Sicheen	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
68	Waletpa	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.

No	Comunidad	Descripción de fuentes de energía y combustible para la preparación de alimentos
69	Siwoluu III	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
70	Casería Santana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
71	Tolinchirijuna II	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
72	Alitajain	No hay servicio de gas, para la cocción utilizan pipetas de gas y leña.
73	Murrulimana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
74	Shaleo	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
75	Katzaliamana I	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
76	Santana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
77	Campo Florido	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
78	Houluy	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
79	Loma Jotolimana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
80	La Cruz Capilla	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
81	La Horqueta II	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
82	Marañamana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
83	Sarrulumana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
84	Seguana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
85	Wairramana	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
87	Los Olivos	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
88	Bandera 01	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
89	Molokonosir	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
90	Esperanza	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
91	Poroika	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
92	Santa rosa	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
93	El Salao	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
94	Wairracalú	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
95	Juwalain(jiwalain)	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.
96	Siwoluu 2	Para la cocción de los alimentos utilizan leña del bosque.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

➤ Servicio de telefonía

La manera más efectiva de comunicación al interior y por fuera de las comunidades es la voz a voz, puerta a puerta o más recientemente con el uso del teléfono móvil. Como resultado de campo las comunidades expresan que en todas las viviendas mínimo tienen un celular, los operadores que tienen mayor cobertura en la zona son la empresa Claro, Movistar, Tigo, Avantel, Wom y Virgin, unos con mejor señal que otros. No obstante, la calidad de la señal es deficiente en algunas comunidades indígenas, pero es la manera más efectiva y oportuna para transmitir y recibir información.

Tabla 5-53 Servicio de telefonía en las comunidades étnicas consultadas

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELEFONÍA
1	Campo Herrera	Aproximadamente el 90% de las personas de la comunidad tiene celular, los operadores con mejor servicio son Movistar y Claro.
2	Charito	También cuentan con servicio de telefonía celular. Llamadas telefónicas a través de los celulares, el mejor operador es Movistar.
3	La Horqueta	Celular, los operadores que tienen cobertura en la zona son Claro, Movistar, Avantel y Virgin.
4	La Macarena	El celular es muy utilizado, los operadores que mejor servicio prestan son Claro, Tigo y Movistar.
5	Piturumana	Expresan que utilizan el celular para comunicarse e informarse, los mejores operadores son Comcel y Movistar.
6	Aipiain	Las convocatorias se hacen puerta a puerta o por llamadas telefónicas. En algunas viviendas tienen celular, el mejor operador el Claro.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELEFONÍA
7	Atsaulia	Se informa dentro de la comunidad a través de voz a voz y por llamadas telefónicas vía celular. El operador principal es Movistar y Claro; Tigo tiene poca señal.
8	Bandera	Sólo celulares, no cuentan con ningún otro medio de comunicación. Cada persona tiene su celular, hacen recargas en Carraipía. Al interior de la comunidad se convocan e informan entre los integrantes de la misma a través de llamadas telefónicas. Mejores operadores: Claro, Movistar y también está Tigo con menor calidad.
9	Coleramana	Muchas personas de la comunidad se comunican vía celular, los operadores que mejor funcionan son Claro y Virgin.
10	Ichichon	Si bien en algunas familias tienen celular, el único operador que funciona es Claro. Las convocatorias se hacen por llamadas y puerta a puerta.
11	Ilualüu (Irruaru)	Voz a voz y llamadas por celular, reportan Movistar y Claro como operadores.
12	Iru'uin	Se utiliza el celular para estudiar, comunicarse con otras personas. Los mejores operadores son Claro y Movistar.
13	Jeyüichon	La comunidad utiliza el servicio de celular a través de las empresas Claro y Movistar. Como canal de comunicación también utilizan la voz a voz.
14	Kachuyas	Utilizan celular, los mejores operadores son Movistar y Claro. Las convocatorias las hacen a través de la voz a voz y llamadas por celular.
15	Karrapatamana	Principalmente los jóvenes tienen datos ya sea por planes o prepago en sus celulares y los operadores que prestan mejor servicio son Claro y Movistar.
16	Kasutot	En general la mayoría de la población usa teléfono celular, la mejor señal es la de Claro, también se utiliza Tigo. La información de interés social se transmite por teléfono o se visita personalmente por parte de la autoridad.
17	Kaulakimana	Utilizan el celular, con la empresa Claro, pero reportan mala señal, no hay señal de la empresa Tigo o Movistar. Lo utilizado también es comunicación voz a voz.
18	Kuli Kuri	Los canales utilizados para transmitir información y hacer convocatorias en la comunidad es voz a voz. El uso del celular es bastante generalizado, siendo Claro el mejor operador.
19	La Paz	Las convocatorias y la transmisión de la información comunitaria se hacen a través de voz a voz y las visitas presenciales. En general todas las personas tienen celular, aunque la señal en general es muy deficiente, los operadores que cubren en la zona son Claro, Tigo y Movistar.
20	Maicaito	No tienen medios propios para divulgar información. La comunicación se brinda por medio de llamadas telefónicas, grupos de WhatsApp y haciendo recorridos por la comunidad. La mayoría utiliza celular, la mejor señal es de Tigo, también está Movistar y Claro. Sólo los celulares con planes o en prepago tienen conexión a internet, son pocas personas, la mayoría utiliza su móvil sólo para llamadas.
21	Majayut	Los principales canales de comunicación son las llamadas telefónicas o visitando puerta a puerta cada casa. Los mejores operadores de telefónico celular con Claro y Movistar.
22	Pala'asumana	En todas las viviendas tienen uno o varios celulares, los operadores más utilizados son Claro y Tigo, siendo el primero el que reporta mejor señal. Las convocatorias para las actividades comunitarias se hacen por teléfono o puerta a puerta.
23	Patillita	Utilizan el servicio de celular, los operadores que brindan el servicio son Claro y Tigo resaltando a Claro con mejor señal. Para convocar a la comunidad usan la voz a voz y las llamadas telefónicas.
24	Puaimana	Disponen de celulares para comunicarse con otras personas, los operadores Movistar, Claro y Tigo con cobertura local, siendo el primero el que mejor servicio presta. No disponen de medios comunitarios para

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELEFONÍA
		trasferir información a su comunidad. Para convocar a las diferentes actividades utilizan las llamadas por celular y se acercan a las casas porque no son muy distantes.
25	Comunidad Shalimana	Es frecuente el uso de celular entre los pobladores, siendo Claro y Movistar los mejores operadores en la zona. Entre la comunidad la voz a voz es el principal canal de comunicación para informar y realizar convocatorias sociales.
26	Shonkomana	Para la comunicación de la comunidad se utilizan las llamadas por celular y las visitas a cada vivienda.
27	Silencio	La información de carácter comunitario se transmite a través de un mensajero y se visitan cada una de las casas. En la mayoría de las casas tienen celular y la mejor señal la tiene Claro.
28	Walashimana	Disponen del servicio de celular, la mayoría de la población tienen uno personal; los operadores de mejor cobertura son Claro y Tigo. Para invitar o llevar información comunitaria lo hacen de manera personal o por teléfono, disponiendo de WhatsApp y por Facebook.
29	Yawasirüu 2	Aproximadamente el 70% de la población tiene celular. Claro es el operador con mejor servicio y otros como Movistar y Tigo también son utilizados. No tienen medios propios para divulgar información. La comunicación se brinda por medio de llamadas telefónicas y haciendo recorridos por la comunidad, casa por casa.
30	Yosulüu	El celular es utilizado, precisando que los operadores locales que mejor transmiten señal son Claro y Tigo. Los canales para compartir información entre los integrantes de la comunidad son voz a voz, llamadas desde celular y tienen conformados grupos de WhatsApp.
31	Araparen	Cuentan con servicio de telefonía móvil para la comunicación entre todos.
32	Jura'alen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
33	Amaritshi	La comunidad usa el celular a través de la empresa Claro que es el operador con mejor señal. Para convocar a la comunidad usan las llamadas por celular y también se acercan a las viviendas.
34	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
35	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
36	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
37	Kapuchirrain	Para transmitir información de interés comunitario utilizan la voz a voz, la líder de la comunidad se encarga de avisar y transmitir la información. Utilizan celular, la mejor señal es del operador Claro. Aproximadamente 10 personas que tienen celular acceden al servicio de internet con sus teléfonos.
38	Mapuachon	Utilizan celulares, con señal intermitente, el operador es Claro. La comunicación para convocar a las actividades o distribuir información de interés comunitario se hace de voz a voz. Para acceder a información utilizan los datos del celular.
39	Orrotchon	La manera como transmiten la información de interés comunitaria y hacen las invitaciones a eventos sociales es de voz a voz. También utilizan el celular, sólo para llamadas y el mejor operador es Claro.
40	Sukuluwou	La mayoría de las personas de la comunidad tienen celular, Claro es el mejor operador. La información de interés comunitario la transmiten de casa en casa, es decir puerta a puerta.
41	Walirumana	No tienen acceso a medios de comunicación, sólo el celular, del cual disponen algunas personas de la comunidad, el mejor operador es

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELEFONÍA
		Claro. La voz a voz es la manera como transmiten la información que es de interés comunitario.
42	Tospa	Usan el servicio de celular, el operador más utilizado es claro, reportando que tiene más señal.
43	Torinche	La información de interés comunitario se transmite a través de un mensajero o se visita casa por casa. Utilizan celular, aunque expresan que en general la señal es muy mala. El operador que utilizan es Claro.
44	Kashatain	Como medio para transmitir información usan la tradición oral a través de la voz a voz y la telefonía móvil.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	La comunidad no cuenta con señal de celular, internet o televisión.
46	Siwoluu	En algunos puntos de la comunidad entra la señal de celular claro, movistar, tigo y Wom; internet de la señal de celular.
47	Katzaliamana	La comunidad no cuenta con señal de celular, internet o televisión.
48	Apusilamana	La comunidad no cuenta con señal de celular, internet o televisión.
49	Mathunali	La comunidad no cuenta con señal de celular, internet o televisión.
50	Soshinchon 1	La comunidad no cuenta con señal de celular, internet o televisión.
51	Soshinchon 2	La comunidad no cuenta con señal de celular, internet o televisión.
52	Casería	La comunidad no cuenta con señal de celular, internet o televisión.
53	Uthaitu	En algunos puntos de la comunidad entra la señal de celular claro, movistar, tigo y Wom; internet de la señal de celular.
54	Talaura	La comunidad no cuenta con señal de celular, internet o televisión.
55	Rosamana	La comunidad no brindó información sobre este ítem
56	Aipishimana	La comunidad no cuenta con señal de celular, internet o televisión, solamente cuentan con señal de radio para la emisora de Maicao.
57	Resguardo 4 de Noviembre	Tienen servicio de celular movistar y una familia presta servicio de internet
58	Resguardo Alberto Pushaina	La comunidad no brindó información sobre este ítem
59	Limoncito	La comunidad tiene señal de celular en algunos puntos y algunas viviendas cuentan con Directv, el servicio de internet es tomado de los teléfonos celulares.
60	Laguna de Oxidación	La comunidad no brindó información sobre este ítem
61	Jojoncito	La comunidad no brindó información sobre este ítem
62	Maisheman	La comunidad no brindó información sobre este ítem
63	Manaure	La comunidad no brindó información sobre este ítem
64	Mi Ranchito	La comunidad no brindó información sobre este ítem
65	Naranjito	La comunidad no brindó información sobre este ítem
66	Palasumana	La comunidad no brindó información sobre este ítem
67	Sicheen	La comunidad no brindó información sobre este ítem
68	Waletpa	La comunidad no brindó información sobre este ítem
69	Siwoluu III	La comunidad cuenta con servicio de internet por movistar
70	Casería Santana	La comunidad no brindó información sobre este ítem
71	Tolinchirijuna II	La comunidad no brindó información sobre este ítem
72	Alitajain	La comunidad tiene señal de celular en algunos puntos
73	Murrulimana	La comunidad no brindó información sobre este ítem
74	Shaleo	La comunidad no brinda información sobre este ítem
75	Katzaliamana I	La comunidad no brindó información sobre este ítem
76	Santana	La comunidad no brindó información sobre este ítem
77	Campo Florido	La comunidad no brindó información sobre este ítem
78	Houluy	La comunidad no brindó información sobre este ítem
79	Loma Jotolimana	La comunidad no brindó información sobre este ítem
80	La Cruz Capilla	La comunidad no brindó información sobre este ítem
81	La Horqueta II	La comunidad no brindó información sobre este ítem
82	Marañamana	La comunidad no brindó información sobre este ítem
83	Sarrulimana	La comunidad no brindó información sobre este ítem
84	Seguana	La comunidad no brindó información sobre este ítem
85	Wairramana	La comunidad no brindó información sobre este ítem

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS DE TELEFONÍA
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	La comunidad cuenta con señal para celular : Tigo y claro
87	Los Olivos	La comunidad no brindó información sobre este ítem
88	Bandera 01	La comunidad no brindó información sobre este ítem
89	Molokonosir	La comunidad no brindó información sobre este ítem
90	Esperanza	La comunidad no brindó información sobre este ítem
91	Poroika	La comunidad no brindó información sobre este ítem
92	Santa rosa	La comunidad no brindó información sobre este ítem
93	El Salao	La comunidad no brindó información sobre este ítem
94	Wairracalú	La comunidad no brindó información sobre este ítem
95	Juwalain(jiwalain)	La comunidad no brindó información sobre este ítem
96	Siwoluu 2	La comunidad no brindó información sobre este ítem

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

➤ Infraestructura de recreación, deporte y social

En las comunidades indígenas la infraestructura de recreación y deportes es precaria. Muchas de las canchas existentes han sido elaboradas de manera artesanal por la misma población, aun así, existen muchas comunidades donde no se tienen ninguna infraestructura para uso en recreación y deporte. Por lo general las comunidades realizan actividades familiares como días de sol, paseos y mercados alrededor del jagüey y en las enramadas.

Algunas de las infraestructuras que se pueden utilizar para realizar deporte, hacen parte de los colegios de las comunidades, por otro lado, existe una comunidad que no permite que la gente joven adopte actividades que no pertenezcan a su cultura, es el caso de Bandera 01.

Tabla 5-54 Infraestructura deportiva en comunidades indígenas.

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE RECREACIÓN Y DEPORTE
1	Campo Herrera	Los lugares de esparcimiento de esta comunidad son canchas, ríos y vivero. Pasan más tiempo en familia. Expresan que desde Albania las personas organizan paseos al río y se ubican cerca del puente. Cancha de fútbol, en uso y en regular estado, están haciendo mantenimiento. Enramada, en uso y en regular estado, ya que se le hace muy poco mantenimiento.
2	Charito	No reportan espacio para la recreación o el deporte. UCA: si bien la estructura actualmente está en óptimas condiciones, el equipamiento está en regular estado.
3	La Horqueta	La cancha La Horqueta 1 Polideportivo, en buen estado su equipamiento y en uso. Parque saludable La Horqueta 1, con un equipamiento en buen estado. No reportan otros equipamientos.
4	La Macarena	Para el esparcimiento se tiene cancha de fútbol donde se hace deporte y desarrollan actividades de recreación. Zona boscosa: para pastoreo, para obtener leña para consumo doméstico y madera para la construcción, plantas medicinales y frutas, se utiliza también para ir al baño. Hay tienda: servicios comerciales, alimentos, mercado. Enramada: para la realización de las reuniones de la comunidad.
5	Piturumana	Cuentan con el Coliseo Cubierto Piturumana 1. No reportan otros equipamientos
6	Aipiain	Reportan que no tienen lugar para la recreación, ni lugares turísticos. Enramadas: son construidas para las familias y también una para el uso de la comunidad. Escuela: Tienda donde María Luisa, en la cual se venden elementos de la canasta familiar.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE RECREACIÓN Y DEPORTE
7	Atsaulia	En esta comunidad sólo cuentan con la casa de oración para la reunión dominical. Enramada comunitaria, que reportan como el lugar mejor cuidado.
8	Bandera	No reportan sitios de recreación, ni turísticos. Adicionalmente, expresan que uno de los sitios preferidos es el jagüey, donde van a pasar el día de sol. No reportan otros equipamientos
9	Coleramana	No reportan espacios de recreación o deporte No reportan otros equipamientos
10	Ichichon	Reportan no tener sitios de esparcimiento ni turísticos. Disponen de un sitio de reuniones: es un espacio destinado a eventos, se encuentra en buen estado. Enramada: toda la comunidad posee una, en buen estado. No tienen tienda, ni licorera, ni telefonía; todos estos servicios se buscan en Maicao.
11	Ilualüu (Irruaru)	No reportan sitios de esparcimiento, deportivos o turísticos. La comunidad cuenta con un cementerio.
12	Iru'uain	No registran canchas o parques para la recreación con el deporte. Alberca: está en uso y su estado es regular. Escuela: en regular estado, son dos salones los que se encuentran más deteriorados. UCA, en regular estado y en uso por parte de la comunidad. Iglesia cristiana, en regular estado.
13	Jeyüichon	No cuentan con espacios de recreación o deporte. No reportan otros equipamientos comunitarios
14	Kachuyas	No registran espacios de recreación o deporte. No reportan otros equipamientos comunitarios
15	Karrapatamana	No registran espacios de recreación o deporte. No reportan otros equipamientos comunitarios
16	Kasutot	En esta comunidad identifican la Cancha de fútbol como un espacio destinado al juego, pero no tiene arcos ni mallas. Enramada, es un lugar para la realización de reuniones.
17	Kaulakimana	No se registran espacios para la recreación y el deporte. No reportan otros equipamientos comunitarios
18	Kuli Kuri	No reportan espacios para la recreación y el deporte No reportan otros equipamientos comunitarios
19	La Paz	Parque La Paz, cuenta con buen equipamiento. En la IER tienen cancha de microfútbol y una de basquetbol. Restaurantes Reca y Yumusrecu: oferta de platos típicos
20	Maicaito	Para el esparcimiento tiene 2 canchas, una está pavimentada y la otra en tierra. Están en regulares condiciones ambas. Reportan que no tienen lugares turísticos. 8 enramadas dentro de la comunidad. 2 galpones, La sede de la escuela, se componen de 4 salones y sólo se hace primaria
21	Majayut	No registran espacios de recreación o deporte.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE RECREACIÓN Y DEPORTE
		No reportan otros equipamientos comunitarios
22	Pala'asumana	La cancha de arena, aunque en regular estado, se encuentra en uso. Enramada, todas las viviendas tienen una, se le hace mantenimiento cada año. Instalaciones de la escuela y UCA, la segunda no está en funcionamiento hace más de 3 años por la distancia
23	Patillita	Utilizan una cancha que se encuentra en regular uso, y también utilizan una enramada. Reportan una enramada en buen estado.
24	Puaimana	No reportan espacios para la recreación o el deporte. Solo una enramada que utilizan y se encuentra en regular estado. Precisan que no tienen infraestructura comunitaria, sólo la enramada que está en uso, y se encuentra en regular estado.
25	Comunidad Shalimana	Cancha de Comunidad Shalimana: en regular estado puesto que no tiene los arcos principales. Hogar comunitario de bienestar familiar: al cual asisten niños de 0 a 5 años, está bien equipado. Iglesia indígena Wayuu de Colombia, buen estado su equipamiento.
26	Shonkomana	Reportan un parque infantil que está en uso, aunque en regular estado. Molino de viento: no tiene alberca Enramada, en uso y en buen estado. Biblioteca, en uso y en buen estado.
27	Silencio	No reportan espacios para la recreación y el deporte. UCA, asisten 14 niños. Enramada, en regular estado y se encuentra en uso.
28	Walashimana	No reportan espacios para la recreación y el deporte. Todos los referidos están en uso, algunos en mejores condiciones que otros: enramada, cementerio y jagüey.
29	Yawasirüu 2	No identifican lugares de esparcimiento ni sitios espirituales, ni turísticos. Enramada: es la casa de la autoridad. En muy buen estado,
30	Yosulüu	No identifican lugares de esparcimiento. No reportan otros equipamientos.
31	Araparen	Reportan la realización de juegos tradicionales, encuentros deportivos, bailes típicos. Registan cementerio, centro de salud, colegio.
32	Jura'alen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
33	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
34	Amaritshi	La comunidad cuenta con una enramada. No reportan otros equipamientos.
35	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
36	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
37	Kapuchirrain	No reportan espacios de recreación o deporte.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE RECREACIÓN Y DEPORTE
		Dentro de la infraestructura existente reportan la enramada y un cementerio.
38	Mapuachon	No reportan espacios de recreación o deporte. Enramada comunitaria, en buen estado y en uso. También cuentan con un cementerio.
39	Orrotchon	Cuentan con una cancha, ni reportan ninguna infraestructura para el deporte, el esparcimiento y la recreación. La comunidad cuenta con un cementerio.
40	Sukuluwou	No tienen lugares para el esparcimiento ni turísticos. El juego del fútbol lo hacen en lugares improvisados. Enramada central de la comunidad, es uno de los lugares preferidos por todos. Adicionalmente todas las viviendas tienen su propia enramada en buenas condiciones. Biblioteca en buen estado. Reservorio, en regular estado. Cementerio.
41	Walirumana	No reportan espacios de recreación o deporte. La comunidad cuenta con un cementerio.
42	Tospa	No cuenta con equipamiento deportivo o recreativo. No se reportan otros equipamientos comunitarios
43	Torinche	No cuentan con cancha o parque, existe una enramada y alberca en regular estado que usan para la recreación. Enramada y alberca en regular estado
44	Kashatain	No se evidencian espacios para la recreación y el deporte. Se relaciona la infraestructura asociada a las viviendas como cocina, corral de chivos, corral de vacas, gallinas, enramada, huerta, jagüey, tienda y cementerio
45	Carloctamana (Karroloutamana)	Cuentan con cancha, salón de juegos tradicionales y plazoleta. La comunidad cuenta con un (1) cementerio, dos (2) enramadas uno en la rancharía y otro en el cementerio, dos (2) albercas una de agua dulce y otra de agua salada, un molino con pozo que tiene ya 26 años. 19 corrales, tres (3) jagüeyes, seis (6) huertas de las cuales tres son comunitarias y las otras tres son individuales y una laguna permanente.
46	Siwoluu	Cuentan con una (1) cancha artesanal para fútbol, que los niños de la comunidad hicieron, está encerrada con arcos de palos, en buen estado. De igual forma tienen una pista para carreras de caballos, la cual es permanente. Dentro de la comunidad hay un (1) cementerio que pertenece al clan Uriana, una (1) enramada, un pozo, 35 corrales, un (1) jagüey y una laguna.
47	Katzaliamana	Cuenta con una (1) cancha. Cuentan con un cementerio que está subdividido y es compartido con la comunidad de Apusilamana, tiene un (1) pozo, 11 corrales, un (1) jagüey y una múcra.
48	Apusilamana	La comunidad no cuenta con escenarios deportivos y de recreación. Comparten con la comunidad de Katzaliamana un (1) cementerio. Además, cuentan con un (1) jagüey, tres (3) corrales, un (1) pozo y una (1) enramada.
49	Mathunali	La comunidad cuenta con una cancha improvisada.

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE RECREACIÓN Y DEPORTE
		Cuentan con un (1) cementerio, un (1) pozo, una (1) alberca, seis (6) corrales, un (1) jagüey, cuatro (4) cacimbas y un (1) tanque de fibra.
50	Soshinchon 1	La comunidad no cuenta con escenarios deportivos y de recreación. Cuentan con dos (2) cementerios, uno de ellos es el ancestral el cual se comparte con dos (2) comunidades Mathunali y Santana; y el otro con dos (2) comunidades Caserías, Soshinchon 2, para el primer entierro. Además, cuentan con tres (3) tanques dos en cemento y una de fibra; un (1) molino con pozo que comparte con dos comunidades Soshinchon 2 y Casería; seis (6) corrales; un jagüey que es compartido con Soshinchon 2 y Casería y una enramada familiar.
51	Soshinchon 2	Cuentan con una (1) cancha artesanal de fútbol con arcos rústicos
52	Caserías	La comunidad cuenta con campo de futbol a campo abierto con arcos rústicos. Cuentan con un (1) cementerio compartido con tres (3) comunidades vecinas de la misma familia; de igual manera, la comunidad cuenta con cinco (5) enramadas, un (1) pozo, una (1) alberca que no está en funcionamiento, 17 corrales, una (1) marranera, cuatro (4) jagüeyes de los cuales funcionan tres (3); un tanque de fibra y una (1) huerta de una hectárea.
53	Uthaitu	La comunidad no cuenta con escenarios deportivos y de recreación. Cuentan con un (1) cementerio, 20 enramadas, un (1) pozo, tres (3) albercas de las cuales dos (2) son molino; nueve (9) pozos, cuatro (4) jagüeyes de los cuales tres (3) están en funcionamiento, 12 tanques, tres (3) huertas de las cuales dos (2) están en funcionamiento y dos (2) bebederos para animales.
54	Talaura	La comunidad no cuenta con escenarios deportivos y de recreación. Cuentan con un (1) cementerio, dos (2) enramadas, un (1) pozo, tres (3) albercas, un (1) molino con pozo, 23 corrales, dos (2) jagüeyes y un (1) tanque de fibra ubicado en el colegio.
55	Rosamana	Cuenta con una (1) cancha deportiva artesanal en cada comunidad y una (1) pista de baile Yonna en el Clan Ipuana
56	Aipishimana	La comunidad no cuenta con escenarios deportivos y de recreación. Los miembros de la comunidad realizan deporte a campo abierto. Cuentan con dos (2) cementerios de los cuales solo uno está en uso, tienen 30 enramadas una por casa, un (1) pozo inactivo, una (1) alberca, 30 corrales, cuatro (4) jagüeyes dos activos y dos inactivos, tres (3) huertas y dos (2) lagunas.
57	Resguardo 4 de Noviembre	Comunidad Rio de Janeiro: cuenta con un (1) polideportivo, cancha de fútbol con pista atlética, gimnasio, tarima, en buen estado. Comunidad Coveñas: (1) una cancha de microfútbol en tierra y una (1) cancha de voleibol en tierra. Comunidad Cerrejón 1: un polideportivo
58	Resguardo Alberto Pushaina	No cuenta con escenarios para recreación o prácticas deportivas
59	Limoncito	La comunidad cuenta con dos (2) canchas en el colegio.
60	Laguna de Oxidación	La comunidad cuenta con un (1) parque recreativo para los niños.
61	Jojoncito	La comunidad cuenta con una (1) cancha de fútbol y habilitaron un espacio para realizar juegos tradicionales.
62	Maisheman	La comunidad habilito un espacio para adecuar una (1) cancha artesanal.
63	Manaure	Cuenta con una (1) cancha de fútbol construida por la comunidad.
64	Mi Ranchito	Cuenta con dos (2) canchas en buen estado y una (1) en estado regular.
65	Naranjito	La comunidad cuenta con una (1) cancha de fútbol artesanal y una (1) pista de baile tradicional.
66	Palasumana	Tiene una (1) cancha artesanal en regular estado.
67	Sicheen	No cuenta con escenarios para recreación o prácticas deportivas

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN DE RECREACIÓN Y DEPORTE
68	Waletpa	No cuenta con escenarios para recreación o prácticas deportivas
69	Siwoluu III	Solo hay una (1) cancha que necesita mantenimiento
70	Casería Santana	La comunidad cuenta con tres (3) chanchas artesanales y en regular estado
71	Tolinchirijuna II	No cuenta con escenarios para recreación o prácticas deportivas
72	Alitajain	La comunidad cuenta con una (1) cancha de fútbol.
73	Murrulimana	No cuenta con escenarios para recreación o prácticas deportivas, se deben dirigir a las comunidades vecinas
74	Shaleo	Cuentan con una (1) cancha artesanal
75	Katzaliamana I	La comunidad cuenta con dos (2) canchas deportivas artesanales, una (1) cancha deportiva del aula educativa
76	Santana	Se tiene una (1) cancha deportiva tradicional, carrera de caballos y juegos tradicionales
77	Campo Florido	La comunidad cuenta con una (1) cancha de fútbol adecuada por la comunidad.
78	Houluy	No cuenta con escenarios para recreación o prácticas deportivas, los niños juegan dentro de las rancherías en los patios a cielo abierto
79	Loma Jotolimana	No cuenta con escenarios para recreación o prácticas deportivas
80	La Cruz Capilla	Cuentan con una (1) cancha de fútbol
81	La Horqueta II	La comunidad tiene una (1) pioleka, es una zona de baile.
82	Marañamana	Se tiene cuatro (4) canchas deportivas artesanales, en estado regular y una (1) cancha tradicional
83	Sarrulumana	Se tiene la cancha del colegio al aire libre
84	Seguana	No cuenta con escenarios para recreación o prácticas deportivas
85	Wairramana	La comunidad adecuó una (1) cancha de microfútbol con arcos de madera de trupillo
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	Cuentan con una (1) cancha de fútbol
87	Los Olivos	La comunidad tiene una (1) cancha de fútbol improvisada, en regular estado; donde practican fútbol en horas de la tarde
88	Bandera 01	No cuenta con escenarios para recreación o prácticas deportivas. No se permite que los jóvenes adopten actividades fuera de la cultura
89	Molokonosir	La comunidad no cuenta con infraestructura deportiva, la población nada en el río.
90	Esperanza	La comunidad no cuenta con infraestructura deportiva.
91	Poroika	La comunidad cuenta con una cancha artesanal, adecuada por la comunidad
92	Santa rosa	Se tienen tres (3) canchas artesanales
93	El Salao	La comunidad no cuenta con infraestructura deportiva.
94	Wairracalú	La comunidad no cuenta con infraestructura deportiva.
95	Juwalain(jiwalain)	La comunidad no cuenta con infraestructura deportiva.
96	Siwoluu 2	La comunidad cuenta con una (1) cancha artesanal

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

➤ Infraestructura de las viviendas

De acuerdo con Marín Ortiz:

El hábitat en su manifestación de la vivienda que el Wayuu construye en los límites de la península de la Guajira, refleja claramente los valores topológicos que sirven de medio de expresión de la riqueza estilística-cultural con la que cuenta la comunidad de esta región, hacia el interior. Desde el punto de vista de la arquitectura, dicha vivienda cuenta con características singulares de configuración que se ven complementadas por los valores que las prácticas y las creencias cosmogónicas Wayuu, tejen alrededor de ella, que dan un sentido existencial y de pertenencia a la

comunidad que la hace suya, y establece en esa vivienda, el símbolo que recrean para hacer parte de su historia y su existir¹³⁶.

Además, entre los Wayuu, las casas son construidas en bahareque con techos hechos de Yotojoroy, parte central el cactus, de zinc o latas. Las viviendas son rectangulares y tiene entre una o dos habitaciones, en las cuales son colgados los chinchorros para dormir. La cocina está ubicada por fuera, puede ser construida con madera o muchas veces es al aire libre¹³⁷.

En lo que se refiere a la información recopilada en campo, se logra identificar que la tipificación de las viviendas en las comunidades étnicas se enmarca básicamente por ser viviendas de una sola planta física, construidas de forma artesanal. El patrón de distribución se caracteriza por ser construcciones lineales, y dispersas en su gran mayoría, con distancias que oscilan de 15 a 50 minutos caminando.

Tabla 5-55 Infraestructura viviendas comunidades étnicas consultadas

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN VIVIENDAS
1	Campo Herrera	Todas las viviendas son habitadas permanentemente, reportan 60 casas y en la actualidad hay dos viviendas nuevas en construcción. Los materiales predominantes de las viviendas para las paredes son 80% barro, y cemento y ladrillo el 20%; para los pisos en arena el 70% y en cemento el 30%; para los techos predomina el zinc con el 80%, en Eternit el 15% y otras láminas el 5%. Los entrevistados expresan que no hay viviendas en zona de riesgo. Este es un asentamiento disperso; la disposición de las viviendas dentro de la comunidad es 70% dispersas y un poco distantes, con unos 5 minutos de desplazamiento entre una y otra casa. Cercanas el 30%, con dos minutos de desplazamiento aproximadamente entre ellas. La distancia promedio de las viviendas a la demás infraestructura social es definida por los entrevistados como: a la escuela 9 o 10 minutos, al cementerio 7 minutos.
2	Charito	Reportan que son 23 viviendas habitadas permanentemente. Para su construcción se vincularon los siguientes materiales: en techo: láminas de zinc, menor proporción en hoja de palma. En pisos: predomina barro y arena y para las paredes predomina barro, en menor significancia materiales: cemento y adobe. En cuanto a zona de riesgo expresan que hay viviendas que están al borde del arroyo, es inquietante porque cuando hay creciente, alcanza a subir el agua a las casas. El patrón de distribución de la comunidad es disperso, las casas aproximadamente están a unos 10 minutos distantes entre ellas. Con respecto a la infraestructura social más importante, tanto la UCA como el cementerio de las casas se distancian entre 500 y 800m
3	La Horqueta	Conforman esta comunidad 23 viviendas permanentemente habitadas. Para la construcción de las casas utilizan principalmente para los techos son láminas de zinc y Eternit y hoja de palma; para el piso cemento y arena y para las paredes barro, ladrillo y madera. No hay viviendas ubicadas en zona de riesgo. Se trata de un asentamiento lineal y la distancia entre las viviendas es 10m aproximadamente. En cuanto a la distancia a la infraestructura social a la escuela reportan un promedio de 15m a la escuela, 10m al molino, 10m al jagüey y 50m al cementerio.
4	La Macarena	En total precisan que son 20 viviendas, 10 habitadas permanentemente y 5 deshabitadas, con dueño. El material que predomina en la construcción de las viviendas para techos es barro y láminas de zinc amarrado con alambre dulce; en paredes madera de trupillo, uvito, puiserrano, clavos, tornillos; para los pisos predomina la arena y en algunas utilizan otros materiales. Las viviendas se encuentran construidas encima de unas lomitas, no tienen indicaciones de riesgo. De acuerdo con la conversación con los participantes del taller de caracterización las

¹³⁶ Marín Ortiz, E. (2014). Cosmogonía y Rito en la Vivienda Wayuu. P.120-121. Consultado el 21-09-2021. Disponible en internet: <https://repositorio.unal.edu.co/handle/unal/51682>

¹³⁷ Ministerio de Cultura. En: Caracterizaciones de los pueblos indígenas de Colombia. Wayúu: Gente de arena, sol y viento. Bogotá, s.f. p.9. Consultado el 21-09-21. Disponible en internet: <https://www.mincultura.gov.co/prensa/noticias/Documents/Poblaciones/PUEBLO%20WAY%C3%9AU.pdf>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN VIVIENDAS
		viviendas tienen aproximadamente entre 20 y 50m de distancia una de otra, es decir, están aisladas unas de otras. En cuanto a las distancias de las viviendas con la demás infraestructura social es: Jagüey: 620m, Cementerio: 400m. No hay escuela dentro de la comunidad.
5	Piturumana	Para cada sector reportan el total de casas así: Piturumana 1: 88 viviendas ocupadas permanentemente, Piturumana 2: 53 habitadas permanentemente. En cuanto a materiales de construcción en los techos predomina la lámina de zinc; en los pisos arena y en las paredes bahareque y barro. También expresan que 5 viviendas están cerca de los arroyos por lo que están en alto riesgo, puesto que en algunos momentos que se ha desbordado inundando viviendas de Piturumana 1. En Piturumana 2 reportan 14 viviendas a orilla del arroyo. El patrón de distribución del asentamiento es disperso, en cuanto a la distancia entre viviendas, expresan que son cercanas, el desplazamiento entre ellas está entre 2 y 10 minutos caminando. En general el equipamiento social y las viviendas están cercas entre sí.
6	Aipiain	Son 18 viviendas habitadas permanentemente, en cada uno vive un solo hogar. Los materiales predominantes son: para techo Eternit en 10 casas y en zinc 8 casas. La hoja de palma se utiliza sólo para la enramada. Los muros de ladrillo y barro. Los pisos de cemento para 3 casas y el resto de arena. Finalmente, para las paredes en 7 casas son de material y el resto de barro. Expresan que no hay viviendas en zona de riesgo. Las viviendas están cercas entre sí, aproximadamente 5 minutos caminando y los más distantes 9 minutos, aproximadamente 500m. El asentamiento es disperso. Las distancias a otros equipamientos son: Centro de salud: 500m la más cerca y 5km la más distante. Al molino: 30m la más cerca y 900m la más distante. Al pozo: 30m la más cerca y 400m la más distante. Enramada: 20m.
7	Atsaulia	Este asentamiento está conformado por 40 viviendas permanentemente habitadas. Precisan que en materiales para la construcción de viviendas predominan para techo: zinc, barro, Yotojoroy y hoja de palma. Para paredes: barro y madera y para pisos: arena y barro. No hay viviendas en zona de riesgo, es terreno plano. La distancia entre viviendas fluctúa entre 300 y 500m. Es un asentamiento lineal. En cuanto a la distancia a la infraestructura social identifican que al jagüey son en promedio 60m y al arroyo 700m.
8	Bandera	Esta comunidad está conformada por 12 viviendas que 4 están abandonadas o en muy malas condiciones. En promedio viven 5 personas por casa. Identifican que los materiales para la construcción de las casas son: en techo predomina zinc para 10 casas y las otras dos en Eternit. Los pisos en arena y las paredes en bareque. No hay viviendas ubicadas en zona de riesgo. La distancia aproximada entre viviendas para las más cercanas es de 400m, (4 minutos), las más distantes son 800m, es decir 10 minutos de recorrido. Se distribuyen de manera dispersa en el asentamiento. La distancia a la escuela de la casa más distante son 10 minutos y la más cercana es un minuto; al cementerio la más lejana se ubica a 7 minutos y los más cercanos 4 minutos; al jagüey más cercana a 3 minutos y los más distantes 9 minutos.
9	Coleramana	En esta comunidad hay 18 viviendas permanentemente habitadas. En la construcción de sus casas utilizan para el techo lámina de zinc, láminas de asbesto y cemento por igual. Para el piso: arena y para las paredes: barro. Los entrevistados no reportan viviendas en zona de riesgo. Patrón de distribución disperso, las viviendas están a aproximadamente a 5 minutos unas de otras caminando. Con relación a la infraestructura social se ubican: Molino: 6 minutos. Escuela: 5 minutos. Cementerio: 30 minutos.
10	Ichichon	En esta comunidad en total son 33 viviendas, 18 viviendas habitadas permanentemente, 3 viviendas habitadas temporalmente o en condición de segunda vivienda (viven en otro lugar y frecuentan la vivienda en algunas ocasiones); 12 viviendas deshabitadas (si bien no vive nadie en ella, se sabe que tiene dueño); es importante anotar que en cada una de ellas vive un solo hogar. En la construcción de sus casas los materiales predominantes son: en techos: zinc 90%; hoja de palma, paja, Eternit; en pisos: arena: 95% y 5% en tabla y en paredes: Barro, prefabricadas y cemento. En cuanto a la ubicación de residencias en lugares de riesgo, precisan que algunas viviendas están cerca al arroyo. El patrón de disposición es disperso. Las viviendas tienen una distancia 200m entre ellas.

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN VIVIENDAS
		Las casas más lejanas tienen un recorrido de 5 minutos, y las más cercanas a 1 minuto. La distancia a otra infraestructura como el jagüey y albercas: 8 minutos en promedio.
11	Ilualüu (Irruaru)	En este asentamiento son 45 viviendas. Para la construcción de la vivienda usan los siguientes materiales: techo en lámina de zinc, paredes en barro y piso en arena. Las viviendas están ubicadas sobre lomas no reportan condición de riesgo. La distancia entre vivienda y vivienda es aproximadamente de 300 metros, lo que refiera a un patrón de distribución disperso. La distancia al cementerio es de 500 metros y al jagüey a 200 metros.
12	Iru'uain	En total son 58 viviendas, las cuales se ubican cercanas a la carretera. Cuando hay lluvias se inundan, pero expresan que no están ubicadas en zona de riesgo. En cuanto a los materiales para la construcción de las casas reportan que en los techos predomina el zinc en el 65%, el Eternit el 20%, la hoja de palma el 10% y Yotojoroy el 5%. En las paredes el barro en el 70% y material en el otro 30%. En el piso predomina el cemento en el 30% y arena el 70%. La mayoría son dispersas, algunas nucleares. Las viviendas más cercanas entre ellas requieren un desplazamiento de 10m y las más lejanas a 10 minutos caminando. El distanciamiento con otra infraestructura social: a la escuela a las viviendas más cercanas a 100m, las más lejos a 800m; UCA: más cercana a 20m y más lejos a 800m; alberca: más cercana a 150m y la más distante a 800m.
13	Jeyüichon	En esta comunidad hay 7 viviendas, utilizan trupillo para corral de animales y huerta. Para la fabricación del techo utilizan Yotojoroy, láminas de zinc y eternit y cemento, para el piso utilizan la arena, para la pared utilizan el barro y la madera. No reportan viviendas ubicadas en zona de riesgo. La distancia entre viviendas es de 15 minutos aproximadamente, el patrón de distribución es disperso. El jagüey está a una distancia de 10 a 15 minutos, el cementerio a 15 minutos.
14	Kachuyas	En este asentamiento se encuentran 15 viviendas habitadas. Los materiales que predominan en su construcción para techo son: láminas de asbesto y cemento; para piso: arena y para pared: barro. Los entrevistados precisan que no hay viviendas ubicadas en lugares de riesgo. Es un asentamiento disperso, la distancia entre las viviendas es de 5 minutos caminando aproximadamente. Entre las viviendas y demás infraestructura social la distancia es de 10 minutos aproximadamente y al cementerio, que es más distante, es de 30 minutos caminando.
15	Karrapatamana	El asentamiento está conformado por 40 viviendas dispersas. Dentro de los materiales predominantes para su construcción reportan que para los techos prima el zinc en el 90% y el Eternit el 10% restante. Las paredes: en la mayoría están en barro y bareque; para los pisos: 90% en arena y 10% en cemento. Las viviendas se disponen de manera dispersa. Las que están más cercanas están a 300m de distancia y la más lejanas en promedio a 1.600m. La distancia a otra infraestructura social: Jagüey a 500m de las viviendas, al cementerio a 3.000m de las viviendas más cercanas, a la escuela a 200m de las más cercanas y los corrales a 200m de cada vivienda.
16	Kasutot	Esta comunidad está conformada por 29 casas habitadas permanentemente. En sus construcciones los materiales que predominan para techos: matas de guanaco, cañahuat, trupillo; algunas de zinc. Para piso: en la mayoría de las casas es tierra, otras de barro pisado. Para paredes: barro, la mayoría, aproximadamente 4 casas son de material. Exponen los informantes que no hay viviendas en zona de riesgo. La disposición espacial del asentamiento es dispersa. La distancia entre las casas es aproximadamente de 100m unas de otras. En cuanto a la distancia entre viviendas y la infraestructura social es 100m con respecto a las más cercanas.
17	Kaulakimana	Para esta comunidad reportan 25 viviendas, dos viviendas que están permanentemente ocupadas cada una con 8 hogares respectivamente. Dentro de los materiales vinculados en la construcción se destaca que para los techos predomina el Yotojoroy y zinc; para los pisos la tierra y para las paredes el barro y la madera de cactus, trupillo y apucha. Expresan que algunas viviendas en tiempo de invierno se inundan. Este poblado es disperso, la distancia entre las viviendas promedio esta entre 300 y 500m, caminando se pueden demorar 15 minutos. Estas viviendas están distantes de la vía. Adicionalmente, las distancias a la demás infraestructura son: Pozo profundo: 500m. Cementerio: 100m. Enramada principal: 500m. La mayoría de las casas tiene enramada a unos 10m aproximadamente.
18	Kuli Kuri	En esta comunidad reportan 21 viviendas habitadas permanentemente. En la construcción de las casas predominan en los techos la lámina de zinc, para las paredes usan barro, para el piso se usan la tierra. Para las cercas vivas usan el trupillo. La

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN VIVIENDAS
		distancia a la escuela es de 3 minutos, el jagüey a 5 minutos y al cementerio 5 minutos. No se registran viviendas en zona de riesgo. El promedio de tiempo de vivienda a vivienda es de 2 a 5 minutos. Patrón de distribución disperso.
19	La Paz	Para esta comunidad reportan que está conformada por 80 viviendas habitadas permanentemente. Para la construcción de las viviendas los materiales predominantes para techo es la palma Yotojoroy; para la pared predomina el ladrillo y la madera y en los pisos el cemento y la baldosa. En cuanto a la ubicación expresan que no hay viviendas en zona de riesgo. El asentamiento es lineal. Entre las viviendas la distancia promedio es de 5 metros aproximadamente. La distancia promedio de las casas a la escuela es 50m; al jagüey es de 520m; al cementerio es de 210m y a la enramada es de 2m.
20	Maicaito	En la cartografía expresan que en total son 55 viviendas, 54 habitadas permanentemente y 1 abandonada. Para su construcción de las viviendas utilizan para los techos: el 60% tiene Eternit y el 40% otras láminas. Los pisos: 60% en cemento y 40% en arena. Las paredes: 80% en ladrillo y 20% en barro, material arcilloso. Los entrevistados reportan dos viviendas en zona de riesgo por inundación. El asentamiento es nuclear, las viviendas están cercanas y se considera casi un barrio. En cuanto a la distancia de las viviendas a otra infraestructura social expresan que con respecto a los jagüeyes están a 200m; la escuela y la UCA también están a 200m de las viviendas; los 3 cementerios están aproximadamente a 500m.
21	Majayut	Esta comunidad está conformada por 13 viviendas habitadas permanentemente. En cuanto a los materiales para la construcción de sus casas utilizan para los techos el zinc en el 100%; para las paredes, la mayoría en barro y bahareque y los pisos en arcilla y barro. Los entrevistados expresan que no hay viviendas en zona de riesgo. El patrón de asentamiento es disperso. La distancia entre las viviendas, precisan que las más cercanas están a 200m y con un desplazamiento de 2 minutos; las más distantes 800m con un recorrido de 10 minutos y, con respecto a otra la infraestructura social es: Con la alberca: la vivienda más distante está a 30 minutos y la más cercana a 2 minutos. Con el cementerio: la casa más cercana está a 5 minutos y la más distante a 30 minutos. Con el Molino, 2 minutos las viviendas más cerca y a 30 minutos las más distantes.
22	Pala'asumana	El asentamiento lo conforman 34 viviendas permanentemente habitadas. En la construcción de las viviendas los materiales más utilizados para los techos son el 80% con lámina de zinc y el 20% con Yotojoroy; en los pisos identifican que el 80% es en arena y el resto en cemento y, para las paredes en barro el 100%. Precisan que no hay viviendas ubicadas en zona de riesgo. También precisan que este es un asentamiento disperso, si bien hay 10 viviendas que se encuentran cerca entre ellas, las demás están separadas, del núcleo y la vivienda más cercana está a 8 minutos y la más distante a 20 minutos. En cuanto al equipamiento social precisan que, del pozo, la vivienda más cercana está a 1 minuto y la más distante a 20 minutos y del cementerio la vivienda más cercana está a 15 minutos y la más distante a 25 minutos; finalmente, de la huerta la vivienda más cercana está a 1 minuto y la más distante a 15 minutos.
23	Patillita	En esta comunidad son 5 viviendas que se encuentran 3 ubicadas muy cerca y otra a 500 metros de distancia. Para la construcción de las viviendas se realizan bajo las características predominantes de la región, para el techo usan la lámina de zinc y Eternit, para las paredes, dos viviendas son de barro y tres de cemento y para el piso, cuatro de arena y una de cemento. No reportan viviendas ubicadas en alto riesgo. Patrón de disposición es semi nuclear dado que se mantienen cercanas entre sí. Con respecto a la distancia a la infraestructura social se establece de la siguiente manera: El jagüey les queda a 50 metros de distancia, la alberca a 10 metros, el cementerio a 100 metros y la enramada a 10 metros.
24	Puaimana	18 viviendas permanentemente habitadas. Las construcciones se realizan principalmente con materiales al alcance económico de las personas, en el techo utilizan zinc, barro, paja, Yotojoroy, trupillo y dividivi; en las paredes el barro y en los pisos barro y arena. No reportan viviendas en zona de riesgo. En este asentamiento semi disperso las casas se encuentran cercas, no pegadas. Con respecto a la demás infraestructura social al jagüey entre 30 y 40 minutos y el cementerio aproximadamente 200m.

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN VIVIENDAS
25	Comunidad Shalimana	Esta comunidad en total reporta 31 viviendas: 30 viviendas habitadas permanentemente y una abandonada, por mal estado o por violencia. Los materiales predominantes en techos: láminas de zinc y Eternit; en pisos: arena y en paredes: barro. Los entrevistados reportan que no hay viviendas en zona de riesgo. El patrón de distribución espacial del asentamiento es disperso, entre las viviendas los recorridos son de 5 a 15 minutos. En cuanto a la distancia a la infraestructura social, los recorridos también son de 5 a 10 minutos, al pozo cercano y al arroyo el recorrido es de 10 minutos.
26	Shonkomana	La comunidad la conforman 15 viviendas habitadas permanentemente. Los entrevistados reportan que los materiales que utilizan para la construcción de sus casas son en techos: zinc, barro, palma, láminas de Eternit. En piso: arena y cemento y en paredes el barro. También expresan que no hay viviendas construidas en zona de riesgo. Es un asentamiento lineal, donde las viviendas tienen entre ellas una distancia de 30 a 60m. Las distancias entre las viviendas y el equipamiento social son de 45 a 600m.
27	Silencio	22 viviendas. En los materiales que predominan para la construcción de las casas reportan que para los techos el 80% está en Eternit y el 20% en lámina de zinc. Los pisos el 95% en arena y 5% en cemento. Para las paredes predomina el bahareque. Reportan una vivienda en zona de riesgo, generada porque está construida en el área de inundación por el arroyo, está ubicada a 300m. Este es un asentamiento disperso, las viviendas están construidas en un área cercana, las más cercanas entre ellas tienen aproximadamente 50m y las más distantes hasta 500m. En cuanto a la distancia con el equipamiento social al cementerio reportan 250m las viviendas más cercanas y unos 600m las viviendas que están más distantes. En cuanto a la enramada no se precisan las distancias.
28	Walashimana	34 viviendas habitadas permanentemente. Para la construcción de las viviendas utilizan para techos en la mayoría de las veces zinc, Yotojoroy y algunas pocas en lámina de Eternit; para los pisos la mayoría son en tierra, algunos con cemento y para las paredes barro con varillas de trupillo. No hay viviendas en zona de riesgo. Es un asentamiento disperso, las viviendas están distribuidas en el territorio a una distancia entre ellas de 100 a 200m. En cuanto a la demás infraestructura social relativamente están muy cerca, aproximadamente a 100m.
29	Yawasirüu 2	Esta comunidad está conformada por 16 viviendas habitadas permanentemente. Expresan que la construcción de las casas vincula en materiales para techo: 70% Eternit y 30% laminas; piso: 80% arena y 20% cemento y paredes: barro el 90% y ladrillo 10%. El patrón de asentamiento es disperso. Las viviendas se encuentran cercanas, aproximadamente 5 minutos entre una y otra caminando, aproximadamente 500m de distancia. Adicionalmente, la distancia entre las viviendas y la infraestructura social es: Con la escuela: la vivienda más distante está a 15 minutos y la más cercana a 2 minutos. Con el cementerio: la casa más cercana está a 200m y la más distante a 500m
30	Yosulüü	Los participantes del taller reportan 33 viviendas para esta comunidad, todas habitadas permanentemente. En cuanto a los materiales que hacen parte de su construcción expresan que los techos se hacen en láminas de asbesto y cemento; en los pisos predomina el cemento y en las paredes el bloque de cemento. Reportan que ninguna vivienda está construida en zona de riesgo. El patrón de disposición del asentamiento es disperso. La distancia promedio entre las viviendas es de 5 a 10 minutos caminando. En cuanto a la distancia a otra infraestructura social que tienen en la comunidad expresan que son 5 minutos al jagüey y al cementerio respectivamente.
31	Araparen	En la comunidad hay 27 viviendas; el tipo de vivienda son casas y casas indígenas. El material predominante en techos es Eternit, Zinc y Yotojoro, las paredes construidas en Bloque o ladrillos y bahareque o barro, también usan el Yotojoroy. Los pisos en arena, madera y cemento.
32	Jura'alén	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
33	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
34	Amaritshi	Son 59 viviendas aproximadamente, patrón de disposición Lineal alejadas de la vía, usan el trupillo como cerca viva, los materiales predominantes en techos es Zinc, para el piso usan el barro, las paredes construidas en barro, también usan un árbol sacado

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN VIVIENDAS
		del bosque aprovechan su madera. Ninguna vivienda está ubicada en zona de riesgo. De 100 a 500 metros es la distancia de vivienda a vivienda.
35	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
36	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
37	Kapuchirrain	En total son 25 casas permanentemente habitadas. Para la construcción de las casas utilizan madera de trupillo y barro o Yotojoroy en las paredes, en los techos predomina el Yotojoroy y algunos con zinc. Los pisos de tierra en su mayoría. En cuanto a viviendas en zona de riesgo reportan que 3 viviendas están cerca de un arroyo estacional. Patrón de distribución disperso, la distancia entre las viviendas es variable, las más cercanas se ubican a 5 minutos caminando y las más distantes a 30 minutos entre ellas. En cuanto a la distancia con el equipamiento social varía entre 5 y 30 minutos caminando.
38	Mapuachon	En total son 40 viviendas, de las cuales 37 están habitadas permanentemente y 3 son temporales o una segunda vivienda. En la construcción principalmente utilizan Yotojoroy y zinc para techos, tierra para los pisos y barro con Yotojoroy y olivo para las paredes. Reportan 5 viviendas en zona de riesgo por inundación. Es un asentamiento disperso, las viviendas tienen entre 200 y 500m de distancia entre ellas y en cuando a la distancia con la infraestructura social están entre 500 y 700m las más distantes.
39	Orrotchon	Son 37 viviendas, de las cuales 33 están permanentemente ocupadas y 4 son definidas como segunda vivienda o habitadas temporalmente. Dentro de los materiales que predominan en la construcción citan el Yotojoroy en los techos, en los pisos la arena y en las paredes el barro. No reportan viviendas en zonas de riesgo. Este es un asentamiento disperso, entre las viviendas la distancia promedio está en 5 minutos aproximadamente caminando. La distancia con otra infraestructura social se precisa como 10 minutos al jagüey y 15 minutos al cementerio.
40	Sukuluwou	Se reportan 63 viviendas habitadas permanentemente. Para la construcción de las viviendas en los techos utilizan 90% de Yotojoroy, 5% en zinc y 5% en Eternit. En los pisos el 95% son de arena y el 5% en piso rustico y en las paredes madera, Yotojoroy y tierra (bahareque). Reportan que identifican una vivienda construida en zona de riesgo por inundación. Si bien en este asentamiento la disposición de las viviendas es dispersa, ellas se encuentran bastante cerca, mínimo entre 100m y máximo 1km, la más distante entre las viviendas. En cuanto al resto de equipamiento social a la escuela, la enramada y el reservorio de agua entre 100m y 1km.
41	Walirumana	21 vivienda permanentemente habitadas. Los materiales que predominan en la construcción de las viviendas son: para techos Yotojoroy, en los pisos arena y en las paredes barro y/o Yotojoroy. Expresan que no hay viviendas en zona de riesgo. Es un asentamiento disperso, la distancia promedio entre las viviendas son 20 minutos caminando. La distancia promedio entre las viviendas y el equipamiento social aproximado es al jagüey 20 minutos y al cementerio 30 minutos.
42	Tospa	Reportan 60 viviendas en esta comunidad. El material predominante de las viviendas es pisos en tierra, techos en Yotojoroy, paredes en barro, no reportan viviendas en riesgo de deslizamiento etc., La distancia entre viviendas es aproximadamente de 100 metros, un metro entre casa y casa, el patrón de sentamiento es disperso, a 30 minutos aproximadamente se encuentra la infraestructura social comunidad Mapuachon. Para las cercas vivas utilizan el cactus y trupillos.
43	Torinche	Reportan 90 viviendas en la comunidad. En cuanto a los materiales utilizados para la construcción de las viviendas, en 80% de los techos de ellas predomina el Yotojoroy, 10% en lámina de zinc y en material el 10%. Los pisos son el 100% en arena y en las paredes la tierra en el 80% y el resto en madera de Yotojoroy. No hay viviendas construidas en zona de riesgo. Es un poblado disperso, entre las viviendas puede establecerse una distancia aproximada de 1km y caminando en tiempo transcurre 30 minutos. La distancia a la enramada es 1km de la vivienda más distante.
44	Kashatain	Reportan 13 viviendas indígenas, para el techo usan el yotojoroy, para las paredes usan bahareque, yotojoroy, caña esterilla o material vegetal o madera, y para el piso tierra o arena.
45	Carloctamana (Karroloutamana)	Son 35 viviendas en la comunidad. El tipo de material predominante en las paredes es el barro, en los pisos la arena y en el techo el yotojoro. Acorde la información

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN VIVIENDAS
		suministrada por la comunidad en cada vivienda pueden llegar a vivir entre 5 y 8 personas aproximadamente.
46	Siwoluu	Son 30 viviendas, cada una de ellas cuenta con enramada y cocina. Acorde con la información suministrada por la comunidad la casa con mayor número de personas vivienda en ella, tiene d siete (7) personas y la que menos personas tiene dos (2). El material predominante en las paredes es en 20 casa de barro y 10 de yotojoro; el material predominante en los pisos es arena y en el techo es yotojoro (24 casas) y zinc (6 casas).
47	Katzaliamana	Son 32 viviendas en la comunidad. El tipo de material predominante en las paredes es el barro, en los pisos tierra y en el techo el yotojoro.
48	Apusilamana	Son 24 viviendas en la comunidad. El tipo de material predominante en las paredes es el barro, en los pisos arena y en el techo el yotojoro y zinc.
49	Mathunali	Son 13 viviendas en la comunidad. Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad en promedio hay 8 personas por vivienda. El tipo de material predominante en las paredes es el barro y yotojoro, en los pisos arena y en el techo el yotojoro y zinc.
50	Soshinchon 1	Se reportaron 11 viviendas. Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad hay una (1) familia por cada vivienda, en donde habitan alrededor de cinco (5) personas como máximo. El tipo de material predominante en las paredes es el barro, bloque y yotojoro, en los pisos tierra, plancha o concreto; y en el techo zinc (dos viviendas), eternit (seis viviendas) y yotojoro (tres viviendas).
51	Soshinchon 2	En la comunidad se cuentan 35 viviendas , con un promedio de 10 personas por vivienda, los principales materiales son: barro, yotojoro, trupillo, dividivi y bloques en las paredes, con pisos de arena y cemento, los techos pueden ser en yotojoro, palma, zinc, eternit y lamina roja.
52	Casería	Se reportan 43 viviendas. Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad en cada una de ellas habitan en promedio de dos (2) a cuatro (4) personas. El tipo de material predominante en las paredes es el barro y yotojoro o trupillo y dividivi, en los pisos arena y tierra; y en el techo el yotojoro, zinc, Eternit y palma.
53	Uthaitu	Son 20 viviendas. Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad en promedio cada una de ellas está habitada por tres (3) personas. El tipo de material predominante en las paredes es el barro en un 95% y yotojoro en un 5%; en los pisos la arena; y en el techo el yotojoro.
54	Talaura	Son 22 viviendas. Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad en promedio cada una de ellas está habitada por entre cinco (5) o seis (6) personas. El tipo de material predominante en las paredes es el barro, yotojoro, bloque y cemento; en los pisos la arena y cemento; y en el techo el yotojoro, zinc y eternit.
55	Rosamana	Dependiendo de la comunidad se tiene la siguiente información con respecto a vivienda: Clan Ipuana: Se reportan 26 viviendas, donde en promedio habitan 6 personas. Las paredes de las casas pueden ser en barro y yotojoro, los pisos son de arena y el tejado es de yotojoro. Clan Jayariyu: Se reportan 15 viviendas donde pueden habitar en promedio 7 personas por vivienda. Los materiales que predominan para sus paredes son: barro, yotojoro, su piso puede ser de arena y cemento y sus techo de zinc y yotojoro.
56	Aipishimana	Son 30 viviendas. Acorde con la información suministrada por los miembros de la comunidad en promedio cada una de ellas está habitada por entre cinco (5) y 10 personas. El tipo de material predominante en las paredes es el barro y yotojoro; en los pisos la arena; y en el techo el yotojoro.
57	Resguardo 4 de Noviembre	Dependiendo de la comunidad se registra la siguiente información de vivienda:

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN VIVIENDAS
		Rio de Janeiro: 80 casas, no se tiene un número estimado de personas por vivienda. Los materiales utilizados para paredes son: barro y ladrillo, con pisos de cemento y tejado en zinc o eternit Coveñas: hay 46 casas donde pueden habitar de 2 a 3 familias, las paredes pueden ser barro y madera, sus pisos de tierra y cemento (un 5% de las casas) y sus tejados de zinc y Eternit (5% de las casas) Cerrejón 1: 42 viviendas con un promedio de 5 personas por vivienda. Los materiales utilizados en construcción de paredes son el barro, con piso de tierra y techos de zinc o palma.
58	Resguardo Alberto Pushaina	Se reportan 9 viviendas con un promedio de 7 personas por vivienda, con paredes de barro, piso en tierra y tejado en zinc.
59	Limoncito	La comunidad cuenta con 52 viviendas donde manifiestan que residen 8 personas por vivienda, las paredes son en barro y bloque, el piso es en arena o cemento, los techos en zinc o Eternit.
60	Laguna de Oxidación	La comunidad cuenta con 60 viviendas donde manifiestan que residen entre 5 a 8 personas por vivienda, las paredes son en barro y bloque, el piso es en arena o cemento, los techos en zinc o Eternit.
61	Jojoncito	La comunidad cuenta con 33 viviendas donde manifiestan que residen 10 personas por vivienda, las paredes son en barro, bloque y yotojoro, el piso es en tierra y los techos en zinc.
62	Maisheman	La comunidad cuenta con 38 viviendas donde manifiestan que residen entre 4 a 7 personas por vivienda, las paredes son en barro, el piso es en arena o cemento, los techos en zinc o Eternit.
63	Manaure	Se reportan 22 viviendas, con un promedio de 4 personas por vivienda. Los materiales para las paredes de las casas pueden ser de barro y bloque, con piso rústico en arena y tejado en Eternit, zinc o lamina roja.
64	Mi Ranchito	Se registra 42 casas con un promedio de 3 personas por casa, los materiales utilizados en su construcción son: paredes de bloques, piso rústico en arena y tejado Eternit
65	Naranjito	Se reportan 15 viviendas con un promedio de 4 personas por vivienda, las casas son de paredes de barro, pisos de arena y techo en zinc.
66	Palasumana	Se reportan 109 casas, con un promedio de 4 personas por vivienda, las paredes de las casas pueden ser en bloque o barro, pisos en arena y tejado de eternit, zinc o palma.
67	Sicheen	Hay 24 viviendas con un promedio de 4 personas por viviendas, con paredes de barro, piso en tierra y tejado de zinc o eternit
68	Waletpa	Se reportan 15 viviendas con un promedio de 4 personas por vivienda, con paredes de barro o bloque, piso rústico en arena y techos en eternit, zinc o lamina roja
69	Siwoluu III	Se registran 20 viviendas con un promedio de 11 personas por vivienda, las casas pueden tener paredes en yotojoro o barro, con piso de tierra y tejado en yotojoro
70	Casería Santana	Se reportan 14 viviendas con un promedio de 5 personas por vivienda los materiales usados para las paredes pueden ser yotojoro, y barro con pisos de arena y tejado en zinc, yotojoro y Eternit.
71	Tolinchirijuna II	Se reportan 12 viviendas con un promedio de 8 personas por vivienda, las casas tienen paredes de barro, pisos de arena y tejado en zinc
72	Alitajain	La comunidad cuenta con 22 viviendas en las cuales residen 11 personas en promedio, las paredes son en bloque, cemento y barro, los pisos en cemento y arena, los techos son de zinc y palma.
73	Murrulimana	Hay 21 viviendas con un promedio de 5 personas por vivienda, los materiales utilizados en sus paredes es barro: pochii, con pisos de tierra y tejado en lámina de zinc
74	Shaleo	Se registran 15 viviendas, con un promedio de 4 personas por vivienda. Los materiales predominantes en sus paredes es barro, con piso de tierra y tejado de palma.
75	Katzaliamana I	Se reportan 34 viviendas con un promedio de 5 personas por vivienda, las casas tienen paredes de yotojoro, pisos en arena y tejado en yotojoro.
76	Santana	Se reportan 13 viviendas, con un promedio de 4 personas por vivienda, las paredes de estas pueden ser en barro y yotojoro, con pisos en arena o cemento y tejado en zinc

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN VIVIENDAS
77	Campo Florido	Hay 21 viviendas con un promedio de 4 personas por vivienda. Para la construcción se utiliza: barro para las paredes, arena para el piso y láminas de zinc y algunas de fibro cemento
78	Houluy	Se reportan 35 viviendas, con un promedio aproximado de 5 personas por vivienda, las paredes son de barro, piso de tierra y techo en zinc.
79	Loma Jotolimana	Hay 30 viviendas, con un promedio de 3 personas por vivienda, las casas cuentan con paredes de barro, piso en arena y techos en zinc o eternit
80	La Cruz Capilla	Se reportan 60 viviendas, con un promedio de 4 personas por vivienda, las casas cuentan con paredes de barro, piso en tierra y techo en zinc o yotojoro.
81	La Horqueta II	La comunidad reporta 30 viviendas, con un promedio de 5 personas por vivienda. Las paredes de las casas pueden ser en barro, bloque, ladrillo, madera o plástico, su piso en arena o cemento y sus techados en zinc, palma, eternit o carpa.
82	Marañamana	Se reporta 40 viviendas, con un promedio de 3 personas por vivienda. Los materiales utilizados para sus paredes son: barro, madera y yotojoro, su piso es de tierra y sus techos de zinc o eternit.
83	Sarrulumana	La comunidad reporta 20 casas, con un promedio de 5 personas por casa. Las paredes de las casas son en barro, con piso de tierra y tejado de zinc.
84	Seguana	Se reportan 32 viviendas, con un promedio de 4 personas por vivienda. Los materiales usados en paredes son barro y madera, con piso en arena y tejado en zinc o palma.
85	Wairramana	La comunidad reporta 35 viviendas, con un promedio aproximado de 5 personas por vivienda. Las paredes de las viviendas son en barro, con pisos de tierra y techos en láminas de zinc.
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	Son 100 viviendas aproximadamente, algunas familias tienen 2 o 3 viviendas, algunas casas están ocupadas, se calcula que el promedio por vivienda debería ser de 4 personas por vivienda. Los materiales utilizados en la construcción de las paredes son: yotojoro y barro, con piso de tierra y techos de Yotojoro, zinc, Eternit y apalatsa(planta)
87	Los Olivos	Se reportan 13 viviendas, con un promedio aproximado de 5 personas por vivienda. Las paredes de las viviendas son en bloque o ladrillo, con piso de cemento o tierra y tejado en láminas de zinc o Eternit
88	Bandera 01	Hay 20 viviendas, con un promedio de 5 personas por vivienda aproximadamente. Los materiales usados en las paredes son, barro o barras de madera, con piso en tierra y tejado en láminas de zinc.
89	Molokonosir	Hay 15 viviendas, con un promedio de 4 personas por cada vivienda. El materia más utilizado para las paredes de las casas es el barro y en menor porcentaje la madera, los pisos son de arena y para el tejado se utilizan láminas de zinc
90	Esperanza	Hay 9 viviendas en promedio de 6 a 12 personas por vivienda. Los materiales más utilizados en la construcción de las paredes es barro, madera, material y tabla, con pisos de arena o cemento y tejado de palma, láminas de Zinc y Eternit.
91	Poroika	Se cuenta con 32 viviendas con un promedio de 3 personas por vivienda. Las paredes de las viviendas son de barro con pisos de arena con tejado de zinc, palma y Eternit.
92	Santa rosa	Hay 16 viviendas con un promedio de 9 personas por vivienda. Las paredes son de barro, piso de arena y tejado de zinc.
93	El Salao	La comunidad informa la existencia de 28 viviendas con un promedio de 8 personas por viviendas. Los materiales para las paredes por lo general son: barro y bareque, con pisos de arena o cemento, para el tejado se utilizan láminas de zinc, Eternit o yotojoro.
94	Wairracalú	Se cuenta con 9 viviendas donde habitan 7 a 15 personas. Las paredes son de barro con pisos de arena y techo de láminas de zinc o palma.
95	Juwalain(jiwalain)	Hay 30 viviendas con un promedio de 7 personas por vivienda. Las casas son de barro con pisos de arena y techados de láminas de zinc.
96	Siwoluu 2	Se cuenta con 22 viviendas con un promedio de 4 a 5 personas por vivienda. Las paredes de estas viviendas son construidas en barro, el piso es de arena y el material utilizado para el tejado es zinc

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

Los materiales que predominan para las construcciones de las paredes son bahareque o barro, para los tejados es común el uso de láminas de zinc, tejas de Eternit y uso del yotojoroy (madera obtenida del cactus, naturaleza propia de la región), uso de tierra o arena en el piso; las viviendas se encuentran organizadas según un patrón de distribución disperso y como se mencionó anteriormente los materiales para la construcción son de bajo costo o sustraídos del entorno, razón por la cual su construcción es artesanal.

Se identifica que hay casas que se encuentran ubicadas en zonas de riesgo, como es el caso de la comunidad Charito, en está algunas casas están cerca al arroyo y el peligro se presenta cuando el arroyo se desborda, lo mismo ocurre en la comunidad de Maicaíto.

➤ **Infraestructura vial y acceso a servicios**

Dentro del tipo de transporte utilizado en las comunidades étnicas se evidencia el uso de motocicleta principalmente, puesto que por estas vías no se presta servicio de transporte intermunicipal, también sobresale el uso de automóvil particular y de la bicicleta; los miembros de las comunidades indígenas se desplazan para llegar a centros poblados, cabeceras municipales en busca de acceso a servicios financieros, comerciales, de salud y en ocasiones de educación.

En lo referente a la información recopilada en campo, se evidencia que la infraestructura de transporte carece de mantenimiento. Aunque existen conexiones de vías en las comunidades étnicas, los barrios y los centros poblados a través de vías principales, terciarias, trochas o caminos, algunos se encuentran en mal estado. Prevalecen las vías terciarias destapadas sin ningún tipo de señalización u organización; sumado a esto, en época de lluvias estas vías dificultan la movilidad, dado que se enlodan ocasionando demoras en los recorridos y riesgos viales.

Los servicios administrativos se disponen principalmente en las cabeceras municipales de los tres municipios; los centros poblados Porciosa y Carraipía; las personas acuden a desarrollar sus diligencias bancarias, notariado y de otros trámites a las cabeceras de los municipios de Maicao, Albania y Uribia.

Tabla 5-56 Infraestructura vial y acceso a servicios

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
1	Campo Herrera	En cuanto a infraestructura vial, cuentan con: Vía principal de acceso a la comunidad, es peatonal y vehicular, su estado es regular. Va desde la vía a Maicao o la carretera nacional hasta el caserío; son aproximadamente 800m, transitan motos, burros, bicicletas, carros y a pie. La trocha del 8: es vehicular y peatonal. Está en malas condiciones. Como referencia va desde la vía a Maicao hasta el peaje. Su longitud es aproximadamente de 3km. Transitan motos, burros, bicicletas, carros y a pie. Camino real directo a Albania: es peatonal y transitan burros. Está en buenas condiciones; va desde la vía a Maicao hasta Albania. Son aproximadamente 6km; a pie transita el 90% y el resto es paso de burros. Trocha puerto de Pachito: es vehicular y peatonal. Está en buenas condiciones; va desde la vía a Maicao hasta la comunidad, son 300m aproximadamente y transitan motos, bicicletas, carros y peatones. Por otra parte, entre los principales destinos a los que se desplaza la población es a Albania-Maicao-Cuestecitas. En Albania la población busca el mercado y atiende su salud. En Cuestecitas también compran su mercado y en Maicao otro tipo de compras como ropa, electrodomésticos, tecnología. Lo hacen en carro particular, motocicleta y bicicleta. Los valores de pasajes son: Maicao: \$40.000, Albania: \$10.000, Cuestecitas: \$6.000. El transporte público es constante, pasa cada 20 minutos. Transita por la vía de la comunidad y luego llegan a la vía principal. Reportan 2 puentes sobre el río Ranchería, uno de 12m construido en 1930, su

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
		mantenimiento es cada 10 años y otro de 30m construido hace 40 años, su mantenimiento cada 10 años.
2	Charito	La siguiente es la infraestructura vial que identifican: Camino real: vía destapada, en mal estado, va desde la vía principal hacia Maicao, hasta la casa de la autoridad. Su longitud es de 1km, transitan carros, motos, bicicletas y peatones. Sendero peatonal de comunicación interna: destapado, en buen estado, desde la casa de la autoridad, permitiendo el acceso a todas las viviendas. Son 800m de longitud, y transitan bicicletas, motos y peatones. Los pobladores de esta comunidad viajan a comprar sus suministros a la cabecera municipal de Albania. Se transportan en moto taxi y carro y viajan por la vía privada del Cerrejón. El valor del pasaje está entre \$5.000 y \$10.000.
3	La Horqueta	Los principales destinos a donde viaja la población son a Albania: 15 minutos, valor del trayecto \$4.000 y Maicao: 45 minutos y \$15.000; el transporte es permanente durante el día, en esta comunidad cuentan con el servicio de transporte público debido a que se encuentran cerca a la vía principal; y lo hacen en búsqueda de suministro de alimentos, servicios de aseo, compra del gas y otras compras. Se desplazan en moto y en carro. La ruta que siguen es Maicao, Albania y corregimiento de Los Remedios. Vías: Vía La Horqueta 1 a La Horqueta 2, comunica los dos asentamientos, en regular estado, es destapada, 200m de longitud y transitan motos, carros, bicicletas y peatones. La Horqueta 1 a Piturumana 2, vía destapada en regular estado que une estas comunidades, son 500m de longitud y transitan motos, carros, bicicletas y peatones.
4	La Macarena	En general la población de esta comunidad recurre a Albania o al corregimiento de Cuestecitas para la adquisición de suministros a mejores precios. Lo hacen en moto cuyo valor es \$2.000 y son 30 minutos, burro (demoran 1 hora), bicicleta y transporte público cuyo valor es \$5.000 por trayecto y dura 20 minutos, este lo deben buscar en la vía principal y pasa cada hora. Vías: Vía Maicao–Albania: es una vía pavimentada, en regular estado, une estos dos municipios y su longitud es aproximadamente de 35km, transitan carros, motos y bicicletas. Vía Férrea Albania –Puerto Bolívar: es una vía férrea en buenas condiciones, comunica las dos entidades y transitan los trenes que cargan el carbón. Vía Albania a Macarena: es una vía en mal estado, sin pavimentar, une la vía que va de Albania a Maicao hasta la comunidad. Son aproximadamente 2km; transitan motos, carros, volquetas, bicicleta y burros. Vía nacional Cuestecitas – Maicao: es una vía pavimentada en buenas condiciones, tiene doble carril, son aproximadamente 30km y la transitan carros, motos, bicicletas, burros y peatones. Entrada Macarena por la vía nacional: es una vía en malas condiciones y sin pavimentar. Son aproximadamente 500m y transitan motos, carros, burros, bicicletas y peatones.
5	Piturumana	Los principales destinos a donde viaja la población son a las cabeceras de los municipios de Albania y Maicao para la compra de suministros. Lo hacen por la vía nacional y en transporte público, en moto, bicicleta y vehículos particulares. El valor de los pasajes a Albania \$5.000 y Maicao \$10.000. El transporte público es permanente, pasa cada 10 minutos. La principal infraestructura es la Vía Piturumana 1: destapada, en mal estado, une a Piturumana 1 con Piturumana 2, se transita a pie.
6	Aipiain	Vía vieja a Uribia: es peatonal y vehicular, en mal estado, une a Maicao con Uribia, son 27km aproximadamente, transitan carros, motos, bicicletas, burros, peatones. Trocha Aipiain, es de uso peatonal y vehicular. Está en buenas condiciones, Va desde Uribia a la comunidad, son 300m, transitan todo tipo de vehículos, personas y animales. Viajan principalmente a Maicao, en moto, carro, a pie. En su desplazamiento utilizan como ruta La comunidad a Maicao, y vía de Uribia Antigua a Maicao. Las diligencias administrativas y financieras en Maicao, igualmente viajan allí para diversos trámites como compra de implementos, salud, mercado.
7	Atsaulia	Los integrantes de esta comunidad viajan principalmente a Maicao, donde compran todos los suministros de la comunidad: alimentos, ropa, aseo, electrodomésticos y otros. Desde la comunidad hasta la vía principal se trasladan en moto valor \$3.000 y de allí hasta Maicao en vehículo público \$10.000. Algunas personas viajan desde la comunidad hasta Maicao en moto \$10.000. El transporte público pasa con frecuencia. La ruta de la comunidad hasta la vía principal, luego hasta Maicao. Las principales vías son: Vía Atsaulia–Amaritshi, destapada, en regular estado, une las dos comunidades y su longitud es de aproximadamente 1km. Transitan carros, motos, bicicleta

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

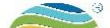
NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
		y peatones. Vía Moroñomora, destapada, en regular estado, une a Cosuto con Atsaulia, son 2km de recorrido y transitan todos los medios de transporte. Vía Atsaulia, conduce al arroyo, son entre 2 y 3km, es destapada y en regular estado. Transitan motos, bicicletas y peatones. Vía Atsaulia-Sarramana, son 2km de longitud, es destapada y en regular estado y transitan motos, bicicletas y peatones.
8	Bandera	Dentro de los principales destinos se destacan el corregimiento de Carraipía para hacer las compras, Maicao para hacer vueltas de papeles, compra de ropa, electrodomésticos y otras cosas. Como medio de transporte utilizan carro y motocicleta. El pasaje para Maicao en moto vale \$14.000. El transporte público pasa cada 5 minutos. La ruta que frecuentan es comunidad-Carraipía y Comunidad Maicao. La vía Carraipía a Maicao es peatonal y vehicular. Está en buenos estados, comunica a Carraipía hasta Maicao con un recorrido de 20km y avanza hasta Albania, con 40Km. Transitan carros, motos, bicicletas y peatones. Trocha: es peatonal y vehicular. Está en regular estado. Une a Carraipía hasta la comunidad, aproximadamente 3km y transitan carros, bicicletas, motos y burros.
9	Coleramana	Van al casco urbano de Maicao, se movilizan principalmente en moto, son 20 minutos de desplazamiento y el valor por trayecto es de \$8.000. Las rutas principales son la trocha, la troncal Caribe y la vía Antigua a Uribía. Las principales vías son: Vía Uribía a Antigua. Es destapada, en mal estado, une a Maicao con la entrada de Pipamana. Son 2 km de longitud y circulan motos, carros, bicicletas y peatones. Vía entrada a Pipamana: destapada y en regular estado. Su recorrido es desde la entrada a Pipamana hasta la comunidad de Coleramana. Longitud de 1km y circulan motos, carros, bicicletas y peatones. Vía 7 de agosto: Es destapada, en mal estado, une el barrio 7 de agosto con la comunidad de Coleramana. Son 2km de longitud y circulan motos, carros, bicicletas y peatones. Trocha Coleramana: es destapada, en mal estado, une a Coleramana con la vía Uribia Antigua. Un km de longitud y circulan motos, carros, bicicletas y peatones. Las diligencias administrativas y financieras Maicao. También en la plaza de mercado de Maicao, en tiendas y graneros públicos, hacen la comercialización y el abasto.
10	Ichichon	La mayoría de las personas viajan a Maicao para las compras y diversas gestiones como salud, legales. Los medios de transporte que más utilizan son moto, bicicleta y a pie. Muchos se desplazan permanentemente en moto. Utilizan como ruta principal las trochas, destacan: Vía vieja a Uribia: es vehicular y peatonal, en mal estado, recorre de Maicao a Uribia, aproximadamente 37km. La utilizan para movilizarse en motos, carros, bicicletas, burros y caminando. Trocha de la comunidad: es para uso vehicular y peatonal, está en regulares condiciones; va desde la vía vieja de Uribia hasta la comunidad. La utilizan para movilizarse en motos, carros, bicicletas, burros y caminando.
11	Ilualüu (Irruaru)	Los principales destinos que accede la población son a Maicao, lo hacen en burro, a pie o en moto, el costo es de \$10.000 con una duración de trayecto de media hora. Para acceder a este servicio se llama por celular, no cuentan con servicio municipal. Para las diligencias administrativas y financieras viajan a Maicao y la comercialización de abastos lo hace en el mercado del pueblito.
12	Iru'uain	La ruta de viaje más frecuente es de la comunidad a Maicao a realizar la mayor parte de sus diligencias y para adquirir los bienes y servicios que requieren en sus cotidianidades. Lo pueden hacer en: Moto, cuya duración es de 15 minutos y \$10.000 el valor. A pie demoran una hora y en bicicleta 20 minutos.
13	Jeyüichon	Los principales destinos que accede la población son al centro del paseo urbano de Maicao y utilizan como transporte la moto y el carro. El costo del desplazamiento \$80.000 en carro y \$10.000 en moto, este transporte se llama cuando se requiere, la ruta que siguen es Juraleiu, Limoncito y Maicao. Las diligencias administrativas y financieras se hacen en Maicao. Y la comercialización del abasto en el mercado de Maicao.
14	Kachuyas	Viajan a Maicao, principalmente en moto, cuyo recorrido es aproximadamente 15 minutos y su valor entre \$8.000 y \$10.000. La vía que más utilizan es la antigua a Uribia y la troncal del Caribe. También van por trocha. Principales vías: Vía a la comunidad Kachuyas: es destapada, en buen estado, une la vía principal con la comunidad, tiene una longitud de 1km y transitan motos, carros, bicicletas y transeúntes. Vía antigua a Uribia – Kachuyas: en mal estado, es destapada, comunica estas

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
		dos localidades, su longitud es de 4km y transitan motos, carros, bicicletas y peatones. Camino para Maicao: es destapada y está en buen estado. Une la comunidad de Kachuyas con Maicao, tiene de longitud 4km y transitan motos, carros, bicicletas y peatones. Vía para la comunidad La Paz: comunica las dos comunidades, está en buen estado, es destapada, su longitud es de 5km y transitan motos, carros, bicicletas y carros. Vía Wayumana: comunica las dos comunidades, está en buen estado, es destapada, su longitud es de 3km y transitan motos, carros, bicicletas y carros. Las diligencias administrativas y financieras en Maicao. En plaza de mercado de Maicao en tiendas y graneros hacen la comercialización y el abasto.
15	Karrapatamana	Las personas viajan principalmente a Maicao, el pasaje es de \$7.000. Carraipía cuyo pasaje es de \$2000. El transporte que más se utiliza es moto, carro, burro y también se desplazan a pie. El transporte público es permanente, pasa cada 5 minutos. Las diligencias administrativas y financieras se realizan en Maicao. La comercialización y el abasto lo hacen en el Mercadito y también en Carraipía, donde se venden chivos y se adquiere el mercado.
16	Kasutot	Viajan a Maicao y Albania para la compra de suministros, al comercio y otros servicios. Como transporte se utilizan motos, burros y transporte público en vehículos pequeños. El valor del pasaje en moto desde la comunidad hasta Maicao es de \$10.000; Carraipía \$8.000 y a Albania \$20.000. El transporte en vehículo a Maicao vale \$6.000 pero son recogidos en la vía principal; a Carraipía es \$8.000 desde la vía principal y el valor de la comunidad a la vía principal es de \$5.000 en moto. Las principales vías son: Entrada a Kasutot, es una carretera destapada, está en buen estado, su recorrido va desde la carretera que comunica Albania y Maicao, hasta Kasutot. Son 9km y transitan carros, motos, bicicletas y peatones. Kasutot-Yamaichi, carretera destapada y en buen estado, con 2km de longitud, y transitan carros, motos, burros, bicicletas y peatones. Kasutot-Warramana: carretera destapada y en buen estado, su longitud es de 4km y transitan carros, motos, bicicletas y peatones. Caminos: 3, destapados y en buen estado. Se utilizan para ir de una vivienda a otra, dentro de la comunidad.
17	Kaulakimana	Todas las compras de mercado se realizan en Maicao, siempre y cuando tengan la oportunidad, puesto que el transporte es un limitante. En cuanto a los tipos de transporte que utilizan expresan que lo que puedan conseguir en el momento de necesitarlo: moto, bicicleta, carro particular o público. El desplazamiento a Maicao dura 75 minutos y el costo está entre \$3.000 y \$7.000, los vehículos pasan cada hora y la ruta más frecuente es viajar de la comunidad a Maicao, en general el acceso a transporte es complejo y están distantes. Las principales vías son: Kaulakimana: esta destapada y se encuentra en regular estado, une a Kabra Quimana hasta Fruarú. Tiene una longitud de 1km, transitan por ella motos, burros y las personas caminando. Pala'sumana: esta destapada y se encuentra en regular estado, une a Pala'sumana hasta la vía Carraipía. Su longitud es de 10km; transitan por ella motos, burros y las personas caminando. Jerjet: en regular estado y destapada. Une a Jerjet a Kaulakimana y cruza a Curí; su longitud es de 5km; transitan por ella motos, burros y las personas caminando. Kaulakimana: esta destapada y se encuentra en regular estado, une a Kaulakimana con Woyomaná; su longitud es de 500m y transitan en motos, burros y las personas caminando. La vía de Maicao a Riohacha, es vehicular, en buen estado, su recorrido es desde el kilómetro 65 hasta la comunidad, la longitud es de 7km de longitud, transitan carros, motos, bicicletas, burros y peatones. Trocha de la comunidad, es vehicular y peatonal, en regular estado la longitud, es de 4,6km de longitud, transitan carros, motos, bicicletas, burros y peatones.
18	Kuli Kuri	En general el principal destino de esta comunidad es al casco urbano de Maicao para acceder a las compras y otros servicios. Normalmente viajan en moto, el valor es de \$7.000, el recorrido son 20 minutos. La ruta se sigue por trochas y salen a la vía nacional. Las principales vías: Maicao-Kuly: es una vía en regular estado, es destapada, conduce de la comunidad de Kuly a Maicao, tiene un kilómetro de longitud, transitan medios de

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
		transporte como moto, carro, bicicleta y peatones. Salida a Kaulakimana: vía destapada en regular estado, une estas dos comunidades, tiene 5 kilómetros de longitud, transitan medios de transporte como moto, bicicleta y peatones. Kuly a Kasutot: vía destapada en regular estado, une estas dos comunidades, tiene 3 kilómetros de longitud, transitan medios de transporte como moto, bicicleta y peatones. Kuly a Wuairramana: vía destapada en regular estado, une estas dos comunidades, tiene 3 kilómetros de longitud, transitan medios de transporte como moto, bicicleta y peatones. Kuly a Marañamana: vía destapada en regular estado, une estas dos comunidades, tiene 10 kilómetros de longitud, transitan medios de transporte como moto, bicicleta y peatones. Tolicchirinjuna: vía destapada en regular estado, su recorrido une a la comunidad Kuly con la vía principal, recorre 10km y transitan en moto, carro, bicicleta y a pie.
19	La Paz	Se viaja con mayor frecuencia a Maicao, en carro o en moto particulares, no utilizan transporte público. Vía hacia La Paz, destapada, en regular estado, va de la carretera principal hacia la comunidad, recorre aproximadamente 1km y transitan por ella carros, motos, bicicletas y peatones. Vía 2 hacia La Paz, es destapada y está en regular estado. Las diligencias administrativas y financieras en Maicao y la comercialización y el abasto se hacen en el mercado de Maicao.
20	Maicaito	Las salidas de las personas de la comunidad son principalmente a Maicao. Se transportan en moto (valor \$10.000 ida y vuelta), el trayecto es de 10 minutos. También lo hacen en carros, camionetas y pueden llamar para solicitar el servicio. Las principales vías son: Camino principal: es una trocha en regular estado, recorre desde la comunidad de Maicaito hasta la vía vieja de Uribía. 8km de longitud y transitan motos, carros, burros, bicicletas y peatones. Expresan que hay caminos pequeños que permiten llegar a cada casa. Ningún camino es inseguro, en regulares condiciones, pero transitables. En la misma vía se comercializan productos, suministro de estos y salida a otros lugares. Las diligencias administrativas y financieras en Maicao. Reportan como servicios locales: 3 tiendas, lugares donde compran la canasta familiar, 4 tiendas donde compran licor, chirrínchi y 2 tiendas de comidas rápidas en los fines de semana.
21	Majayut	Vía Maicao-Albania: es una vía vehicular, en buen estado, y también se observan como medios de transporte motos, bicicletas, burros, carros, personas. Entrada de Belén. Vía vehicular en mal estado; su recorrido es entre la vía que lleva a Maicao y la comunidad, son 2,5km, transitan todos los medios de transporte terrestre. Las personas viajan a la cabecera municipal de Maicao, para realizar diligencias y diferentes compras. En Carraipía se hacen compras pequeñas de mercado. Utilizan como transportes carros particulares y público (1 moto 30 minutos), burro (1 hora) y 1 hora caminando. El transporte público pasa cada 5 minutos por la vía principal. Las rutas más utilizadas son: Comunidad vía. Vía Maicao. Vía Carraipía. Las diligencias administrativas y financieras en Maicao. No tienen sitios que ofrecen servicios en la comunidad, la mayoría lo hacen en Maicao. En la entrada 88 venden los chivos El comercio y algunas necesidades de abasto lo resuelven en Carraipía.
22	Pala'asumana	La más utilizada es la vía Maicao a Riohacha: en buen estado, es vehicular, une estos dos municipios, su longitud es de 74km, transitan motos, carros, burros, bicicletas y peatones. Trocha de la comunidad: es vehicular y peatonal, en regular estado, son 4km y la transitan motos, carros, burros, bicicletas y peatones. Las diligencias administrativas y financieras las hacen en Maicao. Otros servicios locales: Tienda, para varias compras entre ellas el chirrínchi. También lo adquieren en Maicao.
23	Patillita	Los principales destinos a los que accede la población es la Vía principal a Limoncito, el transporte que utilizan es carro, moto, bicicleta y caminando, siendo la motocicleta el de mayor uso. El costo de los servicios es en moto \$30.000 y el trayecto dura 30 minutos, el transporte en carro tiene un acostó de \$300.000 y trayecto de 45 minutos. Los servicios administrativos están ubicados en Maicao y ahí mismo se comercializa el abasto y demás.
24	Puaimana	Para realizar los suministros y en la búsqueda de otros servicios van principalmente a Maicao, lo hacen a través del servicio de moto taxismo, su valor es \$15.000 ambos trayectos

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
		y demora aproximadamente 30 minutos, este es el único medio que utilizan para desplazarse. La ruta que siguen es Puaimana, Litsaimana, Maicaito, Shiliwala, Yosulüu, La Paz y Maicao. Vía Puaimana a la vía nacional, son 2km de longitud, es una trocha en regular estado y transitan carros, motos y peatones. Vías: Vía Puaimana a gaseoducto PDVS, que une estos dos lugares, es destapada, se encuentra en regular estado, tiene 500m de longitud y transitan a pie.
25	Comunidad Shalimana	Los principales destinos para las compras y diligencias son al casco urbano de Maicao. Lo hacen en moto costo \$5.000 y bicicleta principalmente; cuando necesitan este servicio deben solicitarlo telefónicamente, la ruta es por la vía nacional o troncal del Caribe. Las principales vías son: Vía a Comunidad Shalimana: en mal estado, es destapada, va desde la comunidad a la vía principal que lleva a Maicao, son 2km de longitud aproximadamente, y transitan motos, bicicletas y peatones. Vía hacia Maicaito: en mal estado, destapada, une estos dos poblados; son 2km de longitud aproximadamente, y transitan carros, motos, bicicletas y peatones. Vía la Estrella: en mal estado, es destapada; su recorrido es desde la comunidad hasta La Estrella hasta Comunidad Shalimana. 10km de longitud y transitan principalmente motos. Vía Ranchito: en mal estado, es destapada; une a Comunidad Shalimana con la comunidad Mi Ranchito; son 2km de longitud aproximadamente, y transitan carros, motos, bicicletas y peatones.
26	Shonkomana	Viajan a Maicao, principalmente en carro y en moto. La ruta que más utilizan es por La Paz a Maicao. En general la comunidad queda a 30 minutos de Maicao. Las principales vías son: Vía Shonkomana a Tojochijuna: es una vía en malas condiciones, destapada, su recorrido es de norte a sur, su longitud son 3km, transitan carros, motos, bicicletas y peatones. Vía Shonkomana a La Paz: su recorrido es de oeste a este, destapada, en regular estado y su longitud es de 5km. Transitan carros y motos. Vía Shonkomana a Lurawalu, en malas condiciones, destapada, su recorrido es de este a oeste. Son 4 km de longitud y transitan carros, motos y bicicletas. Vía Shonkomana a Putoachon: destapada, en regular estado, recorre de norte a oeste, son 2km de longitud y transitan carros, motos, bicicletas y peatones. Las diligencias administrativas y financieras en Maicao. El abasto y la comercialización se realizan en Maicao.
27	Silencio	El principal destino a donde se desplaza la población es a la cabecera de Maicao. Lo hacen en moto, bicicleta, carro y a pie. El pasaje por trayecto está entre \$7.000 y \$15.000; las rutas pasan cada media hora, o puede pedirse por una llamada a Maicao; la ruta es la vía que conduce de la comunidad a Maicao. Las diligencias administrativas se hacen en Maicao. La comercialización y el abasto son en Maicao.
28	Walashimana	Viajan principalmente al mercado de Maicao para realizar las compras y en la búsqueda de otros servicios. Lo hacen principalmente en motos, bicicletas, carros y burros. El transporte público pasa permanentemente y los expresos deben pedirlos por celular. Utilizan la vía Limoncito. Las vías más utilizadas son: Vía arroba, es una trocha en regulares condiciones, tiene una longitud de 3km y transitan motos, bicicletas y peatones. Silencio, transita de sur a norte motos y peatones, es una trocha en regular estado, son 2km de longitud. Vía a Maicao, trocha en regular estado, su recorrido es de norte a sur, son 6km de longitud y transitan motos, bicicletas y peatones.
29	Yawasirüu 2	La comunidad en general si tiene que salir lo hace a Maicao y es frecuente. Lo hacen por la vía antigua a Uribá, la cual es vehicular y peatonal, está en mal estado, va de la vía antigua hasta la comunidad, la utilizan para transitar carros, motos 10 minutos y su costo es de \$8.000 y personas caminando que se demoran unos 30 minutos. Las diligencias administrativas y financieras en Maicao al igual que la comercialización y el abasto.

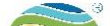
	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
30	Yosulüü	Maicao es el principal destino para los integrantes de esta comunidad para la compra de suministros, el comercio y el acceso a servicios. Utilizan transporte público y moto particular, el valor por trayecto es de \$3.000, y pasa cada 15 minutos. Las rutas que siguen son por la trocha o la troncal del Caribe. Vía principal a Yosulüü: es destapada, en malas condiciones y va desde la vía nacional hasta la comunidad Yosulüü. Tiene una longitud de 1km y transitan todo tipo de vehículos, burros y peatones.
31	Araparen	Reportan como vía principal Majayutpaná/ Limoncito Cerro de la Teta. También Vía Maicao – Cerro de La Teta. La moto y la bicicleta es el principal medio de transporte; también algunos utilizan automóvil. Los servicios más cercanos los encuentran en el municipio de Maicao.
32	Jura'alen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
33	Ekimana	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
34	Amaritshi	Los principales destinos a donde van son: municipio de Maicao, Albania y centro poblado Carraipá, el transporte que usan es el carro particular, les cobran \$10.000 ida y vuelta hasta Maicao, \$3.000 les cobran hasta Carraipá, \$20.000 les cobran hasta el municipio de Albania ida y vuelta. También usan la moto, para Carraipá les cobran \$ 3.000 ida y \$ 3.000 regreso. Las distancias en tiempo son: media hora hasta Maicao, una hora y media hasta Albania y media hora hasta Carraipá. Diariamente pasan los transportes antes mencionados cada cinco minutos y sábados y domingos con menor frecuencia. La comunidad se desplaza hasta el municipio de Maicao, Albania y centro poblado Carraipá a realizar las compras de alimentos, a Maicao para servicios de registraduría, banco etc. Las artesanías se comercializan en Riohacha, la venta de animales como chivos y ovejos en Maicao por la carretera.
35	Jolotsain	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
36	Jaiparen	Debido a conflictos internos de la comunidad, esta no permitió a la empresa realizar la recolección de la información para la presente caracterización sociocultural.
37	Kapuchirrain	Los principales destinos a donde viaja la población de esta comunidad son Maicao y Uribia. Generalmente lo hacen en moto. En valor de un trayecto para estos municipios es de \$4.000 y se contrata dentro de la comunidad, cuando se necesita. La ruta que siguen es la vía vieja a Uribia. Vías: Kapuchirrain a Maicao: es una vía destapada que une estadas dos localidades, se encuentra en regular condición, tiene una longitud de 30km y circulan todo tipo de vehículos. Vía Kapuchirrain a Warnimana, es destapada, en regular estado, de 2km de longitud y transitan motos y peatones. Los servicios los buscan en Maicao y Uribia. Realizan la comercialización y el abasto en el mercado de Maicao. En la comunidad ofrecen los siguientes servicios: Colegio Kapuchirrain, el cual se encuentra en regular estado. UCA Kapuchirrain, se encuentra en regular estado.
38	Mapuachon	Viajan principalmente a Uribia, algunas ocasiones a Maicao. Se desplazan principalmente en moto, también en bicicleta, hasta la cabecera municipal se demoran 2 horas, en carro lo hacen cuando tienen carga para comercializar y su valor esta entre \$200.000 y \$250.000. El transporte público pasa 2 veces al día y deben utilizar la trocha para llegar a la vía principal y allí tomar el carro que los lleva a Uribia. Vías: Sukuluwou, es una trocha en regular estado, al oeste de la comunidad, su longitud es de 500m. Transitan motos, burros, bicicletas y peatones. Waripan, es una trocha en regular estado, se ubica al norte de la comunidad de Mapuachon, con 1000m de longitud y transitan motos, carros, bicicletas y peatones. Tospa, trocha en regular estado al este de la comunidad, su longitud es de 500m y transitan motos, carros, bicicletas y peatones. Teewou, una trocha en regular estado, de 2km de longitud, ubicada al sur de la comunidad y transitan motos, carros, bicicletas y a pie. Los servicios los buscan en Uribia y en pocas ocasiones van a Maicao. Para la comercialización y el abasto van estos municipios, en la plaza de mercado. Servicios locales: Tienda Mapuachon.

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
39	Orrotchon	Los principales destinos a los que viaja la población de esta comunidad son a Uribia y a Maicao. Lo hacen para adquirir el mercado, medicinas y otros servicios. Lo más frecuente es hacerlo en moto taxi (expresan que primero utilizaban la bicicleta, pero esta fue desplazada por la moto); el costo por trayecto es \$30.000 y se demora 1,5 horas, este servicio se solicita por teléfono celular. Para viajar a Maicao, lo hacen por la ruta que conduce de Yotojoroy a Maicao. La ruta para ir a Uribia es por el sector 4 vías. Las vías principales son: La vía a Uribia antigua, es destapada, se encuentra en mal estado; va desde Orrotchon hasta Maicao, son 18km de longitud y transitan todos los medios de transporte que se utilizan en el territorio. Vía Filvo (Venezuela), es destapada, se encuentra en mal estado; va desde Filvo hasta Maicao, son 30km de longitud y transitan todos los medios de transporte que se utilizan en la zona.
40	Sukuluwou	Viajan principalmente a Maicao y Uribia. Lo hacen en moto, cuyo valor está entre \$30.000 y \$50.000 el pasaje y demora 40 minutos; en carro cuyo costo esta entre \$20.000 y \$30.000 y son 1,5 horas y también en bicicleta. El servicio lo pueden pedir y contratar directamente. La ruta que siguen es comunidad-Uribia y Maicao. Otra opción es la trocha. Vías: Vía Wimpeshi, es vehicular y peatonal, en regular estado, va desde Uribia hasta Venezuela, son aproximadamente 7km y transitan carros, motos y peatones. Vía Maicao-Media Luna, es vehicular, en regular condición, va desde Maicao hasta la Alta, son 200km de longitud y transitan motos y carros. Vía Mapuachon, es vehicular, en regular estado, tiene una longitud de 20km, va desde Mapuachon hasta Sukuluwou, es muy utilizada por motociclistas, aunque también transitan carros. Los servicios administrativos y financieros se hacen en Maicao y Uribia. La comercialización y el abasto lo hacen en Maicao y Uribia
41	Walirumana	Viajan principalmente a Maicao y a Uribia, el vehículo más generalizado es la moto, se hace una llamada para pedir el servicio puesto que son personas de la misma comunidad que trabajan en esto. La ruta es Mapuain-Jarpuron-Patillitas-Walirrymana-Limoncito-Maicao. Vías: Maicao – Walirumana, en mal estado, es destapada, va desde la entrada de la vía antigua hasta la comunidad. Son 42km de longitud y transitan motos y peatones. Vía Uribia – Walirumana, es destapada y en buen estado, va desde la comunidad hasta la cabecera de Uribia, son 50km aproximados de longitud y transitan motos, bicicletas, carros y peatones. Este tipo de trámites y servicios los atienden en la cabecera municipal de Uribia. La comercialización y el abasto lo hacen principalmente en Maicao. Los servicios que se identifican en la comunidad son principalmente en la tienda del líder.
42	Tospa	Usan el servicio particular cuyo costo es de \$40.000 a \$60.000 en moto. Las personas viajan a la cabecera municipal de Uribia y al mercado. Los servicios administrativos se reportan en la cabecera municipal de Uribia. La comercialización y abasto se desarrolla en el mercado de Uribia, como por ejemplo la venta de chivos. Y se bastecen de víveres en los depósitos y en el D1.
43	Torinche	Las personas viajan con mayor frecuencia al municipio de Maicao. Utilizan carro, moto y bicicleta para la movilización, en carro dura el trayecto una hora con un costo de \$200.000, en moto el trayecto es una hora con un costo de \$40.000. La ruta que siguen es la de Maicao. Los servicios administrativos se hacen en Maicao. La comercialización se hace en el mercadito a Maicao.
44	Kashatain	Registran la entrada principal es por las rancherías de Santa Ana, Shoshinto, Rosamana hasta llegar a Kashatain. A su vez, Del km 65 vía Uribia entrando a la vía de Pariyein y Antigua vía a Uribia. Usan para la movilidad la Motocicleta de servicio público y Bicicleta. También tracción animal. El Costo hasta la cabecera municipal varía entre \$20.000 y \$30.000 ida y vuelta. Los servicios administrativos y financieros los realizan en el municipio de Uribia.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
45	Carloctamana (Karroloutamana)	El principal destino al que acceden los miembros de la comunidad por cercanía y para compra de alimentos y demás suministros es Uribia. Para movilizarse a Uribia los miembros de la comunidad lo hacen por la vía interna, por donde se demoran en promedio una (1) en llegar a pie, 40 minutos en bicicleta, 20 minutos en moto cuyo valor del pasaje es de \$10.000 pesos o en carro donde el trayecto es de 20 minutos. Otra manera de llegar a Uribia es por la vía principal, el trayecto es el mismo y los valores son los mismo al de la vía interna, solo que en época invernal no es transitable porque se llena de agua. Finalmente, está la vía antigua que comunica a Uribia con Maicao, la cual es segura para el tránsito de menores ya que no es utilizada por carros sino solo motos y bicicletas.
46	Siwoluu	El principal destino al que acceden los miembros de la comunidad es Uribia, puesto que les queda a una hora u hora y media a pie, donde se abastecen de materiales artesanales (hilos, agujas) alimentación e hidratación. La Comunidad llega a Uribia utilizando la antigua vía de Maicao-Uribia, dado que es la más cercana a la comunidad, sin embargo, esta vía no está en muy buen estado. Por esta vía la comunidad transita en moto, carro, bicicleta o caminando. Otro destino es Maicao, para llegar allí utilizan la vía principal, que no está en muy buen estado. El trayecto en carro se demora 50 minutos y tiene un costo entre \$20.000 y \$25.000 por trayecto, en moto tiene una duración de 1 hora y un costo entre \$40.000 y \$50.000 ida y regreso. Otro destino es Manaure, la vía está en mejoramiento, en carro demoran aproximadamente 30 minutos con un costo de \$15.000, en moto una duración de 30 minutos y un costo de \$25.000.
47	Katzaliamana	Existen tres vías de acceso a la comunidad: Vía vieja, Vía al parque Eólico y 3 caminos propios: Vía vieja: en bicicleta el tiempo de desplazamiento es de 30 minutos y en moto 20 minutos con un costo de 6 mil pesos el pasaje Vía al parque eólico: utilizan moto o bicicleta para movilizarse por la vía, pero en estos momentos casi no la usan; no informan tiempos ni costos de desplazamiento. Caminos propios: en bicicleta se demoran 30 minutos y en moto 20, con un costo de 6 mil pesos el pasaje
48	Apusilamana	Los principales destinos son Uribia y Maicao, las vías de acceso se encuentran en regular estado y la gente se desplaza en bicicleta y moto, más no especifican costos ni tiempos de desplazamiento.
49	Mathunali	El principal destino de los miembros de la comunidad es Uribia, donde realizan la compra de suministros y acceden a servicios de salud o de bancos. Los miembros de la comunidad se movilizan hasta Uribia en moto, bicicleta o a pie; en promedio en moto se demoran 15 minutos y el trayecto cuesta \$10.000 pesos, en bicicleta se demoran 25 minutos y a pie una hora, por una vía en no muy buen estado. Cuando se movilizan en carro el valor de los dos trayectos es de \$180.000 pesos, por trayecto el tiempo de movilización es de 30 minutos, por una vía en mal estado.
50	Soshinchon 1	El vial de acceso al proyecto es la vía principal utilizada por los miembros de la comunidad para llegar a Uribia, donde el trayecto dura aproximadamente 20 minutos, por un valor en moto de \$20.000 pesos. Otra manera de llegar a Uribia es por el terraplén donde hay un camino que es la vía antigua de Uribia a Maicao o por el camino tradicional de herradura atravesando varias comunidades, a pie se demora en promedio una hora y media. Por el terraplén el estado de la vía no es muy buena, aunque el recorrido es más corto y se puede ir en moto por un valor de \$20.000 pesos. Por el camino tradicional las personas se mueven a pie.
51	Soshinchon 2	El de principal destino es Uribia por motivos de citas médica, mercado, bancos. La comunidad puede utilizar tres trayectos diferentes para llegar hasta el destino. El primer trayecto es el sendero natural de la vía vieja de Maicao, la duración de recorrido depende del medio de transporte: caminado o en bicicleta el viaje puede durar una hora, en moto serían 15 minutos con un costo de 20 mil pesos el pasaje y en carro 25 minutos con un costo aproximado de 10.000 mil pesos El segundo trayecto es pasando por la comunidad de Santana.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
		Caminando el trayecto tendría una duración de una hora y media, en bicicleta una hora, en moto 25 minutos con un valor de 30 mil pesos. El estado de la vía de este trayecto es regular. El tercer trayecto es pasando por la comunidad de Caserías, este trayecto en moto puede durar 30 minutos, con un valor de 30 mil pesos y en carro 25 minutos, con un valor de 200 mil pesos.
52	Casería	La mayoría de la comunidad realiza los trayectos a los diferentes lugares en carro, debido al mal estado de las vías. Estos carros son de la comunidad y comunidades aledañas, en donde se contactan entre ellos para verificar quién, cuándo y a qué hora salen para los diferentes destinos. En la comunidad no hay servicio público municipal. El centro de poblado de Uribia es el lugar más frecuentado por los miembros de la comunidad. Está a 15 minutos y el valor del pasaje es en promedio de \$20.000 pesos por trayecto. Estado de la vía en malas condiciones. Otro destino es Maicao, que está a 50 minutos aproximadamente, el trayecto vale \$18.000 pesos y el estado de la vía es buena. El siguiente trayecto es a Manaure que está a 30 minutos, tiene un costo de \$10.000 y el estado de la vía es mala. En general los miembros de la comunidad realizaron una jerarquización de los sitios o destinos más frecuentes: 1. Uribia: bancos, comercio, salud y actividades relacionadas con el gobierno y/o el Estado. 2. Maicao: Compran insumos para las artesanías. 3. Manaure: Recreación, van a la playa. 4. Riohacha: Recreación, visita centros comerciales, cine, servicios de salud y otros servicios especializados como jurídicos, entre otros.
53	Uthaitu	Los principales destinos a los que acceden los miembros de la comunidad son Uribia para compra de insumos, salud y educación. Hasta Uribia los miembros de la comunidad llegan en bicicleta, a pie, en burro y en moto vía interna (antigua), la cual es usada en un 65% de las veces; el tiempo que dura el trayecto es de 45 minutos; También se pueden movilizar en carro o en moto por la vía principal que no está en muy buen estado, cuyo trayecto es de aproximadamente 15 minutos por un valor entre los \$15.000 –\$20.000. Otro destino es Maicao, donde los miembros de la comunidad realizan la compra de insumos para las artesanías. A Maicao se puede ir en bicicleta, a pie, en burro y en moto por la vía interna (antigua), la cual es usada en un 90% de las veces, el trayecto por esta vía es en promedio de 45 minutos; o también se puede llegar por la vía principal, la cual no se encuentra en muy buen estado, la duración del trayecto por esta vía es de 30 minutos y su costo es de aproximadamente \$20.000 pesos. El tercer destino es Manaure, donde los miembros de la comunidad pueden ir en bicicleta, a pie, burro y moto por la vía interna (antigua) hasta Uribia, de ahí toman carro o moto hacia Manaure, cuyo trayecto dura 25 minutos de Uribia – Manaure, esta vía está en buen estado y su costo aproximado es de \$10.000 pesos.
54	Talaura	El principal destino de los miembros de la comunidad es Uribia, donde realizan la compra de suministros y acceden a servicios de salud o de bancos. Una manera de llegar desde la comunidad es por medio de la vía de Soshinchon o la vía del proyecto Beta y Alfa. En términos generales las vías están en buen estado, y se puede acceder en moto, burro, carro y a pie. En promedio un trayecto puede durar de media a una hora, por valor promedio de \$25.000 a \$30.000 pesos. Otra manera de llegar es por la vía antigua o vía a Maicao, la cual está en un estado no tan bueno y se puede acceder en moto, carro y bicicleta. En promedio un trayecto puede durar de dos a dos horas y media, por valor promedio de \$40.000 a \$45.000 pesos. Otra vía es por la comunidad Jaraluwou o vía de la carretera, la cual está en mal estado y se puede acceder en moto, carro y bicicleta. En promedio un trayecto puede durar 40 minutos a una hora, por valor promedio de \$15.000 a \$20.000 pesos.
55	Rosamana	Para el clan Ipuana su principal destino es Uribia. Para acceder al destino debe pasar por la vía Ipuana- Entronque- Uribia, es una vía en buen estado, el viaje es realizado en mototaxi y tiene una duración promedio de 25 minutos (15 de la comunidad a entronque y 10 de entronque a Uribia) con un costo total de 15 mil pesos (10 mil pesos del sector a entronque y 5 mil pesos de entronque a Uribia)

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
		Para el Clan Jayariyu los principales destinos son Uribia y Maicao, la vía de acceso a Uribia está en mal estado y la duración del trayecto depende del medio de transporte, en caso de usar moto la duración es de 25 minutos con un costo total 40 mil pesos, en carro 40 minutos con un costo total de 78 mil pesos y en bicicleta una hora y media. La vía de acceso Maicao se encuentra en mal estado y la duración puede ser de una hora en moto con un costo de 80 mil pesos, en carro una hora con un costo total de 156 mil pesos. De Rosamana a otras comunidades, las vías están en mal estado y la duración caminado es de 15 minutos, en bicicleta 10 minutos, en moto 10 minutos con un costo total de 10 mil pesos y en carro a cinco minutos con un costo total de 15 mil pesos.
56	Aipishimana	Los principales destinos a los que va la comunidad es Uribia y Maicao donde los miembros de la comunidad compran los insumos, van al médico y acceden a bancos. Los miembros de la comunidad no hacen uso frecuente del vial de acceso al proyecto ni de la vía pavimentada hacia Uribia o Maicao A Uribia se movilizan en bicicleta, a pie, en burro y en moto por la vía interna (antigua) la cual está en mal estado. A Maicao se movilizan en bicicleta, a pie, en burro y en moto por la vía interna (antigua), la cual está en mal estado. Otros de los destinos utilizados por la comunidad son Venezuela, por donde se movilizan a través de la vía interna (antigua) hasta los "Filudos". Para llegar a este punto lo hacen en moto en un recorrido que dura dos (2) horas por un valor de \$120.000, en carro tres (3) horas 4 personas \$1.500.000 ida y regreso el mismo día.
57	Resguardo 4 de Noviembre	Comunidad Río de Janeiro: Sus dos principales destinos son Albania y Maicao para la venta de productos, el viaje lo realizan por la vía nacional; cuyo estado es regular, el viaje se puede realizar en carro o moto. Los costos del trayecto de cada destino son de 15 mil pesos a Albania y 30 mil pesos a Maicao. Comunidad de Coveñas: Sus principales destinos son Albania y Maicao. El trayecto para Albania es la misma vía utilizada por el sector de Río de Janeiro con los mismos costos. Para Albania por la vía de Cerrejón es una vía en buen estado los costos de los pasajes son: moto a 20 mil pesos ida y vuelta y carro a 14 mil pesos ida y vuelta. Para la comunidad Cerrejón 1: los principales destinos son Albania, Porciosa y Maicao. El primer trayecto es por la vía privada, cuya duración a pie es de 10 minutos, en moto cinco minutos a 3 mil pesos y carro a 15 minutos a 10 mil pesos El segundo trayecto a Albania, con una duración de 10 minutos a 10 mil pesos y el trayecto a Maicao a 40 minutos con un costo total de 15 mil pesos.
58	Resguardo Alberto Pushaina	El destino principal de la comunidad es Maicao. La forma de acceder al destino es la carretera a Maicao, con buenas vías de acceso y la duración varía dependiendo del medio de transporte utilizado: a pie la duración es de 30 minutos, en burro 20 minutos, en moto 15 minutos con un costo total 4 mil pesos y en carro 10 minutos con un costo de 10 mil pesos
59	Limoncito	Las principales vías de la comunidad es la vía Limoncito, la transitan regularmente en moto y requiere adecuaciones, pues en invierno no se puede transitar, esta vía conecta con la cabecera municipal de Maicao. También usan la vía antigua a Uribia – Metaruchi – limoncito, su estado es regular, se transita en moto o carro, el trayecto para llegar a la cabecera municipal es de 45 minutos y el valor por trayecto son \$10.000 mil pesos. Algunos pobladores realizan recorridos a Riohacha desde Maicao, para realizar diligencias médicas, bancarias o ir a cine, el costo del pasaje son \$25.000 mil pesos.
60	Laguna de Oxidación	La comunidad se traslada a la cabecera municipal de Maicao para asistir al médico o realizar compras, desde la comunidad salen al barrio Ovidio Mejía, el traslado tiene un valor

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
		en moto de \$15.000 mil pesos ida y regreso, algunos pobladores hacen sus recorridos en bicicleta con una duración de 45 minutos. Otra vía que usan pasa por la comunidad Piyuspana, en temporada de invierno la vía es mala, pues pueden demorar 1 hora y 30 minutos en un trayecto, así mismo, incrementa el valor del recorrido en moto a \$30.000 mil pesos.
61	Jojoncito	La comunidad se traslada a la cabecera municipal de Maicao por la vía de acceso principal a la comunidad, el trayecto dura 20 minutos y consideran que se encuentran en buenas condiciones. También cuentan con una vía que conduce a Uribia pero se encuentra en estado regular, la duración del trayecto es 1 hora y el costo en motocicleta de \$100.000 pesos por trayecto.
62	Maisheman	La comunidad se traslada a pie a la cabecera municipal de Maicao, en un trayecto de 1 hora aproximadamente, el camino es regular. Si realizan los traslado en moto, tiene una duración de 20 minutos y un costo de \$8.000 mil pesos trayecto.
63	Manaure	Las principales vías utilizadas por la comunidad son la vía Limoncito y la vía Majayutpana. las dos están en mal estado, en especial la vía majayutpana, porque deben atravesar por un arroyo, por lo tanto, por esta vía solo se tien habilitado el paso en burro/caballo o caminando con una duración de una hora y una hora y media respectivamente. Por la vía Limoncito los costos y duración dependen del medio de transporte, en carro a 20 minutos con un costo de 100 mil pesos, en moto a 15 minutos con un costo de 15 mil pesos, en bicicleta a 30 minutos, en burro o caballo a una hora y caminando a una hora y media.
64	Mi Ranchito	La ciudad principal de destino de la comunidad es Maicao, el estado de las vías de acceso es regular y no es posible viajar en carro, por lo tanto para desplazarse utilizan moto, bicicleta o burro; el costo del pasaje en moto es de 10 mil pesos ida y vuelta.
65	Naranjito	El principal destino de la comunidad es Limoncito y existen tres vías de acceso las cuales están en malas condiciones, la duración del trayecto puede ir de 1 hora hasta 12 minutos dependiendo del tipo de medio de transporte utilizado, el desplazamiento de mayor duración es caminando de media hora hasta una hora según la vía que escojan. En carro el trayecto puede ir de 15 a 25 minutos con un costo de 40 a 80 mil pesos y en moto de 12 a 20 minutos con un costo de 15 a 20 mil pesos.
66	Palasumana	La comunidad se traslada a Maicao, Riohacha y Venezuela por compra de suministros, las vías de acceso a estas ciudades desde la comunidad están en regular o mal estado. De Palasuma a Maicao caminando se pueden demorar 30 minutos, en moto se reduce a 5 con un valor de 10 mil pesos y en carro 15 minutos con un costo de 70 mil pesos el trayecto. Por la vía antigua de Uribia a Palasumana el trayecto caminando puede tomar una hora, en moto 15 minutos con un costo de 20 mil pesos y en carro 120 mil pesos. Si utilizan la vía la frontera caminando puede tomar 2 horas, en moto se reduce a una hora, pero tiene un costo de 80 mil pesos y en carro 30 minutos a 280 mil pesos el pasaje.
67	Sicheen	El principal destino de la comunidad es Maicao, todas las vías de acceso desde la comunidad están en mal estado. EL trayecto por la carretera vía antigua a Uribia puede tomar una hora caminando y 30 minutos en bicicleta, en moto y carro se reduce a 15 minutos con un costo de 20 mil pesos y 20 minutos a 60 mil pesos respectivamente. El camino viejo en carro y moto pueden tardar de 20 minutos a 60 mil pesos el pasaje y 15 minutos a 20 mil pesos el pasaje respectivamente.
68	Waletpa	Los principales destinos de la comunidad son Maicao, Riohacha y Bogotá para comercialización de las artesanías, el estado de las vías son calificadas como malas si se realiza el trayecto caminando de cualquiera de las dos vías disponibles puede tomar una hora, en moto 45 minutos con un costo de 20 mil pesos el pasaje en verano y 50 mil pesos en invierno.
69	Siwoluu III	La mayoría de las personas se dirigen a Uribia para abastecerse de elementos de aseo, mercado entre otras cosas; debido al alto costo de los productos en Maicao, existen dos vías la antigua Maicao Uribia que puede tomar 20 minutos en moto con un costo de 7 mil pesos, esta vía es intransitable cuando llueve mucho.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
		La otra vía es la pavimentada, se accede por la vía de acceso al proyecto eólico, solo se utiliza moto, la duración es de 20 minutos con un costo de 7 mil pesos el pasaje, por otro lado los trayectos de los caminos internos de la comunidad que son los más importantes pueden durar una hora ya sea en moto o caminando.
70	Casería Santana	Las vías utilizadas por la comunidad son intransitables en épocas de lluvia, la vía de acceso parque Beta caminando o en bicicleta puede tomar de 2 a 1 hora respectivamente, en moto 25 minutos con un pasaje de 10 mil pesos y en carro 20 minutos con un pasaje de 100 mil pesos. La vía Tankamana puede ir de una hora a 15 minutos caminando o en bicicleta respectivamente, en moto 20 minutos con un pasaje de 8 mil pesos y en carro 25 minutos a 100 mil pesos
71	Tolinchirijuna II	El principal destino de la comunidad es Maicao al cual se trasladan para la compra de suministros. La vía Carraipa Kilometro 93- Tolinchirijuna, el estado es mala y caminando puede tomar aproximadamente una hora hasta la entrada de la comunidad, en moto 15 minutos a un costo de 15 mil pesos el pasaje y en carro 45 minutos a 80 mil pesos. Vía la paz a Tolinchirijuna puede tomar tres horas caminando, en moto 40 minutos a 20 mil pesos el pasaje y en carro 30 minutos a 150 mil pesos el pasaje Vía Tolinchirijuna1 – Tolinchirijuna, la duración caminando en minutos es de una hora y media en moto 30 minutos a 20 mil pesos el pasaje y en carro 50 minutos a 80 mil pesos. El estado de las vías según la comunidad es mala.
72	Alitajain	La comunidad se traslada principalmente a la cabecera municipal de Maicao, el trayecto dura 30 minutos con un valor de \$30.000 mil pesos. No brindan información acerca del estado de la vía.
73	Murrulimana	El principal destino es Maicao, la vía disponible no se encuentra en buen estado y según el medio de transporte utilizado la duración del trayecto varía de 10 a 25 minutos, siendo el más corto si se viaja en bicicleta, en moto el pasaje es de 20 mil pesos y en carro de 80 mil pesos
74	Shaleo	La comunidad viaja comúnmente a Maicao y Albania, Para esto primero deben desplazarse de la comunidad a la vía principal, el estado de esta vía es malo en especial en épocas de lluvia, el tiempo de duración del trayecto es de 30 minutos en burro o en moto con un costo de 15 pesos a 30 mil pesos cuando la vía en época de lluvia. Desde la vía principal a Maicao, el trayecto puede durar 30 minutos en carro con un costo del pasaje de 10 mil pesos. Para Albania desde la vía principal, la duración del trayecto es de 15 minutos en carro con un pasaje de 7 mil pesos.
75	Katzaliamana I	Los principales destinos de la comunidad son Uribia para compra de suministros y salud, Riohacha por motivos de salud y Maicao por comercio. Vía cuatro vías Uribia – CV Maicao, no se encuentra en buen estado en bicicleta puede tomar 30 minutos el trayecto, en moto 20 minutos y el pasaje puede costar 7 mil pesos, en carro 15 minutos y el costo de pasaje es de 5 mil pesos. Vía antigua a Maicao (Jamichi) en bicicleta el trayecto puede durar una hora, en moto 20 minutos con un pasaje de 15 mil pesos y en carro 20 minutos con un pasaje de 100 mil pesos
76	Santana	Los principales destinos de la comunidad son Uribia y Maicao, las vías de acceso se encuentran en regular estado. Vía de acceso parque Beta: la duración del recorrido en bicicleta es de 40 minutos, en moto 25 minutos con un costo del pasaje de 10 mil pesos, en carro 20 minutos a 100 mil pesos el pasaje.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
		Vía antigua: caminando puede tomar una hora y media arribar al destino, en bicicleta 40 minutos y en moto 20 minutos a 10 mil pesos el pasaje.
77	Campo Florido	La comunidad no reporta cuales son los principales destinos. El trayecto desde la comunidad hasta la vía principal: el estado de la vía es regular con un recorrido de 4 Kilómetros y un costo de 10 mil pesos en mototaxi. El trayecto desde la vía principal hasta el casco Urbano con un recorrido de 4 kilómetros en moto y un costo de 5 mil pesos el pasaje.
78	Houluy	El principal destino es Maicao El trayecto desde la ranchería a la vía principal se encuentra en regular estado, no se tienen tiempos de desplazamiento ni costos. El trayecto de la vía principal a Maicao está en buenas condiciones, el tiempo de desplazamiento es una hora en carro o en moto y con un valor de 14 mil pesos el pasaje
79	Loma Jotolimana	Los trayectos que realiza la comunidad son a Maicao, Murrulimana e Irrualu El trayecto a Maicao se realiza por vía a Maicao que se encuentra en buen estado, caminando la dirección del recorrido es de 30 minutos y en moto de 15 minutos con un costo de pasaje de 10 mil pesos. El segundo trayecto es por la trocha a la carretera (Murrulimana, cardonal 1 y 2), las vías están en muy mal estado (arena en verano y barro en invierno), caminando se puede tomar 40 minutos de desplazamiento, en moto 20 minutos con un costo de 10 mil pesos y en carro 15 minutos con un valor total de 80 mil pesos.
80	La Cruz Capilla	El principal destino de la comunidad es Maicao, El primer trayecto se puede realizar en moto o en carro con un costo de pasaje de 5 mil pesos, no se especifica tiempos del trayecto, ni que rutas incluye. El segundo trayecto reporta que se puede realizar en carro o en moto y el tiempo de duración serían de 10 minutos, no reportan cual es el trayecto realizado, que vías utilizan ni costos del pasaje.
81	La Horqueta II	Los principales destinos de la comunidad son Albania y Maicao La vía interna de la comunidad es de difícil acceso, solo se ingresa caminando y en moto, para esta ultima la duración es de 20 minutos y el costo de pasaje de 5 mil pesos. La vía Albania está en buen estado, se puede transitar en moto y en carro con una duración del trayecto de 10 minutos y un costo del pasaje de 5 mil pesos. Vía a los remedios, esta vía se encuentra en buen estado, se puede transitar en carro, moto y bicicleta, con una duración de 15 minutos y costos de 10mil pesos y 5 mil pesos en carro y moto respectivamente.
82	Marañamana	La comunidad realiza la compra de sus suministros en Maicao. La salida de la comunidad a Maicao, la vía está en regulares condiciones, caminando el trayecto puede durar dos horas, en carro 1 hora con un pasaje de 300 mil pesos y en moto 50 minutos a 30 mil pesos el pasaje. La salida por Albania, el estado de esta vía también es regular, caminando el trayecto puede tardar 3 horas, en moto 1 hora y en carro una hora y media, no se informan costos de pasaje.
83	Sarrulumana	La comunidad se desplaza a Maicao para compras mayores y Carraipa para compras menores. La carretera a Maicao: la vía se encuentra en buen estado y la duración de este trayecto es de 15 minutos aproximadamente en carro o en moto, no se especifican costos de pasaje. Carretera Carraipa: desde la comunidad el costo del pasaje en carro o moto pueden ser de 5 mil pesos y desde la carretera de 3 mil pesos, no se proveen datos de tiempos del trayecto.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
84	Seguana	Los principales destinos de la comunidad son Maicao para compra de víveres y citas médica, Carraipa para compra de víveres y visitar familiares. Utilizan la vía carretera Maicao – Carraipa que está en buen estado, pero no mencionan tiempos ni costos de desplazamiento. La vía de la comunidad a la carretera se encuentra en muy mal estado con huecos y cuando llueve es intransitable porque se inunda, tampoco dan tiempos ni costos de desplazamiento. Vía Sarrulumana – atzauria, que se encuentra en regular estado, tampoco se conoce tiempos de trayecto ni costos.
85	Wairramana	La mayoría de la comunidad asiste a las plazas de mercado y centros médicos del casco urbano de Maicao. El primer trayecto es de la comunidad hasta la vía nacional – troncal caribe con un recorrido aproximado de 5 kilómetros en moto, por un valor de 20 mil pesos el pasaje. El segundo trayecto del troncal caribe hasta el centro de Maicao. En transporte público con una recorrido de 13 kilómetros a un costo de 7 mil pesos el pasaje
86	Wulijitsumana (La Cruz Dos)	Los principales destinos son Maicao, Manaure y Riohacha a vender artesanías, porque tienen clientes fijos en estos lugares. La vía Riohacha – Maicao Kilómetro 66 por carretable destapado. Estado de la vía regular, en especial en invierno, con una duración del trayecto de 30 minutos en carro o moto y un costo de 17 mil pesos. Vía Riohacha Maicao kilómetro 65 por carretable destapado, con duración de 40 minutos en carro o moto y un costo de 17 mil pesos el pasaje
87	Los Olivos	Los principales destinos son Albania y Maicao El trayecto desde la comunidad hasta la vía principal, el estado de la vía es regular la duración del trayecto en moto es de 10 minutos, con un costo de 20 mil pesos de nocturno y 10 mil pesos diurno. El trayecto de la vía principal a Albania, las vías se encuentran en buen estado. La duración del trayecto en moto es de 50 minutos con un costo del pasaje de 14 mil pesos nocturno y 7 mil pesos diurno El trayecto a Maicao, en moto el recorrido tiene una duración de 40 minutos con un costo del pasaje de 25 mil pesos ida y regreso.
88	Bandera 01	Los principales destinos de la comunidad son Maicao, Carraipa Riohacha. La vía desde la comunidad a Carraipa no se encuentra en buen estado, es peligrosa ya que tiene barrancos, a pie puede tomar 2 horas de desplazamiento y en moto 10 minutos con un costo de 10 mil pesos el pasaje. La vía desde la comunidad a la orilla de la carretera a pie el trayecto es de una hora y en moto 10 minutos con un pasaje de 10 mil pesos.
89	Molokonosir	El principal destino de la población es Maicao. La vía hacia Maicao se encuentra en buen estado y se puede transitar en moto y en carro con una duración de 15 minutos en carro, con un costo de 10 mil pesos y en carro 15 mil pesos. Para Albania la vía se encuentra en buen estado, el tiempo del recorrido y el costo puede variar de acuerdo al medio de transporte utilizado, de la siguiente manera: moto con una duración de 15 minutos y un costo de 5 mil pesos y en carro 7 minutos a 10 mil pesos.
90	Esperanza	El destino principal es Maicao para compra de suministros y para acceder a servicios de salud. El estado de la vía es regular, caminado la duración del trayecto puede ser una hora, en moto 20 minutos con un costo de 25 mil pesos el pasaje y en carro 40 minutos con un valor de 60 mil pesos el pasaje.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
91	Poroika	Los principales destinos son Albania y Maicao. El estado de la vía para acceder a los destinos es regular. El tiempo de trayecto y los costos dependen del medio de transporte utilizado: En carro para Albania o Maicao la duración del trayecto es de 30 minutos con un costo de 20 mil pesos, en moto, el desplazamiento toma 15 minutos tanto para Albania como Maicao con un costo de 25 mil pesos y caminando la duración del trayecto es de 30 minutos. Durante los meses de invierno los costos del pasaje suben a 30 mil pesos.
92	Santa rosa	Los destinos principales de la comunidad son Carraipia y Maicao. Se tienen tres trayectos que parten de la comunidad y la conectan con otras comunidades. Primer trayecto: el estado de la vía es regular, desde la comunidad hasta la carretera la duración es de 10 minutos, el pasaje desde la comunidad hasta Carraipia, el costo del pasaje es de 10 mil pesos y para Maicao de 20 mil pesos en moto. En tiempo de lluvias esta vía es intransitable. Segundo trayecto: desde la comunidad hasta Bandera 1, la vía se encuentra en regular estado, se puede transitar caminando o en moto y la duración del trayecto en moto es de 30 minutos con un costo de 16 mil pesos el pasaje, al igual que el trayecto uno esta vía queda intransitable en temporadas de lluvia. Tercer trayecto: desde la comunidad hasta Jiwalaín, se puede transitar en moto o caminando, en moto el pasaje es de 20 mil pesos, con un tiempo de duración de una hora. En tiempo de lluvia el camino es intransitable.
93	El Salao	El principal destino de la comunidad es Maicao, donde compran y adquieren suministros. Existen dos vías, mas no se aclara cual es el trayecto realizado en cada vía. La primera vía la comunidad indica que se encuentra en regular estado, desarrollar el trayecto caminando puede tomar cerca de 1 hora, en moto 15 minutos con un costo de 20 mil pesos y en carro una duración de 30 minutos con un pasaje de 100 mil pesos. La segunda vía no es transitable en invierno debido a las inundaciones, durante el verano el recorrido caminando puede tomar 1 hora y en moto 10 minutos con un pasaje de 20 mil pesos de ida y de regreso.
94	Wairracalú	Los principales destinos de la comunidad son Maicao y Carraipia para compra de suministros y acceder a servicios de salud. Primer trayecto: de la comunidad a Carraipia, el estado de la vía en verano es bueno, pero durante el invierno el paso es complicado, en moto el tiempo de desplazamiento es de una hora con un valor de 40 mil pesos, en carro es de 40 minutos con un valor de 600 mil pesos de pasajes y caminando la duración es de hasta una hora. Segundo trayecto: Por la vía de Cerrejón El estado de la vía es regular, caminando puede tomar 2 horas el llegar a la vía y en moto la duración del trayecto es de una hora, pero no se informan costos de traslado
95	Juwalaín(jiwalain)	Los principales destinos de la comunidad son Maicao y Carraipia para compra de suministros y acceder a servicios de salud Primer trayecto: de la comunidad a Carraipia. Vía Nueva. el estado de la vía en verano es bueno, pero durante el invierno el paso es complicado, en moto el tiempo de desplazamiento es de una hora con un valor de 25 mil pesos, y caminando la duración es de hasta una hora. Segundo trayecto: Por la vía de Karrapatamana. Vía Antigua El estado de la vía es regular, caminando puede tomar una hora y media el llegar a la vía y en moto la duración del trayecto es de una hora, con un valro de 20 mil pesos.
96	Siwoluu 2	El principal destino de la comunidad es Uribia, El primer trayecto es la vía hacia Santana, esta vía se encuentra en mal estado, es un camino peatonal y no infiere ningún costo para transitar por ella.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

NO	COMUNIDAD	DESCRIPCIÓN INFRAESTRUCTURA VIAL Y ACCESO A SERVICIOS
		La segunda es la vía hacia el vial de acceso a Beta, su estado es regular y se puede transitar en moto o en carro, la duración del trayecto es de 20 minutos con cualquiera de los dos servicios de transporte, pero el costo varía de la siguiente manera: en moto el costo del pasaje es de 12 mil pesos y para carro 120 mil pesos.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

En tiempos de lluvia algunos caminos quedan intransitables, dejando incomunicadas a las comunidades, como Sarrulumana y el Resguardo Alberto Pushaina, los caminos que no quedan inhabilitados, pero que se encuentran en mal estado, son una causal para que el costo de los pasajes se incremente. Las vías pavimentadas son las carreteras que llevan a las cabeceras municipales, de lo contrario son vías destapadas, que en épocas de lluvias se trasforman en caminos de barro e incrementa la accidentalidad.

Para concluir este apartado, en las Tabla 5-57 y Tabla 5-58 se presentan las distancias de la infraestructura comunitaria étnica con relación al uso de accesos e instalación de infraestructura permanente definida por el proyecto, lo cual permitirá brindar un panorama general de la ubicación del proyecto en territorio de comunidades étnicas.

Tabla 5-57 Distancia de infraestructura comunitaria étnica con relación a los accesos para el proyecto.

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
UCA Río de Janeiro	Vía carreteable	AC_8801	Existente	90,830139	5051612,595	2794408,734
Tanque	Vía carreteable	AC_8801	Existente	796,601385	5053210,669	2794302,333
Colegio	Vía carreteable	AC_8801	Existente	605,20403 1	5053606,29	2794664,76
Coliseo	Vía carreteable	AC_8801	Existente	81,290545	5051894,306	2794521,644
IE Almirante Padilla	Vía carreteable	AC_8801	Existente	44,906883	5051841,288	2794541,285
Pozo	Vía carreteable	AC_8801	Existente	485,731184	5053734	2794803
Pozo	Vía carreteable	AC_8801	Existente	33,816245	5051561	2794447
Pozo	Vía carreteable	AC_8801	Existente	91,318927	5051664,558	2794428,012
Pozo con Alberca	Vía carreteable	AC_8801	Existente	95,846238	5051814,461	2794477,549
Tanque agua	Vía carreteable	AC_8801	Existente	910,218661	5053917,007	2794400,485
Tanque Particular	Vía carreteable	AC_8801	Existente	225,09467 3	5051571,561	2794167,421
Pozo	Vía carreteable	AC_8801	Existente	486,122	5053749	2794804
Pozo	Vía carreteable	AC_8801	Existente	890,817071	5053913,298	2794419,531
Pozo	Vía carreteable	AC_8801	Existente	115,780494	5051819	2794458
Pozo	Vía carreteable	AC_8801	Existente	103,667047	5051811	2794468
Cancha Fútbol Coveñas	Vía carreteable	AC_8801	Existente	767,860961	5053671,238	2794509,999

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Cancha fútbol Río de Janeiro	Vía carreteable	AC_8801	Existente	518,917558	5052450,453	2794261,161
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_8801	Existente	419,667087	5052233,398	2794286,894
Huerta	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	7,639377	5056453,935	2793833,869
Manantial Joumana	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	370,144073	5056506,66	2793444,747
Molino (Piturumana)	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	176,160623	5056345	2795685
Manantial	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	499,938696	5056543	2793320
Tanque elevado	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	254,503767	5056525,884	2795255,466
Escuela de piturumana	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	229,581978	5056165,057	2795949,092
Pozo	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	185,110343	5056378	2795654
Pozo	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	71,888157	5056083	2795619
Pozo	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	122,535002	5056404	2795086
Unidad Comunitaria de Atención U.C.A	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	306,195944	5056329,5	2795908,092
Cementerio, Parque Cementerio	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	95,619144	5056434,278	2794811,678
Cementerio De La Comunidad Polumana	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	256,315575	5056124,436	2796040,636
Iglesia	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	12,673442	5056031,578	2795716,893
Iglesia Cristiana	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	155,392887	5056278,932	2795742,389
Iglesia cristiana	Vía pedestre	AC_Cp16	Existente	307,088693	5056342,578	2795897,273
Cementerio La Paz	Vía carrozable	AC_CZ1	Proyectada	402,973074	5077019,234	2816279,581
Pozo	Vía carrozable	AC_CZ2	Proyectada	286,575783	5076586	2817103
Pozo	Vía carrozable	AC_CZ2	Proyectada	677,171722	5076410	2817466
Pozo	Vía carreteable	AC_CZ3	Proyectada	504,354621	5076395	2817283
Cerramiento predio Jhon Quintero (La Paz)	Vía carreteable	AC_CZ3	Proyectada	10,812089	5076268,731	2816739,515
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	1361,210378	5075748,055	2814540,078
Alberca Comunitaria	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	340,546148	5075904,958	2815597,783
Cementerio	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	700,457636	5075771,599	2815210,902
Cementerio	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	431,386477	5076025,628	2815554,729
Corral	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	68,618923	5075849,265	2815874,68
Huerta	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	2,194533	5076040,786	2816357,635
Huerta	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	210,195848	5076091,91	2816001,449
Huerta	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	58,151124	5075934,505	2816024,847
Huerta	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	738,225774	5075746,795	2815169,207

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

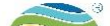
Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Pozo	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	265,173137	5075827,973	2815657,055
Tanque Elevado	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	417,359114	5075952,967	2815533,737
Zona De Pastoreo	Vía carreteable	AC_CZ4	Proyectada	31,811821	5076196,551	2816741,818
Pozo Antiguo	Vía carreteable	AC_CZ4.1	Proyectada	14,470766	5075928,912	2816392,738
Pozo De Agua	Vía carrozable	AC_CZ4.2	Proyectada	874,336126	5074854,062	2817020,791
Jagüey	Vía carrozable	AC_CZ6	Existente	255,535444	5056479,635	2795797,655
Enramada	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	437,710477	5087347,685	2824630,528
Enramada	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	824,251118	5086952,257	2824898,409
Enramada	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	426,500644	5087614,29	2824739,426
Enramada	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	440,307408	5087627,636	2824758,279
Cocina	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	428,038032	5087628,889	2824745,815
Cocina	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	409,440676	5087627,859	2824725,929
Enramada	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	418,836472	5089356,256	2826802,567
Enramada	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	406,543624	5089369,79	2826794,885
Iglesia Naranjito	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	191,508965	5082793,248	2818230,985
Jagüey de Patilla	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	633,662893	5087482,748	2824911,567
Establecimiento Educativo	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	119,629632	5083890,763	2819296,94
Colegio Naranjito	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	265,42992	5082745,132	2818313,545
Cementerio 1 Siichen	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	1347,424085	5081776,332	2818928,688
Cementerio 2 Siichen	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	1421,434045	5081716,929	2818980,012
Cementerio Epieyu Palasumana	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	191,378727	5084172,434	2819033,401
Cementerio Ipuana Palasumana	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	159,115261	5083018,39	2818669,681
Cementerio Manaure	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	950,834411	5084962,146	2819709,688
Cementerio Naranjito	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	527,827771	5082522,688	2818573,371
Cementerio Uriana Palasumana	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	221,56067	5084202,551	2819039,052
Cementerio Uriana Palasumana	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	204,957313	5083845,877	2818655,581
Antigua casa Mokochirra Palasumana	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	138,45873	5083030,225	2818652,347

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Casa antigua Ipuana Palasumana	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	9,117566	5083329,249	2818748,066
Mokochirramana Picheinchi Palasumana	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	42,269374	5083030,082	2818520,053
Ranchería Palasumana	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	172,770473	5084166,392	2818981,697
Ruina vivienda Siichen	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	1133,730166	5082098,174	2819094,818
UCA Manaure	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	1737,322131	5085735,154	2819865,684
UCA Palasumana	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	166,875151	5084160,325	2818982,191
Alberca Manaure	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	1313,964457	5085367,772	2819563,101
Alberca Naranjito	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	331,218168	5082679,Proyectada5	2818325,834
Alberca Naranjito	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	299,506496	5082728,553	2818402,944
Cementerio Jonjoncito	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	292,8379	5084235,172	2820088,091
Cementerio nuevo Maisheman	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	277,959913	5084220,568	2820094,364
Cementerio Viejo Maisheman	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	210,165104	5084148,309	2820046,781
Cementerio de Patilla	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	878,395055	5086937,274	2824951,951
Cementerio Walashimana	Vía carreteable	AC_R1	Proyectada	221,41605	5084158,5	2821047,177
Cementerio Marichen	Vía carreteable	AC_R1.2	Proyectada	1646,054567	5085961,072	2820351,144
Cementerio Purikumaana	Vía carreteable	AC_R1.2	Proyectada	1906,922149	5086261,487	2820278,291
Alberca Comunitaria Manaure	Vía carreteable	AC_R1.2	Proyectada	1527,777429	5085748,2	2820334,97
Alberca Manaure	Vía carreteable	AC_R1.2	Proyectada	1625,225744	5085922,531	2820345,568
Cementerio Walashimana	Vía carreteable	AC_R1.2	Proyectada	325,528669	5084428,703	2821152,799
Huerta Walashimana	Vía carreteable	AC_R1.2	Proyectada	209,71725	5084988,653	2821412,527
Jaguey 1, Walashimana	Vía carreteable	AC_R1.2	Proyectada	346,907711	5084877,746	2821225,231
Huerta Walashimana	Vía carreteable	AC_R1.2	Proyectada	209,71725	5084988,653	2821412,527
Enramada	Vía carreteable	AC_R1.3a	Proyectada	843,518367	5088080,589	2823238,41
Corral	Vía carreteable	AC_R1.3a	Proyectada	924,464783	5088108,909	2823151,718
Enramada	Vía carreteable	AC_R1.3a	Proyectada	821,411983	5088062,74	2823251,694
Laguna	Vía carreteable	AC_R18	Proyectada	867,614156	5053973,628	2794351,272
Cementerio Cerrejon 1	Vía carreteable	AC_R18	Proyectada	399,424006	5053701,064	2793629,856

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Tanque elevado Cerrejon 1	Vía carreteable	AC_R18	Proyectada	366,108822	5053747,227	2793652,592
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_R18	Proyectada	812,163139	5053683,572	2794201,189
Cementerio, La Horqueta	Vía carreteable	AC_R18	Proyectada	721,133472	5054355,943	2792083,878
Pozo Artesanal La Horqueta 2	Vía carreteable	AC_R18	Proyectada	264,961607	5054089,735	2792675,279
Vivero La Horqueta 2	Vía carreteable	AC_R18	Proyectada	810,647545	5054424,118	2791999,068
Huerta	Vía carreteable	AC_R19.1	Proyectada	4,883883	5048501,147	2793355,251
Jagüey 2 La Macarena	Vía carreteable	AC_R19b	Proyectada	45,039469	5049230,87	2793505,914
Pozo de agua (La Macarena)	Vía carreteable	AC_R19b	Proyectada	200,563696	5049360	2793597
Sistema de alumbrado (La Macarena)	Vía carreteable	AC_R19b	Proyectada	176,672475	5049353,316	2793569,735
Cementerio La Macarena	Vía carreteable	AC_R19b	Proyectada	148,459269	5049319,102	2793564,36
Jaguey 3 La Macarena	Vía carreteable	AC_R19d	Proyectada	45,802286	5049444,089	2793068,418
Huerta Irruain	Vía carreteable	AC_R2	Existente	157,103603	5079998,266	2820054,028
Colegio (Irruain)	Vía carreteable	AC_R2	Existente	151,78811	5080337,864	2819806,916
Cementerio (Aiipian)	Vía carreteable	AC_R2	Existente	1191,062046	5079196,111	2821631,633
Cementerio El Salao	Vía carreteable	AC_R2	Existente	1085,40218	5079271,968	2821558,013
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_R2	Existente	258,503918	5080554,623	2818754,209
Sitio de oraciones, Irruain	Vía carreteable	AC_R2	Existente	62,0752	5080267,579	2819571,29
Molino, Irruain	Vía carreteable	AC_R2.1	Proyectada	4,746031	5080100	2819524
Pozo de agua	Vía carreteable	AC_R2.2	Proyectada	122,946653	5079876,978	2820663,928
Antiguo puesto de salud	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	55,605785	5080418,054	2820630,75
Huerta	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	160,670367	5080531,091	2820718,93
Molino	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	107,150103	5080504,97	2820668,997
Unidad Comunitaria de Atención U.C.A	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	35,824732	5080171,504	2820606,171
Huerta	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	73,555687	5081205,119	2820912,179
Jagüey Compañía	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	82,91683	5081192,549	2820940,602
Jagüey Ichichon	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	184,109215	5081086,12	2820850,626
Pozo Compañía	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	23,330498	5081262,24	2820970,486

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Alberca antigua El Salao	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	572,536828	5081041,478	2820081,974
Antiguo pozo El Salao	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	384,860572	5080757,625	2820197,477
Pozo El Salao	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	474,89324	5081204	2820192
Colegio El Salao	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	486,907362	5081168,563	2820176,432
Futuro colegio El Salao	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	461,455134	5080892,566	2820172,2
Huerta El Salao	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	162,66751	5081061,159	2820491,492
Pozo	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	96,956221	5080509	2820658
Sitio importancia cultural El Salao	Vía carreteable	AC_R2.3	Proyectada	262,022917	5081023,023	2820393,413
Colegio Comunidad La Paz	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	705,001313	5077275,47	2815848,411
Enramada y zona de baile Mi Ranchito	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	1185,730296	5078658,658	2816397,625
UCA Mi Ranchito	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	1191,534027	5078661,688	2816389,829
Huerta comunidad La Paz	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	848,622366	5077267,223	2815704,755
Sistemas de agua (tanque elevado, La Paz)	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	829,605503	5077238,507	2815727,7
Turbina y tanque elevado(La Paz)	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	818,292377	5077097,108	2815774,107
Huerta shalimana	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	427,000847	5077600,484	2818618,233
Huerta (Shalimana)	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	1085,848689	5076852,763	2818601,85
Huerta (Shalimana)	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	963,74621	5076786,298	2818278,366
Molino shalimana	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	880,34898	5077000,375	2818443,22
Pista de caballo. shalimana	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	1256,734287	5076580,713	2818510,36
Colegio comunidad La Paz	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	666,62749	5077353,739	2815881,374
Colegio shalimana	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	894,52863	5077005,945	2818469,763
Cancha colegio Mi Ranchito	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	134,379981	5077563,223	2816601,384
Colegio	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	135,22884	5077524,485	2816543,091
Molino	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	226,182266	5077668,874	2816593,042
Establecimiento Educativo	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	125,560818	5077533,272	2816571,175
Pozo	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	886,315237	5076993	2818444
Pozo	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	650,113567	5077184	2815923

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Pozo	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	221,316761	5077670	2816604
Cancha Mi Ranchito	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	1173,798197	5078627,286	2816356,029
Zona sagrada Mi Ranchito	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	885,70569	5078426,43	2816652,241
Zona sagrada Mi Ranchito	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	211,902569	5077788,212	2816912,407
Cementerio Shalimana	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	704,645899	5077267,699	2818611,153
Cementerio Shalimana	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	1062,2882	5076825,881	2818519,619
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	147,383733	5077579,125	2816601,412
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	110,708388	5077577,611	2816665,153
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	1204,258953	5078729,379	2816550,344
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	708,236333	5078207,339	2816557,096
Zona De Pastoreo Kolerramana	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	29,589854	5077638,879	2817194,416
Campo de oraciones	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	913,242733	5076858,047	2818305,052
Hogar comunitario. shalimana	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	962,367018	5076986,343	2818607,518
Pista de Caballos	Vía carreteable	AC_R3	Proyectada	31,362524	5077626,669	2817315,14
Huerta	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	247,49457	5073431,992	2815155,555
Pozo de agua	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	319,02622	5073372,258	2815320,135
Huerta	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	1150,147565	5074352,74	2813902,266
Escuela	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	775,854076	5073014,898	2816957,908
Molino	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	1061,072225	5072718,625	2816795,842
Molino Desuso Wulijitsumana	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	363,49153	5073354,757	2815638,709
Pozo	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	247,720635	5073475,115	2815672,638
Pozo	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	482,816579	5073233	2815624
Pozo	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	35,881801	5073681	2815936
Pozo profundo	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	707,367798	5073075	2816822
Pozo profundo	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	957,51327	5072826	2816847
Cancha Futbol Wulijitsumana	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	38,44417	5073659,943	2815423,241
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	1478,542746	5072309,526	2816927,917

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Cementerio Wulijitsumana	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	287,914267	5073430,338	2815634,474
Enramada Iglesia Wulijitsumana	Vía carreteable	AC_R4	Proyectada	160,136417	5073560,481	2815648,118
Cementerio 1 Loma Jotolimana	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	210,223157	5073842,668	2812654,916
Cementerio 2 Loma Jotolimana	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	182,158349	5073759,863	2812630,853
Pozo 2 (Irrualu)	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	42,187158	5071628,807	2812523,98
Antiguo molino	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	831,515821	5074113,476	2813240,162
Jaguey Shonkomana	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	902,15038	5074122,946	2813310,744
Molino de viento Shonkomana	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	924,366688	5074268,26	2813283,449
Colegio Shonkomana	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	865,527076	5074261,86	2813221,718
Pozo	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	217,160167	5074720	2811204
Cementerio Tolinchirijuna 2	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	904,39946	5073805,02	2811133,973
Tanque de agua potable Loma Jotolimana	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	423,533218	5074252,532	2812727,041
Alberca Murrallimana	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	210,467171	5074730,338	2811201,042
Cementerio Shonkomana	Vía carreteable	AC_R5	Proyectada	254,812703	5073843,503	2812699,93
Cementerio 3 Irrualu	Vía carreteable	AC_R5.1	Proyectada	76,313779	5072181,504	2813012,863
Colegio Kuly	Vía carreteable	AC_R5b	Proyectada	479,441102	5070593,828	2812103,861
Pozo 1 (Irrualu)	Vía carreteable	AC_R5b	Proyectada	295,278993	5070774,784	2812448,972
Pozo Verde	Vía carreteable	AC_R5b	Proyectada	3287,806392	5069133,881	2815032,763
Cementerio 1 Irrualu	Vía carreteable	AC_R5b	Proyectada	1781,40445	5070153,864	2813910,235
Cementerio 2 Irrualu	Vía carreteable	AC_R5b	Proyectada	328,857645	5071345,716	2812860,882
Pozo	Vía carreteable	AC_R5b	Proyectada	3293,563148	5068985	2814921
Pozo Verde	Vía carreteable	AC_R5b	Proyectada	4348,255822	5068266,451	2815694,189
Laguna	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	3690,475728	5067818,749	2814735,449
Laguna Kasiis	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	1718,816444	5068925,244	2813097,535
Laguna Wairramana	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	2128,103568	5068467,08	2813290,721
UCA Wairramana	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	2114,289792	5068574,793	2813349,029
Cancha Futbol	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	3861,493414	5068036,531	2815049,281

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Colegio construccion	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	2159,910154	5068557,913	2813392,488
Colegio Wairramana	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	2181,010894	5068511,384	2813386,949
Escuela Intimación Educativa Indígena N 2 Sede Marañamara	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	3884,749662	5067995,527	2815054,933
Molino	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	3936,958602	5068074	2815150,8
Molino Sirrumashi	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	3498,644157	5067275,596	2814070,093
Pozo Agua potable	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	2214,053901	5068516,731	2813430,25
Pozo Artesanal	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	1431,479137	5068791,528	2812658,234
Tanque	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	3929,905311	5068085,465	2815148,318
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	3497,711898	5068007,581	2814622,822
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	1427,069787	5068904,585	2812742,125
Cementerio nuevo	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	2363,00346	5068554,188	2813628,264
Cementerio Sirrumashi	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	3747,238836	5066882,973	2814012,474
Pistas de Caballo	Vía carreteable	AC_R6.5	Proyectada	1709,721841	5068660,178	2812911,244
Cementerio Kasuto	Vía carreteable	AC_R6e	Existente	337,145454	5068825,296	2811054,532
Pozo	Vía carreteable	AC_R6e	Existente	198,285295	5068894	2810927
Escuela Kasuto	Vía carreteable	AC_R6f	Proyectada	178,416208	5068789,583	2810890,624
Huerta (Amaritshi)	Vía carreteable	AC_R6j	Proyectada	174,386929	5068268,881	2808735,814
LAGUNA	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	147,835763	5071203,558	2806822,708
Laguna	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	1158,190297	5070863,277	2808376,916
Laguna	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	1209,354844	5070908,106	2808409,952
Laguna, antes Jaguey	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	798,036974	5070489,519	2808188,222
Colegio Sarurumana	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	928,437415	5069422,58	2806821,885
UCA Seguana	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	649,296712	5069794,379	2806914,106
Escuela Amaritshi	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	21,80933	5068071,748	2808638,048
Unidad Comunitaria de Atención U.C.A	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	51,318005	5068539,225	2808152,517
Cancha fútbol Houlyuy	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	770,226848	5070377,325	2808262,144
MOLINO	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	1227,798	5070611	2808680

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

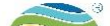
Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Molino	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	187,327111	5069899	2807921
Escuela Atsaulia	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	42,042652	5069175,407	2808094,872
Alberca Sarrulumana	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	910,643987	5069498,159	2806792,169
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	AC_R6k	Existente	59,631168	5069196,04	2808109,758
Alberca Santa Rosa	Vía carreteable	AC_R7a	Proyectada	529,837079	5067751,662	2802590,786
Huerta Santa Rosa	Vía carreteable	AC_R7a	Proyectada	479,913253	5067183,091	2802826,89
Cementerio Santa Rosa	Vía carreteable	AC_R7a	Proyectada	491,209251	5067625,717	2802605,494
Jagüey Santa Rosa	Vía carreteable	AC_R7b	Proyectada	349,747793	5066859,284	2802821,632
Huerta Santa Rosa	Vía carreteable	AC_R7c	Proyectada	357,302849	5066757,566	2802888,4
Jagüey Jawalain	Vía carreteable	AC_R8_2a	Proyectada	855,527321	5064115,965	2802605,348
Jagüey Jawalain	Vía carreteable	AC_R8_2a	Proyectada	909,986394	5064062,468	2802594,861
Unidad Comunitaria de Atención - U.C.A (Jawalain)	Vía carreteable	AC_R8_2a	Proyectada	1061,429076	5063934,237	2802489,882
Huerta Jawalain	Vía carreteable	AC_R8_2a	Proyectada	742,154406	5064204,028	2802807,726
Huerta Jawalain	Vía carreteable	AC_R8_2a	Proyectada	1427,233663	5063525,956	2802673,986
Corral Jawalain	Vía carreteable	AC_R8_2a	Proyectada	749,416461	5064196,818	2802827,592
Corral Jawalain	Vía carreteable	AC_R8_2a	Proyectada	1079,382824	5063910,111	2802508,049
Cementerio Juwalain	Vía carreteable	AC_R8_2a	Proyectada	834,114007	5064127,54	2802979,636
Ruina vivienda Jawalain	Vía carreteable	AC_R8_2a	Proyectada	932,687214	5064015,5	2802753,905
Antiguo Jagüey Jawalain	Vía carreteable	AC_R8_2c	Proyectada	1242,762822	5063869,007	2802122,365
Huerta Jawalain	Vía carreteable	AC_R8_2c	Proyectada	1575,099942	5063537,021	2802100,775
Huerta #3 La Horqueta 2	Vía pedestre	AC_RC18.2.1	Proyectada	48,835237	5054108,389	2792941,925
Pozo	Vía pedestre	AC_RC19.1.2a	Proyectada	35,24903	5048365	2793365
Alberca La Horqueta 2	Vía pedestre	AC_RCp18.1.3	Proyectada	658,91873	5053760,208	2792237,348
Huerta, Charito	Vía pedestre	AC_RCp18.1.3	Proyectada	0,864319	5053296,249	2792863,521
Alberca De La Horqueta 2	Vía pedestre	AC_RCp18.1.3	Proyectada	660,970451	5053765,047	2792237,264
Alberca La Horqueta 2	Vía pedestre	AC_RCp18.1.3	Proyectada	460,36226	5053566,495	2792383,338
Coral #1 La Horqueta 2	Vía pedestre	AC_RCp18.1.3	Proyectada	721,827238	5053670,437	2792140,023

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

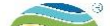
Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Huerta #2 La Horqueta 2	Vía pedestre	AC_RCp18.1.3	Proyectada	184,476375	5053456,595	2792643,324
Huerta 1 La Horqueta 2	Vía pedestre	AC_RCp18.1.3	Proyectada	645,758613	5053585,576	2792197,175
Monumentos Viejos En La Horqueta 2	Vía pedestre	AC_RCp18.1.3	Proyectada	660,4129	5053758,684	2792235,043
Pozo	Vía carrozable	AC_RCZ18.2	Existente	21,892141	5054176	2793182
Colegio Yawasiru 2 (Juan De Dios).	Vía carrozable	AC_RCZ2.1	Proyectada	14,91908	5079798,988	2819013,106
Rosa Del Caserío 3	Vía carrozable	AC_RCZ2.1	Proyectada	89,783426	5079831,501	2819113,799
Jagüey (Irruain)	Vía carrozable	AC_RCZ2.1.1	Proyectada	211,920469	5079680,834	2819442,316
Jagüey El Salao	Vía carrozable	AC_RCZ2.3.2	Proyectada	359,168485	5081337,422	2820327,59
Huerta El Salao	Vía carrozable	AC_RCZ2.3.2	Proyectada	107,027737	5081390,28	2820589,172
Corral El Salao	Vía carrozable	AC_RCZ2.3.2	Proyectada	475,091298	5081333,372	2820210,795
Corral El Salao	Vía carrozable	AC_RCZ2.3.2	Proyectada	150,605852	5081243,117	2820530,753
Corral El Salao	Vía carrozable	AC_RCZ2.3.2	Proyectada	424,812415	5081358,885	2820263,654
Ruina viviendas Siichen	Vía carrozable	AC_RCZ2.3.2	Proyectada	241,076802	5081740,178	2820535,332
Tanque Siichen	Vía carrozable	AC_RCZ2.3.2	Proyectada	829,558637	5081383,87	2819859,488
Pozo	Vía carrozable	AC_RCZ5.1	Proyectada	415,050325	5070673	2812082
Laguna	Vía carrozable	AC_RCZ5.1.1	Proyectada	2697,536332	5069805,085	2814932,589
Pozo de agua	Vía carrozable	AC_RCZ5.1.1	Proyectada	1769,96751	5070578,681	2814418,636
Pozo de agua # 2	Vía carrozable	AC_RCZ5.1.1	Proyectada	964,8654	5071688,615	2814288,254
Enramada C. Woyomana	Vía carrozable	AC_RCZ5.1.1	Proyectada	2191,127552	5070209,032	2814626,983
Huerta	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	43,768109	5072739,041	2814608,636
Pozo de agua # 3	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	69,828658	5072861,808	2814630,631
Pozo de agua 3	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	1040,660509	5072583,597	2815864,237
Pozo	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	873,208012	5072207	2815538
Cementerio 4 Irrualu	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	68,771775	5072645,316	2813480,896
Cementerio de la comunidad Kaulakimana	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	894,390332	5071866,273	2814560,078
Cementerio Mocoshiirramana	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	357,127786	5072606,899	2815170,895
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	1413,947603	5072203,335	2816148,208

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

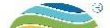
Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	537,076995	5072226,623	2814324,253
Colegio Jer Jet	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	876,387745	5072154,237	2815500,438
Comedor De La Escuela Jer Jet	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	859,452077	5072129,907	2815455,795
Ruta De Los Estudiantes	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	811,256039	5072314,708	2815534,432
Iglesia de la comunidad Kaulakimana	Vía carrozable	AC_RCZ5.2.1	Proyectada	57,790711	5072734,7	2814648,338
Cocina_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.10	Proyectada	1394,787731	5091400,377	2826162,97
Corral_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.10	Proyectada	1386,750912	5091389,446	2826152,243
Corral_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.10	Proyectada	1370,174769	5091374,998	2826162,807
Enramada_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.10	Proyectada	1427,931026	5091431,063	2826148,931
Enramada_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.10	Proyectada	1434,255855	5091430,055	2826119,677
Cocina_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.11	Proyectada	1153,345085	5091282,032	2826435,294
Corral_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.11	Proyectada	1134,107569	5091245,363	2826408,239
Enramada_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.11	Proyectada	1396,126306	5091413,549	2826183,2
Enramada_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.11	Proyectada	1403,955196	5091412,763	2826168,245
Enramada_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.11	Proyectada	1147,597686	5091269,575	2826424,09
Cocina_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.11	Proyectada	1420,898347	5091432,79	2826167,448
Cocina_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.12	Proyectada	958,250437	5091324,016	2827000,834
Corral_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.12	Proyectada	950,201179	5091306,749	2826982,979
Enramada_Sachikimana	Vía carrozable	AC_RCZp_1.12	Proyectada	966,624257	5091342,71	2827022,696
Cocina_Araparen	Vía carrozable	AC_RCZp_1.13	Proyectada	328,2361	5090657,365	2827820,638
Cocina_Araparen	Vía carrozable	AC_RCZp_1.13	Proyectada	301,921744	5090705,637	2827707,915
Corral_Araparen	Vía carrozable	AC_RCZp_1.13	Proyectada	293,634363	5090681,453	2827735,974
Enramada_Araparen	Vía carrozable	AC_RCZp_1.13	Proyectada	317,10308	5090717,448	2827718,543
Enramada_Araparen	Vía carrozable	AC_RCZp_1.13	Proyectada	332,374111	5090714,264	2827756,577
Enramada_Araparen Toloira	Vía carrozable	AC_RCZp_1.13	Proyectada	940,334988	5091304,14	2827931,459
Cementerio Ancestral Charito	Vía carrozable	AC_RCZp18.1	Existente	21,65839	5053603,783	2793054,538
Cementerio Charito	Vía carrozable	AC_RCZp18.1	Existente	17,362968	5053601,607	2793058,611

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Huerta Irruain	Vía carrozable	AC_RCZp2.1.1.1	Proyectada	88,039879	5079761,409	2819923,546
Molino	Vía carrozable	AC_RCZp2.3.21	Proyectada	619,683747	5080269,557	2821593,561
Pozo	Vía carrozable	AC_RCZp2.3.21	Proyectada	975,930875	5080004	2821901
Pozo	Vía carrozable	AC_RCZp2.3.21	Proyectada	979,959301	5080152	2821942
Alambique	Vía carrozable	AC_RCZp3.1.1	Proyectada	1063,191623	5079199,236	2817486,83
Colegio Kolerramana	Vía carrozable	AC_RCZp3.1.1	Proyectada	844,478904	5079103,959	2817693,073
Corral	Vía carrozable	AC_RCZp3.1.1	Proyectada	1028,619985	5079192,532	2817526,566
Corral 2	Vía carrozable	AC_RCZp3.1.1	Proyectada	888,245887	5079060,39	2817598,454
Hogar Infantil lcbf	Vía carrozable	AC_RCZp3.1.1	Proyectada	1104,329492	5078940,873	2817272,805
Huerta	Vía carrozable	AC_RCZp3.1.1	Proyectada	887,399001	5079167,219	2817690,652
Huerta	Vía carrozable	AC_RCZp3.1.1	Proyectada	776,454943	5078903,101	2817622,748
Huerta	Vía carrozable	AC_RCZp3.1.1	Proyectada	1152,869854	5079265,855	2817425,792
Pozo	Vía carrozable	AC_RCZp3.1.1	Proyectada	991,776893	5079189,509	2817572,432
Pozo 2	Vía carrozable	AC_RCZp4.1	Proyectada	217,899272	5073442,91	2815122,368
Laguna Wulijitsumana	Vía carrozable	AC_RCZp4.1.1	Proyectada	45,453471	5073883,711	2815424,713
Cementerio	Vía carreteable	AC_RCZp6.1.2	Proyectada	110,907294	5066952,987	2804344,972
Colegio Alayuth	Vía carreteable	AC_RCZp6.1.2.7	Proyectada	1361,671788	5068427,746	2803567,704
Huerta Santa Rosa	Vía carreteable	AC_RCZp6.1.2.7	Proyectada	913,536373	5068043,246	2803850,261
Cementerio Alayuth	Vía carreteable	AC_RCZp6.1.2.7	Proyectada	1233,588786	5068316,852	2803638,45
Cementerio Tradicional Guacamaya Wanapare (Almendro)	Vía carreteable	AC_RCZp6.1.2.7	Proyectada	471,861989	5067593,908	2803878,51
Iglesia Cristiano Wayúu Aposento Alto	Vía carreteable	AC_RCZp6.1.2.7	Proyectada	913,77103	5067715,703	2803316,346
Corral	Vía carreteable	AC_RCZp6.1.2.7	Proyectada	576,469043	5067653,039	2803755,27
Enramada	Vía carreteable	AC_RCZp6.1.2.7	Proyectada	569,033903	5067666,223	2803798,038
Enramada	Vía carreteable	AC_RCZp6.1.2.7	Proyectada	145,329109	5067288,127	2804073,604
Huerta Guacamaya	Vía carreteable	AC_RCZp6.1.2.7	Proyectada	636,72432	5067514,445	2803511,432
Pozo	Vía carreteable	AC_RCZp6.1.2.7	Proyectada	131,905996	5067279,837	2804044,268
Jagüey bandera 2	Vía carrozable	AC_RCZp6.1.2.7.1	Proyectada	362,596827	5065963,634	2804596,223

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Cementerio (Bandera 2)	Vía carrozable	AC_RCZp6.1.2.7.1	Proyectada	192,182161	5066014,81	2804205,59
Iglesia cristiana (Bandera 2)	Vía carrozable	AC_RCZp6.1.2.7.1	Proyectada	263,33392	5065950,728	2804418,236
Cementerio Waletpa	Vía carreteable	AC_Rp1.2.1	Proyectada	601,663296	5086527,189	2821834,638
Escuela Waletpa	Vía carreteable	AC_Rp1.2.1	Proyectada	870,27893	5086896,018	2821708,33
Sitio sagrado Camino del diablo Waletpa	Vía carreteable	AC_Rp1.2.1	Proyectada	1084,441895	5086175,21	2821206,824
Sitio sagrado Casa del diablo Waletpa	Vía carreteable	AC_Rp1.2.1	Proyectada	1190,30723	5086435,776	2821219,423
Alberca Waletpa	Vía carreteable	AC_Rp1.2.1	Proyectada	711,879245	5086770,395	2821816,065
Jagüey Amaritshi	Vía carreteable	AC_Rp6.2.1	Proyectada	68,668627	5068824,309	2808918,979
Jaguey Taloulumana Amaritshi	Vía carreteable	AC_Rp6.2.1	Proyectada	68,961165	5068824,648	2808918,928
Laguna artesanal	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1471,097636	5077316,548	2844918,219
Laguna de Kaliwoluin	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1506,623347	5076122,54	2845507,354
Laguna Masamana (Zona de inundación)	Vía carreteable	BA_R1	Existente	86,008646	5090110,688	2837484,2
Laguna Yolija	Vía carreteable	BA_R1	Existente	318,032201	5077293,624	2846957,466
Laguna Espejo de Agua	Vía carreteable	BA_R1	Existente	615,90678	5080632,225	2845520,675
Vestigio de vivienda 2 (Kashatain)	Vía carreteable	BA_R1	Existente	99,879581	5089154,257	2835528,079
Vestigio de vivienda (Kashatain)	Vía carreteable	BA_R1	Existente	619,082624	5089105,531	2837044,984
Tanque	Vía carreteable	BA_R1	Existente	229,819017	5080840,923	2844366,741
Tanque	Vía carreteable	BA_R1	Existente	221,562269	5080840,59	2844376,916
Tanque	Vía carreteable	BA_R1	Existente	2022,965511	5077310,996	2844299,941
Tanque	Vía carreteable	BA_R1	Existente	660,184481	5087378,695	2839599,978
Tanque	Vía carreteable	BA_R1	Existente	221,060591	5080845,644	2844374,121
Rancharía Jaiparen_Araparen_Brinolfo_Casa	Vía carreteable	BA_R1	Existente	367,572734	5088488,569	2829728,217
Rancharía Jaiparen_Araparen_Brinolfo_Cocina	Vía carreteable	BA_R1	Existente	376,212467	5088479,771	2829736,181
Rancharía Jaiparen_Araparen_Brinolfo_Corral	Vía carreteable	BA_R1	Existente	409,116926	5088446,036	2829778,163
Rancharía Jaiparen_Araparen_Brinolfo_Corral 2	Vía carreteable	BA_R1	Existente	408,243017	5088447,672	2829739,368

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

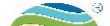
Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Ranchería Jaiparen_Araparen_Elvira Ipuana_Casa 2	Vía carreteable	BA_R1	Existente	303,34909	5088551,129	2829813,551
Ranchería Jaiparen_Araparen_Elvira Ipuana_Cocina	Vía carreteable	BA_R1	Existente	310,630677	5088543,883	2829811,657
Ranchería Jaiparen_Araparen_Elvira Ipuana_Corral 1	Vía carreteable	BA_R1	Existente	321,833067	5088533,111	2829789,651
Ranchería Jaiparen_Araparen_Elvira Ipuana_Corral 2	Vía carreteable	BA_R1	Existente	302,893066	5088552,213	2829781,577
Ranchería Jaiparen_Araparen_Elvira Ipuana_Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	302,5524	5088552,188	2829800,196
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1796,944942	5086348,661	2832492,901
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1506,80937	5086647,498	2832790,452
Cocina	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1498,436841	5086655,553	2832779,321
Corral	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1492,210379	5086662,368	2832799,644
Cocina	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1498,732227	5086654,898	2832766,867
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1481,630346	5086675,626	2832892,353
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1480,788509	5086677,323	2832921,997
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1477,995037	5086670,202	2832578,153
Cocina	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1579,457335	5086569,337	2832600,334
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1111,573649	5087027,235	2832247,336
Cocina	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1114,800836	5087024,376	2832260,163
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1107,080939	5087032,335	2832268,326
Corral	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1154,29293	5086985,305	2832275,32
Corral	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1171,925802	5086967,286	2832262,175
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1070,356044	5087070,841	2832329,556
Cocina	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1150,275724	5086998,386	2832589,548
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1162,986111	5086985,706	2832590,785
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1170,147893	5086978,271	2832581,432
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1156,28156	5086991,993	2832576,227
Enramada	Vía carreteable	BA_R1	Existente	21,695955	5088176,473	2833269,721

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Cocina	Vía carreteable	BA_R1	Existente	48,154443	5088202,905	2833262,167
Corral	Vía carreteable	BA_R1	Existente	49,293464	5088203,942	2833232,432
Huerta (Jaipalem)	Vía carreteable	BA_R1	Existente	304,638825	5088656,238	2828986,275
Unidad Comunitaria de Atención U.C.A	Vía carreteable	BA_R1	Existente	275,734952	5088579,916	2829754,091
Huerta en abandono 2	Vía carreteable	BA_R1	Existente	158,231503	5089330,543	2835750,775
Huerta en abandono Kashatain	Vía carreteable	BA_R1	Existente	89,907662	5089238,349	2835719,013
Jagüey 1 Kashatain	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1020,239153	5088753,851	2837238,78
Jagüey 2 Kashatain	Vía carreteable	BA_R1	Existente	859,85532	5088573,375	2836513,698
Jagüey antiguo, Kashatain	Vía carreteable	BA_R1	Existente	70,210113	5089132,021	2835549,97
Jagüey 1(Torinchen)	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1839,278838	5086318,519	2832916,295
Jagüey 2(Torinchen)	Vía carreteable	BA_R1	Existente	265,107202	5087896,485	2833025,137
Jaguey 3 (Torinchen)	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1481,450914	5086656,641	2832076,941
Tanque de agua Rosamana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	212,265714	5087040,368	2840354,307
Jagüey Rosamana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	727,129434	5087627,925	2839357,322
Molino Rosamana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	221,74797	5087023,487	2840354,441
Huerta Rosamana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	274,462265	5086754,247	2840465,468
Huerta Rosamana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	370,20516	5086723,857	2840370,266
Huerta Rosamana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	538,107019	5087360,361	2839759,692
Aula escolar 1	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1595,415495	5086561,236	2832873,003
Escuela Torinchen	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1144,681288	5087001,652	2832508,746
Alberca	Vía carreteable	BA_R1	Existente	207,995518	5080959,896	2844813,601
Alberca antigua	Vía carreteable	BA_R1	Existente	133,647098	5079545,393	2845590,066
Albercas comunitaria	Vía carreteable	BA_R1	Existente	280,04499	5080804,14	2844330,892
Colegio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	693,992259	5077278,417	2847387,482
Colegio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	248,335467	5080997,451	2844836,967
Escuela Soshinshon 2	Vía carreteable	BA_R1	Existente	419,247478	5080872,534	2844118,728
Molino	Vía carreteable	BA_R1	Existente	946,788186	5077661,206	2847475,449

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Molino	Vía carreteable	BA_R1	Existente	234,196495	5080844,841	2844358,83
Molino Soshinshon2	Vía carreteable	BA_R1	Existente	227,851386	5080831,176	2844375,568
Panel solar	Vía carreteable	BA_R1	Existente	240,152445	5080972,916	2844843,657
Planta de tratamiento	Vía carreteable	BA_R1	Existente	806,264286	5089302,164	2837862,193
Pozo Apūsálimana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1766,891983	5077292,933	2844597,985
Pozo y huerta	Vía carreteable	BA_R1	Existente	348,495717	5079510,098	2845849,314
Tanque fibra	Vía carreteable	BA_R1	Existente	216,677898	5080973,465	2844814,968
Conducción de agua	Vía carreteable	BA_R1	Existente	183,94358	5080628,122	2844553,339
Conducción de agua	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1289,159731	5078751,587	2844397,795
Pozo antiguo	Vía carreteable	BA_R1	Existente	285,324724	5077532,403	2846792,94
Establecimiento Educativo	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1425,890842	5077071,116	2845096,01
Establecimiento Educativo	Vía carreteable	BA_R1	Existente	535,573801	5086944,471	2840031,181
Pozo	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1985,381546	5077467,91	2844260,417
Pozo	Vía carreteable	BA_R1	Existente	967,064241	5077681	2847488
Pozo	Vía carreteable	BA_R1	Existente	236,204099	5080859	2844347
Pozo	Vía carreteable	BA_R1	Existente	347,188873	5079504	2845851
Alberca	Vía carreteable	BA_R1	Existente	286,956764	5080783,935	2844335,771
Alberca	Vía carreteable	BA_R1	Existente	279,668597	5080800,603	2844333,637
Alberca	Vía carreteable	BA_R1	Existente	214,696191	5087041,912	2840350,257
Alberca	Vía carreteable	BA_R1	Existente	910,82885	5089230,162	2837952,314
Alberca	Vía carreteable	BA_R1	Existente	798,018142	5089304,749	2837848,854
Alberca	Vía carreteable	BA_R1	Existente	160,075003	5087433,875	2840160,261
Alberca	Vía carreteable	BA_R1	Existente	776,241443	5077478,636	2847377,374
Alberca	Vía carreteable	BA_R1	Existente	954,586331	5077667,518	2847480,965
Cementerio 2 Santana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	137,243561	5080026,64	2845344,762
Cementerio 1 Santana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	143,843831	5080051,865	2845338,04
Ancestral Aipishimana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	201,346433	5089459,913	2836819,281

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Primeras viviendas Ancestros Aipishimana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	577,84846	5089377,351	2837499,944
Iglesia Rosamana	Vía carreteable	BA_R1	Existente	357,570044	5087022,297	2840192,618
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	478,6786	5088376,672	2829767,419
Cementerio Jusayu (Jaipalem)	Vía carreteable	BA_R1	Existente	372,01528	5088539,671	2828833,907
Cementerio 1 (Torinchen)	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1829,504052	5086325,653	2833383,177
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	582,089645	5081094,913	2845173,388
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1036,256964	5077649,58	2847582,121
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	601,022343	5081068,571	2845211,609
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1456,846675	5077007,172	2845094,663
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1420,98711	5077048,264	2845113,566
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1520,176369	5076847,101	2845105,806
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	446,594897	5087458,295	2839804,659
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	120,320545	5088102,632	2833903,371
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	817,606026	5089246,383	2837775,332
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	930,218399	5077345,576	2847618,536
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	357,489568	5088542,97	2828810,153
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1	Existente	977,991786	5087176,998	2833333,23
Zona de elaboración de instrumentos y enamoramiento	Vía carreteable	BA_R1	Existente	1735,259392	5076013,52	2845306,257
Vestigio de vivienda 3 (Kashatain)	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	557,691916	5090394,458	2835413,66
Vestigio de vivienda 3 (Kashatain)	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	462,245249	5090349,031	2839,6439
corral 108	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	737,844904	5090522,206	2835969,99
corral 118	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	725,970213	5090508,977	2835943,837
Huerta en abandono 4 Kashatain	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	497,870359	5090333,835	2835415,549
Huerta Kashatain	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	139,585718	5089715,203	2835215,537
Jaguey principal Kashatain	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	432,917132	5089472,858	2834792,941
Huerta	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	671,39876	5090474,872	2835707,751
Jagüey	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	583,801211	5090362,045	2836195,869

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Jagüey	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	742,778209	5090526,044	2836042,359
Jagüey Kurriyamaana	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	594,095809	5090372,434	2836190,3
Cementerio Kashatain	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	130,532062	5090013,389	2835037,449
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	868,090807	5090662,791	2835791,438
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	118,067719	5089871,72	2834106,799
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	483,630223	5090320,877	2835405,183
Iglesia Cristiana	Vía carreteable	BA_R1_C1	Proyectada	274,867697	5090286,588	2833981,663
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	596,467761	5090008,664	2833227,177
Corral	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	524,286832	5089877,572	2833257,715
Corral	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	578,375287	5089977,248	2833233,587
Corral	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	551,55355	5090002,363	2833273,735
Corral	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	628,980477	5089931,977	2833164,703
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	548,838967	5089902,45	2833239,441
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	575,767495	5090008,532	2833249,874
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	586,17561	5090017,066	2833242,39
Sede Colegio Primaria	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	593,903993	5090017,034	2833233,828
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	561,980671	5090041,634	2833282,412
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	592,403212	5090045,952	2833250,05
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	624,82826	5090102,699	2833245,872
Colegio Walirrumana	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	84,314273	5089619,56	2833647,019
Colegio Walirrumana	Vía carreteable	BA_R1_C1.1	Proyectada	93,320037	5089640,086	2833645,833
Jagüey (Walirrumana)	Vía carrozable	BA_R1_C1.1.1_Cp1	Proyectada	238,314074	5089375,003	2834042,313
Jagüey	Vía carrozable	BA_R1_C1.2_Cp1	Proyectada	301,634337	5090478,192	2834165,293
Tanque	Vía carrozable	BA_R1_C1.2_Cp1.1	Proyectada	334,729226	5090626,558	2834265,686
Cementerio Antiguo (Orrotchon)	Vía carrozable	BA_R1_C1.2_Cp1.1	Proyectada	560,460712	5090818,777	2834112,686
Huerta 2 Kashatain	Vía carrozable	BA_R1_C1_Cp2	Proyectada	277,673653	5089591,394	2834519,573
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	550,759137	5089795,526	2833009,085

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

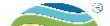
Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	298,893148	5089394,441	2832764,766
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	280,330856	5088959,436	2833342,913
Cocina	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	290,490004	5088949,561	2833352,174
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	290,118277	5088969,511	2833444,194
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	139,994372	5089263,348	2832855,103
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	285,943111	5089384,693	2832773,611
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	346,588531	5089419,804	2832717,404
Corral	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	371,764165	5089435,713	2832696,705
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	381,925075	5089555,018	2832907,234
Cocina	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	389,790384	5089562,006	2832903,376
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	395,97665	5089557,054	2832886,614
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	334,076202	5089565,943	2833016
Corral	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	328,619801	5089528,144	2832960,314
Cocina	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	251,841844	5089386,922	2832858,545
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	242,007218	5089379,659	2832866,712
Corral	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	262,03133	5089428,111	2832926,389
Corral	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	523,133951	5089764,917	2833003,795
Cocina	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	551,494311	5089792,906	2832998,16
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	587,805045	5089813,597	2832948,534
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	529,393428	5089759,645	2832970,933
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	488,12966	5089741,322	2833048,129
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	529,562623	5089812,362	2833231,958
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	533,779158	5089816,136	2833223,699
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	591,174133	5089859,575	2833124,446
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	597,407871	5089866,883	2833128,537
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	654,21767	5089920,345	2833107,428
Enramada	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	641,748732	5089904,598	2833082,649

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1_C2.1	Proyectada	142,775074	5089247,24	2832828,001
Corral	Vía carrozable	BA_R1_C5_Cp3	Proyectada	321,987503	5089853,648	2830813,414
Enramada	Vía carrozable	BA_R1_C5_Cp4	Proyectada	340,578261	5089860,498	2830854,5
Ranchería Karalapana_Araparen_Roza	Vía carreteable	BA_R1_C6	Proyectada	176,039797	5089464,529	2828837,086
Jagüey 5	Vía carreteable	BA_R1_C6	Proyectada	48,606722	5088979,383	2828631,915
Cocina_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.1	Proyectada	980,701115	5090678,015	2828905,932
Enramada_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.1	Proyectada	1014,977552	5090719,649	2828901,4
Enramada_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.1	Proyectada	1002,96048	5090704,209	2828904,667
Antiguo molino	Vía carreteable	BA_R1_C6.1	Proyectada	118,873328	5089757,959	2828645,374
Jagüey 1	Vía carreteable	BA_R1_C6.1	Proyectada	499,990612	5090266,854	2828656,041
Jagüey 2	Vía carreteable	BA_R1_C6.1	Proyectada	556,965899	5090287,02	2828733,116
Jagüey 3	Vía carreteable	BA_R1_C6.1	Proyectada	532,60047	5090251,747	2828740,753
Establecimiento Educativo	Vía carreteable	BA_R1_C6.1	Proyectada	392,629983	5090065,27	2828732,654
Punto Salud	Vía carreteable	BA_R1_C6.1	Proyectada	383,862006	5090054,91	2828729,52
Huerta 1	Vía carreteable	BA_R1_C6.2	Proyectada	140,617192	5089784,835	2828714,724
Pozo	Vía carreteable	BA_R1_C6.2	Proyectada	146,256524	5089790	2828673
Cocina_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1	Proyectada	485,652115	5090173,273	2828849,232
Cocina_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1	Proyectada	486,485672	5090177,134	2828871,62
Cocina_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1	Proyectada	555,843622	5090248,741	2828953,927
Cocina_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1	Proyectada	359,697054	5090019,892	2828741,887
Enramada_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1	Proyectada	507,112697	5090195,191	2828850,566
Enramada_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1	Proyectada	481,532431	5090171,259	2828864,21
Establecimiento Educativo	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1	Proyectada	396,342611	5090059,568	2828747,155
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1	Proyectada	1002,146719	5090695,537	2828947,285
Cancha improvisada	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1	Proyectada	89,966518	5089600,725	2828919,619
Cocina_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1.1	Proyectada	90,165072	5089592,642	2829257,76
Corral_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1.1	Proyectada	93,577311	5089568,575	2829238,698

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Cristina Ipuana	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1.1	Proyectada	73,104799	5089612,162	2829253,597
Enramada_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1.1	Proyectada	78,671177	5089589,042	2829238,63
Enramada_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1.1	Proyectada	66,692725	5089609,889	2829241,836
Jagüey 4	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1.1	Proyectada	82,472982	5089572,323	2829002,997
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1.1	Proyectada	940,17692	5090635,54	2828982,104
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R1_C6.2.1.1	Proyectada	1042,760633	5090739,422	2828968,286
Cocina_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C7_Cp1.1	Proyectada	431,3008	5090629,568	2827998,411
Corral_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C7_Cp1.1	Proyectada	441,467545	5090619,475	2828032,152
Enramada_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C7_Cp1.1	Proyectada	435,392393	5090640,238	2827989,674
Ranchería Araparen_María Antonia Ipuana	Vía carreteable	BA_R1_C7_Cp1.1	Proyectada	1066,491523	5090890,872	2828724,306
Enramada_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C7_Cp1.1	Proyectada	432,291566	5090645,404	2827975,892
Enramada_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C7_Cp1.1	Proyectada	1064,949289	5090896,29	2828716,024
Cocina_Araparen	Vía carreteable	BA_R1_C7_Cp1.1	Proyectada	1078,146099	5090898,732	2828732,98
Enramada	Vía carrozable	BA_R1_Cp2	Proyectada	1786,473751	5091084,245	2832032,963
Enramada	Vía carrozable	BA_R1_Cp2	Proyectada	1729,807379	5091008,719	2832082,895
Enramada	Vía carrozable	BA_R1_Cp2	Proyectada	1813,400491	5091111,498	2832035,787
Enramada	Vía carrozable	BA_R1_Cp2	Proyectada	1787,940217	5091060,2	2832111,875
Enramada	Vía carrozable	BA_R1_Cp2	Proyectada	1761,437024	5091035,639	2832101,82
Enramada	Vía carrozable	BA_R1_Cp2	Proyectada	1758,406519	5091028,912	2832111,782
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carrozable	BA_R1_Cp2	Proyectada	1799,930902	5091082,085	2832084,733
Corral 136	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1589,713841	5093168,832	2840795,284
Corral 137	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1628,280238	5092669,473	2840855,253
Corral 138	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1672,71932	5092653,602	2840899,651
corral 139	Vía carreteable	BA_R2	Existente	3588,522355	5092155,679	2842814,105
corral 141	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1735,693452	5093293,436	2840918,744
corral 142	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1736,04913	5093278,896	2840922,462
corral 143	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1740,675068	5093227,93	2840937,894

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
corral 144	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1675,509563	5092891,99	2840905,038
corral 145	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1587,449228	5092946,391	2840815,79
corral 146	Vía carreteable	BA_R2	Existente	3526,906838	5092169,873	2842752,589
corral 147	Vía carreteable	BA_R2	Existente	3509,151263	5092078,073	2842734,181
Roza 38	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1683,328312	5092973,464	2840910,687
Roza 39	Vía carreteable	BA_R2	Existente	3494,247702	5092184,348	2842720,032
Roza 40	Vía carreteable	BA_R2	Existente	3437,106276	5092059,147	2842661,999
Roza 41	Vía carreteable	BA_R2	Existente	3572,930977	5092065,7	2842797,874
Roza 42	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1592,444825	5092578,221	2840819,601
Roza 43	Vía carreteable	BA_R2	Existente	3236,248328	5092815,471	2842466,383
Roza 44	Vía carreteable	BA_R2	Existente	2709,67871	5093089,814	2841931,884
Roza 45	Vía carreteable	BA_R2	Existente	2331,095212	5092931,934	2841559,957
Roza 46	Vía carreteable	BA_R2	Existente	2386,935377	5092922,039	2841615,934
Roza 47	Vía carreteable	BA_R2	Existente	2309,197471	5093322,548	2841498,62
Corral 149	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1411,398622	5093167,098	2840614,278
Establecimiento Educativo	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1686,48291	5093216,737	2840884,863
Pozo	Vía carreteable	BA_R2	Existente	3513,290181	5092184,48	2842739,076
Pozo	Vía carreteable	BA_R2	Existente	2177,94732	5093281,452	2841372,726
Alberca	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1671,017238	5093212,705	2840869,89
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R2	Existente	2745,670248	5093303,595	2841944,403
Iglesia	Vía carreteable	BA_R2	Existente	1771,627195	5093062,954	2840992,891
Corral 61	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1045,5183	5093912,979	2835775,435
Corral 62	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1056,201557	5093892,574	2835750,6
Corral 63	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1065,171727	5093882,899	2835734,685
Corral 64	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1315,485297	5094041,318	2835537,423
Corral 65	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1327,634248	5094005,861	2835,7218
Corral 68	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1458,358854	5094659,544	2836002,529

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Corral 103	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	331,27243	5091691,25	2838098,463
Corral 81	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1737,809791	5094285,993	2835192,204
Corral 94	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1424,609821	5094256,031	2835555,429
Corral 95	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1522,785804	5094423,939	2835573,712
Corral 96	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1525,470662	5094436,09	2835581,944
Corral 97	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1448,867967	5094405,598	2835660,278
Corral 98	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1445,77566	5094444,209	2835706,923
Corral 99	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1411,515062	5094427,303	2835739,67
Corral 100	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1384,294883	5094322,719	2835668,448
Roza 27	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	2167,970033	5095235,689	2835576,911
Huerta	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1570,035147	5094776,392	2835987,114
Huerta	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	2160,191724	5094661,883	2834939,091
Jagüey (Mapuachon)	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1034,436668	5094126,005	2835968,122
Jagüey 3	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	2423,05257	5094991,516	2834871,625
Jagüey 4	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	191,944285	5091537,452	2838032,388
Establecimiento Educativo	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	2034,20977	5094645,905	2835086,759
Alberca	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	2051,594056	5094673,368	2835086,893
Alberca	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1753,39285	5094562,518	2835387,063
Alberca	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1273,347462	5094266,745	2835769,216
Alberca	Vía carreteable	BA_R2_C1	Proyectada	1755,730178	5094566,758	2835387,856
Roza 36	Vía carreteable	BA_R2_C1.1	Proyectada	206,533947	5092873,454	2836710,134
Corral 59	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	1111,591379	5093779,668	2835615,882
Corral 60	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	1143,191572	5093731,175	2835538
Corral 69	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	1100,142612	5093789,538	2835639,495
Corral 89	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	1909,393034	5094259,637	2834977,701
Roza 51	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	1128,990094	5093681,859	2835521,327
Colegio de Mapuachon	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	905,238511	5093627,021	2835757,547

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Establecimiento Educativo	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	936,523572	5093663,115	2835746,616
Establecimiento Educativo	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	927,14312	5093625,32	2835728,446
Establecimiento Educativo	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	961,428855	5093636,397	2835693,869
Alberca	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	1149,480902	5093786,458	2835572,338
Alberca	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	936,608461	5093625,842	2835716,967
Alberca	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	929,406789	5093630,529	2835729,589
Iglesia de la comunidad (Mapuachon)	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	1021,860113	5093714,701	2835678,527
Iglesia	Vía carrozable	BA_R2_C1.1_Cp1	Proyectada	1043,028575	5093738,219	2835670,625
Corral 72	Vía carrozable	BA_R2_C3_Cp1	Proyectada	1665,299769	5094863,19	2835938,349
Corral 76	Vía carrozable	BA_R2_C3_Cp1	Proyectada	2158,488174	5095358,665	2835722,309
Corral 78	Vía carrozable	BA_R2_C3_Cp1	Proyectada	2291,16787	5095370,845	2835549,733
Corral 102	Vía carrozable	BA_R2_C3_Cp1	Proyectada	2165,956863	5095332,523	2835685,796
Roza 24	Vía carrozable	BA_R2_C3_Cp1	Proyectada	1552,746712	5094798,292	2836030,6
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carrozable	BA_R2_C3_Cp1	Proyectada	2164,687391	5095586,239	2835958,123
Iglesia	Vía carrozable	BA_R2_C3_Cp1	Proyectada	2241,775935	5095434,429	2835680,703
Roza 48	Vía carreteable	BA_R3	Existente	4286,499211	5090757,899	2843505,301
Reservorio (Sukuluwou)	Vía carreteable	BA_R4_C1	Proyectada	183,737643	5091768,828	2836223,566
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R4_C1	Proyectada	231,571503	5091443,11	2835949,095
Corral 132	Vía carreteable	BA_R4_C1.1	Proyectada	431,94102	5092596,226	2835414,476
Corral 129	Vía carrozable	BA_R4_C1.1_Cp1	Proyectada	555,985393	5092737,916	2835374,361
Huerta	Vía carrozable	BA_R4_C1.1_Cp1	Proyectada	1073,539765	5093147,13	2835054,364
Corral 85	Vía carrozable	BA_R4_C1.1_Cp1.1	Proyectada	1013,861585	5093198,289	2835204,697
Corral 86	Vía carrozable	BA_R4_C1.1_Cp1.1	Proyectada	1034,142991	5093267,949	2835247,31
Corral 90	Vía carrozable	BA_R4_C1.1_Cp1.1	Proyectada	1120,075039	5093411,105	2835255,94
Corral 91	Vía carrozable	BA_R4_C1.1_Cp1.1	Proyectada	1096,058091	5093362,184	2835245,002
Roza 28	Vía carrozable	BA_R4_C1.1_Cp1.1	Proyectada	1005,814377	5093196,673	2835214,583
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carrozable	BA_R4_C1.1_Cp1.1	Proyectada	138,383762	5092542,575	2835786,143

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura social comunitaria	Tipo infraestructura proyecto	ID infraestructura proyecto	Estado	Distancia (m)	Coordenada Este	Coordenada Norte
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carrozable	BA_R4_C1.1_Cp1.1	Proyectada	1544,690629	5093836,823	2835087,249
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carrozable	BA_R4_C1.1_Cp1.1	Proyectada	1544,690705	5093836,823	2835087,249
Corral 134	Vía carreteable	BA_R4_C1.2	Proyectada	81,43151	5091953,745	2835746,928
Tanque comunitario	Vía carreteable	BA_R4_C1.2	Proyectada	334,522968	5092324,461	2835307,077
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R4_C1.2.1.1.1	Proyectada	854,719409	5091541,896	2834139,456
Corral 127	Vía carreteable	BA_R4_C1.2.1.1_Cp1	Proyectada	430,349562	5092048,894	2835000,25
Corral 113	Vía carreteable	BA_R4_C1.2.1_Cp1	Proyectada	471,865784	5092345,687	2835098,384
Institución Educativa Tejiendo Saberes	Vía carreteable	BA_R4_C1.2.1_Cp1	Proyectada	284,689904	5092258,219	2835288,63
Establecimiento Educativo	Vía carreteable	BA_R4_C1.2.1_Cp1	Proyectada	326,159713	5092247,136	2835205,957
Alberca	Vía carreteable	BA_R4_C1.2.1_Cp1	Proyectada	332,081483	5092248,975	2835199,366
Alberca	Vía carreteable	BA_R4_C1.2.1_Cp1	Proyectada	302,393275	5092232,017	2835224,53
Cementerio, Parque Cementerio	Vía carreteable	BA_R4_C1.2.1_Cp1	Proyectada	1436,256989	5092741,143	2834194,876

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

Tabla 5-58 Distancia de infraestructura comunitaria étnica con relación al trazado de la línea.

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada a ESTE	Torre coordenada a NORTE	Distancia (m) a Torres
Cocina_Araparen	Tramo Alpha-Cuestecitas	400,075216	1A1	5090452,113	2827397,901	400,478263
Cocina_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	958,036245	1A1	5090452,113	2827397,901	958,059437
Corral_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	949,558743	1A1	5090452,113	2827397,901	950,033084
Enramada_Araparen	Tramo Alpha-Cuestecitas	415,872473	1A1	5090452,113	2827397,901	416,19005
Enramada_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	966,406808	1A1	5090452,113	2827397,901	966,406808
Enramada_Araparen Toloira	Tramo Alpha-Cuestecitas	1005,302483	1A1	5090452,113	2827397,901	1005,302483
Cocina_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1150,506989	2	5090260,259	2826968,721	1152,633869
Corral_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1128,07151	2	5090260,259	2826968,721	1133,388386
Enramada_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1373,454688	2	5090260,259	2826968,721	1395,392743
Enramada_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1378,840372	2	5090260,259	2826968,721	1403,220306
Enramada_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1143,706706	2	5090260,259	2826968,721	1146,883343
Cocina_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1397,449005	2	5090260,259	2826968,721	1420,164556

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenad a ESTE	Torre coordenad a NORTE	Distancia (m) a Torres
Cocina_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1369,685944	3	5090046,646	2826490,872	1392,877284
Corral_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1364,083998	3	5090046,646	2826490,872	1384,839352
Corral_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1346,583217	3	5090046,646	2826490,872	1368,263769
Enramada_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1403,429278	3	5090046,646	2826490,872	1426,020024
Enramada_Sachikimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1414,448185	3	5090046,646	2826490,872	1432,342857
Enramada	Tramo Alpha-Cuestecitas	757,485242	3	5090046,646	2826490,872	757,49043
Enramada	Tramo Alpha-Cuestecitas	741,995052	3	5090046,646	2826490,872	741,996215
Enramada	Tramo Alpha-Cuestecitas	738,892071	11	5088012,095	2824177,299	804,274143
Enramada	Tramo Alpha-Cuestecitas	687,796787	11	5088012,095	2824177,299	688,647657
Enramada	Tramo Alpha-Cuestecitas	696,549835	11	5088012,095	2824177,299	696,668267
Cocina	Tramo Alpha-Cuestecitas	685,358262	11	5088012,095	2824177,299	685,607181
Cocina	Tramo Alpha-Cuestecitas	669,127414	11	5088012,095	2824177,299	669,800072
Jagüey de Patilla	Tramo Alpha-Cuestecitas	903,635849	11	5088012,095	2824177,299	905,183343
Enramada	Tramo Alpha-Cuestecitas	829,13731	12	5087458,84	2823825,68	855,253379
Enramada	Tramo Alpha-Cuestecitas	1177,077817	12	5087458,84	2823825,68	1186,327349
Corral	Tramo Alpha-Cuestecitas	917,493303	12	5087458,84	2823825,68	936,383803
Enramada	Tramo Alpha-Cuestecitas	808,351661	12	5087458,84	2823825,68	833,159815
Cementerio de Patilla	Tramo Alpha-Cuestecitas	1230,303416	12	5087458,84	2823825,68	1241,176138
Cementerio Waletpa	Tramo Alpha-Cuestecitas	1139,30598	16	5085735,255	2822653,698	1139,30598
Escuela Waletpa	Tramo Alpha-Cuestecitas	1497,027535	16	5085735,255	2822653,698	1497,027535
Sitio sagrado Camino del diablo Waletpa	Tramo Alpha-Cuestecitas	1506,201445	16	5085735,255	2822653,698	1512,284562
Sitio sagrado Casa del diablo Waletpa	Tramo Alpha-Cuestecitas	1596,206405	16	5085735,255	2822653,698	1596,206405
Alberca Waletpa	Tramo Alpha-Cuestecitas	1331,594485	16	5085735,255	2822653,698	1331,594485
Cementerio Purikumaana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2399,190349	17	5085288,722	2822472,799	2400,445047
Cementerio Manaure	Tramo Alpha-Cuestecitas	2361,955662	19	5084515,2	2822030,94	2363,889509
Cementerio Marichen	Tramo Alpha-Cuestecitas	2216,356185	19	5084515,2	2822030,94	2216,361994
UCA Manaure	Tramo Alpha-Cuestecitas	2485,280632	19	5084515,2	2822030,94	2485,280632
Alberca Comunitaria Manaure	Tramo Alpha-Cuestecitas	2096,807311	19	5084515,2	2822030,94	2096,807311

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada a ESTE	Torre coordenada a NORTE	Distancia (m) a Torres
Alberca Manaure	Tramo Alpha-Cuestecitas	2195,690 876	19	5084515,2	2822030, 94	2195,690 876
Alberca Manaure	Tramo Alpha-Cuestecitas	2610,959 655	19	5084515,2	2822030, 94	2610,959 655
Huerta Walashimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	778,8405 62	19	5084515,2	2822030, 94	778,8405 62
Jaguey 1, Walashimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	883,519113	19	5084515,2	2822030, 94	883,519113
Huerta Walashimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	778,8405 62	19	5084515,2	2822030, 94	778,8405 62
Cementerio Jonjoncito	Tramo Alpha-Cuestecitas	1827,3694 69	20	5084045, 85	2821920,7 13	1842,3756 53
Cementerio nuevo Maisheman	Tramo Alpha-Cuestecitas	1817,9232 46	20	5084045, 85	2821920,7 13	1834,6870 81
Cementerio Walashimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	835,10669 2	20	5084045, 85	2821920,7 13	858,061111
Cementerio Walashimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	876,15542 4	20	5084045, 85	2821920,7 13	880,7700 54
Establecimiento Educativo	Tramo Alpha-Cuestecitas	2518,8208 72	21	5083486,1 08	2821789,2 63	2524,959 295
Cementerio Epieyu Palasumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2839,783 528	21	5083486,1 08	2821789,2 63	2840,039 092
Cementerio Uriana Palasumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2841,1673 98	21	5083486,1 08	2821789,2 63	2841,9981 42
Ranchería Palasumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2888,736 45	21	5083486,1 08	2821789,2 63	2888,808 478
UCA Palasumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2886,868 222	21	5083486,1 08	2821789,2 63	2886,9051 74
Cementerio Viejo Maisheman	Tramo Alpha-Cuestecitas	1847,7262 46	21	5083486,1 08	2821789,2 63	1864,069 072
Cementerio Uriana Palasumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	3132,924 265	22	5082974, 56	2821669,1 1	3136,9647 78
Casa antigua Ipuana Palasumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2924,764 89	22	5082974, 56	2821669,1 1	2942,499 371
Cementerio Ipuana Palasumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2929,998 573	23	5082341, 41	2821520, 408	2930,007 566
Antigua casa Mokochirra Palasumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2949,579 833	23	5082341, 41	2821520, 408	2949,6170 49
Mokochirramana Picheinchi Palasumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	3078,336 364	23	5082341, 41	2821520, 408	3078,3757 36
Iglesia Naranjito	Tramo Alpha-Cuestecitas	3305,5981 14	24	5081771,7 28	2821386, 613	3316,8491 79
Colegio Naranjito	Tramo Alpha-Cuestecitas	3214,2241 47	24	5081771,7 28	2821386, 613	3223,547 968
Cementerio Naranjito	Tramo Alpha-Cuestecitas	2910,4214 63	24	5081771,7 28	2821386, 613	2911,74715 8
Ruina vivienda Siichen	Tramo Alpha-Cuestecitas	2305,727 37	24	5081771,7 28	2821386, 613	2314,928 352
Ruina viviendas Siichen	Tramo Alpha-Cuestecitas	821,518814	24	5081771,7 28	2821386, 613	851,86586
Alberca Naranjito	Tramo Alpha-Cuestecitas	3187,2551 57	24	5081771,7 28	2821386, 613	3192,5571 89
Alberca Naranjito	Tramo Alpha-Cuestecitas	3123,402 327	24	5081771,7 28	2821386, 613	3133,3356 96
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	318,45115 2	25	5081294, 467	2821274,5 24	373,19809 8

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada a ESTE	Torre coordenada a NORTE	Distancia (m) a Torres
Jagüey Compañía	Tramo Alpha-Cuestecitas	287,5598 84	25	5081294,467	2821274,524	349,12969
Pozo Compañía	Tramo Alpha-Cuestecitas	280,11394 4	25	5081294,467	2821274,524	305,740918
Huerta El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	682,29174 8	25	5081294,467	2821274,524	692,016932
Jagüey Ichichon	Tramo Alpha-Cuestecitas	341,19783 8	26	5080835,357	2821129,102	374,741152
Alberca antigua El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	1060,493 383	26	5080835,357	2821129,102	1067,222467
Jagüey El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	915,70251 3	26	5080835,357	2821129,102	945,775741
Pozo El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	1004,6743 75	26	5080835,357	2821129,102	1007,004472
Colegio El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	1008,8152 28	26	5080835,357	2821129,102	1009,26059
Huerta El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	676,0295 82	26	5080835,357	2821129,102	676,411448
Corral El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	1025,8221 96	26	5080835,357	2821129,102	1044,656436
Corral El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	693,5465 31	26	5080835,357	2821129,102	724,078762
Corral El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	983,13448 6	26	5080835,357	2821129,102	1011,475047
Tanque Siichen	Tramo Alpha-Cuestecitas	1375,9781 6	26	5080835,357	2821129,102	1383,034766
Sitio importancia cultural El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	758,01635 7	26	5080835,357	2821129,102	759,247397
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	299,1636 5	28	5080321,37	2820966,318	324,320768
Molino	Tramo Alpha-Cuestecitas	313,39471 4	28	5080321,37	2820966,318	349,440678
Molino	Tramo Alpha-Cuestecitas	613,61349 4	28	5080321,37	2820966,318	629,379044
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	987,0937 94	28	5080321,37	2820966,318	987,093794
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	981,28516 7	28	5080321,37	2820966,318	990,273478
Cementerio (Aiipian)	Tramo Alpha-Cuestecitas	1306,8076 68	28	5080321,37	2820966,318	1307,230183
Cementerio El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	1203,4458 12	28	5080321,37	2820966,318	1204,719219
Antiguo puesto de Establecimiento Educativo	Tramo Alpha-Cuestecitas	260,0223 03	29	5080153,52	2820698,23	273,004596
Pozo de agua	Tramo Alpha-Cuestecitas	215,79692 2	29	5080153,52	2820698,23	278,661831
Unidad Comunitaria de Atención U.C.A	Tramo Alpha-Cuestecitas	64,247551	29	5080153,52	2820698,23	93,799581
Antiguo pozo El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	777,9898 02	29	5080153,52	2820698,23	784,663302
Futuro colegio El Salao	Tramo Alpha-Cuestecitas	905,6642 25	29	5080153,52	2820698,23	907,136073
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	322,6460 2	29	5080153,52	2820698,23	357,74919
Huerta Irruain	Tramo Alpha-Cuestecitas	211,67423 9	30	5079916,52	2820321,56	279,742632

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

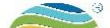
Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenad a ESTE	Torre coordenad a NORTE	Distancia (m) a Torres
Colegio (Irruain)	Tramo Alpha-Cuestecitas	630,71061	30	5079916,52	2820321,56	665,123816
Cementerio 1 Siichen	Tramo Alpha-Cuestecitas	2315,9269	30	5079916,52	2820321,56	2323,573604
Cementerio 2 Siichen	Tramo Alpha-Cuestecitas	2238,31536	30	5079916,52	2820321,56	2245,267473
Huerta Irruain	Tramo Alpha-Cuestecitas	80,69893	31	5079674,401	2819936,798	88,011086
Molino, Irruain	Tramo Alpha-Cuestecitas	580,064038	31	5079674,401	2819936,798	592,905302
Sitio de oraciones, Irruain	Tramo Alpha-Cuestecitas	696,716213	31	5079674,401	2819936,798	696,747152
Jagüey (Irruain)	Tramo Alpha-Cuestecitas	268,788796	32	5079424,567	2819539,744	274,162824
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	1374,815386	32	5079424,567	2819539,744	1376,259913
Rosa Del Caserío 3	Tramo Alpha-Cuestecitas	571,267735	32	5079424,567	2819539,744	589,087657
Colegio Yawasiru 2 (Juan De Dios).	Tramo Alpha-Cuestecitas	597,374612	33	5079222,969	2819219,351	611,82881
Alambique	Tramo Alpha-Cuestecitas	1076,45497	36	5078484,248	2818291,951	1076,76678
Colegio Kolerramana	Tramo Alpha-Cuestecitas	857,45941	36	5078484,248	2818291,951	861,797957
Corral	Tramo Alpha-Cuestecitas	1041,787644	36	5078484,248	2818291,951	1042,822922
Corral 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	901,561462	36	5078484,248	2818291,951	901,596905
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	900,16309	36	5078484,248	2818291,951	909,950281
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	781,433311	36	5078484,248	2818291,951	789,474629
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	1166,081081	36	5078484,248	2818291,951	1166,679217
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1004,81743	36	5078484,248	2818291,951	1007,521689
Huerta shalimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	819,864471	37	5078062,421	2817935,138	824,624009
Cementerio Shalimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1029,380425	37	5078062,421	2817935,138	1043,350695
Hogar Infantil Icbf	Tramo Alpha-Cuestecitas	1073,005477	37	5078062,421	2817935,138	1100,16473
Enrramada y zona de baile Mi Ranchito	Tramo Alpha-Cuestecitas	1558,929969	38	5077668,722	2817602,108	1559,087008
UCA Mi Ranchito	Tramo Alpha-Cuestecitas	1566,838921	38	5077668,722	2817602,108	1567,035987
Huerta (Shalimana)	Tramo Alpha-Cuestecitas	1290,255147	38	5077668,722	2817602,108	1290,454674
Huerta (Shalimana)	Tramo Alpha-Cuestecitas	1086,211985	38	5077668,722	2817602,108	1111,754061
Molino shalimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1073,811389	38	5077668,722	2817602,108	1074,316559
Pista de caballo. shalimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1396,108312	38	5077668,722	2817602,108	1417,281151
Colegio shalimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1090,479136	38	5077668,722	2817602,108	1091,832059

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

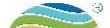
Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada ESTE	Torre coordenada NORTE	Distancia (m) a Torres
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1079,170286	38	5077668,722	2817602,108	1079,52869
Cancha Mi Ranchito	Tramo Alpha-Cuestecitas	1570,425139	38	5077668,722	2817602,108	1572,11851
Zona sagrada Mi Ranchito	Tramo Alpha-Cuestecitas	1214,555065	38	5077668,722	2817602,108	1215,058866
Cementerio Shalimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1244,83555	38	5077668,722	2817602,108	1245,875999
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	1488,006344	38	5077668,722	2817602,108	1493,720875
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	1145,695866	38	5077668,722	2817602,108	1175,652401
Campo de oraciones	Tramo Alpha-Cuestecitas	1060,246132	38	5077668,722	2817602,108	1072,997154
Hogar comunitario. shalimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1208,312922	38	5077668,722	2817602,108	1215,109365
Pista de Caballos	Tramo Alpha-Cuestecitas	191,930791	38	5077668,722	2817602,108	290,033275
Cancha colegio Mi Ranchito	Tramo Alpha-Cuestecitas	695,883692	39	5077263,13	2817259	722,851987
Molino	Tramo Alpha-Cuestecitas	770,485955	39	5077263,13	2817259	779,825422
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	762,847433	39	5077263,13	2817259	771,082484
Zona sagrada Mi Ranchito	Tramo Alpha-Cuestecitas	603,735463	39	5077263,13	2817259	629,156235
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	706,132147	39	5077263,13	2817259	729,571721
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	656,489642	39	5077263,13	2817259	671,976195
Zona De Pastoreo Kolerramana	Tramo Alpha-Cuestecitas	291,98475	39	5077263,13	2817259	381,258857
Colegio comunidad La Paz	Tramo Alpha-Cuestecitas	1170,642185	40	5076931,72	2816978,694	1175,655956
Colegio	Tramo Alpha-Cuestecitas	715,369861	40	5076931,72	2816978,694	735,567106
Establecimiento Educativo	Tramo Alpha-Cuestecitas	699,60343	40	5076931,72	2816978,694	726,549289
Colegio Comunidad La Paz	Tramo Alpha-Cuestecitas	1165,474355	41	5076603,12	2816816,07	1178,31194
Huerta comunidad La Paz	Tramo Alpha-Cuestecitas	1290,572064	41	5076603,12	2816816,07	1294,625232
Sistemas de agua (tanque elevado, La Paz)	Tramo Alpha-Cuestecitas	1257,226397	41	5076603,12	2816816,07	1260,221016
Turbina y tanque elevado(La Paz)	Tramo Alpha-Cuestecitas	1153,130658	41	5076603,12	2816816,07	1153,13129
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	264,76178	41	5076603,12	2816816,07	287,440288
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	505,280739	41	5076603,12	2816816,07	511,211854
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	668,165382	41	5076603,12	2816816,07	678,014999
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1058,05496	41	5076603,12	2816816,07	1065,361722
Cementerio La Paz	Tramo Alpha-Cuestecitas	665,386679	41	5076603,12	2816816,07	678,948451

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada a ESTE	Torre coordenada a NORTE	Distancia (m) a Torres
Cerramiento predio Jhon Quintero (La Paz)	Tramo Alpha-Cuestecitas	18,092415	42	5076290,471	2816730,617	23,490723
Zona De Pastoreo	Tramo Alpha-Cuestecitas	54,136763	42	5076290,471	2816730,617	94,585809
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	210,962973	43	5075948,319	2816547,822	211,474507
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	545,190007	43	5075948,319	2816547,822	564,926567
Pozo Antiguo	Tramo Alpha-Cuestecitas	124,743891	43	5075948,319	2816547,822	156,293653
Alberca Comunitaria	Tramo Alpha-Cuestecitas	801,840058	44	5075685,63	2816396,68	828,456884
Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	899,3375	44	5075685,63	2816396,68	908,00875
Corral	Tramo Alpha-Cuestecitas	534,060056	44	5075685,63	2816396,68	547,047029
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	446,410195	44	5075685,63	2816396,68	447,435658
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	712,072235	44	5075685,63	2816396,68	753,197827
Tanque Elevado	Tramo Alpha-Cuestecitas	881,296371	44	5075685,63	2816396,68	903,404781
Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	1070,669003	45	5075216,475	2816126,744	1070,947593
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	1094,439001	45	5075216,475	2816126,744	1094,584816
Pozo De Agua	Tramo Alpha-Cuestecitas	955,671376	45	5075216,475	2816126,744	964,709082
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	1640,377669	46	5074789,764	2815881,229	1648,33531
Laguna Wulijitsumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	56,169504	48	5073903,373	2815371,23	56,982337
Escuela	Tramo Alpha-Cuestecitas	1818,389357	48	5073903,373	2815371,23	1818,498349
Molino	Tramo Alpha-Cuestecitas	1852,875598	48	5073903,373	2815371,23	1852,875598
Molino Desuso Wulijitsumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	598,455839	48	5073903,373	2815371,23	610,348147
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	523,310013	48	5073903,373	2815371,23	523,690008
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	686,365769	48	5073903,373	2815371,23	716,444438
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	600,487229	48	5073903,373	2815371,23	606,971914
Pozo profundo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1670,603685	48	5073903,373	2815371,23	1670,609296
Pozo profundo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1827,191745	48	5073903,373	2815371,23	1827,191745
Cancha Futbol Wulijitsumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	225,121768	48	5073903,373	2815371,23	248,92422
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	2227,918848	48	5073903,373	2815371,23	2227,918848
Cementerio Wulijitsumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	535,781706	48	5073903,373	2815371,23	541,349657
Enramada Iglesia Wulijitsumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	440,728719	48	5073903,373	2815371,23	440,728719

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

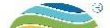
Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenad a ESTE	Torre coordenad a NORTE	Distancia (m) a Torres
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	244,110471	49	5073611,6	2814988,51	245,282029
Pozo 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	215,307046	49	5073611,6	2814988,51	215,3469
Pozo de agua	Tramo Alpha-Cuestecitas	391,394337	49	5073611,6	2814988,51	408,973862
Pozo de agua 3	Tramo Alpha-Cuestecitas	1348,456847	49	5073611,6	2814988,51	1350,440168
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	1823,026729	49	5073611,6	2814988,51	1824,311072
Pozo de agua # 3	Tramo Alpha-Cuestecitas	379,300575	50	5073275,68	2814547,88	422,064026
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	1247,957187	50	5073275,68	2814547,88	1255,737209
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1450,158176	50	5073275,68	2814547,88	1456,850904
Cementerio Mocoshiirramana	Tramo Alpha-Cuestecitas	909,569958	50	5073275,68	2814547,88	914,010801
Colegio Jer Jet	Tramo Alpha-Cuestecitas	1469,345271	50	5073275,68	2814547,88	1471,394191
Comedor De La Escuela Jer Jet	Tramo Alpha-Cuestecitas	1461,627535	50	5073275,68	2814547,88	1461,883762
Ruta De Los Estudiantes	Tramo Alpha-Cuestecitas	1362,339213	50	5073275,68	2814547,88	1377,225786
Iglesia de la comunidad Kaulakimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	491,117808	50	5073275,68	2814547,88	550,228173
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	463,594638	51	5072942,828	2814111,292	537,475746
Antiguo molino	Tramo Alpha-Cuestecitas	1459,107462	51	5072942,828	2814111,292	1459,206309
Jaguey Shonkomana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1423,845682	51	5072942,828	2814111,292	1426,027855
Molino de viento Shonkomana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1555,953689	51	5072942,828	2814111,292	1562,719212
Colegio Shonkomana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1588,291233	51	5072942,828	2814111,292	1590,969978
Cementerio 1 Loma Jotolimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1598,56308	52	5072638,67	2813712,32	1602,408571
Cementerio 2 Loma Jotolimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1547,302005	52	5072638,67	2813712,32	1557,76947
Pozo de agua # 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	1104,710069	52	5072638,67	2813712,32	1110,992646
Tanque de agua potable Loma Jotolimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1880,782644	52	5072638,67	2813712,32	1890,852814
Cementerio 4 Irrualu	Tramo Alpha-Cuestecitas	145,592532	52	5072638,67	2813712,32	231,519307
Cementerio de la comunidad Kaulakimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1128,226145	52	5072638,67	2813712,32	1146,861167
Cementerio Shonkomana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1571,936539	52	5072638,67	2813712,32	1573,707899
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	698,680915	52	5072638,67	2813712,32	737,729494
Laguna	Tramo Alpha-Cuestecitas	2897,305739	54	5072034,61	2813082,29	2897,306955
Pozo de agua	Tramo Alpha-Cuestecitas	1976,245631	54	5072034,61	2813082,29	1976,246536

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

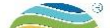
Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada a ESTE	Torre coordenada a NORTE	Distancia (m) a Torres
Pozo Verde	Tramo Alpha-Cuestecitas	3495,50636	54	5072034,61	2813082,29	3495,508194
Cementerio 1 Irrualu	Tramo Alpha-Cuestecitas	2054,91756	54	5072034,61	2813082,29	2054,920433
Cementerio 3 Irrualu	Tramo Alpha-Cuestecitas	148,775952	54	5072034,61	2813082,29	162,474434
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	3561,03362	54	5072034,61	2813082,29	3561,03575
Enramada C. Woyomana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2391,402305	54	5072034,61	2813082,29	2391,403461
Pozo Verde	Tramo Alpha-Cuestecitas	4584,868882	54	5072034,61	2813082,29	4584,87063
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	3121,880872	55	5071932,55	2812609,8	3121,882628
Cementerio Tolinchirijuna 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	2384,079614	55	5071932,55	2812609,8	2384,158455
Alberca Murrallimana	Tramo Alpha-Cuestecitas	3132,444288	55	5071932,55	2812609,8	3132,446042
Cementerio 2 Irrualu	Tramo Alpha-Cuestecitas	617,623377	55	5071932,55	2812609,8	638,29123
Pozo 2 (Irrualu)	Tramo Alpha-Cuestecitas	187,472871	56	5071642,96	2812236,26	288,068288
Pozo 1 (Irrualu)	Tramo Alpha-Cuestecitas	696,083824	57	5071297,714	2811972,509	707,440809
Colegio Kuly	Tramo Alpha-Cuestecitas	507,175533	58	5070956,136	2811711,525	534,036095
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	454,481593	58	5070956,136	2811711,525	466,280731
Molino	Tramo Alpha-Cuestecitas	4325,303516	58B	5070052,798	2811301,215	4328,365902
Tanque	Tramo Alpha-Cuestecitas	4318,221905	58B	5070052,798	2811301,215	4320,949313
Laguna	Tramo Alpha-Cuestecitas	4059,25821	59	5069656,2	2811115,87	4059,257897
Laguna Kasiis	Tramo Alpha-Cuestecitas	2104,765388	59	5069656,2	2811115,87	2112,177005
Laguna Wairramana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2478,705949	59	5069656,2	2811115,87	2478,705763
UCA Wairramana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2481,217176	59	5069656,2	2811115,87	2481,216863
Cancha Futbol	Tramo Alpha-Cuestecitas	4249,217087	59	5069656,2	2811115,87	4253,827329
Colegio construccion	Tramo Alpha-Cuestecitas	2527,691411	59	5069656,2	2811115,87	2527,691097
Colegio Wairramana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2543,305758	59	5069656,2	2811115,87	2543,305445
Escuela Intimación Educativa Indígena N 2 Sede Marañamana	Tramo Alpha-Cuestecitas	4271,698364	59	5069656,2	2811115,87	4274,816112
Pozo Agua potable	Tramo Alpha-Cuestecitas	2579,679796	59	5069656,2	2811115,87	2579,679482
Pozo Artesanal	Tramo Alpha-Cuestecitas	1768,203516	59	5069656,2	2811115,87	1768,203393
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	3875,133151	59	5069656,2	2811115,87	3875,132837
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	1791,528618	59	5069656,2	2811115,87	1791,544371

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada a ESTE	Torre coordenada a NORTE	Distancia (m) a Torres
Cementerio nuevo	Tramo Alpha-Cuestecitas	2742,678 967	59	5069656, 2	281115,87	2743,456 619
Pistas de Caballo	Tramo Alpha-Cuestecitas	2053,1506 51	59	5069656, 2	281115,87	2053,1505 02
Molino Sirrumashi	Tramo Alpha-Cuestecitas	3780,729 773	60	5069377, 459	2810927,4 11	3780,7775 19
Escuela Kasuto	Tramo Alpha-Cuestecitas	335,9916 62	61	5069078, 611	2810718,7 05	336,2932 74
Cementerio Kasuto	Tramo Alpha-Cuestecitas	420,65184 9	61	5069078, 611	2810718,7 05	420,6516 68
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	278,3307 23	61	5069078, 611	2810718,7 05	278,3305 24
Cementerio Sirrumashi	Tramo Alpha-Cuestecitas	3957,572 924	61	5069078, 611	2810718,7 05	3958,502 244
Laguna	Tramo Alpha-Cuestecitas	2176,8640 01	64	5068948, 815	2809413, 065	2176,8717 32
Laguna	Tramo Alpha-Cuestecitas	2201,1492 68	64	5068948, 815	2809413, 065	2201,1492 68
MOLINO	Tramo Alpha-Cuestecitas	1816,65716 9	64	5068948, 815	2809413, 065	1816,65716 9
Laguna, antes Jagüey	Tramo Alpha-Cuestecitas	1937,0584 32	65	5068711,13	2808971,0 9	1943,0769 43
Jagüey Amaritshi	Tramo Alpha-Cuestecitas	124,3606 61	65	5068711,13	2808971,0 9	124,59937 4
Jagüey Taloulumana Amaritshi	Tramo Alpha-Cuestecitas	124,68372 6	65	5068711,13	2808971,0 9	124,9290 38
Cancha fútbol Houluy	Tramo Alpha-Cuestecitas	1803,2352 59	65	5068711,13	2808971,0 9	1810,7485 61
LAGUNA	Tramo Alpha-Cuestecitas	3212,6783 64	66	5068457, 438	2808499, 343	3217,4959 84
Escuela Amaritshi	Tramo Alpha-Cuestecitas	405,3809 35	66	5068457, 438	2808499, 343	409,8726 82
Huerta (Amaritshi)	Tramo Alpha-Cuestecitas	278,0660 69	66	5068457, 438	2808499, 343	302,4436 05
Unidad Comunitaria de Atención U.C.A	Tramo Alpha-Cuestecitas	236,2988 47	66	5068457, 438	2808499, 343	356,3385 28
Molino	Tramo Alpha-Cuestecitas	1543,5390 38	66	5068457, 438	2808499, 343	1553,2487 33
Escuela Atsaulia	Tramo Alpha-Cuestecitas	823,9024 23	66	5068457, 438	2808499, 343	824,06121 5
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	835,0239 54	66	5068457, 438	2808499, 343	835,0508 83
UCA Seguana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1928,293 633	67	5068202, 338	2808024, 981	1941,2977 67
Colegio Sarurumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1644,5217 85	68	5067940, 519	2807538,1 32	1646,060 005
Alberca Sarrulumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1725,1597 57	68	5067940, 519	2807538,1 32	1727,0495 33
Colegio Alayuth	Tramo Alpha-Cuestecitas	2212,229 914	74	5066492, 957	2804653, 091	2218,4398 78
Jagüey bandera 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	455,6770 93	74	5066492, 957	2804653, 091	532,3687 22
Huerta Santa Rosa	Tramo Alpha-Cuestecitas	1744,3331 91	74	5066492, 957	2804653, 091	1745,8324 84
Cementerio Alayuth	Tramo Alpha-Cuestecitas	2081,8255 85	74	5066492, 957	2804653, 091	2087,1247 24

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada a ESTE	Torre coordenada a NORTE	Distancia (m) a Torres
Cementerio Tradicional Guacamaya Wanapare (Almendro)	Tramo Alpha-Cuestecitas	1325,168724	74	5066492,957	2804653,091	1346,131257
Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	547,150223	74	5066492,957	2804653,091	553,682965
Enramada	Tramo Alpha-Cuestecitas	1424,720172	74	5066492,957	2804653,091	1451,781186
Enramada	Tramo Alpha-Cuestecitas	965,583475	74	5066492,957	2804653,091	983,921504
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	970,470479	74	5066492,957	2804653,091	994,910457
Iglesia Cristiano Wayúu Aposento Alto	Tramo Alpha-Cuestecitas	1673,165238	75	5066252,579	2804137,692	1677,898053
Cementerio (Bandera 2)	Tramo Alpha-Cuestecitas	244,184204	75	5066252,579	2804137,692	247,273619
Corral	Tramo Alpha-Cuestecitas	1430,849284	75	5066252,579	2804137,692	1451,735029
Huerta Guacamaya	Tramo Alpha-Cuestecitas	1408,309898	75	5066252,579	2804137,692	1408,725181
Iglesia cristiana (Bandera 2)	Tramo Alpha-Cuestecitas	392,142291	75	5066252,579	2804137,692	412,091466
Alberca Santa Rosa	Tramo Alpha-Cuestecitas	2012,40414	76	5066034,187	2803669,432	2028,101919
Jagüey Santa Rosa	Tramo Alpha-Cuestecitas	1106,067007	77	5065820,524	2803211,17	1109,39777
Huerta Santa Rosa	Tramo Alpha-Cuestecitas	985,662684	77	5065820,524	2803211,17	991,074827
Huerta Santa Rosa	Tramo Alpha-Cuestecitas	1397,320466	77	5065820,524	2803211,17	1415,719167
Cementerio Santa Rosa	Tramo Alpha-Cuestecitas	1892,041289	77	5065820,524	2803211,17	1904,092201
Huerta Jawalain	Tramo Alpha-Cuestecitas	1294,473077	79	5065429,629	2802373,032	1300,406387
Corral Jawalain	Tramo Alpha-Cuestecitas	1309,404229	79	5065429,629	2802373,032	1313,943515
Cementerio Juwalain	Tramo Alpha-Cuestecitas	1436,4557	79	5065429,629	2802373,032	1436,455807
Jagüey Jawalain	Tramo Alpha-Cuestecitas	1288,741887	80	5065236,985	2801959,979	1293,517786
Jagüey Jawalain	Tramo Alpha-Cuestecitas	1332,792424	80	5065236,985	2801959,979	1335,127956
Unidad Comunitaria de Atención - U.C.A (Jawalain)	Tramo Alpha-Cuestecitas	1404,632847	80	5065236,985	2801959,979	1406,396253
Huerta Jawalain	Tramo Alpha-Cuestecitas	1852,466844	80	5065236,985	2801959,979	1854,030398
Corral Jawalain	Tramo Alpha-Cuestecitas	1434,176193	80	5065236,985	2801959,979	1435,609668
Ruina vivienda Jawalain	Tramo Alpha-Cuestecitas	1442,583025	80	5065236,985	2801959,979	1456,827037
Antiguo Jagüey Jawalain	Tramo Alpha-Cuestecitas	1308,408224	81	5065026,36	2801508,37	1310,135971
Huerta Jawalain	Tramo Alpha-Cuestecitas	1600,154551	81	5065026,36	2801508,37	1602,833613
Jagüey	Tramo Alpha-Cuestecitas	1814,442928	105	5057299,426	2794174,021	1818,857796
Unidad Comunitaria de Atención U.C.A	Tramo Alpha-Cuestecitas	1974,42552	105	5057299,426	2794174,021	1986,896815

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada a ESTE	Torre coordenada a NORTE	Distancia (m) a Torres
Iglesia cristiana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1959,384763	105	5057299,426	2794174,021	1971,080201
Molino (Piturumana)	Tramo Alpha-Cuestecitas	1762,754807	106	5056842,019	2793981,774	1774,2622
Tanque elevado	Tramo Alpha-Cuestecitas	1296,687557	106	5056842,019	2793981,774	1312,338157
Escuela de piturumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2075,938561	106	5056842,019	2793981,774	2080,53274
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1721,390038	106	5056842,019	2793981,774	1735,411505
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1803,426388	106	5056842,019	2793981,774	1804,610343
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1187,685647	106	5056842,019	2793981,774	1187,929073
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	923,061081	106	5056842,019	2793981,774	924,658649
Cementerio De La Comunidad Polumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	2176,070657	106	5056842,019	2793981,774	2180,329407
Iglesia	Tramo Alpha-Cuestecitas	1913,596404	106	5056842,019	2793981,774	1915,059088
Iglesia Cristiana	Tramo Alpha-Cuestecitas	1841,259962	106	5056842,019	2793981,774	1848,467479
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	14,018247	107	5056422,529	2793805,463	42,346273
Manantial Joumana	Tramo Alpha-Cuestecitas	366,244879	107	5056422,529	2793805,463	370,396854
Manantial	Tramo Alpha-Cuestecitas	495,585115	107	5056422,529	2793805,463	500,187648
Laguna	Tramo Alpha-Cuestecitas	1370,302016	112	5054050,233	2792971,782	1381,615653
Cementerio Cerrejon 1	Tramo Alpha-Cuestecitas	723,991829	112	5054050,233	2792971,782	744,969923
Colegio	Tramo Alpha-Cuestecitas	1750,17972	112	5054050,233	2792971,782	1750,216763
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1858,176633	112	5054050,233	2792971,782	1858,322543
Tanque agua	Tramo Alpha-Cuestecitas	1429,021805	112	5054050,233	2792971,782	1434,901083
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1856,422213	112	5054050,233	2792971,782	1856,815586
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1448,425384	112	5054050,233	2792971,782	1454,21098
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	183,733867	112	5054050,233	2792971,782	244,967234
Cancha Fútbol Coveñas	Tramo Alpha-Cuestecitas	1584,218657	112	5054050,233	2792971,782	1584,218657
Tanque elevado Cerrejon 1	Tramo Alpha-Cuestecitas	734,602861	112	5054050,233	2792971,782	745,1943
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	1281,898672	112	5054050,233	2792971,782	1282,919703
Cementerio, La Horqueta	Tramo Alpha-Cuestecitas	928,785502	112	5054050,233	2792971,782	939,059202
Huerta #3 La Horqueta 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	39,969853	112	5054050,233	2792971,782	65,372838
Pozo Artesanal La Horqueta 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	297,060295	112	5054050,233	2792971,782	299,122812

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenad a ESTE	Torre coordenad a NORTE	Distancia (m) a Torres
Vivero La Horqueta 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	1024,613899	112	5054050,233	2792971,782	1042,095642
Tanque	Tramo Alpha-Cuestecitas	1496,871675	113	5053496,68	2792830,47	1499,394363
Alberca La Horqueta 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	639,874626	113	5053496,68	2792830,47	649,03027
Cementerio Ancestral Charito	Tramo Alpha-Cuestecitas	190,613574	113	5053496,68	2792830,47	248,349858
Cementerio Charito	Tramo Alpha-Cuestecitas	195,097881	113	5053496,68	2792830,47	251,113355
Huerta, Charito	Tramo Alpha-Cuestecitas	85,03178	113	5053496,68	2792830,47	203,138068
Alberca De La Horqueta 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	641,152864	113	5053496,68	2792830,47	651,086494
Alberca La Horqueta 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	449,63371	113	5053496,68	2792830,47	452,549387
Coral #1 La Horqueta 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	711,803686	113	5053496,68	2792830,47	711,974794
Huerta #2 La Horqueta 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	169,809687	113	5053496,68	2792830,47	191,390764
Huerta 1 La Horqueta 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	634,189926	113	5053496,68	2792830,47	639,504084
Monumentos Viejos En La Horqueta 2	Tramo Alpha-Cuestecitas	641,73121	113	5053496,68	2792830,47	650,522229
Cancha fútbol Río de Janeiro	Tramo Alpha-Cuestecitas	1553,666621	115 VC	5052327,808	2792712,283	1553,726634
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Alpha-Cuestecitas	1573,73174	115 VC	5052327,808	2792712,283	1577,439192
UCA Río de Janeiro	Tramo Alpha-Cuestecitas	1671,196063	116 VC	5051659,31	2792718,09	1691,28939
Coliseo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1805,527397	116 VC	5051659,31	2792718,09	1818,799406
IE Almirante Padilla	Tramo Alpha-Cuestecitas	1824,706723	116 VC	5051659,31	2792718,09	1832,25429
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1696,884617	116 VC	5051659,31	2792718,09	1709,930353
Pozo con Alberca	Tramo Alpha-Cuestecitas	1760,740591	116 VC	5051659,31	2792718,09	1766,286817
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1741,231359	116 VC	5051659,31	2792718,09	1747,222855
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1751,16149	116 VC	5051659,31	2792718,09	1756,472278
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	1702,637133	117 VC	5051125,02	2792786,135	1717,134563
Tanque Particular	Tramo Alpha-Cuestecitas	1426,632343	117 VC	5051125,02	2792786,135	1451,671252
Jaguey 3 La Macarena	Tramo Alpha-Cuestecitas	20,80024	122 VC	5049545	2793108,99	108,762022
Pozo de agua (La Macarena)	Tramo Alpha-Cuestecitas	514,1527	122 VC	5049545	2793108,99	521,899279
Sistema de alumbrado (La Macarena)	Tramo Alpha-Cuestecitas	488,639097	122 VC	5049545	2793108,99	499,028158
Cementerio La Macarena	Tramo Alpha-Cuestecitas	489,816999	122 VC	5049545	2793108,99	508,322749
Jagüey 2 La Macarena	Tramo Alpha-Cuestecitas	449,070507	123 VC	5049243,11	2793050,98	455,098718

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenad a ESTE	Torre coordenad a NORTE	Distancia (m) a Torres
Huerta	Tramo Alpha-Cuestecitas	232,1494 62	125 VC	5048455, 72	2793126,3 9	233,3256 33
Pozo	Tramo Alpha-Cuestecitas	219,5292 81	125 VC	5048455, 72	2793126,3 9	255,2740 69
corral 136	Tramo Beta-Alpha	2881,0965 93	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	2881,0965 93
corral 137	Tramo Beta-Alpha	3182,7134 04	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	3182,7134 04
corral 138	Tramo Beta-Alpha	3228,473 89	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	3228,473 89
corral 139	Tramo Beta-Alpha	5139,8240 01	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	5139,8240 01
corral 141	Tramo Beta-Alpha	2941,8615 91	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	2941,8615 91
corral 142	Tramo Beta-Alpha	2950,959 237	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	2950,959 237
corral 143	Tramo Beta-Alpha	2985,421 065	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	2985,421 065
corral 144	Tramo Beta-Alpha	3107,899	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	3107,899
corral 145	Tramo Beta-Alpha	3003,4185 73	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	3003,4185 73
corral 146	Tramo Beta-Alpha	5078,4171 54	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	5078,4171 54
corral 147	Tramo Beta-Alpha	5103,7096 27	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	5103,7096 27
Roza 38	Tramo Beta-Alpha	3073,2016 95	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	3073,2016 95
Roza 39	Tramo Beta-Alpha	5042,822 625	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	5042,822 625
Roza 40	Tramo Beta-Alpha	5048,687 531	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	5048,687 531
Roza 41	Tramo Beta-Alpha	5165,9465 34	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	5165,9465 34
Roza 42	Tramo Beta-Alpha	3205,1385 67	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	3205,1385 67
Roza 43	Tramo Beta-Alpha	4556,468 879	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	4556,468 879
Roza 44	Tramo Beta-Alpha	3959,8981 75	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	3959,8981 75
Roza 45	Tramo Beta-Alpha	3674,1038 73	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	3674,1038 73
Roza 46	Tramo Beta-Alpha	3729,252 554	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	3729,252 554
Roza 47	Tramo Beta-Alpha	3474,054 828	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	3474,054 828
Roza 48	Tramo Beta-Alpha	6449,190 692	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	6449,190 692
Corral 149	Tramo Beta-Alpha	2720,5153 4	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	2720,5153 4
Establecimiento Educativo	Tramo Beta-Alpha	2941,62711 4	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	2941,62711 4
Pozo	Tramo Beta-Alpha	5059,8107 31	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	5059,8107 31
Pozo	Tramo Beta-Alpha	3368,909 483	PB- LTAB	5094436, 122	2838207, 874	3368,909 483

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada a ESTE	Torre coordenada a NORTE	Distancia (m) a Torres
Alberca	Tramo Beta-Alpha	2929,689 771	PB-LTAB	5094436,122	2838207,874	2929,689 771
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	3904,390 575	PB-LTAB	5094436,122	2838207,874	3904,390 575
Iglesia	Tramo Beta-Alpha	3105,1426 98	PB-LTAB	5094436,122	2838207,874	3105,1426 98
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	2174,4897 49	T03-LTAB	5094115,236	2837563,359	2177,2992 05
corral 68	Tramo Beta-Alpha	1483,3827 76	T04-LTAB	5093751,865	2837194,72	1498,3995 1
corral 72	Tramo Beta-Alpha	1673,4520 64	T04-LTAB	5093751,865	2837194,72	1677,3527 63
corral 76	Tramo Beta-Alpha	2177,9582 19	T04-LTAB	5093751,865	2837194,72	2179,4043 23
corral 78	Tramo Beta-Alpha	2307,787 083	T04-LTAB	5093751,865	2837194,72	2308,0471 66
corral 102	Tramo Beta-Alpha	2184,9720 86	T04-LTAB	5093751,865	2837194,72	2185,2533 16
Roza 24	Tramo Beta-Alpha	1562,4700 27	T04-LTAB	5093751,865	2837194,72	1565,3074 53
Roza 27	Tramo Beta-Alpha	2192,465 942	T04-LTAB	5093751,865	2837194,72	2195,2313 18
Huerta	Tramo Beta-Alpha	1577,4084 03	T04-LTAB	5093751,865	2837194,72	1583,6569 79
Iglesia	Tramo Beta-Alpha	2261,1225 35	T04-LTAB	5093751,865	2837194,72	2263,464 144
corral 95	Tramo Beta-Alpha	1616,6839 67	T05-LTAB	5093382,035	2836819,66	1624,1762 25
corral 96	Tramo Beta-Alpha	1619,5584 82	T05-LTAB	5093382,035	2836819,66	1625,7222 18
corral 97	Tramo Beta-Alpha	1542,8501 65	T05-LTAB	5093382,035	2836819,66	1546,5598 34
corral 98	Tramo Beta-Alpha	1537,5993 11	T05-LTAB	5093382,035	2836819,66	1538,3092 89
corral 99	Tramo Beta-Alpha	1502,5705 22	T05-LTAB	5093382,035	2836819,66	1502,984 679
corral 100	Tramo Beta-Alpha	1478,0931 63	T05-LTAB	5093382,035	2836819,66	1486,6655 27
Jagüey (Mapuachon)	Tramo Beta-Alpha	1127,6227 89	T05-LTAB	5093382,035	2836819,66	1130,75561 5
Jagüey 3	Tramo Beta-Alpha	2513,7704 68	T05-LTAB	5093382,035	2836819,66	2526,908 762
Alberca	Tramo Beta-Alpha	1846,4068 94	T05-LTAB	5093382,035	2836819,66	1856,3065 46
Alberca	Tramo Beta-Alpha	1367,4884 49	T05-LTAB	5093382,035	2836819,66	1373,3690 65
Alberca	Tramo Beta-Alpha	1848,8690 67	T05-LTAB	5093382,035	2836819,66	1858,3941 73
corral 59	Tramo Beta-Alpha	1128,2723 6	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1129,9315 39
corral 60	Tramo Beta-Alpha	1148,4180 03	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1158,2656 87
corral 61	Tramo Beta-Alpha	1111,193104	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1120,7394 88
corral 62	Tramo Beta-Alpha	1114,0969 49	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1119,91001

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenad a ESTE	Torre coordenad a NORTE	Distancia (m) a Torres
corral 63	Tramo Beta-Alpha	1118,380159	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1122,478493
corral 64	Tramo Beta-Alpha	1369,682626	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1371,299527
corral 65	Tramo Beta-Alpha	1368,794236	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1368,899474
corral 69	Tramo Beta-Alpha	1118,723678	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1119,350914
corral 103	Tramo Beta-Alpha	2101,84221	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	2115,560847
corral 81	Tramo Beta-Alpha	1786,282931	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1786,298464
corral 89	Tramo Beta-Alpha	1918,109403	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1926,415713
corral 94	Tramo Beta-Alpha	1509,946305	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1527,382896
Roza 36	Tramo Beta-Alpha	285,287895	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	296,786645
Roza 51	Tramo Beta-Alpha	1125,005489	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1142,160327
Huerta	Tramo Beta-Alpha	2231,662951	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	2232,961504
Jagüey 4	Tramo Beta-Alpha	2164,979957	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	2166,667849
Colegio de Mapuachon	Tramo Beta-Alpha	920,112831	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	922,585246
Establecimiento Educativo	Tramo Beta-Alpha	953,489589	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	954,796581
Establecimiento Educativo	Tramo Beta-Alpha	939,332193	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	943,578277
Establecimiento Educativo	Tramo Beta-Alpha	2116,615329	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	2123,437894
Establecimiento Educativo	Tramo Beta-Alpha	971,495741	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	977,289725
Alberca	Tramo Beta-Alpha	1163,678181	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1166,95966
Alberca	Tramo Beta-Alpha	947,76269	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	952,736207
Alberca	Tramo Beta-Alpha	2136,079149	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	2144,464623
Alberca	Tramo Beta-Alpha	942,239282	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	946,060415
Iglesia de la comunidad (Mapuachon)	Tramo Beta-Alpha	1038,027583	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1039,890185
Iglesia	Tramo Beta-Alpha	1060,32301	T06-LTAB	5093019,182	2836451,589	1061,564645
corral 86	Tramo Beta-Alpha	1022,631927	T07-LTAB	5092655,752	2836082,956	1035,900185
corral 90	Tramo Beta-Alpha	1118,51655	T07-LTAB	5092655,752	2836082,956	1120,051415
corral 91	Tramo Beta-Alpha	1091,357626	T07-LTAB	5092655,752	2836082,956	1095,998284
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	1540,107654	T07-LTAB	5092655,752	2836082,956	1544,785718
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	1540,107725	T07-LTAB	5092655,752	2836082,956	1544,785795

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada ESTE	Torre coordenada NORTE	Distancia (m) a Torres
corral 85	Tramo Beta-Alpha	1002,944 082	T08-LTAB	5092343,484	2835766,222	1022,7421 25
corral 129	Tramo Beta-Alpha	555,9887 26	T08-LTAB	5092343,484	2835766,222	555,9953 06
corral 132	Tramo Beta-Alpha	426,8540 79	T08-LTAB	5092343,484	2835766,222	433,13237 6
Roza 28	Tramo Beta-Alpha	994,8523 78	T08-LTAB	5092343,484	2835766,222	1015,9901 44
Huerta	Tramo Beta-Alpha	1072,0567 62	T08-LTAB	5092343,484	2835766,222	1073,5860 69
Reservorio (Sukuluwou)	Tramo Beta-Alpha	730,3847 48	T08-LTAB	5092343,484	2835766,222	734,4340 8
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	127,78878 3	T08-LTAB	5092343,484	2835766,222	200,0846 76
corral 134	Tramo Beta-Alpha	263,9659 46	T09-LTAB	5092195,386	2835615,695	274,97716 5
Tanque comunitario	Tramo Beta-Alpha	308,9950 2	T09-LTAB	5092195,386	2835615,695	334,5224 06
corral 113	Tramo Beta-Alpha	471,05938 2	T10-LTAB	5092013,365	2835432,239	471,05938 2
corral 127	Tramo Beta-Alpha	386,3380 36	T10-LTAB	5092013,365	2835432,239	433,4482 38
Institución Educativa Tejiendo Saberes	Tramo Beta-Alpha	274,9637 72	T10-LTAB	5092013,365	2835432,239	283,8605 26
Establecimiento Educativo	Tramo Beta-Alpha	325,3250 37	T10-LTAB	5092013,365	2835432,239	325,3498 22
Alberca	Tramo Beta-Alpha	331,27290 4	T10-LTAB	5092013,365	2835432,239	331,27350 9
Alberca	Tramo Beta-Alpha	301,51055 6	T10-LTAB	5092013,365	2835432,239	301,58173 4
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	1435,2095 23	T10-LTAB	5092013,365	2835432,239	1435,5243 77
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	739,26137 8	T10-LTAB	5092013,365	2835432,239	769,63061 6
Laguna Masamana (Zona de inundación)	Tramo Beta-Alpha	2739,230 682	T12-LTAB	5091276,21	2834997,261	2746,508 803
corral 108	Tramo Beta-Alpha	1217,30102	T12-LTAB	5091276,21	2834997,261	1230,7414 42
corral 118	Tramo Beta-Alpha	1200,9702 19	T12-LTAB	5091276,21	2834997,261	1218,46371 2
Jagüey	Tramo Beta-Alpha	1492,666 239	T12-LTAB	5091276,21	2834997,261	1507,4352 43
Jagüey	Tramo Beta-Alpha	1278,5299 27	T12-LTAB	5091276,21	2834997,261	1286,460 209
Jagüey Kurriyamaana	Tramo Beta-Alpha	1482,900 931	T12-LTAB	5091276,21	2834997,261	1496,8757 03
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	878,0693 45	T12-LTAB	5091276,21	2834997,261	898,0077 69
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	992,7879 65	T12-LTAB	5091276,21	2834997,261	1003,494 036
Vestigio de vivienda 3 (Kashatain)	Tramo Beta-Alpha	794,6968 2	T13-LTAB	5090777,784	2834717,495	794,7229 44
Vestigio de vivienda 3 (Kashatain)	Tramo Beta-Alpha	482,01506 7	T13-LTAB	5090777,784	2834717,495	530,3456 49
Huerta en abandono 4 Kashatain	Tramo Beta-Alpha	826,0069 16	T13-LTAB	5090777,784	2834717,495	827,2662 77

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada a ESTE	Torre coordenada a NORTE	Distancia (m) a Torres
Huerta	Tramo Beta-Alpha	1011,790966	T13-LTAB	5090777,784	2834717,495	1035,549225
Planta de tratamiento	Tramo Beta-Alpha	3464,513105	T13-LTAB	5090777,784	2834717,495	3473,697977
Alberca	Tramo Beta-Alpha	3578,34363	T13-LTAB	5090777,784	2834717,495	3585,971145
Alberca	Tramo Beta-Alpha	3451,616033	T13-LTAB	5090777,784	2834717,495	3460,525914
Ancestral Aipishimana	Tramo Beta-Alpha	2477,832301	T13-LTAB	5090777,784	2834717,495	2480,783652
Primeras viviendas Ancestros Aipishimana	Tramo Beta-Alpha	3111,822357	T13-LTAB	5090777,784	2834717,495	3115,001387
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	3416,071338	T13-LTAB	5090777,784	2834717,495	3419,876493
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	823,306932	T13-LTAB	5090777,784	2834717,495	825,638332
Tanque	Tramo Beta-Alpha	320,040628	T14-LTAB	5090327,307	2834464,765	359,421409
Jagüey	Tramo Beta-Alpha	335,336057	T14-LTAB	5090327,307	2834464,765	335,336057
Cementerio Kashatain	Tramo Beta-Alpha	636,441969	T14-LTAB	5090327,307	2834464,765	653,07814
Cementerio Antigüo (Orrotchon)	Tramo Beta-Alpha	547,525781	T14-LTAB	5090327,307	2834464,765	604,568141
Iglesia Cristiana	Tramo Beta-Alpha	453,853797	T14-LTAB	5090327,307	2834464,765	484,814978
Laguna artesanal	Tramo Beta-Alpha	16361,30906	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	16361,30912
Laguna de Kaliwoluin	Tramo Beta-Alpha	17655,25883	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	17655,25888
Laguna Yoliija	Tramo Beta-Alpha	17767,88786	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	17767,88793
Laguna Espejo de Agua	Tramo Beta-Alpha	14465,32948	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	14465,32957
Vestigio de vivienda 2 (Kashatain)	Tramo Beta-Alpha	1367,347366	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	1367,347499
Vestigio de vivienda (Kashatain)	Tramo Beta-Alpha	2815,144168	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	2817,055416
Tanque	Tramo Beta-Alpha	13450,95459	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	13450,95467
Tanque	Tramo Beta-Alpha	13458,7867	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	13458,78678
Tanque	Tramo Beta-Alpha	15971,61195	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	15971,612
Tanque	Tramo Beta-Alpha	5807,858365	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	5807,858506
Tanque	Tramo Beta-Alpha	13453,34202	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	13453,34211
Huerta 2 Kashatain	Tramo Beta-Alpha	277,672783	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	277,672871
Huerta en abandono 2	Tramo Beta-Alpha	1508,822489	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	1508,822652
Huerta en abandono Kashatain	Tramo Beta-Alpha	1508,491059	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	1508,49121
Huerta Kashatain	Tramo Beta-Alpha	888,864358	T15-LTAB	5089770,749	2834307,597	909,638147

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenad a ESTE	Torre coordenad a NORTE	Distancia (m) a Torres
Jagüey 1 Kashatain	Tramo Beta-Alpha	3102,566 402	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	3102,5665 58
Jagüey 2 Kashatain	Tramo Beta-Alpha	2510,0967 14	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	2510,0968 42
Jagüey antiguo, Kashatain	Tramo Beta-Alpha	1396,948 463	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	1396,9485 96
Jagüey principal Kashatain	Tramo Beta-Alpha	569,47155 6	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	569,47167 4
Tanque de agua Rosamana	Tramo Beta-Alpha	6634,5817 98	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	6634,5819 39
Jagüey Rosamana	Tramo Beta-Alpha	5485,564 366	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	5485,564 511
Molino Rosamana	Tramo Beta-Alpha	6641,6691 75	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	6641,669 315
Huerta Rosamana	Tramo Beta-Alpha	6857,0156 26	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	6857,0157 61
Huerta Rosamana	Tramo Beta-Alpha	6785,2417 1	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	6785,2418 43
Huerta Rosamana	Tramo Beta-Alpha	5961,1502 35	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	5961,1503 78
Alberca	Tramo Beta-Alpha	13711,5730 9	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13711,5731 8
Alberca antigua	Tramo Beta-Alpha	15226,688 05	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	15226,688 13
Albercas comunitaria	Tramo Beta-Alpha	13448,66 262	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13448,66 271
Colegio	Tramo Beta-Alpha	18087,060 86	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	18087,060 94
Colegio	Tramo Beta-Alpha	13705,414 8	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13705,414 89
Escuela Soshinshon 2	Tramo Beta-Alpha	13245,245 11	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13245,245 19
Molino	Tramo Beta-Alpha	17889,476 41	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	17889,476 49
Molino	Tramo Beta-Alpha	13442,43 691	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13442,437
Molino Soshinshon2	Tramo Beta-Alpha	13464,02 592	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13464,02 6
Panel solar	Tramo Beta-Alpha	13726,267 62	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13726,267 71
Pozo Apüsalimana	Tramo Beta-Alpha	16173,682	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	16173,682 05
Pozo y huerta	Tramo Beta-Alpha	15443,192 45	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	15443,192 53
Tanque fibra	Tramo Beta-Alpha	13703,906 23	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13703,906 32
Conducción de agua	Tramo Beta-Alpha	13731,8196 5	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13731,8197 3
Conducción de agua	Tramo Beta-Alpha	14941,018 61	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	14941,018 67
Pozo antiguo	Tramo Beta-Alpha	17483,1611 8	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	17483,1612 5
Establecimiento Educativo	Tramo Beta-Alpha	16663,44 892	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	16663,44 897
Establecimiento Educativo	Tramo Beta-Alpha	6383,358 05	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	6383,3581 85

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

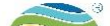
Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenad a ESTE	Torre coordenad a NORTE	Distancia (m) a Torres
Pozo	Tramo Beta-Alpha	15824,616 11	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	15824,616 16
Pozo	Tramo Beta-Alpha	17885,330 83	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	17885,330 91
Pozo	Tramo Beta-Alpha	13424,190 34	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13424,190 43
Pozo	Tramo Beta-Alpha	15448,504 52	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	15448,504 61
Alberca	Tramo Beta-Alpha	13465,775 54	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13465,775 62
Alberca	Tramo Beta-Alpha	13453,066 75	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13453,066 83
Alberca	Tramo Beta-Alpha	6630,255 495	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	6630,255 637
Alberca	Tramo Beta-Alpha	6301,9565 58	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	6301,9567 06
Alberca	Tramo Beta-Alpha	17941,993 34	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	17941,993 42
Alberca	Tramo Beta-Alpha	17889,265 61	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	17889,265 69
Cementerio 2 Santana	Tramo Beta-Alpha	14722,998 17	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	14722,998 25
Cementerio 1 Santana	Tramo Beta-Alpha	14701,2711 6	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	14701,2712 5
Iglesia Rosamana	Tramo Beta-Alpha	6495,1876 32	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	6495,1877 71
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	13904,514 95	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13904,515 05
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	17975,976 89	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	17975,976 97
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	13950,82	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	13950,820 1
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	16711,3637 1	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	16711,3637 6
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	16692,231 49	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	16692,231 54
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	16841,080 84	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	16841,080 89
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	5963,6513 99	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	5963,6515 45
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	198,4226 67	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	224,75501 8
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	18208,954 56	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	18208,954 64
Zona de elaboración de instrumentos y enamoramiento	Tramo Beta-Alpha	17613,400 61	T15- LTAB	5089770, 749	2834307, 597	17613,400 65
Jagüey (Walirrumana)	Tramo Beta-Alpha	170,48868 5	T16- LTAB	5089610,3 95	2834081,0 49	238,5574 88
Colegio Walirrumana	Tramo Beta-Alpha	256,4746 02	T17- LTAB	5089389, 508	2833766, 052	259,0226 53
Colegio Walirrumana	Tramo Beta-Alpha	274,18492 9	T17- LTAB	5089389, 508	2833766, 052	277,92415 1
Enramada	Tramo Beta-Alpha	762,5457 88	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	776,97957
Enramada	Tramo Beta-Alpha	632,37081 2	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	646,1922 51

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

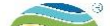
Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenad a ESTE	Torre coordenad a NORTE	Distancia (m) a Torres
Enramada	Tramo Beta-Alpha	266,6942 28	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	280,3285 65
Cocina	Tramo Beta-Alpha	279,0269 54	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	290,4842 15
Enramada	Tramo Beta-Alpha	289,8990 59	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	290,07712 1
Enramada	Tramo Beta-Alpha	412,80831 7	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	458,8695 79
Corral	Tramo Beta-Alpha	605,10031 2	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	622,8908 94
Cocina	Tramo Beta-Alpha	633,41154 2	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	649,6007 49
Enramada	Tramo Beta-Alpha	668,99181 9	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	693,9487 63
Enramada	Tramo Beta-Alpha	610,69970 2	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	636,8480 99
Enramada	Tramo Beta-Alpha	568,4762 36	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	579,6845 01
Corral	Tramo Beta-Alpha	628,73136 7	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	642,9624 54
Corral	Tramo Beta-Alpha	730,7769 53	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	744,97021 9
Corral	Tramo Beta-Alpha	741,19939 8	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	765,3937 99
Corral	Tramo Beta-Alpha	710,83878	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	713,781153
Enramada	Tramo Beta-Alpha	575,71090 8	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	582,4962 13
Enramada	Tramo Beta-Alpha	582,0045 33	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	587,7672 51
Enramada	Tramo Beta-Alpha	658,2530 06	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	670,11686
Enramada	Tramo Beta-Alpha	655,8265 43	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	655,8335 95
Enramada	Tramo Beta-Alpha	661,37057 9	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	661,4328 3
Enramada	Tramo Beta-Alpha	718,80601	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	718,83848 7
Enramada	Tramo Beta-Alpha	711,916456	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	712,47240 3
Enramada	Tramo Beta-Alpha	754,91349 7	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	773,91562 6
Enramada	Tramo Beta-Alpha	765,4425 5	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	783,2788 95
Sede Colegio Primaria	Tramo Beta-Alpha	768,2440 21	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	784,3458 82
Enramada	Tramo Beta-Alpha	775,39014 3	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	803,87551 9
Enramada	Tramo Beta-Alpha	790,168811	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	811,08012
Enramada	Tramo Beta-Alpha	845,1038	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	867,94641 3
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	1259,8634 71	T18- LTAB	5089239, 733	2833338, 72	1269,5785 38
Enramada	Tramo Beta-Alpha	293,5900 46	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	331,9652 97

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS		
Versión 2		Noviembre 2024	

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada ESTE	Torre coordenada NORTE	Distancia (m) a Torres
Enramada	Tramo Beta-Alpha	2749,673 952	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2749,673 668
Enramada	Tramo Beta-Alpha	2427,899 577	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2427,899 28
Cocina	Tramo Beta-Alpha	2420,163 256	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2420,162 96
Corral	Tramo Beta-Alpha	2412,81157 6	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2412,81127 8
Cocina	Tramo Beta-Alpha	2421,2316 93	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2421,2313 97
Enramada	Tramo Beta-Alpha	2399,263 941	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2399,263 639
Enramada	Tramo Beta-Alpha	2398,229 649	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2398,229 346
Enramada	Tramo Beta-Alpha	2420,098 807	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2420,098 521
Cocina	Tramo Beta-Alpha	2518,0069 66	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2518,0066 77
Enramada	Tramo Beta-Alpha	2129,506 342	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2135,2134 35
Cocina	Tramo Beta-Alpha	2129,565 681	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2134,352 634
Enramada	Tramo Beta-Alpha	2120,0505 6	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2124,446 006
Corral	Tramo Beta-Alpha	2164,509 527	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2167,8185 04
Corral	Tramo Beta-Alpha	2184,9162 5	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2188,7054 9
Enramada	Tramo Beta-Alpha	2069,380 426	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2071,12401 8
Cocina	Tramo Beta-Alpha	2092,9118 41	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2092,9115 56
Enramada	Tramo Beta-Alpha	2105,3363 93	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2105,3361 08
Enramada	Tramo Beta-Alpha	2113,8967 49	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2113,8964 64
Enramada	Tramo Beta-Alpha	2100,9704 24	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2100,9701 4
Enramada	Tramo Beta-Alpha	984,2982 52	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	989,8308 5
Cocina	Tramo Beta-Alpha	956,84148 9	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	962,6813 69
Corral	Tramo Beta-Alpha	946,2776 72	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	949,4918 92
Enramada	Tramo Beta-Alpha	178,20880 7	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	188,77796
Enramada	Tramo Beta-Alpha	285,95116 1	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	320,26121 6
Enramada	Tramo Beta-Alpha	308,2770 78	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	371,113503
Enramada	Tramo Beta-Alpha	437,51769 3	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	483,4284 82
Cocina	Tramo Beta-Alpha	445,3764 96	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	489,9670 79
Enramada	Tramo Beta-Alpha	446,0905 8	T20- LTAB	5089074, 576	2832853, 578	483,6076 9

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenad a ESTE	Torre coordenad a NORTE	Distancia (m) a Torres
Corral	Tramo Beta-Alpha	394,97183 6	T20-LTAB	5089074, 576	2832853, 578	465,9575 23
Cocina	Tramo Beta-Alpha	294,0807 54	T20-LTAB	5089074, 576	2832853, 578	312,38529 2
Enramada	Tramo Beta-Alpha	284,57351 7	T20-LTAB	5089074, 576	2832853, 578	305,3654 69
Corral	Tramo Beta-Alpha	311,20794 6	T20-LTAB	5089074, 576	2832853, 578	360,9539 35
Jagüey 1(Torinchen)	Tramo Beta-Alpha	2756,770 81	T20-LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2756,770 508
Jagüey 2(Torinchen)	Tramo Beta-Alpha	1190,5183 01	T20-LTAB	5089074, 576	2832853, 578	1190,51799
Aula escolar 1	Tramo Beta-Alpha	2513,4161 62	T20-LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2513,4158 61
Escuela Torinchen	Tramo Beta-Alpha	2101,4100 98	T20-LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2101,4098 18
Cementerio 1(Torinchen)	Tramo Beta-Alpha	2799,474 602	T20-LTAB	5089074, 576	2832853, 578	2799,474 288
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	1957,2613 79	T20-LTAB	5089074, 576	2832853, 578	1957,2610 64
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	163,24591 8	T20-LTAB	5089074, 576	2832853, 578	174,54734
Corral	Tramo Beta-Alpha	319,41041 9	T21-LTAB	5089172,3	2832405, 543	392,6349 78
Jaguey 3 (Torinchen)	Tramo Beta-Alpha	2527,899 309	T21-LTAB	5089172,3	2832405, 543	2537,029 359
Enramada	Tramo Beta-Alpha	1782,2762 48	T23-LTAB	5089373, 79	2831516,4 21	1786,7486 9
Enramada	Tramo Beta-Alpha	1719,63121 5	T23-LTAB	5089373, 79	2831516,4 21	1730,2846 44
Enramada	Tramo Beta-Alpha	1809,4798 97	T23-LTAB	5089373, 79	2831516,4 21	1813,66115 9
Enramada	Tramo Beta-Alpha	1776,2382 98	T23-LTAB	5089373, 79	2831516,4 21	1788,4472 87
Enramada	Tramo Beta-Alpha	1750,0638 69	T23-LTAB	5089373, 79	2831516,4 21	1761,9402 72
Enramada	Tramo Beta-Alpha	1745,7003 86	T23-LTAB	5089373, 79	2831516,4 21	1758,9429 45
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	1791,5932 33	T23-LTAB	5089373, 79	2831516,4 21	1800,346 239
Enramada	Tramo Beta-Alpha	327,9845 53	T25-LTAB	5089566, 635	2830667, 306	348,44841 3
Corral	Tramo Beta-Alpha	312,21074 7	T25-LTAB	5089566, 635	2830667, 306	322,0627 03
Ranchería Jaiparen_Araparen_Brinolfo_Casa	Tramo Beta-Alpha	1258,9618 5	T27-LTAB	5089736, 953	2829915,7 61	1262,3927 43
Ranchería Jaiparen_Araparen_Brinolfo_Cocina	Tramo Beta-Alpha	1265,7818 43	T27-LTAB	5089736, 953	2829915,7 61	1269,942 934
Ranchería Jaiparen_Araparen_Brinolfo_Corral	Tramo Beta-Alpha	1289,404 015	T27-LTAB	5089736, 953	2829915,7 61	1298,229 55
Ranchería Jaiparen_Araparen_Brinolfo_Corral 2	Tramo Beta-Alpha	1296,383 064	T27-LTAB	5089736, 953	2829915,7 61	1301,2918 42
Ranchería Jaiparen_Araparen_Elvira Ipuana_Casa 2	Tramo Beta-Alpha	1179,0883 35	T27-LTAB	5089736, 953	2829915,7 61	1190,2204 81
Ranchería Jaiparen_Araparen_Elvira Ipuana_Cocina	Tramo Beta-Alpha	1186,5735 3	T27-LTAB	5089736, 953	2829915,7 61	1197,6028 21

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenada a ESTE	Torre coordenada a NORTE	Distancia (m) a Torres
Ranchería Jaiparen_Araparen_Elvira Ipuana_Corral 1	Tramo Beta-Alpha	1201,9433 42	T27-LTAB	5089736,953	2829915,761	1210,4293 47
Ranchería Jaiparen_Araparen_Elvira Ipuana_Corral 2	Tramo Beta-Alpha	1185,0979 81	T27-LTAB	5089736,953	2829915,761	1192,3143 81
Ranchería Jaiparen_Araparen_Elvira Ipuana_Enramada	Tramo Beta-Alpha	1181,00710 4	T27-LTAB	5089736,953	2829915,761	1190,3875 31
Unidad Comunitaria de Atención U.C.A	Tramo Beta-Alpha	1164,1548 52	T27-LTAB	5089736,953	2829915,761	1168,2769
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	1359,4273 38	T27-LTAB	5089736,953	2829915,761	1368,3457 46
Ranchería Karalapana_Araparen_Roza	Tramo Beta-Alpha	188,62465 9	T31-LTAB	5089632,117	2828714,903	207,3988 65
Antiguo molino	Tramo Beta-Alpha	66,368135	T31-LTAB	5089632,117	2828714,903	143,77294
Huerta 1	Tramo Beta-Alpha	127,121481	T31-LTAB	5089632,117	2828714,903	152,71830 6
Jagüey 5	Tramo Beta-Alpha	657,9880 02	T31-LTAB	5089632,117	2828714,903	657,9880 02
Huerta (Jaipalem)	Tramo Beta-Alpha	1010,4253 78	T31-LTAB	5089632,117	2828714,903	1012,9078 24
Pozo	Tramo Beta-Alpha	108,3423 97	T31-LTAB	5089632,117	2828714,903	163,3492 67
Cementerio Jusayu (Jaipalem)	Tramo Beta-Alpha	1098,9087 92	T31-LTAB	5089632,117	2828714,903	1098,9087 92
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	1093,3037 36	T31-LTAB	5089632,117	2828714,903	1093,3037 36
Cocina_Araparen	Tramo Beta-Alpha	976,9635 68	T32-LTAB	5089826,451	2828422,266	979,3330 75
Cocina_Araparen	Tramo Beta-Alpha	337,9609 89	T32-LTAB	5089826,451	2828422,266	373,5994 42
Enramada_Araparen	Tramo Beta-Alpha	1009,1423	T32-LTAB	5089826,451	2828422,266	1013,5935 47
Enramada_Araparen	Tramo Beta-Alpha	998,0858 83	T32-LTAB	5089826,451	2828422,266	1001,5830 88
Jagüey 1	Tramo Beta-Alpha	496,2055 87	T32-LTAB	5089826,451	2828422,266	498,6036 03
Jagüey 2	Tramo Beta-Alpha	555,6382 76	T32-LTAB	5089826,451	2828422,266	555,6538 94
Jagüey 3	Tramo Beta-Alpha	530,4785 94	T32-LTAB	5089826,451	2828422,266	531,32826 2
Establecimiento Educativo	Tramo Beta-Alpha	373,9270 64	T32-LTAB	5089826,451	2828422,266	399,8699 18
Establecimiento Educativo	Tramo Beta-Alpha	370,6549 33	T32-LTAB	5089826,451	2828422,266	391,63075 4
Punto Establecimiento Educativo	Tramo Beta-Alpha	360,2915 44	T32-LTAB	5089826,451	2828422,266	382,88184
Ranchería Araparen_Maria Antonia Ipuana	Tramo Beta-Alpha	1053,8316 5	T33-LTAB	5090103,685	2828004,709	1066,528 447
Enramada_Araparen	Tramo Beta-Alpha	1053,7647 28	T33-LTAB	5090103,685	2828004,709	1064,9845 45
Cocina_Araparen	Tramo Beta-Alpha	1065,1780 89	T33-LTAB	5090103,685	2828004,709	1078,1832 08
Cocina_Araparen	Tramo Beta-Alpha	383,91459 7	T34-LTAB	5090283,319	2827734,149	383,91459 7
Cocina_Araparen	Tramo Beta-Alpha	434,6286 42	T34-LTAB	5090283,319	2827734,149	435,57105 9

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Infraestructura comunitaria	Trazado de la línea	Distancia (m) a trazado proyecto	Nº Torre	Torre coordenad a ESTE	Torre coordenad a NORTE	Distancia (m) a Torres
Corral_Araparen	Tramo Beta-Alpha	444,8839 8	T34-LTAB	5090283,319	2827734,149	449,2290 77
Corral_Araparen	Tramo Beta-Alpha	398,13798 1	T34-LTAB	5090283,319	2827734,149	398,13798 1
Enramada_Araparen	Tramo Beta-Alpha	438,6855 28	T34-LTAB	5090283,319	2827734,149	438,9578 03
Enramada_Araparen	Tramo Beta-Alpha	431,52779 3	T34-LTAB	5090283,319	2827734,149	431,52779 3
Enramada_Araparen	Tramo Beta-Alpha	435,3659 42	T34-LTAB	5090283,319	2827734,149	435,3673 93
Cocina_Araparen	Tramo Beta-Alpha	147,17330 9	T29-LTAB	5089752,23	2829303,761	166,08535 1
Corral_Araparen	Tramo Beta-Alpha	166,9443 52	T29-LTAB	5089752,23	2829303,761	194,83875 6
Cristina Ipuana	Tramo Beta-Alpha	127,21505 7	T29-LTAB	5089752,23	2829303,761	148,77951 9
Enramada_Araparen	Tramo Beta-Alpha	146,87746 3	T29-LTAB	5089752,23	2829303,761	175,70540 8
Enramada_Araparen	Tramo Beta-Alpha	127,09204 5	T29-LTAB	5089752,23	2829303,761	155,22787 5
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	929,7775 32	T29-LTAB	5089752,23	2829303,761	940,0532 79
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	1034,324 681	T29-LTAB	5089752,23	2829303,761	1042,636 558
Cocina_Araparen	Tramo Beta-Alpha	503,3942 3	T30-LTAB	5089688,904	2828993,329	505,3476 99
Cocina_Araparen	Tramo Beta-Alpha	502,7039 04	T30-LTAB	5089688,904	2828993,329	503,171312
Cocina_Araparen	Tramo Beta-Alpha	556,41468 2	T30-LTAB	5089688,904	2828993,329	561,22091 3
Enramada_Araparen	Tramo Beta-Alpha	524,6042 22	T30-LTAB	5089688,904	2828993,329	526,0300 35
Enramada_Araparen	Tramo Beta-Alpha	498,4282 43	T30-LTAB	5089688,904	2828993,329	499,3373 53
Jagüey 4	Tramo Beta-Alpha	116,16227	T30-LTAB	5089688,904	2828993,329	116,98209 9
Cementerio, Parque Cementerio	Tramo Beta-Alpha	995,5233 32	T30-LTAB	5089688,904	2828993,329	1007,6853 63
Cancha improvisada	Tramo Beta-Alpha	71,669899	T30-LTAB	5089688,904	2828993,329	114,92894 2

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024

Tal como se observa en las tablas anteriores, la infraestructura de la línea no afectará infraestructura social, pues su construcción no implica intervención de áreas en donde estén localizados equipamientos de las comunidades como cementerios, centros educativos, placas deportivas, iglesias, canchas, parques, enramadas, pozos o infraestructura asociada a las actividades económicas de las comunidades étnicas en el área de influencia, en ese sentido, la infraestructura más cercana por fuera del área de servidumbre es el cementerio del resguardo indígena Wopumuin Junain Maikou (La Paz) en el municipio de Maicao a 18 mts del trazado de la línea y 23,49 mts del sitio de torre 42 y la huerta ubicada en el predio El Eden de la comunidad Piturumana del municipio de Albania a 14 mts del trazado de la línea y 42,34 mts del sitio de torre 107, así mismo, las más lejanas son la institución educativa y cementerio de la comunidad Carloctamana (Karraloutamana) del municipio de Uribia a 18208 mts del trazado de la línea y 18208 mts del sitio de torre T15-LTAB, el resto de infraestructura

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

de las 96 comunidades, oscila entre los rangos expuestos, lo cual puede ser evidenciado en el anexo cartografico. Es preciso resaltar que el proyecto no tiene previsto realizar actividades de reasentamiento de viviendas según el diseño del trazado de la línea eléctrica y se han presentado 3 casos con infraestructura que estan siendo manejadas por perturbación a la servidumbre, debido a que su instalación se dio posterior a la protocolización de los acuerdos de Consulta Previa donde se establecio el consentimiento para constitución de servidumbre en las áreas a ocupar por el proyecto. En este sentido, la comunidad de Maicaito denomina la infraestructura como una invasión, y las comunidades de Kasuto y Kuli Kuli manifiestan las enramadas se encuentran abandonadas.

Respecto a los resultados de infraestructura cercana al uso de accesos se consideran dos clasificaciones, uno corresponde a las vías proyectadas por las actividades del proyecto y el otro a las existentes, y en ellas se puede evidenciar que una huerta en la comunidad de Charito sobre un acceso proyectado AC_RCp18.1.3 en vía pedestre se encuentra a 0,8 mts, la huerta en la comunidad de Yosuruu sobre un acceso proyectado AC_RZ4 en vía carretable se encuentra a 2,1 mts, un molino en la comunidad Irruain sobre un acceso proyectado AC_R2.1 en vía carretable se encuentra a 4,7 mts, huerta en la comunidad Campo Herrera sobre un acceso proyectado AC_R19.1 en vía carretable se encuentra a 4,8 mts y huerta en el predio El Eden de la comunidad Piturumana sobre un acceso proyectado AC_Rp16 en vía existente se encuentra a 7,6 mts, podrían verse afectados por el uso de estos durante la etapa construtiva, elementos que fueron analizados con la comunidad en los procesos de Consulta Previa y el proyecto contempla medidas preventivas y correctivas sobre el uso de los accesos que puedan generar algún tipo de afectación, no solamente con la infraestructura comunitaria sino al abarcar todo tipo de infraestructura que pueda verse afectada por el transito durante el desarrollo de las actividades del proyecto.

Es pertinente señalar que el desarrollo de las obras durante las etapas de preconstrucción, construcción, operación y desmantelamiento identifico la infraestructura comunitaria actual para evitar cualquier tipo de afectación que pueda derivar de las actividades del proyecto. Sin embargo, en caso de presentarse alguna situación fortuita que genere afectaciones durante la construcción de la Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas, se consideran medidas en los programas del Plan de Manejo Ambiental para atender cada situación puntual.

Cabe señalar que al cierre de la etapa de construcción se gestionaran paz y salvos con las comunidades y propietarios para poder dar inicio a la etapa operativa del proyecto.

- **Presencia Institucional**

Las instituciones presentes entre los Wayuu son especialmente sus propias autoridades y su organización social, así como las diferentes organizaciones indígenas de nivel regional y nacional en las cuales participan principalmente los líderes y autoridades departamentales.

En términos de relacionamiento con las instituciones estatales, si bien existen las interacciones con entes gubernamentales de orden local, alcaldías municipales, regional, gobernación de La Guajira y nacional, bienestar familiar, ministerios, de cultura y del interior principalmente, la ejecución de programas y recursos, así como el relacionamiento general se percibe generalmente de una manera no tan positiva por parte de las comunidades.

De acuerdo con el Plan de Salvaguarda del Pueblo wayuu, el 30% de las comunidades que participaron en su construcción, expresó que las instituciones no respetaban a sus autoridades tradicionales. De igual forma, indicaron que la oferta institucional no es adecuada ni suficiente, no se materializa de forma integral por lo que llega a ser deficiente con relación al enfoque diferencial y el número de intermediarios, los cuales obtienen un beneficio particular en la para la prestación de

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

servicios, lo que genera que los recursos que finalmente llegan a las poblaciones sean mínimos y en ese sentido su calidad no sea la mejor.¹³⁸

Otro elemento histórico que influye en esa percepción negativa, de acuerdo con el Centro Nacional de Memoria Histórica, son las manifestaciones del conflicto armado en el departamento especialmente en lo referido al paramilitarismo, que deterioró la percepción de las comunidades frente al Estado en general, dado que a nivel local las mafias han penetrado las instituciones y se han lucrado de recursos públicos¹³⁹.

Ahora bien, el propósito del presente numeral es describir los proyectos existentes dentro de los territorios tradicionales y/o colectivos y el grado de participación de la comunidad. Presentar las investigaciones, proyectos y obras que se adelanten por instituciones gubernamentales y no gubernamentales, dentro de los territorios tradicionales de las comunidades étnicas, la función que cumplen, la vinculación que tienen las comunidades y la cobertura de dichos proyectos.

Se pueden mencionar proyectos etnoeducativos en las comunidades de Campo Herrera y Piturumana en Albania; y en Atsaulia, Irruaru, Maicaito y Torinche en Maicao. se identifican proyectos y programas que son impulsados por organizaciones o fundaciones de empresas privadas con presencia en el territorio; los cuales están enfocados en su mayoría en la atención de población en condiciones de vulnerabilidad; entre ellas se encuentran la Fundación Cerrejón, Aramak Colombia, Transelca S.A ESP, Fundación Gabriel Piedrahita Uribe, Fundación Bancolombia, Fundación Postobón, Fundación Alpina, y Fundación EMGESA. Entre los objetivos que promueven, se encuentra el de apoyar la disminución de la desigualdad en el territorio, interviniendo en el mejoramiento de infraestructura de servicios y comunitaria, así como en la promoción de la educación en diversas temáticas y dirigidas a diferentes grupos poblacionales; apoyo a proyectos productivos agropecuarios; y fomentar la participación comunitaria.

En el departamento de La Guajira y en particular dentro de los municipios donde se encuentran asentadas las comunidades étnicas hay presencia de organizaciones independientes y sin ánimo de lucro que surgen a raíz de iniciativas civiles y populares, y que por lo general están vinculadas a proyectos sociales, culturales, de desarrollo u otros que generen cambios estructurales en determinados espacios, comunidades, regiones o países; trabajando en temas como el conflicto armado, desnutrición, pobreza y medio ambiente, entre otros.

En la tabla a continuación, se mencionan algunas de esas entidades que hacen presencia en el departamento de La Guajira y los programas de intervención.

Tabla 5-59 Organizaciones sin ánimo de lucro con proyectos en La Guajira

ORGANIZACIONES SIN ÁNIMO DE LUCRO CON PROYECTOS EN LA GUAJIRA	PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN
Fundación Caminos de Identidad –FUCAI–	Mejoramiento del acceso de agua, infraestructura comunitaria, generación de ingresos y mejoramiento de la atención en salud y nutrición
Fundación Prosowa	Construcción del primer banco de alimentos para La Guajira
WaterAid Colombia	Agua Limpia, inodoros dignos y buena higiene
Fundación Wayúu Taya	Mejoramiento de las condiciones de vida de las poblaciones indígenas
World Visión	Acceso al agua y primera infancia
Movimiento Ambientalista Colombiano	Desarrolla proyectos en la Alta Guajira para el manejo adecuado y sostenible de los recursos naturales y biodiversidad

¹³⁸ COLOMBIA. MINISTERIO DEL INTERIOR, Plan de salvaguarda del pueblo Wayuu capítulo “süchimma” Riohacha, Op. cit., p. 126.

¹³⁹ COLOMBIA. CENTRO NACIONAL DE MEMORIA HISTÓRICA, Op. cit., p.24.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

ORGANIZACIONES SIN ÁNIMO DE LUCRO CON PROYECTOS EN LA GUAJIRA	PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN
Transparencia por Colombia	Transparencia de las entidades públicas
Organización Nacional Indígena	Defensa y Bienestar de comunidades Indígenas de Colombia
CECODAP (Venezuela)	Derechos Humanos de la niñez
Peace Corps Colombia (USA)	Fortalecimiento Comunitario
Corporación Internacional Ambrosia (CORINAM)	Comunidades autosuficientes, paneles solares
Young Men's Christian Association Colombia (USA)	Salud y educación
Organización latinoamericana para el fomento de la investigación en salud (OLFIS)	Desnutrición infantil
Fórmun Syd (ONG sueca)	Reconocimiento de los derechos de las personas
CENSAT agua viva	Salud, Trabajo y Medio Ambiente
ANDRA (España)	Salud y alimentación de la comunidad wayuu
OCHA (Oficina de Naciones Unidas para la Coordinación de Asuntos Humanitarios)	Análisis de contexto, identificación de necesidades humanitarias, de protección y respuesta.
FUPAD	Mejoramiento condiciones de vida de poblaciones indígenas y afro en condición de pobreza
Fundación Nación Wayuu	Educación, salud y procesos de reconocimiento de la comunidad.
Club rotario	Educación, Estufas ecológicas y acueducto
Fundalianza	Proyecto de gallinas, chivos, hilos; con el que llevan trabajando hace cinco años

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.5.2.2 Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta

Las comunidades indígenas que habitan la Sierra Nevada de Santa Marta, Wiwa, Arhuaco, Kogui y Kankuamo, son los encargados a través de su estrecha relación con su territorio ancestral y tradicional de mantener el equilibrio espiritual, ambiental y cultural, que contribuyendo con la preservación de los recursos naturales tanto renovables como no renovables que se encuentran en el agua, suelo, subsuelo, que hacen parte de los diferentes ecosistemas, que conforman y hacen parte de la Línea Negra, en donde existen sitios sagrados que actúan como un tejido interconectado vivo estrechamente ligados con la cosmovisión de los cuatro pueblos.

Internamente los cuatro pueblos, se les ha designado territorio partiendo del conocimiento propio con el que cuenta cada uno de los pueblos y en ese sentido hace parte de su jurisdicción junto con los sitios sagrados identificados. Sin embargo, aunque cada pueblo bajo su cuidado un espacio concreto dentro de la Sierra Nevada de Santa Marta, en donde ejerce desde su gobierno y autonomía propia, todos los cuatro pueblos les corresponde el cuidado y protección de su territorio ancestral.

La Línea Negra se encuentra ubicada en los departamentos de Magdalena, Cesar y La Guajira, al norte de Colombia. Dentro de la Línea Negra se encuentra ubicado el Resguardo Kogui-Malayo-Arhuaco, que pertenecen a tres (3) de los cuatro (4) pueblos Wiwa, Kogui y Arhuaco. Este resguardo tiene área de 381.267 hectáreas.

La Línea Negra fue reconocida y legitimada como tal por primera vez en el año de 1973 por el Ministerio del Interior mediante Resolución 000002 del 4 de enero y posteriormente modificada por la Resolución 837 de 28 de agosto de 1995 y el Decreto 15000 de 2018. Con relación a la Línea Negra, aunque existe el reconocimiento por parte del Estado, los miembros de los pueblos no pueden acceder libremente a todo el territorio ancestral y sitios sagrados, debido a que el territorio no se encuentra configurado como titulación colectiva y se traslapa con predios privados.

- **Dinámica de Poblamiento**

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

En la Sierra Nevada de Santa Marta, los indígenas que habitaban en ella, durante la época prehispánica, lograron articular procesos urbanísticos, productivos y sitios de pago, por medio de una red extensa de caminos en piedra, que servían para intercomunicar un territorio amplio del macizo, que iba desde el nivel del mar hasta aproximadamente 2.500 m.s.n.m. Los grupos humanos que habitaban en las costas eran productores/recolectores de sal y pescado y canjeaban en los valles intermedios bienes agrícolas, generándose una dependencia entre estos grupos. Las provincias indígenas que se encontraron ubicadas en el siglo XVI eran diez: Tairona, Betoma, Carbón, Orejones, Arhuacos, Macongana, Taironaca, Valle de Upar, Guanebucán, y Chimila, además de una más denominada como Pocigüeyca, la cual no fue delimitada por Dolmatoff. Según Dolmatoff el valle del tairona se encontraba ubicado en las hoyas del río Don Diego, Buriticá y Guachaca, a quienes los llamaron inicialmente como tairo y luego tomaron el nombre de tairona, colocando el nombre a la región teniendo presente el grupo que lo habitaba. En la actual Santa Marta y Ciénaga estaba localizada la provincia de Betoma la cual se extendió de oriente a occidente entre los ríos Frío y Guachaca. La provincia de Pocigüeyca, se consideró en su momento como la capital de los indígenas de la Sierra y algunos cronistas la ubicaban en el macizo montañoso en la vertiente occidental, en dirección a la Ciénaga Grande de Santa Marta.¹⁴⁰

Los habitantes ubicados en las tierras bajas cercanas a la Sierra Nevada tenían poblaciones que contaban con espacios públicos y un templo, con un elevado número de personas que tenían “docenas o aun centenares de casas redondas construidas de madera y paja sobre plataformas y cimiento de piedra”¹⁴¹. Estas casas y sus acabados mostraban que existían al interior de estas poblaciones una estratificación social clara. Los Taironas manejaban dentro de la Sierra Nevada diferentes pisos térmicos, en donde obtenían diferentes productos a lo largo del año dependiendo de la época de este, ellos vivían de la agricultura, especialmente del maíz, aunque también cultivaban otros productos como la yuca, ahuyama, árboles frutales y frijoles.¹⁴²

En 1538 los españoles exploraron en la Sierra Nevada en la vertiente suroriental un valle que dieron como nombre San Sebastián de Taironaca, el cual no prosperó. Como resultado del fracaso militar que sufrieron los taironas en 1599 y 1600, los españoles abandonaron su invasión militar en la Sierra Nevada, hasta 1693 cuando ingresaron los primeros misioneros capuchinos, quienes tenían el objetivo de catequizar a los indios Arhuacos, en la provincia de Santa Marta, con autorización del rey. Las misiones capuchinas quienes llegaron inicialmente a Venezuela se desplazaron desde allí hasta La Guajira, Perijá y la Sierra Nevada y en 1716 iniciaron la evangelización en la región con los Chimilas, Yuppas, Wayuu y Arhuacos.¹⁴³

El Virrey Pizarro, en 1750 dio la orden a fray Silvestre de la Bata prefecto capuchino y a José Fernando de Mier y Guerra maestro de campo, fundar en el valle del río San Sebastián o Fundación, el pueblo de San Sebastián de Rábago, en donde se construyeron alrededor de 30 casas y un camino con dirección a Valledupar, en donde habitaban las 28 familias provenientes de Santa Marta, Mompos, Santa Fe, Cartagena y Tamalameque. Este hecho significó un punto de avanzada de la colonia sobre los indígenas Arhuacos y su proceso de evangelización, así como la expansión de la frontera agrícola, en donde se encontraron tierras en diferentes pisos térmicos fértiles.

De acuerdo con la historia hubo encomenderos que no estuvieron de acuerdo con la colonización de “los lanudos”, nombre que recibieron los colonos que llegaron desde Santa Fe, por lo que se cree que a

¹⁴⁰ Virola, de la Hoz Joaquín. (2005). Documentos de Trabajos sobre Economía Regional. Sierra Nevada de Santa Marta: Economía de sus Recursos Naturales. No 61, Julio de 2005 Banco de la República Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER)–Cartagena.

¹⁴¹ Reichel – Dolmatoff, G. (1977). La conquista de los tairona. En G. Reichel–Dolmatoff, & A.

¹⁴² Reichel – Dolmatoff, G. (1998). Colombia indígena. Bogotá: Editorial Colina.

¹⁴³ Virola op. Cit.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

raíz de las presiones de los terratenientes fuera posible que el virrey Solís, no apoyara la política de colonización en la Sierra Nevada, dando inicio al abandono gradual por parte de los colonos, dejando como resultado en el año de 1756, cuatro familias.¹⁴⁴

En las estribaciones de la Sierra Nevada y en tierras cercanas a la costa, se mantuvieron relaciones comerciales llamadas “rescates”, durante un tiempo con los indígenas, en el cual los españoles les daban espejos y abalorios a los indígenas a cambio de oro. Los españoles con el ánimo de aumentar sus ingresos, los cuales no eran suficientes con los “rescates”, hacían “cabalgadas”, las cuales consistían en expediciones violentas en donde atrapaban de acuerdo con las leyes establecidas por la corona, indios “caribes”, es decir indios “salvajes”, los cuales no reconocían al rey ni a Dios, lo que hacía que fuera legal atraparlos y venderlos en las Antillas como esclavos¹⁴⁵.

Bajo las denominadas encomiendas el gobernador con permiso del rey entregaba los indios que habían sido reducidos a los españoles (encomenderos), significando con esto que pasaban a ser súbditos tributarios y las tierras que eran entregadas junto con los indios eran de propiedad del rey, dichas tierras por lo general eran las habitadas por los indígenas y ellos a través de su trabajo pagaban el tributo. Debido a esto, surgió la necesidad de ordenar el espacio, puesto que los indios se asentaban de manera dispersa y al cambiar su forma de asentamiento y concertarlos se formaron los “pueblos de indios” que estaban relacionados a las encomiendas. Ya para el siglo XIX, en la constitución neorepublicana de 1821, decía:

*Ordenó la división de los resguardos que se habían estructurado durante la Colonia y la parcelación de las tierras de los indígenas, con el pretexto de cumplir con los preceptos ilustrados de la igualdad ciudadana, de acuerdo con los cuales tales espacios se habrían establecido sobre la base de una preferencia inequitativa por los indios con respecto a los demás componentes sociales de la incipiente Nación.*¹⁴⁶

La declaración de los territorios de indios como embargables, a pesar de ser pequeños, fue constante en el siglo XIX, durante gran parte de este, hasta la Ley 89 de 1890, en donde se definió que los resguardos que aún subsistían en Colombia serían protegidos y se restauraría la autoridad de los cabildos.¹⁴⁷

Durante el siglo XX, se incorporaron al territorio de la Sierra Nevada de Santa Marta, otros actores como los grupos al margen de la Ley, que modificaron e irrumpieron en las estructuras sociales, políticas, así como los usos y costumbres de los indígenas localizados allí. De acuerdo con la OEA, La Sierra Nevada de Santa Marta se convirtió para diferentes grupos armados en un corredor estratégico y los recursos naturales se convirtieron en el objeto de enfrentamientos entre los grupos armados, tomando a la población indígena presente como rehén, llevando a procesos de desintegración cultural, como causa del desplazamiento que desarticula familias, rompe la conexión con el territorio

¹⁴⁴ Ibid

¹⁴⁵ Tovar, H. (1997). La estación del miedo o la desolación dispersa. El Caribe colombiano en el siglo XVI. Bogotá: Ariel.

¹⁴⁶ Duque, Juan Pablo. (2012). Territorios indígenas y Estado. A propósito de la Sierra Nevada de Santa Marta. Universidad nacional de Colombia Vicerrectoría académica editorial. Bogotá abril 2012. P. 20. Recuperado de: https://books.google.com.co/books?id=cpOtDwAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=Pueblos+de+la+sierra+nevada+de+santa+marta&hl=es-419&sa=X&ved=2ahUKewic7ZiT8_7pAhUDm-AKHZOcCiwQ6AEwAnoECAYQAg#v=onepage&q&f=true

¹⁴⁷ Ibid.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

desvaneciendo prácticas culturales, todo lo cual va minando la vida de un pueblo¹⁴⁸. Ahora bien, con relación al pueblo Arhuaco:

La mayor concentración de población Arhuaca se encuentra en la parte media de la vertiente sur y occidental de la Sierra Nevada, que corresponde al Resguardo. Hay otros núcleos poblacionales en la vertiente Norte en las cuencas de los ríos Don Diego y Mingueo. Su territorio ancestral abarca toda la vertiente sur y occidental desde los picos nevados hasta el pie de monte entre los ríos Guatapurí en Valledupar y Mamatoco, en Santa Marta. Si bien desde la década del setenta se inició un proceso de ocupación, reconocimiento legal y recuperación de espacios territoriales, cuatro décadas después, sólo ocupamos aproximadamente un 38% del territorio ancestral y sólo un 28% del mismo se tiene como territorio titulado.

Algunas familias han emigrado hacia la Serranía del Perijá y otras hacia estribaciones de la Sierra sobre el departamento de la Guajira. Así mismo hay algunas familias en ciudades como Valledupar, Santa Marta Barranquilla y Bogotá principalmente, de los cuales no se tienen cifras.

Comparten una parte del territorio con los Kaggabba o Kogui y los Wiwa. Las características geográficas de la zona. Fundamentan su existencia, la cotidianidad y las interacciones sociales dentro y fuera de sus comunidades a partir de la espiritualidad, el respeto por la autoridad que representa a los dioses creadores del universo, y la solidaridad con los miembros de la comunidad y de los pueblos vecinos.¹⁴⁹

Con relación al pueblo Wiwa: *habita principalmente en los departamentos del Cesar, La Guajira y el Magdalena. En La Guajira se ubican en los municipios de Dibulla, Riohacha y San Juan del Cesar. Por otro lado, en el Cesar se encuentran en Valledupar y Becerril. Finalmente, en el Magdalena habitan en Santa Marta¹⁵⁰.*

Por otro lado, el pueblo Kankuamo: *viven al norte de Colombia y comparten la cultura y la tradición con los demás pueblos que cohabitan la Sierra Nevada de Santa Marta, Kággabba, Iku y Wiwa. Según su cosmogonía, cada uno de los pueblos representa “una pata de la mesa”, conformada por la Sierra, y ellos son los guardianes del equilibrio del mundo.¹⁵¹*

Finalmente, el pueblo Kogui: *está ubicado en las laderas templadas del norte, oriente y occidente de la Sierra Nevada de Santa Marta. Están concentrados principalmente en la región vertiente norte sobre el mar Caribe, la cual presenta mayor precipitación pluvial en los afluentes de los ríos don Diego, Palomino, y Ancho.¹⁵²*

¹⁴⁸ OEA. (2008). La memoria como forma cultural de resistencia: Los arhuacos . Bogotá: Organización de los Estados Americanos. Recuperado de: <https://mamosyyogisporlapaz.files.wordpress.com/2010/09/la-memoria-como-forma-cultural-de-resistencia-los-arhuacos.pdf>

¹⁴⁹ Ministerio de Cultura. Caracterizaciones de los Pueblos Indígenas de Colombia. Iku (arhuacos), Guardianes de la Vida. Recuperado de: <https://www.mincultura.gov.co/prensa/noticias/Documents/Poblaciones/archuaco.pdf>

¹⁵⁰ Ministerio de Cultura. Caracterizaciones de los Pueblos Indígenas de Colombia. Wiwa, La Gente que da Origen al Calor. Recuperado de: <https://www.mincultura.gov.co/prensa/noticias/Documents/Poblaciones/PUEBLO%20WIWA.pdf>

¹⁵¹ Ministerio de Cultura. Caracterizaciones de los Pueblos Indígenas de Colombia. Kankuamos, Guardianes del Equilibrio en el Mundo. Recuperado de: [https://www.mincultura.gov.co/prensa/noticias/Documents/Poblaciones/PUEBLO%20K%C3%81GGABA%20\(KOGUI\).pdf](https://www.mincultura.gov.co/prensa/noticias/Documents/Poblaciones/PUEBLO%20K%C3%81GGABA%20(KOGUI).pdf)

¹⁵² Ministerio de Cultura. Caracterizaciones de los Pueblos Indígenas de Colombia. Kaggabba (Kogui), Los Guardianes de la Armonía en el Mundo. Recuperado de: <https://www.mincultura.gov.co/areas/poblaciones/noticias/Documents/Caracterizaci%C3%B3n%20del%20pueblo%20Kankuamo.pdf>

- **Demografía**

En la información obtenida en el censo realizado en el año 2005, este reportó que existen 9.173 personas que se auto reconoce como pertenecientes al pueblo Kogui, 22.134 al pueblo Arhuaco, 10.703 al pueblo Wiwa y 12.714 al pueblo Kankuamo. A continuación, se muestra la distribución de la población por cada uno de los cuatro pueblos y su composición por sexo:

Tabla 5-60 Composición por sexo de los PSNSM

No	Pueblo	Número de Mujeres	Número de Hombres	Población Total
1	Kankuamo	6.532	6.182	12.714
2	Wiwa	5.27	5.433	10.703
3	Arhuaco	10.813	11.321	22.134
4	Kogui	4.367	4.806	9.173
Total, Población de los PSNSM		26.982	27.742	54.724

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024, Información adaptada con datos obtenidos de las caracterizaciones realizadas por el Ministerio de Cultural con cada uno de los cuatro PSNSM.

De acuerdo con la tabla anterior, se puede evidenciar que del total de la población de los cuatro pueblos que es de 54.724, el 50.69% corresponden a hombre y el 49.30% a mujeres, lo que muestra un mayor número de hombres sobre mujeres, sin que este implique que la población total no sea homogénea, puesto que la diferencia entre hombres y mujeres es del 1.39%.

Con relación a los lugares en donde encuentran asentados los cuatro PSNSM, la mayoría de los Wiwas están ubicados en el departamento de La Guajira, los Arhuacos, Koguis y Kankuamos en el departamento de Cesar:

Tabla 5-61 Población Asentada por Departamentos de los PSNSM

No	Pueblo	Población por Departamento	% de la Población por Departamento	Población Total
1	Kankuamo	Cesar	12.438	96.29%
		La Guajira	165	1.30%
		Bogotá	111	0.87%
2	Wiwa	Cesar	4.893	45.72%
		Magdalena	483	4.51%
		La Guajira	5.264	49.18%
3	Arhuaco	Cesar	17.360	78.43%
		Magdalena	4.063	18.36%
		La Guajira	420	1.90%
		Bogotá	92	0.42%
4	Kogui	Cesar	3.408	37.15%
		Magdalena	1.565	17.06%
		La Guajira	4.049	44.14%
		Zonas Urbanas	672	7.33%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A., 2024, Información adaptada con datos obtenidos de las caracterizaciones realizadas por el Ministerio de Cultural con cada uno de los cuatro PSNSM.

- **Salud**

La salud, para los pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta, está ligado con el territorio y los sitios sagrados y/o de pagos, estrechamente relacionados con la espiritualidad. Con el territorio los pueblos han desarrollado una relación de reciprocidad y equilibrio, acorde con la cosmovisión, incluyendo así todos los elementos de la naturaleza con los que se busca sostener una relación armónica, necesaria para el bienestar de los pueblos.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

De acuerdo con la visión ancestral, el orden del territorio está definido a partir de los sitios sagrados y sus relaciones entre ellos, los sitios se encuentran desde el páramo, lagunas, manantiales, en quebradas, caños, filos de montañas, lomas, valles, sabanas, ojos de agua, y hasta la ciénaga grande de Santa Marta en el mar.

Cada sitio sagrado tiene su función cultural, política, ambiental y social, contiene las normas para la vida del ser humano en el territorio y el mantenimiento del equilibrio con la naturaleza.

Establece los componentes y funciones del territorio ancestral, son espacios que contienen las normas de uso y manejo del territorio y los deberes de la población. Los Sitios Sagrados son los que dan la orientación para gobernar en un territorio, cada sitio sagrado tiene su jurisdicción y sus competencias y dentro de eso se gobierna y concerta con otros¹⁵³.

Para mantener el equilibrio armonía en el orden natural y social, se realizan diferentes pagos a los elementos naturales así como a sus dueños o padres ancestral, a través de los manos y sagas, como unas de sus funciones más importantes, al tiempo que son los encargados de mantener la práctica de la medicina ancestral, de la salud propia, expresando la autodeterminación cultural, en donde se trabaja no solo en la salud física sino también en la espiritual, purificando así el cuerpo físico y espiritual, puesto que la salud o la enfermedad no dependen exclusivamente del estado o la situación del cuerpo físico sino que son una expresión del desequilibrio de fuerzas, por no realizar los pagos debidamente. Por esta razón, el pensamiento es también purificado a través del confesio y los rituales que se realizan de ofrecimiento a los diferentes espíritus, para evitar así las enfermedades y/o dificultades.¹⁵⁴

Ahora bien, desde el manejo occidental de la salud, al interior de los PSNSM, existen diferentes instituciones promotoras de salud, encargadas de prestar los servicios correspondientes desde un enfoque diferencial en donde se conjugan el saber tradicional y ancestral con la medicina occidental, para de manera conjunta curar no solo el cuerpo físico sino también espiritual.

Dentro de las enfermedades que aquejan por ejemplo al pueblo Arhuaco están las enfermedades diarreicas agudas, refriados comunes, infecciones en las vías urinarias y respiratorias, dengue, parásitos entre otras; las cuales son atendidas por Dusakawi EPSI, Wintukwa IPSI y Gonawindua Ette Ennaka. Con relación a la salud y la enfermedad en el pueblo Arhuaco:

La salud se concibe de acuerdo con la propia cosmogonía, como un estado de armonía y equilibrio que depende tanto del respeto a las leyes vitales de la naturaleza, del cumplimiento de los rituales de iniciación y demás prácticas preservadoras del equilibrio, como del manejo de relaciones con los semejantes en las esferas pública y privada, recayendo los efectos del comportamiento de un individuo no sólo sobre sí mismo sino sobre los parientes cercanos y la vida comunitaria en general.

La enfermedad, consecuentemente, está asociada a estados de desequilibrio y desarmonía en el mundo material y espiritual del individuo y/o núcleo al cual pertenece, razón por la cual el

¹⁵³ Organización Gonawindúa Tayrona-OGT-. Consultado el 15 de diciembre de 2023: [Espacios y Sitios Sagrados – Organización Gonawindúa Tayrona Pueblo KÁGGABA \(wordpress.com\)](https://www.gonawindua.org/)

¹⁵⁴ Loaiza Orozco, Luisa F. (2013). DIOSAS, SAGAS Y HABAS: EL PODER DE LA MUJER (Lo sagrado femenino a partir de los símbolos mitológicos en las culturas Kogi y Wiwa de la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia). p.152. Pereira. Consultado el 15 de diciembre de 2023: [Dioses, sagas y habas: el poder de la mujer. \(studylib.es\)](https://www.studylib.es/)

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

*proceso de curación suele concernir además del enfermo, a su familia y a la comunidad en general.*¹⁵⁵

Con relación al pueblo Kogui, las enfermedades más comunes son el mal de chagas, la anemia y tuberculosis, las cuales son atendidas por Dusakawi EPSI y Gonawindua Ette Ennaka. Para el pueblo Kogui su territorio está delimitado por los sitios sagrados, distribuidos en diferentes lugares dentro de la Sierra Nevada y conectados a través de la Línea Negra, en donde se realizan los correspondientes pagos, se realizan consultas y recogen materiales para el uso ritual. Dentro de estos sitios sagrados, se encuentran relacionados con la enfermedad los siguientes: Kunchiaku: Puente Salguero del río Cesar. Puerta de las enfermedades; Ka'rakai: Río arriba del Cesar hasta llegar a Gwakoche. Puerta de las enfermedades de la izquierda; Bunkwanarwa: Río arriba hasta llegar a Badillo. Pagamentos de las enfermedades en general; Seamuke: de Fonseca a Barranca Pagamento de las enfermedades; Júkwilwa: de la desembocadura del río Cañas hasta la desembocadura del río Ancho Madre de los animales, hay tres lagunas para pago de las enfermedades y Gwi'kana: de Mariangola hasta llegar al Pueblo de Aguas Blancas. Pago para controlar las enfermedades.

Dentro del pueblo Wiwa, las enfermedades más frecuentes son las que se derivan de los procesos de desnutrición, chagas, infecciones respiratorias y diarrea, las cuales son atendidas por Dusakawi EPSI. Para el pueblo Wiwa:

*La enfermedad y la salud son conceptos trascendentes que van más allá del plano material, y que como fenómenos antagónicos que se dan en el plano físico – espiritual del individuo y los colectivos, no son excluyentes sino complementarios, que para existir necesitan el uno del otro. Por ello, la concepción de lo normal y lo patológico, o lo sano y lo enfermo, a diferencia de la cultura occidental, devienen como estados diferentes en el ritmo de la vida del individuo y del colectivo, que le son propios y no entidades extra-corpóreas o extra-comunales que deban ser analizadas fuera del contexto particular del individuo o del colectivo. No hay enfermedades sino enfermos, discurso considerado como novedoso para la medicina occidental de nuestro tiempo, pero que es parte de la cotidianeidad de los pueblos indígenas americanos siglos atrás*¹⁵⁶.

Finalmente, en el pueblo Kankuamo las enfermedades más comunes son las relacionadas con infecciones respiratorias, diarrea, enfermedades relacionadas con la desnutrición, entre otras; que son atendidas en puestos de salud que hacen parte de Dusakawi EPSI. Con relación a salud:

Desde el conocimiento y saber ancestral kankuamo, el concepto de salud está relacionado con la Ley de Sé o Ley de Origen, que dejaron los padres y madres espirituales para mantener el equilibrio y la armonía de la Sierra y el Universo. En ese sentido, la salud es entendida como una relación integral de armonía y equilibrio donde confluyen varios elementos, es decir, donde se trasciende de una relación individual y objetiva a una noción integral. Donde se relaciona con todo aquello que rodea y permea a los sujetos. Siendo parte de la Salud “el territorio, la naturaleza y toda la población, por ello existe un orden natural desde el mandato

¹⁵⁵ Wintukwa IPSI. Valledupar. Consultado el 15 de diciembre de 2023: [WINTUKWA IPSI](#)

¹⁵⁶ Ríos, L. A., Crespo, J. J., & Zapata, M. A. (2012). Etnometodología para La Comprensión y El Manejo de La Enfermedad de Chagas en Las Poblaciones Indígenas Wiwa Asentadas En La Vertiente Suroriental de La Sierra Nevada de Santa Marta. p. 12. Consultado el 14 de diciembre de 2023: <https://www.scielo.br/j/sausoc/a/PR84rDbx6mwsVbNPpyDS4MM/?format=pdf&lang=es>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

de origen, el cual debemos mantener el equilibrio entre la salud y la enfermedad, la vida y la muerte, y así mismo todos los elementos culturales de los pueblos indígenas”¹⁵⁷

- **Educación**

Para los cuatro pueblos, el sistema de implementación de la educación escolarizada en sus respectivos territorios ancestrales es un componente intercultural que merece un análisis de carácter especial, dado que es el factor que permite visibilizar dos realidades muy concretas: en qué afecta y en qué no afecta el sistema escolar a nuestro Sistema de Conocimiento Ancestral. Es decir, ¿de quién es la responsabilidad? ¿Del hermano menor por quererla implementar en todos lados, o de nosotros por no orientarla bien?¹⁵⁸

Teniendo presente los procesos de reivindicación cultural, se señala que la implementación del sistema escolar en dichos pueblos se ha realizado en diferentes momentos.

En el fondo del pensamiento de los cuatro pueblos indígenas trasciende un sistema tradicional de formación ancestral del individuo indígena con su pensamiento, que se constituye en eje central de la cultura cuando ésta, desde los lineamientos de la Ley de Origen, establece los pasos básicos para el nacimiento, el crecimiento y desarrollo del pensamiento indígena. Los centros ancestrales de formación existentes desde nuestro origen, y no desde la llegada de la escolaridad, han permitido que la visión indígena siempre esté centrada en la integralidad del ayer, del presente y el futuro de la SNSM, en cuanto está destinado a impulsar y promover la conservación y protección natural del Corazón del Mundo. De este enfoque ancestral surgen las claridades para entender mejor qué ha aportado o en qué ha contribuido el otro sistema de formación externa hasta nuestras generaciones actuales¹⁵⁹.

De acuerdo con el Plan de Salvaguarda, en la actualidad se debe trabajar un 70% de la escolaridad desde el punto de vista occidental, debido a que ya existe un currículo propio: *El Gobierno propone que se le faciliten unas directrices que muestren cómo se va a enseñar; pero hasta el momento esto no se ha elaborado. Las instituciones educativas exigen que debemos llegar con la planeación sobre qué se va a trabajar. Otro problema es que las pruebas de saber son todas iguales a nivel Colombia. No hay una prueba particular basada en la visión y práctica de vida, o de sus conocimientos de Origen para los pueblos indígenas. A nuestros estudiantes les toca aprender y evaluarse en un conocimiento general nacional. Si se implementa lo propio de nuestros pueblos, solamente en las lenguas propias o desde el Conocimiento Ancestral asociado a las plantas o a los espacios sagrados, el Estado no lo permite y no lo tiene en cuenta en las pruebas de saber. Estamos obligados a adaptarnos al currículo nacional.*¹⁶⁰

- **Religiosidad y Cosmogonía**

La tierra que nos fue dada desde el origen es la que sustenta nuestra convivencia, nuestra

¹⁵⁷ Kankuama IPS, 2014, p. 51, en Cabellero Pineda, Nicolás. (2018). MODELO DE SALUD PROPIO INTERCULTURAL KANKUAMO: AUTONOMÍA POLÍTICA INDÍGENA E INTERCULTURALIDAD EN EL PUEBLO INDÍGENA KANKUAMO DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA. Bogotá. P. 27

¹⁵⁸ PLAN ESPECIAL DE SALVAGUARDIA SISTEMA DE CONOCIMIENTO ANCESTRAL DE LOS CUATRO PUEBLOS INDÍGENAS DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA, p.101

¹⁵⁹ Ibid.p. 102

¹⁶⁰ Ibid.p.102

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

razón de ser como indígenas nativos de la Sierra, en ese territorio están las normas que como portadores de una cultura determinada debemos cumplir. Todos y cada uno de los sitios donde está nuestra historia, son los que componen lo que podemos denominar territorio propio, como espacio sagrado que alimenta y fortalece y nos da la existencia en este planeta. Por lo tanto, este espacio es propio y de todos y cada uno de aquellos pueblos a los que la Madre Espiritual les encomendó unas misiones específicas que debemos cumplir y que tan sólo se pueden concretar en el espacio denominado Umunukunu (Sierra Nevada). En últimas, el territorio es donde están escritas las Leyes y la Historia sin las cuales no seríamos pueblos con culturas diferentes. (Restrepo, 2002)¹⁶¹

Dentro de la cosmovisión del pueblo Arhuaco, la Sierra Nevada de Santa Marta, se considera como el cuerpo de la madre, con venas que son los ríos, cabello y músculos que son la vegetación y los árboles y cabeza representada por los picos. En ese sentido para ellos vivir en la Sierra es vivir con la madre, por tanto, su rol principal es protegerla. El intermediario con el medio natural se hace a través del Mamo, quién es el encargado de difundir, transmitir y hacer que se cumplan los mandatos dejados por Sejankua (Dios Hombre) y Seyenekan. Por tal motivo es también un guía espiritual, que practica la medicina tradicional y media en las acciones del pueblo¹⁶².

En la cosmovisión Wiwa, hay un vínculo espiritual fuerte con seres sobrenaturales que alimentan las historias del mundo y sus mitos, por tal motivo la Mamo y la Saga materializan la idealización respecto a la realidad espiritual y formas de creencias del pueblo.

Estos personajes constituyen la representatividad de sus dioses naturales: el sol y la luna respectivamente. Se consideran entonces como autoridades tradicionales ante los demás integrantes del pueblo. De este modo, son personajes que explican la vida social y natural del colectivo que son expuestos a través de la tradición oral de los Mamos y Sagas.

El proselitismo religioso en los territorios de la Sierra Nevada ha provocado la apropiación de nuevos credos religiosos que han producido un fuerte sincretismo entre las tradiciones, creencias espirituales y las trascendentes tradiciones católicas. La vida social de los pueblos de la sierra está mediada por las diferentes manifestaciones de tipo espiritual que configuran un sistema de ritualidad y de festividades que giran en torno al desarrollo de las actividades tradicionales.¹⁶³

Para los Kogui, en un principio no existía nada y el pensamiento de la madre Aluna se centraba en la oscuridad y en el mar. Ese pensamiento era el origen de todo ser y de ahí salieron todos los seres espirituales, creadores del mundo Kogui: Sukukui, Seiyankua, Kajantana, Seinekun, Duguenavi, y Seraira. Los mamos cuentan que la creación del mundo se dio en dos etapas diferentes. En un principio todo era oscuridad y agua, no existía ni el sol, ni la luna, ni las estrellas. Luego, fue la madre Aluna quien hizo aparecer la vida en el agua aunque no hubiera seres vivientes. Los hombres y animales aparecieron en la tierra cuando la madre tuvo varios hijos quienes no sólo ayudaron en la creación del mundo como tal, sino también del universo Kággaba. (Coronado, 1993).¹⁶⁴

¹⁶¹ Loaliza. Ibid.p.141

¹⁶² Ministerio de Cultura. Caracterizaciones de los Pueblos Indígenas de Colombia. Iku (arhuacos), Guardianes de la Vida. Consultado el 10 de diciembre de 2023: [archuaco.pdf \(mincultura.gov.co\)](https://www.mincultura.gov.co/publicaciones/iku-arhuacos-guardianes-de-la-vida).p.5

¹⁶³ Ministerio de Cultura. Caracterizaciones de los Pueblos Indígenas de Colombia. Wiwa, La Gente que da Origen al Calo. Consultado el 09 de diciembre de 2023: [CARACTERIZACIONES DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE COLOMBIA \(mincultura.gov.co\)](https://www.mincultura.gov.co/publicaciones/wiwa-la-gente-que-da-origen-al-calo). p.8

¹⁶⁴ Ministerio de Cultura. Caracterizaciones de los Pueblos Indígenas de Colombia. KAGGABBA (KOGUI) Los guardianes de la armonía del mundo. Consultado el 09 de diciembre de 2023: [CARACTERIZACIONES DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS DE COLOMBIA \(mincultura.gov.co\)](https://www.mincultura.gov.co/publicaciones/kaggabba-kogui). p.7-8

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Finalmente, sobre el pueblo Kankuamo, *Los descendientes del pueblo Kankuamo, a pesar de que sufrieron grandes embates a través de la historia, han hecho un ejercicio colectivo de memoria, tanto en su comunidad como con sus hermanos serranos. La memoria y la tradición oral han logrado revitalizar prácticas culturales determinantes de su identidad como pueblo indígena. El acto ritual de pago se ha convertido en un baluarte para la reconstitución de las tradiciones indígenas. La identificación de lugares sagrados, y la cohesión de la comunidad en torno a ellos, así como la recolección de ofrendas y la música tradicional de Gaita y Chicote, son unos de sus principales logros. La celebración de la fiesta del Corpus Christi, reafirma el mito fundador del pueblo y lo refuerza cada año, se ha convertido en un espacio para el quehacer colectivo indígena en torno a la invocación de los ancestros y el llamado a la tradición (Morales y Pumarejo, 2003). La revitalización de la Kankuruwa, espacio para la ritualidad, la transmisión de saberes y el pensamiento, ha sido fundamental en el proceso de reetnización. A su vez, el proceso organizativo en torno a la educación propia es de gran importancia para el fortalecimiento cultural*¹⁶⁵.

- **Etnolingüística**

La familia lingüística a la cual pertenece tres de las cuatro lenguas de los pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta es la Chibcha. Sin embargo, cada una conversa sus propias diferentes por lo que en ocasiones no es tan sencillo entenderse entre sí.

La lengua de los Kogui llamada *kogui, kouguian, kogi, cogui, kábbaga o kóggaba*, es practicada por cerca del 84.37% de la población, es decir unas 7.739 personas, de acuerdo con el Ministerio de Cultura en el documento de caracterización del pueblo Kogui. En este mismo documento se enuncia que la lengua Kogui cuenta con un alto grado de pervivencia y que son los hombres con un 52.19% la mayoría de sus hablantes (S.f.).

En cuanto a los Arhuacos, su lengua es la *ika o ijka*, y de acuerdo con el documento de caracterización del pueblo Arhuaco, se encuentra en peligro de desaparecer teniendo presente su grado de vitalidad.

La lengua Wiwa el *danama*, de acuerdo con el Ministerio de Cultura en el documento de caracterización del pueblo Wiwa, es una lengua acentual y en promedio cuenta con 6.971 hablantes es decir un 65.1% de su población. De estos hablantes el 50.3% corresponden a hombres y el 49.7% a mujeres. Debido a las relaciones de parentesco que se han establecido con entre los Kogui y Wiwa, así como su cercanía, hay miembros de los dos pueblos que conocen ambas lenguas, especialmente los hijos que son fruto de uniones de parentesco (S.f.)

Cabe resaltar que los **mamus** tienen dominio sobre las tres lenguas y además hablan la lengua ceremonial *téizua*, que se presume es una forma antigua de la lengua Kogui y es solo conocida por ellos. (Trillos, 1989 en Caracterización de los Pueblos Indígenas de Colombia. Kaggabba (Kogui) Los Guardianes de la armonía del mundo. Ministerio de Cultura).

En cuanto a los Kankuamos su lengua nativa conocida como lengua atánquez, kakatukua, kampanake o kakachuco, pertenece también a la familia lingüística Chibcha. La lengua de los Kankuamos, en la actualidad es hablada en promedio por un 5.46% de la población correspondiente a este pueblo es decir unas 7.739 personas, en donde el mayor número de hablante son las mujeres con un 51.87% es decir, 360 mujeres y 334 hombres que representan el 48.13%. (Ministerio de

¹⁶⁵ Ministerio de Cultura. Caracterizaciones de los Pueblos Indígenas de Colombia. Kankuamos, Guardianes del Equilibrio en el Mundo. Consultado el 08 de diciembre de 2023: [Bogotá D \(mincultura.gov.co\).p.7](http://Bogotá D (mincultura.gov.co).p.7)

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Cultura. Kankuamo y Caracterización de los Pueblos Indígenas de Colombia. Kankuamos Guardianes del equilibrio en el mundo, S.f.)

- **Economía Tradicional**

Por su ubicación geográfica y debido a los diferentes pisos térmicos que existen en la Sierra Nevada de Santa Marta, los cuatro pueblos, cuentan con la posibilidad de desarrollar un sistema productivo variado.

La agricultura es una de las prácticas económicas de los pueblos de la sierra, donde la variedad de productos se da acorde al lugar de cultivo, en los diferentes pisos térmicos, de acuerdo con Dolmatoff¹⁶⁶ donde el clima es frío los pueblos siembran frutas, papas, maguey de páramo y batatas, en la parte media, que dicho sea de paso es en donde habita la mayoría de la población indígena, se cultiva café caña y plátano, y en la parte baja se siembran maíz, plátano, caña, yuca y aguacate.

La economía del pueblo Arhuaco, se dinamiza gracias a la producción y fabricación de mochilas, las cuales son comercializadas en diferentes lugares como Pueblo Bello o Valledupar, las cuales son tejidas por las mujeres de la comunidad. Esta actividad representa al interior de las familias Arhuacas, una fuente complementaria de ingresos y fondo de emergencia que ayuda a cubrir gastos generados por situaciones inesperadas.

En la Sierra Nevada tal y como lo menciona Orozco¹⁶⁷, a través del uso de lana, fique y algodón, en tres de las comunidades indígenas, se ha desarrollado una tradición textil, que se practica tanto por hombres como por mujeres, en donde los primeros hacen uso del telar de manera exclusiva y las mujeres del huso, entre otros instrumentos como la carrumba y la aguja.

Otra de las actividades económicas desarrolladas por los pueblos serranos, existen las relacionadas con la cría de ganado vacuno, aves de corral, ganado caprino y porcino, que se realizan en menor proporción. Debido a las ampliaciones y saneamientos que se han realizado el interior de los resguardos, que han llevado a la adquisición de predios de colonos que cultivaban café, algunas familias indígenas hoy en día son cafeteras.¹⁶⁸ Es así como los indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta han conseguido preservar para su propio usufructo una porción, aunque disminuida, de su territorio montañoso. En esas tierras los indígenas siguen desarrollando sus propias formas de producción que, que les han permitido, a pesar de las modificaciones en el tiempo, reproducirse desde el punto de vista material. Sin embargo, la economía practicada por los indígenas no se puede desligar del conjunto de la economía campesina que ha ganado espacio poco a poco en la Sierra Nevada, los indígenas todavía conservan una medida de autonomía en términos de su propio sistema productivo.”

¹⁶⁹

- **Organización Sociocultural**

De acuerdo con la organización de los cuatro PSNSM y su distribución territorial el proyecto se traslapa con el área asignada para la protección ambiental y territorial del área que comprende la Línea Negra. En ese sentido, las actividades de relacionamiento se han adelantado con el pueblo Wiwa, quien para este proyecto sería el interlocutor principal de los pueblos indígenas de la sierra,

¹⁶⁶ Dolmatoff 1947, en Virola. (2005)

¹⁶⁷ Orozco 1990, en Virola (2005)

¹⁶⁸ Ibid.

¹⁶⁹ Uribe T., C. A. (1993). La etnografía de la Sierra Nevada de Santa Marta y las tierras bajas adyacentes. En C. A. Uribe, Geografía humana de Colombia. Nordeste indígena (págs. 7–214). Bogotá: Instituto Colombiano de Cultura Hispánica.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

como resultado de las actividades surgió un documento con lineamientos que deben ser tenidos en cuenta para el respeto de sus usos y costumbres acordes a la organización territorial.

A continuación, se incorpora el documento en mención sin ajustes, para el desarrollo del presente ítem:

**DOCUMENTO DEL ACERCAMIENTO PARA EL ENTENDIMIENTO Y COMPRENDIMIENTO DE LA
IDENTIDAD VISIONAL MISIONAL TERRITORIAL CULTURAL DEL SER WIWA EN EL
RELACIONAMIENTO DE LA CORRESPONSABILIDAD DEL CUIDADO, PROTECCION DE LA MADRE
NATURALEZA. PARA ESTABLECER ACUERDOS DE LA RUTA METODOLOGICA PARA EL
DESARROLLO DE LA CONSULTA PREVIA EN EL MARCO DEL CONSEJO TERRITORIAL DE
CABILDO (CTC).**

ORGANIZACIÓN WIWA YUGUMAIUN BUNKUANARRUA TAIRONA

OWYBT

2023

GENERALIDADES

De acuerdo a nuestros principios misionales y nuestra visión de los sistemas territoriales, fundamentados en el ordenamiento y el modelo natural de vida propio, en desarrollo de la convivencia desde guamakunanyina – shamakunanyina en la permanencia y pervivencia de los saberes y conocimientos de la identidad, autodeterminación cultural, desde los centros y espacios de gobierno de los mamunuas, donde están establecidas las normas, códigos, mandatos de gobierno de la Ley de Origen Shembuta, para el direccionamiento, orientación del orden de la unidad desde lo espiritual y material, en el cumplimiento del comportamiento de las responsabilidades en el ejercicio de gaiama, dumburru, gon, Isa, lo cual corresponde al desarrollo de la disciplina social cultural territorial en el saneamiento de armonización de los trabajos tradicionales desde lo personal, familiar, comunitario y organizativo, en la continuidad de la revitalización y restablecimiento del tejido social en mantener los procesos de formación y capacitación para el liderazgo desde la Estructura de Gobierno Interno Shemamasiga Abu Sheiumun, expresado en los centros y espacios de los mamunuas, como base del Sistema de Espacios Sagrados de la Línea Negra.

Desde el origen se establecieron los espacios, centros y puntos de conexión espiritual – material para direccionar el ejercicio de gobierno interno, de acuerdo a las responsabilidades que se establecieron a cada uno de los linajes de los centros espacios de gobierno de Atshintuhkua, Dzhuingega, Dzhuimke, Sermamke, Wiwintujkua, Kumke, Sherrua, Sinkujka, Kunoguazhiwa, Bunkuagemakungui, en la cual se debe mantener los valores y el respeto de la identidad cultural en lo terrenal y corporal; del sistema de gobierno interno establecidos en cada uno de los mamunuas.

METODOLOGIA

se desarrolló en el centro y espacio de gobierno de Dzhuingega, el encuentro y recorrido con las autoridades tradicionales de los diferentes sectores de las comunidades del pueblo Wiwa un espacio de diálogo y consulta para analizar y revisar de qué manera hemos venido cumpliendo con las normas, mandatos establecidos desde la Ley de Origen y la misionalidad cultural de Abu Dzhuingega. En este sentido desde la orientación y consulta de Sewa (guía espiritual de la Estructura de Gobierno Propio) con las autoridades tradicionales, concluyendo que en este centro y espacio de gobierno y de los

procesos organizativos comunitario Wiwa se debe continuar con los ejercicios de recorridos de pago para seguir fortaleciendo y consolidando la realización de los trabajos de saneamiento de acuerdo a la agenda interna del sistema del calendario cultural del gobierno propio, en el orden de coordinar desde la planificación propia desde donde se puedan realizar el seguimiento y valoración de las tareas y compromisos de las necesidades en poder ordenar y organizar los avances de cada una de las tareas establecidas por el gobierno propio de Abu Dzhuingega.

Para continuar en el afianzamiento debemos reconocer que nuestra misionalidad y mandato de gobierno desde Akundunanyina, Duabigakunanyina, Mamanuanyinarga, Anganguashi, Unkununtua, Wiwanzhe Shembuta, del conocimiento que nos autodetermina y conforma nuestro Sistema de la identidad del ser Wiwa.

FOTOS ENCUENTROS DE AUTORIDADES Y MAMO



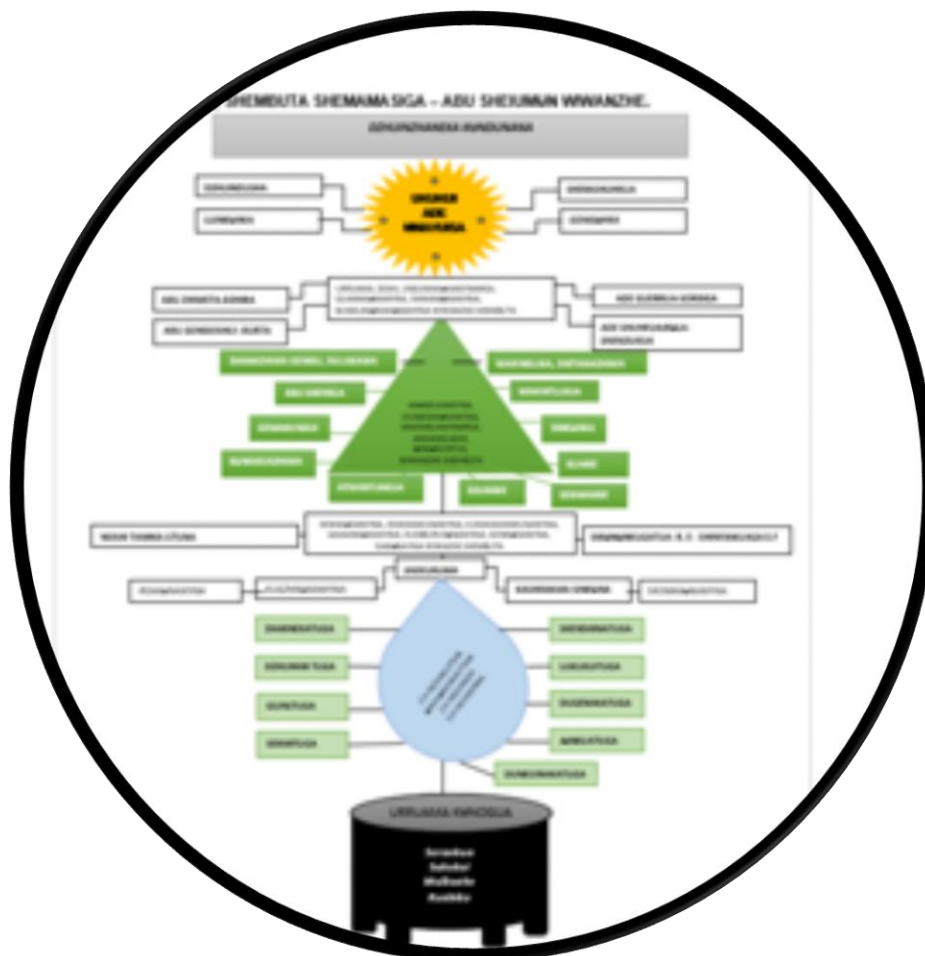
RECORRIDOS DE PAGAMENTO



REUNIONES



ESTRUCTURA DE GOBIERNO



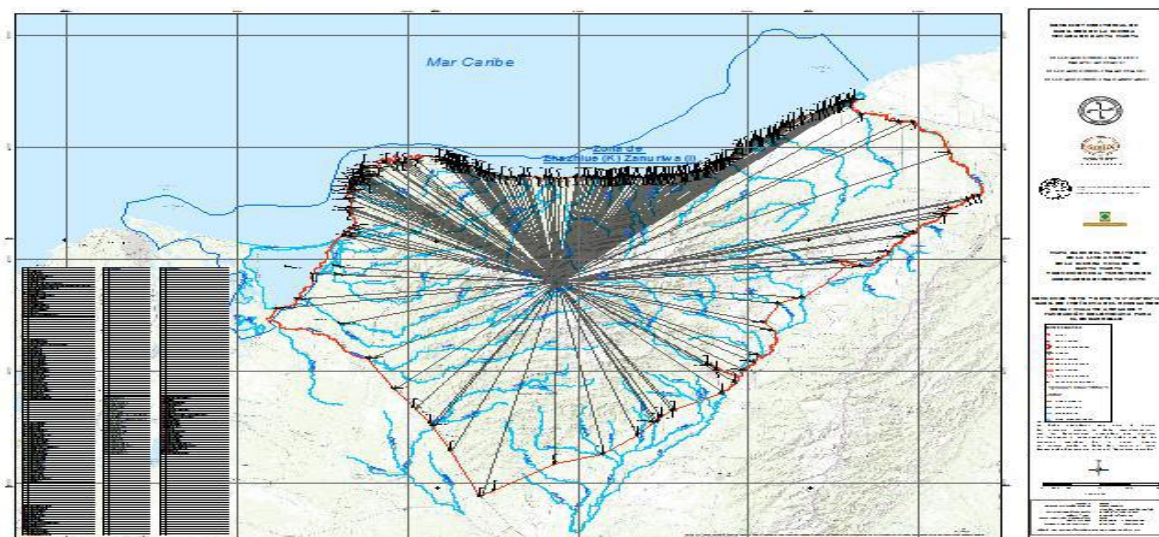
De acuerdo con los principios, mandatos misionales establecidos desde la ley de origen se nos dicta mantener el ejercicio de la unidad y del gobierno interno de los cuatros pueblos desde la perspectiva

del cuidado – defensa del territorio tradicional ancestral que integra los sistemas y saberes de los conocimiento y del tejido social cultural en la autodeterminación de shama guama en mantener los valores espirituales y materiales sobre la importancia del sistema de ordenamiento natural basados a las funciones misionales del territorio sobre el uso, manejo de la preservación, conservación de la pervivencia y la permanencia de los cuatros pueblos de la sierra nevada de santa marta, bajo el contexto y enfoque de la concertación, articulación, coordinación cuyas funciones y competencias se encaminan a la representatividad del gobierno interno y la interlocución política y decisoria ante las autoridades del Estado y los particulares.

Dentro de los cuales se resaltan, los diferentes retos y desafíos que se han venido encaminando bajo el direccionamiento y orientación de las autoridades tradicionales y sus estructuras de gobierno interno en avanzar en la visibilizarían y el restablecimiento de nuestra identidad cultural y la institucionalización de nuestros sistemas de ordenamiento territorial de los acuerdos políticos, declaraciones conjuntas, mecanismo de coordinación, el documento madre y entre otros.

Desde donde se han venido realizando en el marco del Consejo Territorial de Cabildos – CTC, el fortalecimiento, la consolidación de, la articulación y coordinación de los procesos de gobierno interno desde los centros y espacios de gobierno de cada uno de los cuatros pueblos, para el direccionamiento – orientación de nuestra identidad y autodeterminación de unidad y la gobernabilidad territorial.

AMBITO DE APLICACIÓN



Los principios y las disposiciones de este decreto serán aplicables al territorio tradicional y ancestral de los pueblos Arhuaco, Kogui, Wiwa y Kankuamo de la Sierra Nevada de Santa Marta, expresado en la Línea Negra – Sheshiza – Shemamasiga, de acuerdo con la delimitación y fundamentación reconocidas en este decreto, sin perjuicio de los derechos adquiridos, de terceros y de otras comunidades, conforme a la Constitución y la ley.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Orientaciones para entender y comprender los posibles impactos y afectaciones desde nuestra cosmovisión del ser Wiwa.



Durante los últimos diez años, el pueblo Wiwa asumió el reto de afrontar los procesos de consulta previa, entendiendo que en cada caso, tenían que darse resultados que permitieran identificar aprendizajes concretos, con respecto a lo que significa la consulta previa como un derecho, los alcances del mismo en materia de defensa y garantías de otros derechos de los pueblos indígenas, el papel del Estado como garante, especialmente desde el Ministerio del Interior, lo que significa el concepto de desarrollo y el papel de las empresas públicas o privadas en este sentido, pero de manera especial, definir claramente, desde donde tener que posicionar la defensa de sus derechos fundamentales y la orientación de los trabajos autónomos para saber especialmente a que nos referimos con afectaciones.

Y es en este último punto, donde se da un paso importante, cuando nos damos cuenta de que, en coherencia con nuestra cosmovisión y conocimiento, enmarcamos los diagnósticos y análisis de afectaciones en el principio de integralidad que nos caracteriza, para armonizar nuestros documentos en un solo ítem, como lo es las afectaciones culturales, integrando el complemento de los estudios ambientales, por tener una proximidad con nuestros posicionamientos. En este sentido, lo que manifestamos es que, con la identificación de las afectaciones culturales, no se hace necesario fragmentar nuestra visión en capítulos económicos, políticos, jurídicos o ambientales, sino que, en armonía con nuestro sistema de conocimiento, las afectaciones culturales podían dar respuesta a cualquier intervención dentro del territorio ancestral y tener una argumentación conexas con las medidas de manejo planteadas para cada caso.

Pero una vez resuelta esta necesidad, era claro que se generaría otra, pues al identificar afectaciones y medidas de manejo desde nuestra visión propia, las propuestas de acuerdos a protocolizar en las consultas previas obviamente tenían que ser de tipo cultural, lo que implica un dilema para nuestros mayores, pero también para el pueblo en general, pues nunca hemos visto nuestra cultura y nuestros conocimientos en términos económicos. Acaso, ¿Cuánto vale una identidad cultural? ¿a cuánto equivale económicamente lo que consideramos de valor espiritual? ¿Cómo formalizar la propiedad ancestral en relación con la tenencia de la tierra desde un enfoque cultural relacionado al uso y manejo de los espacios sagrados? O ¿Cuánto vale un sistema de conocimiento milenario practicado desde el origen y materialización del mundo? Incluso ¿Cómo compensar, reparar, mitigar o prevenir un daño al sol, a la brisa, a un río, una laguna o al bosque? ¿cabe aquí hablar de compensación, reparación, mitigación o prevención?

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Cada uno de estos interrogantes, se plantean para tratar de entender de quien es la responsabilidad de sanar, curar o armonizar el territorio ancestral, y es verdad, nosotros hemos hecho esto desde la ancestralidad, pero lo hemos desarrollado a partir del ordenamiento natural y no desde las afectaciones que hoy enfrentamos por la intervención del Estado y su modelo de desarrollo. Tenemos claro que no es la empresa o el gobierno quienes van a confesar o hacer los pagos o cumplir la Ley de Origen para curar el daño. Entonces, para definir responsabilidades, lo que queda es hablar de “plata”, pues ni la empresa ni el gobierno pueden hacer lo que nos corresponde como indígenas, solo les queda asumir, reconocer y garantizar, no a nosotros sino a nuestra Madre y Padre creadores, porque ustedes también son hijos de ellos.

OTROS ELEMENTOS DE ANALISIS PARA ENTENDER Y COMPRENDER LAS AFECTACIONES DESDE LAS DIFERENCIAS CULTURALES



Nuestra relación con la naturaleza, desde la cosmovisión propia, donde entendemos como una Madre, donde fluye la vida; desarrollamos nuestra vida, construyendo permanentemente un sistema de conocimiento y sabiduría, lo cual constituye lo que a nuestro entender denominamos SISTEMA EDUCATIVO SALUDABLE, DESDE LA SABIDURIA Y EL CONOCIMIENTO, es decir, nuestra relación con los Padres y Madres espirituales de toda forma de existencia y vida, garantizando su cuidado y pervivencia.

Todo esto consiste en que hay un resultado de este relacionamiento y es el autorreconocimiento de nuestra identidad de ser Wiwa. Es decir, tener claro quiénes somos, a partir de nuestro origen, de entender quiénes somos, en donde estamos, que hacemos y como nos relacionamos con nuestro entorno natural. Al analizar lo anterior, podemos entender que nuestra identidad es semejante a una semilla, la cual dará frutos siempre y cuando se comprenda sus particularidades, valorando su función misional en el contexto territorial, pero principalmente, como principio y origen de vida. En este sentido, desde nuestro sistema de conocimiento ancestral, el Estado Natural del Ser Wiwa, se constituye en principio y semilla misma para nuestro Plan de Vida, materializado en lo que denominamos YUGUMAIUN BUNKUANARRUA TAIRONA.

Este Sistema Educativo Saludable, tiene tres ámbitos de aprendizaje que son: la teoría, la práctica y los errores; pero además, reconocemos la jurisdicción y competencia de ese sistema que es LA FAMILIA, a la que consideramos principio y semilla de vida del ser Wiwa, convirtiéndose en el espacio donde confluyen dichos ámbitos, jurisdicción y competencia para el cuidado de la vida; por ejemplo, la familia de los bosques, la familia de los animales, la familia de insectos, la familia del viento, la familia del agua, la familia del fuego, etc.; es decir lo que denominamos anteriormente como el ESTADO NATURAL DEL SER WIWA.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Entonces, teniendo en cuenta todo lo anterior, cuando analizamos una intervención externa a ese ESTADO NATURAL DEL SER WIWA, que no vaya acorde al ordenamiento natural territorial, concebido desde nuestra cosmovisión (no es una opinión humana sino un mandato de la naturaleza) hay que entender entonces que se afecta e impacta así:

- El orden natural del sistema de semillas de vida
- El comportamiento natural del sistema de semillas de vida
- El cumplimiento misional del sistema de semillas de vida
- La disciplina social natural del sistema de semillas de vida

Por tanto, en el marco de una consulta previa, libre e informada, no importa el tipo de proyecto en sí, pues sea lo que sea siempre impactará y afectará ese principio y, por lo tanto, siempre buscaremos, de manera conjunta, entender y comprender los pilares fundamentales de la concertación, la articulación, la coordinación y los acuerdos de:

- El valor espiritual y material del sistema de semillas de vida
- La importancia de la propiedad ancestral del sistema de semillas de vida
- La misionalidad funcional del sistema de semillas de vida
- El uso, manejo y control del sistema de semillas de vida

Por último, consideramos de vital importancia, que, en el marco del respeto y reconocimiento de las diferencias, comprender que, EL ESTADO NATURAL DEL SER WIWA, esta edificado sobre cuatro pilares (Leyes Naturales) que regulan y garantizan el cuidado del sistemas de semillas de vida, que son:

- Ley de la Armonía natural del sistema de semillas de vida
- Ley del Equilibrio natural del sistema de semillas de vida
- Ley de la Convivencia del sistema de semillas de vida
- Ley de la Paz Total del sistema de semillas de vida

LINEAMIENTOS, CRITERIOS Y ACCIONES ESTRATEGICAS



Como resultado de los análisis y revisiones del proyecto EDP “Línea Eléctrica de Conexión de Parques Eólicos Beta y Alpha a la Subestación Cuestecita” que en parte, se desarrolla en jurisdicción del Territorio Ancestral Tradicional y Natural de la Línea Negra, hemos identificado los siguientes lineamientos y criterios fundamentales, basados en los principios de los Sistemas del ordenamiento Natural Territorial, los cuales son determinantes para el relacionamiento de entender y comprender los enfoques de la visión de los conocimientos y saberes, basados en los valores espirituales y materiales, su función, el uso y ocupación ancestral, cultural y tradicional; y sobre los cuales consideramos, deben orientar el desarrollo de la consulta previa, libre e informada.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

- **La Concertación** se realizará a partir de los principios de los sistemas del ordenamiento territorial natural e integral de (**ABIMUNDUA**): teniendo en cuenta que existen una estructura de gobierno establecida desde la ley de origen que orienta y direcciona la armonización bajo el enfoque de las dos cosmovisiones que configuran el entender y comprender la funcionalidad misional de los sistemas naturales en la corresponsabilidad de garantizar la protección, y conservación la madre naturaleza.
- **La Articulación** debe garantizar los fundamentos del sistema de la identidad y autodeterminación cultural territorial de los sistemas del ordenamiento natural de (**GUINAWINDUA**): que son las bases que están predeterminada la coexistencia de lineamientos y criterios del cuidado, protección y conservación de los sistemas naturales definido en los cuatro bloques espaciales como son duliskawa (Serranía del Perijá), abu shinchana (desierto guajira,) yibu zhanazhiwa (espacio marino) guega (sierra nevada gonawindua corazón del mundo); garantizando la permanencia y la pervivencia de la autonomía de la ley de origen de la identidad cultural, terrenal, material y corporal; desde la ancestralidad y la tradición, en armonía.
- **La Coordinación** debe partir desde la estructura de gobierno espiritual y material de yigumaien bunkunarrua desde los principios del ordenamiento y la planificación natural del territorio tradicional de (**GONAWINDUA**): así como en el reconocimiento y respeto de las competencias de nuestra Estructura de Gobierno Propio Shemamasiga Abu Sheiumun, mantener el orden de la gobernabilidad en la revitalización del ejercicio de guama y shama sistemas y saberes de conocimiento en relación con la convivencia del sistema territorial.
- **El Desarrollo de los Acuerdos** debe garantizar los principios de la identidad cultural, sistema de gobernabilidad de los conocimiento y saberes del ser Wiwa del ordenamiento natural territorial, establecidos desde de la ley de origen. (**SHIMUNUNDUA**): a partir de su estructura de gobierno en la protección y conservación de los sistemas naturales del territorio en el reconocimiento, entendimiento y comprensión de dos visiones y sus diferencias de coexistencia y los sistemas de desarrollo. que nos permitan establecer una ruta de acuerdos de medidas e impactos de las posibles afectaciones e impactos, en el sistema de ordenamiento natural territorial.

• Presencia Institucional

Como se ha señalado a lo largo del presente documento en lo relacionado con este apartado en comunidades no étnicas, así como en las comunidades étnicas a nivel departamental se ha identificado la presencia de empresas como El Cerrejón, quien hace presencia en la región desde hace más de 30 años, jugando un papel importante para el fortalecimiento de los ingresos en La Guajira y algunos municipios en materia de regalías, las cuales se destinan a la inversión pública.

A nivel departamental, se encuentra también la presencia estatal de entidades como la Agencia Nacional de Tierras, Unidad para la Atención y Reparación Integral a las Víctimas, el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, Defensoría del Pueblo; por otro lado, con relación a la cooperación internacional existen diferentes organizaciones como las Naciones Unidas, entre otras.

En los Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta, encontramos además de las instituciones mencionadas anteriormente otras que han contribuido a través de programas y proyectos, en el ámbito cultural, económico, territorial y políticos, como:

- Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

- Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)
- Organización de los Estados Americanos y su órgano principal la Corte Interamericana de Derechos Humanos
- Fundación ProSierra Nevada de Santa Marta
- Gobernación de La Guajira
- Corporación Autónoma Regional de La Guajira



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS

CAPITULO 5.3 MEDIO SOCIECONÓMICO 5.3.6 Componente arqueológico



NOVIEMBRE 2024

Elaboró		Revisó y Aprobó	
Geocol Consultores		EDP Renewables	ISA Intercolombia

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

En el presente numeral se exponen las estrategias empleadas y las actividades ejecutadas por parte de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. y la empresa consultora GEOCOL CONSULTORES S.A., durante el proceso de Participación y Socialización con las comunidades del proyecto “LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”, de acuerdo con lo estipulado en los Términos de Referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental –EIA– proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17; además, tomando como referencia la Guía de participación ciudadana para el licenciamiento ambiental (ANLA, 2018).

Es preciso mencionar que las actividades para el licenciamiento ambiental del proyecto iniciaron por parte de la empresa RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. quien, a su vez, obtuvo apoyo de SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A. para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental en el año 2020, proceso de solicitud que fue archivado mediante auto 10260 por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA–. La empresa EDP Renewables Colombia a través de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P., decidió realizar los ajustes técnicos y ambientales correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, con el fin de volver a solicitar la licencia ambiental para la ejecución del proyecto. En ese sentido, se desarrollaron nuevamente los procesos de participación y caracterización con comunidades.

La información recopilada fue el insumo base para desarrollar cada uno de los ítems requeridos en los TdR-17 para el medio socioeconómico, que darán cuenta de la siguiente información:

- Las actividades y espacios de participación sostenidos para la presentación técnica, análisis y entrega de resultados de la información considerada en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, dichos espacios se abordaron teniendo en cuenta los parámetros normativos que llevaron a feliz término con las comunidades étnicas, no étnicas y autoridades institucionales del área de influencia.
- En el apartado demográfico se abordará información de los municipios del área de influencia sobre la dinámica de poblamiento y dinámica poblacional, en la primera se describe: la historia más relevante de ocupación del territorio por parte de las poblaciones humanas, los grupos socioculturales y la ocupación y expansión de los asentamientos en el territorio y en la segunda se estudian aspectos como: tasa de natalidad y mortalidad, movilidad espacial actual y tendencial, así como los factores que influyen en fenómenos migratorios, estructura de la población por edad y sexo, distribución entre las áreas rural y urbana y su densidad e índices que refieren situación de pobreza de la población.
- El componente espacial, se abordan temáticas sobre la calidad y cobertura de los servicios públicos y sociales en relación con acueducto y alcantarillado, disposición de excretas, sistemas de recolección, disposición de residuos sólidos, servicios de energía, gas y telefonía; y en cuanto a los servicios sociales se describe la infraestructura educativa y de salud, infraestructura recreativa y deportiva, la tipificación y características de las viviendas, infraestructura de transporte, infraestructura vial, centros poblados que ofrecen los servicios administrativos y financieros, y el acceso a los servicios sociales.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

- En el componente económico, se abordan temáticas como estructura de la propiedad, procesos productivos y tecnológicos, mercado laboral actual, polos de desarrollo y enclaves que interactúan con el área de influencia, estructura comercial, redes de comercialización, cadenas productivas y su relación en las dinámicas económicas regionales, empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario, así como el tamaño de la Unidad Agrícola Familiar-UAF establecida para cada municipio.
- En el componente cultural se realiza la distinción entre los requerimientos a describir y analizar de comunidades étnicas y no étnicas. En lo que respecta a las comunidades no étnicas se realiza un análisis general de los patrones de asentamiento, la dependencia económica y sociocultural con el entorno, hechos históricos que hayan producido cambios culturales, símbolos culturales más significativos y los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente. En cuanto a la población étnica, se desarrolla la dinámica de poblamiento, demografía, salud, educación, religiosidad/cosmogonía, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional.
- El componente político-organizativo, en el cual se describen y analizan los aspectos político-administrativos, presencia institucional y organización comunitaria, las relaciones e interacciones de poder, la presencia de instituciones públicas en los municipios del área de influencia, las organizaciones privadas, sociales y comunitarias, las instancias y mecanismos de participación de la población.
- Para finalizar el capítulo de caracterización socioeconómica se abordan las tendencias del desarrollo, apartado en donde se hace un análisis socioeconómico integral resultado de la descripción realizada en los diferentes ítems del capítulo de caracterización para el componente en mención.

5.3.6 Componente arqueológico

Los sitios y vestigios arqueológicos constituyen el principal medio para el conocimiento de las formas de vida y procesos de desarrollo de sociedades extintas que no dejaron registro escrito alguno. Estos son considerados como bienes culturales no renovables y están amparados en la legislación vigente sobre la conservación y Patrimonio Cultural de la Nación.

La normativa al respecto es clara cuando otorga al Instituto Colombiano de Antropología e Historia –ICANH–, funciones como única autoridad competente facultada por las disposiciones legales para aplicar el régimen manejo del patrimonio arqueológico tanto en el nivel nacional como en los diversos niveles territoriales, de acuerdo con el Artículo 2.6.1.7 del Decreto 138 del 6 de febrero de 2019, con el objetivo de “garantizar la protección del patrimonio arqueológico ante eventuales hallazgos arqueológicos en el área del proyecto, obra o actividad” (ICANH, 2021).

El presente documento atiende la legislación que demanda la realización de Programas de Arqueología Preventiva –PAP– comprendidos como *“el conjunto de procedimientos de obligatorio cumplimiento cuyo fin es garantizar la protección del patrimonio arqueológico existente en los polígonos de aquellos proyectos, obras o actividades que requieren licenciamiento ambiental, estén sujetos a la aprobación de Planes de Manejo Ambiental o en aquellos en los que los titulares de los mismos así lo soliciten”*. (ICANH, 2021)

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Adicionalmente está la Resolución N°1337 del ICANH expedida el 4 de octubre de 2021 *"Por la cual se adoptan los términos de referencia para los Programas de Arqueología Preventiva en el marco de lo establecido en el Decreto 1080 de 2015, modificado por el Decreto 138 de 2019 (...)"* en los que se definen los parámetros académicos y técnicos necesarios para la aplicación de este tipo de arqueología.

De acuerdo con dichos términos de referencia, los Programas de Arqueología Preventiva comprenden las siguientes fases:

1. Registro
2. Diagnóstico y prospección
3. Aprobación del Plan de Manejo Arqueológico
4. Implementación del Plan de Manejo Arqueológico
5. Arqueología pública.

El presente documento resalta la aprobación del Programa de Arqueología Preventiva por parte del ICANH asociada al proyecto “Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas” en los municipios de Albania, Maicao y Uribia – Departamento de La Guajira. A través de la Resolución No. 495 del 30 de abril de 2021 se aprueba el Registro del Programa de Arqueología Preventiva. Mediante Radicado ICANH-2022162000040331 del 17 de mayo de 2022, se recibe respuesta con observaciones y recomendaciones al Diagnóstico Arqueológico del Programa de Arqueología Preventiva para el Proyecto, registrado mediante Resolución 495 del 30 de abril de 2021.

El registro fue modificado mediante cambio mayor a través de la Resolución N° 1639 del 06 de octubre de 2022, debido a los ajustes del polígono general y polígonos específicos y a través de la Resolución N° 2027 del 15 de diciembre de 2022 se aprueba el Plan de Manejo Arqueológico para los polígonos específicos solicitados en la Resolución N° 1639 del 06 de octubre de 2022.

Algunos de los polígonos aprobados en la Resolución N° 1639 del 06 de octubre de 2022 han sido ajustados (eliminados, desplazados, adicionado, etc.), por lo que se tramitó un cambio mayor adicional al registro para incorporar las necesidades del *layout* actual. Este cambio fue aprobado mediante Resolución N° 0147 de 2024 del ICANH, con lo que se modificó parcialmente el artículo primero de la Resolución 495 del 30 de abril de 2021 y se aprobó el registro del Programa de Arqueología Preventiva para el proyecto “Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a subestación Cuestecitas, municipios de Albania, Maicao y Uribia. La Guajira”. Este acto administrativo que aprueba el registro del Programa de Arqueología Preventiva es el único documento que da cumplimiento al numeral 8 del artículo 2.2.2.3.6.2 del Decreto 1076 del 2015 sobre licenciamiento ambiental y tendrá vigencia hasta la finalización del proyecto.

5.3.6.1 Programa de arqueología preventiva

Los Programas de Arqueología Preventiva consisten en la realización de proyectos de investigación científica con el fin de identificar, caracterizar y recuperar la información existente en contextos arqueológicos situados en áreas destinadas para la ejecución de obras, actividades y diferentes proyectos que por su naturaleza requieren licencias, registros o autorizaciones equivalentes ante la autoridad ambiental. Los contextos arqueológicos hacen parte del patrimonio cultural del país y por ello se debe garantizar la salvaguardia de los bienes muebles e inmuebles que allí se encuentran. De acuerdo con la Constitución Política de Colombia (1991):

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Artículo 72. El patrimonio cultural de la Nación está bajo la protección del Estado. El patrimonio arqueológico y otros bienes culturales que conforman la identidad nacional, pertenecen a la Nación y son inalienables, inembargables e imprescriptibles. La ley establecerá los mecanismos para readquirirlos cuando se encuentren en manos de particulares y reglamentará los derechos especiales que pudieran tener los grupos étnicos asentados en territorios de riqueza arqueológica (Congreso de Colombia).

La Ley 1185 de 2008 define y limita el patrimonio arqueológico al afirmar que:

Comprende aquellos vestigios producto de la actividad humana y aquellos restos orgánicos e inorgánicos que, mediante los métodos y técnicas propios de la arqueología y otras ciencias afines, permiten reconstruir y dar a conocer los orígenes y las trayectorias socioculturales pasadas y garantizan su conservación y restauración (Congreso de Colombia).

La presente investigación se enmarca y halla su justificación dentro de los parámetros legales de la arqueología preventiva. Bajo la Resolución 1337 del 4 de octubre de 2021, se adoptó el documento “*Términos de referencia para los Programas de Arqueología Preventiva*” en el marco de lo establecido en el Decreto 1080 de 2015, modificado por el Decreto 138 de 2019. Como forma de dar cumplimiento a las disposiciones legales, el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH–, entidad encargada de todo lo concerniente con el patrimonio arqueológico en el país ha creado unos lineamientos para la regulación de estas actividades y se especifica el procedimiento a seguir, explicado a continuación:

- **Diagnóstico arqueológico:** “es un estudio basado en información secundaria que busca identificar las características de los bienes y contextos arqueológicos, así como analizar las metodologías arqueológicas implementadas en el polígono general registrado. El resultado de este ejercicio es el insumo para planear la prospección, de tal manera que se localicen, caractericen y delimiten los bienes y contextos arqueológicos presentes en el área donde se adelantará el Programa de Arqueología Preventiva, con el fin de formular las medidas de manejo que garanticen su protección” (ICANH, 2021, pág. 16).
- **Prospección arqueológica:** “se refiere a la exploración en detalle de los polígonos específicos de los proyectos, obras o actividades donde se adelanta el Programa de Arqueología Preventiva, toma de muestras en campo y análisis de las mismas en laboratorio, para establecer las características arqueológicas del área, el estado de conservación de los contextos y bienes arqueológicos y otra información relevante que sirva para mejorar el conocimiento de los procesos sociales del pasado y también identificar y evaluar los impactos previsibles sobre el patrimonio arqueológico, con lo cual se puedan proponer las medidas de manejo adecuadas” (ICANH, 2021, pág. 21).
- **Ejecución del Plan de Manejo Arqueológico:** este es generado en la fase anterior y su ejecución es previa al inicio de las obras, en el caso de los rescates arqueológicos o durante la ejecución de las mismas cuando es un monitoreo. Cabe aclarar que si durante el desarrollo de las obras se encuentran contextos arqueológicos puntuales que requieran de medidas de manejo especiales deberán suspenderse las obras y proceder con un Plan de Manejo Arqueológico que puede modificar el originalmente planteado. Para esta fase también es necesario tener una autorización de intervención o registro previo del ICANH.
- **Divulgación de los resultados y fase de arqueología pública:** esta fase comprende la planeación y realización de estrategias efectivas de divulgación a ser desarrolladas durante y al final de las diversas fases de investigación arqueológica, donde se hace

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

necesario convocar a la comunidad para la realización de charlas, conferencias, talleres o exposiciones que aseguren una comprensión efectiva sobre las actividades realizadas y los conocimientos adquiridos durante el proceso investigativo.

Una vez aclarado lo anterior, se procederá con la presentación de las fases efectuadas ante el ICANH para el actual Programa de Arqueología Preventiva: *“Línea eléctrica de conexión parques eólicos Beta y Alpha a subestación cuestecitas, municipios de Albania, Maicao y Uribia. La Guajira”*, aprobado por el ICANH mediante la Resolución No. 495 (30 ABRIL 2021).

5.3.6.2 Análisis del componente arqueológico

5.3.6.2.1 Contexto legal del proyecto

- **Registro**

En principio, la empresa Eolos Energía S.A.S.E.S.P, el día 8 de abril del año 2021 mediante formulario de registro con radicado interno 2722, solicitó al ICANH el registro del Programa de Arqueología Preventiva para el proyecto: *“Línea eléctrica de conexión parques eólicos Beta y Alpha a subestación cuestecitas, municipios de Albania, Maicao y Uribia. La Guajira”*. Dicho registro fue aprobado mediante la Resolución No. 495 del 30 de abril de 2021.

- **Diagnóstico**

Posteriormente, mediante oficio con radicado interno 2022184200034802 (28 abril 2022), el ICANH recibió el documento de diagnóstico arqueológico. Allí, la expectativa se basó en la consulta del Atlas Arqueológico de Colombia, indicando el registro de 41 contextos en los municipios de Uribia, Albania y Maicao, información contrastada con una revisión de los antecedentes por medio de la consulta de fuentes secundarias, estableciendo al menos 278 contextos dentro de estos municipios, enmarcados en 15 investigaciones de arqueología preventiva y dos investigaciones de arqueología básica.

Respecto a estas últimas, el profesor Gerardo Ardila, en su trabajo *Los tiempos de las conchas* (1996), identificó 31 contextos en un área que abarcó gran extensión territorial del departamento de la Guajira, aunque los hallazgos se hicieron principalmente en el municipio de Riohacha, entre ellos, resaltó el sitio San Ramón 1, con evidencia de material de las tradiciones Portacelli Carmelita tosca, Portacelli roja, Riohacha negra pulida, Cocos blanca pintada, Complejos Rancho peludo y Guasare (Ranchoide). Pero, además, se expusieron tradiciones Wayuu temprano, Malamboide y Tairona temprano.

En relación con otra investigación de arqueología básica, se encontró el trabajo de Carl Langebaek, Andrea Cuéllar & Alejandro Dever (1998), quienes reportaron los sitios El Fermín 1 y Providencia 1, explorados por medio del reconocimiento regional sistemático, en los que hallaron material asociado a cerámica Portacelli Carmelita tosca, Policromo, Incisa pintada y Cocos tosca. Y, para el sitio El Fermín 1, presentaron una fecha radiocarbónica de 1270+/-50 A.P.

Posteriormente, para el año 2002, se referenció un trabajo de arqueología preventiva, en el marco del Proyecto Eólico Jepirachi. Allí, se identificaron 18 contextos arqueológicos con presencia de cerámica dispersa superficialmente sobre las márgenes de los arroyos secos y terrazas, campos de dunas bajas y colinas; así como 10 sitios con material estratificado, pero a poca profundidad. El análisis de la cerámica mostró asociación con cuatro 4 grupos cerámicos, de la siguiente manera:

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Grupo 1, Cerámica Wayuu Tardío con 1934 fragmentos (56.44% de la muestra); el Grupo 2, correspondiente a Cerámica Wayuu Temprana con 205 elementos (11.18% de la muestra); el Grupo 3, asociado a la tradición Malamboide con 7 tipologías diferentes; y, por último, el Grupo 4, denominado Analauría (RS24). En dos yacimientos arqueológicos, la cerámica correspondió a la tradición Loma – Horno; la cual fue documentada por primera vez fuera de la cuenca de los ríos Ranchería y Cesar (Ruiz Arango, 2002).

También Neyla Castillo y Francisco Aceituno (2003), trabajaron en el Parque Eólico Jepirachi, reportando 20 contextos: Pa’at 1 (conchero), Pa’at 2 (conchero), Kajai 1 (conchero), Kajai 2 (conchero), Apüin 1 (conchero/unidad de vivienda), Apüin 2 (conchero), Apüin 3, 4, 5 (conchero/unidad de vivienda), Bocas del Arroyo Santa Cruz (unidad de vivienda), y unos contextos indeterminados a los que llamaron D3, E3, C12, G13, F14, H15, G16, H17, J17, H18, C16 Y D16. Entre sus hallazgos, resaltaron materiales como cerámica de las tradiciones Ranchoide y Hornoide y Malamboide (S. X a.C.), líticos, conchas, restos óseos de fauna y estructuras de piedra.

Por otra parte, Judith Hernández Bacca y María Catalina García (2008) identificaron 11 contextos arqueológicos con hallazgos superficiales, a los que nombraron: Vía de acceso Loma 10 – Tiburón; Vía de acceso Puerto Estrella – Tiburón 1; Tiburón 1; Cementerio Campo Santo Kamosenta; Campamento Parque hospedaje; Surimana; Loma 10; Sitio 1; Sitio 2; Sitio 3; y Sitio 4. De estos hallazgos, (9) fueron determinados como unidades de vivienda y dos cementerios.

John Alexander González Larrota (2013), en su trabajo en torno a los Diseños para la construcción de la modificación parcial del Arroyo Bruno, identificó 14 sitios arqueológicos con material cerámico, lítico y maderas calcinadas, entre los que pueden encontrarse unidades de vivienda, unidades de vivienda/cultivo y otros no identificados. Los hallazgos se dieron por medio de recorridos de observación superficial y pruebas de pala.

En las investigaciones realizadas para la puesta en marcha del proyecto eólico Parque Irraipa en las rancherías Irraipa, Pachaka, Kalerruwou, Kulesiamana, se lograron identificar (18) contextos arqueológicos, denominados como yacimientos por el tipo de evidencia cultural recuperada superficial y estratigráficamente, así como por el tamaño y la dispersión del material. Entre los yacimientos registrados se reportaron sitios de vivienda (YAC01, YAC02, YAC10, YAC11, YAC12 Y YAC15), cementerios (YAC08, YAC09, YAC13, YAC14, YAC17), concheros (YAC03, YAC04, YAC05, YAC06, YAC16 y YAC17) y un enterramiento con urna fúnebre (YAC07). Los polígonos contaron con áreas entre 50x50m hasta 150x150m, ubicados en su mayoría sobre la llanura media eólica característica del paisaje de La Guajira. El referente temporal de la muestra cerámica, ubicó estos contextos en las tradiciones Ranchoide (Portacelli), Wayuu temprano, Tardío y varias piezas asociadas a Malambo (Tabares Sanmartín, 2016).

También en el 2016, como parte del reconocimiento y prospección arqueológica para el *Proyecto Parque Eólico Camelia, rancherías de Woluwonpana y El Paraíso*, fueron identificados cuatro yacimientos arqueológicos y cuatro puntos de interés arqueológico en el área de influencia directa del proyecto. Estos presentaron una característica geomorfológica compartida, ya que se ubicaron principalmente sobre la sabana extensa o planicie, además de compartir la poca formación estratigráfica, pues todos ellos fueron localizados en la superficie, sin asociación estratigráfica. Dentro del registro arqueológico, se destacaron dos machacadores y una mano de moler, así como algunas lascas. La cerámica fue asociada a las tipologías Horno rojo crema, Portacelli roja lisa y Portacelli carmelita tosca. A pesar de la presencia de algunos fragmentos Horno, los yacimientos fueron asociados a una ocupación tardía, que posiblemente mantuvo una continuidad cultural con los desarrollos locales hasta la época de la conquista (Montoya, 2016).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

En el mismo año y como parte del Programa de Arqueología Preventiva: *Reconocimiento y prospección arqueológica proyecto: Parque Eólico Camelia 2, Rancherías de Karauwo Talaura*, se identificaron cinco yacimientos arqueológicos, ubicados sobre la sabana extensa o planicie, junto a fuentes de agua estacional y en todos se identificó la misma formación de suelos. Además, en los yacimientos 3 y 4, fueron los únicos en donde se pudo localizar material cultural estratificado. Dentro del registro arqueológico, se identificó la presencia de cerámica de los dos horizontes de ocupación, sin embargo, la Tradición Ranchoide representó una mayor densidad en la muestra. Dentro de los líticos resaltaron dos núcleos, un machacador, un canto rodado, un fragmento pulido y algunas lascas. La ocupación de estos sitios fue asociada a un periodo tardío, que posiblemente se mantuvo hasta la época de la conquista (Ortiz, 2016).

La presencia de cerámica Hornoide y Ranchoide, en los proyectos eólicos Camelia (Montoya, 2016) y Camelia 2 (Ortiz, 2016) ayudaron a comprender la aparición y difusión de estilos cerámicos posteriores, pues este tipo de yacimientos es muy común en zonas apartadas de la cuenca del Ranchería. La mayor presencia de cerámica del tipo Ranchoide permitió evidenciar una ocupación más tardía de los sitios o de un crecimiento poblacional importante en el que el manejo de la agricultura y la conservación de excedentes jugaron un papel importante en la ocupación de estas zonas. Por otra parte, la presencia de ambas tradiciones puede hablar del intercambio y la movilidad de estos grupos por el territorio, y del transporte, difusión y apropiación de los objetos y recursos de la macro región del Caribe.

Para el Parque Eólico Acacia 2, Montoya Agudelo (2017), identificó cinco yacimientos y dos Puntos de Interés Arqueológico, entre los que pudo identificarse material asociado a cerámica Horno gris tosca, Horno rojo crema, Horno negro lisa, Portacelli roja lisa y Portacelli Carmelita tosca.

Adicionalmente, en el año 2017 se iniciaron los Programas de Arqueología Preventiva en los Parques Eólicos Carrizal (Hernández Vanegas, 2017a) y Casa Eléctrica (Hernández Vanegas, 2017b), en los que se identificaron contextos arqueológicos por medio de recolecciones superficiales –RS– denominadas CAR–RS.

En Carrizal, se identificaron nueve yacimientos, ocho de los cuales fueron identificados mediante RS y uno estratificado en un pozo de sondeo (CAR25). Allí, se recuperaron seis elementos cerámicos a 10cm de profundidad, estimándose áreas de dispersión entre 20x20m a 40x40m asociadas a contextos de vivienda y un conchero. Todos los sitios se encontraron emplazados en geoformas de planicie eólica extensa y llanuras costeras. La asociación cultural efectuada remitió a los estilos cerámicos Transición (Los Cocos gris tosca), Hornoide y Loma (Horno negro inciso, Loma blanca pintada), Ranchoide (Portacelli corrugada, Roja lisa, carmelita tosca, rojo sobre rojo), también se identificó material reciente (Hernández Venegas, 2017b). Por su parte, en el Parque Eólico Casa Eléctrica, se localizaron dos yacimientos denominados CAS–RS1 y CAS24 (pozo de sondeo). Los contextos fueron sitios de vivienda con material en superficie y seis elementos de una misma pieza encontrados a 20cm de profundidad. Se asoció el material cerámico con la tradición Hornoide (Horno negro inciso) y Ranchoide (Portacelli roja lisa). Los sitios, además, presentaron un área estimada de 20x20m y de 30x30m respectivamente (Hernández Venegas, 2017b).

Posteriormente, la misma autora, esta vez en el marco del proyecto Parque Eólico Apotolorrú (Hernández Venegas, 2018), dividió el área de estudio en cuatro frentes de recolección de material superficial (A, B, C, D). En el frente A se realizaron 48 muestreos, en el frente B, 19. El material encontrado se asoció de la siguiente manera: Tradición Hornoide (Horno negro inciso con 126 elementos, Loma Blanca pintada con 8), Transición (Los Cocos gris tosca con 100 elementos), Ranchoide (Portacelli carmelita tosca con 32, Portacelli rojo sobre rojo con 22, Portacelli corrugada con 173 y Portacelli roja lisa con 512); y el material reciente correspondió a 13 elementos.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

El arqueólogo Hernán Quevedo Jara (2018) identificó reportó varios contextos arqueológicos durante la ejecución del Programa de Arqueología preventiva para el proyecto refuerzo eléctrico de La Guajira, líneas Riohacha–Maicao a 110kV y Riohacha–Cuestecitas a 110kV (convocatoria UPMA, STR 06–2016), en los municipios de Riohacha, Manaure, Albania y Maicao. En total, fueron (29) contextos a los que denominó RM–T10, RM–T12, RM–T21, RM–T32, RM–T34, RM–T43, RM–T47, RM–T52, RM–T59, RM–T70, RM–T118, RM–T119, RM–T158, RM–T161, RM–T164, RM–SIA 02, RM–PT05, RM–PT06, RM–PT07, RC–T16, RC–T39, RC–T113, RC–T116, RC–T117, RC–T126, RC–T132–133 (Vano), RC–T143, RC–T144, RC–T144–SIA02–CUESTECITAS, todos hallazgos superficiales.

El investigador realizó una asociación geomorfológica con la aparición de elementos culturales en superficie, aludiendo a las zonas no inundables como sitios con potencial arqueológico alto. Encontró abundante material cerámico en superficie fragmentado, por lo que no pudo asociar la secuencia de ocupación. Igualmente, para los elementos líticos, concluyó que la baja cantidad de este tipo de herramientas podría corresponder a la ausencia de fuentes de materia prima en la zona. Determinó que estos contextos arqueológicos correspondían a sitios de vivienda con zonas de cultivo aledaño por la composición química del suelo, asociando el fosfato a la interacción de los grupos prehispánicos con el ambiente circundante (Quevedo, 2018). Así mismo, la prospección permitió recuperar en la línea Riohacha – Cuestecitas cantos rodados, algunos de ellos, con superficies transformadas producto de ejecutar actividades probablemente del orden de golpear, macerar, moler, machacar, amasar o triturar y como resultado de tales funciones dejaron macro y micro huellas que probaron sus "posibles" funciones.

Continuando con el año 2018, figura otro trabajo del investigador Montoya Agudelo (2018): Prospección arqueológica proyecto de generación de energía eólica Alpha – rancherías de Araparen, Sachikimana, Jununtao y Toloira, municipio de Maicao – departamento de La Guajira, en donde fueron identificados (4) yacimientos arqueológicos y (7) Puntos de Interés Arqueológicos. En este estudio se resaltó la aparición de evidencia de cazadores recolectores por la identificación de una punta de proyectil en chert. Durante esta investigación se concluyó que se realizó una ocupación humana de las áreas de influencia directa del proyecto eólico, existiendo una ocupación tardía, evidenciada en el registro cerámico que posiblemente mantuvieron una continuidad cultural con los desarrollos locales hasta la época de la conquista. Asimismo, en los yacimientos identificados, se definieron los hallazgos como muestra de distribución espacial siguiendo los patrones de asentamiento propuestos para la zona, en donde se observó una confluencia de distintos periodos del poblamiento en sitios de vegetación más dispersa, cercanos a fuentes de agua que quizás en el pasado tuvieron mayores aportes de agua y permitieron la agricultura (Montoya, 2018a).

Igualmente, en el año 2018, el mismo investigador realizó el estudio arqueológico Prospección arqueológica del proyecto de generación eólica Beta – rancherías de Cacherín, Currallirraín, Kijotchon, Majayut, Mapúachon, Sukuluwou y Tewou, municipios de Maicao y Uribia – departamento de La Guajira. El resultado de dicho estudio fue la identificación de ocho yacimientos arqueológicos y 30 Puntos de Interés Arqueológicos. Se localizó abundante material cultural en los contextos arqueológicos, pero todo en superficie. Cabe resaltar que la cerámica fue la de mayor aparición, pero los elementos líticos tuvieron un papel determinante para las caracterizaciones y contextualizaciones de los yacimientos como tal. Se generó un Plan de Manejo Arqueológico coherente con los resultados en donde se debería tener especial cuidado al momento del movimiento de tierra en los yacimientos delimitados (Montoya, 2018b).

Por otro lado, durante el Reconocimiento y prospección arqueológica vía de acceso del proyecto de generación de energía eólica Beta – Rancherías de Apusilamana, Soshinchon 1, Soshinchon 2, Rosamana, Aipishimana, Matenari, Carcloctamana, Katzialamana 1: municipios de Maicao y Uribia,

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

departamento de La Guajira (16.6 km), Montoya Agudelo (2019), identificó tres unidades de interés arqueológico (UIA) en las que se encontraron seis yacimientos y tres Puntos de Interés Arqueológico. La mayoría del material cultural se encontró en superficie y algunos elementos líticos estratificados en cuatro pozos de sondeo (PS379 un afilador, PS361 una lasca, PS101 un fragmento de mano de moler, PS625 un fragmento cerámico). El material cerámico recuperado fue de 182 elementos, siendo asociado a diferentes estilos o tipologías, a saber: Hornoide (Horno gris tostado 23 elementos en YAC6), Ranchoide (Portacelli Carmelita lisa con 83 elementos en el YAC6, Portacelli carmelita tosca 1 en YAC1 y 1 en YAC3, Portacelli rojo liso con 10 elementos en YAC1, 1 en YAC2, 37 en YAC3, 9 en YAC4, 13 en YAC5), Columbia lisa verde (YAC 2 con un elemento), y 1 material indeterminado. Los yacimientos se encontraron emplazados en las geoformas de depósitos aluviales recientes y los contextos correspondieron a sitios de vivienda.

ISAGEN & SAG (2020), adelantaron una prospección arqueológica en el marco del Parque Eólico Jouktaí, en territorios de las comunidades indígenas Mushalerrain, Taruásaru y Lanshalia, pertenecientes a resguardos indígenas de la Media y Alta Guajira. Para la prospección se empleó una metodología consistente en un muestreo sistemático con pozos de sondeo, lectura de perfiles estratigráficos expuestos y revisiones superficiales. En los pozos no se recuperó material arqueológico estratificado, pero en superficie fueron registrados dos puntos y nueve áreas de recolección de materiales, principalmente fragmentos de cerámica y algunos elementos líticos (ISAGEN & SAG, 2020). En las zonas donde se recuperó material arqueológico se evidenciaron huellas de corrientes de aguas, orillas de arroyos y cauces secos que se activan en invierno. La muestra cerámica se caracterizó por ser un material sometido a las diferentes acciones del ambiente del desierto, en el que las fuerzas eólicas y aluviales terminan por fragmentar y dispersar el material en todo el contexto. En la Tabla 5-1 se puede apreciar una síntesis de lo enunciado anteriormente.

Tabla 5-1 Contextos arqueológicos en los municipios de Albania, Maicao y Uribia a partir de información bibliográfica

Autor	Municipio	Contexto arqueológico	Hallazgos y ambiente morfogenético	Tipo ocupación y asociación cultural
Ardila Calderón (1996)	Riohacha	Investigación arqueológica básica	• (31) sitios arqueológicos con cerámica, conchas, líticos y contextos funerarios • Ambiente denudativo	• Zonas de vivienda • Portacelli Carmelita tosca, Portacelli roja, Riohacha negra pulida, Cocos blanca pintada, Complejos Rancho peludo y Guasare (Ranchoide)
Langebaek, Cuéllar & Dever (1998)	Riohacha	Investigación arqueológica básica	• (2) sitios (Providencia 1 y Fermín 1) con cerámica, líticos y restos óseos de fauna • Ambiente eólico	• Zona de asentamiento • Portacelli Carmelita tosca, Policromo, Incisa pintada, Cocos tosca
Ruiz Arango (2002)	Uribia	Parque Eólico Jepirachi	• (18) contextos arqueológicos con presencia de cerámica y concha dispersa en superficie sobre márgenes de arroyos secos y terrazas, campos de dunas bajas y colinas. Y (10) sitios con material estratificado • Ambiente eólico y denudativo	• Concheros, embarcaderos, cementerios, unidades de vivienda, conjunto de estructuras, pozos de litoral, huertas o rozas, jaguey, • Malamboide tipos I, II, III, IV, V, VI, Horno rojo crema y Analauria

Autor	Municipio	Contexto arqueológico	Hallazgos y ambiente morfogénico	Tipo ocupación y asociación cultural
			(márgenes de los arroyos secos y terrazas, campos de dunas bajas y colinas)	
Castillo & Aceituno (2003)	Uribia	Parque Eólico Jepirachi	• (20) sitios arqueológicos con hallazgos de cerámica, estructuras circulares de piedra, restos de conchas, instrumentos y rocas talladas • Ambiente eólico	• Concheros y unidades de vivienda • Ranchoide, Hornoide y Malamboide (S. X a. C.)
Hernández Bacca & García (2008)	Uribia	Bloque Exploratorio Tiburón 1	• (11) sitios arqueológicos con hallazgos superficiales de cerámica, vidrio, metal, restos óseos, materiales en pedernal • Ambiente eólico	• Unidades de vivienda, cementerios, • Loma, Hornos y Portacelli
González Larrota (2013)	Albania	Cauce del Arroyo Bruno	• (14) contextos arqueológicos con material cerámico, lítico y maderas calcinadas • Ambiente denudativo	• Unidades de vivienda, unidades de cultivo y otros contextos no identificados • Portacelli (Carmelita tosca, lisa y gruesa), Cocos Blanco pintado y Hornoide (Hornos gris tosca)
Montoya Agudelo (2016)	Uribia	Parque Eólico Camelia	• (4) yacimientos y (4) Puntos de Interés Arqueológico con material cerámico y lítico • Ambiente denudativo	• Tradiciones Ranchoide (Portacelli carmelita tosca y Carmelita roja lisa) y Hornoide (Horno roja crema)
Ortiz Cano (2016)	Uribia	Parque Eólico Camelia 2	• (5) yacimientos identificados por el hallazgo de cerámica, líticos y cuentas de collar • Ambiente denudativo	• Contextos domésticos y sitios de vivienda • Tradiciones Hornoide (Horno negra lisa, gris tosca), y Ranchoide (Portacelli carmelita tosca, roja lisa)
Tabares Sanmartín (2016)	Uribia	Parque Eólico Irraipa	• (18) contextos arqueológicos denominados yacimientos con presencia de cerámica, vidrio, líticos, conchas, colmillos, estructuras funerarias, posibles fogones • Ambiente denudativo, fluvial, estructural y costero (llanura media eólica)	• Unidades de vivienda, concheros, enterramientos, cementerios y conjuntos de estructuras • Wayuu temprano, Wayuu tardío, Ranchoide (dos fases – Periodo Portacelli, posiblemente Malambo,
Montoya Agudelo (2017)	Maicao	Parque Eólico Acacia 2	• (5) yacimientos y (2) Puntos de Interés Arqueológicos con cerámica y líticos • Ambiente eólico	• Ocupación indeterminada • Horno gris tosca, Horno rojo crema, Horno negra lisa, Portacelli roja lisa y Portacelli carmelita tosca
Hernández Venegas (2017a)	Uribia	Parque Eólico Carrizal	• (9) yacimientos: (8) mediante recolección superficial de cerámica y líticos y (1) estratificado con la recuperación de (6) fragmentos de la misma vasija a los 10cm de profundidad	• Unidades de vivienda y conchero • Estilos cerámicos de transición (Cocos gris tosca), Hornoide y Loma (Horno negro

Autor	Municipio	Contexto arqueológico	Hallazgos y ambiente morfogénico	Tipo ocupación y asociación cultural
			• Ambiente eólico	inciso, Loma blanca pintada y Ranchoide (Portacelli corrugada, Roja lisa, carmelita tosca, rojo sobre rojo)
Hernández Venegas (2017b)	Uribia	Parque Eólico Casa Eléctrica	• (2) yacimientos con material en superficie y elementos de una misma pieza a 20cm de profundidad • Ambiente denudativo	• Sitios de vivienda • Tradición Hornoide (Horno negro inciso) y Ranchoide (Portacelli roja lisa)
Hernández Venegas (2018)	Uribia	Parque Eólico Apotolorrú	• (65) contextos arqueológicos con material cerámico, líticos, conchas, hierro, ollas metálicas y artefactos de vidrio • Ambiente denudativo (terrazas eólicas fluvio marinas y coluvio aluviales)	• Unidades de vivienda, posibles basureros, concheros, • Tradición Hornoide (Horno negro inciso y Loma Blanca pintada), Transición (Los Cocos gris tosca), Ranchoide (Portacelli carmelita tosca, Portacelli rojo sobre rojo, Portacelli corrugada y Portacelli roja lisa)
Quevedo Jara (2018)	Albania, Maicao, Manaure y Riohacha	Líneas Riohacha – Maicao a 110 kV y Riohacha – Cuestecitas a 110kv	• (29) sitios arqueológicos con conchas, cerámica, líticos, vidrio, restos óseos, montículos, loza y basura moderna • Ambiente denudativo y eólico (colinas o plataformas aplanadas que no se inundan en temporadas de lluvias)	• Concheros, unidades domésticas, cultivos y tumbas • Sin asociaciones culturales
Montoya Agudelo (2018a)	Maicao	Proyecto de generación eólica Alpha	• (4) yacimientos y (7) Puntos de Interés Arqueológicos con presencia de cerámica y líticos • Ambiente eólico	• Tipo de ocupaciones indeterminadas • Tradiciones Gris tosca, Portacelli carmelita lisa, Portacelli carmelita tosca.
Montoya Agudelo (2019)	Maicao y Uribia	Vía de acceso al Parque Eólico Beta	• (6) yacimientos y (3) Puntos de Interés Arqueológico con presencia de cerámica y líticos (un afilador, una lasca y una mano de moler) • Ambiente denudativo (depósitos aluviales recientes)	• Unidades de vivienda • Hornoide (Horno gris tostado), Ranchoide (Portacelli Carmelita lisa, Carmelita tosca, Rojo liso) y Columbia lisa verde
ISAGEN & SAG (2020)	Media y Alta Guajira	Parque Eólico Jouktai	• (2) puntos con material estratificado y (9) áreas de recolección de elementos cerámicos y líticos • Ambiente eólico y aluvial (terrazas de origen residual)	• Zonas de asentamiento • Tipo Portacelli Roja lisa, Horno gris tosca y Horno negra lisa

Fuente: Arqueológicas S.A.S. (2024) a partir de información contenida en el documento diagnóstico

Respecto a la zonificación preliminar, se indicó que solo el 19.91% del polígono general del proyecto contaba con una probabilidad alta de albergar contextos arqueológicos; el 40.27% una probabilidad media; el 6.19%, baja y el 33.63% una probabilidad muy baja. Respecto a los

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

polígonos específicos, fue posible evidenciar que el 33.63% de estos presentaban una probabilidad muy baja de albergar contextos arqueológicos, mientras que solo un 19.91% fue clasificada como alta.

La metodología de prospección propuesta en el documento diagnóstico se proyectó para los polígonos específicos asociados a 183 sitios de torres, 35 plazas de tendido, siete plazas de acopio y una bahía de conexión, planteando una revisión superficial inicial que cubriera la totalidad del área de montaje de las torres de transmisión eléctrica. Además, se propuso la realización de pozos de sondeo para registrar el comportamiento vertical de los contextos, así: en las áreas de las torres de transmisión (60x60 m), se realizó la excavación de (10) pozos de sondeo, para ello, el área fue dividida en cuadrantes de 10x10 m, donde se proyectó un pozo de sondeo en el punto central, obteniendo un total de 36 proyecciones por sitio de torre. En el caso de las plazas de tendido y de acopio, se proyectaron pozos de sondeo sistemáticos cada 25 metros de distancia. Finalmente, se desarrollaron lecturas de perfiles estratigráficos con el fin de identificar las características estratigráficas de la zona, valorar la dinámica edáfica y los posibles procesos de formación, conservación o destrucción de contextos arqueológicos.

- **Cambio mayor: Resolución No. 1639 del 06 de octubre de 2022**

Luego, mediante comunicación con radicado interno No. 2022184200070092 (9 agosto 2022), Eolos Energía S.A.S. E.S.P. solicitó modificación al registro del proyecto. Pero el ICANH, mediante comunicación con radicado interno 2022162000072551 (17 agosto 2022), solicitó ajustes a la solicitud de modificación al registro.

Por lo anterior, a través de comunicación con radicado interno 2022184200083552 (16 septiembre 2022), el ICANH recibió ajustes a la solicitud, de la siguiente manera:

1. **Cambio del polígono general (cambio mayor):** el polígono general pasó de tener un área de 15651,970 hectáreas a tener un área de 15651,980 hectáreas.
2. **Inclusión de (169) polígonos específicos (cambio mayor):** se incluyeron los siguientes polígonos específicos, los cuales quedaron en fase de diagnóstico y prospección: 1BA, 2BA, 3BA, 4BA, 5BA, 6BA, 7BA, 8BA, 9BA, 10BA, 11BA, 12BA, 13BA, 14BA, 15BA, 6BA, 17BA, 18BA, 19BA, 20BA, 21BA, 22BA, 23BA, 24BA, 25BA, 26BA, 27BA, 28BA, 29BA, 30BA, 31BA, 32BA, 33BA, 34BA, 35BA, 58B, 114 VC, 115 VC, 116 VC, 117 VC, 118 VC, 119 VC, 120 VC, 121 VC, 122 VC, 123 VC, 124 VC, 125 VC, 126 VC, 127 VC, 128 VC, 129 VC, 130 VC, 131 VC, 133 VC, 132 VC, Plaza de acopio 2, Plaza de acopio 5, Plaza de acopio 6, Plaza de acopio 7, PT_T01 Beta, PT_T09 Beta, PT_T016 Beta, PT_T020 Beta, PT_T028 Beta, PT_T031 Beta, PT_T034 Beta, PT_T1A1 Alpha, PT_T23VC Alpha, PT_T26 Alpha (PT3), PT_T34 Alpha, PT_T39 Alpha, PT_T47 Alpha, PT_T61 Alpha, PT_T77 Alpha (PT6), PT_T80 Alpha, PT_T86 Alpha (PT7), PT_T88 Alpha (PT8), PT_T92 Alpha (PT9), PT_T97 Alpha, PT_T101 Alpha, PT_T111 Alpha, PT_T113 Alpha, PT_T137a Alpha, PT_T137b Alpha, PT_T138 Alpha (PT10), PT_T141B Alpha, PT_T142B Alpha, Via_ID_4, Via_ID_264, Via_ID_172, Via_ID_1, Via_ID_115, Via_ID_149, Via_ID_267b, Via_ID_53, Via_ID_54, Via_ID_165, Via_ID_49, Via_ID_206, Via_ID_187, Via_ID_171, Via_ID_164b, Via_ID_153, Via_ID_92, Via_ID_93, Via_ID_91, Via_ID_201b, Via_ID_203, Via_ID_193b, Via_ID_304, Via_ID_270, Via_ID_269, Via_ID_255, Via_ID_245, Via_ID_208, Via_ID_189, Via_ID_256, Via_ID_259, Via_ID_242, Via_ID_268, Via_ID_273, Via_ID_5b, Via_ID_216b, Via_ID_261, Via_ID_179, Via_ID_35b, Via_ID_36, Via_ID_178, Via_ID_199, Via_ID_111, Via_ID_151, Via_ID_182, Via_ID_274, Via_ID_5, Via_ID_231, Via_ID_232, Via_ID_181, Via_ID_280, Via_ID_35, Via_ID_50,

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Via_ID_87, Via_I_88, Via_ID_109, Via_ID_117, Via_ID_249, Via_ID_298, Via_ID_114, Via_ID_174, Via_ID_183, Via_ID_197, Via_ID_68, Via_ID_72, Via_ID_100, Via_ID_105, Via_ID_103, Via_ID_130, Via_ID_225, Via_ID_228, Via_ID_224, Via_ID_233, Via_ID_234, Via_ID_257, Via_ID_272, Via_ID_267, Via_ID_18c, Via_ID_119b, Via_ID_222b, PT_T8 Alpha.

3. **Exclusión de (83) polígonos específicos registrados (cambo mayor):** se excluyeron los siguientes polígonos específicos, en los cuales no se realizaron actividades de prospección arqueológica: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 59A, 60A, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, PT_SE Alpha, PT_SE Beta, PT_T95 Alpha, PT_T35 Alpha, PT_T48 Alpha, PT_T74 Alpha, PT_T76 Alpha, PT_T87 Alpha, PT_T126 Alpha, PT_T136 Alpha, PT_T137 Alpha, PT_T138 Alpha, PT_T119 Alpha, PT_T140A Alpha, PT_T130 Alpha, PT_T110 Alpha, PT_T103 Alpha, PT_T82 Alpha, PT_T40 Alpha, PT_T28 Alpha, PT_T7 Alpha, PT_T20 Beta, PT_T10 Beta, PA_T135, PA_T87, PA_Alpha, PT_Holouy.
4. **Cambio en la forma y ampliación de (115) polígonos específicos (cambios menores):** los polígonos específicos quedaron en fase de diagnóstico y prospección: 1, 1, A1, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 58, 58A, 60, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 138 A1, 139, 140A, 140B, 141B, 142B.
5. **Cambio en la localización y ampliación de (18) polígonos específicos (cambios menores):** los polígonos específicos quedaron en fase de diagnóstico y prospección: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 11, 17, 27, 54, 59, 61, PT_T135 Alpha, PT_T71 Alpha, PT_T64 Alpha, PT_T58 Alpha, PT_T50 Alpha, PT_T18 Alpha.
6. **Cambio de nombre de (2) polígonos específicos (cambios menores):** el polígono específico registrado “PT_Pcueste” pasó a denominarse “Bahía_de conexión”. El polígono específico registrado “PA_T29” pasó a denominarse “Plaza de acopio 3”.
7. **Cambio de nombre y reducción del polígono específico “PA_T42”:** el polígono específico registrado “PA_T42” pasó a denominarse “Plaza de acopio 4”.
8. **Cambio de nombre y localización del polígono específico “PA_Beta”:** el polígono específico registrado “PA_Beta” pasó a denominarse “Plaza de acopio 1”.

Los anteriores cambios mayores y menores fueron aprobados mediante la Resolución No. 1639 (06 OCT 2022).

- **Formulación del Plan de Manejo Arqueológico**

Posteriormente, a través de comunicación con radicado interno 2022184200095742 (24 octubre 2022), el ICANH recibió la solicitud de evaluación del Plan de Manejo Arqueológico. Sin embargo, mediante comunicación con radicado interno 2022162000100981 (31 octubre 2022) se requirió a EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. que realizara ajustes a la solicitud de evaluación del Plan de Manejo Arqueológico al haber verificado que no se cumplía con alguno de los requisitos establecidos en la Resolución 1337 del 04 de octubre de 2021.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

En ese sentido, mediante comunicación con radicado interno 2022184200108022 (28 noviembre 2022), EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. presentó al ICANH ajustes a la solicitud de evaluación del Plan de Manejo Arqueológico.

A manera de síntesis de ese primer Plan de Manejo Arqueológico, se obtuvo lo siguiente:

- La prospección arqueológica ejecutada comprendió un total de 1.762 muestreos distribuidos en 1.667 pozos de sondeo, 58 puntos de observación, 2) recolecciones superficiales sistemáticas, dos revisiones de perfil y 11 puntos de muestreo descartados. Los resultados de la prospección se resumen en la identificación, georreferenciación y registro de 50 muestreos positivos (27 pozos de sondeo y 23 recolecciones superficiales). En estos muestreos se logró recuperar un total de 522 piezas arqueológicas, consistentes en 453 fragmentos cerámicos que fueron asociados a las tradiciones cerámicas Hornoide lomo gris (3.09%), Portacelli carmelita tosca (27.37%) y Portacelli rojo liso (69.54%); (68) artefactos líticos y un elemento de metal moderno.
- El material arqueológico se ubicó en (29) polígonos específicos (polígonos “6”, “7”, “10”, “11”, “59”, “60”, “67”, “83”, “94”, “97”, “100”, “109”, “138”, “12BA”, “140A”, “14BA”, “15BA”, “16BA”, “26BA”, “2BA”, “58A”, “6BA”, “7BA”, “8BA”, “Plaza de acopio 1”, “Plaza de acopio 6”, “PT_T137b Alpha”, “PT_T8 Alpha” y “PT_T97 Alpha”), con una frecuencia, distribución y densidad particular para cada polígono. La zonificación arqueológica se elaboró a partir de la evaluación de los aspectos geomorfológicos, grado de inclinación de las pendientes, análisis de suelos, antecedentes y contextos arqueológicos reportados en el área. Adicionalmente, se tomaron en cuenta los resultados de la prospección arqueológica adelantada en los 184 polígonos. Con estas variables se determinó que la mayoría de los polígonos tuvieron un potencial arqueológico bajo, sin embargo, 29 polígonos específicos fueron catalogados como de potencial arqueológico alto”.

Así pues, mediante Resolución No. 2027 del 15 de diciembre de 2022, se aprobó y autorizó la implementación del Plan de Manejo Arqueológico para 184 polígonos específicos registrados del proyecto: *“Línea eléctrica de conexión parques eólicos Beta y Alpha a subestación cuestecitas, municipios de Albania, Maicao y Uribia. La Guajira”*, para ejecutarse de la siguiente manera:

- 1. Medidas de verificación mediante pozos de sondeo:** en los (22) polígonos específicos que no pudieron ser prospectados (polígonos “138 A1”, “139”, “126 VC”, “140B”, “141B”, “142B”, “Bahía de conexión”, “Plaza de acopio 7”, “PT_T016 Beta”, “PT_T09 Beta”, “PT_T113 Alpha”, “PT_T135 Alpha”, “PT_T137a Alpha”, “PT_T138 Alpha (PT10)”, “PT_T141B Alpha”, “PT_T142B Alpha”, “PT_T26 Alpha (PT3)”, “PT_T61Alpha”, “PT_T64 Alpha”, “PT_T77 Alpha (PT6)”, “PT_T80 Alpha” y “PT_T86 Alpha (PT7)”) por problemas prediales y/o de orden público, se propuso la excavación de muestreos subsuperficiales con un distanciamiento acorde a la metodología aprobada. La excavación de los muestreos deberá realizarse de manera previa a cualquier tipo de actividad constructiva que implique remociones de suelo. En caso de recuperar materiales arqueológicos se deberá proyectar la excavación de cortes arqueológicos estratigráficos o en área, en correspondencia con la densidad del material arqueológico recuperado (utilizando la escala de valoración del área de excavación arqueológica).
- 2. Rescate arqueológico:** se realizarán cortes en área en los (29) polígonos específicos que resultaron positivos para material arqueológico, así:
 - **Polígono específico “6”:** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS1 (Este: 5089432.22, Norte: 2825257.05).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

- **Polígono específico "7":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el RS1 (Este: 5089288.45, Norte: 2824969.64).
- **Polígono específico "10":** corte exploratorio de 2x2 m con centroide en el RS2 (Este: 5088214.23, Norte: 2824300.21).
- **Polígono específico "11":** corte exploratorio de 2x2 m con centroide en el RS4 (Este: 5087965.61, Norte: 2824142.13).
- **Polígono específico "59":** corte en área de 4x3 m con centroide en el RS25 (Este: 5069618.93, Norte: 2811061.12).
- **Polígono específico "60":** corte en área de 4x3 m con centroide en el PS1 (Este: 5069374.60, Norte: 2810922.51).
- **Polígono específico "67":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el RS2 (Este: 5068186.21, Norte: 2808005.83).
- **Polígono específico "83":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el RS33 (Este: 5064535.20, Norte: 2800462.42).
- **Polígono específico "94":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el RS1 (Este: 5061233.78, Norte: 2796470.22).
- **Polígono específico "97":** corte en área de 12 m2 con centroide en el PS1 (Este: 5060421.65, Norte: 2795544.09).
- **Polígono específico "100":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el RS11 (Este: 5059725.44, Norte: 2795160.57).
- **Polígono específico "109":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el RS11 (Este: 5055432.31, Norte: 2793395.30).
- **Polígono específico "138":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS6 (Este: 5042355.73, Norte: 2792641.98).
- **Polígono específico "12BA":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS11 (Este: 5091271.09, Norte: 2834977.07).
- **Polígono específico "140A":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS2 (Este: 5042231.10, Norte: 2793004.42).
- **Polígono específico "14BA":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS24 (Este: 5090343.73, Norte: 2834445.96).
- **Polígono específico "15BA":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS6 (Este: 5089838.74, Norte: 2834162.48).
- **Polígono específico "16BA":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS22 (Este: 5089630.18, Norte: 2834069.72).
- **Polígono específico "26BA":** corte exploratorio de 2x2 m con centroide en el RS11 (Este: 5089635.65, Norte: 2830262.13).
- **Polígono específico "2BA":** corte en área de 4x3 m con centroide en el RS1 (Este: 5094342.59, Norte: 2837829.72).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

- **Polígono específico "58A":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el RS11 (Este: 5070521.79, Norte: 2811506.58).
- **Polígono específico "6BA":** corte en área de 4x3 m con centroide en el RS11 (Este: 5093002.67, Norte: 2836455.66).
- **Polígono específico "7BA":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS4 (Este: 5092654.46, Norte: 2836081.07).
- **Polígono específico "8BA":** pozos de sondeo sistemáticos cada 10 m sobre el área no explorada durante la prospección y la realización de cortes exploratorios que sumen en total 20m², distribuidos de la siguiente forma: o un corte de 1x1 m con centroide en el PS2 (Este: 5092325.10, Norte: 2835771.53) o Un corte de 1x1 m con centroide en el PS3 (Este: 5092370.61, Norte: 2835753.21) o un corte de 1x1 m con centroide en el PS4 (Este: 5092352.36, Norte: 2835768.52) o Un corte de 1x1 m con centroide en el PS5 (Este: 5092331.25, Norte: 2835756.18) o un corte de 1x1 m con centroide en el PS7 (Este: 5092364.55, Norte: 2835774.74).
- **Polígono específico "Plaza de acopio 1":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS2 (Este: 5094249.82, Norte: 2838112.62).
- **Polígono específico "Plaza de acopio 6":** pozos de sondeo sistemáticos cada 25 m sobre el área no explorada durante la prospección y la realización de un corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS6 (Este: 5043029.93, Norte: 2792468.00).
- **Polígono específico "PT_T13 7b Alpha":** pozos de sondeo sistemáticos cada 25 m sobre el área no explorada durante la prospección y la realización de un corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS2 (Este: 5042776.89, Norte: 2792653.95).
- **Polígono específico "PT_T8 Alpha":** corte exploratorio de 2x1 m con centroide en el PS2 (Este: 5089023.02, Norte: 2824819.21).
- **Polígono específico "PT_T97 Alpha":** corte en área de 6x5 m con centroide en el PS1 (Este: 5060421.64, Norte: 2795544.09).
-

De acuerdo con el documento, "las excavaciones se efectuarán mediante la técnica de niveles arbitrarios de 5 cm de espesor y por las cuadrículas previamente delimitadas de 1m², que implicarán llevar un control espacial y vertical de los elementos arqueológicos que se recuperen (artefactos, ecofactos, rasgos, entre otros) por cada nivel y cuadrículas, respetando la estratigrafía natural del área del corte (...) Se realizarán excavaciones de unos 20 cm más después de haber alcanzado el horizonte estéril, en las cuadrículas que se consideraron de interés, toda vez que existe la posibilidad de hallazgo de estructuras verticales a profundidades considerables (i.e. tumbas y/o estructuras funerarias). Se considerará la realización de pruebas de barreno, toda vez que se tenga indicio de la presencia de este tipo de contextos. Para la excavación de las posibles estructuras funerarias, en las que se buscará proceder llevando un control vertical y respetando la forma de la estructura a partir de la identificación de rellenos y/o de suelos removidos y dejando los restos óseos in situ y en la posición en la que fue sepultado para la realización de un registro detallado" (página 443).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

3. Monitoreo arqueológico: la metodología consiste en “hacer un seguimiento o inspección controlado al 100% del proceso de descapote, limpieza de vegetación, excavación y/o remoción de suelos, sean estos manuales o con maquinaria, durante las actividades constructivas asociadas al proyecto y que hacen parte del actual programa de arqueología preventiva” (página 445). El monitoreo se adelantará en cada uno de los polígonos específicos prospectados. Para la ejecución del monitoreo “se delimitará el área de intervención de las obras en cuadrículas de 2 m x 2 m, en las cuales se llevará un registro de las excavaciones por capas arbitrarias de 20 cm de espesor hasta alcanzar 100 cm de profundidad, siguiendo en profundidades mayores con inspecciones cada 100 cm en caso de no hallar material cultural, y hasta agotar las cotas de nivel necesarias por el diseño del proyecto” (página 463). En caso de identificar material arqueológico durante el monitoreo se implementará el siguiente protocolo:

- Se suspenderán las obras en el sitio.
- Se evaluará el contexto. Para lo cual se realizará una intervención preliminar buscando identificar las características de los materiales o estructuras arqueológicas identificadas.
- Una vez evaluado el contexto, se formularán medidas de manejo acordes con las características de este, que consisten en la realización de cortes con control estratigráfico, delimitados por la magnitud y extensión del hallazgo dentro del área de los polígonos.
- Las excavaciones serán efectuadas mediante la técnica de niveles arbitrarios de 10 cm de espesor, que consiste en retirar progresivamente las capas de esos espesores, con un control espacial y vertical de los elementos encontrados (artefactos, ecofactos y rasgos, entre otros), respetando la estratigrafía natural.
- Con cortes en área, se espera entender el yacimiento y la distribución horizontal y vertical de los materiales y/o de las ocupaciones acaecidas en el lugar, junto a la identificación de áreas de actividad. Durante las excavaciones se llevará un registro tridimensional de los elementos arqueológicos hallados y serán registrados en fichas de cuadrícula diseñadas para tal fin. En caso de hallar restos óseos humanos, se implementará el protocolo consignado para la recuperación de este material.

4. Actividades de arqueología pública: se tienen programadas diferentes actividades:

- Charlas informativas periódicas dirigidas al personal vinculado a la obra (contratistas e interventoría).
- Charlas dirigidas al personal de la administración municipal en los municipios del área de influencia directa del proyecto, así como al público en general.
- Jornadas de diálogos de saberes, donde se pongan en discusión los conocimientos que tienen diferentes actores de la comunidad sobre el pasado prehispánico, colonial e industrial del municipio al que pertenecen.
- Acercamientos con la población escolar del área urbana y rural, mediante el desarrollo de actividades pedagógicas, como la elaboración de un cuento basado en los hallazgos arqueológicos del proyecto.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

- Acercamientos con los habitantes a través de mesas de trabajo que recojan las inquietudes generadas en la comunidad. Estas socializaciones, igualmente, buscan aportar a la interpretación de los datos obtenidos en los hallazgos arqueológicos.

- **Cambio mayor: Resolución No. 0147 de 2024**

Finalmente, mediante comunicación con radicado interno No. 2023184200105862 (04 de diciembre de 2023), Eolos Energía S.A.S. E.S.P. solicitó modificación al registro del proyecto. Pero el ICANH, mediante comunicación con radicado interno 2023162000126571 (21 de diciembre de 2023), requirió ajustes a la solicitud de cambio mayor al haber verificado que no se cumplía con alguno de los requisitos establecidos.

En ese sentido, a través de comunicación con radicado interno 2024184100001052 (10 de enero de 2024), el titular presentó ajustes a la solicitud de cambio mayor de la siguiente manera:

1. **Cambio del polígono general (cambio mayor):** se amplían las dimensiones del polígono general (14,97 ha) con el fin de cobijar por completo la inclusión de 396 nuevos polígonos específicos registrados. De esta manera, el polígono general paso de tener 15.629,14 ha a 15.644,11 ha.
2. **Inclusión de 396 polígonos específicos (cambio mayor):** los cuales continuaron en fase de diagnóstico y prospección (R0495A210390 a R0495A210785).
3. **Ampliación o reducción del tamaño de los polígonos específicos (cambio menor):** se modificaron (96) polígonos específicos (9, 10, 32, 35, 36, 37, 39, 52, 54, 56, 57, 60, 61, 63, 64, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 94, 95, 96, 98, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 133, 134, 136, 138 A1, 139, 140A, PT_T64 Alpha, Plaza de acopio 1, 8BA, 16BA, 27BA, 34BA, 114 VC, 116 VC, 119 VC, 120 VC, 121VC, 122 VC, 123 VC, 127 VC, 129 VC, 133 VC, PT_T034, Beta, PT_T39 Alpha, PT_T88 Alpha (PT8), PT_T142B Alpha, 29, 34, 43, 46, 49, 50, 51, 21BA, 23BA, PT_T101 Alpha, Via_ID_1, Via_ID_53, Via_ID_54, Via_ID_165, Via_ID_261, Via_ID_182). Dicha modificación fue mínima en todos los casos, es decir, menor a 0,01 ha.

Los anteriores cambios mayores y menores fueron aprobados mediante la Resolución No. 0147 (2024).

5.3.6.2.2 Resultado del análisis del componente arqueológico

Como se pudo apreciar en el apartado anterior, la caracterización arqueológica en el área de estudio ha permitido realizar un paralelo entre las investigaciones que se tienen como referente para la definición de las que se puedan realizar con posterioridad a la ejecución del actual proyecto, siendo una base fundamental para la consolidación de la información recuperada en las múltiples obras de infraestructura, títulos mineros, proyectos energéticos, entre otros, pudiéndose cumplir con la normatividad existente.

De este modo, una vez se tiene claro el contexto arqueológico de la zona, se exponen los resultados obtenidos en las fases efectuadas para el Programa de Arqueología Preventiva del proyecto: *“Línea eléctrica de conexión parques eólicos Beta y Alpha a subestación Cuestecitas, municipios de Albania, Maicao y Uribia. La Guajira”*.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Al hacer un análisis de los contextos arqueológicos de la región, se nota que son abundantes, complejos y con características específicas recurrentes. Con bastante recurrencia, los yacimientos arqueológicos en los municipios de Albania, Maicao y Uribia se han localizado en la superficie. La erosión eólica, las altas temperaturas y la poca formación orgánica; condiciones paisajísticas inherentes a La Guajira, han imposibilitado el hallazgo de abundantes contextos arqueológicos estratificados. No obstante, de manera excepcional, se han localizado algunos yacimientos con formación estratigráfica, principalmente con aparición de material cultural en los primeros 20 centímetros.

Así, como se vio en la exposición de los antecedentes, en las prospecciones arqueológicas del Parque Eólico Camelia y Camelia 2, los cuales cuentan con las Autorizaciones de Intervención Arqueológica –AIA– Nos. 5783 y 5846, fueron encontrados nueve yacimientos y cuatro Puntos de Interés Arqueológico –PIA–, en su gran mayoría mediante la recolección de material cultural en superficie. Sin embargo, tres de los nueve yacimientos, presentaron material estratificado. De los 1.019 pozos de sondeo realizados en los dos proyectos, solo cuatro pruebas arrojaron material cultural estratificado (Montoya, 2016; Ortiz, 2016).

Ante esta situación, vale la pena mencionar que los yacimientos identificados en superficie pueden variar en extensión, pues los mismos procesos de erosión natural han modificado los lugares de recolección y aparición del material, así que se ha identificado que la distribución en superficie puede abarcar extensiones en área considerables.

En cuanto a las condiciones de formación estratigráfica, se ha determinado que las características en general son ‘pobres’, es decir, con suelos poco aptos para el asentamiento humano, pues son muy escasos los horizontes de suelo orgánicos o con aportes orgánicos considerables. La secuencia estratigráfica identificada para la región corresponde a horizontes inorgánicos que se presentan como capas de sedimentación en los primeros niveles y tiene distintas profundidades según la zona, e incluso deja de aparecer en zonas que aparecen más erosionadas y compactas. Este horizonte inorgánico corresponde a un suelo poco compacto y arenoso o limo – arenoso que se da por la acumulación de material arrastrado por acción de los vientos, es de color pardo claro o amarillento. También se presentan otros horizontes inorgánicos que corresponden a suelos muy compactos, en bloques angulares, de textura arcillo – limosa, sin presencia de rocas, y de actividad biológica nula. Estos horizontes son los más recurrentes en la región, con algunas variaciones simples entre dureza y compactación.

En términos generales, la estratigrafía se ha considerado como poco apta para la aparición de material cultural estratificado, sumado a las condiciones de erosión antrópica y natural, por ello, los pocos yacimientos arqueológicos identificados en el subsuelo deben ser tratados con toda la rigurosidad del caso (Montoya, 2016, 2017, 2018, 2019; Ortiz, 2016).

Ahora bien, luego de hacer una presentación sobre la trama general y las discusiones que se han dado en esta zona del país, se considerarán en estos resultados, las características más importantes de los contextos arqueológicos ubicados en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, los cuales han sido categorizados principalmente como lugares habitacionales en donde se tenía una estrecha relación con el medio ambiente circundante, siendo identificados en planicies extensas, característica más recurrente en la Alta Guajira; pero, no se debe olvidar que algunos contextos han sido asociados a pequeños “altos” no inundables, cercanos a fuentes de agua estacionales.

El panorama general de la cronología y ocupación de esta región de La Guajira ha permitido entender la historia general de la península, así como diversas investigaciones han ayudado con el entendimiento de los procesos de poblamiento local.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Dentro de los estudios pioneros resalta el llevado a cabo en el municipio de Maicao, como parte del estudio de impacto ambiental para el proyecto carbonífero El Cerrejón. El investigador Álvaro Botiva (1980, 1982) reportó cerámica Horno, Loma y Portacelli en los yacimientos Las Marías y El Piñón; de la misma forma, en Punta Luna se excavó un conchero post-hispánico y un montículo en Bahía Portete (Botiva, 1980, 1982).

En los estudios arqueológicos para la línea de Interconexión eléctrica a 230 kV, Cuestecitas – Majayura, en el municipio de Maicao, los yacimientos Arroyo Majayura y río Carraipia, fueron asociados a ocupaciones del periodo Portacelli y Tairona. El registro arqueológico estuvo compuesto por: cuentas de collar de 3 a 4 mm de diámetro, azul aguamarina, azul oscuro y blanco, hechas de micrita de procedencia marina; cuentas negras de material carbonífero; cuentas esféricas de 1 cm de diámetro en coralina: cuentas de collar en coral de color rojo provenientes de la cultura Tairona, encontradas como ajuares funerarios; cuentas de collar hechos en alguna variedad de resina vegetal; también un metate en roca arenisca, fragmentos de cerámica rojo sobre rojo, una urna funeraria con un cráneo en el interior; algunas ollas de cerámica Portacelli, un cráneo muy deteriorado, con ajuar funerario de collar con cuentas cilíndricas en cuarzo y coralina, idénticas a las que se encuentran en la Sierra Nevada de Santa Marta y cuentas de collar hechas en conchas (Rivera, 1994).

En el año 2002, Pescador & Socarrás adelantaron uno de los estudios pioneros en la región, sobre la utilización de los recursos vegetales, fueran silvestres o domesticados. La investigación se enfocó en la trayectoria del maíz a lo largo del río Ranchería, así como la variedad de los cultivos, la climatología comparada y la recolección de plantas silvestres como parte de la dieta local. Para ello se realizaron una serie de cortes en dos sitios aledaños al Ranchería, de donde se recuperaron abundantes muestras botánicas como semillas carbonizadas de maíz, algodón y palma. Del Corte III del sitio Portacelli se obtuvieron dos fechas: 1570 +/- 70 A.P y 1950 +/- 70 A.P. Los autores reafirmaron la hipótesis que propuso que para el periodo Horno el maíz no era un elemento fundamental, y que en el periodo Portacelli la intensificación del cultivo de maíz fue directamente proporcional con el hallazgo de evidencias de molienda.

Pérez & Tovar, en el año 2005, realizaron una investigación arqueológica como parte del proyecto de expansión minera y la desviación del río Ranchería. En este estudio identificaron (45) sitios arqueológicos. Los autores propusieron que el clima cumplía un papel importante para identificar los yacimientos en las investigaciones arqueológicas, por lo que se realizaron dos fases de campo, una en verano y la otra en invierno. De los (45) sitios identificados, (9) fueron asociados al periodo Loma – Horno y (36) al periodo Portacelli. Se realizó una descripción de cada uno de los sitios, por lo que fue posible notar la recurrencia en el afloramiento de material cultural en superficie. El registro arqueológico lo compusieron abundantes artefactos líticos, al igual que cerámica y restos de fauna. Por la densidad y la distribución del material, se propuso una alta concentración demográfica en la zona media del río Ranchería, indicando incluso que un sitio ubicado en el sector de Corazonal podría corresponder a una aldea de 10 núcleos familiares.

En el año 2008, Botero, Muñoz & Restrepo, de la empresa Integral S.A., llevaron a cabo la prospección arqueológica en el marco del *Estudio de Impacto Ambiental en el bloque de El Cerrejón Sur, en los municipios de Barrancas, Fonseca y San Juan del Cesar*. En los resultados de esta investigación se reportaron (10) yacimientos arqueológicos: El Retiro, La Fortuna, Barrancón, La Paz, Portacelli II, III, IV, Las Paulas, Carretalito y Las Palmas. En ellos fue identificado material cultural estratificado y en superficie (fragmentos cerámicos y líticos), en los que sobresalió una punta de proyectil tallada bifacialmente y una preforma de punta de proyectil en diabasa, ambas recuperadas en superficie.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

De otro lado, en el año de 2010, Integral S.A. efectuó una prospección arqueológica como parte del proyecto minero Cañaverales desarrollado por la empresa MPX en el departamento de La Guajira, entre los municipios de San Juan del Cesar y Fonseca. Este estudio logró identificar 12 sitios con muestreos positivos para ocupaciones humanas. La clasificación de la cerámica se realizó teniendo en cuenta los aspectos técnicos y formales de elaboración de la pieza, con esto se definieron cuatro grupos precisados por el tratamiento de la superficie: grupo burdo, grupo pulido, grupo con engobes y pastas blancas, y grupo con engobes café. La cerámica fue relacionada con aquella definida para la fase Portacelli (Botero & Muñoz, 2010).

En este mismo año, Tovar & Silva (2010) realizaron una prospección arqueológica para la empresa DRUMMOND Ltda., en el municipio de Fonseca, en un sector de la zona sur del río Ranchería propuesto para la realización de pozos exploratorios. Estos investigadores encontraron cinco áreas o yacimientos arqueológicos de los cuales tres estuvieron en la zona de influencia directa de las obras del proyecto. Como conclusión, Tovar & Silva (2010) señalaron que, según el material cerámico recolectado en cada área, se pudo establecer de manera preliminar una cronología relativa para la zona, donde, de las cinco áreas, cuatro pertenecieron a ocupaciones Portacelli (tardías), y una correspondió a la ocupación Loma – Horno (o temprana). Sin embargo, de la ocupación Loma – Horno, los autores resaltaron que sólo se contó con un fragmento cerámico que fue recolectado en superficie durante los recorridos entre pozos. Esto llevó a plantear que en esta parte de La Guajira existió un comportamiento similar al del Ranchería medio, pues los lugares con material cerámico Portacelli son abundantes, mientras que sitios con cerámica Loma – Horno son menos recurrentes.

Lo anterior, reafirma lo planteado en los estudios de Pérez (1997) y Langebaek, Cuéllar & Déver (1998) quienes asumieron que las poblaciones Portacelli fueron más numerosas que las Loma – Horno, donde las primeras ocuparon varias unidades de paisaje, incluso zonas con suelos poco aptos para las labores agrícolas. A diferencia de los sitios Loma – Horno que presentaron un patrón de ocupación con énfasis en zonas con suelos más fértiles y cercanos a fuentes de acceso hídrico.

Durante la construcción de la represa El Cercado, en la vereda Caracolí, municipio de San Juan del Cesar, departamento de La Guajira, el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural (INCODER), propuso el rescate de los principales yacimientos arqueológicos reportados en la prospección realizada en el proceso de licenciamiento ambiental para la construcción del embalse. Un equipo de la Universidad Nacional de Colombia realizó esta labor entre los años 2008 y 2009 excavando los sitios El Cercado, El Espinito 1, 2 y 3, y Santa Helena, en la parte baja del alto río Ranchería. Allí fue posible recuperar evidencias sobre actividades cotidianas y rituales de los antiguos pobladores que habitaron la región durante los periodos de las denominadas tradiciones Hornoide (finales del I milenio a.C. a mediados del I milenio d.C.), tradición Ranchoide (siglos X – XV d.C.) y de contacto hispánico (Rodríguez, Cifuentes & Aldana, 2010).

Este estudio resaltó la amplia utilización de la piedra para la construcción de banqueros en las terrazas bajas del río Ranchería, de cercados ceremoniales y para vivienda, la elaboración de artefactos para la molienda de vegetales (metates, manos) y para usos rituales (hachas, cinceles, punzones), tal como lo practicaron las poblaciones contemporáneas de la Sierra Nevada de Santa Marta y del Caribe (Cemíes). Por su parte, la cerámica compartió estilos tanto de la península de La Guajira (Venezuela y Colombia) como con La Sierra Nevada de Santa Marta. Las aves, batracios, moluscos, peces y animales de monte complementaron la dieta agrícola y su imaginación simbólica (Rodríguez, Cifuentes & Aldana, 2010). Las fechas obtenidas en este estudio fueron principalmente para el periodo Portacelli y una para el denominado periodo Tairona. A continuación, se presentan las cronologías: 1160 – 1300 años A.P. sitio El Cercado UE7, 1160 – 1320 años A.P. sitio El Cercado

UE 7, 1270 – 1420 años A.P. sitio El Cercado UE7, 1280 – 1430 años A.P. sitio El Espinito 3 C5 y 1390 – 1480 años A.P. sitio El Cercado UE 7.

Posteriormente, se efectuó una prospección para dos obras asociadas al proyecto Mina Cañaverales, identificando nueve yacimientos en el área de influencia de la línea de transmisión y seis yacimientos sobre la vía sustitutiva. Los resultados mostraron que el material cerámico recuperado correspondió en su gran mayoría a los tipos cerámicos de sociedades agrícolas alfareras del período Portacelli definidos para la región por Reichel-Dolmatoff en 1951, como Carmelita Lisa, Carmelita Tosca y Roja Incisa (Muñoz & Montoya, 2011).

Para finalizar, en el año 2021, los investigadores Santiago Montoya y Paulina Maya, realizaron dos estudios en la región, correspondientes a las modificaciones de licencia de los proyectos eólicos Alpha y Beta, localizados en la Alta Guajira. Para la modificación de licencia ambiental del proyecto eólico Alpha fueron localizados 11 yacimientos arqueológicos y 20 Puntos de Interés Arqueológicos. Así mismo, para la modificación de licencia ambiental del Proyecto Eólico Beta, se identificaron siete yacimientos y nueve Puntos de Interés Arqueológicos. Cabe resaltar en el Proyecto Eólico Alpha, la identificación de un yacimiento con presencia de un pozo de sondeo positivo para aparición de elementos culturales estratificados. Este yacimiento, denominado Yacimiento Arqueológico 5, arrojó concentraciones de cerámica en un pozo de sondeo ampliado, que correspondieron a dos vasijas colapsadas y fracturadas, posiblemente de un contexto funerario, pues se identificaron tres piezas dentales humanas. La medida de manejo arqueológico para este contexto en particular fue la aprobación de un rescate en las fases posteriores del Programa de Arqueología Preventiva. Sin embargo, como sucede en casi todos los contextos identificados en la Alta Guajira, fueron localizados en superficie, lo que implicó una erosión agresiva y constante del entorno. En ese sentido, las medidas de manejo para estos contextos arqueológicos fueron una prospección intensiva; un posterior monitoreo arqueológico controlado y un monitoreo convencional en las zonas en donde no fueron identificados contextos arqueológicos (Montoya & Maya, 2021).

Como se pudo apreciar, la región del Caribe y en particular La Guajira, han sido objeto de numerosas investigaciones y estudios arqueológicos. Estos han aportado información valiosa para establecer cronologías de poblamiento y cambio social para la región. Los antecedentes arqueológicos permiten evidenciar la complejización social, la apropiación del medio ambiente circundante, el surgimiento de la agricultura y las diversas prácticas sociales de los grupos prehispánicos que habitaron la región. Es por ello que, para entender los procesos adaptativos, patrones de asentamiento y los modelos cosmogónicos, se hace indispensable indagar sobre la validez de las teorías anteriormente mencionadas.

A manera de síntesis, los contextos arqueológicos han presentado convergencias estilísticas de las cerámicas denominadas para la región, correspondientes a las tradiciones Hornoide y Ranchoide con la identificación de las fases Loma – Horno (Formativo Medio: 100 a.C – 400 +/- 100 d.C.) y Cocos – Portacelli (Formativo Medio a Formativo Tardío: 100 d.C – Siglo XV) (véase la Tabla 5-2).

Tabla 5-2 Períodos de ocupación humana en la región Caribe

Período	Tradición	Fases	Tipos cerámicos	Cronología relativa	Observaciones
Primera Ocupación	Hornoide – Primer Horizonte Pintado	Loma	Policroma Blanca pintado Negra incisa Carmelita Tosca	Formativo Medio: 100 a.C – 400 +/- 100 d.C	Notable dominio de formas, técnicas de manufactura y de decoración, con abundancia de colores y motivos decorativos.
		Horno	Gris tosca Roja Ocre Negra Incisa Rojo/crema		Vasijas sub-globulares grandes, cuencos pandos y medianos de paredes rectas o

Período	Tradición	Fases	Tipos cerámicos	Cronología relativa	Observaciones
					levemente curvos. Pintura roja o negra.
Segunda Ocupación	Ranchoide – Segundo Horizonte Pintado	Cocos	Blanca Pintada	Formativo Medio a Formativo Tardío: 100 d.C – Siglo XV.	Diseño de líneas rectas verticales u oblicuas de color rojo o negro sobre fondo blanco, sus formas son urnas funerarias de paredes rectas ligeramente abiertas y bases planas, cuencos semi-globulares achatados y copas.
		Portacelli	Rojo/rojo Negro/rojo Roja Lisa Carmelita Lisa		Cerámica sobria, ausencia de sentido plástico, superficies lisas, vasijas de formas globulares, bases redondeadas y ocasionalmente anulares, con impresiones de tejidos o redes en algunas ocasiones.
			Corrugada Carmelita Tosca		

Fuente: Muñoz (2014). Modificado por Arqueológicas S.A.S. (2024)

En relación con el actual proyecto, y como ya se mencionó, la fase de campo (prospección), permitió la identificación, georreferenciación y registro de 50 muestreos positivos (27 pozos de sondeo y 23 recolecciones superficiales), de los cuales se logró la documentación de 522 materiales arqueológicos (453 elementos cerámicos, 68 artefactos líticos y un elemento de metal moderno) distribuidos en 29 polígonos específicos sobre los cuales se propusieron unas medidas de manejo acordes con la frecuencia, densidad y los atributos registrados; por medio de una valoración cuantitativa y cualitativa de los materiales.

A la luz de estos resultados, se puede ver que la cerámica es una de las evidencias que aparece con mayor abundancia en los sitios arqueológicos, debido a su amplia difusión entre las sociedades que ocuparon el continente americano durante distintos periodos y sus múltiples usos en los espacios donde se asentaron y desarrollaron. Debido a su capacidad para perdurar en el tiempo, el hallazgo de la cerámica sirve como rastro indicador sobre los lugares que ocuparon estas distintas sociedades en tiempos pasados. Además de servir como indicador de presencia, la cerámica puede presentar información sobre las características de las sociedades que las produjeron y sobre la historia de estas. Al ser utilizada como material por numerosas sociedades prehispánicas para cumplir distintas funciones como el almacenamiento de alimentos y agua, como decoración o en contextos rituales, enterramientos y por el hecho de ser producida, utilizada y manejada de distintas formas y estilos por cada sociedad y época, la cerámica presenta distintas características y rasgos que representan una forma particular de producirla y una tradición cultural.

Usualmente, la clasificación y análisis de los fragmentos cerámicos se realiza mediante un ejercicio de segmentación de la información en conjuntos de datos organizados bajo categorías operativas que refieren a significados con estatus inferencial. Teóricamente, por medio de la clasificación se crean categorías arbitrarias de acuerdo con las similitudes observadas en el estado de los atributos (Clarke, 1984). Por otro lado, la clasificación consiste en agrupar los objetos de un conjunto de varios subconjuntos ya creados. En ese sentido, la clasificación no se constituye como un fin en sí mismo, sino que se implementa para definir niveles de significación y permite manejar una base conceptual, siendo su objetivo reconocer y describir aquellas cosas sobre las cuales se hacen afirmaciones empíricas (Dunnell, 1992).

Para el análisis de la cerámica se establece una clasificación por grupos comparativos, cuya información se encuentra correlacionada con los estilos cerámicos de investigaciones previas. Esta

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

actividad se desarrolla con el propósito de ordenar la información y efectuar interpretaciones acerca de la distribución espacial de los grupos humanos que habitaron en el paisaje local y regional, y de esta manera, establecer algunas hipótesis de movilidad e intercambio asociadas a las problemáticas arqueológicas de la región.

La caracterización cerámica se realiza entonces según cuatro grandes campos que contienen grupos de variables que permiten desglosar los fragmentos en: rasgos tecnológicos, rasgos funcionales, rasgos morfológicos y rasgos estilísticos. Con ello, es posible trabajar bajo el criterio de conjuntos (grupos y tipos cerámicos), con la intención de correlacionar el material recuperado como una entidad, entendida como "...un conjunto de atributos integrados que forman un bloque coherente y unitario" (Clarke, 1984). Así, la entidad cerámica es definida por "propiedades lógicamente irreductibles que poseen dos o más estados y que pueden actuar como variables independientes que el observador considera significativas con respecto al marco de estudio" (Clarke, 1984).

En las sociedades que producen y utilizan la cerámica, se encuentran diferencias en cuanto a la utilización de materias primas, rasgos de estilo y de función. El material cerámico también sirve para hacer interpretaciones sobre las funciones, usos y significados que están vinculados a este material. Por esto, en los estudios arqueológicos se hacen análisis tecnológicos y morfológicos que apuntan a la comprensión de la producción y uso de la cerámica a partir de las diferentes características macroscópicas y microscópicas de los recipientes y fragmentos cerámicos. Estas estrategias de análisis han sido utilizadas en diferentes investigaciones para realizar interpretaciones sobre diversos aspectos de la organización tecnológica de la producción de cerámica en el pasado (Rice, 1987; Orton, Tyers & Vince, 1997).

Por lo anterior, para el estudio y clasificación de la cerámica se toman en cuenta variables como su estado, acabado, color de la pasta, composición, densidad y tamaño del desgrasante y las dimensiones de los fragmentos. En caso de tener decoraciones, marcas funcionales claras o corresponder a bordes de vasijas, se registran y analizan también variables como el diámetro de la pieza, su orientación, tipo de borde, forma del labio y características de sus elementos decorativos. Al conocer estos aspectos estilísticos y funcionales de la fabricación, es posible determinar estilos y temporalidades en la producción de la cerámica y establecer la secuencia de ocupación de un territorio, desde el que se pueda entender el cambio social de las poblaciones que lo han habitado en el pasado.

Los arqueólogos se han valido también de estudios etnográficos sobre la producción de la cerámica para proveer un contexto que permita comprender mejor la producción de estos objetos culturales y abordar cuatro aspectos cruciales sobre el proceso de la producción cerámica en arqueología: 1) la escala, 2) el modo de producción, 3) la variabilidad y 4) los cambios en los productos y/o en los procesos de producción a través del tiempo (Rice, 1987). Para comprender de forma más completa los contextos sociales que rodean la producción y uso de la cerámica, se hace necesario abordar el análisis cerámico desde los antecedentes arqueológicos y antropológicos que otros autores e investigadores han desarrollado en la región; manteniendo también un diálogo con investigaciones etnohistóricas y antropológicas que puedan enriquecer la comprensión de las relaciones entre las distintas sociedades del pasado con los objetos y artefactos que produjeron y se encuentran en el registro arqueológico. Por otro lado, las sociedades contemporáneas que producen y utilizan la cerámica pueden aportar información sobre los usos y estilos locales. Lo que se busca con el análisis cerámico, finalmente, es producir información sobre la historia de ocupación del territorio que se puede interpretar desde estos rastros (ver Fotografía 5-1).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5-1 Elementos cerámicos hallados durante la prospección

Por su parte, los instrumentos elaborados en piedra (industria lítica) por las sociedades pretéritas, son considerados parte de la cultura material, la cual puede ser abordada desde varias perspectivas: de un lado, los productos son entendidos como un posible resultado de la economía y la adaptación del pasado social de los grupos humanos. De otro lado, se les confiere a los materiales un papel activo importante en la significación, constitución y creación de las relaciones sociales. Para ambas perspectivas, la industria lítica provee evidencias acerca de las actividades del pasado humano y permite inferir aspectos sobre la tecnología, la economía (acceso a recursos, movilidad), actividades específicas llevadas a cabo en un sitio (uso del espacio y funcionalidad del sitio), así como su antigüedad y la organización de los grupos humanos. Dichos instrumentos son utilizados por las personas como parte de estrategias (modos de explotación de la naturaleza), para interactuar con su entorno ambiental y social, y como entidades de transmisión de información (Hodder, 1982; Binford, 1988).

En el proceso de caracterización de los materiales culturales, los arqueólogos han clasificado tradicionalmente los utensilios líticos mediante la interrelación cuantitativa y cualitativa de atributos a través de variables morfológicas, tecnológicas y funcionales, con lo cual ha sido posible un acercamiento a las formas de los objetos, el tipo de técnica empleada en su concepción, y el posible uso (o uso más frecuente) que se le dio al elemento. Sin embargo, existen diversas formas de clasificación que apuntan a objetivos específicos, pues como lo menciona Tschauner (1985), las clasificaciones son exclusivamente instrumentos de medición de las asociaciones y variaciones de las diferentes variables elegibles en una investigación, donde interesan aquellos aspectos del material que sean relevantes para el problema investigado.

Las variables descriptivas de los elementos son: estado, materia prima, peso, largo, ancho y espesor; adicionalmente se analizan las características del cuerpo del elemento lítico como la técnica de manufactura, presencia de bulbo, pulimento y posible uso; al borde del artefacto se le describe la tecnología de retoque, preparación del borde, cicatrices y tipo de desgaste. Todo lo anterior corresponde a las variables de análisis, criterios de análisis y bases de datos.

Esta caracterización consiste en una tipología morfológica (descriptiva) que puede hacer alusión a las combinaciones recurrentes de rasgos y cualidades del elemento lítico, sin hacer referencia a sus consecuencias funcionales ni histórico-culturales. Esta propuesta clasificatoria teoriza sobre una serie de etapas concatenadas, donde se articulan en una secuencia lógica y temporal, toda una serie de procesos de trabajo para la obtención, manufactura y mantenimiento de productos líticos.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Lo que se busca, es un proceso de análisis de formas y dimensiones que procura establecer agrupaciones morfológicas a partir de la recurrencia de determinados rasgos o estados de atributos, para luego pasar a tipos, subgrupos o grupos tipológicos que resultan de una operación de síntesis analítica que contiene información sobre la repetición de ciertas combinaciones de rasgos entre conjuntos de artefactos, entre una o más muestras comparadas. Este procedimiento permite recuperar información sobre la trayectoria del elemento en su contexto sistémico y en sus alteraciones post-depositacionales, así como aislar, entre otros, elementos de relevancia técnica, diseños, modificaciones por mantenimiento, transformaciones por reciclado, modos de acción y uso (Flegenheimer, Pérez de Micou & Aguerre, 1992).

Estos instrumentos entonces son analizados por medio de una identificación de atributos particulares que se relacionan con procesos de manufactura y con formas de uso, para finalmente identificar categorías de artefactos y de utensilios y plantear la base inicial de una tecnología lítica que pudiera ser contrastada con otras tecnologías de la misma temporalidad, reportadas en las regiones de estudio (ver Fotografía 5-2).



Fotografía 5-2 Fragmentos líticos hallados durante la prospección

Durante las actividades de prospección, también se logró la recuperación de un fragmento de recipiente metálico bastante oxidado; de cuello recto y cuerpo semicilíndrico u ovoidal con un asa vertical que va desde la parte superior del cuello (cerca de la boca), hasta la parte superior del cuerpo cerca de la unión de este con el cuello. Al parecer se trata de un fragmento de una tinaja, cántaro o jarro, con doble asa vertical, comúnmente usados para guardar, conservar y transportar líquidos. Las dos asas son funcionales debido a que puede ser cargado por dos personas, por lo que se planteó que este tipo de recipientes son objetos tradicionales y en cierto modo emblemáticos de la cultura de objetos que se utilizan para el transporte, almacenaje y consumo de agua. También usados en muchas culturas para almacenar y transportar leche, bebidas fermentadas y sólidos húmedos (ver Fotografía 5-3).

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5-3 Elemento metálico recuperado durante la prospección

Para finalizar, se hace una breve mención a la fase de arqueología pública, que hace parte íntegra de cualquier Programa de Arqueología Preventiva. El Instituto Colombiano de Antropología e Historia –ICANH– la ha definido como:

“El conjunto de actividades y de productos que ofrezcan a la comunidad científica y a la población en general los resultados generados por la intervención en el patrimonio arqueológico de la Nación, y garanticen la tenencia legal y el destino de los bienes intervenidos, de acuerdo con lo establecido en el "Protocolo de manejo de bienes arqueológicos" (ICANH, 2021).

Por tanto, la divulgación a las comunidades aledañas y al personal involucrado en la ejecución del actual proyecto, ha posibilitado la apropiación y reconocimiento social del patrimonio arqueológico como parte del pasado, la historia e identidad de las personas, por ende, ha sido una etapa esencial.

Para la ejecución de esta etapa, se han adelantado charlas informativas con las comunidades indígenas sobre los avances y procedimientos técnicos y metodológicos desarrollados en campo; así como a los habitantes de la zona de influencia directa e indirecta.

Adicionalmente, las actividades desarrolladas en campo han sido acompañadas de charlas al personal contratado, a quienes a través de lenguaje cotidiano y el uso frecuente de términos asociados al quehacer arqueológico y el intercambio de saberes históricos, se ha reiterado en la importancia que tiene el patrimonio arqueológico en la transmisión y conservación de memoria y la identidad como un eje social de las comunidades (véase la Fotografía 5-4).



	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	



Fotografía 5-4 Socialización componente arqueológico

Como se vio a lo largo del texto, la presente investigación ha abierto una posibilidad para caracterizar aspectos de ocupaciones humanas antiguas, permitiendo aportar a los procesos geohistóricos que se vienen construyendo desde hace varios años a nivel regional. Así, los resultados de la prospección arqueológica expuestos con anterioridad han sido el inicio para una caracterización más amplia, que se espera desarrollar a mayor profundidad en la secuencia de las fases del Programa de Arqueología ampliando el conocimiento respecto a la comprensión socio espacial de las comunidades antiguas y la relación crono cultural que se pueda establecer.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5.3.6.3 Bibliografía

- ANGULO VALDÉS, Carlos (1981). La tradición Malambo. FIAN. Banco de la República, Bogotá.
- ARDILA, Gerardo (1986). Arqueología de La Guajira. Boletín de Arqueología, FIAN. Año 1, No. 3: págs. 64–75.
- ARDILA, Gerardo (1990). La Guajira: de la memoria al porvenir, una visión antropológica. Fondo FEN Colombia. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.
- ARDILA, Gerardo (1996). Los tiempos de las conchas: investigaciones arqueológicas en la costa de la península de La Guajira. Editorial Universidad Nacional de Colombia. Santafé de Bogotá D.C.
- BINFORD, Lewis (1988). “Descifrando el registro arqueológico”. En busca del pasado, 23–34.
- BOTERO, Silvia; MUÑOZ, Diana & RESTREPO, John (2008). Prospección arqueológica proyecto de explotación minera Cerrejón Sur. Estudio de Impacto Ambiental para el Proyecto de Explotación Minera Cerrejón Sur. Integral Ingenieria de Consulta. Medellín.
- BOTERO, Silvia & MUÑOZ, Diana (2010). Prospección arqueológica Proyecto Columbus. Argos S.A. Medellín.
- BOTIVA, Álvaro (1980). Proyecto carbonífero de El Cerrejón, estudio ambiental. Integral Ingenieros Consultores, Medellín.
- BOTIVA, Álvaro (1982). Proyecto carbonífero El Cerrejón zona norte. Apéndice Técnico. Arqueología. Carbones de Colombia. CARBOCOL-INTERCOL International Colombia Resources Corporation. Integral Ingenieros Consultores. Bogotá.
- CASTILLO, Neyla (1998). Los antiguos pobladores del Valle medio del río Porce. EEPPM. Medellín.
- CASTILLO, Neyla & ACEITUNO, Javier (2003). Parque Eólico Jepirachi: arqueología y gestión cultural. Medellín: Centro de Investigaciones Sociales y Humanas, Universidad de Antioquia.
- CLARKE, L. D. (1984). Arqueología analítica. Barcelona: Bellaterra S. A.
- CONGRESO DE COLOMBIA (1991). Constitución Política de Colombia. Bogotá D.C.
- CONGRESO DE COLOMBIA (1997). Ley 397 de 1997, por la cual se desarrollan los Artículos 70, 71, 72 y demás Artículos concordantes de la Constitución Política y se dictan normas sobre patrimonio cultural, fomentos y estímulos a la cultura, se crea el Ministerio de la Cultura y se trasladan algunas dependencias. Bogotá D.C. Disponible en: <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/index.jsp>
- CONGRESO DE COLOMBIA (2008). Ley 1185 de 2008 por la cual se modifica y adiciona la Ley 397 de 1997 –Ley General de Cultura– y se dictan otras disposiciones. Bogotá D.C. Disponible en: <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/index.jsp>
- CONGRESO DE COLOMBIA (2009). Decreto 763 de 2009, por el cual se reglamentan parcialmente las Leyes 814 de 2003 y 397 de 1997 modificada por medio de la Ley 1185 de 2008, en lo correspondiente al Patrimonio Cultural de la Nación de naturaleza material. Bogotá D.C. Disponible en: <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/index.jsp>
- CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA (1991). Decreto 1088 de 1993. Por el cual se regula la creación de las asociaciones de Cabildos y/o Autoridades Tradicionales indígenas.
- DUNNELL, R. (1992). “The notion site”. En: Rossignol & Wandsnider (eds.): Space, Time and Archaeological Landscape. Págs. 21–41. Plenum Press.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

DUSSÁN, Alicia (1954). Crespo: un nuevo complejo arqueológico del norte de Colombia. Revista Colombiana de Antropología. Vol. III. pp. 173–188. Bogotá.

FLEGENHEIMER, Nora; PÉREZ DE MICO, Cecilia & AGUERRE, Ana Margarita (1992). El materialismo lítico: qué observamos, qué registramos, cómo y para qué. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Filosofía y Letras: Argentina.

GALLAGHER, P. (1971). La Pitia an Early Ceramic Site in Northwestern Venezuela. Ann Harbor Michigan.

GONZÁLEZ LARROTA, John Alexander (2013). Diseños para la construcción de la modificación parcial del Arroyo Bruno y Estudio de Impacto Ambiental. Informe final del proyecto de modificación del cauce del arroyo Bruno. Alternativa 1A.

GROOT, Ana María (1994). Checua. FIAN, Banco de la República, Bogotá.

GUERRA, Weildler (2015). El mar cimarrón. Conocimientos sobre el mar, la navegación y la pesca entre los Wayuu. Museo Arqueológico Nacional de Aruba.

HERNÁNDEZ BACCA, Judith & GARCÍA CHÁVEZ, María Catalina (2008). Prospección arqueológica Bloque Tiburón 1 Uribia, Guajira. Informe final.

HERNÁNDEZ VENEGAS, Maryam Angélica (2017a). Programa de Arqueología Preventiva, fase de prospección y diseño del Plan de Manejo Arqueológico, proyecto parque eólico Carrizal. Informe final.

HERNÁNDEZ VENEGAS, Maryam Angélica (2017b). Programa de Arqueología Preventiva, fase de prospección y diseño del Plan de Manejo Arqueológico, proyecto parque eólico Casa eléctrica. Informe final.

HERNÁNDEZ VENEGAS, Maryam Angélica (2018). Programa de Arqueología Preventiva, fase de prospección y diseño del Plan de Manejo Arqueológico, proyecto Parque Eólico Apotolorrú. Bogotá.

HERRERA, A. (1947). Historia general de los hechos de los castellanos en las islas y Tierra Firme del mar océano (1492–1554). Madrid: Ed. Real Academia de Historia.

HODDER, Ian (1982). Symbols in action: ethnoarchaeological studies of material culture. Editado por Cambridge University Press. Cambridge University Press.

INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA -ICANH- (2021). Términos de referencia para los Programas de Arqueología Preventiva, adoptados bajo la Resolución No. 1337 (04 de octubre de 2021). Disponible en:

https://icanh.gov.co/recursos_user/ICANH%20PORTAL/SUBDIRECCI%C3%93N%20CIENT%C3%8DFICA/ARQUEOLOGIA/2021/Terminos_de_referencia_Programas_de_Arqueologia_Preventiva.pdf

ISAGEN & SAG (2020). Programa de Arqueología Preventiva: Proyecto Parque Eólico Jouktai, Informe de prospección y Plan de Manejo Arqueológico.

LANGENBAEK, Carl (1992). Noticias de caciques muy mayores. Ediciones Uniandes y Editorial Universidad de Antioquia, Bogotá.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

LANGENBAEK, Carl; CUÉLLAR, Andrea & DEVER, Alejandro (1998). Medio ambiente y poblamiento en La Guajira: investigaciones arqueológicas en el Ranchería Medio. Estudios antropológicos 1. Departamento de Antropología, Universidad de los Andes. Bogotá.

MONTOYA, Santiago (2016). Programa de Arqueología Preventiva, proyecto Parque Eólico Camelia, rancherías de Woluwonpana y El Paraíso, municipio de Uribe - La Guajira: reconocimiento y prospección arqueológica. Arqueológicas S.A.S. Medellín.

MONTOYA, Santiago (2017). Reconocimiento y prospección arqueológica proyecto: Parque Eólico Acacia 2. Ranchería de Wourre. Municipio de Maicao - La Guajira. Arqueológicas S.A.S. Medellín.

MONTOYA, Santiago (2018a). Reconocimiento y prospección arqueológica proyecto de generación de energía Alpha - Rancherías de Araparén, Sachikimana, Jununtao y Tolaira, municipio de Maicao - Departamento de La Guajira. Arqueológicas S.A.S. Medellín.

MONTOYA, Santiago (2018b). Reconocimiento y prospección arqueológica proyecto de generación eólica Beta - Rancherías de Cachérin, Curalarrain, Kijotchón, Majayut, Mapuachón, Sukuluwou y Tewou, Municipios de Maicao y Uribe - Departamento de La Guajira. Arqueológicas S.A.S. Medellín.

MONTOYA, Santiago (2019). Reconocimiento y prospección arqueológica vía de acceso del proyecto de generación de energía eólica Beta - Rancherías de Apusilamana, Soshinchón 1, Soshinchón 2, Rosamana, Aipishimana, Matenari, Carcloctamana, Katzialamana 1: municipios de Maicao y Uribe, departamento de La Guajira (16.6 km). Informe final.

MONTOYA, Santiago & MAYA, Paulina (2021). Reconocimiento y prospección arqueológica a la modificación de licencia ambiental del proyecto de generación eólica Alpha. Municipios de Maicao y Uribe - departamento de La Guajira. Arqueológicas S.A.S. Medellín.

MORENO, P. (1983). Guajiro-Cocinas: hombres de historia 1500-1800. Tesis doctoral Universidad Complutense de Madrid. Manuscrito.

MUÑOZ, Diana & MONTOYA, Santiago (2011). Estudio de impacto ambiental: resultado de la prospección arqueológica línea de transmisión y vía sustitutiva. MPX-Integral Ingenieros Consultores. MS. ICANH. Medellín.

MUÑOZ, Diana (2014). Reconocimiento y prospección arqueológica de la vía férrea para el sistema integrado de explotación minera MPX. Integral S.A. Medellín.

ORTIZ, Alejandro (2016). Programa de Arqueología Preventiva: Reconocimiento y prospección arqueológica proyecto: parque Eólico Camelia 2, Rancherías de Karauwo Talaura. Municipio de Uribe, La Guajira. Informe final.

ORTON, C., TYERS, P., & VINCE, A. (1997). La cerámica en arqueología. Barcelona: Crítica.

PÉREZ, Pablo (1997). Complejo Carbonífero Cerrejón Zona Norte. Estudio ambiental: nuevas áreas de minería. INGETEC S.A. Vol. I Componente Biótico, Vol. II Componente Abiótico, Vol. III Componente Social.

PÉREZ, Pablo & TOVAR, Jorge (2005). Diseños de ingeniería, estudios ambientales y socioeconómicos para el proyecto de modificación del cauce del río Ranchería asociado con la expansión de la mina del Cerrejón. Estudio de impacto ambiental parte 2. Estudio arqueológico. Bogotá. Carbones del Cerrejón, LLC-Ingetec S.A.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

PESCADOR, L. & SOCARRÁS, J. (2002). Agricultura y recolección de plantas en las zonas áridas de la Baja Guajira: Evidencias arqueológicas y etnográficas. Tesis de grado, sin publicar. Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.

QUEVEDO JARA, Hernán (2018). Programa de Arqueología Preventiva para el proyecto: Refuerzo eléctrico de la Guajira líneas Riohacha – Maicao a 110 kv y Riohacha – Cuestecitas a 110kv” (Convocatoria Upme, STR 06– 2016). Municipios de Riohacha, Manaure, Albania y Maicao, departamento de la Guajira. Informe final. Bogotá.

REICHEL–DOLMATOFF, Gerardo (1951). Datos histórico–culturales sobre las tribus de la antigua Gobernación de Santa Marta. Imprenta del Banco de La República. Bogotá.

REICHEL–DOLMATOFF, Gerardo & DUSSÁN, Alicia (1965). Excavaciones arqueológicas en Puerto Hormiga. Departamento de Bolívar. Serie Antropológica No. 2, Ediciones Universidad de los Andes, Bogotá.

REICHEL–DOLMATOFF, Gerardo & DUSSÁN, Alicia (1976). Investigaciones arqueológicas en la Costa Atlántica y Valle del Magdalena. Bogotá.

REICHEL–DOLMATOFF, Gerardo (1997). Arqueología de Colombia: un texto introductorio. Segunda Edición Presidencia de la República. Bogotá.

RICE, P. (1987). Pottery analysis. A sourcebook. Chicago: Chicago Press.

RIVERA, S. (1994). Líneas de Interconexión a 230 KV con Venezuela. Cuestecitas – Majayura. Arqueología de rescate en líneas de transmisión eléctrica. ISA. Medellín.

RODRÍGUEZ, Camilo (1991). Las tradiciones alfareras tempranas en las llanuras del Caribe Colombiano. Departamentos de Bolívar y Atlántico. Boletín de Arqueología. Vol. 3, No. 2. Bogotá.

RODRÍGUEZ, J; CIFUENTES, A & ALDANA, F. (2010). Espacios rituales y cotidianos en el alto Ranchería. La Guajira, Colombia. Arqueología del sureste de la Sierra Nevada de Santa Marta. Instituto Colombiano de Desarrollo Rural INCODER, Universidad Nacional de Colombia. Bogotá.

RUIZ ARANGO, Aura Luz (2002). Prospección y evaluación arqueológica: Proyecto Eólico Jeparachi, Alta Guajira. Informe final

SALGADO, Héctor (1986). Investigaciones arqueológicas en el curso medio del río Calima, Cordillera Occidental, Colombia. Boletín de Arqueología, Año 1. No. 2. Bogotá.

SANOJA, M., & VARGAS, I. (1979). Antiguas formaciones y modos de producción venezolanos. Caracas: Monte Ávila.

TABARES SANMARTÍN, Dionalver (2016). Proyecto Parque Eólico Irraipa, Uribia – La Guajira: diagnóstico y evaluación del impacto arqueológico, Plan de Manejo Arqueológico. Informe final.

TOVAR, Jorge & SILVA, Claudia (2010). Prospección arqueológica de pozos exploratorios en el contrato río Ranchería Zona Sur. Consultorías y Proyectos del Cesar, DRUMMOND LTD, Valledupar.

TSCHAUNER, H. (1985). La tipología: ¿herramienta u obstáculo? La clasificación de artefactos en arqueología. Boletín de Antropología Americana (12), 39–74.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS

CAPITULO 5.3 MEDIO SOCIECONÓMICO 5.3.7 Componente político organizativo



NOVIEMBRE 2024

Elaboró	Revisó y Aprobó	
Geocol Consultores	EDP Renewables	ISA Intercolombia

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

TABLA DE CONTENIDO

5	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA.....	1
5.3	MEDIO SOCIOECONÓMICO	1
5.3.7	<i>Componente político organizativo</i>	2
5.3.7.1	Aspectos político – administrativos	3
5.3.7.1.1	Municipio de Albania.....	3
5.3.7.1.2	Municipio de Maicao	4
5.3.7.1.3	Municipio de Uribia	4
5.3.7.1.4	Unidades territoriales	5
5.3.7.2	Características políticas – administrativa.	8
5.3.7.2.1	Elecciones Presidenciales	8
5.3.7.2.2	Elecciones Congreso	9
5.3.7.2.3	Elecciones Departamentales y Municipal.....	16
5.3.7.2.1	Relaciones e interacciones de poder	19
5.3.7.3	Presencia Institucional y organización comunitaria	27
5.3.7.3.1	Presencia institucional en el área de influencia.....	27

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

LISTADO DE TABLAS

Tabla 5-1	División político administrativa municipio de Albania	3
Tabla 5-2	Comunas y barrios del municipio de Maicao.	4
Tabla 5-3	División político – administrativa del municipio de Uribia	4
Tabla 5-4	Comunidades no étnicas del área de influencia.....	5
Tabla 5-5	Comunidades indígenas Wayuu del Resguardo de la Alta y media Guajira	6
Tabla 5-6	Comunidad indígena Wayuu del Resguardo Wopumuin Junain Maikou	6
Tabla 5-7	Comunidades Indígenas Wayuu registradas en las bases de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, Rom y Minorías del Ministerio de Interior	6
Tabla 5-8	Comunidades Indígenas Wayuu resolución ST-0884 del 14 de junio de 2023.....	7
Tabla 5-9	Comunidades étnicas – Resolución de Procedencia ST-1432 el 2 de octubre de 2023.....	7
Tabla 5-10	Comunidades Resolución ST-0206 del 23 de febrero de 2024, emitida por la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa-Ministerio del Interior	8
Tabla 5-11	Elecciones segunda vuelta presidencial 2018	8
Tabla 5-12	Resultados elecciones al Senado de la República, municipio de Albania 2023	9
Tabla 5-13	Resultados elecciones al Senado Circunscripción Indígena, municipio de Albania 2022.....	9
Tabla 5-14	Resultados elecciones al Senado de la República, municipio de Maicao 2018.....	10
Tabla 5-15	Resultados elecciones al Senado Circunscripción Indígena, municipio de Maicao 2022	10
Tabla 5-16	Resultados elecciones al Senado de la República, municipio de Uribia 2022	11
Tabla 5-17	Resultados elecciones al Senado Circunscripción Indígena, municipio de Uribia 2022	11
Tabla 5-18	Resultados elecciones Cámara de Representantes, municipio de Albania 2022	12
Tabla 5-19	Resultados elecciones Cámara Circunscripción Indígena, municipio de Albania 2022.....	12
Tabla 5-20	Resultados principales fuerzas políticas a la Cámara Circunscripción Afrodescendientes, municipio de Albania 2022	13
Tabla 5-21	Resultados elecciones Cámara de Representantes, municipio de Maicao 2022	13
Tabla 5-22	Resultados elecciones Cámara Circunscripción Indígena, municipio de Maicao 2022	14
Tabla 5-23	Resultados principales fuerzas políticas a la Cámara Circunscripción Afrodescendientes, municipio de Maicao 2022.....	14
Tabla 5-24	Resultados elecciones Cámara de Representantes, municipio de Uribia 2022.	15
Tabla 5-25	Resultados elecciones Cámara Circunscripción Indígena, municipio de Uribia 2022	15
Tabla 5-26	Resultados principales fuerzas políticas a la Cámara Circunscripción Afrodescendientes, municipio de Uribia 2022	16
Tabla 5-27	Candidatos para Alcaldía de Albania, 2024 –2027.	17
Tabla 5-28	Candidatos para Alcaldía de Maicao, 2024 –2027.....	18
Tabla 5-29	Candidatos para Alcaldía de Uribia, 2024–2027.	18
Tabla 5-30	Eventos de orden público en los municipios de Albania, Maicao y Uribia año 2023.....	24
Tabla 5-31	Víctimas por tipo de hecho victimizante en el marco del conflicto armado en los municipios Albania, Maicao y Uribia 1985 – 2023.....	25
Tabla 5-32	Número de personas víctimas desplazamiento anualizado en los municipios de Albania, Maicao y Uribia por pertenencia étnica 1990 – 2023.....	25
Tabla 5-33	Grupos armados que han generado desplazamiento forzados en el área de influencia 1990 – 2017	26
Tabla 5-34	Número de solicitudes ante la Unidad de Restitución de Tierras (URT) municipios de Albania, Maicao y Uribia.....	26
Tabla 5-35	Equipo de gobierno departamental de La Guajira 2024	28
Tabla 5-36	Programas ambientales y sociales de las autoridades ambientales en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, 2023	30
Tabla 5-37	Estructura organizacional autoridades municipales de Albania, Maicao y Uribia, periodo de gobierno 2024–2027.....	31
Tabla 5-38	Órganos de control en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, 2024 – 2027.....	32
Tabla 5-39	Índice de desempeño fiscal municipios de Albania, Maicao y Uribia	34
Tabla 5-40	Medición del Desempeño Municipal en Albania, Maicao y Uribia, 2021.....	35

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Tabla 5-41	Índice de Desempeño Integral e Índice de Gobierno Abierto para los municipios de Albania, Maicao y Uribia	35
Tabla 5-42	Corregiduría e Inspección de Policía Rural en el área de influencia	36
Tabla 5-43	Juntas de Acción Comunal –JAC– y dignatarios en las unidades territoriales del área de influencia	39
Tabla 5-44	Organizaciones sociales, comunitarias, económicas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia	41
Tabla 5-45	Instancias de participación en los municipios de Albania, Maicao y Uribia	43
Tabla 5-46	Programas o Proyectos desarrollados por entidades públicas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia	44
Tabla 5-47	Proyectos del Sistema de Regalías para los municipios de Albania, Maicao y Uribia 2023	45
Tabla 5-48	Intervenciones sociales realizadas por empresas del sector privado en Albania, Maicao y Uribia	66
Tabla 5-49	Intervenciones de tipo social en barrios y centros poblados del área de influencia	69

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

En el presente numeral se exponen las estrategias empleadas y las actividades ejecutadas por parte de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. y la empresa consultora GEOCOL CONSULTORES S.A., durante el proceso de Participación y Socialización con las comunidades del proyecto “LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”, de acuerdo con lo estipulado en los Términos de Referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental -EIA- proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17; además, tomando como referencia la Guía de participación ciudadana para el licenciamiento ambiental (ANLA, 2018).

Es preciso mencionar que las actividades para el licenciamiento ambiental del proyecto iniciaron por parte de la empresa RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. quien, a su vez, obtuvo apoyo de SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A. para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental en el año 2020, proceso de solicitud que fue archivado mediante auto 10260 por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales -ANLA-. La empresa EDP Renewables Colombia a través de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P., decidió realizar los ajustes técnicos y ambientales correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, con el fin de volver a solicitar la licencia ambiental para la ejecución del proyecto. En ese sentido, se desarrollaron nuevamente los procesos de participación y caracterización con comunidades.

La información recopilada fue el insumo base para desarrollar cada uno de los ítems requeridos en los TdR-17 para el medio socioeconómico, que darán cuenta de la siguiente información:

- Las actividades y espacios de participación sostenidos para la presentación técnica, análisis y entrega de resultados de la información considerada en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, dichos espacios se abordaron teniendo en cuenta los parámetros normativos que llevaron a feliz término con las comunidades étnicas, no étnicas y autoridades institucionales del área de influencia.
- En el apartado demográfico se abordará información de los municipios del área de influencia sobre la dinámica de poblamiento y dinámica poblacional, en la primera se describe: la historia más relevante de ocupación del territorio por parte de las poblaciones humanas, los grupos socioculturales y la ocupación y expansión de los asentamientos en el territorio y en la segunda se estudian aspectos como: tasa de natalidad y mortalidad, movilidad espacial actual y tendencial, así como los factores que influyen en fenómenos migratorios, estructura de la población por edad y sexo, distribución entre las áreas rural y urbana y su densidad e índices que refieren situación de pobreza de la población.
- El componente espacial, se abordan temáticas sobre la calidad y cobertura de los servicios públicos y sociales en relación con acueducto y alcantarillado, disposición de excretas, sistemas de recolección, disposición de residuos sólidos, servicios de energía, gas y telefonía; y en cuanto a los servicios sociales se describe la infraestructura educativa y de salud, infraestructura recreativa y deportiva, la tipificación y características de las viviendas, infraestructura de transporte, infraestructura vial, centros poblados que ofrecen los servicios administrativos y financieros, y el acceso a los servicios sociales.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

- En el componente económico, se abordan temáticas como estructura de la propiedad, procesos productivos y tecnológicos, mercado laboral actual, polos de desarrollo y enclaves que interactúan con el área de influencia, estructura comercial, redes de comercialización, cadenas productivas y su relación en las dinámicas económicas regionales, empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario, así como el tamaño de la Unidad Agrícola Familiar-UAF establecida para cada municipio.
- En el componente cultural se realiza la distinción entre los requerimientos a describir y analizar de comunidades étnicas y no étnicas. En lo que respecta a las comunidades no étnicas se realiza un análisis general de los patrones de asentamiento, la dependencia económica y sociocultural con el entorno, hechos históricos que hayan producido cambios culturales, símbolos culturales más significativos y los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente. En cuanto a la población étnica, se desarrolla la dinámica de poblamiento, demografía, salud, educación, religiosidad/cosmogonía, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional.
- El componente político-organizativo, en el cual se describen y analizan los aspectos político-administrativos, presencia institucional y organización comunitaria, las relaciones e interacciones de poder, la presencia de instituciones públicas en los municipios del área de influencia, las organizaciones privadas, sociales y comunitarias, las instancias y mecanismos de participación de la población.
- Para finalizar el capítulo de caracterización socioeconómica se abordan las tendencias del desarrollo, apartado en donde se hace un análisis socioeconómico integral resultado de la descripción realizada en los diferentes ítems del capítulo de caracterización para el componente en mención.

5.3.7 Componente político organizativo

En este numeral, se identifican los principales actores sociopolíticos que interactúan y representan las estructuras de poder (organizaciones sociales, políticas, económicas, étnicas, ambientales, comunitarias, juntas de acción comunal, gremios, entre otros) identificadas en el área de influencia del proyecto Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas.

También se analizan los aspectos relacionados con las interacciones de poder con el fin de identificar los intereses y demandas de los entes territoriales y comunidades asentadas en el área de influencia del Proyecto. En ese sentido, se tendrán en cuenta los actores que representan y viabilizan las lógicas de poder, tanto desde el ámbito institucional y público como desde el ámbito comunitario y organizacional, entendiendo que, en la práctica y cotidianidad, ambos ámbitos se entrecruzan por la compleja relación que históricamente se ha configurado entre los poderes políticos institucionales y los de carácter sectorial en las diversas regiones de la geografía nacional.

Para la caracterización de este componente, se consultaron fuentes de información primaria y secundaria, por medio de la aplicación de fichas de caracterización para comunidades étnicas y no étnicas, entrevistas y recorridos en campo. Se consultaron también fuentes oficiales como planes de ordenamiento territorial, planes de desarrollo municipal, monografías, artículos de prensa, informes y estudios acerca de las dinámicas de poder y violencia en el territorio, los cuales

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

permitieron la comprensión del contexto sociopolítico y los actores que en el interactúan, así como su posible capacidad de influir frente al desarrollo en el área de influencia.

5.3.7.1 Aspectos político – administrativos

Las unidades territoriales del área de influencia del Proyecto se encuentran contenidas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, las cuales son entidades territoriales fundamentales de la división político- administrativa del Estado, y cuentan con autonomía política, fiscal y administrativa dentro de los límites que le señalen la Constitución y las leyes de Colombia.

Los municipios son la división territorial básica del ordenamiento administrativo y presentan las divisiones administrativas territoriales propias del modelo municipal, encontrando principalmente divisiones corregimentales (áreas rurales) y barriales (centros urbanos). Los tres (3) municipios de Albania, Maicao y Uribia están en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional de La Guajira – Corpoguajira y son administrados por los alcaldes y concejales municipales, los cuales son elegidos por la población mayor de edad, mediante el voto popular.

5.3.7.1.1 Municipio de Albania

De acuerdo con el Plan de Desarrollo 2020 – 2023 “Albania Somos Todos”, el municipio se encuentra localizado en la región central del departamento de La Guajira. Limita al norte con el distrito de Riohacha y el municipio de Maicao, al sur con el municipio de Hatonuevo, al occidente con Riohacha, y al oriente con el municipio de Maicao y la República de Venezuela.

La cabecera municipal de Albania está conformada por los corregimientos de Cuestecitas, Los Remedios, Porciosa y Ware Ware; así como por 12 barrios. El territorio municipal cuenta con diez (10) veredas, 67 comunidades indígenas y dos (2) Resguardos Indígenas.

Tabla 5-1 División político administrativa municipio de Albania

UNIDAD TERRITORIAL	COMUNIDADES
Corregimiento Cuestecitas	Arrozsolo, Campo Herrera, La Sierrita, Chivomono, Manamon y Nueva América
Corregimiento Porciosa	La Montaña, La Sierra, Marcelo Rancho, Paradero, Piturumana 1, Piturumana 2 y Santa fe
Corregimiento Los Remedios	La Horqueta, Piedra Amarilla y Tigre Pozo
Corregimiento Ware	Aipiapule, Jamanare, Asijushenin, Caracolí, Damasco, Guanaparepo, Guaayacanal, Iruaka, Itaka, Jiyuichon, Juyasirain, Katshuzao, Limoncito, La Cruz, Kopollomana, Malirankiru, Paraíso, Paresparen, Surulat, Pinsky, Parrishon, Nueva Esperanza, Perransho, Trocomana, Wotton, Zaparamana, Patsaurali, Shiran, Tekia, Kashutzao, Aishimana, Milagro, Carretamana, Iuhopu, Orillumana, Jurimascal, Wairaschon, Parichon, Lumaka, Urapa, Kaneguaga y San José
Veredas	Urapa, Paradero, Santa Fe, Amarre, Campo Herrera, Piedra Amarilla (Llamado antes La Horqueta), Arrosolo, Nueva América, La Sierrita y Tigre Pozo
Barrios	El Carmen, Villa Martín, El Centro, El Divino Niño, 7 de Agosto, El Silencio, El Molino, Sergio Hernández Pinto, Villa One, Casas Dúplex, 26 de Febrero y Ciudad Albania
Resguardos Indígenas	Resguardo Indígena Wayúu de la Alta y Media Guajira (constituido por Resolución No. 015 del 28 de febrero de 1984 – INCORA) Resguardo Indígena Wayúu Cuatro de Noviembre (constituido por Resolución No. 22 del 16 de mayo de 1995 – INCORA)

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 con datos del Plan Integral de Prevención Municipal de Albania, 2017 y Plan de Desarrollo Municipal Albania 2016–2019

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

5.3.7.1.2 Municipio de Maicao

De acuerdo con el Plan de Desarrollo 2020 – 2023 “Maicao, El Verdadero Cambio”, el municipio se encuentra localizado en el centro del departamento de La Guajira; limitando al norte con los municipios de Uribia y Manaure, al occidente y sur con la República de Venezuela, y al suroeste con los municipios de Albania y Riohacha. El territorio municipal cuenta con tres (3) corregimientos: Majayura, Carraipía y Paraguachón; así como con 476 comunidades indígenas, siendo el segundo municipio más poblado del departamento. La cabecera municipal se encuentra conformada por cinco (5) comunas en la zona urbana y una (1) comuna en zona rural, en las que se agrupan un total de 86 barrios.

Tabla 5-2 Comunas y barrios del municipio de Maicao.

SECTOR URBANO	BARRIOS
Comuna 1	El Bosque, 20 de Julio, Majupay, Maximiliano Moscote, Flor del Cañaguante, La Concepción, José Domingo Boscan, El Centro, Once de Noviembre y Altos del Boscan.
Comuna 2	Loma Fresca, Santander, Donith Vergara, Maicaito, Nazareth, Vincula Palacio, Urb. Almirante Padilla, La Mosca, El Paraíso, 28 de Noviembre y El Carmen.
Comuna 3	Divino Niño, Mareiguita, Primero de Diciembre, Altos de Parrantial, Las Américas, Monte Bello, Miraflores, San Francisco, Buenos Aires, Urb. Buenos Aires, Pastrana, Siete de Agosto, Los Laureles, Simón Mejía, Alto Prado, Villa Naty, La Armonía, Villa Udxí, Nuevo Amanecer, Villa Astrid, Villa del Sol, Villa Mery, Miguel Lora, Torre de la Majayura, San Agustín y Ovidio Mejía.
Comuna 4	San Martín, San José, Rojas Pinilla, Los Olivos, Santa Isabel, San Antonio, Alfonso López, La Unión, Santa Fé, Luisa Pérez, Hary Fuminaya, Cristo Vive y Luis Carlos Galán.
Comuna 5	Villa Amelia I, Simón Bolívar, Oscar Mejía, Villa Amelia II, Mingo Ocando, Villa Maicao, Erika Beatriz, Jorge Arrieta, Camilo Torres, Primero de mayo, Los Comuneros, Libertador, Colombia Libre, Santo Domingo, Santo Domingo II, La Victoria, Nueva Esperanza, La Floresta, Fonseca Siosi, Villa Daisy, La Esmeralda, Villa Uriana, Villa Luz y Villa Inés.
Sector Rural	Corregimientos Paraguachón, Carraipía y La Majayura, Inspecciones de policía Limoncito, Yotojoroy, La Paz, Ipapure y Santa Cruz y sector rural Garrapatero, Nueva Esperanza y Manantial.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 basado en el Plan de Desarrollo Municipal Maicao 2016-2019 (siendo el documento donde se relaciona de manera discriminada para este punto).

Sumado a ello, el municipio cuenta con cinco (5) Inspecciones de Policía: El Limoncito, Yotojoroy, La Paz, Ipapure y Santa Cruz; y siete (7) centros poblados, ellos son: Marañamana, Garrapatero, Maku, Santa Rosa, Divino Niño, La Esperanza y Monte Lara. Asimismo, en jurisdicción de Maicao, se ubican cuatro (4) Resguardos Indígenas: Alta y Media Guajira, Okochi, Soldado Párate Bien y Wopümün Junain Maikoü.

5.3.7.1.3 Municipio de Uribia

Según el Plan de Desarrollo Municipal 2020 – 2023 “Unidos por la Transformación de Uribia”, el municipio se localiza en extremo más septentrional de América del Sur; limitando por el norte con el mar Caribe, por el oriente con la República de Venezuela y el mar Caribe, por el sur con el municipio de Maicao y Venezuela, y por el occidente con el municipio de Manaure y el mar Caribe. El municipio está conformado por 21 corregimientos, la cabecera municipal cuenta con 15 barrios.

Tabla 5-3 División político – administrativa del municipio de Uribia

UNIDAD TERRITORIAL	COMUNIDADES
Centros poblados	Nazareth, Puerto Estrella, Siapana y Cabo de la Vela, El Cardón, Wimpeshi, Guarerpa, Bahía Honda, Carrizal, Punta Espada, Castilletes, El Paraíso, Taroa, Casuso, Taguaira, Porshina, Irraipa, Tapajarin, Urú, Jojoncito y Puerto López.

UNIDAD TERRITORIAL	COMUNIDADES
Barrios casco urbano	Colombia, Venezuela, Fonseca Siosi, Los Guajiros, San José, Eduardo Abuchaibe Ochoa, Matadero, La Florida, Las Mercedes, Esfuerzo Wayúu, Etnia Wayúu-Yosu, Simón Bolívar, Polideportivo, Ismael García, Patio Bonito o Vivero, y Villa Fausta.
Territorios indígenas en formación urbana	Pepsuapa Enrique Ipuana, Juyasiraín

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024, basado en el Plan Básico de Ordenamiento Territorial y Plan de Desarrollo Municipal 2016-2019 (siendo el documento donde se relaciona de manera discriminada para este punto)

En el municipio se encuentra al interior del Resguardo Indígena de la Alta y Media Guajira, y es una Unidad Especial de Desarrollo Fronterizo (UEDF), por lo que en él se establecen condiciones especiales para el desarrollo económico y social, que permiten la integración entre comunidades fronterizas, el establecimiento de actividades productivas, el intercambio de bienes y servicios, y la libre circulación de personas y vehículos.

5.3.7.1.4 Unidades territoriales

En cuanto a las unidades territoriales que hacen parte del área de influencia socioeconómica del proyecto, estas se encuentran divididas político – administrativamente en corregimientos, barrios y territorios indígenas. Es relevante recordar que el total de la extensión municipal de Uribia se traslapa con un resguardo indígena y si bien existen condiciones especiales para las áreas urbanas, en su sector rural prevalecen los usos y costumbres de las comunidades indígenas quienes ejercen control territorial de acuerdo a sus usos y costumbres, este mismo traslape con el resguardo o título colectivo con distintos porcentajes de área involucrados se presenta en Albania y Maicao.

Tabla 5-4 Comunidades no étnicas del área de influencia.

NO	MUNICIPIO	TIPO UNIDAD	UNIDAD TERRITORIAL
1	Albania	Barrio cabecera municipal	Ciudad Albania
2		Barrio cabecera municipal	Casas Dúplex
3		Barrio cabecera municipal	Divino Niño
4		Barrio cabecera municipal	El Silencio
5		Barrio cabecera municipal	Sergio Hernández
6		Barrio cabecera municipal	Villa One
7		JAC sector Corregimiento	Cuestecitas
8		Barrio centro poblado	Villa Reina
9		Barrio Centro Poblado	Luna del Río
10		Barrio Centro Poblado	San Francisco
11		Barrio Centro Poblado	Digna Rosa
12	Maicao	JAC Corregimiento	Corregimiento Porciosa
13		JAC Corregimiento	Corregimiento Carraipia
14		Barrio cabecera municipal	Barrio Miguel Lora
15		Barrio cabecera municipal	Barrio Torre de la Majayura
16		Barrio cabecera municipal	Barrio San Agustín
17		Barrio cabecera municipal	Barrio Ovidio Mejía
18		Barrio cabecera municipal	Barrio San Martín
19		Barrio cabecera municipal	Barrio Pastrana
20		Barrio cabecera municipal	Barrio Villa del Sol

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

En Colombia, los resguardos indígenas son propiedad colectiva de las comunidades indígenas en favor de las cuales se constituyen y conforme a los artículos 63 y 329 de la Constitución Política tienen carácter de inalienables, imprescriptibles e inembargables. Los resguardos son una institución legal y sociopolítica de carácter especial conformada por una o más comunidades

indígenas, que con un título de propiedad colectiva que goza de las garantías de la propiedad privada, poseen su territorio y se rigen para el manejo de este y su vida interna por una organización autónoma amparada por el fuero indígena y su sistema normativo propio. Las áreas que se constituyen con el carácter de resguardo indígena son manejadas y administradas en cabeza de sus representantes sean cabildos o autoridades tradicionales de las comunidades, designados de acuerdo con sus usos y costumbres particulares de cada etnia. En el área de influencia del proyecto, se identifica el resguardo indígena wayuu de la Alta y Media Guajira (su área de extensión se traslapa sobre Uribia, Maicao, Manaure, Riohacha y Albania), Wopumuin Junain Maikou, resguardo indígena Cuatro de Noviembre y resguardo indígena Alberto Pushaina, asimismo, se encuentran 25 comunidades que no están resguardadas.

Tabla 5-5 Comunidades indígenas Wayuu del Resguardo de la Alta y media Guajira

ID	COMUNIDAD	MUNICIPIO
1	Torinche	Uribia
2	Jaiparen	Maicao
3	Jura'alén	Maicao
4	Orrotchon	Uribia
5	Patillita	Maicao
6	Silencio	Maicao
7	Walashimana	Maicao
8	Mapuachon	Uribia
9	Sukuluwou	Uribia
10	Araparen	Maicao
11	Kapuchirrain	Uribia
12	Walirumana	Uribia
13	Ichichon	Maicao
14	Aipiaín	Maicao
15	Ekimana	Maicao
16	Kashataín	Uribia
17	Jolotsain	Maicao
18	Tospa	Uribia

Fuente: EDPR, 2023, extraído del documento de procedencia de consulta previa ST1395 del 30 de diciembre de 2020, 2021.

Tabla 5-6 Comunidad indígena Wayuu del Resguardo Wopumuin Junain Maikou

ID	COMUNIDAD	MUNICIPIO
1	La Paz	Maicao

Fuente: EDPR, 2023, extraído del documento de procedencia de consulta previa ST1395 del 30 de diciembre de 2020, 2021

Tabla 5-7 Comunidades Indígenas Wayuu registradas en las bases de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, Rom y Minorías del Ministerio de Interior

ID	COMUNIDAD	MUNICIPIO
1	Amaritshi	Maicao
2	Atsaulia	Maicao
3	Bandera	Maicao
4	Charito	Albania
5	Piturumana	Albania
6	Ilualüu (Irruaru-)	Maicao
7	Karrapatamana	Maicao
8	Kasutot	Maicao
9	Kaulakimana	Maicao
10	Maicaito	Maicao
11	Majayut	Maicao
12	Pala'asumana	Maicao
13	Shonkomana	Maicao
14	Yawasirüu 2	Maicao

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

ID	COMUNIDAD	MUNICIPIO
15	Yosulüü	Maicao
16	Kachuyas	Maicao
17	Puaimana	Maicao
18	kuli Kuri	Maicao
19	Jeyüichon	Maicao
20	Iru'uain	Maicao
21	Coleramana	Maicao
22	Comunidad Shalimana	Maicao
23	La Macarena	Albania
24	Campo Herrera	Albania
25	La Horqueta	Albania

Fuente: EDPR, 2023, extraído del documento de procedencia de consulta previa ST1395 del 30 de diciembre de 2020, 2021.

Tabla 5-8 Comunidades Indígenas Wayuu resolución ST-0884 del 14 de junio de 2023

Nº	COMUNIDAD	MUNICIPIO
1	Carclotamana	URIBIA
	(Karroloutamana)	URIBIA
2	Siwoluu	URIBIA
3	Katzaliamana	URIBIA
4	Apusilamana	URIBIA
5	Mathunali	URIBIA
6	Soshinchon 1	URIBIA
7	Soshinchon 2	URIBIA
8	Casería	URIBIA
9	Uthaitu	URIBIA
10	Talaura	URIBIA
11	Rosamana	URIBIA
12	Aipishimana	URIBIA

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, extraído del documento de procedencia de consulta previa ST0884 del 14 de junio de 2023

Tabla 5-9 Comunidades étnicas – Resolución de Procedencia ST-1432 el 2 de octubre de 2023

Nº	COMUNIDAD	MUNICIPIO
1	Pueblos de la Sierra Nevada de Santa Marta	ALBANIA
2	Resguardo Cuatro de Noviembre	ALBANIA
3	Resguardo Alberto Pushaina	ALBANIA
4	Limoncito	MAICAO
5	Laguna de Oxidación	MAICAO
6	Jojoncito	MAICAO
7	Maisheman	MAICAO
8	Manaure	MAICAO
9	Mi Ranchito	MAICAO
10	Naranjito	MAICAO
11	Palasumana	MAICAO
12	Sicheen	MAICAO
13	Waletpa	MAICAO
14	Siwoluu III	MAICAO
15	Casería Santana	MAICAO
16	Tolinchirijuna II	MAICAO
17	Ailtajain	MAICAO
18	Murrulimana	MAICAO
19	Shaleo	MAICAO
20	Katzialamana I	URIBIA
21	Santana	URIBIA
22	Campo Florido	MAICAO
23	Houluy	MAICAO
24	Loma Jotolimana	MAICAO

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Nº	COMUNIDAD	MUNICIPIO
25	La Cruz Capilla	MAICAO
26	La Horqueta II	MAICAO
27	Marañamana	MAICAO
28	Sarrulumana	MAICAO
29	Seguana	MAICAO
30	Wairramana	MAICAO
31	Wulijitsumana	MAICAO
	(La Cruz Dos)	MAICAO
32	Los Olivos	ALBANIA
33	Bandera 01	MAICAO

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, extraído del documento de procedencia de consulta previa ST1342 del 2 de octubre de 2023.

Tabla 5-10 Comunidades Resolución ST-0206 del 23 de febrero de 2024, emitida por la Dirección de Autoridad Nacional de Consulta Previa-Ministerio del Interior

Nº	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	ETNIA	RESGUARDO	COMUNIDAD
1	LA GUAJIRA	ALBANIA	WAYUU	NA	Moloconosir
2		MAICAO			La Esperanza
3					Poroika
4					Santa Rosa
5				Alta y Media Guajira	El Salao
6		Wairracalú			
7		Juwalain (Jiwalain)			
8		URIBIA			Siwoluu 2

Fuente: Adaptado de la Resolución ST-0206 del 23 de febrero de 2024, Geocol Consultores S.A., 2024

5.3.7.2 Características políticas – administrativa.

5.3.7.2.1 Elecciones Presidenciales

En las elecciones presidenciales del año 2022, la primera vuelta se celebró el 29 de mayo y la segunda vuelta se celebró el 19 de junio de 2022 contienda entre los candidatos Gustavo Petro del movimiento Colombia Humana – coalición Pacto Histórico y Rodolfo Hernández con el movimiento Liga de Gobernantes Anticorrupción; siendo el primero elegido como presidente de la República para el periodo 2022 – 2026, con un total de 11.291.986 votos equivalentes al 50,44%, frente a los 10.604.337 votos iguales al 47,31% alcanzados por el candidato de Liga de Gobernantes Anticorrupción.

Tabla 5-11 Elecciones segunda vuelta presidencial 2018

UNIDAD POLÍTICO ADMINISTRATIVA	CANDIDATOS	NÚMERO DE VOTOS	VOTACIÓN (%)
Colombia	Gustavo Petro	11.291.986	50,44%
	Rodolfo Hernández	10.604.337	47,31%
La Guajira	Gustavo Petro	162.849	64,56%
	Rodolfo Hernández	85.101	33,73%
Municipio de Albania	Gustavo Petro	7.318	80,47%
	Rodolfo Hernández	1.661	18,26%
Municipio de Maicao	Gustavo Petro	30.848	62,44%
	Rodolfo Hernández	17.559	35,54%
Municipio de Uribia	Gustavo Petro	11.674	58,87%
	Rodolfo Hernández	7.796	39,32%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

A nivel departamental, Gustavo Petro fue el candidato ganador obteniendo 77.748 más votos que su contendor. En los municipios de Albania, Maicao y Uribia fue vencedor. Estas elecciones tuvieron

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

el menor abstencionismo electoral desde 1990; en el municipio de Uribia el censo electoral era de 109.444 ciudadanos, de los cuales solo participó el 17,79%. Para el caso de Maicao el abstencionismo fue del 62,31%; y en el municipio de Albania del 50,14%. A nivel los factores que incidieron en mejorar los niveles de participación fueron la difusión en medios alternativos de comunicación y la incidencia activa de los jóvenes durante los comicios electorales.

5.3.7.2.2 Elecciones Congreso

Respecto a las elecciones para el Congreso de la República, el departamento de La Guajira cuenta con la representación en dos (2) curules en el Senado y tres (3) en cámara de representantes. Desde la promulgación de la Constitución Política de 1991, solo cinco (5) guajiros han llegado al Senado. La historia política de este departamento está cargada de escándalos por corrupción, en los que se han visto involucrados gobernantes y líderes políticos a nivel regional y local, varios de los cuales se encuentran privados de la libertad por diferentes delitos.

En cuanto a las elecciones al Congreso en el año 2022, en el municipio de Albania se encontraban 18.183 personas habilitadas para votar, de las cuales votaron 9.502 equivalentes al 52,25%. El partido de la Unión por la Gente “Partido de la U” obtuvo la mayoría de los votos con un 43,83%, seguido por el Pacto Histórico que obtuvo el 22,61% de los votos, El Partido Cambio Radical alcanzó el 11,15% de los votos.

Tabla 5-12 Resultados elecciones al Senado de la República, municipio de Albania 2023

PARTIDO	CANDIDATO MAYOR VOTACIÓN	NÚMERO DE VOTOS	(%)
Partido de la Unión por la Gente “Partido de la U”	Alfredo Rafael Deluque Zuleta	2.560	31,44 %
Pacto Historico	Voto por lista cerrada.	1.841	22,61%
Partido Cambio Radical	Didier Lobo Chinchilla	334	4,10%
Partido Conservador Colombiano	Carlos Andres Trujillo G	163	2,00%
Partido Liberal Colombiano	Karina Espinosa Oliver	29	0,93%
Centro Democrático	Juan Manuel Daza Iguaran	88	1,08%
Fuerza Ciudadana La Fuerza del Cambio	Jorge Miguel Guevara Fragozo	54	0,66%
Coalición Alianza Verde y Centro Esperanza	Jonathan Ferney Pulido Hernandez	17	0,20%
Coalición Mira – Colombia Justa Libres	Manuel Antonio Virguez Piraquive	15	0,18%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

Respecto a la Circunscripción Indígena en las elecciones al Senado, el Movimiento Alternativo Indígena y Social –MAIS– con el 17,87% de los votos y el Movimiento de Autoridades Indígenas de Colombia con el 8,37%, obtuvieron el mayor caudal electoral. Sin embargo, en esta elección, el número de votantes fue bajo, el MAIS movimiento con mayor número de votos, alcanzó únicamente 32 votos. El movimiento de Autoridades Indígenas de Colombia obtuvo 15 votos correspondientes al 8,37%, seguido por el Partido Colombiano P.I.C. quien alcanzo 8 votos.

Tabla 5-13 Resultados elecciones al Senado Circunscripción Indígena, municipio de Albania 2022

PARTIDO	CANDIDATO MAYOR VOTACIÓN	NÚMERO DE VOTOS	VOTACIÓN (%)
Movimiento Alternativo Indígena y Social- MAIS	Aida Marina Quilcue Vivas	9	5,02%
Movimiento Autoridades Indígenas de Colombia	Jaifer Paul Sierra Moreu	9	5,02%

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

PARTIDO	CANDIDATO MAYOR VOTACIÓN	NÚMERO DE VOTOS	VOTACIÓN (%)
Partido Indígena Colombiano P.I.C.	Oswaldo Wilfredo Huetio Prieto	2	1,11%
Asociación de Cabildos Indígenas por Colombia	Voto por lista cerrada.	4	2.23%
O.S.A. Organización Socio-política Ancestral	Voto por lista cerrada.	2	1,11%
Mandato Ambiental	Miguel Chindoy Buesaquillo	1	0,55%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

El municipio de Maicao se encontraban 133.543 personas habilitadas para votar, de las cuales votaron 57.556 equivalentes al 43,09%. El partido de la Unión por la Gente “Partido de la U” obtuvo la mayoría de los votos con un 32,44 %, seguido por el Partido Conservador Colombiano con 14,58 % de los votos, El Partido Liberal Colombiano alcanzó el 10,19% de los votos.

Tabla 5-14 Resultados elecciones al Senado de la República, municipio de Maicao 2018

PARTIDO	CANDIDATO MAYOR VOTACIÓN	NÚMERO DE VOTOS	(%)
Partido de la Unión por la Gente “Partido de la U”	Alfredo Rafael Deluque Zuleta	6.450	13,20%
Partido Conservador Colombiano	Carlos Andrés Trujillo G	1.687	3,45%
Partido Liberal Colombiano	Miguel Ángel Pinto Hernández	1.094	2.24%
Partido Cambio Radical	Daira de Jesús Galvis Méndez	1.039	2.12%
Fuerza Ciudadana La Fuerza del Cambio	Jorge Miguel Guevara Fragozo	3.495	7,15%
Centro Democrático	Juan Manuel Daza Iguaran	1,106	2,26%
Pacto Histórico	Voto por lista cerrada.	3.252	6,65%
Coalición Alianza Verde y Centro Esperanza	Jonathan Ferney Pulido Hernández	17	0,20%
Fuerza Ciudadana La Fuerza del Cambio	Jorge Miguel Guevara Fragozo	54	0,66%
Coalición Alianza Verde y Centro Esperanza	Jonathan Ferney Pulido Hernández	177	0,36%
Coalición Mira – Colombia Justa Libres	Manuel Antonio Virguez Piraquive	170	0,34%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

En cuanto a los resultados de la Circunscripción Indígena, en Maicao, el movimiento político que recibió mayor apoyo fue el Movimiento Autoridades Indígenas de Colombia con 25.97%; seguido por la Asociación de Cabildos Indígenas por Colombia y Movimiento Alternativo Indígena y Social –MAIS–, quienes alcanzaron el 17,31% y 16,82% de los votos respectivamente.

Tabla 5-15 Resultados elecciones al Senado Circunscripción Indígena, municipio de Maicao 2022

PARTIDO	CANDIDATO MAYOR VOTACIÓN	NÚMERO DE VOTOS	VOTACIÓN (%)
Movimiento Autoridades Indígenas de Colombia	Jaifer Paul Sierra Moreu	460	18,69%
Asociación de Cabildos Indígenas por Colombia	Voto por lista cerrada.	426	17.31%
Movimiento Alternativo Indígena y Social- MAIS	Doris Elena Jacanamijoy	116	4,17%

PARTIDO	CANDIDATO MAYOR VOTACIÓN	NÚMERO DE VOTOS	VOTACIÓN (%)
Partido Indígena Colombiano P.I.C.	Marcelino Chindoy Chincunque	62	2,52%
Mandato Ambiental	Ninfa Herrera Domínguez	40	1,62%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

Por su parte, en las elecciones al Senado en el municipio de Uribia, se encontraban habilitadas para votar 113.781 personas, de las cuales participaron 40.296 equivalentes al 35,41% del padrón electoral del municipio. La dispersión en las mesas de votación y la extensión del municipio son algunos de los motivos que limitan el derecho a la participación ciudadana.

En el municipio de Uribia, el Partido Conservador alcanzó el mayor número de votos en las elecciones para el Senado, con el 46,69%, seguido por el Partido de la Unión por la Gente “Partido de la U” con el 30,09%; presentándose una diferencia entre ambos de 16,6 puntos porcentuales. El Partido Cambio Radical se consolidó como la tercera fuerza política con el 5,96% de los votos, seguido por el Partido Liberal Colombiano con el 5,05%, el Partido Centro Democrático con el 2,91% y la Coalición Alianza Verde y Centro Esperanza con el 2,66%.

Tabla 5-16 Resultados elecciones al Senado de la República, municipio de Uribia 2022

PARTIDO	CANDIDATO MAYOR VOTACIÓN	NÚMERO DE VOTOS	VOTACIÓN (%)
Partido Conservador Colombiano	Carlos Andrés Trujillo G	10.032	29,57%
Partido Social de Unidad Nacional Partido de La U	Alfredo Rafael Deluque Zuleta	5.517	16,26%
Partido Cambio Radical	Didier Lobo Chincilla	377	1,11%
Partido Liberal Colombiano	Alejandro Carlos Chacón Camargo	201	0,59%
Centro Democrático	Juan Manuel Daza Iguaran	384	1,13%
Coalición Alianza Verde y Centro Esperanza	Norma Constanza Vera Salazar	139	0,40%
Pacto Histórico	Voto por lista cerrada.	622	1,83%
Fuerza Ciudadana La Fuerza del Cambio	Jorge Miguel Guevara Fragozo	277	0,81%
Partido Comunes	Voto por lista cerrada.	226	0,66%
Coalición Mira – Colombia Justa Libres	Beatriz Lorena Ríos Cuellar	29	0,08%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

Los resultados electorales de Circunscripción Indígena en el municipio de Uribia muestran que el Movimiento Autoridades Indígenas de Colombia obtiene el mayor caudal electoral con el 32.20% de los votos; ubicándose 15,7 puntos porcentuales sobre el Movimiento Alternativo Indígena y Social –MAIS– que alcanzó el 16,50% de votos, la tercera y cuarta fuerza fueron el Mandato Ambiental con el 8,15% y el Partido Indígena Colombiano P.I.C. con el 7,15%.

Tabla 5-17 Resultados elecciones al Senado Circunscripción Indígena, municipio de Uribia 2022

PARTIDO	CANDIDATO MAYOR VOTACIÓN	NÚMERO DE VOTOS	VOTACIÓN (%)
Movimiento Autoridades Indígenas de Colombia	Jaifer Paul Sierra Moreu	111	22.06%
Movimiento Alternativo Indígena y Social-MAIS	Doris Elena Jacanamijoy	23	4.57%
Mandato Ambiental	Juan Francisco Almedra Velasco	12	2.38%
Partido Indígena Colombiano P.I.C.	Marcelino Chindoy Chincunque	22	4,37%
Asociación de Cabildos Indígenas por Colombia	Voto por lista cerrada.	23	4,57%
Resguardo Campo Alegre	Voto por lista cerrada.	7	1,39%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

Respecto a las elecciones de la Cámara de Representantes, en el departamento de La Guajira fueron 643.843 personas habilitadas para votar, de las cuales 312.259 salieron a ejercer su derecho al voto. En estos comicios fueron 18 aspirantes de La Guajira. Como un antecedente en la participación de la Cámara de Representantes, Alfredo Deluque Zuleta, perteneciente al partido de La U y María Cristina Soto por el Partido Conservador Colombiano fueron elegidos representantes en los años 2018 y 2022.

En el municipio de Albania, el 56,86% de los ciudadanos habilitados para votar lo hicieron esto significa que de las 18.183 personas pertenecientes al censo electoral, 10.339 participaron. De los seis (6) partidos contendientes, el Partido Colombia Renaciente alcanzo el mayor número de votos con el 37,93%, seguido por el Partido Conservador con el 19,34% y el Partido de la Unión por la Gente “Partido de la U” con el 16,72%.

Tabla 5-18 Resultados elecciones Cámara de Representantes, municipio de Albania 2022

PARTIDO	CANDIDATO MAYOR VOTACIÓN	NÚMERO DE VOTOS	VOTACIÓN (%)
Partido Colombia Renaciente	Jorge Alberto Cerchiaro Figueroa	2.642	29,50%
Partido Conservador Colombiano	Juan Loreto Gómez Soto	1.205	13,45%
Partido de la Unión por la Gente "Partido de la U"	Idelfonso Pedro Medina Romero	834	9,31%
Pacto Histórico	Voto por lista cerrada	1.176	13,13%
Partido Liberal Colombiano	Pedro José Solano Saltaren	545	6,08%
Coalición Mira - Colombia Justa Libres	Jesús Javier Yancy Pertuz	79	0,88%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

Frente a la elección por la Circunscripción Indígena a la Cámara de Representantes, el departamento de La Guajira aportó un total de 2.857 votos. De los siete (7) partidos que se presentaron en los comicios, los partidos con mayor votación fueron el Movimiento Alternativo Indígena y Social –MAIS– con 996 votos (34,86%) y Movimiento Autoridades Indígenas de Colombia con 361 (12,63%). Teniendo en cuenta que en el departamento tiene 1.015.909 habitantes y el 42,04% son indígenas y el 14,80% son afrodescendientes, es importante mencionar la participación para las elecciones de Cámara Circunscripción Afrodescendiente donde fueron 6.054 votos y se presentaron candidatos de 48 partidos o movimientos políticos; los más votados fueron Conmoguz con 1.135 votos (18,74%) y Consejo Comunitario de la Comunidad Negra Limones con 706 votos (11,66%). En el municipio de Albania, el Movimiento Alternativo Indígena y Social –MAIS– fue quien obtuvo más votos con el 26,66%, y en segundo lugar se ubicó el Partido Indígena Colombiano P.I.C. con el 6,66%; los demás partidos o movimientos obtuvieron una votación menor, en total fueron 60 votos por los 7 partidos participantes.

Tabla 5-19 Resultados elecciones Cámara Circunscripción Indígena, municipio de Albania 2022

PARTIDO	NÚMERO DE VOTOS	VOTACIÓN (%)
Movimiento Alternativo Indígena y Social –MAIS	16	26,66%
Partido Indígena Colombiano P.I.C.	4	6,66%
Cabildo Indígena AYWJAWASHI	4	6,66%
Resguardo Indígena Alta y Media Guajira	3	5,00%
Movimiento Autoridades Indígenas de Colombia	1	1,66%
Resguardo Indígena Zenú del Alto San Jorge	1	1,66%
Asociación Nacional de Cabildos y Autoridades Indígenas en Colombia (ANICOL)	1	1,66%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

En el caso de la Cámara Circunscripción Afrodescendiente, en el municipio de Albania fueron 80 los votos por los 48 partidos o movimientos políticos que estaban en la contienda, solo 21 de estos obtuvieron votos. Para esta Circunscripción, la votación fue baja, por lo que no hubo resultados por encima de 20; quien obtuvo mayor porcentaje fue Palenque de la vereda Las Trencitas y del municipio de Galapa con el 20,00%.

Tabla 5-20 Resultados principales fuerzas políticas a la Cámara Circunscripción Afrodescendientes, municipio de Albania 2022

PARTIDO	NÚMERO DE VOTOS	VOTACIÓN (%)
Palenque de la vereda Las Trencitas y del municipio de Galapa	16	20,00%
Fernando Ríos Hidalgo	10	12,50%
Partido Colombia Renaciente	8	10,00%
Consejo Comunitario Mayor de Casimiro	5	6,25%
Consejo Comunitario de los corregimientos de San Antonio y El Castillo municipio de El Cerrito	4	5,00%
Consejo Comunitario Manuel Zapata Olivella de San Antero	4	5,00%
CONMOGUZ	2	2,50%
Consejo Comunitario Mayor de Certegui	2	2,50%
Somos Identidad	2	2,50%
Consejo Comunitario de la comunidad Negra Limones	1	1,25%
Corporación de Educadores del Litoral Pacífico Corelipa	1	1,25%
Consejo Comunitario de Comunidades Negras de Campo Hermoso	1	1,25%
Consejo Comunitario de la Costa Pacífica "CONCOSTA"	1	1,25%
Consejo Comunitario veredas Unidas Un Bien Común	1	1,25%
Consejo Comunitario Unión Patía Viejo	1	1,25%
Alianza Nacional Afrocolombiana	1	1,25%
Consejo Comunitario de Comunidades Negras de Guayabal	1	1,25%
Consejo Comunitario La Voz de los Negros	1	1,25%
C.C. La Toma	1	1,25%
Fundación para el Desarrollo Social de Comunidades Negras	1	1,25%
Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Villa Gloria	1	1,25%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

Por otra parte, en el municipio de Maicao, para las votaciones a la Cámara de Representantes, 59.571 personas votaron de 133.543 habilitadas, participación equivalente al 44,60%. Los tres (3) partidos más votados fueron el Partido de la Unión por la Gente "partido de la U" con el 24,97% de los votos, seguido por el Partido Colombia Renaciente con el 22,12% y Partido Liberal Colombiano con el 21,05%.

Tabla 5-21 Resultados elecciones Cámara de Representantes, municipio de Maicao 2022

Partido	Candidato mayor votación	Número de votos	Votación (%)
Partido de la Unión por la Gente "Partido de la U"	Alejandro Rutto Martínez	6.595	13,11%
Partido Colombia Renaciente	Jorge Alberto Cerchiaro Figueroa	5.543	11,02%
Partido Liberal Colombiano	Pedro José Solano Saltaren	5.914	11,76%
Partido Conservador Colombiano	Juan Loreto Gómez Soto	5.726	11,38%
Pacto Histórico	Voto por lista cerrada.	3.565	7,09%
Coalición Mira – Colombia Justa Libres	Mariela Moreno Osorio	269	0,53%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

La votación para Cámara Circunscripción Indígena en el municipio de Maicao, se obtuvieron 1.006 votos, distribuidos para los 6 partidos participantes en los comicios. El Movimiento Alternativo Indígena y Social-MAIS (36,42%), quien obtuvo 23 porcentuales por encima del Movimiento Autoridades Indígenas de Colombia (12,66%), los cinco (5) partidos restantes obtienen menos de 86 votos cada uno.

Tabla 5-22 Resultados elecciones Cámara Circunscripción Indígena, municipio de Maicao 2022

Partido	Número de votos	Votación (%)
Movimiento Alternativo Indígena y Social –MAIS	420	36,42%
Movimiento Autoridades Indígenas de Colombia	146	12,66%
Partido Indígena Colombiano P.I.C.	86	7,45%
Cabildo Indígena AYWJAWASHI	78	6,76%
Asociación Nacional de Cabildos y Autoridades Indígenas en Colombia (ANICOL)	68	5,89%
Resguardo Indígena Alta y Media Guajira	39	3,38%
Resguardo Indígena Zenu del Alto San Jorge	9	0,78%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

En cuanto a las votaciones a la Cámara Circunscripción Afrodescendiente, el partido con mayor votación fue Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Villa Gloria con 26,72% de los votos, seguido de Consejo Comunitario de la comunidad Negra Limones con el 25,87% de votos.

Tabla 5-23 Resultados principales fuerzas políticas a la Cámara Circunscripción Afrodescendientes, municipio de Maicao 2022

Partido	Número de votos	Votación (%)
Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Villa Gloria	570	26,72%
Consejo Comunitario de la comunidad Negra Limones	552	25,87%
Organización étnica de Comunidades Afros Los Palenkes	112	5,25%
CONMOGUZ	109	5,11%
Partido Colombia Renaciente	102	4,78%
Fernando Ríos Hidalgo	42	1,96%
Palenque de la vereda Las Trecientas y del municipio de Galapa	41	1,92%
Consejo Comunitario Afrozabaletas	28	1,31%
Consejo Comunitario de Comunidades Negras de Guayabal	23	1,07%
Consejo Comunitario Mayor de Casimiro	21	0,98%
Consejo Comunitario La Voz de los Negros	19	0,89%
Consejo Comunitario Manuel Zapata Olivella de San Antero	17	0,79%
C.C. La Toma	16	0,75%
Consejo Comunitario del Río Guajú	14	0,65%
Consejo Comunitario de Flamenco - Municipio de María La Baja	14	0,65%
Consejo Comunitario de la Costa Pacífica "Concosta"	13	0,60%
Corporación Kofi Annan	13	0,60%
Consejo Comunitario Bocas de Taparal	13	0,60%
Consejo Comunitario Unión Patía Viejo	11	0,51%
Consejo Comunitario Piedras Bachichi corregimiento Santa Cecilia	10	0,46%
Consejo Comunitario de Comunidades Negras Socolando	10	0,46%
Consejo Comunitario del Guabal	10	0,46%
Consejo Comunitario Arcilla, Cardón y Tuna	7	0,32%
Consejo Comunitario Integral de Lloró	7	0,32%
Consejo Comunitario veredas Unidas Un Bien Común	7	0,32%
Alianza Nacional Afrocolombiana	6	0,28%
Consejo Comunitario Puerto Girón	6	0,28%
Fundación para el Desarrollo Social de Comunidades Negras	6	0,28%
Consejo Comunitario de Vuelta Manza	6	0,28%
Asociación Afrocolombiana desplazados municipio Guacarí Valle de Cauca	5	0,23%
Somos Identidad	5	0,23%
COACNEJA	5	0,23%
Comunidad de Negros de Aguas Blancas	5	0,23%
Movimiento Alianza Democrática Amplia	4	0,18%
Consejo Comunitario Río Curbaradó	4	0,18%
Consejo Comunitario Mayor de Certegui	4	0,18%
Consejo Comunitario de Comunidades Negras de Campo Hermoso	4	0,18%

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Partido	Número de votos	Votación (%)
Consejo Comunitario de los Corregimientos de San Antonio y El Castillo municipio del Cerrito	4	0,18%
Consejo Comunitario Rescate Las Varas	3	0,14%
Consejo Comunitario Recuerdo de Nuestros Ancestros Río Mejicano	3	0,14%
Corporación de Educadores del Litoral Pacífico CORELIPA	3	0,14%
ODEPRIVICOR	2	0,09%
Consejo Comunitario Alto Paraíso	2	0,09%
Consejo Comunitario Bocas del Atrato y Leoncito	2	0,09%
AFROMUTATA	2	0,09%
Consejo Mayor Condoto IRÓ	1	0,04%
Fundación Social MAGENDE MI	1	0,04%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

En relación con las votaciones a la Cámara de Representantes en el municipio de Uribia, se presenta un aumento del 4,2% en la participación en comparación con lo ocurrido en las elecciones del Senado de la República, es decir que votaron 1.826 personas más. Por lo tanto, para la Cámara votaron 42.122 habitantes de 113.781 personas habilitadas, lo que corresponde al 37,02% del padrón electoral.

Los resultados de la Cámara de Representantes en el municipio de Uribia, estuvieron liderados por el Partido Conservador Colombiano con 48,92% de los votos, seguido por el Partido Colombia Renaciente con el 21,63% de los votos y el partido de la Unión por la Gente “partido de la U” con 15,21%, siendo estos tres (3) partidos las principales fuerzas políticas del municipio en los 35.436 votos.

Tabla 5-24 Resultados elecciones Cámara de Representantes, municipio de Uribia 2022.

Partido	Candidato mayor votación	Número de votos	Votación (%)
Partido Conservador Colombiano	Juan Loreto Gomez Soto	13.595	38,36%
Partido Colombia Renaciente	Teresa de Jesús Iguaran Fernandez	4.065	11,47%
Partido de la Unión por la Gente “Partido de la U”	Idelfonso Pedro Medina Romero	3.292	9,28%
Partido Liberal Colombiano	Pedro José Solano Saltaren	2.660	7,50%
Pacto Histórico	Voto por lista cerrada.	523	1,47%
Coalición Mira – Colombia Justa Libres	Pedro Celestino Arteta Bonivento	119	0,33%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

En cuanto a los votos en el municipio de Uribia por la Cámara Circunscripción Indígena, fueron 176 votos para los 6 partidos que fueron votados en los comicios. El partido con mayor votación fue Movimiento de Autoridades Indígenas de Colombia con el 31,25%, en segundo lugar el Movimiento Alternativo Indígena y Social- MAIS con el 28,97% y en tercero el Partido Indígena Colombiano P.I.C. con el 8,52%; este resultado permite evidenciar la brecha electoral entre los listados de la territorial departamental que se llevaron el 99,2% de los votos frente a los indígenas con el 0,49%.

Tabla 5-25 Resultados elecciones Cámara Circunscripción Indígena, municipio de Uribia 2022

Partido	Número de votos	Votación (%)
Movimiento Autoridades Indígenas de Colombia	55	31.25%
Movimiento Alternativo Indígena y Social –MAIS	51	28,97%
Partido Indígena Colombiano P.I.C.	15	8.52%
Cabildo Indígena AYWJAWASHI	13	7.38%
Asociación Nacional de Cabildos y Autoridades Indígenas en Colombia (ANICOL)	8	4.54%
Resguardo Indígena Alta y Media Guajira	6	3.40%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

En la Circunscripción Afrodescendiente, se alcanzaron 94 votos que se distribuyeron entre 19 de los 42 partidos o movimientos que se presentaron, el partido con mayor votación fue Consejo Comunitario Mayor de Casimiro con el 9,57% y en segundo lugar el Partido Colombia Renaciente con el 7,44%, el resto de los partidos obtuvieron votaciones por debajo de los 4 votos.

Tabla 5-26 Resultados principales fuerzas políticas a la Cámara Circunscripción Afrodescendientes, municipio de Uribe 2022

Partido	Número de votos	Votación (%)
Consejo Comunitario Mayor de Casimiro	9	9,57%
Partido Colombia Renaciente	7	7,44%
Consejo Comunitario de la comunidad Negra Limones	4	4,25%
Consejo Comunitario Bocas de Taparal	3	3,19%
Organización étnica de comunidades Afros Los Palenques	3	3,19%
Palenque de la vereda Las Trecientas y del Municipio de Galapa	2	2,12%
Consejo Comunitario Afrozabaletas	2	2,12%
Consejo Comunitario de Vuelta Manza	2	2,12%
Consejo Comunitario Rescate Las Varas	1	1,06%
Corporación de Educadores del Litoral Pacífico CORELIPA	1	1,06%
Asociación Afrocolombiana desplazados municipio Guacarí Valle de Cauca	1	1,06%
Consejo Comunitario Recuerdo de Nuestros Ancestros Río Mejicano	1	1,06%
Consejo Comunitario veredas Unidas Un Bien Común	1	1,06%
Consejo Comunitario La Voz de los Negros	1	1,06%
Consejo Comunitario Arcilla, Cardón y Tuna	1	1,06%
Consejo Comunitario de Comunidades Negras Socolando	1	1,06%
Consejo Comunitario Puerto Girón	1	1,06%
Fernando Ríos Hidalgo	1	1,06%
Movimiento Alianza Democrática Amplia	1	1,06%

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil, 2023

De acuerdo con lo antes planteado, en las elecciones legislativas de 2022, los partidos que tienen influencia y fuerza electoral en los municipios de Albania, Maicao y Uribe son: Partido de La U, Partido Cambio, Partido Conservador, Partido Colombia Renaciente, Partido Liberal y Partido Cambio Radical todos ellos de corte tradicional, por lo que no se logra la renovación de la clase política dominante.

Cabe destacar, así mismo que en el escenario electoral para el 2018, estuvo marcado por la aparición en escena política del Pacto Histórico quien marco distinción en las elecciones presidenciales, para el congreso no tuvo el protagonismo esperado en los tres (3) municipios analizados. Sin embargo, una de las representantes al senado por el departamento de la Guajira y otra para la cámara a nivel internacional, fueron designadas por este partido en la correspondiente orden de lista.

5.3.7.2.3 Elecciones Departamentales y Municipal

A nivel Departamental y Municipal las autoridades fueron elegidas en octubre de 2023 para el periodo de Gobierno 2024 – 2027, mientras se realizaban los estudios ambientales para el proyecto. Dichas autoridades establecerán los lineamientos que serán ejecutados en los planes de desarrollo departamental y municipal para los periodos elegidos.

El Gobernador de La Guajira, Jairo Alfonso Aguilar, fue elegido por la coalición que incluyo al Partido de la U, Cambio Radical, ASI, Fuerza De La Paz y el Partido Demócrata con un total de 187.897 votos correspondiente al 57,8%. De acuerdo a los medios de comunicación el gobernador elegido ha sido alcalde encargado de los municipios de Fonseca, Manaure y Riohacha, así como secretario de gobierno encargado de la gobernación de la Guajira.

Respecto a los alcaldes, según la Registraduría Nacional (2023), en el municipio de Albania la alcaldesa electa Nera Eloísa Robles Bonivento representando al partido Movimiento Alternativo Indígena y Social “MAIS” con un total de 5.006 votos correspondiente al 38,31%; en el municipio de Maicao, el señor Miguel Felipe Aragón, representando al Partido ASI, con un total de 20.123 votos correspondiente al 30.47% y Uribia el alcalde electo Jaime Luis Buitrago García de la Coalición Programática y política con 23.130 votos correspondiente al 51.19%.

Según un artículo de la Fundación PARES¹ “Elecciones en La Guajira: crónica de una corrupción anunciada” el gobernador electo Jairo Aguilar es el único que aparece referenciado por ser el principal alfil de Alfredo Deluque el clan político más poderoso de la Guajira para los alcaldes de los municipios de Albania, Maicao y Uribia (periodo de gobierno 2024–2027), quienes fueron electos no presentan referencia alguna que los involucre con casos de corrupción o antecedentes disciplinarios que coloquen en cuestión sus carreras y más bien, si estaban compitiendo con candidatos que tenían antecedentes como Oneida Pinto en Albania, Santa Lopesierra Rosado en Maicao y Cielo Redondo en Uribia.

- **Municipio de Albania.**

Para Albania en el periodo 2024– 2027, la candidata electa es Nera Eloisa Robles Bonivento del partido político Movimiento Alternativo Indígena y Social “MAIS”, el cual obtuvo una votación del 38,31%. En total fueron tres (3) los postulados a la alcaldía, quedando en el segundo lugar el candidato Jader Evaristo Magdaniel Cabrales con el 35,63%, seguido de la candidata Oneida Rayeth Pinto Perez con un 25,07%.

Tabla 5–27 Candidatos para Alcaldía de Albania, 2024 –2027.

Municipio	Potencial Votante	Total, votantes	% Total votantes	Candidatos	Total de votantes	% de votos	Partido
Albania	19.951	13.639	68,36%	Nera Eloísa Robles Bonivento	5.006	38,31%	Movimiento Alternativo Indígena Social
				Jader Evaristo Magdaniel Cabrales	4.655	35,63%	Cambio Radical
				Oneida Rayeth Pinto Pérez	3.276	25,07%	Movimiento Alianza Democrática Amplia

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con datos de Registraduría Nacional del Estado Civil 2023.

- **Municipio de Maicao.**

Para las elecciones dadas el 29 de octubre de 2023, en el municipio de Maicao se postularon ocho (8) candidatos para la alcaldía, sin embargo, el candidato Samuel Santander Lopesierra Gutiérrez fue inhabilitado por la comisión nacional electoral – CNE– debido a la condena por narcotráfico que

¹ <https://www.pares.com.co/post/elecciones-en-la-guajira-crónica-de-una-corrupción-anunciada>

pago en los Estados Unidos, dicho candidato promovió la opción del voto en blanco en el tarjetón, siendo la ganadora con 20.322, sin embargo, las elecciones no se repitieron debido a que no supero el umbral del 50% + 1 de los votos válidos, motivo por el cual solo quedaron 7 candidatos logrando una participación del 51,44% de la población total de Maicao.

Tabla 5-28 Candidatos para Alcaldía de Maicao, 2024 -2027.

Municipio	Potencial Votante	Total, votantes	% Total votantes	Candidatos	Total, de votantes	% de votos	Partido
Maicao	137.164	70.569	51,44%	Miguel Felipe Aragón González	20.123	30,47%	Partido Político Alianza Social Independiente - ASI
				Eurípides Pulido Rodríguez	9.727	14,72%	Partido Ecologista Colombiano
				Tatiana Carolina Issa Morales	7.360	11,14%	Coalición Partido de la U, Centro Democrático y Cambio Radical
				Hilber Alonso Pinto Aragón	4.768	7,22%	Partido Demócrata Colombiano
				Yoel Blanchar Plata	2.122	3,21%	Partido Conservador Colombiano
				Nat Nat Beatriz Iguaran Fajardo	1.204	1,82%	Movimiento Alternativo Indígena y Social "MAIS"
				Rossembert Indaburo Martínez	411	0,62%	Pacto Histórico

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con datos de Registraduría Nacional del Estado Civil 2023.

El candidato seleccionado para asumir el cargo de alcalde en el periodo 2024 - 2027 fue Miguel Felipe Aragón González es un indígena Wayuu de Maicao con experiencia política siendo Concejal del mismo municipio y Diputado de la Guajira, Aragón tiene 36 años y logró ser elegido con un porcentaje del 30,47% de población a su favor.

• Municipio de Uribia.

Con base en las cifras reportadas la Registraduría Nacional del Estado Civil, para el periodo 2024 - 2027, en el municipio de Uribia se presentaron cuatro (4) candidatos a la Alcaldía, el candidato electo fue Jaime Luis Buitrago García con una votación de 51,19%; seguido de Cielo Beatriz Redondo con el 46,59% de los votos a su favor, tal como se presenta a continuación Es preciso mencionar que la Candidata Cielo Redondo, fue imputada por corrupción en el año 2021 y ha sido vinculada de tener nexos con grupos paramilitares en la región.

Tabla 5-29 Candidatos para Alcaldía de Uribia, 2024-2027.

Municipio	Potencial Votante	Total votantes	% Total votantes	Candidatos	Total de votantes	% de votos	Partido
Uribia	120.981	49.520	40,93%	Jaime Luis Buitrago García	23.130	51,19%	Coalición Programática y Política
				Cielo Beatriz Redondo Mindiola	21,053	46,59%	Acuerdo de Coalición Política y Programática

Municipio	Potencial Votante	Total votantes	% Total votantes	Candidatos	Total de votantes	% de votos	Partido
				Wilder de Jesús Martínez Aguilar	556	1,23%	Movimiento Alternativo Indígena y Social "MAIS"
				Camilo Palmar Fajardo	208	0,46%	Partido Alianza Verde

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, con datos de Registraduría Nacional del Estado Civil 2023

5.3.7.2.1 Relaciones e interacciones de poder

Este aparte desarrolla los aspectos políticos dentro del contexto del área de influencia, incluyendo las relaciones de poder que se configuran en el territorio, así mismo se presenta una descripción de los actores políticos (en sus múltiples expresiones), pretendiendo exponer el grado de conflictividad de los mismos y las formas de poder generadas a partir de su interacción con el resto de la sociedad.

5.3.7.2.1.1 Actores políticos y estructuras de poder

Buena parte de la configuración económica y social del departamento de La Guajira se ha construido en torno a la práctica del contrabando, la cual se remonta a la época de la colonia cuando indígenas de la etnia wayuu vendían perlas a comerciantes provenientes de países europeos. Esta práctica comercial estaba prohibida por los españoles, sin embargo, era ejercida como base de la economía indígena. Las actividades asociadas al contrabando fueron cambiando acorde a la necesidad comercial de intercambio y rentabilidad por lo que se fue pasando de la comercialización de perlas a productos como telas, licores, entre otros².

El contrabando se convirtió en una práctica cotidiana para gran parte de los pobladores del departamento, por lo que las dinámicas económicas, sociales, culturales y políticas de la región han estado permeadas por ello y aunado a su ubicación geográfica, ha generado que se convierta en la puerta de acceso más grande de contrabando en el país³.

A lo largo de la historia en el departamento no se ha contado con una fuerte presencia estatal, durante el gobierno de Alberto Lleras Camargo entre los años 1958 y 1962, el Estado colombiano centró su atención en el contrabando y aumentó la presencia de la fuerza pública en la zona, sin embargo, estos esfuerzos no fueron suficientes para disolver las redes existentes en torno a este negocio⁴. De acuerdo con Trejos⁵, la ilegalidad en La Guajira es funcional en términos sociales, en tanto permite la inserción de buena parte de la población a los circuitos económicos legales, permitiendo así, la satisfacción de necesidades básicas.

Siendo así que los grupos políticos dominantes no han reprimido de manera contundente a las organizaciones ilegales que controlan el contrabando y narcotráfico, ya que tendrían que asumir las demandas sociales que se ven cubiertas hasta cierto punto por la ejecución de estas prácticas.

² COLOMBIA. FUNDACIÓN IDEAS PARA LA PAZ. La Guajira en su laberinto, transformaciones y desafíos de la violencia [en línea]. Bogotá: FIP; 2011. [Consultado: 8 de septiembre de 2020: Disponible en: <http://cdn.ideaspaz.org/media/website/document/5c350914c2f0d.pdf>

³ Ibíd., p. 6.

⁴ Ibíd., p. 6.

⁵ TREJOS, Luis Fernando. Política e ilegalidad en La Guajira [en línea]. Bogotá: Friedrich-Ebert-Stiftung (FES); 2016. p. 1 – 24. [Consultado: 10 de septiembre de 2020]. Disponible en: <https://library.fes.de/pdf-files/bueros/kolumbien/12966.pdf>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Durante la década del 70, aprovechando las rutas y puertos utilizados para el contrabando, el narcotráfico comenzó a gestarse en la región, a partir de la bonanza marimbera; generando gran cantidad de utilidades que permearon tanto negocios legales como ilegales, por lo que el grueso de la sociedad terminó directa o indirectamente involucrado⁶. Esta práctica se convirtió en un elemento dinamizador, asimilado como un proceso legítimo a nivel interno y en contravía de las reglas constitucionales establecidas sobre la ejecución de actividades económicas legales a nivel nacional.

De acuerdo con la Fundación Ideas para La Paz⁷, el contexto de ilegalidad en La Guajira es producto de cuatro variables; en primer lugar, la débil presencia estatal en términos de inversión social y control territorial; en segundo lugar, su localización geográfica que juega un papel estratégico en la configuración del territorio nacional, por su salida al mar y zona de frontera; en tercera instancia, las dificultades de los pobladores para insertarse en la economía nacional, lo que obstaculiza la diversificación en las actividades económicas; y finalmente, la dimensión cultural en la que se ha dado aceptación y apropiación social de prácticas ilegales:

El poder del contrabando en La Guajira se afianza en el argumento de la costumbre y en su práctica histórica, relacionada directamente con su territorialidad ancestral. Con respecto a este asunto: “El guajiro y el wayuu se refieren al contrabando como un comercio tradicional y consideran tener un derecho propio sobre el mismo, motivo por el cual no conciben la palabra ilegalidad para aludir a él”⁸.

En este contexto se entretienen relaciones y disputas por el control territorial entre grupos criminales y políticos⁹. En este sentido, los recursos generados por economías ilícitas han permitido el surgimiento de líderes sociales y políticos, quienes instalaron una forma de gobernar sustentada en la corrupción y el clientelismo, y en la que los procesos públicos buscan satisfacer intereses particulares¹⁰. Un ejemplo de ello, son comerciantes relevantes como: el Turco Bassan, Mario Cotes o Samuel Santander Lopesierra conocido como el *Hombre Marlboro*, quienes lograron posicionarse en el contexto social y político departamental, a partir de redes de contrabando.

Santander Lopesierra, ocupó una curul en el Concejo Municipal de Maicao en el año 1986, posteriormente fue diputado a la Asamblea Departamental de La Guajira en el año 1988, y senador en el año 1994. En la década de los 2000, Lopesierra fue extraditado a los Estados Unidos por narcotráfico y lavado de activos¹¹. Y en el 2023 fue inhabilitado por el Consejo Nacional Electoral – CNE– siendo candidato a la Alcaldía de Maicao.

La constitución de La Guajira como departamento se dio por medio de la Ley 19 de 1964, a partir de la cual se independizó del llamado Gran Magdalena. Esta iniciativa fue promovida por el entonces congresista José Ignacio Vives Echavarría, político liberal que contaba con un amplio respaldo en la zona. A diferencia de otros departamentos del Caribe colombiano, en La Guajira no hubo una élite política hegemónica compuesta por familias empresarias o ganaderas, como se ha mencionado, parte de los liderazgos políticos en el departamento se han configurado en alianza con la ilegalidad.

⁶ COLOMBIA. FUNDACIÓN IDEAS PARA LA PAZ, Op. Cit., p. 7.

⁷ Ibid., p. 7.

⁸ TREJOS, Op. Cit., p. 8.

⁹ ACEVEDO, Tatiana. Monografía Político Electoral: Departamento de La Guajira 1997 a 2017 [en línea]. Bogotá, 2008. Misión de Observación Electoral (MOE). [Consultado 31 de agosto de 2020]. Disponible en : https://moe.org.co/home/doc/moe_mre/CD/PDF/guajira.pdf

¹⁰ TREJOS, Luis Fernando. La corrupción política en La Guajira. En: La Silla Vacía. Octubre, 2017. [Consultado: 28 de agosto de 2020]. Disponible en: <https://lasillavacia.com/silla-llena/red-caribe/historia/la-corrupcion-politica-en-la-guajira-62998>

¹¹ Ibid., p. 1.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Desde mediados de la década del noventa, el poder a nivel local ha sido disputado por dos fuerzas políticas: el movimiento Nueva Guajira y La Gran Alianza¹².

El movimiento Nueva Guajira, nace en el año 1995, encabezado por Jorge Pérez Bernier, quien fue gobernador entre los años 1995 – 1997 y 2007 – 2010. El objetivo del movimiento era crear una coalición política que permitiera mantener la gobernación durante 15 años y con ello controlar los recursos públicos¹³. De acuerdo a la Fundación Paz y Reconciliación, Jorge Pérez ha sido vinculado con bandas delincuenciales; además, en su primer gobierno fue destituido por irregularidades en la contratación de obras para el mantenimiento de vías terciarias en el departamento.

Para el periodo 2010 – 2014, el movimiento ganó los dos cupos del departamento en la Cámara de Representantes con Jimmy Sierra y Hernando Deluque, quien fue elegido gobernador para los años 2000 y 2003, pero fue destituido por fraude electoral.

En los comicios del año 2015 para la gobernación, Ovidio Mejía recibió el respaldo del movimiento, quien había sido alcalde de Maicao en el 2006, siendo inhabilitado para ejercer cargos públicos y posteriormente fue destituido por violar el régimen de inhabilidades.

Por su parte, la Gran Alianza es el otro poder político relevante en el departamento; este grupo estuvo encabezado durante varios años por el ex senador Jorge Ballesteros Bernier. El hijo de Ballesteros, José María Ballesteros fue gobernador en 2014, en reemplazo de Juan Francisco Gómez Cerchar (Kiko Gómez). Los Ballesteros, por medio de la gobernación fueron los mayores empleadores del departamento al controlar un presupuesto de aproximadamente 400 mil millones de pesos¹⁴.

En las elecciones del año 2015, el grupo político dio su respaldo a Oneida Pinto, quien fue elegida como gobernadora, sin embargo, en junio del 2016, fue destituida porque 12 meses antes de ser elegida, se había desempañado como alcaldesa del municipio de Albania. En noviembre de 2016, se convocaron nuevas elecciones, resultando ganador Wilmer González, quien recibió el apoyo del movimiento Nueva Guajira; pero fue destituido por delitos electorales. En el 2019 se eligió a Nemesio Roys como gobernador sin embargo el Consejo de Estado declaró su nulidad de su elección en el 2020, fue restituido en el 2021 la nulidad del fallo en segunda instancia y en el año 2022 removido nuevamente pues la Corte Constitucional dejó en firme el primer fallo que lo destituía.

Con lo expuesto anteriormente, es posible evidenciar que, en el departamento de La Guajira, los procesos electorales se han visto marcado por una serie de prácticas ilegales como fraude electoral, corrupción y clientelismo, a lo que se suma, la incidencia de grupos armados; situaciones que se manifiestan principalmente a través de la financiación irregular de campañas políticas; lo que genera desconfianza en la ciudadanía frente a los partidos políticos y sus representantes.

Con este escenario puede afirmarse que las estructuras políticas lideradas por el Movimiento Nueva Guajira y Gran Alianza han producido en el departamento una literal reconfiguración cooptada del estado, que según:

“Garay y Salcedo (2012) (...) Ocurre en contextos de corrupción avanzada, con las siguientes características: 1) Participan individuos y grupos sociales legales e ilegales; 2) los beneficios que persiguen no son solo económicos, sino también de tipo penal y de legitimación social; 3) por medio de la fuerza o la amenaza real de su uso,

¹² Ibíd., p. 1.

¹³ COLOMBIA. FUNDACIÓN PAZ Y RECONCILIACIÓN. La Guajira: una disputa de mafias. En: PARES. Bogotá. 3, marzo, 2014. [Consultado: 28 de agosto de 2019]. Disponible en: <https://pares.com.co/2014/03/03/la-guajira-una-disputa-de-mafias/>

¹⁴ TREJOS, La corrupción política en La Guajira, Op. cit., p. 182.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

establecen alianzas políticas que complementan o reemplazan la extorsión; y 4) afecta de distintas maneras todos los niveles de la administración pública”¹⁵.

De este contexto, se puede decir que en algunos periodos los gobernadores de La Guajira elegidos por voto popular han tenido impedimentos jurídicos para asumir sus cargos, lo que genera una inestabilidad administrativa en la consecución y ejecución de recursos bastante alta. A lo que se suma, la baja capacidad operativa del estado en esta área y si bien, las condiciones geográficas ambientan el comercio ilegal, esas mismas condiciones geográficas agrestes, limitan la capacidad de ofrecer alternativas económicas legales. El departamento ha tenido 28 gobernadores en los ocho (9) periodos constitucionales que han existido desde 1991.

5.3.7.2.1.2 Dinámica del conflicto armado en el territorio

El conflicto armado en el departamento de La Guajira tiene raíces en el fenómeno del contrabando, a partir del cual se han generado disputas por el control territorial y rutas de movilidad. En 1970, los pobladores de la región se vieron envueltos en las dinámicas del contrabando por los beneficios de la bonaza marimbera. En este contexto comenzaron a configurarse grupos armados para la protección de las rutas; “la figura del contrabandista tradicional fue reemplazada por la del narco: este personaje, habitualmente rodeado de hombres fuertemente armados como esquema de seguridad, fue el pilar constitutivo de ejércitos privados que protagonizaron desde ese momento, sucesivas confrontaciones armadas para controlar el negocio en la península”¹⁶.

Desde la década de los 80, Los frentes 59 y 19 de las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia –FARC–EP– hicieron presencia en el territorio; asimismo, los frentes Gustavo Palmesano y Luciano Ariza del Ejército de Liberación Nacional –ELN– operaban en la zona. Las FARC y el ELN mantenían relaciones y compartían el corredor establecido entre la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía del Perijá. La expansión territorial de las guerrillas hacia el norte del país, tenía como principal objetivo lograr controlar una zona con múltiples corredores de movilidad ubicados a lo largo de la península de La Guajira.

Por otra parte, en el departamento de Magdalena se consolidaban las Autodefensas Campesinas del Magdalena y La Guajira –ACMG–, las cuales incursionaron por el sur del departamento y se establecieron en la Sierra Nevada de Santa Marta brindando protección a cultivos para la producción de coca y marihuana¹⁷; lo que les permitiría posteriormente el control de la Media y Alta Guajira¹⁸. Las ACMG adoptaron el nombre de Frente Resistencia Tayrona y Frente Contrainsurgencia Wayuu, cuando se dio la unificación de todas las estructuras paramilitares de la región bajo el nombre de Bloque Norte.

Las confrontaciones armadas entre guerrillas y autodefensas ocasionaron el desplazamiento de las primeras hacia las zonas altas de la Sierra Nevada, mientras las segundas se hicieron del control de las rutas que anteriormente controlaban las guerrillas y de la zona de la Alta Guajira, obstaculizando el aprovisionamiento de las FARC y el ELN.

Sumado a ello, la ofensiva de la fuerza pública contribuyó a la pérdida de capacidad operativa y de control de las guerrillas. A mediados de la década del 2000, se hizo más evidente la decadencia de estas estructuras en la región, en tanto se redujeron sus acciones armadas. De acuerdo con Trejos¹⁹, la derrota estratégica de la insurgencia en La Guajira, se enmarca en la política de seguridad

¹⁵ TREJOS, Op. cit., p. 11.

¹⁶ COLOMBIA. FUNDACIÓN IDEAS PARA LA PAZ, Op. Cit., p. 7.

¹⁷ ACEVEDO. Op. Cit., p. 4.

¹⁸ COLOMBIA. FUNDACIÓN IDEAS PARA LA PAZ, Op. Cit., p. 9.

¹⁹ TREJOS. Op. Cit., p. 11.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

democrática desarrollada entre los años 2002 y 2010 por el ex presidente Álvaro Uribe, así como por el control ejercido por el Bloque Norte de la Autodefensas Unidas de Colombia –AUC–.

En el departamento de La Guajira, la posesión de armas es un componente social importante, asociado a la figura del hombre poderoso dentro de las comunidades; asimismo, la presencia de hombres armados y la violencia generada por guerras interclaniales, son elementos transversales en la historia del departamento; por lo que la entrada de los paramilitares no supuso una irrupción total de la dinámica social. No obstante, su incursión en el departamento implicó la llegada de un tipo de violencia materializada por medio de masacres²⁰. “La Alta Guajira fue tomada por un ejército de ocupación proveniente de otro departamento, es decir, soldados con muy poco en común con la gente de la región, tanto geográfica como culturalmente”²¹.

Para lograr imponerse como el actor armado más dominante, los paramilitares tuvieron que relacionarse de forma directa con la población nativa, esta interacción tuvo graves consecuencias humanitarias. La masacre de Bahía Portete en el año 2004 marcó la entrada de los paramilitares a la Alta Guajira, haciendo más evidente el uso de la violencia simbólica²².

El paramilitarismo instaló en la región un orden social en tres vías: económica con la que buscaban ordenar y controlar las actividades económicas legales e ilegales; política, centrada en reducir a las fuerzas opositoras y la implementación de mecanismo de control y coerción para la regulación de la convivencia social; y burocrática-administrativa que regulaba las funciones y alcances de las instituciones públicas frente a sus intereses²³.

El Bloque Norte de las AUC, estableció también relaciones con el narcotráfico y el contrabando, sobre todo con aquellas estructuras que operaban en Maicao y Riohacha, contrabandistas como Mario Cotes, Luis Ángel González y Santander Lopesierra se vieron obligados a compartir sus rutas de movilidad y poder con los paramilitares; los dos primeros fueron asesinados en los años 2002 y 2003.

Con la desmovilización en el año 2006, del Bloque de Resistencia Tayrona de las Autodefensas Unidas de Colombia –AUC– y del Bloque Norte, se presentó una importante reducción en los hechos victimizantes; sin embargo, su salida del territorio propició una recomposición de poderes, los cuales continuaron asociados al narcotráfico y el control de rutas de movilidad. En este contexto, surgieron nuevas bandas de crimen organizado entre ellas las Autodefensas Gaitanistas de Colombia –AGC–, los Rastrojos y los Urabeños. Estas organizaciones, se configuraron en dos niveles, una cúpula que se encarga de operaciones como el envío de cocaína, y un segundo nivel, compuesto por delincuencia común, encargada de controlar zonas de cultivos, micro-tráfico y extorsiones²⁴.

Por otra parte, el proceso de paz adelantado con las FARC, que inició en 2012 y llevó a la firma de un acuerdo entre el Gobierno y esta guerrilla en septiembre de 2016 conllevó a la reducción de la violencia en el país y el departamento; sin embargo, la presencia de grupos armados organizados –GAO y disidencias de las FARC, siguen vigentes y ocupan los espacios dejados en su momento por los firmantes del acuerdo de paz. La presencia de estas bandas criminales está asociada a actividades ilícitas como se ha mencionado anteriormente y tienen que ver con el narcotráfico, contrabando de mercancías y en menor medida gasolina actualmente. Según el informe de

²⁰ COLOMBIA. FUNDACIÓN IDEAS PARA LA PAZ, Op. Cit., p. 9.

²¹ ACEVEDO. Op. Cit., p. 5.

²² COLOMBIA, FUNDACIÓN IDEAS PARA LA PAZ, Op. Cit., p.10.

²³ TREJOS, Op. Cit., p. 12.

²⁴ COLOMBIA. FUNDACIÓN IDEAS PARA LA PAZ, Op. Cit., p. 13.

PARES²⁵, en el municipio de Albania se registra presencia del Frente 6 de diciembre del ELN y de las AGC, el control de estos últimos se extiende hasta el sur de Maicao y su fuente principal de financiamiento es el tráfico de narcóticos.

En el municipio de Maicao hay presencia del Frente Luciano Ariza del ELN en los corregimientos de Paraguachón y La Majayura, este grupo se ha visto fortalecido desde finales del año 2017, por la ocupación de territorios que anteriormente controlaba la extinta guerrilla de las FARC y la adhesión de disidentes de ésta. El ELN cuenta con cultivos ilícitos en la Serranía del Perijá y tiene nexos con la banda criminal Los Pranes de Venezuela con quienes sostienen intercambio de armas y narcóticos.

En Uribia hace presencia la banda Los Palmar que ejerce control sobre las rutas y los puertos naturales para el narcotráfico internacional, aunque se registra que una proporción significativa de los integrantes de la banda son wayuu, el control territorial está más disputado por clanes como los Uriana, Epiayú y Pushaina que históricamente han deseado ejercer el control de los puertos profundos para beneficiarse del contrabando y el narcotráfico²⁶, tienen además una tradición de tenencia de armas que se remonta a décadas atrás.

En la actualidad en el departamento de La Guajira, los problemas de orden público que se presentan están relacionados con el contrabando y el narcotráfico, lo cual ocasiona disputas por el control territorial y continúa permeando el contexto social, económico y político de la región. La desmovilización de los grupos armados se ha presentado como una oportunidad para la reconfiguración de poderes ilegales, dinámica en el que el Estado colombiano no parece hacer presencia y contrafuerza a estas estructuras. Como resultado de lo anterior, en el área de influencia se identifican corredores con altos niveles de inseguridad, donde es común que se reporten eventos como atracos y extorciones. Algunos de los lugares identificados son la vía Carraipía y el corregimiento Carraipía; el corregimiento Porciosa, el sector Limoncito; así como las trochas de acceso a las comunidades wayuu en las que no se evidencia presencia de fuerza pública.

Para el año 2023, se presentaron diferentes eventos de orden público en los municipios de Albania, Maicao y Uribia. El hurto a personas fue el de mayor incidencia, seguido por homicidios y el hurto a automotores. De acuerdo a las estadísticas delictivas de la Policía Nacional, el municipio de Maicao fue donde se presentaron mayor número de alteraciones al orden público.

Tabla 5-30 Eventos de orden público en los municipios de Albania, Maicao y Uribia año 2023

Municipio	Homicidios	Hurto a personas	Hurto a automotores	Secuestro	Terrorismo
Albania	1	1	4	0	0
Maicao	6	48	13	2	0
Uribia	No se reportan	5	3	0	0

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de Estadísticas delictivas de la Policía Nacional

Es importante anotar que como se ha mencionado el municipio de Uribia, se encuentra traslapado con el resguardo de la Alta y Media Guajira y por tanto, muchos de los homicidios que se presentan son abordados dentro de los usos y costumbres del sistema normativo wayuu, es decir, pueden

²⁵ VALENCIA, León et al. Sin dios ni ley un análisis de la situación de seguridad en la frontera colombo-venezolana. En: *Fundación Paz y Reconciliación-PARES* [en línea] 2019. p.78. [Consultado 13 de marzo de 2020]. Disponible en: <https://pares.com.co/wp-content/uploads/2020/02/INFORME-DE-SEGURIDAD-EN-LA-FRONTERA-1.pdf>

²⁶ Ibid., p. 79.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

presentarse casos pero dependiendo de las características como sucedió será reportados o manejados en el marco de las costumbres indígenas.

5.3.7.2.1.3 Impacto humanitario del conflicto armado

La confrontación entre diferentes grupos armados ha ocasionado un contexto de vulneración de los derechos humanos, presentándose una serie de hecho victimizante como homicidios, amenazas, desplazamiento forzado de la población y despojo de tierras. En La Guajira, los hechos de violencia han estado ligados principalmente al control de territorios estratégicos para el narcotráfico, el contrabando y a intereses particulares. Los datos sobre desplazamiento permiten visualizar la intensidad del conflicto armado dentro de un lapso de tiempo y un territorio determinado. Desde antes del año 1985 y hasta el año 2023, se han registrado 165.401 personas desplazadas en el departamento de La Guajira.

El hecho victimizante que mayor número de casos presenta es el desplazamiento, con 2.122 en Albania, 16.140 en Maicao y 3.652 en Uribia, seguido de los homicidios con 190, 4.491 y 125 respectivamente. En el Informe de la Defensoría del Pueblo en 2014, se menciona que el pueblo wayuu ha sido estigmatizado de ser un presunto colaborador de los grupos armados ilegales, la simple residencia y permanencia en la zona es asumida por los grupos ilegales con simpatía de los bandos.

Tabla 5–31 Víctimas por tipo de hecho victimizante en el marco del conflicto armado en los municipios Albania, Maicao y Uribia 1985 – 2023

Hecho	Número de casos en Albania	Número de casos en Maicao	Número de casos en Uribia
Acto terrorista/Atentados/Combates/ Hostigamientos	1	354	3
Amenaza	105	1.024	175
Delitos contra la libertad y la integridad sexual	7	88	13
Desaparición forzada	15	357	20
Desplazamiento	2.122	16.140	3.652
Homicidio	190	4.491	125
Lesiones Personales Físicas	0	32	2
Lesiones Personales Psicológicas	0	35	3
Minas antipersonal/Munición sin explotar/Artefacto explosivo	2	2	0
Perdida de Bienes Muebles o Inmuebles	9	396	12
Secuestro	5	52	1
Sin información	6	205	23
Tortura	1	9	3
Vinculación de Niños, Niñas y Adolescentes	0	8	0
Total	2.465	23.193	4.032

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la Red Nacional a corte 31 de octubre 2023

De acuerdo a la información de la Unidad para la Atención y Reparación Integral de las Víctimas – UARIV– al mes de octubre de 2023, un total de 2.075 personas pertenecientes a comunidades indígenas habían sido víctimas de desplazamiento forzado, 312 en el municipio de Albania, 355 en Maicao, y 1.408 en Uribia.

Tabla 5–32 Número de personas víctimas desplazamiento anualizado en los municipios de Albania, Maicao y Uribia por pertenencia étnica 1990 – 2023

Pertenencia étnica	Albania			Maicao			Uribia			Total general
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
Gitano(a) ROM	0	2	2	0	2	2	0	0	0	4
Indígena	157	155	312	157	198	355	630	778	1408	2075

Pertenencia étnica	Albania			Maicao			Uribia			Total general
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
Afrocolombiano(a)	122	198	320	122	117	239	44	48	92	651
Ninguna	741	878	1619	741	761	1502	829	980	1809	4930
Palenquero	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4
Raizal	2	2	4	2	2	4	0	0	0	8
Total	1.022	1.235	2257	1.022	1.080	2102	1.505	1.808	3313	7672

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de la UARIV a corte 31 de octubre de 2023

Una de las situaciones que ha agudizado el desplazamiento en el departamento de La Guajira, tiene que ver con su condición de frontera con Venezuela y que ha sido históricamente corredor estratégico de armas, drogas y gasolina de contrabando. Maicao presenta la cifra más alta de desplazamiento, esto se debe especialmente a que en el corregimiento de Paraguachón hay un flujo migratorio alto.

Tabla 5-33 Grupos armados que han generado desplazamiento forzados en el área de influencia 1990 – 2017

Responsable del desplazamiento	Año
Autodefensa o Paramilitares (conflicto armado)	Entre 1990 hasta 2008
Bacrim (bandas criminales) (relación cercana y suficiente)	Entre 2010 hasta 2017
FARC	2009
Grupos Guerrilleros (conflicto armado)	Entre 1990 hasta 2017
Otros	Entre 2010 hasta 2016

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos de la UARIV 2020

Otro asunto importante en la dinámica del conflicto es la restitución de tierras, la cual está ligada a hechos como el despojo y el desplazamiento forzado. Debido a la delicada situación de violación de Derechos Humanos de las víctimas del conflicto armado, el Estado colombiano legisló en el año 2011 la Ley 1448 conocida como Ley de Víctimas y Restitución de Tierras, que crea en su título IV un procedimiento judicial que permite formalizar y legalizar las tierras de las personas víctimas de despojo o abandono forzado en el marco del conflicto armado. Dicho procedimiento se compone de una etapa administrativa, en la cual se inscriben los predios despojados, y una etapa judicial en la que se efectúa la restitución.

Para gestionar el registro y localización de los predios, la Unidad de Restitución de Tierras, crea las zonas micro focalizadas, que pueden ser clasificadas como zonas de restitución; estas áreas han sido definidas geográficamente de acuerdo con las solicitudes e inscripción de predios. En Albania se han registrado 29 solicitudes, en Maicao se han presentado 73 y en Uribia 3.

Un criterio para destacar es que ninguno de los municipios del área de influencia hace parte de las zonas prioritarias para la restitución, lo cual indica que no entran en la categoría de priorizados para atención inmediata.

Tabla 5-34 Número de solicitudes ante la Unidad de Restitución de Tierras (URT) municipios de Albania, Maicao y Uribia.

Municipio	Número de Solicitudes	Número de Predios	Número de Titulares
Albania	29	28	27
Maicao	73	68	63
Uribia	3	3	3

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024, según datos abiertos de la Unidad de Restitución de Tierras, 2023

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

El departamento de La Guajira enfrenta un rezago social que se manifiesta en los altos niveles de pobreza, carencia en el acceso a derechos fundamentales y un conflicto armado que sigue contando con la presencia de grupos irregulares, conflictos entre clanes y la existencia de rutas de contrabando y narcotráfico gracias a su posición estratégica y fronteriza en la región Caribe.

De igual forma en el desarrollo del proyecto pueden incidir los conflictos interétnicos dados por compensaciones que se derivan de la consulta previa por proyectos en sus territorios, al igual que por la creación de Asociaciones de Cabildos y/o Autoridades Tradicionales Indígenas en virtud del Decreto 1088 de 1993, que no acogen la forma de organización cultural y de gobierno del pueblo wayuu, lo que ha incido en las tensiones internas para obtener un reconocimiento y con ello acceder a distintos reconocimientos institucionales otorgados para la población étnica²⁷.

5.3.7.3 Presencia Institucional y organización comunitaria

En este apartado, se presenta una descripción de la presencia institucional y de las formas organizativas en las unidades territoriales del área de influencia; asimismo se abordan las intervenciones de tipo social y la gestión adelantada por instituciones y organizaciones de carácter público, privado, comunitario y cívicas que tienen presencia relevante en el territorio y que podrían tener relación con el proyecto.

Los mecanismos de participación, articulación y/o integración entre los distintos actores sociales permiten a la población organizada, ejercer directamente gestión sobre políticas públicas, actividades y/o proyectos orientados a responder a las necesidades y aspiraciones de las comunidades en la construcción de una sociedad de equidad y justicia social. Al igual que fortalecer en algunos casos las capacidades sociales, sectoriales y comunitarias a través de estrategias de comunicación, educación, participación, organización, movilización y gestión.

Antes de presentar la información específica por entidades territoriales, se elabora grosso modo un análisis de las organizaciones a abordar. En este sentido, se parte de entender a las instituciones públicas o estatales como entidades u organismos relativos al Gobierno, y cuya tarea es brindar y mantener unas reglas fundamentales referidas tanto al orden político como a la vida social.

Según la ley 136 de 1994, en su Art. 3, desde su deber ser, las gobernaciones se constituyen como entes que permiten articular la función administrativa a nivel departamental entre el gobierno central y los municipios que los componen, esto como dinamizadores de la ejecución de políticas públicas e impulsores de desarrollo regional, frente a lo cual, las alcaldías como figuras de máxima autoridad del ente territorial municipal, cumplen un papel y funciones de ejecución de relevancia²⁸.

5.3.7.3.1 Presencia institucional en el área de influencia

5.3.7.3.1.1 Gobernación de La Guajira

De acuerdo con el artículo 89 de la Constitución Política de Colombia: en cada uno de los departamentos habrá un gobernador, que será al mismo tiempo agente del gobierno y jefe de la administración seccional. El gobernador, como agente dirigirá y coordinará, además, en el departamento, los servicios nacionales en las condiciones de la delegación que le confiera el

²⁷ COLOMBIA.DEFENSORIA DEL PUEBLO. Crisis humanitaria en La Guajira. Acción integral de la Defensoría del Pueblo en el departamento [en línea] 2014. 196 p. [Consultado 22 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www.defensoria.gov.co/public/pdf/informedefensorialguajira11.pdf>

²⁸ Sitio web, http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc/ley_0136_1994.html, Senado de la Republica.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

presidente de La República²⁹. Para el periodo 2020 – 2023, el equipo de gobierno departamental está conformado por las siguientes dependencias y funcionarios:

Tabla 5-35 Equipo de gobierno departamental de La Guajira 2024

Dependencia	Funcionario
Gobernación	Jairo Alfonso Aguilar Deluque
Departamento Administrativo de Planeación	Deymer Rafel Torres Lottmann
Departamento Administrativo de Tránsito y Transporte	Mary Luz Almazo de Bruges (E)
Secretaría General	Juan Camilo Burbano Ibarra
Secretaría de Educación	Ladys Diana Ochoa Oliveros
Secretaría de Hacienda	Diego Luis Vega Calderon
Secretaría de Apoyo a la Gestión	Carlos Andrés Duarte Ospino
Secretaría de Gobierno	Misael Arturo Velásquez Granadillo
Secretaría de Desarrollo Económico	Jorge Armando Figueroa Angarita
Secretaría de Salud	Yika Shalimar Díaz Palacio
Secretaría de Obras Públicas	Lilia Liseth Montero Guerra
Secretaría de Asuntos Indígenas	Kenia Kaoris Ojeda Mengual
Oficina de Control Interno Administrativo	Luis Eduardo Torres Díaz
Oficina de Control Interno	Fare José Brito Medina
Oficina Asesora Jurídica	Alfredo de Jesús Pertuz Crespo
Dirección de Talento Humano	Jhon Beiner Muniz Rodríguez
Dirección Operativa	Oscar Iván Peralta Bravo
Dirección Administrativa de Turismo	Rafael Segundo Zúñiga Duarte
Dirección de Participación Ciudadana	Sin designación
Dirección de Atención, Prevención y Atención de Desastre	Sirle Mercedes Díaz Mejía (E)
Dirección Técnica de la Cultura, Juventud y Género	José Emilio Sierra Arguelles
Dirección de Vivienda	Sirle Mercedes Díaz Mejía
Dirección Optativa de Infraestructura y Vías	Sin designación
Dirección de operativa de Agua Potable y Saneamiento Básico	Sin designación
Dirección de Seguridad Social	Carmen Rosa Scott Curiel
Dirección de Desarrollo Institucional	Tachi Santiaga Brito Frías
Asesor de Despacho	José Alberto Duran Rodríguez
Asesor de Despacho	Charles de Jesús Aguilar Medina
Asesor de Despacho	Diego Alberto Banquero Altamar
Asesor de Contratación	German Medina Franco
Almacén	Oscar Iván Peralta Bravo

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con organigrama final del Departamento de La Guajira, 2024

Es importante mencionar, que los proyectos que la Gobernación de La Guajira desarrolla en los municipios de Albania, Maicao y Uribí, de acuerdo con la información de la rendición de cuentas a 2023, son los siguientes:

- Mejoramiento de la red vial terciaria G3. En los municipios de Maicao, Riohacha, Dibulla y Uribí en el departamento de la Guajira.
- Construcción de obras para el control de inundación y erosión en los arroyos Kutanamana y Chemerrain en el municipio de Uribí en el departamento de la Guajira.
- Rehabilitación de la vía La Florida – Cuestecitas en el departamento de la Guajira.
- Implementación de sistemas individuales autónomos de generación de energía solar fotovoltaica para usuarios ubicados en ZNI en el municipio de Uribí corregimientos de Nazaret Puerto Estrella Siapana Puerto López Guarerpa y Castilletes, La Guajira.

²⁹ CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE COLOMBIA [Const]. Artículo 181 de julio de 1991 (Colombia) [sitio web]. [Consultado 22 de noviembre de 2023]. Disponible en: <http://www.constitucioncolombia.com/titulo-8/capitulo-5>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

- Apoyo a las acciones de identificación y gestión del riesgo para la promoción de la salud y la nutrición en las zonas rural y rural dispersa en los municipios de Riohacha, Manaure, Maicao y Uribia del departamento de la Guajira.
- Construcción y estructuración integral de soluciones individuales fotovoltaicas en vivienda rural dispersa de municipio ubicados sobre la línea Colectora de energía, departamento de la Guajira.
- Mantenimiento de la red vial terciaria G2, en los municipios de Barrancas, Fonseca, Distracción, Hatonuevo y Albania en el departamento de la Guajira.
- Construcción de obras en el punto de producción, sistema de tratamiento osmosis inversa, construcción pilas aferentes, suministro de dotación para pilas, componente social y aseguramiento en la comunidad de Riritana, municipio de Maicao, La Guajira.
- Construcción de obras en el punto de producción, sistema de ósmosis inversa, construcción pilas aferentes, suministro de dotación para pilas, componente social y aseguramiento en la comunidad de Riritana, municipio de Maicao, La Guajira.
- Mercados de Maicao.

Por otra parte, es importante mencionar otras entidades descentralizadas del nivel regional que hacen presencia en el departamento, tales como:

- El Instituto Departamental de Deportes de La Guajira, es una entidad del orden descentralizado que tiene en cuenta la diversidad étnica y cultural para promover el desarrollo integral del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre y la educación física en el departamento de la Guajira.
- Contraloría Departamental de La Guajira: entidad del estado, encargada de ejercer gestión fiscal a los entes sujetos de control, en articulación con las entidades afines, promoviendo la participación ciudadana, el control social y ambiental; para la transparencia y efectividad en el manejo de los recursos públicos e inversión social.
- Universidad de La Guajira: Es una Institución pública de Educación Superior Colombiana, creada en 1976 en Riohacha, cuenta con sedes en los municipios de Fonseca, Villanueva, Maicao y Montería; cuyo objetivo es la formación, la investigación y el desarrollo científico para el beneficio de la región y el país. Cuenta con programas en Ingeniería, ciencias de la educación, ciencias sociales y humanas, ciencias económicas y administrativas y ciencias básicas.

5.3.7.3.1.2 Autoridades ambientales

Las Corporaciones Autónomas Regionales-CAR son entes corporativos de carácter público creados por la Ley 99 de 1993, encargados de administrar dentro del área de su jurisdicción el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio de Medio Ambiente³⁰.

El departamento y los municipios en donde se localizan las unidades territoriales y los asentamientos indígenas del área de influencia del proyecto se encuentran en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional La Guajira –Corpoguajira–, cuenta con una sede principal en el municipio de Riohacha y la territorial del sur del departamento de La Guajira, ubicada en el municipio de Fonseca. Esta Corporación ha tenido grandes retos en la valoración y toma de

³⁰ COLOMBIA. MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE. Corporaciones Autónomas Regionales [sitio web]. Bogotá; [Consultado 10 de septiembre de 2020]. Disponible en: <https://www.minambiente.gov.co/index.php/noticias/2067>

decisiones en torno a temas ambientales, el desarrollo de programas y planes tan importantes como el Plan de Gestión Ambiental Regional (PGAR 2020–2031) en el que se parte del diagnóstico ambiental para configurar estrategias, programas y proyectos para llevar a un adecuado manejo de los escenarios ambientales.

El director de la Corporación para el periodo 2020–2023 es Samuel Santander Lanao Robles, uno de los retos que se propone desde la dirección es mejorar la calidad de vida de los habitantes del departamento, con respecto al tema del agua y la conservación de la flora y la fauna; trabajar en conjunto con los mandatarios electos de los municipios en el acceso a agua potable en las zonas rurales indígenas y afrodescendientes, el seguimiento de las campañas de arborización en zonas urbanas y la seguridad alimentaria de la ciudadanía en general³¹.

A continuación, se relacionan los programas o proyectos que han sido implementados por Corpoguajira en los municipios de acuerdo con el informe de rendición de cuentas para la vigencia 2023 y el mapa de regalías del Departamento Nacional de Planeación del mismo año.

Tabla 5–36 Programas ambientales y sociales de las autoridades ambientales en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, 2023

Municipios Beneficiados	Programa o Proyecto
Albania	Desarrollo De Acciones De Adaptación Ante La Temporada Seca Municipio De Albania La Guajira. Formulación De Planes De Manejo De Áreas Naturales Protegidas De Carácter Regional En El Departamento De La Guajira. Estudio Para La Delimitación De Los Cauces Permanentes Y Línea De Mareas Máximas En El Proceso De Acotamiento De Las Rondas Hídricas De La Subzona Hidrográfica Del Río Ranchería En El Departamento De La Guajira. Restauración Ecológica En Áreas Degradadas Del Río Ranchería Del Municipio De Albania La Guajira.
Maicao	Implementación De Estrategias De Educación Ambiental Orientadas A Las Buenas Prácticas De Conservación De Los Recursos Naturales Desde Las Instituciones Educativas Del Departamento De La Guajira. Formulación De Planes De Manejo De Áreas Naturales Protegidas De Carácter Regional En El Departamento De La Guajira. Estudio Para La Delimitación De Los Cauces Permanentes Y Línea De Mareas Máximas En El Proceso De Acotamiento De Las Rondas Hídricas De La Subzona Hidrográfica Del Río Ranchería En El Departamento De La Guajira.
Uribia	Implementación De Infraestructura De Abastecimiento De Agua Para La Comunidad Indígena De Apotnojushi Zona Rural Del Municipio De Uribia – La Guajira. Implementación De Estrategias De Educación Ambiental Orientadas A Las Buenas Prácticas De Conservación De Los Recursos Naturales Desde Las Instituciones Educativas Del Departamento De La Guajira.

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de informe de rendición de cuentas de Corpoguajira para 2023 y mapa de regalías del DNP.

5.3.7.3.1.3 Autoridades municipales

Cada uno de los municipios, se encuentra presididos por alcaldes, quienes son elegidos para un período de cuatro años. En representación de la rama ejecutiva a nivel local, cada municipio elige un Concejo Municipal integrado por Concejales, elegidos para periodos de cuatro años también. En lo que se refiere a temas de seguridad, todos los municipios cuentan con presencia de la Policía Nacional organizada en estaciones o inspecciones de policía. A nivel de corregimientos el poder y

³¹ EL INFORMADOR. “Agua para las comunidades será una de mis prioridades”: Nuevo Director Corpoguajira. En: El Informador Viviendo La Noticia. La Guajira. 26, diciembre, 2019. [Consultado 10 de noviembre de 2023]. Disponible en: https://www.elinformador.com.co/index.php/region-caribe/77-la-guajira/220939-agua-para-las-comunidades-sera-una-de-mis-prioridades-nuevo-director-corpoguajira?fb_comment_id=2531840646870192_2536673539720236

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

la autoridad están representados en los Inspectores de Policía y Corregidores, quienes cumplen con la promoción de la convivencia pacífica en el territorio y para lo concerniente a la atención de derechos humanos, están a cargo las Personerías Municipales, Comisarias de familia municipales y la Defensoría del Pueblo con sede en el municipio de Riohacha.

También hacen presencia los órganos de control del Estado; Procuraduría y Contraloría, además las empresas prestadoras de servicios públicos y sociales, y entidades nacionales como el Instituto Colombiano Agropecuario -ICA-, Agrosavia (Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria), Federación Colombiana de Ganaderos -FEDEGAN-, Instituto Colombiano de Desarrollo Rural -INCODER- y SENA, todos con sedes principales en el municipio de Riohacha, sin embargo, el ICA cuenta con oficinas en los municipios San Juan del Cesar y Maicao, y el Sena con sede en dos de los municipios del área de influencia Maicao y Uribia; y finalmente las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria -UMATA- coordinadas por el Ministerio de Agricultura y el SISBÉN hacen presencia en todos los municipios del departamento. A continuación, se relaciona la estructura organizacional de la administración municipal de Albania, Maicao y Uribia para el periodo 2020-2023.

Tabla 5-37 Estructura organizacional autoridades municipales de Albania, Maicao y Uribia, periodo de gobierno 2024-2027

DEPARTAMENTO/ MUNICIPIO	NOMBRE ENTIDAD/ INSTITUCIONALIDAD	NOMBRE REPRESENTANTE	TELÉFONO
Albania	Alcalde	Nera Eloísa Robles Bonivento	(60)(5)7775286
	Secretaría del Despacho	Gina Paola Barros Robles	(60)(5)7775286
	Secretaría del Interior y Convivencia Ciudadana	Nicolas Raúl Deluque Berardinelli	(60)(5)7775286
	Secretaría Desarrollo Económico y Social	Silvia Rubiela Serrano López	(60)(5)7775286
	Secretaría de Planeación	María Mercedes Ustate Valera	(60)(5)7775286
	Secretaría de Educación y Cultura	Yudexy del Carmen Rodríguez Mendoza	(60)(5)7775286
	Secretaría de Salud	Joryamis Elieth Jiménez Pinto	(60)(5)7775286
	Secretaría Asuntos indígenas y étnicos	Michell Paola Rodríguez Rodríguez	(60)(5)7775286
	Secretario de Obras	Yerson Rafael Rodríguez Rodríguez	(60)(5)7775286
	UMATA	Dalila Ortega Arregocés	(60)(5)7775286
	Inspección de Policía	Luz Mery Cantillo Aragón Alexander Manuel Gonzales Jusayú	(60)(5)7775286
Maicao	Alcalde	Miguel Felipe Aragón González	(57) (5) 7268233
	Secretaría de Gobierno	Kevin Simón López	(57) (5) 7268233
	Secretaria ejecutiva	Angela Salas Umaña	(57) (5) 7268233
	Secretaría General	Rolando Sarmiento Mercado	57) (5) 7268233
	Secretaría de Planeación	Margarita Crespo Habib	(57) (5) 7268930
	Secretaría de Educación	Tatiana Solano Hernández	(57) (5) 7268233
	Secretaría de Hacienda	José Fernando Guevara	(57) (5) 7261829
	Secretaría de Salud	Héctor Luis Zapata Robles	(57) (5) 7268815
	Secretaría de Desarrollo Económico	Edwin Solano García	(57) (5) 7268930
	Secretaría de Asuntos Étnicos	Adrianis Salas	(57) (5) 7261832
	Asesor Jurídico	Wilmer Rada Gamarra	(57) (5) 7268233
	Secretaria de Obras Públicas	Orlando Mejía Marulanda	(57) (5) 7268233
	Secretaria de Salud	Yulezulay Laura Marcela Ramírez	(57) (5) 7268233
	UMATA	Fred Galvis	(57) (5) 7268233
	Secretaría de Desarrollo Social	Hernando José Salom Brito	(57) (5) 7268233

DEPARTAMENTO/ MUNICIPIO	NOMBRE ENTIDAD/ INSTITUCIONALIDAD	NOMBRE REPRESENTANTE	TELÉFONO
Uribia	Directora Casa de La Cultura	Ilch Mercado Zambrano	(57) (5) 7268233
	Directora de Gestión del Riesgo	Yaneth Paz González	(57) (5) 7268233
	Alcalde		(57)(5) 7177255
	Secretario de Gobierno	René Alberto Lindarte Velásquez	301 4884093
	Secretaría de Planeación	Angie Carolina Guerra Romero	304 3952200
	Secretaría de Salud	Danny Deluque Campo	320 4796790
	Secretaría de Obras Públicas	Sarayne Gómez Noguera	301 5950321
	Secretaría de Desarrollo Productivo y Medio Ambiente	William Iguaran González	317 3215645
	Secretaría de Hacienda	Ana Marina Medero Galván	310 4982559
	Secretaría de Asuntos Indígenas	Johana Barros Rodríguez	301 6273756
	Secretaría de Educación	Andrés Ricardo Romero Arrieta	310 6584162
	Secretario de Movilidad tránsito y transporte	Eugenia Miguel Brito Sanjuan	312 3795136
	Subsecretario de Minas y Energías	Jorge Alberto Hurtado Cruz	310 6388984
	Subsecretario de Gestión del Riesgo	María Alejandra Mejía Quintana	302 3768268
	Secretaria de turismo, cultura y deporte	José Gerardo González Prieto	310 4330721
	Tesorería Municipal	Deimer Guerrero Ramos	304 6660096
	Oficina de recreación y deporte	William Ramon Freyle Silva	3017598486
	Gerente empresa de acueducto, alcantarillado y aseo	Ana María Medero Gañán	310 498 2559
	Oficina del Sisbén	Neyl Arturo Tovar Pimienta	315 3251660
	Director de Casa de Justicia	Sonia Lucila Urdaneta Gutiérrez	323 5804090
	Directora de la Casa de la Cultura	Sulibeth Gutiérrez Pérez	321 4777739
	Inspector de Policía	Jomar Sabino Epieyu	300 5155890
	Jefe de Oficina de Gestión y Atención en Salud	Francys Almazo Mejía	311 7775978

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de alcaldías de los municipios de Albania, Maicao y Uribia.

Tabla 5-38 Órganos de control en los municipios de Albania, Maicao y Uribia, 2024 - 2027

Municipio	Dependencia	Funcionario	Contacto
Albania	Concejo Municipal	Alex Arregocés Mesa	(57) 317 3051837
	Personería Municipal	Allende Andrés Gil Larrada	(57) 304 5367067
Maicao	Concejo Municipal	Wilson Darío Palacio	(5) 7268322
	Personería Municipal	Ever David Quintana Rodríguez	(57) 301 3635192
Uribia	Concejo Municipal	Aldrin de Jesús Gutiérrez Pana	(5) 7177647
	Personería Municipal	Eliane Lizeth Vizcaino Campo	(5) 7177255

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de alcaldías de los municipios de Albania, Maicao y Uribia.



Fotografía 5-1 Alcaldía municipal de Albania

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024



Fotografía 5-2 Alcaldía Municipal de Maicao

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024



Fotografía 5-3 Alcaldía municipal de Uribe

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024

Respecto a organismos judiciales, en el departamento de La Guajira se han instalado tres (3) Casas de Justicia, las cuales se localizan en los municipios de Barrancas, Riohacha y Uribe; cuyo objetivo es facilitar el acceso a la justicia por parte de las comunidades para resolución de conflictos a través de mecanismos formales e informales, buscando una atención descentralizada que evite el escalamiento de conflictos y la generación de violencia.

En lo que se refiere a capacidad fiscal y administrativa para los municipios en Colombia, uno de los indicadores es la categorización municipal³², que está reglamentada por la Ley 617 de 2000. En el

³² La Categorización municipal, es un proceso que tiene en cuenta: a. Los límites definidos de población e Ingresos Corrientes de Libre Destinación (ICLD) para cada categoría de departamento, distrito y municipio; b. El valor máximo definido para los

área de influencia, de acuerdo a la información de la Contaduría General de la Nación, Albania es categoría 5, mientras que Maicao y Uribia se encuentran en categoría 4, lo que demuestra un desempeño medio en gestión de recursos y capacidad administrativa. En este sentido, el análisis de la capacidad institucional y de intervención en las administraciones se ha definido con una capacidad media para atender las necesidades de la población, por lo que falta mayores posibilidades de intervención, alianzas, evaluación de políticas públicas y gestión hacia las zonas rurales y comunidades étnicas.

El Índice de Desempeño Fiscal, es un indicador que permite valorar ciertos conceptos financieros y administrativos de las ciudades y municipios; en él se analiza la financiación de los gastos de funcionamiento, porcentaje de recursos destinados a cubrir deudas, el nivel de dependencia con las transferencias y regalías, generación de recursos e inversión en múltiples sectores.

El Índice de Desempeño Fiscal que proporciona el Departamento Nacional de Planeación³³, muestra que los municipios de Albania, Maicao y Uribia tienen una calificación de desempeño vulnerable (puntaje entre 40 y 60).

Tabla 5-39 Índice de desempeño fiscal municipios de Albania, Maicao y Uribia

Municipios	Índice de desempeño fiscal (2019)	Rango Clasificación	Índice de desempeño fiscal (2020)	Rango Clasificación	Índice de desempeño fiscal (2021)	Rango Clasificación
Albania	62,47	Vulnerable	62,48	Vulnerable	62,57	Vulnerable
Maicao	64,05	Vulnerable	66,17	Vulnerable	65,48	Vulnerable
Uribia	56,42	Vulnerable	58,12	Vulnerable	60,95	Vulnerable

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos del Departamento Nacional de Planeación, 2023.

Otro de los indicadores que se tienen en cuenta es la Medición de Desempeño Municipal, que según el DNP busca:

- Medir la gestión y los resultados de las administraciones locales y ser utilizado como incentivo para mejorar el desempeño municipal, la calidad del gasto y la inversión orientada a resultados de desarrollo.
- Comparar los niveles de bienestar y de gestión pública reflejados en mejores resultados de desarrollo. Esto permite medir resultados que son, por una parte, informativos para el diseño de política y por otra, estratégicos para la gestión enfocada en el cierre de brechas y en el logro de los mínimos de bienestar enmarcados en el cumplimiento de las metas de PND.
- Medir las capacidades de las entidades territoriales y ordenarlas conforme a este criterio para usar la medición como herramienta de focalización. Esto permite estimular la descentralización mediante políticas diferenciadas³⁴.

Para realizar esta medición, el DNP establece seis (6) grupos, categorizando los municipios por similitud, creando conjuntos homogéneos establecidos a partir de sus diferencias iniciales de desarrollo territorial. Los grupos son: Ciudades (13 principales ciudades), Grupo 1 (nivel alto de

gastos de funcionamiento como proporción de los ICLD para las diferentes entidades territoriales, a la cual pertenecen, en la respectiva vigencia fiscal. Las categorías se dividen en categoría especial, y entre primera a sexta categoría, esto se traduce en que a mejor gestión y desempeño fiscal, mejor valoración de la entidad territorial.

³³ COLOMBIA. DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. Desempeño Fiscal [sitio web]. Bogotá: DNP. 2020. [Consultado: 10 de noviembre de 2023]. Disponible en Internet <https://portalterritorial.dnp.gov.co/AdmInfoTerritorial/MenulnfoTerrEstMDM>

³⁴ COLOMBIA. DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. Medición Desempeño Municipal [en línea]. Bogotá: DNP. 2021. p. 8 y 9 [Consultado: 10 de noviembre de 2023]. Disponible en Internet: <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Desarrollo%20Territorial/MDM/2021/Informe%20MDM%20-%202021.pdf>

capacidades), Grupo 2 (medio alto), Grupo 3 (nivel medio), Grupo 4 (medio bajo) y Grupo 5 (nivel bajo). Los ítems que se analizan en dicha medición son movilización de recursos propios, ejecución de recursos, recaudo con instrumentos de ordenamiento territorial, gobierno abierto y transparencia, educación, salud, acceso a servicios públicos y seguridad. Según datos de Terri Data del DNP para 2018, el municipio de Albania está calificado como G1–nivel alto, Maicao G3– nivel medio y Uribia G5–nivel bajo.

Tabla 5–40 Medición del Desempeño Municipal en Albania, Maicao y Uribia, 2021

Municipios	Puntaje MDM (2021)	Rango Clasificación	Puesto dentro del grupo de capacidades iniciales
Albania	68,18	G1 – Nivel alto	156
Maicao	39,92	G3 – Nivel medio	157
Uribia	41,36	G5 – Nivel bajo	34

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de Ficha Terri Data, 2023.

Por otro lado, el Índice de Desempeño Integral que evalúa la gestión pública (en sus etapas de programación, ejecución y seguimiento) y la toma de decisiones en el uso de los recursos de los municipios, según el DNP para el año 2021, el municipio de Albania, Maicao y Uribia cuentan con un desempeño bajo (menor a 75). Adicional a lo anterior, el Índice de Gobierno Abierto, un indicador que mide el cumplimiento de normas estratégicas anticorrupción, se mide entre 0 a 100, donde 100 es el puntaje máximo satisfactorio de reporte y cumplimiento en la gestión pública local³⁵; para el año 2021, Albania y Maicao obtuvieron una calificación alta, mientras la de Uribia fue baja.

Tabla 5–41 Índice de Desempeño Integral e Índice de Gobierno Abierto para los municipios de Albania, Maicao y Uribia

Municipio	Índice de Desempeño Integral (2021)	Rango Clasificación	Índice de Gobierno Abierto (2021)
Albania	62,57	Alto	88,40
Maicao	65,48	Alto	88,71
Uribia	60,95	Bajo	49,38

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con Datos del Departamento Nacional de Planeación 2023

Las particularidades del territorio indican que los tres municipios funcionan diferente en términos de desempeño administrativo, municipal, fiscal e integral, Albania, Maicao y Uribia según datos del DNP a 2021 en su rango de clasificación están catalogados como alto, medio y bajo respectivamente. Sin embargo, su desempeño fiscal resulta vulnerable para los tres municipios, indicando que la solvencia financiera ha presentado cambios negativos en Albania quien estaba calificada como sostenible, el municipio de Maicao vulnerable saliendo de la calificación de riesgo y el municipio de Uribia permanece en su calificación como vulnerable. Según la clasificación anterior, los nuevos dignatarios electos en cada municipio tomaran medidas para realizar un buen manejo de las finanzas y optimizar la ejecución de los proyectos de inversión, mejorando las condiciones poblacionales y la brecha social.

De acuerdo al Centro de Estudios Guajira 360, el departamento presenta debilidad en cuanto a la competitividad territorial, lo que hace necesario el fortalecimiento de la gestión fiscal y la consolidación institucional para generar confianza en las administraciones municipales. Así mismo, la descentralización debería jugar un papel importante en la gestión institucional, no obstante, la ejecución de los recursos del Sistema General de Participaciones y Regalías, recaen

³⁵ Ibid., p. 71.

sobre la gobernación, por lo que los municipios cuentan con poca autonomía fiscal y una baja capacidad de recaudo para obtener recursos propios³⁶.

Por otra parte, la prestación de servicios básicos como salud, educación, agua potable y saneamiento evidencian una baja cobertura, especialmente en los territorios étnicos. Esto ocasiona que se presente una brecha amplia en cuanto a garantía de derechos, a lo que se suma la desigualdad en términos monetarios; los municipios de Albania (37,89%), Maicao (58,98%) y Uribia (88,26%) se encuentran por encima de la media nacional (14,13%) en cuanto a Necesidades Básicas Insatisfechas –NBI-. En este contexto, el fortalecimiento institucional a nivel local y su coordinación con el gobierno regional toma gran relevancia, a fin de mejorar la capacidad de la administración de recursos permitiendo la disminución de brechas y generar inclusión social³⁷.

A nivel de unidades territoriales, en los centros poblados de Carraipia en el municipio de Maicao, Cuestecitas, Ware Ware y Porciosa del municipio de Albania, cuentan con corregidor y un inspector de policía respectivamente, quienes cumplen con funciones administrativas y de convivencia, por lo que se encargan de mantener el orden público en los territorios en los que se desempeñan; trabajando de manera conjunta con la Secretaría de Gobierno Municipal en el caso de Maicao y Secretaría del Interior y Convivencia Ciudadana en Albania.

Tabla 5-42 Corregiduría e Inspección de Policía Rural en el área de influencia

Unidad territorial	Dependencia	Funcionario	Contacto
Centro poblado Carraipia	Corregiduría de Carraipia	Eda Ávila	3012512532
Centro poblado Cuestecitas	Corregidor Cuestecitas	Luz Mary Cantillo	(60)(5)7775286
Corregimiento Ware Ware	Corregidor Ware Ware	Alexander González	3116578345
Centro poblado Porciosa	Inspector de Policía	Carmen Guerra	3106108584

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

5.3.7.3.1.4 Organizaciones privadas, sociales y comunitarias con presencia en el territorio

Las organizaciones sociales son la expresión de las acciones colectivas que de manera consensuada y coordinada realizan los individuos, en aras de alcanzar unas metas y objetivos comunes. Son el espacio de interlocución y trabajo compuesto por un grupo de individuos que se identifican con determinados intereses y que deciden actuar en común acuerdo. Según el sociólogo Max Weber, las organizaciones sociales “se derivan de las relaciones que se originan entre los sujetos alrededor de un propósito en común, lo cual implica que las organizaciones se forman a partir de las relaciones sociales y de la interacción misma, esto conlleva entonces a la estructura de autoridad y una división explícita del trabajo al realizar sus funciones”³⁸ En definitiva las organizaciones son instancias de representación de intereses e instrumentos de acción colectiva que deben aportar al acercamiento entre el entramado social y el contexto gubernamental, sin embargo, suelen responder de una manera desarticulada y fragmentada a los desafíos de las regiones.

Entre los actores presentes en el contexto del área de influencia están las Juntas de Acción Comunal-JAC, Corregidores de Corregimientos, Consejos Territoriales de Planeación, empresas de desarrollo de infraestructura, empresas del sector minero y eléctrico y organizaciones sociales y ambientales. Así mismo, se identificaron organizaciones comunitarias, fundaciones y

³⁶ COLOMBIA. CENTRO DE ESTUDIOS GUAJIRA 360. Fortalecimiento de la gestión fiscal en La Guajira: condición necesaria para la competitividad y el desarrollo [en línea]. Riohacha. 2018. [consultado 14 de noviembre de 2023]. Disponible en internet: <http://guajira360.org/fortalecimiento-de-la-gestion-fiscal-en-la-guajira-condicion-necesaria-para-la-competitividad-y-el-desarrollo/>

³⁷ COLOMBIA. CENTRO DE ESTUDIOS GUAJIRA 360. La Guajira: más Estado y más mercado para la inclusión social y la transformación económica [en línea]. Riohacha. 2018. [consultado 14 de noviembre de 2023]. Disponible en internet: <http://guajira360.org/la-guajira-mas-estado-mas-mercado-inclusion-social-transformacion-economica/>

³⁸ WEBER, Max. Economía y Sociedad. 2 ed. México: Fondo de Cultura Económica, 1964.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

corporaciones, las cuales brindan asesorías a mujeres, niños, adolescentes y comunidades étnicas en la promoción de derechos, planes, programas y proyectos para el desarrollo integral de las comunidades.

Entre dichos actores u organizaciones a nivel comunitario que han tenido presencia en los municipios de Albania, Maicao y Uribia se encuentran:

- Veedurías ciudadanas: son grupos de personas organizadas y elegidas por la comunidad con el objetivo de vigilar y hacer control de la gestión pública en la vereda, el barrio o el municipio donde habitan.
- Juntas de vivienda comunitaria: Organización sin ánimo de lucro integrada por familias que se reúnen con el propósito de adelantar programas de mejoramiento o de autoconstrucción de vivienda, se crean a nivel local (barrios, conjunto residencial, sector o etapa, veredas caseríos)
- Juntas de acción comunal: Se conforman a nivel barrial, veredal o municipal son el mecanismo de interlocución del ciudadano para defender sus derechos y gestionar recursos con las administraciones municipales y las organizaciones públicas y/o privadas. Tienen un representante legal o presidente de la JAC nombrado por la colectividad, el cual es encargado de coordinar las acciones necesarias para el cumplimiento de los objetivos que establezcan.
- Asociaciones Indígenas: Son agremiaciones conformadas por los familiares de parentesco de un mismo clan que buscan generar bienestar a su territorio, mediante proyectos de inversión pública y/o privada los cuales pueden ser de territorios resguardados o asentamientos no resguardados.

En lo que se refiere a Resguardos Indígenas, los tres municipios que contienen las unidades de análisis del área de influencia comparten área del Resguardo Indígena Alta y Media Guajira, sin embargo, Uribia tiene la mayor dimensión. En lo que se refiere al municipio de Albania también se encuentra el Resguardo Indígena Cuatro de Noviembre y en Maicao los Resguardos Okochi y Wopumuin Junain Maikou.

Los wayuu son un pueblo de pastores poliresidencial, acéfalo e igualitario³⁹. El término poliresidencial se refiere a la forma en que manejan su entorno natural, al tratarse de una región semidesértica, los pobladores se mueven de un lugar a otro en busca de alimentos y agua para sus animales. El término acéfalo hace referencia a la organización sociopolítica descentralizada de las comunidades wayuu, quienes se agrupan en clanes matrilineales, los cuales generalmente se localizan de forma dispersa.

De acuerdo con Alarcón⁴⁰, entre los wayuu no existen órganos formales de control social, sin embargo, desde el nacimiento, todas las personas forman parte de un clan en el que se comparten deberes y responsabilidades, los cuales escalarán entre el clan y las familias extensas dependiendo del caso, en ese sentido las figuras de autoridad se responsabilizan de manera colectiva por los actos de sus miembros.

³⁹ PLANTA, Katrin. Interdependencia e interferencia. El sistema normativo de los Wayúu y los mecanismos estatales de resolución de conflictos en Colombia [en línea]. Berlin: Berghof Foundation; 2016. [Consultado 15 de noviembre de 2023]. Disponible en: https://www.cinep.org.co/publicaciones/PDFS/20160901.interdependencia_inferencia.pdf

⁴⁰ ALARCON, Johnny. La Sociedad Wayuu, entre la quimera y la realidad. En: Gaceta de Antropología [en línea]. Maracaibo, mayo 2006. [Consultado 15 de noviembre de 2023]. Disponible en: http://www.ugr.es/~pwlac/G22_21Johnny_Alarcon_Puentes.html

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

El reconocimiento de la justicia tradicional indígena en el país estuvo antecedido por la firma de normas internacionales por ejemplo: el convenio 169 de la Organización Internacional del Trabajo –OIT– en 1989 y la Declaración de las Naciones Unidas sobre los Derechos de los Pueblos Indígenas. Con ellas, el Estado se compromete a respetar y proteger los usos y costumbres de los diversos pueblos indígenas en lo que implica formas tradicionales de organización, administración de justicia, mecanismos de salud, entre otros.

En el caso de la población wayuu, la resolución de conflictos se basa en la intermediación de un *palabrero* (pütchipü'ü) y un sistema colectivo de pagos de compensaciones. Según el antropólogo Wilder Guerra Cúvelo⁴¹, la cultura wayuu no ve los conflictos como algo indeseable, sino que los considera como algo inherente a la vida en comunidad y que brinda la posibilidad de ajustar las relaciones sociales. En ese sentido, el sistema normativo propio busca reparar todo daño causado a una persona, establecer relaciones pacíficas y evitar las guerras, así como actos de venganza entre clanes.

Este mecanismo tiene la idea de integridad personal y la posibilidad de reparar todo daño, a través de una compensación. En este sentido, se establece una relación entre la reparación por la falta, la cual debe equipararse de acuerdo con los bienes representativos para el colectivo, que a su vez sirven para dinamizar la economía a nivel interno, es decir, los bienes son redistribuidos para contrarrestar alguna falta social y con ello, generar orden para la convivencia.

La entrega de compensaciones económicas a la parte afectada puede considerarse un requisito esencial para lograr la concordia entre dos grupos familiares indígenas, pues, La Paz –según los palabrereros wayuu– no nace tan sólo de la voluntad política de los individuos de cesar las hostilidades sino del restablecimiento de los mecanismos ancestrales de control social⁴².

Para la resolución de conflictos intraétnicos, algunas familias indígenas solicitan la intervención de funcionarios gubernamentales, especialmente de las Secretarías de Asuntos Indígenas, con ellos, se busca que los funcionarios actúen como mediadores en las negociaciones⁴³. Estas intervenciones han llevado a que muchas negociaciones realizadas de forma tradicional queden consignadas en actas oficiales y sean acompañadas por los funcionarios a petición de las partes involucradas.

De acuerdo a Guerra⁴⁴, la intervención de agentes estatales es buscada cuando una familia cuenta con menos recursos en relación a otra, y supone que la intervención será ventajosa; asimismo, es posible que algún funcionario tenga mayor influencia en los círculos políticos y judiciales que un palabrero tradicional, a fin de ejercer presiones para que se reconozca una compensación a un grupo afectado. Existen también razones relacionadas con el tipo de conflicto para que los miembros de la comunidad utilicen un escenario institucional en la resolución de conflictos como por ejemplo un lugar de residencia urbano.

En los últimos años han surgido liderazgos wayuu que tienen cierto reconocimiento y sirven como intermediarios con las organizaciones estatales y privadas. Por lo que son frecuentes también los conflictos originados por el antagonismo entre los nuevos liderazgos y autoridades ancestrales. La convivencia de ambas figuras al interior de una comunidad, solo se logra cuando los primeros realizan consultas a los segundos, reconociendo la legitimidad ancestral.

⁴¹ Ibid., p. 23.

⁴² GUERRA, Wilder. Los conflictos interfamiliares Wayuu. En: Frónesis [en línea]. Caracas: Universidad de Zulia, 2006. Vol. 13, nro. 1. p. 49. [Consultado 15 de noviembre de 2023]. Disponible en: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1315-62682006000100005

⁴³ Ibid., p. 48.

⁴⁴ Ibid., p. 49.

Si bien el mecanismo de resolución de conflictos es efectivo al interior de los territorios wayuu, la presencia de otros actores legales e ilegales representa una amenaza para el sistema y aumenta la responsabilidad del Estado. Asimismo, las precarias condiciones en las que viven las comunidades indígenas afectan mayoritariamente a los niños y los adultos mayores, entre ellos, autoridades tradicionales; lo que limita la promoción de procesos organizativos y su autoridad en la comunidad⁴⁵.

Frente a la implementación de proyectos de infraestructura, especialmente de generación de energía eólica, las preocupaciones de la población étnica se encuentran asociada al no ser consultadas, ni informadas de forma oportuna y clara sobre la implementación e implicaciones de estos proyectos; asimismo, temen por las transformaciones sociales que puedan darse en sus territorios⁴⁶. Con la llegada de proyectos de infraestructura, las comunidades wayuu tienen expectativas para resolver NBI en acceso a servicios básicos como la energía eléctrica y el agua potable, así como obtener ingresos permanentes por la estadía de los proyectos en sus territorios, lo que dificulta establecer concertaciones equilibradas entre las partes.

Respecto a organizaciones sociales, comunitarias y civiles, a nivel municipal se identifican las Juntas de Acción Comunal –JAC– como las más representativas. Estas organizaciones tienen como objetivo promover el desarrollo integral, sostenible y sustentables construido a partir de un ejercicio participativo para la gestión del desarrollo y la solución de los problemas más sentidos de sus comunidades, entre ellos, se encuentran temas relacionados con los servicios públicos, infraestructura social, actividades culturales y recreativas.

El municipio de Albania cuenta con catorce (14) JAC en la cabecera municipal, así mismo, los corregimientos de Cuestecitas y Porciosa tienen JAC, para el caso del corregimiento de Wareware tienen corregidor pero la población residente se encuentra organizadas en rancherías indígenas. Para el caso de Maicao, se encuentran constituidas ciento diez (110) Juntas de Acción Comunal, las cuales están distribuidas entre la zona urbana (99) y zona rural (11). El municipio de Uribia de identificaron tres (3) JAC, todas ellas localizadas en el área urbana de la cabecera municipal.

Tabla 5-43 Juntas de Acción Comunal –JAC– y dignatarios en las unidades territoriales del área de influencia

Indicador				
No	Municipio	Tipo Unidad	Unidad Territorial	Dignatarios JAC
1	Albania	Barrio cabecera municipal	Ciudad Albania	Presidente: Helen Sierra
				Vicepresidente: Harei Camargo
				Secretaria: Karen Bermúdez
				Tesorero: S/I
2		Barrio cabecera municipal	Casas Dúplex	Fiscal: Milena Aragón
				Presidente: Rafael Aguas
				Vicepresidente: Osniel Turizo
				Secretaria: Yolidis Montes
3		Barrio cabecera municipal	Divino Niño	Tesorero: Nini Zarate
				Fiscal: Ever Gómez
				Presidenta: Maribel Ayala
				Vicepresidente: Rosana Daza
4			Secretaria: Mayra Gil	
			Tesorero: Yuli Ballenas	
			Fiscal: Aldrin Pinto	
			Presidente: Nellys María Amaya	

⁴⁵ Ibid., p. 80.

⁴⁶ OCHOA, Mauricio. Energía eólica: un tema de alto voltaje para los Wayúu. En: Semana Sostenible [en línea]. Bogotá: Semana, enero de 2020 [consultado 17 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://sostenibilidad.semana.com/impacto/articulo/energia-eolica-un-tema-de-alto-voltaje-para-los-wayuu/47189>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

No	Municipio	Tipo Unidad	Unidad Territorial	Dignatarios JAC
		Barrio cabecera municipal		Vicepresidente: Jean Carlos Vence
				Secretaria: Yolaine Solano
				Tesorero: Olinda Duarte
				Fiscal: S/I
5		Barrio cabecera municipal	Sergio Hernández	Presidente: Warned Alcar
				Vicepresidente: Jesualdo Baquero
				Secretaria: Valentina Pinto
				Tesorero: Fernando Caballero
6		Barrio cabecera municipal	Villa One	Fiscal: Leonardo Martínez
				Presidente: Obdulio Parada
				Vicepresidente: Tere Meza
				Secretaria: Ucari Pinto
7		JAC sector Corregimiento	Cuestecitas	Tesorero: S/I
				Fiscal: S/I
				Asocomunal: Teresa del Río
				Presidente: Yajaira Amaya Muñoz
8		Barrio centro poblado	Villa Reina	Vicepresidente: Yober Arregocés
				Secretaria: Loren Miranda
				Tesorero: Rafael Manjarrez
				Fiscal: Pedro Arregocés
9		Barrio centro poblado	Luna del Río	Presidente: Julio Cesar Mejía Díaz
				Vicepresidente: Roberto Mendinueta
				Secretaria: María José Alfaro
				Tesorero: Carlos Daza
10		Barrio centro poblado	San Francisco	Fiscal: Eugenio Ojeda
				Presidente: Olga Cecilia Arrieta Beleño
				Vicepresidente: Treici Milena Paz Pérez
				Secretaria: Yirgeil Silieth Iguaran
11		Barrio centro poblado	Digna Rosa	Tesorero: Luz Marina Gómez
				Fiscal: Jesús Adrián Bohórquez
				Presidente: Raul Gutiérrez Machado
				Vicepresidente: Juan Felipe Pérez
12		JAC Corregimiento	Corregimiento Porciosa	Secretaria: Diana Albear
				Tesorero: Jenifer Palma
				Fiscal: Kelly Jimenez
				Presidente: William Murcia
13		JAC Corregimiento	Corregimiento Carraipia	Vicepresidente: Luis Sarmiento
				Secretaria: Soyla Rosa Mesa
				Tesorero: Judith Laguna
				Fiscal: Yeseiner María Guerra
14	Maicao	Barrio cabecera municipal	Barrio Miguel Lora	Presidente: Carolina Olivella
				Vicepresidente: N/A
				Secretaria: Johana Pertuz
				Tesorero: Erminaldo Luna
15		Barrio cabecera municipal	Barrio Torre de la Majayura	Fiscal: Jair Pérez
				Presidente: Clara Larrada
				Vicepresidente: Mario Alberto Toro Sierra
				Secretaria: Adriana Gutiérrez
				Tesorero: Olga Sapuana
				Fiscal: Ludis Mizark
				Presidente: Osvaldo José Oviedo
				Vicepresidente: Dairo Pérez
				Secretario: Jorge Velásquez
				Tesorero: Alejandrina Terán
				Fiscal: Neiber Medina
				Presidente: Sindy Paola Ospino
				Vicepresidente: Norris Polanco
				Secretaria: Ana Ramírez

No	Municipio	Tipo Unidad	Unidad Territorial	Dignatarios JAC
16				Tesorero: Marcela Miranda
				Fiscal: Luz Mery Cambar
		Barrio cabecera municipal	Barrio San Agustín	Presidente: Edgardo Miranda Bermúdez
				Vicepresidente: Martin de Ángel
				Secretaria: Carla Moscote
				Tesorero: Arnulfo Amaya
Barrio cabecera municipal		Barrio Ovidio Mejía	Fiscal: María Almendrales	
			Presidente: Carlos José Ustariz	
			Vicepresidente: Luis Eduardo Crúzate	
			Secretaria: Kelly de León	
Barrio cabecera municipal		Barrio San Martín	Tesorero: Olga Baldovino	
			Fiscal: Edilberto Acosta	
			Presidente: Manuel José Lara	
			Vicepresidente: Nelson Pérez	
Barrio cabecera municipal		Barrio Pastrana	Secretaria: Siyuran Dávila	
			Tesorero: Estefani Sabino	
			Fiscal: Erick Ramírez	
			Presidente: Leonel Francisco Martínez	
19		Barrio cabecera municipal	Barrio Villa del Sol	Vicepresidente: Claudia Carrillo
				Secretaria: Nayeli Robles
	Tesorero: Guillermo Martínez			
	Fiscal: Libia Rosa Barrios			
	Presidente: Unaldo Ojeda			
	Vicepresidente: Guy Rodríguez			
20	Barrio cabecera municipal	Barrio Villa del Sol	Secretaria: Luzmila Ipuano	
			Tesorero: Víctor Herrera	
			Fiscal: Liliana Valla	

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024

En cuanto a otras organizaciones comunitarias con presencia en los municipios de Albania, Maicao y Uribia se presenta la Tabla 5-44 Organizaciones sociales, comunitarias, económicas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia

Las organizaciones comunitarias identificadas trabajan en torno a diferentes temas como culturales, educativos, laborales, acceso a servicios públicos y sociales, entre otras; todas ellas buscan aportar en la resolución de problemas de sus comunidades y en el desarrollo de iniciativas de participación.

Tabla 5-44 Organizaciones sociales, comunitarias, económicas en los municipios de Albania, Maicao y Uribia

MUNICIPIO	ORGANIZACIONES
Albania	Asociación de Padres de familia de Los Remedios y de Porciosa
	Asociación de Mujeres de La Guajira
	Asociación de Mujeres Cabezas de Familia
	Asociación de Vendedores Estacionarios
	Asociación de Campesinos Sin Tierra (Cuestecitas)
	Comités de Veeduría para los Servicios Públicos
	Grupo de Controladores Comunitarios
	Organización Provienda de Cuestecitas
	Asociación de Campesinos de Porciosa (ASOCAPOR)
	Asociación de Mujeres Campesinas de Porciosa (ARMUC)
	Indígenas Tejedoras de Ware
	Asociación de Carboneros Mushaisa
	Cooperativa Multiactiva de Transportadores de Albania – Cootransalbania
Maicao	Asociación de Usuarios Campesinos – ANUC–
	Asociación de Campesinos sin Tierra de Maicao

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	ORGANIZACIONES
	Asociación de Atnamana I y II
	Asociación Nuevo Amanecer de Carraipía
	Fundación Montes de Oca
	Cooperativa de Transportadores de Carraipía
	Wayúu Araurayú -Asociación de Jefes Familiares Wayúu de La Alta Guajira
	Asociación de Afrodescendientes del Caribe Colombiano- AFROCARIBE
	Asociación de Consejos Comunitarios Ancestrales en Defensa del Desarrollo y Derechos Humanos de las Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras- AFROVIVA
	Asociación Departamental de Afrodescendientes Residentes de La Guajira- AFROMAICO
	Consejo Comunitario de Carraipía
	Organización Indígena Kateman Suchirua Wakaiza
Uribia	Organización Nación Wayúu
	Organización Wayúu Munsurat-Mujeres Tejiendo Paz
	Organización Renace una Esperanza
	Alianza Social Afrocolombiana de Uribia- ASOFRACOLMA-

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024

5.3.7.3.1.5 Instancias y mecanismos de participación

La participación efectiva de las comunidades requiere la existencia de un entorno institucional que garantice el cumplimiento de derechos y la apropiación por parte de los ciudadanos de las distintas alternativas de participación para la toma de decisiones. Si bien el marco normativo permite la implementación de mecanismos e instancias de participación, el abstencionismo electoral y la falta de interés por vincularse a procesos organizativos, crean condiciones limitantes para la apertura democrática que promueve el estado y mantiene un ambiente de vulnerabilidad por parte de la población ante las instancias de poder, así mismo, la baja veeduría ciudadana respecto a la inversión de recursos públicos y la legitimación social hacia algunos actos de corrupción, disminuyen la efectividad y credibilidad en los procesos de participación ciudadana en el país.

Teniendo en cuenta el marco garantías institucionales para la participación, las Autoridades Tradicionales de las comunidades Indígenas, líderes, Juntas de Acción Comunal, Asojuntas, Consejos Territoriales de Planeación, Asociaciones comunitarias y económicas son actores con incidencia en las distintos momentos de participación para el desarrollo del proyecto, quienes velarían por la recepción de información oportuna y clara hacia las comunidades y el efectivo cumplimiento de compromisos para su ejecución.

De acuerdo a la información recolectada en el trabajo de campo, los pobladores del área de influencia manifestaron participar de manera activa en los procesos electorales que se adelantan en todos los niveles territoriales (presidenciales, congreso, gobernación, asamblea departamental, alcaldía y concejos municipales), mencionando que Albania, Cuestecitas, Porciosa, Maicao, Carraipia, Limoncito y Uribia son algunos de los lugares de votación a los que acuden. Así mismo, el mecanismo de tutela y el derecho de petición han sido utilizados como forma de protección de derechos para garantizar la prestación de servicios públicos y sociales, y adelantar gestiones ante entidades públicas y privadas.

Las comunidades wayuu, dentro de su sistema organizativo y normativo cuentan con espacios de asamblea para la toma de decisiones, respecto al proyecto estas se concertan en la ruta metodológica para adelantar los procesos de consulta previa y a nivel interno, se realizan en reuniones para la toma de decisiones o la ejecución de actividades colectivas como las *yanamas* que permiten la participación de la comunidad en torno a un interés común.

Igualmente, a nivel nacional se encuentra el Ministerio del Interior, Defensoría del Pueblo y Procuraduría, a nivel departamental las Secretarías de Gobierno y Asuntos Étnicos y a nivel local,

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

las Personerías Municipales y las secretarías de Gobierno en cada una de las administraciones municipales, las cuales tienen entre sus objetivos contribuir a la generación y mejoramiento de espacios de participación para las comunidades y el fortalecimiento de los existentes.

Adicional a lo anterior, en lo que se refiere a mecanismos de participación de la población para asegurar su contribución en la toma de decisiones y resolución de problemas que afecten el bien común como derecho constitucional, las comunidades pueden recurrir a mecanismos como: derecho de petición, acción de tutela, audiencias públicas, control a la gestión pública, acciones populares, acciones de grupo, iniciativas populares, entre otros.

Tabla 5-45 Instancias de participación en los municipios de Albania, Maicao y Uribia

ESCENARIO DE PARTICIPACIÓN	FUNCIÓN
Consejos Territoriales de Planeación	Los Consejos Territoriales de Planeación son instancias de planeación, con lo que se busca garantizar la participación ciudadana en la construcción y seguimiento de políticas públicas a nivel territorial, en virtud de la planeación participativa ⁴⁷ .
Consejos Municipales de Política Social	Los Consejos Municipales de Política Social son una instancia de coordinación interinstitucional e intersectorial para la concertación, definición y seguimiento de las políticas sociales encaminadas a mejorar la calidad de vida de los ciudadanos ⁴⁸ .
Mesas de Participación Efectiva de las Víctimas	Las Mesas de Participación Efectiva de las Víctimas hacen parte de los espacios que el Estado ofrece a la población para garantizar la incidencia en las políticas que los afectan. Son también los espacios institucionales de representación de la población afectada por el conflicto para la interlocución con el Estado, en todos los niveles territoriales (municipal, departamental, distrital y nacional), y su fin es la incidencia en la construcción, ejecución y control de las políticas públicas para las víctimas ⁴⁹ .

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP. 2024 con información recopilada de internet.

Finalmente, por medio de las diferentes instancias y mecanismos de participación las comunidades del área de influencia, a través de las diferentes instancias pueden ser partícipes durante la ejecución del proyecto, velando por una ejecución adecuada y oportuna de las actividades, compromisos y medidas ambientales, a fin de evitar la vulneración de algún derecho que vaya en contra de la calidad de la de vida de los pobladores en el territorio.

5.3.7.3.1.6 Intervenciones de tipo social

Las intervenciones de tipo social en los municipios y unidades de análisis del área de influencia del proyecto son desarrolladas por entes gubernamentales a nivel nacional, regional y local, así como por medio de la articulación de las diferentes entidades territoriales en la que se determina la distribución y destinación de los ingresos provenientes de la explotación de los recursos naturales no renovables (Sistema General de Regalías), también se identifican intervenciones adelantadas por organismos internacionales y Organizaciones No Gubernamentales destinados a cubrir las

⁴⁷ COLOMBIA. DEPARTAMENTO NACIONAL DE PLANEACIÓN. Consejos Territoriales de Planeación [sitio web]. Bogotá: DNP. 30 de enero de 2017. [Consultado 15 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www.dnp.gov.co/CNP/Paginas/Consejos-Territoriales-de-Planeacion-CTP.aspx>

⁴⁸ ALCALDÍA DE ALBANIA. Consejo Municipal de Política Social [sitio web]. Albania: Alcaldía Municipal. [Consultado 1 de octubre de 2020]. Disponible en: <http://www.albania-laguajira.gov.co/instancias-de-participacion/consejo-municipal-de-politica-social>

⁴⁹ UNIDAD DE VÍCTIMAS. Mesas de participación [sitio web] [Consultado 15 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www.unidadvictimas.gov.co/es/mesas-de-participacion/>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

necesidades de las poblaciones con mayor posibilidad de ser vulneradas en sus derechos, tales como primera infancia, adultos mayores, personas víctimas del conflicto, comunidades étnicas, entre otros.

Las intervenciones de tipo social son una de las formas de determinar la incidencia y presencia institucional pública y de otras organizaciones en la zona, las cuales pueden configurarse como aliados territoriales y ser un actor representativo en el entramado de relaciones políticas, económicas y de poder. Los actores con intervenciones sociales hacen parte de la vida política y económica de la región, entre ellos se encuentran instituciones provenientes del gobierno nacional como el ICBF y Prosperidad Social; entidades como Corpoguaajira, gobiernos regionales, locales y empresas públicas y privadas como Cerrejón y Postobón.

De esta forma, las acciones u omisiones en la intervención de un territorio están condicionadas a decisiones de carácter político y económico, las cuales son tomadas por los entes gubernamentales en diferentes niveles y considerando afinidades políticas, lo que puede determinar el alcance y tipo de acción a ejecutar en los territorios. A continuación, en la Tabla 5-46 Programas o Proyectos desarrollador por entidades públicas en los municipios de Albania, Maicao y Uribí

se presenta información de los programas ejecutados por actores gubernamentales en los municipios de Albania, Maicao y Uribí.

Tabla 5-46 Programas o Proyectos desarrollador por entidades públicas en los municipios de Albania, Maicao y Uribí

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA	PROMOTOR	N° DE BENEFICIARIOS			TIPO DE PROYECTO	DESCRIPCIÓN
		Albania	Maicao	Uribí		
Más Familias en Acción	Departamento para la Prosperidad Social	5.609	29.751	15.450	Público	Es un programa de transferencias monetarias condicionadas para familias con hijos menores de 18 años en condición de vulnerabilidad, busca incentivar la asistencia a controles de crecimiento y desarrollo de los niños menores de siete años, así como la asistencia y permanencia escolar de los menores de 18 años.
Generación de Ingresos	Departamento para la Prosperidad Social	133	56	119	Público	Proyectos productivos con población vulnerable, capacitaciones técnicas y tecnológicas, formación universitaria a nivel nacional
Generaciones con Bienestar	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	200	300	350	Público	Promover la garantía de los derechos de niños, niñas entre los 6 y 16 años para prevenir la vulneración de sus derechos y ejecutar las rutas de restablecimiento cuando estos han sido vulnerados
Grupo de Apoyo Misional	Departamento para la Prosperidad Social	N.A	4.118	2.100	Público	Es un equipo de trabajo concebido para coordinar y gestionar la respuesta humanitaria en temas coyunturales de emergencia y recuperación. Está destinado a familias desplazadas, víctimas del conflicto interno armado y familias con altos índices de inseguridad alimentaria y deficiencias

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA	PROMOTOR	N° DE BENEFICIARIOS			TIPO DE PROYECTO	DESCRIPCIÓN
		Albania	Maicao	Uribe		
						nutricionales, víctimas de desastres naturales
Familias Promovidas UNIDOS	Agencia Nacional para la Superación de la Pobreza Extrema	3.074	21.753	4.455	Público	Educación, saneamiento básico, salud, nutrición, generación de ingresos y capacidades a nivel nacional
Familias con Bienestar	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	207 familias			Público	Incentivar comportamientos que generen estilos de vida saludable y promoción de la convivencia a nivel nacional
Gestores de deporte para la prosperidad, convivencia y paz	Ministerio de Relaciones Exteriores	N.A	50	100	Alianza público – privada	Fortalecer los lazos institucionales del orden nacional y territorial, logrando impactar comunidades vulnerables por medio de actividades deportivas, recreativas y lúdicas formativas
Niños y niñas en hogares ICBF sin educación inicial	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	438	8.986	7.224	Público	Niños y niñas atendidos en Hogares ICBF que brindan atención, cuidado y nutrición sin el componente de educación inicial a nivel nacional
Niños y niñas atendidos en programas de atención integral	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar	268	4.651	9.641	Público	Atención dirigida a niños y niñas desde la gestación hasta los 5 años y 11 meses de edad. Los niños y niñas gozan de servicios de educación, salud, nutrición, protección contra los peligros físicos y el registro civil a nivel nacional
Plan de Energización Rural Sostenible para el departamento de La Guajira	Ministerio de Relaciones Exteriores, SENA y CORPOGUAJIRA	499.190			Público	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros para elaborar el Plan de Energización Rural Sostenible para el departamento de La Guajira.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024 con datos del Departamento de Prosperidad Social

En cuanto a las contraprestaciones económicas recibidas por parte del gobierno nacional por la explotación de recursos no renovables, el Sistema de Regalías aprobados y en ejecución vigencia 2023 para los municipios de Albania, Maicao y Uribe, a continuación, se presentan los proyectos que son ejecutados por la Gobernación de La Guajira, administraciones municipales de Albania, Maicao y Uribe, Corporación Ambiental y otras entidades públicas.

Tabla 5-47 Proyectos del Sistema de Regalías para los municipios de Albania, Maicao y Uribe 2023

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
Albania	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Apoyo logístico para el desarrollo actividades para promocionar del deporte de patinaje en el marco de la inauguración del patinódromo municipal en el municipio de Albania.	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania	Mantenimiento y adecuación de la infraestructura física de la Institución Educativa María Auxiliadora en el	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			corregimiento de Cuestecitas del municipio de Albania.	
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Adecuación y mantenimiento de las instalaciones administrativas del polideportivo del municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones	Municipio de Albania	Fortalecimiento institucional para la implementación de la actualización de la inter operatividad del software soul entre la Secretaria de Hacienda y Planeación en el municipio de Albania	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Construcción de cancha multifuncional y espacios recreativos en la cancha de la iglesia en el corregimiento de Cuestecitas municipio de Albania La Guajira	Aprobado
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Prestación de servicio para la logística de la fase de demanda de Sisbén novedades 2023 en el municipio de Albania	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Albania	Apoyo logístico para promocionar e impulsar las potencialidades investigativas con talleres de lectura en formación de artes literarias de gestores culturales niñas niños adolescentes y jóvenes departamento de La Guajira municipio de Albania	En Ejecución
	Salud Y Protección Social	Municipio de Albania	Servicio para el cargue del plan territorial en salud (pts) periodos 20212022 y actualización y ajuste del documento de análisis de la situación de salud ASIS 202020212022 de acuerdo con los lineamientos del ministerio de salud municipio Albania	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Municipio de Albania	Optimización y mejoramiento del sistema de abastecimiento de agua como medida de adaptación al cambio climático en las comunidades indígenas del corregimiento de Ware Waren del municipio de Albania La Guajira	Aprobado
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Servicio de promoción y recreación mediante el desarrollo de las competencias desafíos y pruebas barriales con el deporte Albania somos todos departamento de La Guajira municipio de Albania	En Ejecución
	Comercio, Industria Y Turismo	Municipio de Albania	Implementación de estrategias de desarrollo empresarial y fortalecimiento de iniciativas productivas etapa 2 para el mejoramiento de la calidad de vida de la población en el municipio de Albania La Guajira	Aprobado
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Apoyo y fortalecimiento a los deportistas de las instituciones educativas para la práctica de las diferentes disciplinas deportivas en el departamento de La Guajira municipio de Albania	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania	Desarrollo actividades para la realización del foro hacia una	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			educación de calidad que potencia el conocimiento de la diversidad en el municipio de Albania	
	Educación	Municipio de Albania	Construcción de aulas sala de profesores cerramiento y batería sanitaria en el centro etnoeducativo Utpurrai sede Itaka en el municipio de Albania	Aprobado
	Transporte	Municipio de Albania	Mejoramiento de vía terciaria en placa huella en la vereda la Medianía corregimiento de Cuestecitas municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania	Mejoramiento y adecuación de la infraestructura física de la Institución Educativa María Auxiliadora en el corregimiento de Cuestecitas del municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Albania	Servicio de producción artística mediante la elaboración de álbum musical como estrategia de promoción cultural y de servicios productivos en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Albania	Fortalecimiento de tradiciones y costumbres culturales de la población wayuu en el municipio de Albania	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Mejoramiento y rehabilitación del parque de la Princesa Negra en el municipio de Albania La Guajira	Aprobado
	Cultura	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades que fomenten y fortalezcan la creación producción y circulación artesanal y la construcción de la memoria histórica departamento de La Guajira municipio de Albania	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Construcción del parque lineal segunda etapa municipio de Albania del departamento de la guajira	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades de promoción deportivos recreativos y de actividad física saludables en el municipio de Albania	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania	Construcción de aulas escolares cocina y comedor infantil en comunidades indígenas del municipio de Albania departamento de La Guajira	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania	Construcción de aulas escolares en la Institución Educativa María Auxiliadora del corregimiento de Cuestecitas en el municipio de Albania	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania	Mejoramiento de la infraestructura de la Institución Educativa Oneida Pinto en la comunidad indígena Loma Fresca municipio de Albania la guajira	Aprobado
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Fortalecimiento de la seguridad contribuyendo a la generación de capacidades y espacios sanos para mejorar la convivencia ciudadana en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Apoyo logístico para la realización del primer congreso municipal preparativo para la celebración de los juegos	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			Intercolegiados en sus diferentes fases departamento de La Guajira municipio de Albania	
	Minas Y Energía	Municipio de Albania	Reposición y rehabilitación de transformadores monofásicos de 25 kva de las comunidades indígenas del municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Mejoramiento de espacios y entorno saludables para recreación y sano esparcimiento mediante la construcción y dotación de una batería de baños públicos sector cancha polifuncional del corregimiento de Cuestecitas municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Municipio de Albania	Construcción de estructura e instalación de tanques de 2000lt en las comunidades indígenas de Piturumana I Y II en el corregimiento de Porciosa del municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Prestación de servicio de suministro de agua en carro cisterna a las comunidades de la zona rural como medida de contingencia frente al fenómeno del niño en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Apoyo logístico para el desarrollo de actividades de implementación y desarrollo de la política pública de juventud. Asamblea de juventud del municipio de Albania	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania	Suministro de material didáctico para las diferentes instituciones educativas para fortalecer la calidad educativa en el municipio de Albania	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades culturales de conmemoración del día de las madres en el municipio de Albania	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Construcción de la estación de bomberos del municipio de Albania departamento de La Guajira	En Ejecución
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Municipio de Albania	Optimización y adecuación de los sistemas de captación de agua en las comunidades indígenas dispersas del municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Suministro de combustible para los equipos de movilidad de la fuerza pública que prestan el apoyo operativo de seguridad vigencia 2023 departamento de La Guajira municipio de Albania	En Ejecución
	Transporte	Municipio de Albania	Servicio de rocería desmonte y limpieza del drenaje de las vías de acceso a la comunidad de Nueva América del corregimiento de Cuestecitas, corregimiento de Ware Waren y corregimiento de Los Remedios del municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades culturales para garantizar la atención y promoción	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			de hábitos y estilo de vida saludable en la población de adultos mayores en la vigencia 2023 de la zona rural del municipio de Albania La Guajira	
	Agricultura Y Desarrollo Rural	Municipio de Albania	Servicio de apoyo a pequeños y medianos productores para la adquisición de equipos herramientas insumos y semillas para el fortalecimiento agropecuario en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Apoyo institucional para desarrollar actividades de fortalecimiento complementarias técnicas administrativas y operativas del cuerpo de bomberos voluntarios de la vigencia 2023 departamento de La Guajira municipio de Albania	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Suministro de paquetes alimentarios para contribuir a la atención integral al adulto mayor en el municipio de Albania	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Municipio de Albania	Adquisición de predio destinado para la protección del área que corresponde al pozo Villa Ladys corregimiento de Cuestecitas municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Transporte	Municipio de Albania	Construcción de pavimento rígido en las diferentes calles y carreras del barrio el Carmen en el casco urbano del corregimiento de Los Remedios en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Salud Y Protección Social	Municipio de Albania	Implementación del monitoreo rápido de coberturas de vacunación para mejorar el desempeño y resultados del programa ampliado de inmunizaciones (PAI) municipio Albania	En Ejecución
	Minas Y Energía	Municipio de Albania	Construcción de sistemas solares fotovoltaicos individuales en comunidades dispersas del municipio de Albania - departamento de La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades promoción y sensibilización contra la homofobia transfobia y la bifobia en el municipio de Albania	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Mejoramiento y adecuación de la infraestructura física del parque recreativo del barrio el molino del municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Mejoramiento del parque recreo deportivo del barrio Divino Niño zona urbana del municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania	Apoyo Institucional para la formación académica de los estudiantes del municipio de Albania 2023 en los programas de Educación Superior ofrecidos por la Universidad Nacional Abierta Y a Distancia – UNAD en el municipio de Albania	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades de atención psicosocial para contribuir a la atención integral de la población de adulto mayor en la zona urbana del municipio de Albania	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades lúdica recreativas y culturales en el marco de la celebración del mes de la niñez jugando ya transformamos a Colombia en el municipio de Albania	En Ejecución
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Municipio de Albania	Prestación de servicios para la operación del relleno sanitario del municipio de Albania	En Ejecución
	Salud Y Protección Social	Municipio de Albania	Desarrollo de acciones complementarias en salud pública mediante la ejecución de las actividades del plan de intervenciones colectivas PIC en la vigencia 2023 en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Albania	Desarrollo actividades de promoción de eventos culturales en el marco de la celebración del día de la municipalidad como contribución a la prevalencia de las tradiciones y costumbre del patrimonio cultural del municipio de Albania	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Fortalecimiento a los usos y costumbre con la construcción de viviendas típicas de barro en el Resguardo Indígena Wayuu de Alta y Media Guajira municipio de Albania - La Guajira	En Ejecución
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Municipio de Albania	Construcción de cerramiento al sistema de tratamiento complementario de agua potable del municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades de capacitación archivística y asistencia técnica en implementación de las tablas de retención documental TRD a la administración municipal de Albania	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades que promueven el acceso a espacios culturales; a través de la formación y promoción artística y cultural en el municipio de Albania	En Ejecución
	Agricultura Y Desarrollo Rural	Municipio de Albania	Servicio de asistencia técnica para el mejoramiento de la productividad agropecuaria mediante la implementación del programa de control de enfermedades en bovinos caprinos aves y equinos en la vigencia 2023 en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades de formación fomento y masificación del deporte en el municipio de Albania	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Servicio de apoyo para el desarrollo de acciones y seguimiento al modelo integrado de planeación y gestión	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			(MIPG) en el municipio de Albania La Guajira	
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Prestación de servicio de fortalecimiento de las acciones operativas y administrativas del cuerpo de bomberos voluntarios para la atención de incendios y calamidades conexas de la vigencia 2023 departamento de la guajira municipio de Albania	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Municipio de Albania	Desarrollo de acciones de adaptación ante la temporada seca municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Agricultura Y Desarrollo Rural	Municipio de Albania	Fortalecimiento a pequeños productores agropecuarios a través del suministro de materiales para cerramiento de áreas destinadas para cultivos tradicionales a las comunidades indígena wayuu de Alta y Media Guajira municipio de Albania – La Guajira	En Ejecución
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Municipio de Albania	Suministro de materiales para vivienda para las comunidades wayuu del Resguardo Alta y Media Guajira del municipio de Albania	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Servicio de asistencia técnica psicosocial a comunidades en temas de fortalecimiento del tejido social y construcción de escenarios comunitarios protectores de derechos en el municipio de Albania	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Desarrollo actividades administrativas y operativa que contribuyan al fortalecimiento del programa todos en superación de la pobreza en el municipio de Albania	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Apoyo a la gestión en el desarrollo actividades administrativas y operativa que contribuyan al fortalecimiento del programa Albania Somos Todos en gestión del riesgo en el municipio de Albania	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Desarrollo actividades administrativas y operativa que contribuyan al fortalecimiento de programa : con la mujer y equidad de género somos todos en el municipio de Albania	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Albania	Apoyo a la gestión en el desarrollo actividades administrativas y operativa que contribuyan al fortalecimiento del programa en la cultura Albania Somos Todos en el municipio de Albania	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania	Desarrollo actividades administrativas y operativa que contribuyan al fortalecimiento del programa Todos con Educación Competitiva en el municipio de Albania	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Albania	Desarrollo actividades administrativas y operativa que contribuyan al	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			fortalecimiento del programa deporte para todos en el municipio de Albania	
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Apoyo a la participación e inclusión social con la formulación del plan integral de vida para el Resguardo Indígena Wayuu de Alta y Media Guajira municipio de Albania - La Guajira	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Desarrollo actividades administrativas y operativa que contribuyan al fortalecimiento del programa Somos Todos con la población LGBTI en el municipio de Albania	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Desarrollo actividades administrativas y operativa que contribuyan al fortalecimiento del programa Albania Somos Todos con las personas con discapacidad en el municipio de Albania	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Desarrollo actividades administrativas y operativa que contribuyan al fortalecimiento del programa Somos Todos con la Juventud en el municipio de Albania	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Desarrollo actividades administrativas y operativa que contribuyan al fortalecimiento del programa con los adultos mayores Albania Somos Todos en el municipio de Albania	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades institucionales en el marco del cumplimiento de la ley 1448 de 2011 y ley 2078 de 2021 articulada con el PAT de víctimas en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Agricultura Y Desarrollo Rural	Municipio de Albania	Servicio de apoyo a la gestión en las actividades técnicas y administrativas que contribuyan al cumplimiento del programa Todos por el Desarrollo Agrario Sostenible en la vigencia 2023 en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Salud Y Protección Social	Municipio de Albania	Servicio de apoyo a la gestión del talento humano para el desarrollo de acciones complementarias de salud pública en la vigencia 2023 en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades administrativas para contribuir al cumplimiento del programa del Plan de Desarrollo Planeación Efectiva del sector gobierno territorial en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Corporación Autónoma Regional de la Guajira - Corpoguajira - Ambiente y Desarrollo Sostenible	Formulación de planes de manejo de áreas naturales protegidas de carácter regional en el departamento de La Guajira	Aprobado

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Corporación Autónoma Regional de la Guajira - Corpoguajira - Ambiente y Desarrollo Sostenible	Estudio para la delimitación de los cauces permanentes y línea de mareas máximas en el proceso de acotamiento de las rondas hídricas de la subzona hidrográfica del río Ranchería en el departamento de La Guajira	Aprobado
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Municipio de Albania	Restauración ecológica en áreas degradadas del río Ranchería del municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Municipio de Albania	Construcción de unidades sostenibles de sistemas de acceso al agua integrando la producción agrícola de hortalizas a través de huertas comunitarias en el municipio de Albania departamento de La Guajira	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania	Fortalecimiento de la calidad educativa en el departamento de La Guajira	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania	Construcción de aulas escolares en diferentes sedes educativas del área rural del municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Transporte	Municipio de Albania	Mejoramiento en pavimento flexible del tramo de vía entre las comunidades indígenas La Cruz y Shirrain del corregimiento Ware Waren en el municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Desarrollo de actividades para fortalecer las comunidades indígenas mediante la implementación de estrategias de gobierno propio estructura colectiva y medidas de intermediación para la resolución de conflictos en Albania La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Albania	Fortalecimiento a los usos y costumbre con la construcción de viviendas típicas de barro en el Resguardo Indígena Wayuu de Alta y Media Guajira municipio de Albania La Guajira	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Albania	Fortalecimiento clanes o castas del Resguardo Indígena Wayuu de Alta y Media Guajira municipio de Albania - La Guajira	En Ejecución
	Agricultura Y Desarrollo Rural	Municipio de Albania	Fortalecimiento de la seguridad alimentaria por medio del repoblamiento ovino caprino en el en el Resguardo Indígena Wayuu de Alta y Media Guajira municipio de Albania - La Guajira	En Ejecución
	Transporte	Municipio de Albania	Mejoramiento y construcción de la vía terciaria en placa huella que conduce de la vereda Nueva América hacia la vereda Arroz Solo en el municipio de Albania	Aprobado
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Municipio de Albania	Fortalecimiento al uso social de los espacios públicos en el casco urbano del municipio de Albania	Aprobado
	Educación	La Guajira	Servicio de transporte escolar para instituciones educativas oficiales de los	Aprobado

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			municipios no certificados del departamento de La Guajira	
	Agricultura Y Desarrollo Rural	Municipio de Albania	Implementación de huertas de producción agrícola y piscícola autosostenible como estrategia de seguridad alimentaria y nutricional para las comunidades en la zona rural del municipio de Albania	Aprobado
Maicao	Agricultura Y Desarrollo Rural	Municipio de Maicao	Fortalecimiento y mejoramiento de la calidad y condiciones de vida de la población indígena de los diferentes resguardos asentados en la jurisdicción del municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Suministro de la canasta alimentaria para atender el programa de alimentación escolar durante el receso escolar en el municipio de Maicao vigencia 2.023 de acuerdo con las resoluciones No. 363 De 2022 y 217 de 2023 Maicao	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Municipio de Maicao	Implementación de acciones para la rehabilitación y conservación del área de reserva forestal protectora de Montes de Oca en la jurisdicción del municipio de Maicao	Aprobado
	Transporte	Municipio de Maicao	Construcción de pavimento andenes y bordillos en concreto rígido en calles y carreras del barrio San Martín municipio de Maicao La Guajira	Aprobado
	Salud Y Protección Social	Todo el Depto. Casanare	Apoyo a las acciones de identificación de la situación en salud y nutrición de las comunidades wayuu priorizadas de la zona rural del municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Todo el Depto. Casanare	Rehabilitación y adecuación de infraestructura para la atención a la primera infancia en el municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Transporte	Municipio de Maicao	Adecuación de la vía de entrada de la troncal del caribe a la urbanización Villa Amelia (primera etapa) en el municipio de Maicao La Guajira	Aprobado
	Minas Y Energía	Todo el Depto. Casanare	Apoyo al proceso de normalización de redes eléctricas en barrios subnormales del municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Municipio de Maicao	Construcción de espacio multifuncional para el desarrollo de actividades culturales deportivas y sociales en el municipio de Maicao La Guajira	Aprobado
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Municipio de Maicao	Rehabilitación de ecosistemas forestales en la reserva forestal protectora Montes de Oca en el municipio de Maicao La Guajira	Aprobado
	Transporte	Municipio de Maicao	Mejoramiento de vías a través de la construcción de pavimentos en concreto rígido y rehabilitación en distintos sectores del barrio centro municipio de Maicao La Guajira.	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Maicao	Apoyo para el fortalecimiento de capacidades del adulto mayor en los	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			corregimientos de Carraipia y Paraguachon Maicao	
	Deporte Y Recreación	Municipio de Maicao	Apoyo para el fortalecimiento a la organización y realización del al vi encuentro regional de cheer y gimnasia y jornadas deportivas y culturales en los corregimientos de Carraipia Paraguachon y La Majayura en el municipio de Maicao	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Maicao	Fortalecimiento a la prestación de los servicios bibliotecarios a través de red de bibliotecas públicas y la elaboración del plan curricular de los procesos de formación artística y cultural Roberto Solano Sanclemente de la casa de la cultura de Maicao	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Maicao	Apoyo técnico administrativo y financiero para garantizar la protección de los adultos mayores a través de la implementación de estrategias de promoción y prevención del maltrato y abandono del adulto mayor en el municipio de Maicao	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Maicao	Construcción de muro de cerramiento en las instalaciones del hogar geriátrico El Abuelo de las Barbas de Maíz del municipio de Maicao departamento de La Guajira	En Ejecución
	Defensa	Municipio de Maicao	Remodelación del CAI centro del municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Municipio de Maicao	Apoyo a la implementación de los programas y estrategias del plan de gestión integral de residuos sólidos (PGRIS) del municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Municipio de Maicao	Implementación de acciones de educación ambiental de la nueva norma de clasificación de residuos sólidos en instituciones educativas oficiales y sus sedes como estrategia de ejecución del PGRIS en el municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Implementación del programa Maicao incluyente para la atención integral visibilización promoción protección y garantía de los derechos de las poblaciones vulnerables en el municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Maicao	Desarrollo de campeonato de porrismo para jóvenes del municipio de Maicao La Guajira.	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Maicao	Fortalecimiento formación y consolidación de los artistas y gestores culturales la apropiación de la memoria histórica mediante la creación de murales y galería de mandatarios y la formulación y elaboración del Plan Decenal de Cultura Maicao	En Ejecución
	Interior	Municipio de Maicao	Desarrollo de estrategias a los procesos de primera infancia salvaguardando las	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			garantías y derechos de las niñas niños adolescentes y jóvenes durante el 2020-2023 del municipio de Maicao	
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Apoyo al desarrollo de actividades para la adopción e implementación de la política pública de atención asistencia y reparación integral a las víctimas del conflicto armado en la vigencia 2023 en el municipio de Maicao	En Ejecución
	Comercio, Industria Y Turismo	Municipio de Maicao	Adecuación del pabellón del chivo en el mercado público en el municipio de Maicao departamento La Guajira.	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Adecuación y mantenimiento preventivo en las instalaciones de migración Colombia sede Maicao departamento de La Guajira	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Maicao	Desarrollo e implementación de jornadas de asistencia física social psicológica y de cuidado personal dirigidas a los abuelos del hogar geriátrico en el municipio Maicao	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Maicao	Prestación de servicios para la atención integral de los menores infractores en el centro transitorio (CETRA) del sistema de responsabilidad penal para adolescentes (SRPA) del municipio de Maicao	En Ejecución
	Salud Y Protección Social	Municipio de Maicao	Desarrollo de un monitoreo rápido de cobertura y acciones de gestión en salud pública del plan territorial de salud del municipio de Maicao	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Maicao	Fortalecimiento de la recreación y deporte a través de la realización de la segunda edición del torneo departamental copa el verdadero cambio categorías menores Maicao	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Municipio de Maicao	Implementación de unidades productivas ambientales como incentivo a la conservación y protección de la reserva forestal protectora Montes de Oca río Jordán municipio de Maicao	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Maicao	Servicio de transporte para los deportistas delegaciones deportivas y clubes que representan al municipio de Maicao en eventos de carácter departamental regional y/o nacional Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Suministro de papelería y útiles de oficina de la Secretaria de Educación del municipio Maicao	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Maicao	Apoyo para la realización de actividades lúdicas recreativas y de esparcimiento a los adultos mayores del hogar geriátrico del municipio de Maicao	Viable
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Fortalecimiento de la investigación técnica científica de la fiscalía general de la nación seccional la guajira en el municipio de Maicao	Viable

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
	Deporte Y Recreación	Municipio de Maicao	Apoyo para la realización de acciones formativas dirigida a los árbitros monitores y entrenadores de los diferentes clubes deportivos del municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Apoyo administrativo y financiero para el fortalecimiento de las acciones dirigidas al funcionamiento de la sala de reflexión transitoria de la Estación de Policía del municipio de Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Fortalecimiento fortalecimiento a la permanencia de niñas niños adolescentes y jóvenes escolarizados mediante suministro de complemento alimentario AM PM almuerzo programa Hambre 0 en los establecimientos educativos oficiales de Maicao	Viable
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Apoyo administrativo y operativo al fortalecimiento de la seguridad a través de la implementación de capacitaciones y talleres en el marco del programa barrios seguros en pro de mejorar la convivencia ciudadana en el municipio Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Apoyo a la organización y ejecución de acciones logísticas para la realización de eventos dirigidos a docentes directivos docentes y administrativos de los establecimientos educativos y funcionarios de la Secretaría de Educación Maicao	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Maicao	Desarrollo de las acciones necesarias para promover estilos de vida saludables aprovechamiento de las prácticas deportivas y recreativas uso de espacios y procesos de integración social de los adultos mayores del municipio de Maicao	En Ejecución
	Transporte	Municipio de Maicao	Reposición del sellado de juntas de dilatación y losas de pavimento en la calle 17 entre carreras 10 y 23 del municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Transporte	Municipio de Maicao	Reposición de bordillos en la calle 10a entre carrera 5 y 11 del municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Transporte	Municipio de Maicao	Mejoramiento de vías urbanas mediante la construcción y recuperación de pavimento rígido e instalaciones de redes de alcantarillado en el municipio de Maicao	Aprobado
	Transporte	Municipio de Maicao	Mejoramiento de vías de bajo tránsito a través de la construcción de pavimento rígido de la calle 15 entre carreras 6a y 4 del municipio de Maicao	Aprobado
	Salud Y Protección Social	Municipio de Maicao	Implementación del PIC - plan de intervenciones colectivas como estrategia para la ejecución de las acciones en salud pública para la vigencia 2023 en la zona rural y urbana del municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
	Cultura	Municipio de Maicao	Desarrollo de actividades artísticas culturales para la celebración del cumpleaños 97 del municipio de Maicao encuentro nacional de arte cultura sin frontera ix festival agrícola folclórico Montes de Oca fiestas patrias y celebración día del musico Maicao	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Implementación de la estrategia comunicacional a través de un plan de medios para fortalecer la gestión municipal del municipio de Maicao La Guajira.	Viable
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Apoyo logístico y operativo dirigidos a los organismos de la fuerza pública justicia y convivencia ciudadana en el municipio de Maicao	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Maicao	Apoyo para el desarrollo de las jornadas de atención psicosocial sociocultural nutricional y cuidado personal para los adultos mayores del municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Agricultura Y Desarrollo Rural	Municipio de Maicao	Fortalecimiento a los sectores económicos a través de la realización de la feria expo vitrina comercial y turística en su tercera versión del municipio Maicao	En Ejecución
	Transporte	Municipio de Maicao	Mejoramiento de la malla vial en el municipio de Maicao a través de la pavimentación en concreto hidráulico en el barrio Divino Niño etapa II La Guajira	En Ejecución
	Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones	Municipio de Maicao	Servicio de nube y soporte del sistema de información de impuestos SITIAPP GIO 2.0 en la modalidad de software como servicio (SAAS) – para la gestión especializada de los impuestos municipales Maicao	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Todo el Depto,Casanare	Rehabilitación de sistemas de extracción de agua subterránea como medida de adaptación a los efectos de la sequía producida por el cambio climático en las comunidades urbanas y rurales del municipio de Maicao	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Implementación de acciones para el fortalecimiento operativo en la defensa del espacio de uso público para la libre movilidad en el municipio Maicao	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Maicao	Fortalecimiento de los sectores de confección y tejidos mediante capacitación y suministro de maquinaria e insumos en el municipio Maicao	Viable
	Educación	Municipio de Maicao	Formulación de estrategias pedagógicas para el fortalecimiento de las áreas básicas en el modelo de aprendizaje y evaluación por competencias dirigido a los estudiantes y docentes del grado undécimo de las instituciones oficiales del municipio de Maicao	Viable

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
	Educación	Municipio de Maicao	Apoyo para proveer servicio de conectividad e infraestructura tecnológica a establecimientos educativos oficiales de la zona urbana y zona rural del municipio de Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Apoyo a las prestación de servicios profesionales en el programa de alimentación escolar y gestión documental en las áreas de planeación educativa y cobertura de la Secretaría de Educación de Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Dotación de vestuario y calzado de labor para el personal docente administrativos y de servicios generales de las instituciones educativas oficiales del municipio de Maicao	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Maicao	Apoyo profesional técnico y logístico a la registraduría nacional del estado civil para la realización de la jornada de registro e identificación a la población indígena wayuu en el municipio Maicao	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Maicao	Apoyo para la organización y realización de diferentes torneos y actividades deportivas recreativas y de aprovechamiento del tiempo libre para el fortalecimiento de la práctica deportiva y la actividad física en el Maicao	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Maicao	Suministro de alimentos para el apoyo al cuidado de los adultos mayores del hogar geriátrico el abuelo de las barbas de maíz del municipio de Maicao La Guajira.	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Fortalecimiento a las juntas de acción comunal mediante la entrega de herramientas tics y el desarrollo de acciones formativas y apoyo al mejoramiento de la imagen institucional en el municipio de Maicao	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Maicao	Desarrollo de actividades artísticas culturales y religiosas en el marco de las fiestas patronales de San José y la conmemoración del mes internacional de la mujer en el municipio de Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Apoyo al servicio de transporte a todo costo para la secretaria de educación en apoyo al trabajo de campo en la zona urbana y rural del municipio de Maicao	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Apoyo al fortalecimiento de los procesos institucionales del CAM en las áreas de planeación obras públicas y Sisben por medio de la prestación de servicios profesionales técnicos y asistencial en el municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Apoyo al fortalecimiento del área de cultura y arte por medio de la prestación de servicios profesionales y técnicos en las sedes de la casa de la cultura la red de bibliotecas el centro cultural	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			binacional y la casa lúdica de Paraguachon Maicao	
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Fortalecimiento institucional a la oficina de familias en acción a través de la prestación de servicios profesionales técnicos y asistenciales en el Maicao	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Fortalecimiento administrativo y de la gestión institucional en la alcaldía municipal a través de la prestación de servicios profesionales técnicos y asistenciales para la vigencia 2023 Maicao	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Implementación de una estrategia de atención integral a los adultos mayores del hogar geriátrico del abuelo de las barbas de maíz a través de la prestación de servicios profesionales técnicos y asistenciales en el municipio de Maicao La Guajira.	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Maicao	Fortalecimiento de la oficina de recreación y deportes a través de la prestación de servicios profesionales técnicos personales y administrativos para el desarrollo de actividades de apoyo que fomenten la práctica del deporte en el Maicao	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Implementación de acciones de fortalecimiento institucional a la secretaria de hacienda municipal mediante la prestación de servicios profesionales técnicos y asistenciales para los procesos de fiscalización y tributarios durante la vigencia 2023 Maicao	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Implementación del programa delinquir no paga dirigido a los jóvenes adolescentes junta de acción comunal padres de familia y educadores como estrategia para incidir positivamente en la seguridad y convivencia ciudadana en el municipio Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Apoyo a la prestación de servicio y fortalecimiento de entornos virtuales de aprendizaje a través de una plataforma web para optimizar los procesos pedagógicos del software escuela en línea haciendo uso de lastic Maicao	En Ejecución
	Salud Y Protección Social	Municipio de Maicao	Implementación de una estrategia de fortalecimiento y apoyo en la secretaria de salud municipal a través de la prestación de servicios profesionales apoyo a la gestión y acciones de apoyo logístico en el municipio de Maicao	En Ejecución
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Municipio de Maicao	Mantenimiento de la infraestructura física del edificio Jerusalén municipio de Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Fortalecimiento de la cobertura y calidad educativa mediante el arrendamiento de bien inmueble	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			destinado como institución educativa en el municipio de Maicao	
	Minas Y Energía	Todo el Depto,Casanare	Construcción de un sistema de iluminación autosuficiente en las vías troncales de acceso Riohacha - Maicao y Carraipia - Maicao en el municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Estudios construcción adecuación y dotación de la infraestructura física de la antigua sede Telemaicao para el nuevo centro administrativo municipal de Maicao la guajira (CAM) segunda etapa La Guajira	En Ejecución
	Interior	Municipio de Maicao	Estudio diseños adquisición implementación prueba y puesta en funcionamiento de circuito cerrado de televisión - sistema integrado de emergencia y seguridad (SIES) Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Administración de la atención del servicio educativo de la población étnica de los establecimientos educativos oficiales del municipio de Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Apoyo a las prestación de servicios profesionales en el área administrativa y jurídica de la secretaría de educación de Maicao	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Maicao	Fortalecimiento a la gestión institucional a través de la prestación de servicios profesionales técnicos y asistenciales en las dependencias de la secretaría general del CAM en el municipio de Maicao La Guajira.	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Corporación Autónoma Regional de la Guajira - Corpoguajira - Ambiente y Desarrollo Sostenible	Implementación de estrategias de educación ambiental orientadas a las buenas prácticas de conservación de los recursos naturales desde las instituciones educativas del departamento de La Guajira	Aprobado
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Corporación Autónoma Regional de la Guajira - Corpoguajira - Ambiente y Desarrollo Sostenible	Formulación de planes de manejo de áreas naturales protegidas de carácter regional en el departamento de La Guajira	Aprobado
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Corporación Autónoma Regional de la Guajira - Corpoguajira - Ambiente y Desarrollo Sostenible	Estudio para la delimitación de los cauces permanentes y línea de mareas máximas en el proceso de acotamiento de las rondas hídricas de la subzona hidrográfica del río Ranchería en el departamento de La Guajira	Aprobado
	Minas Y Energía	Agencia de Renovación del Territorio -	Construcción de soluciones individuales solares fotovoltaicas para las comunidades rurales y dispersas de	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
		Presidencia de la República	las ZNI del municipio de Maicao departamento de La Guajira	
	Agricultura Y Desarrollo Rural	La Guajira	Fortalecimiento de las capacidades para la generación de ingresos a los consejos comunitarios afrodescendientes en la zona rural de los municipios de Fonseca Maicao y San Juan del Cesar departamento de La Guajira	En Ejecución
	Transporte	La Guajira	Construcción de pavimento en concreto rígido en calles y carreras de los barrios Maximiliano Moscote Majupay y zonas aledañas en el municipio de Maicao La Guajira	Aprobado
	Inclusión Social Y Reconciliación	La Guajira	Desarrollo de acciones de atención psicosocial y nutricional a los adultos mayores en la zona rural del municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Educación	Municipio de Albania - la Guajira - la Guajira	Fortalecimiento de la calidad educativa en el departamento de La Guajira	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - Ambiente y Desarrollo Sostenible	Implementación de la red de brigadas forestales comunitarias para la prevención de incendios forestales en zonas rurales priorizadas a nivel nacional	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Todo el Depto,Casanare	Adecuación de espacios para la participación ciudadana en el municipio de Maicao La Guajira	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Fortalecimiento a la permanencia educativa de niñas niños adolescentes y jóvenes escolarizados mediante suministro de complemento alimentario AM PM almuerzo y atención internado en establecimientos educativos oficiales urbanos y rurales Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Fortalecimiento a la permanencia educativa de niñas niños adolescentes y jóvenes escolarizados mediante suministro de complemento alimentario AM PM almuerzo y atención internado en establecimientos educativos oficiales urbanos y rurales Maicao	En Ejecución
	Educación	Municipio de Maicao	Fortalecimiento a la permanencia educativa de niñas niños adolescentes y jóvenes escolarizados mediante suministro de complemento alimentario AM PM almuerzo y atención internado en establecimientos educativos oficiales urbanos y rurales Maicao	En Ejecución
	Trabajo	La Guajira	Fortalecimiento e inclusión económica a la población víctima de la violencia - trabajadores informales de combustible a través de la puesta en marcha de un proyecto productivo en el municipio de Maicao departamento de La Guajira	En Ejecución
Uribea	Educación	Municipio de Uribea	Fortalecimiento de los ambientes educativos para la formación integral en	Aprobado

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			las sedes educativas públicas del municipio de Uribia	
	Agricultura Y Desarrollo Rural	Municipio de Uribia	Fortalecimiento de capacidades productivas en pequeños productores caprinos en el municipio de Uribia La Guajira	Aprobado
	Deporte Y Recreación	Asociación Regional de Municipios del Caribe Aremca	Construcción de la primera etapa del complejo recreo deportivo Alberto Henríquez uriana fase i en el municipio de Uribia La Guajira	En Ejecución
	Agricultura Y Desarrollo Rural	Asociación Regional de Municipios del Caribe Aremca	Construcción de pozos profundos en las comunidades indígenas del municipio de Uribia departamento de La Guajira	En Ejecución
	Educación	Municipio de Uribia	Construcción de aulas y dormitorios en el internado indígena Kasutalain sede Aluatachon del municipio de Uribia departamento de La Guajira	Aprobado
	Tecnologías De La Información Y Las Comunicaciones	Municipio de Uribia	Implementación de tecnologías digitales para aprender en las sedes educativas oficiales del municipio de Uribia La Guajira	Aprobado
	Cultura	Municipio de Uribia	Apoyo a la realización del 2 festival y concurso de música y danza urbana music urban dance en el municipio de Uribia	En Ejecución
	Transporte	Asomunicipios Eat-desarrollo Sostenible y Equidad Territorial	Construcción de vías en pavimento hidráulico de las calles fuerza wayuu las Mercedes Fonseca y Villa Fausta en la cabecera municipal del municipio de Uribia La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Uribia	Fortalecimiento de los procesos internos de la oficina de contratación del municipio de Uribia	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Uribia	Fortalecimiento a la gestión de la oficina de víctimas para la atención asistencia y reparación integral a las víctimas del conflicto armado en el municipio de Uribia	En Ejecución
	Agricultura Y Desarrollo Rural	Municipio de Uribia	Fortalecimiento de la productividad y competitividad dirigida a emprendedores unidades productivas y empresas en edad temprana ubicadas en el municipio de Uribia	En Ejecución
	Educación	Municipio de Uribia	Fortalecimiento de los ambientes educativos mediante la dotación de mobiliario escolar y menaje de cocina en las sedes educativas públicas del municipio Uribia La Guajira	Aprobado
	Transporte	Municipio de Uribia	Construcción de pavimento rígido para la ampliación de la malla vial urbana del municipio de Uribia	Aprobado
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Asociación Regional de Municipios del Caribe Aremca	Construcción de planta de tratamiento de agua potable ubicado en el corregimiento de Castilletes alta guajira municipio de Uribia La Guajira	En Ejecución
	Gobierno Territorial	Municipio de Uribia	Implementación del modelo integral de planeación y gestión para el fortalecimiento jurídico técnico e institucional en el marco del	En Ejecución

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			cumplimiento del plan de desarrollo en el municipio de Uribia	
	Cultura	Municipio de Uribia	Fortalecimiento intercultural de expresiones artísticas culturales y promoción lectora y escritura mediante la escuela de formación Wakuaipa para niños niñas y jóvenes del municipio de Uribia	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Uribia	Desarrollo de eventos recreativos y lúdicos comunitarios para niños niñas adolescentes jóvenes y adultos del municipio de Uribia	En Ejecución
	Justicia Y Del Derecho	Municipio de Uribia	Fortalecimiento de casa de justicia del municipio de Uribia	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Uribia	Desarrollo de acciones orientadas a la promoción de la oferta social y a la superación de la pobreza y la pobreza extrema de comunidades vulnerables ubicadas en el municipio de Uribia	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Uribia	Apoyo a la identificación y registro de niños y adolescentes en los corregimientos del municipio de Uribia	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Municipio de Uribia	Implementación de acciones pedagógicas para la promoción de la protección de la biodiversidad fauna silvestre y bienestar animal y mecanismos de control de la población de animales de compañía en el casco urbano del municipio de Uribia	En Ejecución
	Agricultura Y Desarrollo Rural	Municipio de Uribia	Fortalecimiento de saberes tradicionales de pequeños productores pecuarios rurales para el desarrollo de las capacidades productivas y comerciales en el municipio de Uribia	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Uribia	Apoyo a la intervención a la protección de los niños niñas y adolescentes en la prevención del trabajo infantil violencia de género y conductas delictivas año 2023 en el municipio de Uribia - La Guajira	En Ejecución
	Deporte Y Recreación	Municipio de Uribia	Implementación de acciones estratégicas como apoyo al desarrollo de actividades recreativas físicas y deportivas en la vigencia 2023 en el municipio de Uribia	En Ejecución
	Vivienda, Ciudad Y Territorio	Municipio de Uribia	Optimización y mejoramiento 2023 de acueductos urbanos y micro acueductos rurales del municipio de Uribia	En Ejecución
	Cultura	Municipio de Uribia	Apoyo para la realización de eventos y expresiones artísticas y culturales en marco de la celebración y conmemoración del aniversario 88 de la fundación del municipio de Uribia	En Ejecución
	Inclusión Social Y Reconciliación	Municipio de Uribia	Desarrollo de acciones para la vigencia 2023 como apoyo a la población vulnerable en el municipio de Uribia	En Ejecución
	Educación	Municipio de Uribia	Implementación de proyectos actividades y servicios para el	En Ejecución

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

MUNICIPIO	SECTOR	ENTIDAD RESPONSABLE	NOMBRE PROYECTO	ESTADO
			mejoramiento de la calidad educativa bienestar docente y funcionamiento de la Secretaría de Educación como estrategia de fortalecimiento del sector educativo vigencia 2023 en Uribia	
	Educación	Municipio de Uribia	Prestación del servicio de transporte terrestre automotor de pasajeros especial escolar étnico para la vigencia 2023 en el municipio de Uribia La Guajira.	En Ejecución
	Educación	Municipio de Uribia	Prestación del servicio educativo canasta parcial en los establecimientos educativos y etnoeducativos durante el calendario escolar vigencia 2023 en el municipio de Uribia	En Ejecución
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Corporación Autónoma Regional de la Guajira – Corpoguajira – Ambiente y Desarrollo Sostenible	Implementación de infraestructura de abastecimiento de agua para la comunidad indígena de Apotnojushi zona rural del municipio de Uribia – La Guajira	Aprobado
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Corporación Autónoma Regional de la Guajira – Corpoguajira – Ambiente y Desarrollo Sostenible	Implementación de estrategias de educación ambiental orientadas a las buenas prácticas de conservación de los recursos naturales desde las instituciones educativas del departamento de la guajira	Aprobado
	Ambiente Y Desarrollo Sostenible	Asomunicipios Eat–desarrollo Sostenible y Equidad Territorial	Protección y restauración ambiental para la recuperación de la cobertura vegetal a través de reforestación y arborización en el municipio de Uribia La Guajira	En Ejecución
	Educación	Municipio de Uribia	Construcción de cerramiento perimetral acceso principal y 3 aulas escolares en estructura de cemento para el centro etnoeducativo integral rural Media Luna Jawou sede Warakari 2 Uribia La Guajira	Aprobado
	Trabajo	La Guajira	Implementación de estrategias de prevención y concientización ciudadana para la disminución del trabajo infantil en el departamento de La Guajira	En Ejecución

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES, 2024 con datos del Mapa de Regalías, 2023.

Por otra parte, se identifican proyectos y programas que son impulsados por organizaciones o fundaciones de empresas privadas con presencia en el territorio; los cuales están enfocados en su mayoría a la atención de población en condiciones de vulnerabilidad; entre ellas se encuentran la Fundación Cerrejón, Aramak Colombia, Transelca S.A ESP, Fundación Gabriel Piedrahita Uribe, Fundación Bancolombia, Fundación Postobón, Fundación Alpina, y Fundación EMGEMSA. Entre los objetivos que promueven, se encuentra el de apoyar la disminución de la desigualdad en el

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

territorio, interviniendo en el mejoramiento de infraestructura de servicios y comunitarias, así como en la promoción de la educación en diversas temáticas dirigidas a diferentes grupos poblacionales.

Tabla 5-48 Intervenciones sociales realizadas por empresas del sector privado en Albania, Maicao y Uribia

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA	PROMOTOR	N° DE BENEFICIARIOS			TIPO DE PROYECTO	DESCRIPCIÓN
		ALBANIA	MAICAO	URIBIA		
Maletines viajeros	Transelca S.A ESP	67	N.A	N.A	Alianza público – privada	Promover lectura en niños vinculados a instituciones educativas oficiales de Sabanalarga, Cartagena, El Copey, Albania y Santa Marta
En SCRATCH 8	Fundación Gabriel Piedrahita Uribe	40	N.A	N.A	Alianza público – privada	Educación computacional
Asawa Mapaa (Apícola)	Fundación Cerrejón Guajira Indígena	S.I	S.I	S.I	Privado	Fomentar apicultura tecnificada en las comunidades indígenas
Asawa Yuja (Apoyo a la seguridad alimentaria Wayúu)	Fundación Cerrejón Guajira Indígena	S.I	S.I	S.I	Privado	Fortalecer actividad tradicional agropecuaria del indígena sin modificar entorno cultural
Control social de regalías	Fundación Cerrejón para el Fortalecimiento Institucional de La Guajira	S.I	N.A	S.I	Privado	Fomentar el ejercicio del control social de las actuaciones de los funcionarios y autoridades a cargo de la gestión pública y contribuir a la transparencia mediante ejercicios de control social a través de la metodología "Hagamos Control Ciudadano" desarrollada por el Programa CIMIENTOS
Evaluación Ecofisiológica de comunidades arbóreas nativas para la formulación de un sistema agroforestal para la producción de frijol caupi en comunidades indígenas de la Alta y Media Guajira	Fundación Cerrejón Guajira Indígena	S.I	S.I	S.I	Privado	Identificar árboles nativos que puedan generar un microclima que promueva el desarrollo del frijol Caupi en zona semiáridas bajo un manejo de fertilización sostenible
Formación ambiental en saneamiento e higiene y uso eficiente del agua	Fundación Cerrejón para el Agua en La Guajira	S.I	S.I	S.I	Privado	Promoción de buenas prácticas de saneamiento e higiene en comunidades con soluciones de abastecimiento y tratamiento de agua
Internet para la Rendición de Cuentas – Módulo Regalías	Fundación Cerrejón para el Fortalecimiento Institucional de La Guajira	S.I	N.A	S.I	Alianza público – privada	Acompañar y asesorar a los gobiernos de los municipios de Albania, Barrancas, Hatonuevo y Uribia en la adopción y gestión de la herramienta Internet para

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA	PROMOTOR	N° DE BENEFICIARIOS			TIPO DE PROYECTO	DESCRIPCIÓN
		ALBANIA	MAICAO	URIBIA		
						Rendición de Cuentas, con énfasis en el módulo de regalías
Jóvenes por el Futuro de las Regalías	Fundación Cerrejón para el Fortalecimiento Institucional de La Guajira	S.I	S.I	S.I	Alianza público – privada	Fortalecimiento de la participación y el control ciudadano de los jóvenes, para el uso eficiente y transparente de las regalías y otros recursos públicos en sus municipios
Pactos de Transparencia y Auditorías Visibles con recursos de regalías	Fundación Cerrejón para el Fortalecimiento Institucional de La Guajira	S.I	N.A	S.I	Alianza público – privada	Promover asignación racional de recursos, gestión transparente y cultura de rendición de cuentas respecto a las inversiones en proyectos financiados con recursos de regalías en cuatro municipios de La Guajira
Proyecto Agrícola en La Guajira	Fundación Cerrejón para el Progreso en La Guajira	S.I	N.A	S.I	Privado	Colocar las bases para producir papas en La Guajira y otros negocios agrícolas Promover los Agro-negocios en La Guajira
Alimenta tu vida comunidades	Aramak Colombia S.A.S	81	N.A	N.A	Privado	Capacitación en Buenas Prácticas de Manufactura para transferir conocimientos y habilidades para la manipulación y preparación de alimentos
Aplicación de siembra de tipos de yuca aptas para zonas desérticas en comunidades indígenas aledañas a la línea férrea	Fundación Cerrejón Guajira Indígena	S.I	S.I	S.I	Privado	Siembra de 1 ha de yuca resistente a sequía para replicar en comunidades indígenas
Mi Bici	Fundación Haciendo Equipo Postobón	N.A	5.100		Alianza público – privada	Disminuir la inasistencia escolar rural y mejorar el desempeño escolar de los niños, niñas y adolescentes de la educación rural dispersa en Colombia
Becas Excelencia Cerrejón	Fundación Cerrejón para el Progreso en La Guajira	S.I	S.I	S.I	Alianza público – privada	Programa creado para incentivar el buen desempeño de los estudiantes de La Guajira y elevar su nivel académico, beneficia anualmente a los 10 bachilleres con los mejores puntajes en las pruebas del ICFES del departamento
Fortalecimiento de la Industria Artesanal en el Departamento de la Guajira	Fundación Cerrejón Guajira Indígena	N.A	S.I	S.I	Privado	Fortalecimiento empresarial a tejedoras de rancherías ubicadas en la línea férrea y los talleres de cacho, cuero y cerámica. Crear tres talleres,

NOMBRE DEL PROYECTO O PROGRAMA	PROMOTOR	N° DE BENEFICIARIOS			TIPO DE PROYECTO	DESCRIPCIÓN
		ALBANIA	MAICAO	URIBIA		
						uno de mantas wayuu, un taller de productos de hogar y mobiliarios en Yotojoroy y un nuevo taller de cerámica ubicado en zona rural.
Juventud Rural	Fundación Bancolombia	N.A	S.I	N.A	Privado	Mejorar calidad de la educación básica secundaria y media, a través de un proceso de formación integral por competencias para jóvenes rurales, que está basado en estrategias significativas que permiten al estudiante aprender haciendo, a través de Proyectos Pedagógicos Productivos
Desarrollo social y productivo de las comunidades pastoriles ubicadas en la zona de frontera Colombo-Venezolana del Departamento De La Guajira	Fundación Alpina	S.I	S.I	S.I	Alianza público – privada	Aunar esfuerzos técnicos, administrativos y económicos para implementar el proyecto de Plan Fronteras Para La Prosperidad Desarrollo social y productivo de las comunidades pastoriles ubicadas en la zona de frontera Colombo-Venezolana del Departamento De La Guajira
Formación y Fomento Microempresarial Jóvenes Emprendedores	Fundación Cerrejón Guajira Indígena	S.I	S.I	S.I	Alianza público – privada	Orientar a jóvenes en la creación de empresas que les permita una inserción al mercado laboral y faciliten su empleo para incidir favorablemente en sus ingresos, calidad de vida y productividad en los diferentes sectores de la economía
Luces para Aprender	EMGESA S.A E.S.P.	300			Privado	Iluminar con energía solar instituciones educativas públicas de estratos socioeconómicos 1 y 2 que no tienen acceso a energía eléctrica por condiciones técnicas o topográficas

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. 2024 con datos del Departamento de Prosperidad Social.

Durante el proceso de recolección de información primaria fue posible identificar, que las intervenciones de tipo social en el área de influencia son realizadas en su mayoría por entidades públicas de orden nacional y municipal, las cuales benefician de forma mayoritaria a las comunidades indígenas que habitan en zonas rurales. En el caso de centros poblados y barrios, estos se ven beneficiados en gran medida por obras públicas a nivel municipal y por programas sociales a nivel nacional, sin embargo, los barrios Miguel Lora, Villa del Sol, [Luna del Río y Digna Rosa](#) no reportaron ninguna inversión institucional.

Tabla 5-49 Intervenciones de tipo social en barrios y centros poblados del área de influencia

Municipio	Tipo Unidad	Unidad Territorial	Nombre del proyecto	Entidad responsable	Beneficiarios
Albania	Barrio cabecera municipal	Ciudad Albania	Construcción de Polideportivo	Alcaldía de Albania	Habitantes del municipio
			Pavimentación en cemento rígido	Alcaldía de Albania	Habitantes del barrio
			Rehabilitación de la planta de tratamiento de aguas	Aguas de Albania	Habitantes del municipio
	Barrio cabecera municipal	Casas Dúplex	Mejoramiento de la cancha polideportiva	Alcaldía de Albania	Habitantes del municipio
			Proyecto de gallinas ponedoras	Gobernación de La Guajira	Familias del barrio
	Barrio cabecera municipal	Divino Niño	Instalación de parque infantil	Alcaldía de Albania	Habitantes del barrio
			Instalación de zona Wifi		
	Barrio cabecera municipal	El Silencio	Conexión a Internet	Alcaldía de Albania y MINTIC	Habitantes del barrio
	Barrio cabecera municipal	Sergio Hernández	Mantenimiento de la escultura del parque Princesa Negra	Alcaldía de Albania	Habitantes del municipio
			Mejoramiento del polideportivo		
			Aula Móvil		Habitantes del barrio
	Barrio cabecera municipal	Villa One	Instalación de cámaras de seguridad	JAC Villa One	Habitantes del barrio
	Corregimiento	Sector Cuestecitas	Proyecto Adulto Mayor	Alcaldía de Albania	Beneficiar a 600 adultos mayores
			Proyecto Cancha		Habitantes del centro poblado de Cuestecitas
			Proyecto de Placa Huella		
	Barrio centro poblado	Villa Reina	Aula Múltiple CDI	Alcaldía de Albania	Beneficiar 80 niños
	Barrio centro poblado	San Francisco	Pavimentación	Alcaldía de Albania Gobernación de La Guajira	Habitantes del barrio
			Canalización Media	Alcaldía de Albania	Habitantes del barrio
			Energía Limpia	Prosperidad Social	Habitantes del barrio
	Barrio centro poblado	Luna del Río	Ninguno	N/A	N/A
	Barrio centro poblado	Digna Rosa	Ninguno	N/A	N/A
	Corregimiento	Corregimiento Porciosa	Huertas Caseras	Prosperidad Social	Familias habitantes del centro poblado
			Ampliación del sistema de alcantarillado	Alcaldía de Albania	Habitantes del centro poblado
			Programa Hambre Cero	Prosperidad Social	Hogares en situación de pobreza y vulnerabilidad que no son beneficiado por programas sociales del Estado

Municipio	Tipo Unidad	Unidad Territorial	Nombre del proyecto	Entidad responsable	Beneficiarios
Maicao	Corregimiento	Corregimiento Carraipía	Unidad Comunitaria de Atención	ICBF	Primera Infancia
			Construcción de Polideportivo	DNP – Gobernación de La Guajira	Habitantes del corregimiento de Carraipía
			Festival Rey del Acordeón	Casa de la Cultura	
	Barrio cabecera municipal	Barrio Miguel Lora	Ninguno	N/A	N/A
	Barrio cabecera municipal	Barrio Torre de la Majayura	Unidades de Servicio	Fundaciones	Beneficiar a la población de 0 a 5 años
			Internet para todos	Alcaldía de Maicao	Habitantes del barrio
	Barrio cabecera municipal	Barrio San Agustín	Unidades de Servicio	Fundaciones	Beneficiar a la población de 0 a 5 años
			Internet para todos	Alcaldía de Maicao	Habitantes del barrio
	Barrio cabecera municipal	Barrio Ovidio Mejía	Unidades de Servicio	Fundaciones	Beneficiar a la población de 0 a 5 años
			Internet para todos	Alcaldía de Maicao	Habitantes del barrio
	Barrio cabecera municipal	Barrio San Martín	Pavimentación de calles.	Gobernación de La Guajira y Alcaldía de Maicao	Habitantes del barrio
	Barrio cabecera municipal	Barrio Pastrana	Internet para todos	Alcaldía de Maicao	Beneficiar a 48 familias del barrio
	Barrio cabecera municipal	Barrio Villa del Sol	Ninguno	N/A	N/A

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con base en información primaria.

5.3.7.3.1.7 Participación y representatividad de instituciones y organizaciones frente a otros proyectos desarrollados en la zona.

Como se ha mencionado en este apartado, las organizaciones con mayor representatividad son las juntas de acción comunal –JAC–; por medio de las cuales, entidades públicas y privadas establecen relacionamiento que permita gestionar a nivel comunitario la participación adecuada de los residentes urbanos y rurales. En los centros poblados de Porciosa y Carraipía además de las JAC, la Inspección de Policía Rural y la Corregiduría son instancias representativas y reconocidas, con un papel central en el acompañamiento de resolución de conflictos y gestiones relacionadas al mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores. Es por ello, que ante la presencia de proyectos en la zona son estas instancias se encuentran al tanto y participan activamente en lo concerniente a las actividades en la comunidad.

Por su parte, las autoridades ancestrales y tradicionales, así como líderes y representantes legales de las comunidades wayuu son actores socio-políticos de gran peso frente al desarrollo de proyectos en el área de influencia, sin embargo, los mecanismos de participación desarrollan protocolos específicos entre la comunidad y apoyo de instituciones garantes como el ministerio del interior, personería, procuraduría, contraloría y defensoría del pueblo. En su organización actual la comunidad designa una autoridad tradicional quien se encarga de la interlocución inicial con entidades públicas y privadas, y la toma de decisiones se realiza a través de reuniones internas y públicas en compañía de instituciones garantes a nivel nacional.

A nivel municipal, las alcaldías locales, Secretarías de Asuntos Indígenas y Personerías, han tenido vocería frente al desarrollo de proyectos en la zona, en primer lugar, como autoridades municipales, pero también como garantes del derecho a la participación y acceso a la información de las comunidades urbanas, rurales y étnicas, por lo que se configuran en instancias de representatividad en el área de influencia.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS

CAPITULO 5.3 MEDIO SOCIECONÓMICO

5.3.8 Tendencias del desarrollo



NOVIEMBRE 2024

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

En el presente numeral se exponen las estrategias empleadas y las actividades ejecutadas por parte de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. y la empresa consultora GEOCOL CONSULTORES S.A., durante el proceso de Participación y Socialización con las comunidades del proyecto “LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”, de acuerdo con lo estipulado en los Términos de Referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA– proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17; además, tomando como referencia la Guía de participación ciudadana para el licenciamiento ambiental (ANLA, 2018).

Es preciso mencionar que las actividades para el licenciamiento ambiental del proyecto iniciaron por parte de la empresa RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. quien, a su vez, obtuvo apoyo de SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A. para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental en el año 2020, proceso de solicitud que fue archivado mediante auto 10260 por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA–. La empresa EDP Renewables Colombia a través de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P., decidió realizar los ajustes técnicos y ambientales correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, con el fin de volver a solicitar la licencia ambiental para la ejecución del proyecto. En ese sentido, se desarrollaron nuevamente los procesos de participación y caracterización con comunidades.

La información recopilada fue el insumo base para desarrollar cada uno de los ítems requeridos en los TdR-17 para el medio socioeconómico, que darán cuenta de la siguiente información:

- Las actividades y espacios de participación sostenidos para la presentación técnica, análisis y entrega de resultados de la información considerada en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, dichos espacios se abordaron teniendo en cuenta los parámetros normativos que llevaron a feliz término con las comunidades étnicas, no étnicas y autoridades institucionales del área de influencia.
- En el apartado demográfico se abordará información de los municipios del área de influencia sobre la dinámica de poblamiento y dinámica poblacional, en la primera se describe: la historia más relevante de ocupación del territorio por parte de las poblaciones humanas, los grupos socioculturales y la ocupación y expansión de los asentamientos en el territorio y en la segunda se estudian aspectos como: tasa de natalidad y mortalidad, movilidad espacial actual y tendencial, así como los factores que influyen en fenómenos migratorios, estructura de la población por edad y sexo, distribución entre las áreas rural y urbana y su densidad e índices que refieren situación de pobreza de la población.
- El componente espacial, se abordan temáticas sobre la calidad y cobertura de los servicios públicos y sociales en relación con acueducto y alcantarillado, disposición de excretas, sistemas de recolección, disposición de residuos sólidos, servicios de energía, gas y telefonía; y en cuanto a los servicios sociales se describe la infraestructura educativa y de salud, infraestructura recreativa y deportiva, la tipificación y características de las viviendas, infraestructura de transporte, infraestructura vial, centros poblados que ofrecen los servicios administrativos y financieros, y el acceso a los servicios sociales.
- En el componente económico, se abordan temáticas como estructura de la propiedad, procesos productivos y tecnológicos, mercado laboral actual, polos de desarrollo y enclaves que interactúan con el área de influencia, estructura comercial, redes de comercialización, cadenas productivas y su relación en las dinámicas económicas

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

regionales, empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario, así como el tamaño de la Unidad Agrícola Familiar-UAF establecida para cada municipio.

- En el componente cultural se realiza la distinción entre los requerimientos a describir y analizar de comunidades étnicas y no étnicas. En lo que respecta a las comunidades no étnicas se realiza un análisis general de los patrones de asentamiento, la dependencia económica y sociocultural con el entorno, hechos históricos que hayan producido cambios culturales, símbolos culturales más significativos y los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente. En cuanto a la población étnica, se desarrolla la dinámica de poblamiento, demografía, salud, educación, religiosidad/cosmogonía, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional.
- El componente político-organizativo, en el cual se describen y analizan los aspectos político-administrativos, presencia institucional y organización comunitaria, las relaciones e interacciones de poder, la presencia de instituciones públicas en los municipios del área de influencia, las organizaciones privadas, sociales y comunitarias, las instancias y mecanismos de participación de la población.
- Para finalizar el capítulo de caracterización socioeconómica se abordan las tendencias del desarrollo, apartado en donde se hace un análisis socioeconómico integral resultado de la descripción realizada en los diferentes ítems del capítulo de caracterización para el componente en mención.

5.3.8 Tendencias del desarrollo

El apartado que se presenta a continuación establece las probables Tendencias del Desarrollo del área de influencia del proyecto “Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a Subestación Cuestecitas”, en jurisdicción de los municipios de Albania, Maicao y Uribia del departamento de La Guajira. Este análisis integral de la realidad socioeconómica del territorio permite articular los aspectos más relevantes analizados en los diferentes componentes que integran el medio socioeconómico (demográfico, espacial, económico, cultural y político-organizativo) en función del desarrollo humano y socioambiental.

A su vez, se recurre a los documentos existentes de ordenamiento y desarrollo territorial en los ámbitos departamental y municipal, tales como: Planes de Desarrollo y Planes de Ordenamiento Territorial, en conjunto con los proyectos implementados, en ejecución y proyectados para el territorio de interés por el proyecto.

La tendencia del desarrollo hace referencia a un patrón de comportamiento de los elementos de un entorno particular durante un período determinado. En ese sentido, la tendencia se puede lograr en el territorio a corto, mediano y largo plazo, dependiendo de las características y de la naturaleza de los factores que intervienen en su formación. En ese sentido, se entiende por tendencia la dirección que toma el sistema social dentro de un territorio. a nivel departamental, regional y municipal, teniendo en cuenta los proyectos de mayor impacto donde se localiza el AI del proyecto.

5.3.8.1 Municipios del área de influencia.

Las variables socioeconómicas y ambientales en el departamento de La Guajira permiten identificar y focalizar las ventajas comparativas y competitivas a nivel geográfico con zonas marítimas, desérticas y áreas de conservación como el bosque seco tropical. En esa dirección, se exponen las tendencias de desarrollo del área de influencia del proyecto, considerando la visión de desarrollo a nivel nacional, regional, departamental y municipal con base en los planes de desarrollo vigentes (2020-2023).

Los municipios donde está inmersa el AI del proyecto comprenden parte de la zona de influencia de la explotación de carbón de la empresa El Cerrejón, áreas reconocidas por la dinámica del libre comercio irregular binacional con la República Bolivariana de Venezuela y una preponderante presencia de población indígena de la etnia wayuu quien tiene altos índices de pobreza y exclusión social.

Las políticas públicas indican que las prioridades del desarrollo regional están sustentadas en la Agenda 2030 conformada por los Objetivos de Desarrollo Sostenible, los acuerdos para la Construcción de una Paz estable y duradera y la agenda de cooperación internacional. Sin embargo, la población indígena en su gran mayoría se encuentra bajo medidas de emergencia humanitaria en aspectos como la salud, agua potable, vivienda digna, saneamiento básico y atención adecuada de la población infantil, suscitadas por las medidas cautelares de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos. En el ámbito departamental, el Plan de Acción del Plan de Desarrollo 2020–2023 “Unidos por el Cambio”, resume las estrategias orientadas a las comunidades indígenas de la siguiente forma:

Tabla 5–1 Proyectos estratégicos población Indígena PDD Unidos por el Cambio.

Programa	Proyecto
Salud pública Prestación de servicios	Política pública de salud para asegurar el goce efectivo del derecho a la salud para todos los wayuu y demás grupos étnicos
Desarrollo población indígena (inclusión social indígena)	Planes de salvaguarda de las comunidades indígenas del departamento de La Guajira
	Fortalecimiento de los sistemas propios, de justicia y control social de los pueblos indígenas según sus usos y costumbres.
	Fortalecimiento, formación y apoyo a las mujeres de las comunidades indígenas

FUENTE: Planes de Desarrollo Municipales 2020–2023, páginas oficiales de los municipios, prensa y artículos web.

A nivel municipal Albania, Maicao y Uribia en sus Planes de Desarrollo Municipal definen estrategias y acciones que permitan contrarrestar el déficit en inclusión política, económica y social de las comunidades étnicas en agua y saneamiento básico, gobernabilidad, equidad de género, desarrollo productivo, patrimonio cultural, educación, salud e infraestructura social.

Tabla 5–2 Proyectos estratégicos de desarrollo municipios de Albania, Maicao y Uribia.

Municipio	Proyectos
Albania	Mejorar y optimizar la prestación del servicio de salud y alcanzar un nivel adecuado de aseguramiento y acceso a los servicios de salud en el municipio.
	Aumentar acciones para la identificación de grupos étnicos, garantizando las posibilidades de atención en condiciones de equidad con enfoque diferencial y teniendo en cuenta su localización.
	Promover el desarrollo integral de la población productora e incentivar la producción y comercialización, de productos y actividades ancestrales de los grupos étnicos (Indígenas y Afrodescendientes).
	Mejorar las vías en zonas urbanas–rurales y mantenimiento preventivo o correctivo de las vías existentes.
	Aumentar la implementación de proyectos para la generación de empleo.
Maicao	Mejorar las estrategias en respuestas en salud ante situaciones de urgencia, emergencias en salud pública y desastres, fortaleciendo la gestión de mitigación de los efectos originados por el COVID–19 en el municipio de Maicao.
	Realizar la caracterización de la población indígena y sus territorios.
	Apoyar y fomentar la realización de acciones afirmativas dirigidas a la mujer con enfoque étnico y cultural.
	Construcción de redes eléctricas en las comunidades indígenas de Atnamana I, Ayumana, Karetchon, Ishipa, Karinapio, y sectores aledaños.
	Construcción del parador turístico de Cuatro Vías

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Municipio	Proyectos
	Fortalecimiento de la prestación de servicios de salud y las acciones de salud pública durante la pandemia SARS COV-2 (COVID-19)
	Implementación de estrategias para la adopción de procesos de innovación en las unidades productivas agropecuarias que atiendan las problemáticas derivadas por la emergencia económica social y ecológica por el COVID-19
	Mejoramiento de vías a través de la construcción de pavimento rígido e instalación de red colectora en distintas calles y carreras de los barrios Pastrana y La Torre de La Majayura en su primera etapa.
	Mejoramiento vial en placa huellas en zonas de difícil acceso de la vía que conduce del Corregimiento de Carraipia a la vereda de Garrapatero y La Reserva Natural Montes de Oca.
	Traslado transferencia de tecnología y conocimiento para la producción de carne de pescado y especies vegetales que mitiguen la inseguridad alimentaria de pequeños productores agropecuarios en las tres subregiones del departamento.
Uribia	Adecuación y mejoramiento de vías terciarias mediante la construcción y rehabilitación de placa huellas en los corregimientos de Puerto López y la Flor de la Guajira, zona rural del municipio de Uribia.
	Implementación del programa de sensibilización y educación masiva en manejo adecuado de residuos sólidos dirigida a la población de la zona urbana como apoyo al fortalecimiento a las actividades del PGIRS del municipio de Uribia.
	Construcción de planta de tratamiento de agua potable con capacidad de producción de 500 m3/día en el corregimiento de Buenos Aires.
	Desarrollo transferencia de tecnología y conocimiento para la innovación como estrategia de recuperación económica y mejora de las condiciones de competitividad turística.
	Estudio de línea base para la declaratoria como área protegida de los sectores de Bahía Honda y Bahía Hondita.
	Fortalecimiento de capacidades para la innovación educativa en educación básica y media mediante uso de TIC en instituciones oficiales.
	Fortalecimiento de las destrezas de la comunidad de la Media Y Alta Guajira en la apropiación del recurso hídrico marino y costero de la región.
	Construcción de pavimento rígido en la malla vial urbana de la cabecera municipal.
	Implementación de estrategias para la adopción de procesos de innovación en las unidades productivas agropecuarias que atiendan las problemáticas derivadas por la emergencia económica social y ecológica por el COVID-19.
	Mejoramiento de la prestación del servicio de aseo urbano.

FUENTE: Planes de Desarrollo Municipales 2020-2023, páginas oficiales de los municipios de Albania, Maicao y Uribia.

La presencia en el departamento del proyecto minero El Cerrejón ha jugado un papel destacado en el fortalecimiento de los ingresos del departamento y de algunos municipios en materia de regalías que se destinan a la inversión pública y generación de empleo, permitiendo el desarrollo de algunos renglones de soporte, especialmente de servicios para los trabajadores. Sin embargo, dada su condición de enclave, las estadísticas regionales se encuentran distorsionadas en comparación a la cobertura de servicios públicos y NBI para la población, pues en las estadísticas del DANE, se presenta a La Guajira como departamento minero con amplia participación en el PIB regional y nacional, y en cifras brutas de exportación, siendo la mayor de la región por encima incluso de puertos como Cartagena, Barranquilla y Santa Marta, lo que contrasta con las condiciones socioeconómicas de los pobladores del departamento pues resultan ser las más bajas en el caribe.

En cuanto a las energías alternativas, La Guajira presenta un alto potencial para la utilización de energías renovables y es básicamente debido a que concentra el mayor volumen de vientos alisios que recibe el país, lo que, en unión a la radiación solar, brinda los insumos para la utilización de energías alternativas. Como se había descrito con anterioridad, la única fuente generadora de energía eólica del país se encuentra ubicada en el Parque Guajira I (Uribia). Sin embargo, con los registros de proyectos UPME a 2023, La Guajira se convierte en el departamento con mayor capacidad de generación en fuentes renovables de todo el país, pues teniendo en cuenta los proyectos licenciados y en proceso de licenciamiento, se espera que en el 2030 existan como mínimo

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

26 parques eólicos y 5 de energía solar, lo que equivaldría a generar 6.134 MW (5.027 MW por generación eólica y 1.107 MW por solar) ¹.

Tabla 5-3 Proyectos registrados en la UPME vigencia corte 1 de diciembre 2023

Municipio	Proyecto Eólico	Vigencia	Proyecto Solar	Vigencia
Albania	N/A	N/A	Granja Solar Chivo Mono I	Si
Maicao	Acacia	No	N/A	N/A
	Parque Eólico Windpeshi	No	N/A	N/A
	Acacia 2	No	N/A	N/A
	Camelia 1	No	N/A	N/A
	Parque Solar Cuestecitas	No	N/A	N/A
	Planta Eólica La Manita	No	N/A	N/A
	Planta Eólica Noe	No	N/A	N/A
	Planta Eólica Jehova	No	N/A	N/A
	Alpha	No	N/A	N/A
	Parque Eólico Guajira li	No	N/A	N/A
	Beta	No	N/A	N/A
	Proyecto De Generación De Energía Eólica Elipse	Si	N/A	N/A
	Proyecto De Generación De Energía Eólica Omega	Si	N/A	N/A
Uribia	Parque Eólico Wesp 01	No	N/A	N/A
	Parque Eólico Jotomana	No	N/A	N/A
	Parque Eólico Wesp 01	No	N/A	N/A
	Punta Cocos	No	N/A	N/A
	Sky Solutions Planta Solar Guajira 1	No	N/A	N/A
	Parque Eólico Tumawind	No	N/A	N/A
	Proyecto Eólico Urraichi - Chemesky	No	N/A	N/A
	Camelia 2	No	N/A	N/A
	Camelia	No	N/A	N/A
	Parque Eólico Dividivi	No	N/A	N/A
	Parque Eólico Guajira I	No	N/A	N/A
	Parque Eólico Jotomana-Apotolorrú	No	N/A	N/A
	Proyecto Eólico Wakuaipa De 200 Mw	No	N/A	N/A
	Parque Eólico Trupillo	No	N/A	N/A
	Eo200i	No	N/A	N/A
	Eólico Camalias	No	N/A	N/A
	Tolokot	Si	N/A	N/A
	Owf Astrolabio	Si	N/A	N/A
	Owf Barlovento	Si	N/A	N/A
	Owf Barlovento I	Si	N/A	N/A
	Owf Barlovento Ii	Si	N/A	N/A
	Owf Barlovento Iii	Si	N/A	N/A
	Owf Barlovento Iv	Si	N/A	N/A
	Parque Eólico Motosira	Si	N/A	N/A
	Parque Eólico Jk1 (Antes Parque Eólico Casa Eléctrica)	Si	N/A	N/A
	Parque Eólico Jk3 (Antes Parque Eólico Irraipa)	Si	N/A	N/A
	Parque Eólico Jk2 (Antes Parque Eólico Apotolorrú)	Si	N/A	N/A
	Parque Eólico Jk4 (Antes Parque Eólico Carrizal)	Si	N/A	N/A

¹ COLOMBIA. UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA. Registro de Proyectos de Generación de Energía Eléctrica [sitio web]. Bogotá; [Consultado: 18 de noviembre de 2023]. Disponible en: <https://www1.upme.gov.co/siel/Pages/Inscripcion-proyectos-generacion.aspx>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2		Noviembre 2024

Municipio	Proyecto Eólico	Vigencia	Proyecto Solar	Vigencia
	Parque Eólico Cerrito (Antes Andrea Jusayu)	Si	N/A	N/A
	Parque Eólico Jouttalein	Si	N/A	N/A
	Proyecto De Generación De Energía Eólica Kappa	Si	N/A	N/A

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con datos de Unidad de Planeación Minero Energética –UPME– corte 1 diciembre de 2023.

Estos proyectos de energía renovables además de fortalecer el Sistema de Transmisión Nacional posibilitan el ingreso de nuevos agentes en el territorio (públicos y privados) que demandarán temporalmente mano de obra y, bienes y servicios. Aspectos favorables para dinamizar la economía regional, a través de fuentes de ingreso formales, pues la mayoría de los ingresos económicos a nivel familiar en los municipios donde se localiza el AI del proyecto, provienen de actividades informales, lo que genera inestabilidad en los ingresos familiares, exceptuando aquellos que han logrado articularse a las pocas actividades de entidades públicas o privadas en la región.

Sin embargo, la incidencia en la transformación del paisaje de los municipios donde se localicen los proyectos resultaría significativa para el territorio. En ese sentido, el presente proyecto transportará la energía generada en los parques eólicos Beta y Alpha, que será conectada al Sistema de Transmisión Nacional en la SE Cuestecitas. Si bien se proyecta una dinamización positiva de la economía regional, actualmente se preparan tanto instituciones públicas y privadas para poder llevar a cabo los proyectos de energía.

Adicionalmente en el departamento se realizan estrategias para organizar la explotación del potencial marítimo y turismo náutico en la Alta Guajira, los muelles de cabotaje y el ordenamiento de playas, el fortalecimiento de los encadenamientos productivos, la Construcción del centro para Atención Integral de Adolescentes responsables penalmente, la intervención de la vía Uribia – Puerto Bolívar, la Construcción de ramales en Bahía Portete y Cabo de la Vela, y la Intervención vial Uribia – Nazareth.

5.3.8.2 Análisis integral del Medio Socioeconómico.

Los municipios donde se prevé el desarrollo del proyecto (Uribia, Manaure, Maicao y Albania) hacen parte de la Media y alta Guajira. En la zona oriental de esta subregión es donde se encuentra el proyecto carbonífero de El Cerrejón.

Maicao es una ciudad unimodal con función Subregional, es decir, su expansión y desarrollo se ha mantenido al interior del límite político. Solo Albania posee un Plan de Ordenamiento territorial revisado y vigente (2014), mientras que Maicao cuenta con un Plan de Ordenamiento Territorial desactualizado (2001). Tal situación incide en los cambios de uso del suelo sin el lleno de los requisitos legales como principal fuente de generación de conflictividad territorial entre propietarios privados y el Estado, del Estado con las comunidades indígenas y de particulares con comunidades indígenas.

Según el IGAC, de los 15 municipios de La Guajira, siete (7) (47%) tienen actualizado su catastro rural y ocho (8) (53%) desactualizados. Barrancas, Villanueva y El Molino tienen más de 11 años de desactualización. De los 15 municipios, 9 (60%) se encuentran actualizados y 6 (40%) desactualizados. Barrancas, Villanueva, El Molino y Uribia son los más desactualizado en su parte urbana.

El departamento de La Guajira ha sido escenario de transformaciones socioeconómicas que cambiaron su panorama de desarrollo. En 1960, la agricultura representaba el 39,6% del PIB, la cual fue decayendo y en el 2010 se situaba en apenas el 4,6%. En 2010 ya la minería representaba el

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

60,9% del PIB. La Guajira pasó a ser un enclave minero sin que ello redunde en beneficios directos e indirectos de la actividad minero – extractiva de gas y carbón.

Según el Censo ICA de 2014, solo se llega al 5,2% potencial de aprovechamiento agrícola del departamento, así mismo indica que La Guajira es el departamento con el mayor inventario caprino (79%) y ovino (48%) del país, y supera el rendimiento nacional en los cultivos de banano, yuca y arroz, pero está rezagado en el de maíz y café. Entre los aspectos problemáticos del sector según el IGAC se encuentran: un 14% del área está subutilizada; 11% del área está sobre utilizada, esa sobreutilización se concentra en el sur del departamento en 10 municipios incluyendo su capital

En el área del proyecto está la influencia de la explotación carbonífera de El Cerrejón como empresa legalmente constituida, frente a una debilidad comercial, por las actividades del comercio informal y el contrabando de gasolina. No hay infraestructura productiva y en general el empleo es informal. Por ello las tendencias del desarrollo apuntan a la economía post-minera y la forma en la cual las entidades del Estado deben promover incentivos a la agricultura y la ganadería, de amplia vocación en la región.

5.3.8.2.1 Tendencias componente demográfico.

En general las tendencias demográficas a nivel nacional no compaginan con las del departamento de La Guajira, así mismo no existe univocidad en cuanto a las estadísticas demográficas por parte de las entidades del Estado. Las contradicciones en las cifras sobre la población indígena son una constante para los wayuu y dificultan cualquier intervención.

La microfocalización realizada por la Gobernación de La Guajira en 2020 para determinar la situación de la desnutrición infantil informa de una población rural de 449.030 a 673.544 habitantes en la zona rural dispersa de Maicao, Manaure, Uribia, Albania, Riohacha y Dibulla mientras que el DANE proyectó 350.246 habitantes rurales en esos mismos municipios para ese mismo periodo. Esto quiere decir, que las entidades del Estado deben planificar, aprobar y realizar acciones con recursos que solo cubren el 50% de la población real en las comunidades wayuu.

Según el Diagnóstico socioeconómico del departamento de La Guajira realizado por la Agencia Nacional de Hidrocarburos en 2020 la estructura de la población de La Guajira en los últimos 29 años no presenta cambios importantes, pues se mantienen las altas tasas de nacimientos y la baja participación de la población en edades avanzadas en el total de la población. El mismo informe indica que al no presentarse esta transición demográfica como en el resto del país existe mayor número de población dependiente de la población económicamente activa. Según el DANE tasa de dependencia en La Guajira es del 70,3%.

Los municipios de Uribia tienen un (1) resguardo, mientras que Maicao posee cuatro (4) y Albania posee dos (2). El diagnóstico del Plan de Desarrollo Departamental de La Guajira 2020-2023: La Guajira primero, indicaba que para el año 2019 la proporción de la población indígena del Departamento sobrepasaría el 50%, estableciendo como prioridad la construcción de rutas de atención y enfoques diferenciales para el desarrollo.

5.3.8.2.1.1 *Crecimiento de población por recursos naturales existentes en el territorio y su cercanía con la frontera Colombo-venezolana.*

Si bien es cierto que la doble nacionalidad de la población wayuu y su visión del territorio que no se condiciona a los límites políticos administrativos del país, supera las fronteras nacionales, pues en la frontera conviven familias unidas sanguíneamente, lo que explica parte de los flujos migratorios y

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

población flotante en el departamento y puntualmente en los municipios donde se localiza el AI del proyecto. Las últimas migraciones han estado asociadas a expectativas relacionadas con el Cerrejón en el caso de Albania² y Uribia³; así como, la preponderancia de Maicao como centro de comercialización cercano a la frontera y su régimen especial en materia de impuestos y aduanas.

La persistencia de los aspectos descritos configura la constante existencia de una población flotante y migrante, la cual, sumado a las tasas de natalidad positivas de la región, incidirán para que se mantenga en el mediano plazo, el crecimiento poblacional y la estructura demográfica observada a la fecha (2020), es decir, progresiva, con una población infantil y joven representativa en el total de habitantes, con todas las ventajas y retos asociados a ello.

Al respecto, en el AI se identifica la importancia de niños y jóvenes en grupos etarios, frente a adultos y adultos mayores en las comunidades étnicas; aunque existen comportamientos atípicos que muestran migración de población en la comunidad Macarena de Albania, y las comunidades Bandera, Colerramana, Kaulakimana y Patillita de Maicao. Así mismo, de la información recogida en campo, se infieren altas tasas de mortalidad en estas comunidades y en la comunidad Kashatain de Uribia. Comportamiento similar se identifica en las comunidades no étnicas del AI, ya que, se puede afirmar que los nacimientos son superiores en cantidad al de los fallecimientos, lo que permitiría un relevo generacional saludable.

Los flujos de población migrante en el AI siguen un patrón similar al presente en el contexto regional. Según el testimonio expresado por los pobladores locales realizados para este estudio, la población migrante procede en su mayoría del país vecino de Venezuela y los factores que explican su migración responden al deterioro del escenario político-institucional de dicho territorio, lo que ha derivado en una crisis humanitaria de carácter internacional. Los participantes en la recolección de información primaria también señalan que estas personas se han establecido en la zona, debido a las oportunidades laborales que proveen empresas como Cerrejón.

En cuanto a la tendencia poblacional, se observa una expansión del número de familias que existen en cada una de ellas basada en una lectura contextual de las comunidades étnicas estudiadas. En estas, por ejemplo, es común que los jóvenes, mujeres y hombres por igual, formen familias muy tempranamente, incluso dejando de lado su paso por el sistema educativo, lo que se debe a la necesidad de devengar un sustento económico, para lo cual tener una familia numerosa sigue siendo muy importante como potencial mano de obra en las labores de pastoreo, tejido y en la agricultura.

Por otro lado, las tasas ya mencionadas benefician la conformación de familias de tipología nuclear y extensa, pues como se ha demostrado estadísticamente un alto nivel de natalidad y una baja mortalidad facilitan la conformación de este tipo de hogares.

Respecto a la Población en Edad de Trabajar –PET, en las comunidades étnicas del área de influencia, esta es de 4.027 personas, lo que equivale al 71% de la población total. Las mujeres representan el 51% de la PET, seguidas por los hombres que representan el 49%. En los próximos cinco años, la PET podría aumentar un 21% en las comunidades étnicas del AI del proyecto.

5.3.8.2.2 Tendencias componente espacial.

Los municipios donde se prevé el desarrollo del proyecto comprenden dos subregiones biogeográficas del departamento: el municipio de Uribia en la Alta Guajira, en él se encuentra el resguardo indígena de la Alta y Media Guajira, comprende una importante región estratégica para el

² ALCALDÍA DE ALBANIA, Op. cit., p. 84

³ ALCALDÍA DE URIBIA, Op. cit., p. 178.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

ingreso y salida de mercancía ilegal por su amplia zona de frontera y la presencia de puertos naturales como Puerto Nuevo. Así mismo, se encuentra Puerto Bolívar y numerosos proyectos de exploración y explotación de energía eólica, entre los cuales destaca el Parque Eólico Guajira I. Los municipios Maicao y Albania hacen parte de la Media Guajira, caracterizada por ser una población más urbana del departamento y cercana al control fronterizo en el corregimiento de Paraguachon en Maicao. En la zona oriental de esta subregión es donde se encuentra el proyecto carbonífero de El Cerrejón.

En la zona desértica y semidesértica que constituye del Resguardo Indígena de la Alta y Media Guajira reside el pueblo wayuu, dicha población también se encuentra dispersa en resguardos indígenas más pequeños, ubicados en la zona baja (sur) de La Guajira y en asentamientos ubicados en predios privados a la margen de los resguardos indígenas. Es importante resaltar que las condiciones socioeconómicas y déficit de infraestructura sobre todo para el acceso al agua potable son la raíz de problemáticas que han afectado la salud de la población.

De los tres (3) municipios, Maicao es una ciudad unimodal con función Subregional, es decir, su expansión y desarrollo se ha mantenido al interior del límite político. Solo Albania posee un Plan de Ordenamiento territorial revisado y vigente, en tanto, Uribia y Maicao tienen sus planes de ordenamiento territorial desactualizados. Tal situación incide en los cambios de uso del suelo, sin el lleno de los requisitos legales como principal fuente de generación de conflictividad territorial entre propietarios privados y el Estado, del Estado con las comunidades indígenas y de particulares con comunidades indígenas. Según el DNP⁴ los POT actuales tienen siete aspectos críticos que deben ser mejorados:

- Suelo urbano: 60% definió inadecuadamente su perímetro urbano en EOT. Sin esto la provisión de servicios públicos e infraestructura es deficiente.
- Suelo de expansión 32% no clasificó suelo de expansión. 50% determinó suelo de expansión sin criterios e información adecuada.
- Suelo de protección: 14% de los POT, no incluyeron suelo de protección 61% lo delimitó erróneamente.
- Suelo rural: 60% no tiene en cuenta usos agrícolas, ganaderos, forestales. Solo 3% incluye estrategias y programas para desarrollar componente rural.
- Información: En 62% no existe plano cartográfico En 21% de los POT, el plano no está georreferenciado y 3% tiene estudios de amenaza y riesgo urbano.
- Visión subregional: Ningún municipio incluye determinantes regionales en su POT, El Ordenamiento del Territorio termina en su límite político administrativo.
- Financiación: Baja aplicación de instrumentos (plusvalía, valorización, anuncio de proyectos).

Según el IGAC en informe del DNP⁵. De los 15 municipios, 7 (47%) tienen actualizados su catastro rural y 8 (53%) desactualizados. Barrancas, Villanueva y El Molino tienen más de 11 años de desactualización. De los 15 municipios, 9 (60%) se encuentran actualizados y 6 (40%) desactualizados. Barrancas, Villanueva, El Molino y Uribia son los más desactualizado en su parte urbana.

⁴ DNP. Diálogos regionales para la planeación de un nuevo país. Disponible en <http://kiteritorial.co/wp-content/uploads/2016/04/Presentaci%C3%B3n-La-Guajira.pdf>

⁵ IGAC. Enero de 2015. <https://colaboracion.dnp.gov.co/CDT/Prensa/Presentaciones/2016-01-19%20Presentaci%C3%B3n%20La%20Guajira.pdf>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Las perspectivas en cuanto a este componente se resumen en las mismas recomendaciones del DNP como son:

- **Visión:** Visión de largo plazo con enfoque diferencial, articulación de la escala regional, metropolitana y nacional.
- **Información:** Sistemas de información geográfica que permitan la toma de decisiones sobre el territorio Despliegue de infraestructura de telecomunicaciones.
- **Infraestructura;** Equipamientos colectivos acordes al tipo de ciudad, servicios públicos ajustados al modelo de ciudad, urbanismo y construcción sostenible Identificación e intervención de asentamientos precarios.
- **Ambiente y Ruralidad:** Delimitación de zonas de amenazas y riesgos, adopción de medidas de Mitigación, dimensión rural con enfoque productivo.
- **Instrumentos:** incorporación y aplicación de instrumentos de planificación, gestión y financiación para suelo urbano y rural,
- **Institucionalidad;** Análisis cualitativo y gestión participativa de las visiones territoriales Fortalecer institucionalmente a los municipios.

En síntesis, las tendencias del desarrollo están trazadas por lograr la construcción de un enfoque diferencial territorial, armonizando e integrando las zonas rurales y urbanas al desarrollo. Este aspecto puede resultar difícil compaginar con el ordenamiento jurídico indígena que a partir de la expedición del Decreto 1953 de 2014 establece la puesta en marcha de las entidades territoriales indígenas, otorgándoles autonomía administrativa, privilegiando el ordenamiento ancestral propio y colocando en funcionamiento la administración de sus sistemas de salud, educación, agua y saneamiento básico.

5.3.8.2.2.1 El estado deberá continuar enfrentando retos para el abastecimiento de las necesidades básicas de la población.

En el mediano plazo, se seguirá presentando un rezago en el acceso a las necesidades básicas de la población, principalmente, a servicios domiciliarios calidad y sociales; así como, riesgo para asegurar la seguridad alimentaria de la población, en el marco del cambio climático.

Como se puede observar en los componentes desarrollados en este documento, y los planes de desarrollo de los entes territoriales y CORPOGUAJIRA, así como, en los documentos sectoriales, la cobertura de servicios se centra en las zonas urbanas, lo que sumado a las características semiáridas de los municipios donde se localiza el AI del proyecto genera que la población rural no pueda acceder fácilmente a agua apta para el consumo, no cuente con sistemas de disposición de excretas, tenga problemas para la disposición y manejo de residuos sólidos, así como, para acceder a la energía eléctrica. Este último aspecto afecta no sólo a las comunidades rurales en Uribia y Maicao, pues a la fecha la cobertura municipal de energía es de 54,80% en Maicao y 5,50% en Uribia, según los datos del DANE. Específicamente en el AI, las comunidades no étnicas y étnicas en Albania tienen una cobertura mayor al 80% del servicio.

También existe debilidad en la prestación de servicios de salud en 2023, el 100% de la población del departamento de La Guajira, está asegurada; teniendo en cuenta que población estimada por el DANE para el año 2023 es de 1.087.742 personas. A corte de septiembre del año en mención un total del 84.1%, 915.680 afiliados al Sistema General de Seguridad Social en Salud, en el régimen subsidiado, y el restante 15,9% al régimen contributivo y de excepción.

En general las comunidades no étnicas y étnicas se encuentran afiliadas al régimen de salud subsidiado principalmente; demostrando así la ausencia de vinculaciones laborales formales. Siendo esta situación de alta vulnerabilidad en las poblaciones. En general la población acude a los centros de salud y hospitales de la cabecera municipal cuando lo requiere, debido a que es lugar donde se

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

concentran la mayoría de los centros asistenciales. Tanto la medicina tradicional como la occidental hacen presencia en todas las comunidades indígenas; algunas se orientan más hacia un sistema u otro, pero utilizan ambos. Se resaltó que Aipiain cuenta con un centro de salud intercultural, el cual funciona dos veces por semana.

Respecto al acceso a la educación, se observa que la cobertura es total en los municipios de Albania y Maicao, y cercana a 94% en Uribia. En cuanto a la cobertura de educación neta urbano-rural 2018 (matriculados) se pudo evidenciar en el componente espacial que la educación preescolar y básica primaria tiene mayor número de estudiantes en la zona rural. Caso contrario se presenta en la educación básica secundaria y media donde hay mayor número de matriculados en la zona urbana que en la rural.

De acuerdo con lo anterior, se puede afirmar que la educación es el servicio social en el área de análisis que tiene mayor cobertura poblacional, en este sentido, las tasas de analfabetismo en el contexto municipal del proyecto son: 10,53% en Albania, 12,12% en Maicao y 29,93% en Uribia, encontrándose la última por encima del nivel departamental. En los casos considerados se imparte etnoeducación y cuentan en general con profesores bilingües, por lo que, se conserva el idioma Wayuunaiki, el cual es hablado tanto en la escuela como en los hogares. Sin embargo, la infraestructura educativa es baja y las aulas educativas deben acondicionarse con materiales precarios y debajo de árboles.

Así mismo, continuará existiendo mayor demanda de vivienda en Maicao, seguido de Uribia y Albania, sin embargo, en el área rural la demanda habitacional es menor en este último municipio que en los demás, pues en los primeros más del 50% de las unidades habitacionales se localizan en esta zona. La distribución de las viviendas también es un indicador de la localización de las problemáticas existentes de condiciones de habitabilidad, pues en Albania el déficit de vivienda es urbano, explicado principalmente por la migración impulsada por la exploración de carbón; en cambio, en Uribia y Maicao se presenta en el área rural. No obstante, el déficit cualitativo es mayor que el cuantitativo en todos los municipios donde se localiza el AI del proyecto. El déficit cualitativo oscila entre 15% y 34% y el cuantitativo entre 52% y 62%:

No obstante, el déficit cualitativo es mayor que el cuantitativo en el AI del proyecto. Al respecto se observó que, en las comunidades étnicas, predominan los sistemas constructivos propios de sus tradiciones culturales, como las construcciones en bahareque, o barro, teja de zinc y uso del Yotojoroy (madera obtenida del cactus, naturaleza propia de la región), uso de tierra o arena en el piso. Los materiales utilizados para la construcción son de bajo costo o sustraídos del entorno, razón por la cual su construcción es artesanal; los bajos recursos económicos de las familias no les permiten acceder a otros insumos más duraderos o adecuados. Los centros poblados y los barrios tienen una construcción típica a base de ladrillos en bloque, baldosas, cemento y tejas de láminas de zinc y Eternit como se caracterizó anteriormente. Se observan viviendas de más de dos plantas.

Aunque probablemente esta brecha habitacional persistirá en el mediano plazo, en todos los municipios mencionados se tiene dentro de la visión programática de las administraciones municipales ejecutar proyectos para disminuir el déficit habitacional existente; al igual que en el programa de gobierno departamental.

Por otra parte, las vías primarias en el departamento son de orden nacional entre las cuales se encuentra el tramo vial Palomino- Paraguachón de la Troncal del Caribe, y la vía que va de Valledupar-Maicao; las vías secundarias, definidas como tal, son la vía Riohacha - Cuestecitas y Albania- Puerto Bolívar, y las vías terciarias son aquellas que se encuentran al interior de los municipios y conecta a los corregimientos y/o rancherías indígenas, que en su mayoría se encuentran en tierra o afirmado sin mantenimiento.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

En ese sentido, mejorar las condiciones de las vías permite garantizar el derecho de la población a la libre movilidad y acceder a los servicios más esenciales del Estado como salud y educación, así como otros servicios sociales en ubicados en las cabeceras municipales.

5.3.8.2.3 Tendencias componente económico

El departamento de La Guajira ha sido escenario de transformaciones socioeconómicas que cambiaron su panorama de desarrollo. En 1960, la agricultura representaba el 39,6% del PIB, la cual fue decayendo y en el 2010 se situaba en apenas el 4.6%, ya en 2022, la minería representaba el 57,6% del PIB. La Guajira pasó a ser un enclave minero, sin que ello redunde en beneficios directos e indirectos de la actividad minero – extractiva de gas y carbón.

Tabla 5–4 PIB por grandes ramas de actividad económica (Miles de millones de pesos) 2022pr.

PRODUCTO INTERNO BRUTO POR DEPARTAMENTO GUAJIRA			
ACTIVIDADES ECONÓMICAS	2020 ^P	2021 ^P	2022 ^{Pr}
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	502	585	779
Explotación de minas y canteras	1.951	6.562	12.825
Industrias manufactureras	61	77	97
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental	624	696	848
Construcción	575	676	792
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida	1.241	1.718	2.223
Información y comunicaciones	99	106	113
Actividades financieras y de seguros	178	193	205
Actividades inmobiliarias	465	479	499
Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo	25	28	32
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	2.439	2.727	2.962
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio	160	202	307
Valor agregado bruto	8.319	14.049	21.682
Impuestos	353	453	581
PIB DEPARTAMENTAL	8.672	14.503	22.263

FUENTE: GEOCOL CONSULTORES S.A. 2024 con información DANE 2023pr.

Según el Censo ICA de 2014 solo se llega al 5,2% potencial de aprovechamiento agrícola del departamento, así mismo indica que La Guajira es el departamento con el mayor inventario caprino (79%) y ovino (48%) del país, y supera el rendimiento nacional en los cultivos de banano, yuca y arroz, pero está rezagado en el de maíz y café. Entre los aspectos problemáticos del sector según el IGAC se encuentran: un 14% del área está subutilizada; 11% del área está sobre utilizada, esa sobreutilización se concentra en el sur del departamento en 10 municipios incluyendo Riohacha.

Para la zona de estudio zona de influencia de la explotación carbonífera de El Cerrejón el componente económico está influenciado por la ineficiencia de los planes de responsabilidad social empresarial y la debilidad comercial, por la informalidad y el contrabando. No hay infraestructura productiva y en general el empleo es informal. Por ello las tendencias del desarrollo apuntan a la economía postminera y la forma en la cual las entidades del Estado deben promover incentivos a la agricultura y la ganadería con amplia vocación en la región.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5.3.8.2.3.1 Crecimiento económico apalancado por la explotación de minas y canteras

El sector minero energético es el que más ha contribuido al crecimiento económico del departamento. Este sector está basado en la explotación de carbón, canteras, gas natural y sal; sin embargo, en el 2022 el renglón económico de mayor importancia en la generación de valor agregado fue la explotación de minas y canteras, jalonado principalmente por la extracción de carbón⁶. El papel relevante de esta última actividad se ha observado por más de 30 años y especialmente para el siglo XXI se registra que:

(...) En el año 2000 el PIB del carbón obtuvo un valor de \$1,7 billones de pesos, y pasó a registrar \$2,7 billones de pesos en el año 2016 y a representar el 99,6% del PIB del sector minero en ese último año.

El sector minero llegó a representar el 54,8% del PIB de La Guajira en el año 2008. En todo el período ha contribuido con alrededor del 50% al valor agregado departamental⁷.

La relevancia descrita de la extracción de carbón en el Departamento reviste igual importancia en los municipios donde se localiza el AI del proyecto. En el Plan de Desarrollo del pasado de gobierno se expresó al respecto que:

(...) Albania es huésped de una de las empresas más representativas en el sector minero, como lo es El Cerrejón, la cual es la principal fuente generadora de empleo en la región (...)

En el municipio hacen presencia otras empresas vinculadas a los sectores: transporte, manufactura, comercio y de prestación de servicios. Siendo el Cerrejón el mayor demandante de estos, a tal punto que se puede decir, que muchas de estas empresas no existieran si El Cerrejón no hiciera presencia en el territorio (...)⁸.

Así mismo en el Plan de Desarrollo de Uribia mencionó:

El principal generador de empleo en el municipio es la actividad portuaria para la exportación de la actividad minera. Seguido de actividades primarias de pastoreo, pesca, artesanía y la actividad turística temporal⁹.

⁶ COLOMBIA. DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA. PIB departamental [sitio web]. Bogotá; [Consultado: 20 de septiembre de 2023]. Disponible en: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>

⁷ CERREJÓN. La Guajira: Caracterización departamental y municipal [en línea]. Bogotá. Fedesarrollo. 2019. p. 30. [Consultado 20 de agosto de 2020]. Disponible en: https://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/3736/Repor_Enero_2019_Martinez.pdf?sequence=1&isAllowed=yhttps://www.repository.fedesarrollo.org.co/bitstream/handle/11445/3736/Repor_Enero_2019_Martinez.pdf?sequence=1&isAllowed=y

⁸ ALCALDÍA DE ALBANIA. Plan de Desarrollo Municipal 2016–2019 “Creer para crecer juntos” [en línea]. Albania: Alcaldía de Albania. 2016. [Consultado 20 de agosto de 2020]. Disponible en: https://albanialaguajira.micolombiadigital.gov.co/sites/albanialaguajira/content/files/000001/20_plandedesarrollomunicipal20162019creerparacreerjuntos.pdf

⁹ ALCALDÍA DE URIBIA. Plan de Desarrollo Municipal 2016 – 2019 “Todo por Uribia” [en línea]. Uribia: Alcaldía de Uribia. 2016. p. 178. [Consultado: 5 de diciembre de 2023]. Disponible en: <http://www.uribia-laguajira.gov.co/Transparencia/PlaneacionGestionControl/PLAN%20%20MUNICIPAL%20DE%20DESARROLLO>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

De acuerdo con esto, se espera que la extracción de carbón continúe apalancando el crecimiento económico, aunque cabe resaltar que no se identifica detalladamente en los municipios donde se localiza el AI del proyecto que existan encadenamientos productivos alrededor de ésta; ya que la mayoría de la población, tanto de las unidades territoriales como las comunidades indígenas, se encuentra empleada en actividades relacionadas con el desarrollo del comercio, oferta de servicios, actividades agropecuarias y específicamente en las comunidades Wayuu con la elaboración y comercialización de artesanías.

Sin embargo, en las unidades territoriales que es fuente de empleo para la población económicamente activa de las unidades territoriales pertenecientes a Albania, llegando a representar hasta el 40% de la misma. En contraste, se ha identificado como principales consecuencias de esta industria extractiva el desplazamiento de población por la expulsión y desterritorialización de asentamientos tradicionales; la limitación del libre tránsito de las comunidades asentadas en el territorio y acceder a los recursos del entorno.

La relevancia de este sector si bien genera grandes réditos económicos al departamento, no ha sido suficiente para superar las necesidades sociales existentes en la región, pues los resultados de este no han estado acompañados de mejoras en los procesos de producción, fortalecimiento de los encadenamientos productivos y su representatividad en la generación de valor agregado. De hecho:

Mientras en 1960 el sector agropecuario representaba el 39,6% del PIB, para el 2010 se ubicó en el 4,6; de igual manera, en el mismo período el comercio representaba el 5,7% del PIB, y en el 2004 era del 5,3%. Por su parte, la minería que en 1960 no era parte de la estructura productiva departamental, en 2010 constituía el 60,9%, ubicándose por encima del promedio nacional¹⁰.

No obstante, se precisa que la pérdida de esta participación de la manufactura y la actividad agropecuaria está asociada a los retos que imponen los fenómenos climáticos adversos que se vienen presentando en la región y su efecto en la seguridad alimentaria; la falta de mantenimiento a la infraestructura vial; la falta de capacitación del recurso humano que afecta su posibilidad de acceder a empleos con alta remuneración salarial, mejorar los procesos de producción y liderar emprendimientos productivos; razón por la cual, las comunidades buscan en el sector terciario o servicios obtener ingresos para el sostenimiento familiar.

5.3.8.2.3.2 *El posicionamiento del sector turístico como polo de desarrollo y alternativa a la economía extractiva presente en la región*

La actividad turística es la apuesta productiva de gran interés para el desarrollo económico y competitivo de la región; la cual se enmarca en el uso histórico que se ha dado a las costas del departamento de La Guajira. Así como, la existencia de sitios de interés paisajístico y ambiental, tales como, El Cabo de la Vela (Jepirra), La Alta Guajira, el Distrito Especial, Turístico y Cultural de Riohacha

LO%20DE%20URIBIA%20%20VERSION%20%20FINAL%20%20MAS%20%20FIRMAS%20%20MESA%20DIRECTIV
A%20%20Y%20%20PARRAFO.pdf

¹⁰ COLOMBIA. AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES. Reporte de alertas Zona Hidrográfica Caribe – Guajira [en línea]. Bogotá. ANLA. 2018. p. 260. [Consultado: 5 de diciembre de 2023]. Disponible en: http://portal.anla.gov.co/sites/default/files/biblioteca_web_anla_pdf/report-guajira-final.pdf

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

y las explotaciones de recursos naturales más importantes del país, como lo son las minas de El Cerrejón, las salinas de Manaure, y el PNN La Macuira¹¹.

Entre las ventajas que se identifican para el desarrollo del sector está que Maicao y Uribia, pertenecen a la zona de régimen especial aduanero, cuentan con la mayor cantidad de población wayuu y sitios turísticos de interés de los municipios donde se localiza el AI del proyecto; características que posibilitan que el territorio tenga una enorme oferta para realizar turismo cultural.

Sin embargo, no se ha logrado un desarrollo del sector. Muchas son las dificultades que aquejan a las comunidades prestadoras del servicio turístico. En este sentido, cabe mencionar la informalidad, la prestación de servicios muy básicos (por las condiciones del entorno), la desorganización como gremio y la falta de cualificación para la prestación del servicio por parte de los que conforman esta cadena de servicios. Esta última ha de ser una de las estrategias de fundamental importancia para consolidar un servicio turístico¹².

Al igual que en el contexto regional, el turismo no se practica en el AI, aunque existe potencial cultural para desarrollarlo, las condiciones de precariedad en que viven las comunidades son un limitante para su práctica; además, las comunidades continúan enfocando su subsistencia en el desarrollo de actividades agropecuarias, informales y fabricación de artesanías. Tendencia que es poco probable que se modifique en el mediano plazo. La última actividad mencionada podría potenciarse ante el desarrollo del turismo en la zona, pues en la actualidad su comercialización se hace en los centros urbanos.

De esta manera, las entidades del estado en el territorio reconocen como imperativo establecer estrategias que permitan afrontar las debilidades del sector para consolidarlo como un polo de desarrollo, en las que comunidades étnicas tengan un rol preponderante. Este interés en fortalecer el sector turístico es evidenciado en todos los planes de desarrollo donde se formulan proyectos y programas relacionados con capacitar el capital humano, promover el emprendimiento, y construir infraestructura asociada, destacándose entre ellos el parador turístico de Cuatro Vías, tal como se presentó en el componente político –organizativo.

5.3.8.2.4 Tendencias componente cultural.

La Guajira es un departamento multicultural. En ella convergen los pueblos indígenas y las comunidades afrodescendientes y la comunidad sirio-libanesa. La cultura es un eje fundamental del desarrollo regional. Los valores culturales son fundamentales para el desarrollo y son determinantes para estimular el dialogo intercultural, la creatividad, la reconciliación y el uso de los saberes ancestrales en diversas áreas de la existencia humana.

La predominancia la población wayuu, influencia las tendencias por el patrimonio cultural de esta población. Los wayuu poseen su propio sistema de justicia, conocido como Sistema Normativo Wayuu, ejerciendo un rol importante el Palabrero o “Anoutia sükuait’pa Wayuu”, el cual fue incluido en la Lista Representativa de Patrimonio Cultural Inmaterial de la Humanidad de la Unesco en 2010 como un aporte para la visibilización y reconocimiento del dialogo intercultural mediante los sistemas ancestrales de resolución de conflictos. Así mismo, las artesanías son reconocidas por la creatividad humana desde 2012 por parte de la UNESCO.

¹¹ CAMARA DE COMERCIO DE LA GUAJIRA. Informe sector turístico departamento de La Guajira [en línea] Riohacha. Cámara de Comercio de La Guajira. 2019. [Consultado 20 de abril de 2020]. Disponible en: <https://www.camaraguajira.org/publicaciones/informes/informe-sector-turismo-de-la-guajira-diciembre-2019.pdf>

¹² Ibíd., p. 19 – 23.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Las tendencias de desarrollo para este componente se pueden resumir de la siguiente forma:

- Gestión del patrimonio cultural, con programas de identificación e identificación, protección y promoción, intervención
- Desarrollo artístico y cultural, con programas de formación artística y cultural, de fomento a la creación cultural, y a la circulación
- Programas de desarrollo institucional en el sector cultural con énfasis en el acceso a la oferta institucional de la cultura.
- Infraestructura cultural, programas de construcción, dotación, modelos de gestión local, mejora en la producción artesanal, entre otros.
- Desarrollo artístico y cultural, con programas de formación artística y cultural, de fomento a la creación cultural, a la circulación, estímulo a la creación, recuperación de las memorias colectivas, etc.

✓ La Guajira continuará siendo un territorio con grupos socioculturales diversos

Al respecto, se identifica que:

(...) Residen numerosas colectividades procedentes de diversas culturas, los criollos, los afrodescendientes, los blancos, los Wayuu, etnia mayoritaria, los indígenas serranos (wiwa, kogui, arhuaco y kankuamo e ingas), los pueblos receptivos por desplazamiento forzado de otras regiones como los zenues, e ingas, los árabes y mestizos¹³.

De manera particular, en los municipios donde se localiza el AI del proyecto, continuará siendo determinante en los patrones de asentamiento, la relación con el entorno, y los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente, la etnia wayuu y sus características demográficas, religiosas/cosmogónicas, etnolingüística; la economía tradicional y organización sociocultural.

Sin embargo, respecto a la población afrodescendientes aún no se ha consolidado una memoria que recoja la tradición histórica, social y cultural de los afrodescendientes, de modo que mucha gente no sabe si identificarse como afrocolombiana, mulata, raizal, palenquera o mestiza; incluso algunos se definen como wayuu ante la fuerza de identidad en la región, por lo cual, los censos no reflejan que en el departamento también hay una presencia negra que se remonta al siglo XVI; no obstante, la viabilizarían de la población afrodescendiente en el departamento, así como la formalización de más organizaciones es un proceso que ya inició y que seguramente continuará avanzado, como se indicó en el componente cultural.

Esta realidad se pudo constatar en el AI, donde las comunidades indígenas predominan aún en las unidades territoriales no étnicas, teniendo en cuenta que su poblamiento está asociado ancestralmente al desarrollo de las comunidades wayuu y la extracción de carbón en la zona. Sin embargo, es posible encontrar, mayor variedad de grupos poblacionales que el área rural dispersa donde transcurre el proyecto.

Esta característica de la región y del AI, es poco probable que cambie en el futuro cercano, puesto que la población que migra a la zona, generalmente, hace parte de estos grupos poblacionales. No

¹³ GOBERNACIÓN DE LA GUAJIRA. Plan de Desarrollo Departamental 2016 – 2019 “Oportunidad para todos y propósito de país” [en línea]. Riohacha. Gobernación de La Guajira. 2016. p. 23. [Consultado 20 de diciembre de 2023]. Disponible en: <https://www.laguajira.gov.co/web/attachments/article/3371/Plan%20de%20Desarrollo%20La%20Guajira%202016-2019%20-%20Parte%201%20De%205.pdf>

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

obstante, se pudo reconocer la presencia minoritaria de desplazados de la región, y campesinos oriundos de Antioquia y Santander.

5.3.8.2.5 Tendencias componente político-organizativo.

El componente político organizativo en el área de influencia está determinado por las tensiones entre la autonomía de las comunidades y resguardos indígenas, la institucionalidad y la empresa privada. La escasa participación de las comunidades, organizaciones, asociaciones de autoridades limitan la autonomía indígena en materia de salud, educación, vivienda, agua y saneamiento básico, la utilización indebida de la Asignación Especial del Sistema General de Participaciones (AESGPRI) (recursos son de libre destinación para la financiación de proyectos de inversión debidamente formulados e incluidos en los planes de vida o de acuerdo con los usos y costumbres de los pueblos indígenas, en este caso de los wayuu) evidencian el desconocimiento del marco normativo de los pueblos indígenas.

Frente a las consideraciones anteriores cabe afirmar que la principal problemática de los resguardos wayuu y sus organizaciones es la debilidad en la gobernabilidad indígena para hacer exigible el marco de derechos para la planificación y gestión de su desarrollo con cultura e identidad. Esta problemática está directamente relacionada con la falta de coordinación entre el Estado, las autoridades y organizaciones indígenas en los espacios de planificación del desarrollo territorial, la escasa participación de las comunidades, organizaciones y autoridades wayuu en la construcción, ejecución, seguimiento y control a políticas públicas de desarrollo con enfoque diferencial étnico.

Las perspectivas de desarrollo están determinadas por la dinámica de los esfuerzos indígenas por materializar la autonomía contenida en la normatividad de los territorios indígenas, en especial la relacionada con el Decreto 1953 de 2014, de la cual los Planes Integrales de Vida constituyen su piedra angular y principio rector. Estos instrumentos deben ser avalados por la institucionalidad y ser articulados a la planeación municipal y departamental. Pero en principio, no son una prioridad de los actuales esquemas de desarrollo municipal en el área de influencia del proyecto.

5.3.8.2.5.1 Retos institucionales para superar problemas de legitimidad estatal y brechas sociales

Respecto a la legitimidad estatal, como se observa en el componente político organizativo, los procesos electorales en La Guajira se han visto marcados por una serie de riesgos como fraude electoral, clientelismo, incidencia de grupos armados al margen de la ley y corrupción, manifestada principalmente a través de la financiación irregular de campañas y organizaciones políticas. Situaciones que han ido generando desconfianza y pérdida de credibilidad de los ciudadanos con respecto a partidos políticos, dirigentes y candidatos a cargos de elección popular. Dicho panorama fue evidente no sólo en las elecciones legislativas y presidenciales de 2022, sino también en las elecciones a alcaldías, gobernaciones, asambleas departamentales y en las elecciones legislativas de 2023.

Así mismo, este departamento continúa siendo golpeado por el conflicto armado nacional, con presencia de grupos armados irregulares, persistencia de conflictos interétnicos y la delincuencia organizada al servicio del contrabando y el narcotráfico. Estos grupos se interesan por el control territorial de la frontera para beneficiarse de actividades ilícitas como la extorsión, el abigeato, el contrabando de gasolina y ganado, cobro de peajes irregulares, trata de blancas, tráfico de armas, rutas de narcotráfico y acceso a puertos naturales para tráfico de estupefacientes.

Respecto a la presencia institucional y su desempeño administrativo, se observa que los tres municipios donde se localiza el AI del proyecto funcionan diferente en términos administrativo, fiscal e integral; Albania, Maicao y Uribia según datos del DNP a 2021 presenta un desempeño fiscal vulnerable, debido a que dependen de manera importante de las transferencias y son entidades expuestas a desequilibrios en sus finanzas como consecuencia de choques en sus estructuras

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

financieras. Esto da cuenta de los retos para realizar un buen manejo de las finanzas y realizar la ejecución de los proyectos de inversión que permitan mejorar las condiciones de la población y disminuir la brecha social. El departamento enfrenta un rezago social que se manifiesta en los altos niveles de pobreza, carencia en el acceso a derechos fundamentales y un conflicto armado que sigue contando con la presencia de grupos irregulares; así como, conflictos entre etnias y la existencia de rutas de contrabando y narcotráfico por la posición estratégica y fronteriza en la región Caribe.

En síntesis, se puede definir que la proyección de la región es continuar con la explotación de los recursos naturales e integrarlo al desarrollo local, en ese sentido, es importante atender necesidades prioritarias como el acceso al agua de las comunidades, respetando sus características propias a nivel cultural. De esta manera, el proyecto Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Beta y Alpha a la subestación Cuestecitas, se incorpora a la dinámica de desarrollo del territorio, como una infraestructura que permitirá consolidar el aprovechamiento de la región para la generación de energía eléctrica a fuentes renovables con los efectos que puede conllevar su ejecución.

En el área de influencia se observa como tendencia un territorio bajo el control comarcal wayuu que interactúa con las dinámicas de la industria extractiva y un orden agropecuario. La ranchería continuará siendo la unidad básica de territorialidad, alrededor de la cual se articulan otras rancherías, al interior de un vecindario relacionado con el cementerio. La organización interna de las comunidades seguirá estando basada en un representante o autoridad ancestral, quien lidera a la comunidad ante cualquier situación de conflicto.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS

CAPITULO 5.3 MEDIO SOCIECONÓMICO

5.3.9 Información sobre población a reasentar



NOVIEMBRE 2024

Elaboró		Revisó y Aprobó	
Geocol Consultores		EDP Renewables	ISA Intercolombia

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

En el presente numeral se exponen las estrategias empleadas y las actividades ejecutadas por parte de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P. y la empresa consultora GEOCOL CONSULTORES S.A., durante el proceso de Participación y Socialización con las comunidades del proyecto “LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS”, de acuerdo con lo estipulado en los Términos de Referencia para la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental – EIA– proyectos de sistemas de transmisión de energía eléctrica TdR-17; además, tomando como referencia la Guía de participación ciudadana para el licenciamiento ambiental (ANLA, 2018).

Es preciso mencionar que las actividades para el licenciamiento ambiental del proyecto iniciaron por parte de la empresa RENOVATIO TRADING AMERICAS S.A.S. E.S.P. quien, a su vez, obtuvo apoyo de SERVICIOS AMBIENTALES Y GEOGRAFICOS S.A. para la elaboración de Estudio de Impacto Ambiental en el año 2020, proceso de solicitud que fue archivado mediante auto 10260 por parte de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA–. La empresa EDP Renewables Colombia a través de EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.S.P., decidió realizar los ajustes técnicos y ambientales correspondientes al Estudio de Impacto Ambiental, con el fin de volver a solicitar la licencia ambiental para la ejecución del proyecto. En ese sentido, se desarrollaron nuevamente los procesos de participación y caracterización con comunidades.

La información recopilada fue el insumo base para desarrollar cada uno de los ítems requeridos en los TdR-17 para el medio socioeconómico, que darán cuenta de la siguiente información:

- Las actividades y espacios de participación sostenidos para la presentación técnica, análisis y entrega de resultados de la información considerada en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental, dichos espacios se abordaron teniendo en cuenta los parámetros normativos que llevaron a feliz término con las comunidades étnicas, no étnicas y autoridades institucionales del área de influencia.
- En el apartado demográfico se abordará información de los municipios del área de influencia sobre la dinámica de poblamiento y dinámica poblacional, en la primera se describe: la historia más relevante de ocupación del territorio por parte de las poblaciones humanas, los grupos socioculturales y la ocupación y expansión de los asentamientos en el territorio y en la segunda se estudian aspectos como: tasa de natalidad y mortalidad, movilidad espacial actual y tendencial, así como los factores que influyen en fenómenos migratorios, estructura de la población por edad y sexo, distribución entre las áreas rural y urbana y su densidad e índices que refieren situación de pobreza de la población.
- El componente espacial, se abordan temáticas sobre la calidad y cobertura de los servicios públicos y sociales en relación con acueducto y alcantarillado, disposición de excretas, sistemas de recolección, disposición de residuos sólidos, servicios de energía, gas y telefonía; y en cuanto a los servicios sociales se describe la infraestructura educativa y de salud, infraestructura recreativa y deportiva, la tipificación y características de las viviendas, infraestructura de transporte, infraestructura vial, centros poblados que ofrecen los servicios administrativos y financieros, y el acceso a los servicios sociales.
- En el componente económico, se abordan temáticas como estructura de la propiedad, procesos productivos y tecnológicos, mercado laboral actual, polos de desarrollo y enclaves que interactúan con el área de influencia, estructura comercial, redes de comercialización, cadenas productivas y su relación en las dinámicas económicas regionales, empresas productivas en los sectores primario, secundario y terciario, así

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

como el tamaño de la Unidad Agrícola Familiar-UAF establecida para cada municipio.

- En el componente cultural se realiza la distinción entre los requerimientos a describir y analizar de comunidades étnicas y no étnicas. En lo que respecta a las comunidades no étnicas se realiza un análisis general de los patrones de asentamiento, la dependencia económica y sociocultural con el entorno, hechos históricos que hayan producido cambios culturales, símbolos culturales más significativos y los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente. En cuanto a la población étnica, se desarrolla la dinámica de poblamiento, demografía, salud, educación, religiosidad/cosmogonía, etnolingüística, economía tradicional, organización sociocultural y presencia institucional.
- El componente político-organizativo, en el cual se describen y analizan los aspectos político-administrativos, presencia institucional y organización comunitaria, las relaciones e interacciones de poder, la presencia de instituciones públicas en los municipios del área de influencia, las organizaciones privadas, sociales y comunitarias, las instancias y mecanismos de participación de la población.
- Para finalizar el capítulo de caracterización socioeconómica se abordan las tendencias del desarrollo, apartado en donde se hace un análisis socioeconómico integral resultado de la descripción realizada en los diferentes ítems del capítulo de caracterización para el componente en mención.

5.3.9 Información sobre población a reasentar

De acuerdo con el diseño de la línea de transmisión de energía y sus obras asociadas y teniendo en cuenta las características particulares del territorio del área de influencia del proyecto, donde habitan comunidades indígenas de la etnia wayuu y no étnicas, NO se requerirá realizar algún proceso de reasentamiento de población, por lo que este numeral no aplica para el presente Estudio de Impacto Ambiental -EIA-.

Esta situación se debe a que la constitución de servidumbre se realizó a través de dos mecanismos, el primero obedece al inicio de concertación con propietarios de predios privados en el año 2021 donde una vez realizados los inventarios de propiedades a intervenir por el proyecto, se desarrollaron los avalúos y se procedió a realizar la concertación económica con cada propietario por el área a intervenir, una vez definidos los motos se establecieron actas de acuerdo donde se estipulaban las formas de pago y compromisos entre las partes, los cuales consideraban las limitaciones asociadas a la instalación de infraestructura sobre estas áreas, mientras se adelantaban los tramites de registro de servidumbre. El segundo mecanismo fue en los procesos de Consulta Previa desarrollados entre el año 2021 y 2022 con comunidades étnicas donde en los compromisos para la consecución de acuerdos se obtuvo el consentimiento para la constitución de servidumbres en los territorios de comunidades indígenas, al ser el mecanismo con el cual las comunidades toman decisiones sobre sus territorios, no es un requisito adelantar los tramites de registro por las condición jurídica de las propiedades colectivas siendo inalienables, imprescriptibles e inembargables. Es decir, que la instalación posterior de infraestructura sobre los perímetros acordados se configura como perturbación o invasión a la servidumbre, tal como lo establece la normatividad colombiana, razón por la cual no se aplica la medida de reasentamiento. En ese sentido, actualmente se han identificado la siguiente infraestructura en comunidades étnicas:

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Pedio	Propietario	Protocolización Acuerdos	Tipo de perturbación	Coordenada Este	Coordenada Norte	Observación
Kasuto	Comunidad indígena	17/02/22	Infraestructura en área de servidumbre	5070639,323	2811552,453	La comunidad manifiesta que el Kiosko abandonado
Kuli Kuli	Comunidad indígena	30/06/21	Infraestructura en área de servidumbre	5076805,142	2816940,321	La comunidad manifiesta que el Kiosko abandonado
Maicaito	Comunidad indígena	18/05/21	Infraestructura en área de servidumbre	5070535,688	2811486,47	La comunidad de Maicaito manifiesta que la construcción de la vivienda es una invasión en su territorio.

FUENTE: EOLOS ENERGÍA S.A.S. E.SP.2024

Ante lo expuesto, es importante manifestar que las medidas contempladas para estos casos están asociadas al respeto por los acuerdos previamente establecidos en la Consulta Previa, para ello, se adelantan las gestiones pertinentes ante las instituciones garantes como la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, las Secretarías de Asuntos Indígenas municipal y departamental, personerías y Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías del Ministerio del Interior, con el fin que los propietarios de infraestructura sobre el área de servidumbre en cada población, las retiren de manera voluntaria del área de servidumbre autorizada por el incumplimiento a lo pactado en la Consulta Previa. Sin embargo, por la incertidumbre que ha generado el proceso de archivo de la solicitud de licencia ambiental, es importante contar con su viabilidad o licencia, a fin de que las acciones institucionales sean consecuentes con la certeza sobre el inicio de actividades del proyecto.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS

CAPITULO 5.3 MEDIO SOCIECONÓMICO 5.3.10 Análisis de conflictividad



NOVIEMBRE 2024

Elaboró	Revisó y Aprobó	
Geocol Consultores	EDP Renewables	ISA Intercolombia

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

5 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA

5.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO

5.3.10 Análisis de conflictividad

La conflictividad en una población está determinada por el nivel de tensión que se genera entre los residentes de una comunidad o entre comunidades por diversos motivos. Para el proyecto “Línea Eléctrica de Conexión Parques Eólicos Alpha y Beta a Subestación Cuestecitas” se identifican estas situaciones en algunas comunidades indígenas que hacen parte de su área de influencia–Al– y hasta el momento no se presentan casos con las comunidades no étnicas. Para llevar a cabo el siguiente análisis se identificaron los factores que originan estas situaciones de conflictividad en las comunidades, concluyendo que la mayor parte son por territorio y/o representatividad.

En las comunidades no étnicas, las comunidades se encuentran cohesionadas a través de sus órganos de representación, se encuentran en territorios definidos y amparados legalmente desde la propiedad privada y no se identifican casos de conflictos vigentes. Por lo que el presente análisis se centrará en las comunidades étnicas.

Inicialmente, se realiza un bosquejo de la importancia del territorio en los wayuu, proponiendo en términos generales lo que significa para la población étnica. Seguidamente se aborda la forma de obtener el territorio o la herencia, a fin de resaltar los parámetros culturales que definen la obtención de propiedad dentro del territorio colectivo y quienes resultan ser a nivel tradicional los propietarios de estos. Así mismo, se retoma la forma de resolver los conflictos en la etnia wayuu. Elementos que brindarán una contextualización para desarrollar los casos en concreto.

Posteriormente, se abordarán cada uno de los casos identificados en las comunidades, para finalizar con un análisis de la confluencia de factores que permanecen en el territorio donde se ejecutará el proyecto.

5.3.10.1 La importancia del territorio en los wayuu

A nivel nacional, se reconoce ampliamente la propiedad colectiva para los pueblos indígenas bajo la figura de territorios indígenas¹, los cuales, jurídicamente, son el área de uso tradicional o ancestral, tituladas o no, donde las comunidades han realizado y realizan sus actividades de subsistencia. Esta área cumple con una función social, al tiempo que busca respetar las formas de vida para cada una de las comunidades que habitan en el territorio nacional.

Para las comunidades indígenas, el territorio comprende la conexión material y espiritual en la cosmovisión de cada pueblo. En esta relación coinciden gran parte de los etnógrafos e investigadores sobre pueblos indígenas, quienes también reconocen que, para las comunidades, el territorio comprende el respeto por la vida en cualquiera de sus formas y orígenes, otorgando un

¹ El artículo 85 en su párrafo 3 y el artículo 87 de la Ley 160 de 1994 conciben la función social y ecológica que cumplen las tierras indígenas colectivas constituidas bajo la figura legal de resguardo, que permiten el desarrollo de los usos y costumbres particulares para cada pueblo indígena.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

significado de importancia y relación de igualdad a la función que cumplen todos los seres vivos e inertes, lo cual da cumplimiento a los ciclos naturales para la subsistencia del hombre como especie.

En ese sentido, el resguardo o título colectivo no delimita propiamente el territorio de las comunidades indígenas, por ejemplo, para las comunidades wayuu ubicadas cerca de la costa o en las bahías su territorio comprende el espacio de asentamiento terrestre y el marítimo, que está vinculado a los mitos de origen, a la presencia de seres espirituales, y es donde se desarrollan actividades de subsistencia como la pesca. Balza (2001) define el territorio indígena como:

[...] todo espacio que es actualmente imprescindible para que un pueblo indígena acceda a los recursos naturales que hacen posible su reproducción material y espiritual, según sus características propias de organización productiva y social. Este espacio se puede presentar, según sea el caso, de manera continua o discontinua. (p.80)

Para el antropólogo Rodolfo Stavenhagen la ocupación ancestral de la tierra se determina por “[...] la continuidad histórica de un grupo que durante siglos ha mantenido una identidad y de la cual deriva precisamente su situación actual en el país del que se trate [...]” (Corte IDH, 2001, p.26). Sin embargo, Stavenhagen no desconoce que, por razones de cambios históricos, los grupos indígenas se han visto en la necesidad de cambiar de hábitat para poder mantener esa continuidad. Por su parte, el territorio tradicional está definido como el espacio “[...] que es actualmente imprescindible para que un pueblo indígena acceda a los recursos naturales que hacen posible su reproducción material y espiritual, según sus características propias de organización productiva y social” (T-693, 2011, p.43). La jurisprudencia colombiana ha señalado las dificultades que conlleva asimilar la noción de *territorio* en los pueblos indígenas, con respecto a la noción tradicional de *propiedad* en el código civil:

El reconocimiento de las dificultades a las que conduciría asimilar la noción de territorio de las comunidades étnicas a la visión tradicional de propiedad regulada en el ordenamiento civil llevaron a la Corte a adoptar una visión más amplia de la propiedad colectiva de estas comunidades que, siguiendo los parámetros fijados por la jurisprudencia y la doctrina, le da la más importancia a la ancestralidad que a los títulos de dominio. (Sentencia T-359, 2015, p.24)

Tradicionalmente en el pueblo Wayuu, la propiedad es adquirida y se hereda por línea materna, son los hijos de la madre quienes la obtienen y, a su vez, los hijos mayores de la madre serán los representantes familiares o claniles para la resolución de conflictos entre comunidades. No obstante, dependiendo del caso y la comunidad, las autoridades tradicionales son las que tienen la última palabra en representación de toda la población, sin que ello quiera decir que son los únicos que deciden.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Es conveniente destacar que el resguardo indígena wayuu de la Alta y Media Guajira, por su tamaño y demografía, no es representado por una única autoridad u organización que recoja a todos los habitantes, sino que se reconocen a las autoridades tradicionales de cada familia o “Apushi”, quienes residen en un área obtenida por ascendencia familiar, la cual denominan “ranchería” o “comunidad”, y a esta se les asignan límites geográficos para intervenir, habitar o usufructuar, que están en constante cambio. El dinamismo relacionado con la redistribución de la tierra varía por aumento demográfico, nuevas alianzas, intereses vinculados a las expectativas por la instalación de proyectos de desarrollo.

A nivel institucional el derecho territorial étnico se protege a través de los procesos de participación efectiva de los pobladores cuando se quiere realizar alguna intervención en su territorio. Para ello, se abren espacios de diálogo intercultural con cada una de las comunidades wayuu o rancherías, inicialmente las registradas ante las Secretarías de Asuntos Indígenas locales y la Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías del Ministerio del Interior.

En este sentido, la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa entidad adscrita al Ministerio del Interior es la encargada de garantizar el derecho de participación de las comunidades étnicas a través de la consulta previa, verifica las posibles afectaciones que puede tener una comunidad y analiza si fuesen objeto de consulta por el desarrollo de un proyecto, obra o actividad. Sin embargo, en el ejercicio de este derecho a la consulta previa, se han visto algunas dificultades como la división interna entre comunidades wayuu en búsqueda de obtener poder de decisión en los procesos consultivos y el surgimiento de nuevas autoridades tradicionales en una misma comunidad, debido a que la jerarquía y los vínculos de organización matrilineal actualmente se han debilitado y no son una característica preponderante que aplique a toda la población indígena wayuu que habitan dentro del resguardo.

5.3.10.2 La herencia del territorio

Desde las primeras descripciones en estudios etnográficos que hacen mención sobre la línea de descendencia wayuu, hay concordancia en que esta es matrilineal, la cual permite un vínculo de mayor fuerza y responsabilidad hacia los familiares de la madre. Su ocupación geográfica inicialmente estaba relacionada con los clanes que concentraban varias familias (diferentes relatos definen que oscilarían entre 20 y 60 familias), quienes, a su vez, cuentan con un emblema simbólico que representa la casta, un tótem representado en animales y el significado cultural de cada representación emblemática que alude a las características más relevantes de identificación en el clan como se expuso en la tabla 5-23 del capítulo 5.3.5 Componente cultural.

La descendencia matrilineal reconoce a la mujer como el pilar de la familia y quien asegura la pervivencia de la comunidad a nivel organizativo, social y económico. En sus roles, realiza actividades cotidianas en el hogar, la elaboración de artesanías, son las médicas tradicionales como las oütsü / oütsi o piachi (quienes curan las enfermedades) y se encargan de actividades que los hombres no pueden realizar.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Si el hombre Wayuu toca un muerto, su masculinidad guerrera, en particular su habilidad para el combate, se verá amenazada por considerar que su mano le temblará después; un hombre que levanta o toca un cadáver, desde la mirada de la guerra en los Wayuu, es un guerrero perdido. Al no tocar el cuerpo, además, los hombres buscan evitar el contagio con el espíritu del muerto para no afectar la posibilidad de la venganza, la que le dará en parte la paz al muerto y evitará que este traiga consigo enfermedades y males. (Ochoa, 2010, citado en CNMH, 2010, p.96)

La conformación familiar generalmente es exógama clanil, es decir, entre miembros de diferentes clanes. Sin embargo, existen casos de matrimonio entre miembros del mismo clan, rigiendo solo la exogamia familiar. Respecto a la poligamia, es tradicionalmente aceptada y un hombre puede tener cuantas esposas pueda mantener. Cabe anotar que los procesos de mestizaje o transformación cultural han incidido sobre las formas tradicionales para la estructuración de las familias.

La autoridad en la organización social wayuu se encuentra a cargo del hermano mayor o tío mayor de la línea materna, quien es el vocero, administra los bienes colectivos y dirige las labores de cada asentamiento o comunidad de su casta, además, es el responsable en toda su familia, por si se presenta alguna falta u ofensa hacia otra familia o clan y, en caso de que fallezca, lo sucederá el siguiente hombre, hermano mayor por línea materna o si no el sobrino mayor materno, quien estará destinado a suceder a su tío.

La importancia de considerar la línea de descendencia familiar se debe a que, de acuerdo con la literatura etnográfica tradicional, ésta configura la organización social de las comunidades wayuu, sin embargo, el precepto se ha ido sustituyendo por prácticas asociadas al reconocimiento Estatal. Es decir, en la actualidad, las comunidades wayuu deben realizar un proceso de reconocimiento y registro que realiza el Ministerio del Interior para hacer efectivos algunos derechos a nivel institucional. De no contar con dicho certificado se dificulta la legitimación para su acceso a derechos como educación, salud, entre otros. Es así como lo relacionado con los preceptos tradicionales se ve debilitado, teniendo sólo relevancia para situaciones de índole interno como la herencia y la propiedad dentro de la comunidad.

Más precisamente, con la introducción por parte del estado de la figura jurídica de las Autoridades Tradicionales, se inició una transformación en la práctica de reconocimiento de representantes, porque se sobrepuso el registro legal ante los procesos usados tradicionalmente de representación. Una vez el Ministerio del Interior certifica individualmente a cada autoridad tradicional, se propiciaron reconocimientos sobre comunidades que hacen parte de un mismo grupo familiar dentro del resguardo de la Alta y Media Guajira.

“La incorporación del concepto "comunidad" que desconoce el modelo tradicional de organización del pueblo Wayúu, pero ante la expectativa de los recursos el pueblo emprendió un proceso de desarrollo de "comunidades" y "autoridades tradicionales". Los recursos de los resguardos se remitieron a los municipios en aras de que fueran distribuidos

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

a las "comunidades" identificadas y registradas" (sentencia T172 2019 – intervención Defensoría del Pueblo)

Por tradición, el tío mayor materno representa a la comunidad, pero actualmente la designación de Autoridades Tradicionales como representantes de las comunidades debe registrarse para tener existencia formal y no obedece al criterio de descendencia, sino que recoge otros elementos que determinan los pobladores, quienes definen a sus autoridades. Por ejemplo, se tienen en cuenta las capacidades del interlocutor (oratorias o manejo del español) con el Estado, empresas y la injerencia política dentro del resguardo, pues serán las autoridades tradicionales quienes hagan efectivos los derechos de la población que representan, y su opinión será de gran valor en la toma decisiones sobre el territorio.

5.3.10.3 Resolución de conflictos entre los Wayuu

Complementando lo descrito en el apartado organización sociocultural del capítulo 5.3.5 Componente cultural, la resolución de conflictos se basa en el diálogo, donde se busca solucionar las diferencias a través de la compensación antes de llegar a una guerra.

Inicialmente, los clanes o familias en conflicto buscan dirimir sus diferencias a través del Pütchipüü o palabrero, quien es una persona que posee habilidades en el manejo de la palabra y conoce la ley tradicional. Esta actividad no la ejercen todos los pobladores, pues son personas que han tenido una designación y preparación especial para ejercer ese rol. Su participación se hace efectiva cuando no son parte de los clanes o familias en conflicto, buscando ser objetivos en los mensajes que transmiten los involucrados, a fin de evitar una guerra.

Se acude al palabrero por una falta grave, generadora de ofensa por derramamiento de sangre, robo y/o defensa territorial, donde la compensación es el medio para reconocer la falta cometida del ofensor y equilibrar las relaciones de convivencia en la comunidad; esta es medida por la capacidad de pago de las familias o clanes a los ofendidos y ejercida por el representante de la comunidad o tío mayor materno.

Para el sistema normativo wayuu, se tienen definidos unos límites en caso de conflicto donde mujeres, niños y ancianos, no pueden ser parte de las acciones de venganza que resulten en alguna confrontación, pues sería a través de ellas donde se preservan como pueblo. Es decir, una vez agotadas las primeras instancias asociadas a la intermediación del Pütchipüü o palabrero, e interiorizado por el grupo familiar el desarrollo de una guerra, se emplean actos de venganza como contraprestación a la ofensa cometida en los casos más graves.

En ocasiones, dependiendo de la situación en concreto, los representantes de cada familia buscan solucionar sus diferencias directamente y si se ve involucrado de manera indirecta un tercero, sea un proyecto o población ajena a la etnia, se acude a las entidades gubernamentales como Secretarías de Asuntos Indígenas, Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías del Ministerio

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

del Interior o actualmente equipo de resolución de conflictos del Ministerio de Minas y Energía para dar viabilidad a la ejecución de proyectos.

Hoy día, las disputas donde indirectamente se ven involucrados los proyectos suelen darse principalmente por territorio. Las expectativas asociadas a las compensaciones por la intervención de áreas designadas a una comunidad, conllevan a que estas busquen posibilidades para la atención de necesidades básicas insatisfechas o apoyo para el desarrollo de actividades de subsistencia, lo cual genera diferencias entre comunidades, sea porque vecinos se apropian de áreas que no les correspondían, se asientan familias sin solicitar autorización a los actuales residentes reclamando propiedad o cada una se adjudica límites sin contarle a sus vecinos, es decir, la posesión en lugares estratégicos genera tensión, estas se sostienen de manera constante hasta que la mediación institucional que en el mejor de los casos, logra puntos de encuentro o acuerdo entre las comunidades involucradas.

5.3.10.4 Comunidades en conflictos dentro del AI proyecto

Los conflictos identificados en las comunidades son territoriales, generalmente entre comunidades, o son conflictos de representatividad al interior de las comunidades. Desde allí se desencadenan tensiones o acciones entre las partes involucradas que impiden generar acuerdos que den solución a las diferencias. Estos conflictos se ven exacerbados por las expectativas para la obtención de algún beneficio por el ingreso del proyecto a sus territorios.

En los conflictos por territorio, por ejemplo, las comunidades manifiestan que sus áreas de dominio son superiores a las reconocidas socialmente y por tanto, se traslapan con territorios de otras comunidades, solicitando derecho a la participación, lo cual conlleva a buscar la legitimidad de la posesión o propiedad en el territorio, y generalmente, en los casos donde se presentan amenazas entre los miembros de las comunidades, estas atribuyen el conflicto al ingreso del proyecto.

Para abordar estos conflictos, dado que el proyecto se configura como un tercero externo a las comunidades, se acude al apoyo de instituciones que garantizan los derechos de la población étnica como Secretarías de Asuntos Indígenas locales y departamentales, Personerías, Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías del Ministerio del Interior y Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa.

Así mismo, las comunidades buscan en muchos casos asesores para que los representen y puedan obtener un mejor beneficio en la consecución de acuerdos, sin embargo, al involucrar más actores se incrementan las expectativas y la tensión entre comunidades, pues quienes terminan definiendo las concertaciones con los ejecutores de los proyectos no son las comunidades sino terceros con intereses específicos.

La consecuencia más inmediata para el proyecto es la restricción que las comunidades ejercen para la movilidad e ingreso a los territorios.

En otro sentido, se presentan también conflictos relacionados con la representatividad en las comunidades. Normalmente, esto ocurre al interior de las comunidades y no necesariamente involucra a sus comunidades vecinas. Como se explicó antes, la introducción de la figura de Autoridad Tradicional ha debilitado la forma tradicional de representatividad de las rancherías (comunidades) wayuu que se sustenta en la herencia por línea materna y es ejercida

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

tradicionalmente por el tío materno mayor. Esto ha llevado a disputas internas en algunas comunidades por el nombramiento de la Autoridad Tradicional y el poder que esto representa para la toma de decisiones en un territorio.

Así mismo, los faculta para concertar con el proyecto los beneficios que se pueden derivar de los procesos de consulta previa principalmente. En ocasiones estas discrepancias terminan dividiendo a las comunidades que al no lograr conciliar forman nuevas comunidades que deben compartir el mismo territorio.

El proyecto ha identificado 6 comunidades con conflictos por territorio, los cuales se describen, a continuación:

A. Comunidad Shonkomana

En la comunidad se presenta un conflicto familiar por territorio que inicia con el retorno de familiares que residían en Venezuela y reclaman el reconocimiento de propiedad ancestral a los familiares residentes en el territorio. Esta situación conlleva a una división familiar y conformación de una nueva comunidad en el mismo territorio (Campo Florido), por lo que los familiares más afines a cada núcleo tomaron posición a favor de uno u otro grupo.

En los trámites adelantados ante la DCP para la obtención de la procedencia y oportunidad de consulta previa, se registra a la comunidad de Shonkomana en la resolución 1395 de 2020, con quienes se adelantó el proceso de participación respectivo y la definición de acuerdos protocolizados.

B. Comunidad Campo Florido

La comunidad tiene un conflicto territorial con la comunidad de Shonkomana, a quienes les demandan el reconocimiento de un área territorial que les pertenece por ancestralidad. El conflicto por territorio se encuentra activo, sin embargo, la comunidad ha direccionado su atención al proyecto, impidiendo el uso del acceso en su territorio que conduce a las comunidades de Shonkomana, Loma de Jotolimana, Irruaru y Tolinchirijuna, lo cual ha generado mayores tensiones con la comunidad en conflicto.

En el marco de la debida diligencia para consulta previa del proyecto, la autoridad competente define que procede la consulta con esta comunidad a través de la resolución 1432 de 2023, en la cual se habían incluido las comunidades que no habían sido tenidas en cuenta por el uso de accesos, sin embargo, durante el desarrollo de las actividades de caracterización se identifica que una infraestructura (torre) se encuentra en su territorio, por lo que se abordan todas las actividades a ejecutar por el proyecto en el proceso de participación y se concertan acuerdos que fueron protocolizados.

Posterior a la protocolización y debido a las expectativas para la obtención de beneficios, la comunidad brinda poder a un asesor quien fue designado para la interlocución con el proyecto y a través de este, solicitan se reevalúe el monto de compensación concertada y hasta que no se defina esta situación, el proyecto no realice intervención alguna en su territorio.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

C. Comunidad Ekimana

En el año 2021, posterior a la protocolización de acuerdos con el proyecto, la comunidad se divide debido a expectativas internas para la obtención de beneficios y uno de los grupos se autorreconoció como una nueva comunidad Kachuerramana, quienes reclaman parte del territorio de Ekimana e inician los trámites para el reconocimiento de su autoridad tradicional ante la secretaria de Asuntos Indígenas de Maicao, la cual no ha sido resuelta.

En ese mismo sentido, la comunidad Kachuerramana solicita al proyecto el derecho a la consulta previa de manera independiente a lo surtido con Ekimana y como mecanismo de presión decidió impedir el uso del acceso al proyecto hasta tanto no se solucionen sus demandas sobre el reconocimiento del territorio y participación. Paralelamente, enviaron un derecho de petición a la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, quien en respuesta abre un espacio de diálogo y establece compromisos asociados a capacitar en consulta previa, socializar el proyecto y realizar un recorrido por el territorio.

De los compromisos adquiridos se pudieron surtir la capacitación y presentación del proyecto, sin embargo, el recorrido por el territorio no pudo llevarse a cabo porque la comunidad de Ekimana lo impide, considerando que esa actividad legitimaría las pretensiones de Kachuerramana dentro del territorio de Ekimana.

D. Comunidad Yosuluu

La comunidad tiene conflicto por territorio con la comunidad de Puwaimana, pues los dos se atribuyen la propiedad de un área, en la que no existe certeza de a quien corresponde. Sin embargo, algunos miembros de la comunidad Yosuluu, adelantaron los trámites para la titulación de los predios como privados, lo que acrecentó la disputa conllevando a tener víctimas fatales entre las comunidades y la reubicación de las familias por fuera del área en disputa, situación que agudizó la relación de las partes y desencadenó nuevas faltas que aún no han sido subsanadas de acuerdo a los usos y costumbres de la étnia Wayuu.

El territorio en disputa converge con el proyecto entre la infraestructura T46 y T48, que se encuentran ubicadas en los predios privados cuyos propietarios son miembros de la comunidad de Yosuluu. A pesar de que el conflicto permanece activo, sin miras a encontrar alguna solución, las autoridades tradicionales han manifestado a la empresa que no quieren agudizar las tensiones, solicitando que para la ejecución de las actividades constructivas, no participen laboralmente miembros de las comunidades en conflicto, a fin de evitar nuevos enfrentamientos.

Para la comunidad de Puwaimana los títulos de propiedad no son reconocidos como legítimos, mientras que la comunidad Yosuluu considera que no es legítima la consulta previa desarrollada con Puwaimana y que el proyecto le estaría brindando legitimidad al poner en duda la propiedad sobre el territorio en disputa, lo que repercute en la interlocución con el proyecto.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

E. Comunidad Sukuluwou

En la comunidad se reconocen cuatro clanes ancestrales con Appshana, Ipuana Barros, Jusayu e Ipuana, que tienen derecho ancestral sobre el territorio que ostenta la comunidad y serían quienes pueden tomar las decisiones sobre el mismo, así no residan en él.

El conflicto de la comunidad se genera por la representatividad y legitimidad del Clan que guarda relación directa ancestralmente, es decir, uno de los clanes, el Clan Appshana, el cual presenta una división entre sus líderes, un sector reconoce la presencia legítima de los otros clanes ancestrales en el territorio y apoya a la autoridad tradicional, en tanto que el otro sector argumenta que son el único grupo objeto de derecho en el territorio, por lo que no reconoce a la autoridad tradicional y demanda su derecho de ancestralidad sobre el de los otros clanes.

Debido a que no ha existido un consenso, las instituciones SAI Uribe, DAIR, MME y Personería lideraron un espacio de reunión con representación de los clanes ancestrales de la comunidad, en este se ratificó a la Autoridad Tradicional Carmen Ipuana y se conformó el Comité Decisorio de Sukuluwou, al cual pertenecen miembros ancestrales de los diferentes clanes. Es preciso anotar que los miembros designados del Clan Appshana, se niegan a participar argumentando que son el único grupo objeto de derechos sobre el territorio.

Apelando al sistema normativo wayuu el Consejo Superior de Palabreros, emite un concepto de validez sobre la ancestralidad de los clanes y ratifica la designación de la Autoridad Tradicional en la comunidad. Sin embargo, la disputa aún sigue vigente por cuanto estas actuaciones no son reconocidas por el sector mencionado antes.

En esta comunidad confluyen el parque Eólico Beta y la línea de transmisión, y, en razón de la disputa interna, se han presentado vías de hecho que limitan el desarrollo de las actividades del Parque Eólico licenciado y las concernientes al desarrollo de los estudios ambientales para el proyecto de línea de conexión eléctrica, así mismo, se manifiestan constantes presiones hacia el proyecto para fijar una posición a favor de alguno de los líderes en disputa.

F. Comunidad Araparen

La comunidad tiene un conflicto territorial con la comunidad de Lulusain, las dos comunidades a través de sus autoridades tradicionales manifiestan que tienen posesión ancestral sobre el territorio.

Se han buscado acercamientos desde la Secretaría de Asuntos Indígenas de Maicao, sin embargo, esta entidad recomienda al proyecto no desarrollar actividades para evitar que avancen las tensiones entre las comunidades, mientras se buscan nuevos espacios de diálogo para obtener un acuerdo.

El proyecto ha desarrollado procesos de participación con la comunidad Araparen para el desarrollo la línea de transmisión a través de la resolución 1395 de 2020 y la empresa dueña del proyecto lineal para el Parque Eólico Alpha quien cuenta con licencia ambiental, sin embargo, en las resoluciones obtenidas no procedía adelantarlos con la comunidad de Lulusain, por lo que esta solicita al proyecto desarrollar los procesos de participación respectivos y hasta tanto no se desarrollen, limita el uso del acceso por su comunidad que conecta con la comunidad de Araparen.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

La comunidad de Araparen considera que atender la solicitud de Lulusain es reconocer legitimidad sobre la propiedad en el territorio y, por lo tanto, consideraría que el proyecto tomaría partido dentro de la disputa territorial que se presenta entre las comunidades.

5.3.10.5 **Análisis**

Los casos de conflictividad en comunidades étnicas para el proyecto se encuentran asociados a comunidades indígenas presentes en el área de influencia del proyecto por las dinámicas de organización territorial y legitimidad en la representatividad.

Los cuales han ido adaptando mecanismos de interlocución y también de presión para lograr reconocimiento de sus causas, es decir, la multiplicidad de necesidades presentes en el territorio, encuentran atención con el ingreso de terceros interesados en ejecutar actividades en sus territorios, lo cual ha generado expectativas que inciden en la creación de nuevos liderazgos en un mismo territorio, división de comunidades y la sustitución de antiguos representantes en los cuales no se ven representados para la atención de sus demandas, y con ello, poder presionar la atención de las diversas problemáticas estructurales que permitan mejorar sus condiciones de vida.

Las expectativas asociadas al ingreso del proyecto, se ve representada en 6 casos, los cuales se han ido agudizando en la medida que no se ven efectos materiales que incidan sobre su bienestar, al no ser ejecutadas las actividades de construcción y los compromisos que conllevan en los acuerdos establecidos. Aunado a ello, están los intereses particulares de asesores y líderes, aumentando la tensión entre familias y vecinos.

Si bien, la etnia wayuu cuenta con un robusto sistema normativo tradicional, se han ido adaptando para la coordinación a nivel institucional que permita atender las diferencias cotidianas que se presentan en la población, es decir, figuras como los palabreros se han ido vinculado a instituciones locales y nacionales para ayudar a solucionar las diferencias que puedan darse entre las comunidades por territorio, vinculadas a las expectativas del ingreso de un tercero. La labor del palabrero sigue siendo representativa a nivel cultural pero los ideales de guerras entre comunidades ya no son parte del imaginario actual de las poblaciones analizadas y el proyecto es un nuevo actor de quien esperan obtener beneficios adicionales que repercutan en el proceso de mediación del conflicto.

Así mismo, empieza a ser recurrente la presencia de asesores que actúan como interlocutores ante el proyecto. En muchos casos tienen una posición conciliadora y logran la superación de conflictos o diferencias, pero, en otros casos, privilegian sus intereses particulares, generalmente de orden económico imposibilitando una interlocución constructiva con las comunidades a quienes representan o asesoran.

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

Por ejemplo, podemos exponer el caso de la comunidad Shonkomana y Campo Florido, quienes siendo una misma familia se dividen, argumentan el derecho a su dominio territorial y uno de ellos requiere una revisión de los acuerdos por recomendación de un asesor quien es el apoderado para sostener el diálogo en nombre de la comunidad hacia el proyecto.

Las divisiones entre comunidades anteceden al ingreso del proyecto y se presentan a nivel general en las comunidades wayuu que residen o se vinculan al resguardo de la Alta y Media Guajira, esta situación es reconocida por la sentencia T-302-17 de la Corte Constitucional de Colombia, quien declara el estado de cosas inconstitucional en La Guajira, por múltiples factores que se presentan en la zona, sin embargo, traemos a colación lo concerniente al sistema de organización sociopolítico de las comunidades, según la corte:

9.1.2.5. Las fallas institucionales a nivel étnico son en parte atribuibles al Gobierno Nacional, y en especial a las políticas que han propiciado la fragmentación de la autoridad wayúu y la creación legal de miles de autoridades tradicionales durante los últimos años. El reparto de beneficios a este millar de autoridades tradicionales por parte de las entidades del orden nacional y de los municipios ha permitido la consolidación de una interacción política fuertemente clientelista y la creación de instituciones políticas, sin vínculos reales con los E'iruku, dirigidas a extraer recursos de las autoridades en lugar de distribuirlos equitativamente entre las comunidades.

En ese sentido, la forma de organización sociopolítica a nivel cultural no son las Autoridades Tradicionales, ese fue un mecanismo implementado para tratar de brindar un orden para la interlocución institucional, que con los años por el aumento de la población, la incidencia política de los municipios al interior del resguardo y los procesos de adaptación de las comunidades, transformó de fondo la forma de organización social, ahora vemos, que existe una confluencia de argumentos para aludir a los procesos organizativos, los cuales son usados de acuerdo a conveniencia, es decir, se puede aludir a los procesos organizativos tradicionales para vincularse a un territorio al interior del resguardo o se puede optar por la figura institucional que impera para el acceso a derechos.

Para esta situación se puede mencionar el caso de la comunidad Ekimana quien tiene un conflicto familiar, el cual llevo a una división y el autorreconocimiento de una nueva comunidad en el mismo territorio, quien solicita registro de su autoridad tradicional y demanda derechos como el de participación ante el proyecto, o el caso de la comunidad Araparen donde existen dos autoridades tradicionales que reclaman el reconocimiento ancestral sobre el mismo territorio. También está el caso de la comunidad Sukuluwou quien busca a través de los mecanismos tradicionales e institucionales, solicita sea reconocida la jerarquía de un clan sobre los otros por su vínculo ancestral con el territorio.

La concepción de territorio suele ser usada de manera subjetiva por algunas comunidades indígenas del AI, debido a que demarcan mayor extensión de área a la reconocida tradicionalmente

	ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL LÍNEA ELÉCTRICA DE CONEXIÓN PARQUES EÓLICOS BETA Y ALPHA A SUBESTACIÓN CUESTECITAS	
Versión 2	Noviembre 2024	

y termina confluyendo con las definidas por otras comunidades, volviéndose un motivo de discordia. Por ejemplo, en el caso de la comunidad Yosuluu, se presenta una disputa con la comunidad de Puwaimana por la extensión de lo que define cada uno como su territorio ancestral, con el agravante de que el sitio de traslape territorial coincide con la posición de infraestructura planteada para el proyecto.

Al realizar un recorrido por los casos que nos competen, todas las situaciones de conflictividad identificadas en el proyecto se asocian a expectativas de la población que terminan articulándose en las definiciones de dominio territorial o conflictos por territorio sobre áreas estratégicas acordes al diseño del proyecto y disputas por liderazgos que otorguen el poder de generar acuerdos con el proyecto a nombre de la comunidad.

Ante este panorama, la estrategia de relacionamiento con comunidad y sectores institucionales resulta clave para poder ejecutar el proyecto, y solo a través de la apropiación de los mismos actores involucrados, es posible mantener un margen de control sobre las expectativas para no caer en la legitimación de cada acción que se va generando, a nivel interno en cada comunidad.