



## LÍNEA BASE SOCIAL DEL PROYECTO

### “ENLACE 220 KV BELAUNDE TERRY – TARAPOTO NORTE (2 CIRCUITOS), AMPLIACIONES Y SUBESTACIONES ASOCIADAS”

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Preparado por:



**INERCO Consultoría Perú S.A.C.**

Av. Juan de Arona 775, San Isidro, Lima, Perú  
Teléf.: (+511) 203 12 00, Fax: (+511) 628 94 17  
e-mail: [info@inerco.com](mailto:info@inerco.com)  
<http://www.inercoperu.com.pe>

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLINOS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 1640

## ÍNDICE DE CONTENIDO

4.3.	Medio Socioeconómico .....	7
4.3.1.	Metodología de la Línea Base Socioeconómica.....	10
4.3.1.1.	Estudio Cuantitativo .....	13
4.3.1.2.	Estudio Cualitativo.....	17
4.3.2.	Aspecto Socio-económico.....	28
4.3.2.1.	Aspectos Sociales .....	28
4.3.2.2.	Aspectos económicos.....	160
4.3.2.3.	Aspectos Políticos-Administrativos del ámbito de estudio .....	192
4.3.3.	Aspecto Cultural .....	196
4.3.3.1.	Caracterización Cultural de los Pueblos no Indígenas del AID .....	203
4.3.3.2.	Caracterización Cultural de los Pueblos Indígenas del AID .....	205
4.3.4.	Tendencias del desarrollo .....	205
4.3.5.	Información sobre Reubicación de Predios.....	215
4.3.6.	Identificación de Receptores Sensibles.....	256
4.3.7.	Patrimonio Cultural .....	260

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 4.3- 1	Localidades del AID .....	8
Tabla 4.3- 2	Localidades del AII.....	9
Tabla 4.3- 3	Lista de metodologías y herramientas aplicadas .....	13
Tabla 4.3- 4	Detalle del instrumento de recojo de información del Método Cuantitativo .....	14
Tabla 4.3- 5	Diseño muestral de Unidades poblacionales.....	15
Tabla 4.3- 6	Detalle del instrumento de recojo de información del Método Cualitativo .....	17
Tabla 4.3- 7	Detalle de las herramientas de recojo de información cualitativa mediante entrevistas semiestructuradas .....	18
Tabla 4.3- 8	Lista de principales representantes entrevistados .....	20
Tabla 4.3- 9	Tipo y cantidad de ficha de entrevista por localidad .....	22
Tabla 4.3- 10	Herramientas y ejes de análisis.....	25
Tabla 4.3- 11	Relación de TERP y herramientas aplicadas .....	26
Tabla 4.3- 12	Población total a nivel departamental, provincial y distrital .....	29
Tabla 4.3- 13	Población Total a nivel de localidades del AID .....	30
Tabla 4.3- 14	Población Total a nivel de localidades del AII.....	30
Tabla 4.3- 15	Población por grupos de edad a nivel distrital .....	33
Tabla 4.3- 16	Población por grupos de edad en las localidades del AID .....	34
Tabla 4.3- 17	Población por sexo a nivel departamental, provincial y distrital .....	36
Tabla 4.3- 18	Población por sexo a nivel del AID .....	37
Tabla 4.3- 19	Población por sexo a nivel del AII .....	37
Tabla 4.3- 20	Población por estado civil a nivel regional, provincial y distrital .....	39
Tabla 4.3- 21	Flujos Migratorios según distritos, 2017 .....	40
Tabla 4.3- 22	Tiempo que vive en la localidad .....	41
Tabla 4.3- 23	Permanencia en la localidad .....	41

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. RAYMONDO VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Tabla 4.3- 24 Región de donde proviene .....	42
Tabla 4.3- 25 Tiempo de vivencia permanente en la localidad .....	43
Tabla 4.3- 26 Motivos de migración .....	43
Tabla 4.3- 27 Migraciones en las localidades del AII.....	44
Tabla 4.3- 28 Población Económicamente Activa (PEA) a nivel distrital.....	47
Tabla 4.3- 29 Población Económicamente Activa (PEA) a nivel de localidad del AID .	47
Tabla 4.3- 30 Tipo de asentamiento a nivel de AID y AII.....	48
Tabla 4.3- 31 Hogares con necesidades básicas insatisfechas por tipo de carencia, según distrito .....	50
Tabla 4.3- 32 Abastecimiento de agua a nivel regional, provincial y distrital .....	53
Tabla 4.3- 33 Abastecimiento de agua en localidades del AID.....	54
Tabla 4.3- 34 Abastecimiento de agua en localidades del AII .....	55
Tabla 4.3- 35 Servicios higiénicos a nivel regional, provincial y distrital .....	58
Tabla 4.3- 36 Servicios higiénicos en localidades del AID.....	59
Tabla 4.3- 37 Servicios higiénicos en localidades del AII .....	60
Tabla 4.3- 38 Disposición de la basura en localidades del AID .....	63
Tabla 4.3- 39 Alumbrado eléctrico a nivel regional, provincial y distrital .....	64
Tabla 4.3- 40 Tipo de alumbrado eléctrico en localidades del AID .....	64
Tabla 4.3- 41 Servicio de energía en localidades del AII.....	65
Tabla 4.3- 42 Problemas que presenta el alumbrado eléctrico a nivel de localidad del AID .....	67
Tabla 4.3- 43 Señal de operadores en localidades del AID .....	68
Tabla 4.3- 44 Señal de operadores en localidades del AII .....	68
Tabla 4.3- 45 Acceso a servicios de comunicación a nivel de localidad del AID .....	70
Tabla 4.3- 46 Niveles de Atención, de Complejidad y Categorías de Establecimientos de Salud .....	72
Tabla 4.3- 47 Establecimientos de Salud en el AID y AII .....	74
Tabla 4.3- 48 Establecimientos de salud y distancias al componente más cercano ....	77
Tabla 4.3- 49 Morbilidad en el distrito de Moyobamba .....	78
Tabla 4.3- 50 Morbilidad en el distrito de Jepelacio.....	79
Tabla 4.3- 51 Morbilidad en el distrito de Lamas.....	79
Tabla 4.3- 52 Morbilidad en el distrito de Alonso de Alvarado .....	80
Tabla 4.3- 53 Morbilidad en el distrito de Cuñumbuqui .....	80
Tabla 4.3- 54 Morbilidad en el distrito de Rumisapa.....	81
Tabla 4.3- 55 Morbilidad en el distrito de Tabalosos .....	82
Tabla 4.3- 56 Morbilidad en el distrito de Zapatero .....	82
Tabla 4.3- 57 Morbilidad en el distrito de Tarapoto .....	83
Tabla 4.3- 58 Morbilidad en el distrito de Cacatachi.....	83
Tabla 4.3- 59 Morbilidad en el distrito de Juan Guerra.....	84
Tabla 4.3- 60 Morbilidad en el distrito de Morales .....	85
Tabla 4.3- 61 Enfermedades en los últimos seis meses .....	86
Tabla 4.3- 62 Principales causas de enfermedades.....	87
Tabla 4.3- 63 Defunciones a nivel distrital.....	88
Tabla 4.3- 64 Seguro de Salud a nivel distrital .....	89
Tabla 4.3- 65 Seguro de Salud a nivel de AID .....	90
Tabla 4.3- 66 Medicina tradicional a nivel de AID .....	90
Tabla 4.3- 67 Medicina tradicional a nivel de AII .....	91
Tabla 4.3- 68 Número de instituciones educativas por nivel a nivel distrital .....	92
Tabla 4.3- 69 Número de matrículas a nivel distrital.....	93
Tabla 4.3- 70 Número de docentes a nivel distrital.....	93

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Tabla 4.3- 71 Instituciones educativas en el AID y AII.....	94
Tabla 4.3- 72 Centros educativos y distancias al componente más cercano.....	96
Tabla 4.3- 73 Nivel educativo a nivel distrital .....	98
Tabla 4.3- 74 Nivel educativo en las localidades del AID .....	99
Tabla 4.3- 75 Analfabetismo a nivel distrital.....	100
Tabla 4.3- 76 Analfabetismo a nivel de AID .....	100
Tabla 4.3- 77 Número de hogares a nivel regional, provincial y distrital .....	102
Tabla 4.3- 78 Número de hogares en las localidades del AID .....	104
Tabla 4.3- 79 Tipo de vivienda a nivel regional, provincial y distrital .....	105
Tabla 4.3- 80 Tipo de vivienda en las localidades del AID .....	106
Tabla 4.3- 81 Personas que habitan la vivienda en las localidades del AID .....	107
Tabla 4.3- 82 Paredes a nivel regional, provincial y distrital .....	108
Tabla 4.3- 83 Material predominante en las paredes en el AID .....	110
Tabla 4.3- 84 Material predominante en las paredes en el AII .....	111
Tabla 4.3- 85 Techos a nivel regional, provincial y distrital.....	113
Tabla 4.3- 86 Material predominante en los techos en el AID .....	114
Tabla 4.3- 87 Material predominante en los techos en el AII .....	115
Tabla 4.3- 88 Pisos a nivel regional, provincial y distrital.....	117
Tabla 4.3- 89 Material predominante en los pisos en el AID .....	118
Tabla 4.3- 90 Material predominante en los pisos en el AII .....	118
Tabla 4.3- 91 Tipo de energía para cocinar a nivel regional, provincial y distrital .....	120
Tabla 4.3- 92 Tipo de energía para cocinar en localidades del AID .....	120
Tabla 4.3- 93 Equipos del hogar a nivel regional, provincial y distrital.....	121
Tabla 4.3- 94 Equipos del hogar en localidades del AID .....	123
Tabla 4.3- 95 Festividades, costumbre y lugares de recreación.....	124
Tabla 4.3- 96 Emisoras radiales a nivel provincial y distrital.....	126
Tabla 4.3- 97 Medios de comunicación a nivel de AID .....	128
Tabla 4.3- 98 Medios de comunicación existentes en el AII .....	129
Tabla 4.3- 99 Medios de transporte en el AID .....	131
Tabla 4.3- 100 Medios de transporte en el AII.....	132
Tabla 4.3- 101 Principales vías de transporte en el AID.....	134
Tabla 4.3- 102 Características de las vías principales del AID.....	136
Tabla 4.3- 103 Características de las vías principales del AII .....	137
Tabla 4.3- 104 Principales problemas sociales (delitos) a nivel de localidad del AID .....	143
Tabla 4.3- 105 Encargatura de la seguridad ciudadana a nivel de localidad del AID .....	143
Tabla 4.3- 106 Problemas ambientales en las localidades del AID .....	144
Tabla 4.3- 107 Causante de problemas ambientales en las localidades del AID.....	145
Tabla 4.3- 108 Conocimiento del Proyecto en las localidades del AID .....	145
Tabla 4.3- 109 Conocimiento del Proyecto en las localidades del AID .....	146
Tabla 4.3- 110 A favor o en contra del proyecto.....	147
Tabla 4.3- 111 Beneficios del proyecto .....	147
Tabla 4.3- 112 Problemas del proyecto.....	148
Tabla 4.3- 113 Formas de informar sobre el proyecto.....	148
Tabla 4.3- 114 Percepción del proyecto de las localidades del AII.....	150
Tabla 4.3- 115 Festividades, costumbres y tradiciones .....	158
Tabla 4.3- 116 Ocupación principal en el distrito de Moyobamba .....	160
Tabla 4.3- 117 Ocupación principal en el distrito de Jepelacio .....	161
Tabla 4.3- 118 Ocupación principal en el distrito de Lamas .....	161
Tabla 4.3- 119 Ocupación principal en el distrito de Alonso de Alvarado .....	162
Tabla 4.3- 120 Ocupación principal en el distrito de Cuñumbuqui.....	162

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640



Tabla 4.3- 121 Ocupación principal en el distrito de Rumisapa .....	163
Tabla 4.3- 122 Ocupación principal en el distrito de Tabalosos .....	163
Tabla 4.3- 123 Ocupación principal en el distrito de Zapatero .....	164
Tabla 4.3- 124 Ocupación principal en el distrito de Tarapoto .....	164
Tabla 4.3- 125 Ocupación principal en el distrito de Cacatachi .....	165
Tabla 4.3- 126 Ocupación principal en el distrito de Juan Guerra .....	165
Tabla 4.3- 127 Ocupación principal en el distrito de Morales .....	166
Tabla 4.3- 128 Principal cultivo agrícola.....	167
Tabla 4.3- 129 Principal fuente de agua en la parcela .....	168
Tabla 4.3- 130 Tenencia de la vivienda a nivel regional, provincial y distrital .....	168
Tabla 4.3- 131 Tenencia de vivienda en las localidades del AID .....	169
Tabla 4.3- 132 Principal actividad económica en el AID .....	170
Tabla 4.3- 133 Actividades económicas en el AII .....	171
Tabla 4.3- 134 Asistencia Técnica Productiva.....	174
Tabla 4.3- 135 Jefes de hogar en la PEA y No PEA a nivel de localidad del AID .....	174
Tabla 4.3- 136 Tasa de empleo a nivel de localidad del AID .....	175
Tabla 4.3- 137 Tasa de desempleo a nivel de localidad del AID .....	176
Tabla 4.3- 138 Ingreso promedio mensual del hogar a nivel de localidad del AID .....	177
Tabla 4.3- 139 Gasto promedio mensual del hogar a nivel de localidad del AID .....	177
Tabla 4.3- 140 Actividades económicas del distrito de Moyobamba .....	178
Tabla 4.3- 141 Actividades económicas del distrito de Jepelacio .....	179
Tabla 4.3- 142 Actividades económicas del distrito de Lamas .....	179
Tabla 4.3- 143 Actividades económicas del distrito de Alonso de Alvarado .....	180
Tabla 4.3- 144 Actividades económicas del distrito de Cuñumbuqui .....	181
Tabla 4.3- 145 Actividades económicas del distrito de Rumisapa .....	182
Tabla 4.3- 146 Actividades económicas del distrito de Tabalosos .....	182
Tabla 4.3- 147 Actividades económicas del distrito de Zapatero .....	183
Tabla 4.3- 148 Actividades económicas del distrito de Tarapoto .....	184
Tabla 4.3- 149 Actividades económicas del distrito de Cacatachi .....	185
Tabla 4.3- 150 Actividades económicas del distrito de Juan Guerra .....	185
Tabla 4.3- 151 Actividades económicas del distrito de Morales .....	186
Tabla 4.3- 152 Representantes de instituciones gubernamentales .....	192
Tabla 4.3- 153 Representantes de las localidades del AID .....	194
Tabla 4.3- 154 Representantes de las localidades del AII .....	194
Tabla 4.3- 155 Idioma predominante en el distrito de Moyobamba .....	196
Tabla 4.3- 156 Idioma predominante en el distrito de Jepelacio .....	196
Tabla 4.3- 157 Idioma predominante en el distrito de Lamas .....	197
Tabla 4.3- 158 Idioma predominante en el distrito de Alonso de Alvarado .....	197
Tabla 4.3- 159 Idioma predominante en el distrito de Cuñumbuqui .....	198
Tabla 4.3- 160 Idioma predominante en el distrito de Rumisapa .....	198
Tabla 4.3- 161 Idioma predominante en el distrito de Tabalosos .....	198
Tabla 4.3- 162 Idioma predominante en el distrito de Zapatero .....	199
Tabla 4.3- 163 Idioma predominante en el distrito de Tarapoto .....	199
Tabla 4.3- 164 Idioma predominante en el distrito de Cacatachi .....	200
Tabla 4.3- 165 Idioma predominante en el distrito de Juan Guerra .....	200
Tabla 4.3- 166 Idioma predominante en el distrito de Morales .....	200
Tabla 4.3- 167 Religión a nivel distrital .....	202
Tabla 4.3- 168 Idioma predominante en el AID .....	203
Tabla 4.3- 169 Religión predominante en el AID .....	204
Tabla 4.3- 170 Programas sociales a nivel regional .....	205

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Tabla 4.3- 171 Programas sociales a nivel provincial.....	206
Tabla 4.3- 172 Programas sociales a nivel distrital .....	208
Tabla 4.3- 173 Últimos 6 meses que algún programa social beneficio a algún miembro de la familia a nivel de localidad del AID .....	209
Tabla 4.3- 174 Participación de la mujer en el AID.....	209
Tabla 4.3- 175 Postulación de la mujer a cargos en el AID .....	210
Tabla 4.3- 176 Rol principal de la mujer en el AID .....	211
Tabla 4.3- 177 Desarrollo de la mujer en el AID .....	211
Tabla 4.3- 178 IDH a nivel distrital .....	213
Tabla 4.3- 179 Pobreza monetaria total .....	214
Tabla 4.3- 180 LT220 KV Belaúnde Terry - Tarapoto Norte .....	216
Tabla 4.3- 181 Variante L.T. 138KV Belaúnde Terry-Tarapoto (L-1017) .....	246
Tabla 4.3- 182 Variante L.T. 138KV Belaúnde Terry-Tarapoto (L-1018) .....	255
Tabla 4.3- 183 Receptores Sensibles .....	256
Tabla 4.3- 184 Ubicación del sitio arqueológico .....	260
Tabla 4.3- 185 Sitios turísticos en el AID y AII .....	260

## ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

Ilustración 4.3-1 Cultivos Frutales .....	188
Ilustración 4.3-2 Ubicación de Cultivos de Arroz .....	189
Ilustración 4.3-3 Cultivos de maíz .....	190
Ilustración 4.3-4 Laguna Andiviela .....	192

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

#### 4.3. Medio Socioeconómico

El presente capítulo desarrolla los aspectos sociales, culturales, económicos, institucionales y políticos de la población del área de influencia. Esta caracterización permitirá identificar, más adelante, los indicadores de impacto social en relación al proyecto "Enlace 220 Kv Belaunde Terry – Tarapoto Norte (2 Circuitos), Ampliaciones y Subestaciones Asociadas" así como las posibles medidas de solución a partir del análisis desarrollado en la presente línea base socioeconómica.

La caracterización del medio socioeconómico y cultural fue analizada en relación al proyecto de manera tal que la información incluida sirva para dimensionar los impactos que éste pueda ocasionar en las dinámicas sociales, económicas y culturales.

Se identificó y describió a las poblaciones, entre otros, que podrían ser impactados por el desarrollo del proyecto (en el Área de influencia del proyecto).

#### Objetivos

- Caracterizar a la población inmersa en el área de influencia del Proyecto "Enlace 220 Kv Belaunde Terry – Tarapoto Norte (2 Circuitos), Ampliaciones y Subestaciones Asociadas" describiendo la situación social, estructura organizativa, económica, política y ambiental mediante un enfoque participativo que genere un diagnóstico actual del componente social.
- Desarrollar los principales indicadores cualitativos y cuantitativos a partir de herramientas de investigación social que permitan el análisis correspondiente de las características socioeconómicas de la población.
- Describir la percepción tanto de los grupos de interés, como de la población en relación al proyecto, incluyendo los conocimientos, actitudes y valores de autoridades y líderes locales sobre temas específicos a partir de herramientas cualitativas y cuantitativas que permitan identificar las preocupaciones que en un futuro podrían generar algún tipo de dificultad en la ejecución del proyecto.


  
 Ana Carri Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

#### Ámbito de Estudio

El proyecto en estudio se desarrolla en los distritos de Moyobamba, Jepelacio, Alonso de Alvarado, Tabalosos, Rumisapa, Zapatero, Cuñumbuqui, Cacatachi, Morales, Tarapoto y Juan Guerra. Abarca las provincias de Moyobamba, Lamas y San Martín. Todo eso dentro de la Región San Martín.

En cuanto a las localidades del área de influencia directa, son 12 y se presentan en la siguiente Tabla:


  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259


  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 1640

Tabla 4.3- 1 Localidades del AID<sup>1</sup>

N°	Provincia	Distrito	Categoría	Localidades	Coordenadas UTM		INEI/ Trabajo de campo 2024
					X	Y	
1	Lamas	Alonso de Alvarado	Sector	Alto San Juan	306734	9302820	INEI. Censo, 2017.
2	Lamas	Tabalosos	Sector	Buenos Aires	314272	9299785	INEI. Censo, 2017.
3	Lamas	Tabalosos	Sector	Cunchiyacu	317263	9293092	INEI. Censo, 2017.
4	Lamas	Tabalosos	Centro Poblado	Tabalosos	319201	9293426	INEI. Censo, 2017.
5	Lamas	Tabalosos	Sector	Tiwinza	320885	9290835	INEI. Censo, 2017.
6	Lamas	Tabalosos	Centro Poblado	San Miguel del Río Mayo	324883	9287921	INEI. Censo, 2017.
7	San Martín	Cacatachi	Unid. Agro.	El Huascarán	339453	9281553	INERCO. Trabajo de campo, 2024.
8	San Martín	Cacatachi	Sector	Shucushco	339658	9282155	INEI. Censo, 2017.
9	San Martín	Cacatachi	Urbanización	Villa San César	339058	9284217	INERCO. Trabajo de campo, 2024.
10	San Martín	Cacatachi	Sector	Santa Iliana	338934	9283181	INERCO. Trabajo de campo, 2024.
11	San Martín	Morales	Sector	Mayopampa	341422	9277134	INERCO. Trabajo de campo, 2024.
12	San Martín	Tarapoto	Caserío	San Martín de Cumbaza	350306	9275115	INEI. Censo, 2017.

Fuente: Trabajo de campo, 2024.

INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

Debido al trabajo de campo realizado para el recojo de información para la Línea Base Social, se actualizaron los nombres de algunas localidades respecto a cómo se declararon en el Plan de Participación Ciudadana. Estas localidades son: Villa San César (antes declarado como San José de La Llanura) y Santa Iliana (antes declarado como Santa Eliana), Las Brisas (antes declarado como Baños Termales) Carachupayacu (antes declarado como Nueva Alianza) y Ponazapa (antes declarado como Tangarana)

Por otro lado, respecto a las localidades del área de influencia indirecta, son 51 y se muestran en la siguiente Tabla:

<sup>1</sup> Precisar que, en el Plan de Participación Ciudadana Aprobado se presentó que las localidades consideradas dentro del AID eran Alto San Juan, Tabalosos, San Miguel del Río Mayo, Shucushco, El Huascarán y Mayopampa. Sin embargo, durante el levantamiento de información para la presente LBS, se confirmó que las localidades Buenos Aires, Cunchiyacu, Tiwinza, Villa San César, Santa Iliana y San Martín de Cumbaza también se encuentran dentro del AID. Por tanto, en la presente caracterización del medio socioeconómico, se actualiza el listado de localidades que forman parte del AID.

Tabla 4.3- 2 Localidades del AII

N°	Provincia	Distrito	Categoría	Localidades	Coordenadas UTM		INEI/ Trabajo de campo 2024
					X	Y	
1	Moyobamba	Moyobamba	Urbanización	Las Brisas	281582	9328152	INERCO. Trabajo de campo, 2024.
2	Moyobamba	Moyobamba	Caserío	San Lorenzo	285204	9330784	INEI. Censo, 2017.
3	Moyobamba	Moyobamba	Anexo	Pabloyacu	286410	9329829	INEI. Censo, 2017.
4	Moyobamba	Moyobamba	Caserío	Marona	288176	9328725	INEI. Censo, 2017.
5	Moyobamba	Moyobamba	Barrio	Indañe	281778	9329311	INERCO. Trabajo de campo, 2024.
6	Moyobamba	Moyobamba	Barrio	Los Algarrobos	279554	9330921	INERCO. Trabajo de campo, 2024.
7	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	Delicias de Gera	292651	9325847	INEI. Censo, 2017.
8	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	Jerillo	295264	9324141	INEI. Censo, 2017.
9	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	Alto Jerillo	293539	9323501	INEI. Censo, 2017.
10	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	Carachupayacu	295952	9322454	INEI. Censo, 2017.
11	Moyobamba	Jepelacio	Centro Poblado	El Triunfo	296191	9321039	INEI. Censo, 2017.
12	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	San Miguel La Marginal	296236	9319935	INEI. Censo, 2017.
13	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	Pintuyacu	296699	9318756	INEI. Censo, 2017.
14	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	Ramírez	297202	9317050	INEI. Censo, 2017.
15	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	Los Naranjos	297192	9315163	INEI. Censo, 2017.
16	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	El Laurel	296355	9313492	INEI. Censo, 2017.
17	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	Alfonso Ugarte	297750	9313486	INEI. Censo, 2017.
18	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	Lahuarpia	298671	9311878	INEI. Censo, 2017.
19	Moyobamba	Jepelacio	Caserío	Nuevo Oriente	296797	9311233	INEI. Censo, 2017.
20	Lamas	Alonso de Alvarado	Caserío	Vencedores	299869	9310873	INEI. Censo, 2017.
21	Lamas	Alonso de Alvarado	Centro Poblado	Nueva Unión	300690	9309971	INEI. Censo, 2017.
22	Lamas	Alonso de Alvarado	Caserío	Santa Rosa	302277	9308341	INEI. Censo, 2017.
23	Lamas	Alonso de Alvarado	Caserío	Alto Cutervo	301178	9306908	INEI. Censo, 2017.
24	Lamas	Alonso de Alvarado	Caserío	Pacayzapa	303859	9306329	INEI. Censo, 2017.
25	Lamas	Alonso de Alvarado	Caserío	San Juan de Pacayzapa	305149	9305198	INEI. Censo, 2017.
26	Lamas	Alonso de Alvarado	Caserío	La Libertad	304272	9303546	INEI. Censo, 2017.
27	Lamas	Alonso de Alvarado	Caserío	Santa Clara	305388	9303246	INEI. Censo, 2017.
28	Lamas	Alonso de Alvarado	Caserío	Somos Libres	308955	9302815	INEI. Censo, 2017.
29	Lamas	Tabalosos	Caserío	Pueblo Nuevo	311067	9301572	INEI. Censo, 2017.
30	Lamas	Tabalosos	Caserío	Ponazapa	314701	9301208	INEI. Censo, 2017.
31	Lamas	Tabalosos	Caserío	Machingao	315470	9299069	INEI. Censo, 2017.



N°	Provincia	Distrito	Categoría	Localidades	Coordenadas UTM		INEI/ Trabajo de campo 2024
					X	Y	
32	Lamas	Tabalosos	Caserío	Nazareth	316231	9297899	INEI. Censo, 2017.
33	Lamas	Tabalosos	Sector	Bajo Piura	316463	9296677	INERCO. Trabajo de campo, 2024.
34	Lamas	Tabalosos	Sector	Cacacilo	317574	9294960	INERCO. Trabajo de campo, 2024.
35	Lamas	Tabalosos	Unid. Agro.	San Ramon	324283	9286748	INEI. Censo, 2017.
36	Lamas	Tabalosos	Caserío	Nuevo San Miguel	323848	9288869	INEI. Censo, 2017.
37	Lamas	Tabalosos	Caserío	Puente Bolivia	322827	9290960	INEI. Censo, 2017.
38	Lamas	Rumisapa	Centro Poblado	Maceda	333810	9283566	INEI. Censo, 2017.
39	Lamas	Zapatero	Caserío	Vistoso Chico	330567	9282572	INEI. Censo, 2017.
40	Lamas	Zapatero	Caserío	Santa Ana del Rio Mayo	332637	9283324	INEI. Censo, 2017.
41	Lamas	Zapatero	Unid. Agro.	Santa Rosillo	333620	9282959	INEI. Censo, 2017.
42	Lamas	Cuñumbuqui	Caserío	Huimba Muyuna	333888	9282175	INEI. Censo, 2017.
43	San Martin	Cacatachi	Unid. Agro.	La Marginal	336428	9282971	INEI. Censo, 2017.
44	San Martin	Cacatachi	Unid. Agro.	Shucushca	339689	9280015	INEI. Censo, 2017.
45	San Martin	Morales	Unid. Agro.	Polvoraico	343669	9275031	INEI. Censo, 2017.
46	San Martin	Morales	Sector	Andiviela	338983	9278472	INEI. Censo, 2017.
47	Lamas	Juan Guerra	Sector	Totorillayco	350229	9272616	INEI. Censo, 2017.
48	Lamas	Lamas*	Caserío	Las Flores del Rio Mayo	330912	9284567	INEI. Censo, 2017.
49	Lamas	Lamas*	Caserío	San Antonio del Rio Mayo	329830	9285504	INEI. Censo, 2017.
50	Lamas	Lamas*	Caserío	Churuyacu	328495	9286466	INEI. Censo, 2017.
51	Lamas	Lamas*	Caserío	Solo del Rio Mayo	326212	9287543	INERCO. Trabajo de campo, 2024.

\* El proyecto no abarca el distrito de Lamas, sin embargo, ha sido incluido en la caracterización porque hay localidades del AII que se encuentran en dicho distrito.

Fuente: Trabajo de campo, 2024.

INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

Ver **Anexo 4.3.1 Mapa de localidades en el AID y AII.**

#### 4.3.1. Metodología de la Línea Base Socioeconómica

La metodología del medio social contempla los lineamientos de los mecanismos presentados en el Plan de Participación Ciudadana, (aprobado por R.D. N° 00017-2024-SENACE-PE/DEIN) aplicables para la etapa antes y durante la elaboración, y/o durante la evaluación del estudio ambiental, de acuerdo con lo señalado en los Lineamientos para la Participación Ciudadana para las Actividades Eléctricas (R.M. N.º 223-2010-MEM/DM) presentado ante el Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (SENACE).

La metodología que se utilizó en la descripción del medio social, económico y cultural del área de estudio del Proyecto estuvo dirigida a obtener información de forma

descriptiva y analítica; por ello, tomó como punto de partida la fuente de información primaria y la fuente de información secundaria, tal y como, se describe a continuación:

- **Las fuentes primarias:** son aquellas producidas y elaboradas en base a los objetivos del Estudio de Impacto Ambiental, teniendo como base los TdR que guían el accionar de los trabajos que se desarrollarán. Se recogieron directamente en el trabajo de campo y su aplicación se dirigió a las poblaciones involucradas en el Proyecto. Una fuente particularmente importante la constituyeron los llamados *Stakeholders*, que viene a ser los interlocutores que están adecuadamente familiarizados con el Proyecto y sus posibles impactos en el entorno. La información de fuentes primarias se recogió en las localidades del Área de estudio.

Los profesionales que estuvieron a cargo del recojo de información, se presentaron en cada localidad visitada con un Acta de comunicación para ingreso a localidades (Ver **Anexo 4.3.4 Acta de comunicación para ingreso a localidades**), en la cual se detallaba las actividades de campo y la lista del equipo de profesionales, para que las autoridades y población local tengan conocimiento y confianza de la presencia de los profesionales en campo en el marco del Estudio Ambiental.

- **Las fuentes secundarias:** son aquellas elaboradas en investigaciones previas, en particular las realizadas por el Instituto Nacional de Estadística en el XII Censo de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas (en adelante CENSO 2017); las de estadísticas oficiales del Ministerio de Educación, del Ministerio de Salud, Ministerio de Cultura, Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, de la Policía Nacional del Perú, de los Organismos No Gubernamentales (ONG), de las Asociaciones de la Sociedad Civil, de los Gremios, de las Entidades Privadas, entre otras; asimismo, se incluye la información contenida en los Planes de Desarrollo Estratégico y Presupuestos Concertados de las Municipalidades Distritales y/o provinciales. La información de las fuentes secundarias fue recopilada del AI del Proyecto.

Cabe señalar que, para el caso de Maceda, Churuyacu, Solo del Río Mayo y Puente Bolivia, al ser Comunidades Nativas/Pueblos Originarios, se complementó la información secundaria antes descrita con las siguientes fuentes:

- Base de Datos de Pueblos Indígenas u Originarios (BDPI).
- Plan de Desarrollo Local Concertado – Provincia de San Martín 2021.
- Observatorio Regional Amazónico (ORA). Página web: [Observatorio Regional Amazónico » pueblos-indigenas](#).

Por otro lado, la Línea Base Socioeconómica consideró un diseño metodológico en el cual se aplicaron métodos cuantitativos y cualitativos, los cuales se desarrollan en tres fases: planificación, trabajo de campo, y sistematización e interpretación de información.


  
Ana Carlí Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259


  
WALTER J. RAYLLINOS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 1640

Cabe indicar que, su contenido se enmarcará en la perspectiva conceptual de los enfoques de género, participación e interculturalidad, enmarcado Resolución Jefatural N° 066-2017-SENACE/J "Lineamientos para Promover la Participación de la Mujer en el Proceso de Certificación Ambiental" y la transversalización del enfoque de género en la gestión pública aprobado mediante Decreto Supremo N° 015-2021-MIMP; así como, la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 00026 -2023-SENACE/PE, "Lineamientos de Gestión Social para el fortalecimiento de la Certificación Ambiental del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles – SENACE"; y la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 00005-2018-SENACE/PE "Guía de Participación Ciudadana con Enfoque Intercultural para la Certificación Ambiental"; tal y como se describe a continuación:

- **Enfoque de Género**

De acuerdo al Plan Nacional de Igualdad de Género 2012-2017, se define al "Enfoque de Género" como una forma de mirar la realidad identificando los roles y tareas que realizan hombres y mujeres en una sociedad, así como las asimetrías, relaciones de poder e inequidades que se producen entre ellos. Asimismo, menciona que la aplicación de este enfoque en todas las políticas, programas, proyectos y en todos los niveles de gobierno, busca reconocer el valor y aporte de las mujeres en la sociedad.

En ese sentido, la presente Línea Base Socioeconómica considera un tratamiento transversal de la variable género, involucrando a organizaciones lideradas por mujeres y otras organizaciones importantes que permitirán entender las relaciones sociales existentes en el Área de estudio del proyecto.

- **Enfoque participativo:**

Este enfoque, se realizó teniendo en cuenta la participación de los diferentes grupos de interés ubicados en el Área de estudio, para ello se definieron diferentes herramientas metodológicas que aseguraron la participación de los actores sociales durante el proceso del EIA-d. Se precisa que los grupos considerados a nivel de unidades poblacionales son los que se han venido identificando en el marco del Proyecto y que además fueron complementados con el trabajo de promoción social.

- **Enfoque Intercultural**

Se incorporó el enfoque intercultural, principalmente para involucrar y hacer partícipes del EIA-d a grupos culturales y étnicos identificados en el área de estudio. Se consideraron importantes sus aportes para el desarrollo del estudio y del proyecto. Asimismo, los especialistas estuvieron debidamente capacitados para aplicar las herramientas de recojo de información (encuestas, entrevistas y Talleres de Evaluación Rural Participativa), teniendo en cuenta el respeto hacia la cultura y costumbres de los pobladores de la zona, utilizando un lenguaje sencillo para tener un diálogo horizontal y empático.

A continuación, en la siguiente tabla pueden apreciar de manera resumida las metodologías y herramientas aplicadas para el presente estudio además de las variables que se consiguieron con su aplicación. Luego se pasará a desarrollar de manera más detallada.


  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988


  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259


  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

**Tabla 4.3- 3 Lista de metodologías y herramientas aplicadas**

Tipo de metodología	Herramientas	Variables
Cuantitativo	Encuesta socioeconómica	Dinámica poblacional, servicios básicos
Cualitativo	Guía de entrevistas a Autoridades Locales	Aspectos culturales, Recreación, festividades, Percepción frente al proyecto, Aspectos políticos-administrativos
Cualitativo	Ficha de Actividades Económicas	Economía, Recursos naturales
Cualitativo	Ficha de Medios de Comunicación	Medios de comunicación
Cualitativo	Guía de Observación de la Vivienda	Vivienda
Cualitativo	Guía de entrevista sector de Educación	Educación, Percepción frente al proyecto
Cualitativo	Guía de entrevista sector de Salud	Salud, Percepción frente al proyecto
Cualitativo	Guía de entrevista sector de Transporte	Transporte, Percepción frente al proyecto
Cualitativo	Taller de Evaluación Rural Participativa (TERP)	Grupos de interés, actividades económicas, recursos naturales, Aspectos políticos-administrativos

Elaborado por: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

#### 4.3.1.1. Estudio Cuantitativo

El estudio cuantitativo, consistió en la aplicación de encuestas socioeconómicas, así como el procesamiento de datos estadísticos significativos que reflejen la situación de la población, identificándose variables socioeconómicas y culturales como: edad, sexo, educación, salud, vivienda, servicios básicos, actividad económica principal, percepciones, entre otras. Este análisis se realizó en el Área de Estudio del Proyecto, abarcando las unidades poblacionales situadas a 100 m de la huella del Proyecto.

Las encuestas socioeconómicas permitieron recolectar datos sobre número de población, sexo, edad, educación, vivienda, salud, actividad económica, institucionalidad de las localidades, sus organizaciones, así como la percepción de la población, en relación con el proyecto. Se realizó un diseño muestral, tomando como referencia la información respecto al total de viviendas, recopilada a través de entrevistas a autoridades locales durante la visita de campo realizada en noviembre 2023 y enero 2024. Dicho diseño muestral se actualizó con el trabajo de campo hecho a las autoridades locales para el recojo de información.

Sin embargo, tomando en consideración la densidad poblacional de las localidades, se realizó un diseño muestral de tipo probabilístico, estratificado y proporcional.

**Probabilístico:** porque al tener cada unidad de muestreo la misma probabilidad de ser seleccionado permite, a partir de la muestra, generaliza el universo.

**Estratificado:** porque la población está distribuida por localidades que tienen diferentes características.

**Proporcional:** con el objetivo de mantener la proporcionalidad del universo en la muestra.


  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988


  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259


  
 WALTER J. RAYMONDO VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 1640

Cabe señalar también que se aprovechó el trabajo de campo, para actualizar las localidades del área de estudio y sus nombres.

A continuación, se presenta la siguiente tabla con información detallada de recojo de información con método cuantitativo, así como la unidad de análisis correspondiente:

**Tabla 4.3- 4 Detalle del instrumento de recojo de información del Método Cuantitativo**

Formato	Instrumento	Unidad de Análisis
Formato 01	Encuesta Socioeconómica	Viviendas de las unidades poblacionales ubicadas a 100 m de la huella del Proyecto

Elaborado por: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

- **Encuestas socioeconómicas**

La encuesta es un formulario con preguntas cerradas que se aplica sobre una población (censo) o una muestra representativa de la población para recoger información de Línea Base Social. Sus resultados constituyen información cuantitativa de los estudios ambientales. (Guía Herramientas de Gestión Social, SENACE)

El propósito de la aplicación de las encuestas socioeconómicas fue generalizar los datos observados al universo general de la población a partir de una unidad de muestra, por lo que es necesario que esta sea representativa del conjunto poblacional. La unidad muestral está compuesta por el total de población de unidades poblacionales ubicadas dentro de los 100 metros de la huella del proyecto. En consecuencia, las encuestas se aplicaron a las localidades del área de influencia directa.

### Diseño muestral de la encuesta

Para el cálculo de la muestra se utilizó la fórmula para poblaciones finitas y conocidas ( $N < 100\,000$ ). El universo estuvo determinado por el total de hogares de cada una de las unidades poblacionales del área de estudio, específicamente las que se encuentran a 100 m de la huella del proyecto, considerándose como informantes válidos preferentemente a los jefes de hogar para la obtención de información. El universo se determinó en base a los datos recopilados durante el trabajo de campo que se realizó con el fin de identificar a las localidades y grupos de interés para la elaboración del PPC con cada una de las autoridades de las unidades poblacionales.

Sin embargo, para el cálculo del número de encuestas y en consideración con la densidad poblacional del área, se realizará un diseño muestral empleando la siguiente fórmula.

$$n = \frac{k^2 \cdot p \cdot q \cdot N}{e^2 \cdot (N - 1) + k^2 \cdot p \cdot q}$$

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640



Dónde:

- N: es el total de viviendas ubicadas en cada localidad.
- K: es una constante que depende del nivel de confianza que se asigne, para este caso 1.96; que es igual al 95%.
- e: es el error muestral deseado, en este caso el 10%.
- p: es la proporción de individuos que poseen en la población las características del estudio, en este caso el 0.5%.
- q: es la proporción de individuos que no poseen esa característica, en este caso el 0.5%.
- n: es el tamaño de la muestra

En las unidades poblacionales identificadas dentro de los 100 m de la huella del Proyecto, se está considerando un diseño muestral que considera como universo, al total de viviendas ubicados en cada una de las unidades poblacionales que a continuación se presentan, así como un nivel de confianza del 95% y un margen de error del 10%. De acuerdo con ello, el diseño muestral considera:

**Tabla 4.3- 5 Diseño muestral de Unidades poblacionales**

N°	Provincia	Distrito	Categoría	Unidad Poblacional	Total de hogares – Trabajo de campo abril 2024	Muestra	Total de encuestas aplicadas
1	Lamas	Alonso de Alvarado	Sector	Alto San Juan	20	17	17
2	Lamas	Tabalosos	Sector	Buenos Aires	8	7	7
3	Lamas	Tabalosos	Sector	Cunchiyacu	20	17	17
4	Lamas	Tabalosos	Centro Poblado	Tabalosos	3500	96	96
5	Lamas	Tabalosos	Sector	Tiwinza	5	5	5
6	Lamas	Tabalosos	Centro Poblado	San Miguel del Río Mayo	1000	88	88
7	San Martín	Cacatachi	Unid. Agro.	El Huascarán*	13	12	4*
8	San Martín	Cacatachi	Sector	Shucushco*	30	23	5*
9	San Martín	Cacatachi	Urbanización	Villa San César	23	19	19
10	San Martín	Cacatachi	Sector	Santa Iliana	13	12	12
11	San Martín	Morales	Sector	Mayopampa*	20	17	7*
12	San Martín	Tarapoto	Caserío	San Martín de Cumbaza	200	74	74

\* El total de viviendas de estas localidades no son permanentes, se encuestaron las viviendas permanentes y se levantó un acta con la autoridad de la localidad para justificar por qué no se completó la muestra inicial.

(Ver Anexo 4.3.8 Acta situacional de viviendas)

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

Fuente: Trabajo de campo, 2024

Cabe señalar que, el número de viviendas fue obtenido a través de las guías de entrevistas a autoridades locales que se aplicó en trabajo de campo.

### **Objetivo de la encuesta**

Obtener información sobre temas específicos relacionados a las características socioeconómicas y demográficas del área de estudio del proyecto, así como recolectar diversas opiniones, puntos de vista y percepciones de la población en referencia al Proyecto.

### **Actor Clave**

La aplicación de encuestas socioeconómicas, como herramienta de gestión social, usada para la elaboración de la LBS, fue dirigida a la obtención de información de la población residente en las localidades del área de estudio del proyecto, la información se obtuvo mediante la aplicación del instrumento al jefe o jefa de hogar, o un representante mayor de edad, que maneje información referencial con respecto al hogar.

### **Diseño del cuestionario**

El cuestionario es el instrumento de la encuesta socioeconómica diseñada de acuerdo a la relación de variables e indicadores plasmados en los TdR del EIA-d. Así mismo, para su elaboración, se contempló usar un lenguaje sencillo y sin tecnicismos para fácil entendimiento y comprensión, y con ello poder generar un clima de empatía con el encuestado.

El tiempo de implementación de la encuesta administrada por un encuestador fue de 30 minutos aprox. Del mismo modo, se precisa que la recolección de datos fue por medio de tablets y el uso de un programa de ingreso de datos con el objetivo de realizar verificaciones constantes de la información recogida.

### **Método de implementación de la encuesta**

Para la aplicación de la encuesta socioeconómica se realizó la capacitación e inducción al equipo de profesionales que realizaron el trabajo en campo. Seguidamente, en campo, para dar inicio al trabajo, se seleccionó la vivienda a la que se aplicaría el instrumento. Cabe señalar que solo se seleccionaron viviendas que estén ocupadas o habitadas. Además, se aseguró que la persona encuestada fuera mayor de edad, priorizando al jefe de hogar como primera opción. Luego, el encuestador se presentó ante el encuestado, como profesional de la consultora INERCO, encargada de la elaboración del EIA-d, A los encuestados se les explicó brevemente los alcances del trabajo e información general referente al Proyecto. Posteriormente, se efectuó un conjunto de preguntas abiertas y cerradas a través del cuestionario, con el fin de recabar información sociodemográfica de los integrantes del hogar que residen actualmente en la vivienda.

Las actividades y/o acciones que se implementaron para incorporar el enfoque participativo y de género durante la aplicación de encuestas fueron:

- Se aplicaron las encuestas sin distinción de género.
- Se buscó que el 50% de las encuestas sean aplicadas a las mujeres.

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 1640

- Las encuestas fueron aplicadas con respeto e igualdad, tanto a mujeres como a varones.
- Se promovió la participación y disposición de la población objetivo, para la aplicación de encuestas.

Las actividades y/o acciones que se implementaron para incorporar el enfoque intercultural durante la aplicación de encuestas fueron:

- Las encuestas fueron aplicadas sin discriminar por etnia, cultura o religión.
- Las encuestas fueron aplicadas en un lenguaje claro y sencillo, facilitando el recojo de información de parte del encuestado.

Por último, se contempló la posibilidad de que la persona seleccionada se negara a participar en la encuesta. En tales casos, se remarcó la importancia del proyecto y de la aplicación de los instrumentos apelando a su apoyo, en los casos que, a pesar de esta acción, siguieron negándose a ser encuestado, se respetó la decisión y se pasó a seleccionar otra vivienda.

### **Medios de Verificación**

- Fotografía de la aplicación de las encuestas (**Ver Anexo 4.3.11. Panel fotográfico**)
- El cuestionario que ha sido debidamente desarrollado por el encuestador (**Ver Anexo 4.3.3 Formato de encuesta y Anexo 4.3.5 Encuestas ejecutadas**)
- Para la aplicación de encuestas y el procesamiento de sus datos se utilizó el software ODK. La base de datos que se forme a través del mencionado software fue exportada. (**Ver Anexo 4.3.7 Base de datos de los resultados de las encuestas aplicadas**)

#### **4.3.1.2. Estudio Cualitativo**

El estudio cualitativo, consistió en la aplicación de herramientas de recojo de información social a través entrevistas y Talleres de Evaluación Rural Participativa (TERP) que permitieron describir, comprender e interpretar las percepciones de los actores en función de sus opiniones.

El estudio cualitativo se realizó a los *Stakeholders* con la finalidad de caracterizar la situación actual de los servicios públicos, la situación de la educación, de la salud, transporte, medios de comunicación, vivienda, problemática social, actividades económicas y las percepciones sobre el Proyecto, su distrito y el medio ambiente, entre otros.

A continuación, se presenta la siguiente tabla con información detallada de recojo de información con método cualitativo.

**Tabla 4.3- 6 Detalle del instrumento de recojo de información del Método Cualitativo**

Instrumento	Fuente de información
Entrevista semi estructurada	Autoridades y Representantes de organizaciones sociales del Área de Estudio


  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Instrumento	Fuente de información
Desarrollo de Talleres de Evaluación Rural Participativa (TERP)	Población en general de localidades identificadas en el Área de Estudio

Elaborado por: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

#### • Entrevistas semi estructuradas

Se podrá identificar, en primera instancia, la caracterización de las instituciones, organizaciones o localidades que están ubicadas en el área de estudio del proyecto. Lo que permitió entender cómo está constituida cada una de éstas. Asimismo, se registró información tales como: características sociales, económicas y culturales, problemáticas sociales, percepción referente al proyecto, entre otras.

El propósito de la aplicación de las entrevistas fue conocer la realidad de un entorno social a través de la interpretación de la información, valores, costumbres y percepciones que posee el informante con relación al tema investigado.

A continuación, se presenta la siguiente tabla con información detallada de los instrumentos utilizados para recojo de información con el método cualitativo.

**Tabla 4.3- 7 Detalle de las herramientas de recojo de información cualitativa mediante entrevistas semiestructuradas**

Formato	Instrumento	Unidad de Análisis
Formato 02	Guía de entrevista a Autoridades Locales	Presidentes y/o integrantes de la Junta Directiva de las localidades del Área de Estudio
Formato 03	Ficha de Educación	Directores y/o encargado del Centro Educativo del Área de Estudio
Formato 04	Ficha de Salud	Director y/o encargado del Establecimiento de Salud del Área de Estudio
Formato 05	Ficha de Transporte	Presidente y/o representantes de los medios o empresas de transporte del Área de Estudio
Formato 06	Ficha de Medios de Comunicación	Dueño y/o representantes de emisoras radiales y canales de tv locales del Área de Estudio
Formato 07	Ficha de Problemática Social	Comisarios de la PNP, Juzgado de Paz, Seguridad Ciudadana local del Área de Estudio
Formato 08	Ficha de Actividades Económicas	Presidentes y/o integrantes de la Junta Directiva de las localidades del Área de Estudio
Formato 09	Guía de observación de las características de las viviendas	Viviendas de las localidades del Área de Estudio

Elaborado por: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

## Objetivo

El objetivo es recoger información a profundidad sobre la situación socioeconómica y cultural de las localidades del área de estudio, así como complementar información obtenida en las encuestas a hogares (jefes de familia).

Los ejes temáticos abordados serán:

- Caracterización socioeconómica de la localidad (demografía, educación, salud, infraestructura, economía, uso de la tierra, organización social, comunicaciones, transporte y aspectos culturales).
- Opinión sobre grupos de interés, actores sociales y escenarios de conflictividad.
- Percepciones sobre la problemática local.
- Percepciones sobre el Proyecto.

## Público al que se dirige

Se consideró a los actores sociales claves, representantes de los grupos de interés de las localidades pertenecientes al área de estudio. Entre ellos se encuentran: autoridades locales, representantes de organizaciones sociales y de base, representantes de puestos de salud, de centros educativos y a los agentes económicos<sup>2</sup>.

Cabe indicar que, los actores claves o representantes de grupos de interés fueron considerados por el nivel de influencia y vínculo que puedan tener con el Proyecto.

Los criterios de selección de los entrevistados fueron:

- Se entrevistó a aquellos que cuenten con disponibilidad y predisposición.
- Se entrevistó a aquellos que tienen información relevante de su localidad respecto a variables, demográficas, salud, educación, vivienda, actividades económicas, entre otras.
- Mujeres líderes que tienen información sobre las características de su localidad.


  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

## Método de implementación

Para la aplicación de las entrevistas semiestructuradas se realizaron coordinaciones previamente para lograr agendar el día, hora y lugar donde realizar la entrevista con los actores clave o grupos de interés.

La aplicación de la entrevista se inició con la presentación del encuestador como profesional de INERCO, encargada de la elaboración del EIA-d. El equipo recibió capacitación e inducciones diarias (de 5 minutos) durante el trabajo de campo. Asimismo, a los entrevistados se les explicó brevemente los alcances de la entrevista e información general referente al Proyecto.

<sup>2</sup> Entiéndase como agente económico a los encargados o representantes de los establecimientos comerciales (tiendas, bodegas, mercados, entre otros) que se ubican en las localidades del área de estudio del proyecto.


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640



Posteriormente, se efectuó un conjunto de preguntas abiertas y cerradas, a través de una guía de entrevista semiestructurada, para recabar información acerca de la institución u organización y acerca de la percepción que el entrevistado tiene con respecto al Proyecto.

Las actividades y/o acciones que se implementaron para incorporar el enfoque participativo y el enfoque de género durante la aplicación de entrevistas fueron:

- Se aplicaron las entrevistas sin distinción de género.
- Se coordinó previamente con las líderes mujeres, identificadas en la base de datos de grupos de interés, el día y hora para realizarles la entrevista.
- Las entrevistas fueron aplicadas con respeto e igualdad, tanto a mujeres como a varones.
- Se promovió la participación y disposición de la población objetivo, para realizar las entrevistas.

Las actividades y/o acciones que se implementaron para incorporar el enfoque intercultural durante la aplicación de entrevistas fueron:

- Se contó con un promotor social con el manejo de la lengua indígena quechua variedad Kichwa amazónico, para la realización de entrevistas en las unidades poblacionales de Churuyacu, Solo del Rio Mayo y Puente Bolivia.
- Las entrevistas fueron desarrolladas sin discriminar por etnia, cultura o religión.
- Las entrevistas fueron desarrolladas en un lenguaje claro y sencillo, facilitando el recojo de información por parte del entrevistado.

### Medios de Verificación

- Fotografía con el entrevistado (**Ver Anexo 4.3.11 Panel Fotográfico**)
- Formato de la entrevista debidamente desarrollada por el entrevistador (**Ver Anexo 4.3.2 Formato de entrevistas y Anexo 4.3.6 Entrevistas ejecutadas**)

A continuación, en la siguiente lista presentamos a las principales autoridades de las localidades, tanto del AID como del AII, a las cuales se les aplicó fichas de entrevista:

**Tabla 4.3- 8 Lista de principales representantes entrevistados**

Localidades	Nombre del entrevistado	Cargo	Fecha
Las Brisas	Carlos César Sandoval Gárate	Tesorero	2/04/2024
San Lorenzo	Nancy Vela Tuesta	Vocal	13/04/2024
Marona	Esteban Bustamante Silva	Agente Municipal	14/05/2024
Indañe	Neptalí García Calle	Teniente Gobernador	1/04/2024
Los Algarrobos	Alicia Tuesta Tuello	Secretaria de actas	2/04/2024
Delicias de Gera	Amado Orfiles Quispe Ortiz	Agente Municipal	3/04/2024
Jerillo	Wilmer Hoyos Vallejos	Alcalde Municipal	1/04/2024
Alto Jerillo	Elías Izquierdo Díaz	Teniente Gobernador	5/04/2024
Carachupayacu	Maximiliano Ochoa Cieza	Agente Municipal	7/04/2024

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Localidades	Nombre del entrevistado	Cargo	Fecha
El Triunfo	José Dávila Rodríguez	Teniente Gobernador	12/04/2024
San Miguel La Marginal	Linder Bardales Coronel	Agente Municipal	12/04/2024
Pintayacu	Absalón Goicochea Núñez	Agente Municipal	11/04/2024
Ramirez	Teófilo Fernández Medina	Agente Municipal	7/04/2024
Los Naranjos	Ramón Minga Cruz	Agente Municipal	12/04/2024
El Laurel	Crescencio Santos Santos	Agente Municipal	3/04/2024
Alfonso Ugarte	Mercedes Rengifo Guerra	Teniente Gobernador	8/04/2024
Lahuarpia	Norbil Pérez Ugaz	Regidor	11/04/2024
Nuevo Oriente	Norbil Fernández Quintana	Teniente Gobernador	12/04/2024
Vencedores	Chenyn Sanchez	Teniente Gobernador	8/04/2024
Nueva Unión	Vitelio Arevalo Julca	Agente Municipal	8/04/2024
Santa Rosa	Eros Tarillo Candelario	Presidente de ronda	11/04/2024
Alto Cutervo	Noe Olivera Vilchez	Teniente Gobernador	11/04/2024
Pacayzapa	Magaly Sánchez Vargas	Presidenta de vaso de leche	11/04/2024
San Juan de Pacayzapa	William Coronel Tarrillo	Alcalde de centro poblado	8/04/2024
La Libertad	Lusdina Bustamante Herrera	Presidenta del club de madres	12/04/2024
Santa Clara	Abel Rojas Callatopa	Tesorero de Agencia Municipal	12/04/2024
Alto San Juan	Ronald Delgado Barboza	Presidente	10/04/2024
Somos Libres	Wilmer Delgado Fernández	Teniente Gobernador	12/04/2024
Pueblo Nuevo	Aitza Ocampo Cuipal	Presidenta de vaso de leche	11/04/2024
Ponazapa	Carlos Alva Gonzales	Teniente Gobernador	8/04/2024
Buenos Aires	Magno Guerra Pisco	Presidente de agua	12/04/2024
Machingao	Rusber Amasifuen Pisco	Agente Municipal	11/04/2024
Bajo Piura	Damian Saboya Guerra	Representante local	12/04/2024
Nazareth	Segundo Pisco Ccopa	Teniente Gobernador	11/04/2024
Cacacilo	Patsy Guerra Samarcina	Secretaria general	8/04/2024
Cunchiyacu	Aníbal Concha Huaiches	Agente Municipal	9/04/2024
Tabalosos	Víctor Alan Vela Vásquez	Alcalde distrital	3/04/2024
	Liz Córdova del Aguila	Subprefecta	2/04/2024
Tiwinza	Jorge Spicver Cueva Franco	Socio de la Junta Directiva	9/04/2024
San Ramon	Amberu Cubas Ruiz	Secretario de actas	9/04/2024
San Miguel del Río Mayo	Edilio Cumapa Pinedo	Alcalde de centro poblado	1/04/2024
Nuevo San Miguel	Lesly Shupingahua Fasabi	Teniente Gobernador	10/04/2024
Puente Bolivia	Jaquelin Rodríguez Soria	Presidenta de Barrio	6/04/2024
Maceda	Nilo Saldaña Arriaga	Alcalde	6/04/2024
Vistoso Chico	Reninger Tuanama	Agente Municipal	2/04/2024
Santa Ana del Río Mayo	Ruel Ojanama Apagueño	Agente Municipal	12/04/2024


  
 Ana Carli Fernández
   
 Socióloga
   
 CSP: 3988


  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
 CQP N° 259


  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
 BIOLOGO
   
 COLBIOP N° 1640

Localidades	Nombre del entrevistado	Cargo	Fecha
Santa Rosillo	Remigio Tuanama Satalaya	Presidente	12/04/2024
Huimba Muyuna	Willy Tuanama Pashanase	Agente Municipal	12/04/2024
La Marginal	Daladier Pashanashi	Agente Municipal	4/04/2024
	Augusto Mozombite Amasifuen	Teniente Gobernador	9/04/2024
Shucushco	José Guevara Altamirano	Secretario	7/04/2024
El Huascarán	Misael Cachique Sangama	Presidente Trocha Carrozable	1/04/2024
Villa San César	Renaul Satalaya Tuanama	Presidente	1/04/2024
Santa Iliana	Werner Valera Sanchez	Presidente	1/04/2024
Mayopampa	Alejandrina García Paredes	Teniente Gobernador	1/04/2024
Polvoraico	Jairo Murayari Manahuaco	Teniente Gobernador	13/04/2024
Andiviela	Shirley Gonzales Perez	Teniente Gobernador	22/05/2024
Shucushca	Ever Vela Pezo	Teniente Gobernador	89/04/2024
Totorillayco	Orlando Pisco Aspajo	Presidente de Ronda Campesina	4/04/2024
Las Flores del Río Mayo	Jamerlin Tuanama	Agente Municipal	7/04/2024
San Antonio del Río Mayo	Leonel Rodriguez Lozano	Presidente APAFA	7/04/2024
Churuyacu	Lester Tapullima Chujutalli	Agente Municipal	6/04/2024
Solo del Río Mayo	Tiberio Sangama Sinarahua	Vice APU	7/04/2024
San Martín de Cumbaza	Geiter Pinedo Torres	Presidente del Comité de Desarrollo	17/12/24
	Rita Armas Perez	Agente Municipal	17/12/24

Fuente: Entrevistas aplicadas (trabajo de campo, 2024)

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

En la siguiente tabla, presentamos el tipo de ficha de entrevista y la cantidad aplicada por cada localidad:

Tabla 4.3- 9 Tipo y cantidad de ficha de entrevista por localidad

Localidades	Guía de entrevistas a Autoridades Locales	Ficha de Actividades Económicas	Ficha de Medios de Comunicación	Guía de Observación de la Vivienda	Ficha de Problemática Social	Guía de entrevista sector de Educación*	Guía de entrevista sector de Salud*	Guía de entrevista sector de Transporte*	Total de entrevistas
Las Brisas	1	1	1	1	1	0	0	1	6
Indaño	1	1	1	1	1	2	0	0	7
Los Algarrobos	1	1	1	1	1	2	0	0	7
San Lorenzo	1	1	1	1	1	1	0	0	5
Pabloyacu	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Marona	1	2	1	1	1	2	1	0	9
Delicias de Gera	1	1	1	1	1	1	0	0	6
Jerillo	1	1	1	1	1	2	0	0	7
Alto Jerillo	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Carachupayacu	1	1	1	1	1	0	0	0	5
El Triunfo	1	1	1	1	1	0	0	0	4

Localidades	Guía de entrevistas a Autoridades Locales	Ficha de Actividades Económicas	Ficha de Medios de Comunicación	Guía de Observación de la Vivienda	Ficha de Problemática Social	Guía de entrevista sector de Educación*	Guía de entrevista sector de Salud*	Guía de entrevista sector de Transporte*	Total de entrevistas
San Miguel La Marginal	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Pintuyacu	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Ramirez	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Los Naranjos	1	1	1	2	2	1	0	0	8
El Laurel	1	1	1	1	1	1	0	0	6
Alfonso Ugarte	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Lahuarpia	1	1	1	1	1	0	0	0	3
Nuevo Oriente	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Vencedores	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Nueva Unión	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Santa Rosa	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Alto Cutervo	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Pacayzapa	1	1	1	1	1	0	0	0	4
San Juan de Pacayzapa	1	1	1	1	1	1	0	0	6
La Libertad	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Santa Clara	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Alto San Juan	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Somos Libres	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Pueblo Nuevo	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Ponazapa	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Buenos Aires	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Machingao	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Nazareth	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Bajo Piura	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Cunchiyacu	1	1	1	1	1	1	0	0	3
Cacacillo	1	1	1	1	1	0	0	0	2
Tabalosos	2	2	1	2	3	2	1	1	14
Tiwinza	1	1	1	1	1	0	0	0	3
Puente Bolivia	1	1	1	1	1	0	0	0	5
San Ramón	1	1	1	1	1	0	0	0	5
San Miguel de Río Mayo	1	1	1	1	1	2	1	1	9
Nuevo San Miguel	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Solo del Río Mayo	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Churuyacu	1	1	1	1	1	0	0	0	5
San Antonio del Río Mayo	1	1	1	1	1	0	0	0	4
La Flores del Río Mayo	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Santa Ana del Río Mayo	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Santa Rosillo	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Vistoso Chico	1	1	1	1	1	1	1	0	7

Localidades	Guía de entrevistas a Autoridades Locales	Ficha de Actividades Económicas	Ficha de Medios de Comunicación	Guía de Observación de la Vivienda	Ficha de Problemática Social	Guía de entrevista sector de Educación*	Guía de entrevista sector de Salud*	Guía de entrevista sector de Transporte*	Total de entrevistas
Huimba Muyuna	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Maceda	1	1	1	1	1	0	0	0	5
La Marginal	2	2	1	2	2	1	0	0	10
Shucushco	1	1	1	1	1	0	0	0	5
El Huascarán	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Villa San César	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Santa Iliana	1	1	1	1	1	0	0	0	4
Mayopampa	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Shucushca	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Polvoraico	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Andiviela	1	1	1	1	1	0	0	0	5
Totorillayco	1	1	1	1	1	0	0	0	5
San Martín de Cumbaz	2	2	2	2	2	0	0	0	10
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>66</b>	<b>62</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>330</b>

\*Las localidades donde no se aplicó este tipo de ficha de entrevista fue porque no existían este tipo de instituciones en sus linderos.

Fuente: Entrevistas aplicadas (trabajo de campo, 2024).

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

Por último, hubo algunas autoridades que no aceptaron tomarse fotos después de la entrevista por motivo de comodidad y privacidad. Dichas autoridades fueron de las siguientes localidades: Las Brisas, Indañe. Los Algarrobos, San Lorenzo, Marona, Delicias del Gera, Jerillo, Alto Jerillo, Carachupayacu, Pintuyacu, El Laurel, Alfonso Ugarte, Lahuarpia, Pacayzapa, La Libertad, Cunchiyacu, Cacacilo, Puente Bolivia, San Ramón, Nuevo San Miguel, Churuyacu, Santa Ana del Río Mayo, Santa Rosillo, Vistoso Chico, Huimba Muyuna, La Marginal, Shucushca, Polvoraico, Andiviela y Totorillayco.

### • Talleres de Evaluación Rural Participativa (TERP)

#### Objetivo

De acuerdo al documento "Herramientas de Gestión del SENACE", El Taller de Evaluación Rural Participativo (TERP) es una herramienta efectiva para recoger información acerca de las percepciones de la población respecto de un proyecto de inversión. Adicionalmente, permite recoger información cualitativa primaria sobre las características sociales, históricas y económicas de cada una de las comunidades y/o localidades para la elaboración de la Línea Base Social del EIA-d. La aplicación de esta herramienta se realizó conjuntamente con la población local.

#### Público al que se dirige:

Unidades poblacionales identificadas en el área de estudio que se encuentran a 100 m de la huella del Proyecto, considerando que su vinculación principal con el mismo es de forma colectiva y se expresa en la forma de acuerdos oficiales que requieren validación legal como técnica.

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 1640



### Método de implementación

Para la organización de los TERP, se consideró:

- Se coordinó con las autoridades locales las fechas idóneas para el desarrollo de los TERP.
- Se organizó un (01) TERP con las unidades poblacionales que se encuentren a 100 m de la huella del proyecto, ya que serían directamente impactadas, coordinando la participación en general de la población u organizaciones en general. El objetivo principal fue validar la información recogida y estructurar de forma adecuada la interpretación de las variables con la finalidad de promover encuentros que permitan tener opiniones reales del entorno social.
- Se precisa que para los TERP fueron consideradas las autoridades, líderes locales y pobladores.
- Se precisa que para el desarrollo de los TERPs se incluyó la metodología de elaboración de un Mapa base, lluvia de ideas, Calendario de Actividades económicas y/Agrícola, línea de tiempo para el recojo de información sobre las tendencias de desarrollo y las actividades económicas existentes, identificación de roles de género y diagrama institucional.
- Se ejecutó el trabajo de las siguientes metodologías:

**Tabla 4.3- 10 Herramientas y ejes de análisis**

Herramientas	Ejes de análisis
Lluvia de ideas	<p>Percepción sobre el proyecto y sus implicancias en la localidad.</p> <p>Permite conocer la opinión y las preocupaciones de la población respecto de los efectos positivos o negativos del proyecto.</p>
Mapa base	<p>Determinación de puntos sensibles a nivel social en relación al Proyecto: Ubicación de fuentes de agua en general, ubicación de zonas sensibles a nivel biológico.</p> <p>Identifica la organización espacial del centro poblado, el tipo de infraestructura urbana, servicios básicos y sociales. Asimismo, se emplea para determinar los espacios territoriales que usan los pobladores para obtener los recursos naturales necesarios para su subsistencia y la reproducción de su grupo y su cultura (áreas de uso para caza, pesca, recolección y agricultura), espacios con importancia cultural y/o religiosa, identificación de paisajes culturales, patrimonio inmaterial y evidencia arqueológica y las zonas que consideren importante preservar, así como áreas sensibles y caminos de acceso usados. En esta herramienta es importante considerar el conocimiento diferenciado por género y poner énfasis en la importancia de la identificación de los cuerpos de agua próximos a las localidades, precisando los usos dados por la población.</p> <p>Para su desarrollo se elaborará material gráfico que considere la ubicación de la localidad en relación al proyecto y a partir de allí se irá realizando la identificación de los elementos sensibles.</p>
Calendario de Actividades económicas y/Agrícola	<p>Permite recoger información detallada sobre el desarrollo de las actividades económicas y/o agrícolas de la población, considerando las características y condiciones meteorológicas, sociales y/o culturales de la localidad para la posterior evaluación de impactos ambientales en el medio socioeconómico y cultural. Permite conocer los principales cultivos de la localidad, el ciclo de trabajo y labores</p>

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Herramientas	Ejes de análisis
	a realizar, según cada una de las fases de los cultivos; precisando, además, el tiempo en meses para el desarrollo de cada labor y el destino de la producción.
Línea de Tiempo	Permite obtener información directa de hechos históricos (proceso de constitución, sucesos históricos, entre otros), de las unidades poblacionales, especialmente aquellos que marcaron la vida e historia de la localidad. y que constituyen el marco en el que se desarrolla el Proyecto, permitiendo conocer y comprender su cosmovisión e interpretación de acontecimientos actuales, tradiciones, expresiones culturales, así como las que están por desaparecer, entre otros.
Identificación de roles de género	Identifica las actividades cotidianas y las de subsistencia de las localidades, estableciendo la diferenciación en el desarrollo de una actividad por grupo de edad y por sexo.  Identifica las actividades cotidianas y las de subsistencia de las localidades, estableciendo la diferenciación en el desarrollo de una actividad por grupo de edad y por sexo
Diagrama institucional	Permite identificar las diversas instituciones locales y externas que intervienen, o intervinieron, en la vida de la comunidad (instituciones gubernamentales y no gubernamentales, asociaciones o comités locales, grupos de agricultores, grupos de mujeres, grupos deportivos, de jóvenes, grupos artesanales, iglesias, escuelas, entre otras). En el análisis de estas instituciones se debe precisar la relación existente y el grado de cercanía con la comunidad, así como la opinión pública sobre su funcionamiento.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

En la siguiente tabla, mostramos los TERP realizados y las herramientas implementadas:

Tabla 4.3- 11 Relación de TERP y herramientas aplicadas

Lugar del TERP	Localidades invitadas	Lluvia de ideas	Mapa base	Calendario agrícola	Línea de tiempo	Roles de genero	Diagrama Venn	Calendario de festividades
TERP Las Brisas	Las Brisas2	X	X	-	X	X	X	X
TERP Marona	Marona	X	X	X	X	X	X	X
TERP Alto San Juan	Alto San Juan	X	X	X		X	X	X
TERP Buenos Aires	Buenos Aires	X	X	X	X	X	X	X
TERP Tabalosos, Cunchiyacu, Tiwinza	Cunchiyacu	X	X	X	X	X	X	X
	Tabalosos	X	X	X	X	X	X	X
	Tiwinza	X	X	X	X	X	X	X
TERP San Miguel del Río Mayo, Nuevo San Miguel	San Miguel del Río Mayo	X	X	X	X	X	X	X
	Nuevo San Miguel3	X	X	X	-	-	-	-
TERP La Marginal1	La Marginal	X	X	X	X	X	-	X
TERP El Huascarán, Shucushco, Shucuschca	Shucushco	X	X	X	X	X	X	X
	El Huascarán	X	X	X		X	X	X
	Shucushca	X	X	X	X	X	X	X
	Villa San César	X	X	X	X	X	X	X

Lugar del TERP	Localidades invitadas	Lluvia de ideas	Mapa base	Calendario agrícola	Línea de tiempo	Roles de genero	Diagrama Venn	Calendario de festividades
TERP Villa San César, Santa Iliana	Santa Iliana	X	X	X	X	X	X	X
TERP Polvoraico, Mayopampa	Mayopampa	X	X	X	X	X	X	X
	Polvoraico	X	X	X	X	X	X	
TERP Totorillayco	Totorillayco	X	X	X	X	X	X	X
TERP San Martín de Cumbaza	San Martín de Cumbaza	X	X	X	X	X	X	X

1 En la Marginal no se llegó a hacer TERP como tal puesto que solo llegaron dos personas de la localidad. De igual forma se aplicaron herramientas para tener información para la Línea Base Social, la cual será complementada con dos entrevistas que se aplicaron a dos autoridades de la localidad. Por lo tanto, no se generó ni video, fotos ni lista de asistencia.

2 En Las Brisas no se aplicó calendario agrícola pues nadie de la localidad se dedica a esa actividad

3 En Nuevo San Miguel no se aplicaron todas las herramientas puesto que solo asistió una persona de la localidad. La información obtenida será complementada con las entrevistas aplicadas a autoridades locales  
Fuente: Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

Las actividades y/o acciones que se implementaron para incorporar el enfoque participativo y el enfoque de género durante el desarrollo de los TERPs, fueron:

- Se fomentó la participación de las mujeres en el desarrollo de los TERPs.
- Se registró la participación de las mujeres y varones durante el desarrollo de los TERPs, sin distinción de género alguno.
- Los TERPs fueron desarrollados por los profesionales con respeto e igualdad, tanto a mujeres como a varones.
- Se promovió en todo momento la confianza y participación de los asistentes.


  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Las actividades y/o acciones que se implementará para incorporar el enfoque intercultural durante el desarrollo de los TERPs son:

- Los TERPs fueron desarrollados sin discriminar por etnia, cultura o religión.
- La metodología utilizada en los TERPs fue breve y fácil, para el mejor entendimiento de los participantes y puedan brindar sus aportes.

Para ver los resultados de la ejecución de los TERPs y sus respectivas evidencias, ver **Anexo 4.3.9 Informe de resultados de TERP y Mapas**. Respecto a las evidencias precisar lo siguiente:

- No se cuenta con el video del TERP realizado en San Miguel del Río Mayo debido a que, si bien el evento si fue grabado en su totalidad, al momento del desplazamiento y debido también a factores climatológicos la memoria micro SD se dañó perdiéndose los datos. Se presenta en el mismo Anexo 4.3.9 una declaración jurada con este sustento.


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6840

- No se cuenta con lista de asistencia del TERP El Huascarán, debido a que los asistentes no aceptaron registrarse debido a que en principio se encontraban con cierta desconfianza, ante ello, se les explicó el motivo del TERP, pero indicaron que participarían sin registrar sus datos. Sin embargo, se cuenta con la firma de la autoridad local, dado su aprobación para que el TERP pueda ser grabado en video y se cuentan con las fotografías y video del evento.

Cabe precisar que, para el levantamiento de información del entorno social del área de estudio, el equipo profesional de campo estuvo debidamente identificado y para su ingreso contó con una carta de presentación (Ver **Anexo 4.3.4 Acta de comunicación para ingreso a localidades**) en la cual se detallaba el motivo de su presencia en cada localidad, ello con la finalidad de mantener la buena relación con las autoridades locales y población en general, de esa manera poder contar con su apoyo y participación.

### 4.3.2. Aspecto Socio-económico

#### 4.3.2.1. Aspectos Sociales

##### A) Caracterización de Grupos Poblacionales

De acuerdo a la información recogida en el marco de las entrevistas realizadas a las autoridades de cada una de las localidades, así como de la información recopilada en las encuestas realizadas, se ha podido evidenciar que la composición de los grupos poblacionales de la mayoría de localidades está marcada por la presencia de "colonos" (de acuerdo a la información de la Real Academia de la Lengua, el término hace referencia a un conjunto de personas que, procedentes de un territorio, se establecen en otro), quienes han migrado desde otras ciudades del país para instalarse en dichas zonas debido a las condiciones agrícolas o en busca de terrenos más accesibles económicamente y así poder establecerse con sus nuevas familias. Parte de la población que ocupan las localidades son de ciudades cercanas como Tarapoto o Moyobamba, pero otra parte proviene de otras regiones del Perú, como Chiclayo o Trujillo.

En el caso de las localidades de Maceda, Churuyacu, Solo del Río Mayo y Puente Bolivia, de acuerdo a la Base de Datos e Pueblos Indígenas u Originarios, sin Pueblos Kichwa. Cabe señalar que todas las localidades mencionadas pertenecen al All.

##### B) Dinámica Poblacional

##### • Población Total y Tendencia de Crecimiento Poblacional

De acuerdo con el Censo del 2017, en la región de San Martín, se registró un volumen poblacional de 813 381 habitantes, mientras que en las provincias de Moyobamba, Lamas y San Martín 122 365, 81 521 y 193 095 habitantes, respectivamente.

En relación con los distritos de Moyobamba, Tarapoto y Morales el volumen poblacional es de 76 325, 76 122 y 33 067 habitantes respectivamente, mientras que, en los distritos de Jepelacio, Lamas, Tabalosos, Alonso de Alvarado, Zapatero, Juan Guerra, Cacatachi Cuñumbuqui y Rumisapa son 15 377, 14 497, 13 879, 13 462, 5 255, 3 907, 3 604, 3 301, 3 456 habitantes; respectivamente.

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Por otro lado, de acuerdo a las proyecciones estimadas de población hechas por parte del INEI, para el año 2024, podemos notar que el Distrito de Morales ha tenido el crecimiento alto con un 41.77% mientras que el Distrito de Tabalosos ha tenido el crecimiento más bajo con un 6.28%, tal como podemos apreciar en la siguiente Tabla:

**Tabla 4.3- 12 Población total a nivel departamental, provincial y distrital**

Categorías	Censo 2017	Proyección 2024	Crecimiento %
<b>Región de San Martín</b>	813 381	968 597	19.08
<b>Provincia de Moyobamba</b>	122 365	140 073	14.47
Distrito de Moyobamba	76 325	88 140	15.48
Distrito de Jepelacio	15 377	16 943	10.18
<b>Provincia de Lamas</b>	81 521	90 996	11.62
Distrito de Lamas	14 497	15 759	8.71
Distrito de Alonso de Alvarado	13 462	14 137	5.01
Distrito de Tabalosos	13 879	14 750	6.28
Distrito de Zapatero	5 255	6 262	19.16
Distrito de Cuñumbuqui	3 301	3 781	14.54
Distrito de Rumisapa	3 456	3 962	14.64
<b>Provincia de San Martín</b>	193 095	234 189	21.28
Distrito de Cacatachi	3 604	4 213	16.90
Distrito de Morales	33 067	46 879	41.77
Distrito Juan Guerra	3 907	4 734	21.17
Distrito Tarapoto	76 122	84 618	11.16

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Fuente: INEI. Población estimada al 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

En relación a las localidades del AID, Tabalosos tiene la población más numerosa con 10 665 habitantes. Por otro lado, Buenos Aires solo tiene 12 habitantes.

Por otro lado, en cuanto a la tendencia de crecimiento poblacional en rango de años, las cifras son muy heterogéneas. En las localidades donde el crecimiento sobrepasa el 1000% es debido a que en el 2017 esas localidades recién se iban poblando mientras que para este año 2024 ya se han establecido en mayor medida.

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBOP N° 16640



Tabla 4.3- 13 Población Total a nivel de localidades del AID

Distrito	Categoría	Localidades	Población Total 2017	Población Total 2024	Crecimiento %
Alonso de Alvarado	Sector	Alto San Juan	2	50	2400.00
Tabalosos	Sector	Buenos Aires	19	12	-36.84
Tabalosos	Sector	Cunchiyacu	47	80	70.21
Tabalosos	Centro Poblado	Tabalosos	7 820	10 665	36.38
Tabalosos	Sector	Tiwinza	119	100	-15.97
Tabalosos	Centro Poblado	San Miguel del Río Mayo	2016	3000	48.81
Cacatachi	Unid. Agro.	El Huascarán*	-	60	-
Cacatachi	Sector	Shucushco	3	70	2233.33
Cacatachi	Sector	Villa San César*	-	50	-
Cacatachi	Sector	Santa Iliana*	-	38	-
Morales	Sector	Mayopampa	43	40	-6.98
Tarapoto	Caserío	San Martín de Cumbaza*	204	1300	538.00

\*No se tienen datos de ese año para la localidad

Fuente: Directorio Nacional de Centros Poblados- INEI 2017.

Fuente: Guía de entrevista Autoridades Locales – Trabajo de campo 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

Respecto a las localidades del AII, la población más numerosa la tiene la localidad de Pacayzapa con 2800 habitantes mientras que Puente Bolivia solo tiene 47 habitantes.

Por otro lado, en cuanto a la tendencia de crecimiento poblacional en rango de años, las cifras son muy heterogéneas. En las localidades donde el crecimiento sobrepasa el 1000% es debido a que en el 2017 esas localidades recién se iban poblando mientras que para este año 2024 ya se han establecido en mayor medida.

Estos datos y la población del resto de localidades del AII, lo podemos apreciar en la siguiente tabla:

Tabla 4.3- 14 Población Total a nivel de localidades del AII

Distrito	Categoría	Localidades	Población Total 2017	Población Total 2024	Crecimiento %
Moyobamba	Urbanización	Las Brisas	23	50	117.39
Moyobamba	Caserío	San Lorenzo	362	175	-51.66
Moyobamba	Caserío	Marona	759	1300	71.28
Moyobamba	Barrio	Indañe*	-	800	-
Moyobamba	Barrio	Los Algarrobos*	-	2400	-
Jepelacio	Caserío	Delicias de Gera	136	95	-30.15
Jepelacio	Caserío	Jerillo	855	1300	52.05
Jepelacio	Caserío	Alto Jerillo	111	300	170.27
Jepelacio	Caserío	Carachupayacu	256	380	48.44
Jepelacio	Centro Poblado	El Triunfo	236	350	48.31
Jepelacio	Caserío	San Miguel La Marginal	124	150	20.97

Distrito	Categoría	Localidades	Población Total 2017	Población Total 2024	Crecimiento %
Jepelacio	Caserío	Pintuyacu	96	140	45.83
Jepelacio	Caserío	Ramirez	518	900	73.75
Jepelacio	Caserío	Los Naranjos	397	900	126.70
Jepelacio	Caserío	El Laurel	46	150	226.09
Jepelacio	Caserío	Alfonso Ugarte	170	87	-48.82
Jepelacio	Caserío	Lahuarpiá	861	2000	132.29
Jepelacio	Caserío	Nuevo Oriente	34	150	341.18
Alonso de Alvarado	Caserío	Vencedores	144	90	-37.50
Alonso de Alvarado	Centro Poblado	Nueva Unión	264	500	89.39
Alonso de Alvarado	Caserío	Santa Rosa	149	500	235.57
Alonso de Alvarado	Caserío	Alto Cutervo	136	80	-41.18
Alonso de Alvarado	Centro Poblado	Pacayzapa	1758	2800	59.27
Alonso de Alvarado	Centro Poblado	San Juan de Pacayzapa	803	1200	49.44
Alonso de Alvarado	Caserío	La Libertad	138	60	-56.52
Alonso de Alvarado	Caserío	Santa Clara	64	65	1.56
Alonso de Alvarado	Centro Poblado	Somos Libres	272	500	83.82
Tabalosos	Caserío	Pueblo Nuevo	171	60	-64.91
Tabalosos	Caserío	Ponazapa	171	700	309.36
Tabalosos	Caserío	Machingao	128	110	-14.06
Tabalosos	Caserío	Nazareth	97	350	260.82
Tabalosos	Sector	Bajo Piura*	-	80	-
Tabalosos	Sector	Cacacilo*	-	50	-
Tabalosos	Unid. Agro.	San Ramon	21	60	185.71
Tabalosos	Caserío	Nuevo San Miguel	85	80	-5.88
Tabalosos	Caserío	Puente Bolivia	92	47	-48.91
Rumisapa	Centro Poblado	Maceda	597	1350	126.13
Zapatero	Caserío	Vistoso Chico	141	150	6.38
Zapatero	Caserío	Santa Ana del Rio Mayo	266	500	87.97
Zapatero	Unid. Agro.	Santa Rosillo	34	70	105.88
Cuñumbuqui	Caserío	Huimba Muyuna	78	150	92.31
Cacatachi	Unid. Agro.	La Marginal	256	500	95.31
Cacatachi	Unid. Agro.	Shucushca	36	100	177.78
Morales	Unid. Agro.	Polvoraico	2	150	7400.00
Morales	Sector	Andiviela	8	80	900.00
Juan Guerra	Sector	Totorillayco	4	180	4400.00
Lamas	Caserío	La Flores del Rio Mayo	169	250	47.93

  
Ana Carifernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6840

Distrito	Categoría	Localidades	Población Total 2017	Población Total 2024	Crecimiento %
Lamas	Caserío	San Antonio del Rio Mayo	431	650	50.81
Lamas	Caserío	Churuyacu	156	56	-64.10
Lamas	Caserío	Solo del Rio Mayo*	-	150	-

\*No se tienen datos de ese año para la localidad

Fuente: Directorio Nacional de Centros Poblados- INEI 2017.

Fuente: Guía de entrevista Autoridades Locales – Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

- **Composición por grupos de edad**

De acuerdo con los resultados del CENSO 2017, se observa que en los distritos que conforman el área de estudio, por lo general el grupo de edades predominantes es aquel que oscila entre los 5 a 9 años de edad, tal y como se detalla a continuación:

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

**Tabla 4.3- 15 Población por grupos de edad a nivel distrital**

Edad en grupos quinquenales	Lamas										Moyobamba				San Martín							
	Alonso de Alvarado		Cuñumbuqui		Tabalosos		Rumisapa		Zapatero		Jepelacio		Moyobamba		Cacatachi		Juan Guerra		Morales		Tarapoto	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 0 a 4 años	1434	10.65	263	7.97	1443	10.40	301	8.71	563	10.71	1566	10.18	7400	9.70	312	8.66	319	8.16	2711	8.20	5844	7.68
De 5 a 9 años	1687	12.53	327	9.91	1651	11.90	361	10.45	605	11.51	1841	11.97	8166	10.70	317	8.80	348	8.91	2950	8.92	5936	7.80
De 10 a 14 años	1632	12.12	266	8.06	1544	11.12	343	9.92	555	10.56	1774	11.54	7545	9.89	337	9.35	320	8.19	2788	8.43	5627	7.39
De 15 a 19 años	1273	9.46	225	6.82	1007	7.26	245	7.09	387	7.36	1356	8.82	6766	8.86	274	7.60	282	7.22	3130	9.47	6323	8.31
De 20 a 24 años	994	7.38	188	5.70	873	6.29	250	7.23	361	6.87	1110	7.22	6530	8.56	273	7.57	275	7.40	3675	11.11	7459	9.80
De 25 a 29 años	1039	7.72	242	7.33	1051	7.57	275	7.96	363	6.91	1085	7.06	6459	8.46	293	8.13	328	8.40	3206	9.70	7136	9.37
De 30 a 34 años	1063	7.90	263	7.97	904	6.51	249	7.20	412	7.84	1155	7.51	5990	7.85	294	8.16	253	6.48	2747	8.31	6110	8.03
De 35 a 39 años	920	6.83	217	6.57	893	6.43	246	7.12	400	7.61	1114	7.24	5563	7.29	266	7.38	279	7.14	2299	6.95	5457	7.17
De 40 a 44 años	787	5.85	239	7.24	791	5.70	241	6.97	340	6.47	982	6.39	4904	6.43	250	6.94	261	6.68	1951	5.90	5005	6.57
De 45 a 49 años	671	4.98	215	6.51	791	5.70	188	5.44	290	5.52	783	5.09	4111	5.39	211	5.85	248	6.35	1894	5.73	4690	6.16
De 50 a 54 años	550	4.09	202	6.12	714	5.14	186	5.38	221	4.21	704	4.58	3525	4.62	223	6.19	222	5.68	1640	5.05	4359	5.73
De 55 a 59 años	407	3.02	170	5.15	589	4.24	161	4.66	206	3.92	518	3.37	2815	3.69	172	4.77	201	5.14	1327	4.01	3603	4.73
De 60 a 64 años	340	2.53	140	4.24	503	3.62	130	3.76	152	2.89	440	2.86	2086	2.73	111	3.08	154	3.94	937	2.83	2741	3.60
De 65 a 69 años	212	1.57	121	3.67	393	2.83	89	2.58	137	2.61	308	2.00	1552	2.03	97	2.69	128	3.28	637	1.93	2055	2.70
De 70 a 74 años	182	1.35	86	2.61	285	2.05	81	2.34	107	2.04	257	1.67	1129	1.48	66	1.83	103	2.64	481	1.45	1475	1.94
De 75 a 79 años	142	1.05	64	1.94	218	1.57	53	1.53	71	1.35	189	1.23	844	1.11	42	1.17	76	1.95	304	0.92	1065	1.40
De 80 a 84 años	84	0.62	43	1.30	137	0.99	29	0.84	47	0.89	119	0.77	536	0.70	35	0.97	58	1.48	210	0.64	694	0.91

  
 Ana Curi Fernandez  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 299

  
 WALTER J. HUAYLILLAS VILLALVA  
 COLEGIOP N° 5640

Edad en grupos quinquenales	Lamas										Moyobamba				San Martín							
	Alonso de Alvarado		Cuñumbuqui		Tabalosos		Rumisapa		Zapatero		Jepelacio		Moyobamba		Cacatachi		Juan Guerra		Morales		Tarapoto	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
De 85 a 89 años	33	0.25	20	0.61	67	0.48	23	0.67	28	0.53	57	0.37	268	0.35	19	0.53	37	0.95	90	0.27	381	0.50
De 90 a 94 años	9	0.07	6	0.18	20	0.14	3	0.09	6	0.11	13	0.08	101	0.13	7	0.19	10	0.26	52	0.16	127	0.17
De 95 a más	3	0.02	4	0.12	5	0.04	2	0.06	4	0.08	6	0.04	35	0.05	5	0.14	5	0.13	8	0.02	35	0.05
Total	13462	100	3301	100	13879	100	3456	100.00	5255	100	15377	100	76325	100	3604	100	3907	100	33037	100	76122	100

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En cuanto a las localidades del AID, en la siguiente tabla se presenta la población por grupos de edad:

Tabla 4.3- 16 Población por grupos de edad en las localidades del AID

Categorías	De 0 a 9 años		De 10 a 19 años		De 20 a 29 años		De 30 a 39 años		De 40 a 49 años		De 50 a 59 años		De 60 a 69 años		De 70 años a más	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	5	8.77	10	17.54	3	5.26	9	15.79	5	8.77	10	17.54	8	14.04	7	12.28
Buenos Aires	3	10.34	5	17.24	5	17.24	4	13.79	4	13.79	3	10.34	3	10.34	2	6.9
Cunchoyacu	16	25.4	13	20.63	12	19.05	8	12.7	6	9.52	5	7.94	2	3.17	1	1.59
Tabalosos	68	17.66	69	17.92	28	7.27	93	24.16	44	11.43	34	8.83	27	7.01	22	5.71
Tiwinza	3	17.65	4	23.53	3	17.65	1	5.88	0	0	5	29.41	1	5.88	0	0
San Miguel del Río Mayo	70	17.37	85	21.09	53	13.15	70	17.37	41	10.17	38	9.43	30	7.44	16	3.97
El Huascarán	1	5.26	3	15.79	3	15.79	1	5.26	1	5.26	4	21.05	3	15.79	3	15.79
Shucushco	1	4.76	4	19.05	3	14.29	4	19.05	2	9.52	4	19.05	1	4.76	2	9.52
Mayopampa	0	0	3	14.29	2	9.52	3	14.29	1	4.76	2	9.52	5	23.81	5	23.81

Categorías	De 0 a 9 años		De 10 a 19 años		De 20 a 29 años		De 30 a 39 años		De 40 a 49 años		De 50 a 59 años		De 60 a 69 años		De 70 años a más	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Villa San César	11	12.64	22	25.29	9	10.34	8	9.2	15	17.24	13	14.94	4	4.6	5	5.75
Santa Iliana	5	13.16	2	5.26	6	15.79	3	7.89	5	13.16	9	23.68	5	13.16	3	7.89
San Martín de Cumbaza	54	18.06	45	15.05	39	13.04	50	16.72	32	10.70	43	14.38	21	7.02	15	5.02

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
Ana Ceri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

  
WALTER J. HUAYLÍN VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 8640



### • Población por sexo

Conforme con los resultados del CENSO 2017, se puede observar que por lo general el sexo masculino es el que predomina; sin embargo, en los distritos de Morales, Tarapoto y Lamas el mayor grupo poblacional lo tienen las mujeres en un 50.12%, 50.86% y 51.00%, respectivamente. Cabe precisar que, en el distrito de Rumisapa existe una equivalencia entre el grupo poblacional masculino y el femenino.

Por otro lado, de acuerdo a la proyección del INEI de población al 2024, el sexo que predomina es el femenino en todos los distritos y provincias del proyecto, incluso la región. Siendo el caso más notorio el distrito de Cuñumbuqui, pues el 53.40% de su población es femenina.

**Tabla 4.3- 17 Población por sexo a nivel departamental, provincial y distrital**

Categorías	Censo INEI 2017				Proyección INEI 2024			
	Hombres		Mujeres		Hombres		Mujeres	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%	Casos	%
<b>Región de San Martín</b>	414,775	50.99	398,606	49.01	460,909	47.59	507,688	52.41
<b>Provincia de Moyobamba</b>	62,104	50.75	60,261	49.25	66,681	47.60	73,392	52.40
Distrito de Moyobamba	38,815	50.85	37,510	49.15	41,974	47.62	46,166	52.38
Distrito de Jepelacio	7,823	50.87	7,554	49.13	8,058	47.56	8,885	52.44
<b>Provincia de Lamas</b>	41,396	50.78	40,125	49.22	43,306	47.59	47,690	52.41
Distrito de Lamas	7,104	49	7,393	51	7,546	47.88	8,213	52.12
Distrito de Alonso de Alvarado	6,866	51	6,596	49	6,750	47.75	7,387	52.25
Distrito de Tabalosos	6,966	50.19	6,913	49.81	7,020	47.59	7,730	52.41
Distrito de Zapatero	2,735	52.05	2,520	47.95	2,973	47.48	3,289	52.52
Distrito de Cuñumbuqui	1,722	52.17	1,579	47.83	1,762	46.60	2,019	53.40
Distrito de Rumisapa	1,728	50	1,728	50	1,893	47.78	2,069	52.22
<b>Provincia de San Martín</b>	96,785	50.12	96,310	49.88	111,702	47.70	122,487	52.30
Distrito de Cacatachi	1,819	50.47	1,785	49.53	2,006	47.61	2,207	52.39
Distrito de Morales	16,493	49.88	16,574	50.12	22,377	47.73	24,502	52.27
Distrito Juan Guerra	1,987	50.86	1,920	49.14	2,261	47.76	2,473	52.24
Distrito Tarapoto	37,409	49.14	38,713	50.86	40,334	47.67	44,284	52.33

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Fuente: INEI. Población estimada al 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

A nivel del AID; a continuación, se presenta la población por sexo en cada localidad visitada durante el trabajo de campo aplicando la encuesta socioeconómica.

En la tabla se puede ver que en la mayoría de localidades predomina la población masculina. A excepción de Tabalosos, El Huascarán, Villa San César y San Martín de Cumbaza, cuya población femenina alcanza 65.63%, 75%, 73.68% y 58.11% respectivamente.

Por otro lado, San Miguel del Río Mayo y Santa Iliana presentan una población más homogénea y equilibrada.

**Tabla 4.3- 18 Población por sexo a nivel del AID**

Categorías	Hombres		Mujeres	
	N°	%	N°	%
Alto San Juan	14	82.35	3	17.65
Buenos Aires	7	100.00	0	0.00
Cunchiyacu	12	70.59	5	29.41
Tabalosos	33	34.38	63	65.63
Tiwinza	3	60.00	2	40.00
San Miguel del Río Mayo	44	50.00	44	50.00
El Huascarán	1	25.00	3	75.00
Shucushco	3	60.00	2	40.00
Mayopampa	6	85.71	1	14.29
Villa San César	5	26.32	14	73.68
Santa Iliana	6	50.00	6	50.00
San Martín de Cumbaza	31	41.89	43	58.11

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC


  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

A nivel del AII; a continuación, se presenta la cantidad poblacional por sexo en cada localidad visitada durante el trabajo de campo.

**Tabla 4.3- 19 Población por sexo a nivel del AII**

Categorías	N° de hombres	N° de mujeres
Las Brisas	10	10
San Lorenzo	130	170
Pabloyacu	40	60
Marona	753	747
Indañe	1300	1200
Los Algarrobos	930	870
Delicias de Gera	60	60
Jerillo	1100	900
Alto Jerillo	130	110
Carachupayacu	170	250
El Triunfo	95	186
San Miguel La Marginal	70	80
Pintuyacu	59	63
Ramirez	512	388


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Categorías	N° de hombres	N° de mujeres
Los Naranjos	610	590
El Laurel	70	80
Alfonso Ugarte	25	20
Lahuarpia	800	600
Nuevo Oriente	25	21
Vencedores	70	80
Nueva Unión	120	130
Santa Rosa	70	140
Alto Cutervo	80	120
Pacayzapa	1100	900
San Juan de Pacayzapa	450	350
La Libertad	40	34
Santa Clara	63	27
Somos Libres	140	132
Pueblo Nuevo	99	101
Ponazapa	268	232
Buenos Aires	5	3
Machingao	90	60
Bajo Piura	50	50
Nazareth	60	60
Cacacilo	50	71
San Ramon	50	50
Nuevo San Miguel	38	32
Puente Bolivia	60	50
Maceda	500	1500
Vistoso Chico	100	100
Santa Ana del Rio Mayo	250	250
Santa Rosillo	20	14
Huimba Muyuna	57	58
La Marginal*	No refiere	No refiere
Polvoriaco	50	62
Andiviela	35	35
Shucushca	33	32
Totorillayco	28	28
Las Flores del Rio Mayo	120	130
San Antonio del Rio Mayo	280	170
Churuyacu	100	100
Solo del Rio Mayo	60	60

\*La autoridad no brindó información al respecto

Fuente: Trabajo de campo, noviembre 2023 y enero 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

#### • Población por estado civil o conyugal

El estado civil o conyugal de la población tiene importancia debido a que repercute en las tasas de fecundidad de un distrito, además, su análisis es indispensable para el estudio de la nupcialidad, las separaciones legales, la viudez y en general los problemas vinculados con la organización familiar.

Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HERNÁNDEZ VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

De acuerdo al Censo 2017 del INEI, en la mayoría de categorías el estado civil predominante es la de conviviente, siendo el caso más notorio el del distrito de Cuñumbuqui con 39.65%.

Por otro lado, un importante porcentaje de la población es soltera. Los casos más representativos son los de los distritos de Tarapoto y Morales con 40.61% y 41.89% respectivamente.

**Tabla 4.3- 20 Población por estado civil a nivel regional, provincial y distrital**

Categorías	Conviviente	%	Separado	%	Casado	%	Viudo	%	Divorciado	%	Soltero	%
<b>Región de San Martín</b>	218,362	35.89	19,014	3.13	138,581	22.78	19,030	3.13	3,006	0.49	210,411	34.58
<b>Provincia de Moyobamba</b>	31,302	34.19	3,178	3.47	20,597	22.50	2,792	3.05	489	0.53	33,183	36.25
Distrito de Moyobamba	18,853	32.67	2,003	3.47	12,964	22.47	1,756	3.04	352	0.61	21,775	37.74
Distrito de Jepelacio	4,201	37.39	357	3.18	2,690	23.94	349	3.11	34	0.30	3,606	32.09
<b>Provincia de Lamas</b>	23,144	38.60	1,379	2.30	14,185	23.66	2,124	3.54	173	0.29	18,951	31.61
Distrito de Lamas	3,797	33.52	235	2.07	2,821	24.90	504	4.45	77	0.68	3,894	34.38
Distrito de Alonso de Alvarado	3,812	39.51	281	2.91	2,071	21.47	272	2.82	29	0.29	3,183	32.99
Distrito de Tabalosos	3,851	37.98	230	2.27	2,479	24.45	383	3.78	14	0.14	3,182	31.38
Distrito de Zapatero	1,465	38.05	69	1.79	1,066	27.69	120	3.12	6	0.16	1,124	29.19
Distrito de Cuñumbuqui	1,033	39.65	43	1.65	669	25.68	106	4.07	9	0.35	745	28.60
Distrito de Rumisapa	985	37.18	43	1.62	683	25.78	119	4.49	7	0.26	812	30.65
<b>Provincia de San Martín</b>	46,579	30.87	4,144	2.75	36,235	24.01	4,774	3.16	1,225	0.81	57,955	38.40
Distrito de Cacatachi	1,039	36.69	67	2.37	595	21.01	101	3.57	7	0.25	1,023	36.12
Distrito de Morales	7,644	29.08	716	2.72	6,023	22.91	674	2.56	218	0.83	11,010	41.89
Distrito Juan Guerra	966	31.04	78	2.51	996	32.01	134	4.31	9	0.29	929	29.85
Distrito Tarapoto	16,279	26.22	1,772	2.85	15,977	25.73	2,117	3.41	733	1.18	25,220	40.61

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

## • Migración

Según el Censo del 2017, el distrito con mayor porcentaje de migrantes es el distrito de Morales con un 24.41% mientras que el distrito de Alonso de Alvarado tiene el valor más bajo con 4.44%.

En la siguiente tabla se pueden observar las cifras nominales y porcentuales respecto a la población migrante en los distritos ya identificados.

**Tabla 4.3- 21 Flujos Migratorios según distritos, 2017**

Categoría	Aún no había nacido		Si vivía hace 5 años en este distrito		No vivía hace 5 años en este distrito	
	N	%	N	%	N	%
<b>Región de San Martín</b>	81,317	10.00	632,827	77.80	99,237	12.20
<b>Provincia de Moyobamba</b>	12,061	9.86	97,410	79.61	12,894	10.54
Distrito de Moyobamba	7,400	9.70	59,542	78.01	9,383	12.29
Distrito de Jepelacio	1,566	10.18	13,054	84.89	757	4.92
<b>Provincia de Lamas</b>	8,231	10.10	67,525	82.83	5,765	7.07
Distrito de Lamas	1,236	8.53	12,085	83.36	1,176	8.11
Distrito de Alonso de Alvarado	1,434	10.65	11,430	84.91	598	4.44
Distrito de Tabalosos	1,443	10.40	11,656	83.98	780	5.62
Distrito de Zapatero	563	10.71	4,331	82.42	361	6.87
Distrito de Cuñumbuqui	263	7.97	2,800	84.82	238	7.21
Distrito de Rumisapa	301	8.71	2,853	82.55	302	8.74
<b>Provincia de San Martín</b>	17,126	8.87	142,432	73.76	33,537	17.37
Distrito de Cacatachi	312	8.66	2,728	75.69	564	15.65
Distrito de Morales	2,711	8.20	22,284	67.39	8,072	24.41
Distrito Juan Guerra	319	8.16	3,049	78.04	539	13.80
Distrito Tarapoto	5,844	7.68	57,904	76.07	12,374	16.26

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

En cuanto a las localidades del AID, cuando se les preguntó cuánto tiempo viven en su localidad, la mayoría respondió de 7 a más años, destacando a las localidades Buenos Aires y El Huascarán ambas con el 100%.

Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carli Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HUAYLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Tabla 4.3- 22 Tiempo que vive en la localidad

Categorías	De 1 a 2 años		De 3 a 4 años		De 5 a 6 años		De 7 a más años	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	0	0.00	1	5.88	16	94.12
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	100.00
Cunchiyacu	2	11.76	0	0.00	2	11.76	13	76.47
Tabalosos	2	2.08	1	1.04	1	1.04	92	95.83
Tiwinza	1	20.00	2	40.00	0	0.00	2	40.00
San Miguel del Río Mayo	2	2.27	3	3.41	0	0.00	83	94.32
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	100.00
Shucushco	0	0.00	1	20.00	0	0.00	4	80.00
Mayopampa	2	28.57	2	28.57	1	14.29	2	28.57
Villa San César	4	21.05	3	15.79	9	47.37	3	15.79
Santa Iliana	2	16.67	8	66.67	2	16.67	0	0.00
San Martín de Cumbaza	15	20.27	5	6.76	11	14.86	43	58.11

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Cuando se preguntó si viven permanentemente en la localidad, respondieron que nacieron ahí, localidades como Buenos Aires y Tabalosos con el 85.71% y 82.29% respectivamente.

Mientras que, en localidades como El Huascarán, Mayopampa, Villa San César y Santa Iliana respondieron que, si viven permanentemente, pero desde hace unos años, con 100.00%, 85.71%, 84.21% y 83.33% respectivamente.

Tabla 4.3- 23 Permanencia en la localidad

Categorías	Sí, nació aquí		Sí, desde hace unos años		No	
	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	4	23.53	13	76.47	0	0.00
Buenos Aires	6	85.71	1	14.29	0	0.00
Cunchiyacu	4	23.53	13	76.47	0	0.00
Tabalosos	79	82.29	17	17.71	0	0.00
Tiwinza	2	40.00	3	60.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	66	75.00	22	25.00	0	0.00
El Huascarán	0	0.00	4	100.00	0	0.00
Shucushco	1	20.00	4	80.00	0	0.00
Mayopampa	0	0.00	6	85.71	1	14.29
Villa San César	1	5.26	16	84.21	2	10.53
Santa Iliana	1	8.33	10	83.33	1	8.33
San Martín de Cumbaza	27	36.49	38	51.35	9	12.16

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259  
WALTER J. HUAYHUASI VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640



A los que no nacieron en la localidad, se les preguntó de que región/departamento provienen o son originarios, la mayoría respondió la Región San Martín destacando Buenos Aires, El Huascarán y Santa Iliana cada uno con 100.00%

Tabla 4.3- 24 Región de donde proviene

Categorías	Amazonas		Cajamarca		Huancavelica		Lambayeque		Lima		Loreto		Piura		San Martín		Ucayali	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	2	15.38	6	46.15	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	23.08	2	15.38	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00
Cunchiyacu	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.69	0	0.00	0	0.00	10	76.92	2	15.38	0	0.00
Tabalosos	0	0.00	1	5.88	1	5.88	0	0.00	2	11.76	1	5.88	0	0.00	12	70.59	0	0.00
Tiwinza	0	0.00	1	33.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	66.67	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	1	4.55	2	9.09	0	0.00	0	0.00	1	4.55	1	4.55	1	4.55	15	68.18	1	4.55
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	100.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	75.00	0	0.00
Mayopampa	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	85.71	0	0.00
Villa San César	0	0.00	2	11.11	0	0.00	1	5.56	0	0.00	2	11.11	0	0.00	13	72.22	0	0.00
Santa Iliana	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	100.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	0	0.00	2	4.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	44	93.62	1	2.13

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ana Cori Hernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

WALTER J. HUAYTINOS VILLALBA  
BIÓLOGO  
COLBIOP N° 8640

A los que viven permanentemente en la localidad, se les preguntó por cuantos años. La mayoría respondió de 5 años a más, destacando Alto San Juan, Buenos Aires y El Huascarán cada uno con 100.00%.

**Tabla 4.3- 25 Tiempo de vivencia permanente en la localidad**

Categorías	Menos de 5 años		De 5 años a más	
	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	13	100.00
Buenos Aires	0	0.00	1	100.00
Cunchiyacu	3	23.08	10	76.92
Tabalosos	2	11.76	15	88.24
Tiwinza	3	100.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	5	22.73	17	77.27
El Huascarán	0	0.00	4	100.00
Shucushco	1	25.00	3	75.00
Mayopampa	3	42.86	4	57.14
Villa San César	7	38.89	11	61.11
Santa Iliana	8	72.73	3	27.27
San Martín de Cumbaza	21	44.68	26	55.32

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Cuando se preguntó por los motivos que los llevaron a migrar, localidades como El Huascarán, Cunchiyacu y Shucushco indicaron que fue por trabajo con 75.00%, 53.85% y 50.00% respectivamente.

Mientras que localidades como Buenos Aires, San Martín de Cumbaza, Villa San César y Santa Iliana señalaron que fue por motivos familiares con 100.00%, 72.34%, 55.56% y 54.55% respectivamente.

**Tabla 4.3- 26 Motivos de migración**

Categorías	Salud		Trabajo		Familiar		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	5	38.46	7	53.85	1	7.69
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00
Cunchiyacu	1	7.69	7	53.85	5	38.46	0	0.00
Tabalosos	0	0.00	7	41.18	8	47.06	2	11.76
Tiwinza	0	0.00	1	33.33	1	33.33	1	33.33
San Miguel del Río Mayo	2	9.09	5	22.73	13	59.09	2	9.09
El Huascarán	0	0.00	3	75.00	1	25.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	2	50.00	1	25.00	1	25.00
Mayopampa	0	0.00	2	28.57	2	28.57	3	42.86
Villa San César	1	5.56	5	27.78	10	55.56	2	11.11
Santa Iliana	0	0.00	4	36.36	6	54.55	1	9.09
San Martín de Cumbaza	3	6.38	8	17.02	34	72.34	2	4.26

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HAYLINS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En cuanto a las localidades del All, en la mayoría se ha identificado movimiento migratorio en los últimos 5 años. Principalmente provienen de la zona norte: Cajamarca, Piura, Chota y Cutervo.

Entre los motivos más recurrentes de la llegada de nuevas personas a la zona es por cuestiones económicas, ya que hay terrenos fértiles y propicios para la agricultura. También es debido a la búsqueda de terrenos propios al formar una nueva familia y porque les gusta el clima del lugar.

En la siguiente Tabla podemos ver los detalles del flujo migratorio en el All:

**Tabla 4.3- 27 Migraciones en las localidades del All**

Localidades	En los últimos 5 años ¿hay personas en su localidad que provienen de otras zonas, localidades, comunidades?	¿De dónde provienen?	¿Cuánto tiempo viven ya en su localidad?	¿Por qué motivos están llegando a su localidad?
Las Brisas	Todas son de la selva	No refiere	15 años aprox.	Terreno propio
San Lorenzo	Sí	Costa y sierra	8 años	Para tener un terreno de propio
Marona	Sí	Cajamarca, Piura	De 5 a 10 aprox.	Por el clima y producción de café
Indañe	Sí	Cajamarca, Piura, Huánuco	30 años aprox.	Por trabajo y por clima
Los Algarrobos	Sí	Jaén, Cajamarca, Bagua	20 años aprox.	Por negocios, por la agricultura
Delicias de Gera	Sí	Jaén, Cajamarca	10 años	Por trabajo
Jerillo	Sí	Parte sierra (Cajamarca)	20 años	Por mejor futuro de cosechas y producción
Alto Jerillo	No, pero antes sí	Cajamarca y Piura	20 años aprox.	Para mejor comodidad y propiedad
Carachupayacu	Sí	Chota, Cutervo, Piura	25 años aprox.	Por trabajo
El Triunfo	Sí	Piura	más de 5 años	Por mejorías, ya que es bonita zona
San Miguel La Marginal	Sí	Cajamarca, Chota	más de 10 años	Por la ampliación de terrenos
Pintayacu	Sí	Piura, Cajamarca	5 años	Por el clima y terreno propio
Ramirez	Sí	Piura, Amazonas	5 años	A raíz de la pandemia
Los Naranjos	Sí	Cajamarca	3 años aprox.	Por trabajo
El Laurel	No	-	-	-
Alfonso Ugarte	No	-	-	-
Lahuarpia	Sí	Sierra	40 años aprox.	Buen clima, tener algo propio y tierras productivas
Nuevo Oriente	No refiere	No refiere	No refiere	No refiere
Vencedores	Sí	Cajamarca	19 años	Por economía

Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HERNÁNDEZ VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 1640

Localidades	En los últimos 5 años ¿hay personas en su localidad que provienen de otras zonas, localidades, comunidades?	¿De dónde provienen?	¿Cuánto tiempo viven ya en su localidad?	¿Por qué motivos están llegando a su localidad?
Nueva Unión	No, pero antes sí	Cajamarca, Chachapoyas, Amazonas	19 años	Mejora de vida
Santa Rosa	Sí	Chota y Cutervo	Más de 7 años	Para aprovechar la tierra fértil
Alto Cutervo	Sí	Chota	2 años	Para cosecha
Pacayzapa	Sí	Piura	Más de 10 años	Por las cosechas de café y cacao
San Juan de Pacayzapa	Sí	Cajamarca, Piura, Amazonas	30 años aprox.	Aspectos económicos y familiares
La Libertad	Sí	Sierra	2 años	Por terrenos de chacras
Santa Clara	Sí	Chota	3 años aprox.	Para trabajar en la chacra
Somos Libres	Sí	Cutervo	1 año	Aprovechar los terrenos fértiles
Pueblo Nuevo	Sí	Tarapoto	más de 10 años	Les gusta el clima y la tierra fértil
Ponazapa	Sí	Lima, Venezuela	2 a 4 años	compra de terrenos
Machingao	Sí	Jaén, Cutervo, Trujillo	4 años aprox.	Por las riquezas de los terrenos fértiles
Bajo Piura	Sí	Tabalosos	No refiere	No refiere
Nazareth	Sí	No refiere	Más de 4 años	Por la siembra del cacao
Cacacilo	No	-	-	-
San Ramon	Sí	Tarapoto	2 años	Por una vida más tranquila
Nuevo San Miguel	Sí	Sierra y costa	3 años	Motivos familiares
Puente Bolivia	No	-	-	-
Maceda	Sí	Cajamarca	20 años	Por pareja y terreno
Vistoso Chico	Sí	Huallaga	10 años	Por la agricultura
Santa Ana del Rio Mayo	Sí	Del extranjero y Piura	4 años	Por una vida más tranquila
Santa Rosillo	Sí	Tarapoto	1 año	Les gusta el lugar y por la agricultura
Huimba Muyuna	Sí	Tarapoto	Más de 20 años	Por el clima
La Marginal	Sí	Cajamarca, Juanjui	10 años	Hay terrenos para trabajar
Polvoraico	Sí	Tarapoto y Morales	4 años	Por la pandemia
Andiviela	No	-	-	-
Shucushca	Sí	Costa	20 años	Por la agricultura
Totorillayco	Sí	Tarapoto, Yurimaguas	6 años	Por motivos económicos

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3948

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CCP N° 259

WALTER J. HERNÁNDEZ VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Localidades	En los últimos 5 años ¿hay personas en su localidad que provienen de otras zonas, localidades, comunidades?	¿De dónde provienen?	¿Cuánto tiempo viven ya en su localidad?	¿Por qué motivos están llegando a su localidad?
Las Flores del Río Mayo	Sí	De la sierra	7 años	En búsqueda de tierras
San Antonio del Río Mayo	Sí	Mayormente de la sierra	Más de 40 años	En búsqueda de tierras
Churuyacu	No	-	-	-
Solo del Río Mayo	No	-	-	-

Fuente: Guía de entrevista Autoridades Locales – Trabajo de campo 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

Resulta importante mencionar que, tanto en las localidades del AID como el AII, la mayoría ha migrado por el tema de las tierras fértiles y el desarrollo de actividades económicas como la agricultura. Por lo que cuando el proyecto se encuentre en etapa de ejecución se deberá tener en cuenta esta dinámica social/comercial, evitando perjudicar terrenos de desarrollo agrícola y en caso de afectarlos, realizar la adecuada comunicación para que el propietario tenga conocimiento que recibirá una adecuada compensación (sin la cual no se puede iniciar al no tener áreas liberadas) y así evitar malestar que puedan desencadenar en potenciales conflictos sociales.

### C) Población Económicamente Activa

Para el Ministerio de Trabajo la Población Económicamente Activa (en adelante PEA) "...Son todas las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia de la encuesta se encontraban trabajando (ocupados) o buscando activamente trabajo (desocupados). Para la Organización Internacional del Trabajo (OIT), en la 18ª Corte de Investigaciones y Estudios Turísticos, realizado en el 2008 señala que la población económicamente activa comprende a todas las personas de uno u otro sexo que aportan su trabajo para la producción de bienes o servicios dentro de la frontera de la producción, durante un período determinado de tiempo de referencia. La producción de bienes y servicios incluye toda la producción de bienes, la producción de servicios de mercado y no de mercado y la producción del hogar por personal doméstico remunerado para el consumo final propio...".

Cabe señalar que, la No PEA o Población No Económicamente Activa es conceptualizada por el Ministerio de Trabajo como "...todas las personas que pertenecen a la población en edad de trabajar que en la semana de referencia no han trabajado ni buscado trabajo y no desean trabajar. Dentro de este grupo se encuentran las amas de casa, los estudiantes, los rentistas y los jubilados, que no se encontraban trabajando ni buscando trabajo. También se consideran dentro de este grupo a los familiares no remunerados que trabajan menos de 15 horas de trabajo semanales durante el periodo de referencia".

En el caso de los distritos del proyecto, podemos encontrar que Rumisapa tiene la PEA más alta con un 83.29% mientras que la PEA más baja la podemos encontrar en el distrito de Juan Guerra con un 66.74%.


  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

**Tabla 4.3- 28 Población Económicamente Activa (PEA) a nivel distrital**

Categoría	Población Económicamente Activa (PEA)		Población Económicamente Inactiva (PEI)		Total
	N	%	N	%	
Distrito de Moyobamba	42089	72.94	15611	27.06	57 700
Distrito de Jepelacio	8256	73.53	2972	26.47	11 227
Distrito de Lamas	7940	71.32	3193	28.68	11 133
Distrito de Alonso de Alvarado	7603	77.97	2148	22.03	9 751
Distrito de Tabalosos	6835	70.33	2883	29.67	4 764
Distrito de Zapatero	3068	78.29	851	21.71	3 919
Distrito de Cuñumbuqui	1832	72.30	702	27.70	2 534
Distrito de Rumisapa	2153	83.29	432	16.71	2 585
Distrito de Cacatachi	1924	71.05	784	28.95	2 708
Distrito de Morales	20538	70.24	8701	29.76	29 239
Distrito Juan Guerra	2021	66.74	1007	33.26	3 028
Distrito Tarapoto	46156	73.31	16804	26.69	62 960

Fuente: INEI – Perú: Participación de la Población en la Actividad Económica, 2017.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En las localidades del AID, la población se encuentra en su mayoría dentro de la Población Económicamente Activa (PEA). Por ejemplo, en Tiwinza y Cunchiyacu destacan con cifras de 80% y 78.57% respectivamente, Asimismo, los porcentajes son menores en localidades como San Martín de Cumbaza y Villa San César, en donde las cifras alcanzan un 53.17% y 54.12% respectivamente. Por su parte, estas mismas localidades presentan los mayores porcentajes en la población NO PEA, alcanzando un 46.83% y 45.88%, respectivamente.

**Tabla 4.3- 29 Población Económicamente Activa (PEA) a nivel de localidad del AID**

Categoría	Población Económicamente Activa (PEA)		Población Económicamente No Activa (NO PEA)		Total
	N	%	N	%	
Alto San Juan	36	66.67	18	33.33	54
Buenos Aires	17	68.00	8	32.00	25
Cunchiyacu	44	78.57	12	21.43	56
Tabalosos	169	55.05	138	44.95	307
Tiwinza	8	80.00	2	20.00	10
San Miguel del Río Mayo	210	59.32	144	40.68	354
El Huascarán	11	57.89	8	42.11	19
Shucushco	15	88.24	2	11.76	17
Mayopampa	12	57.14	9	42.86	21
Villa San César	46	54.12	39	45.88	85


  
 Ana Carli Fernández
   
 Socióloga
   
 CSP: 3988


  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
 CGP N° 259


  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
 BIOLOGO
   
 COLBIOP N° 1640



Categoría	Población Económicamente Activa (PEA)		Población Económicamente No Activa (NO PEA)		Total
	N	%	N	%	
	27	67.50	13	32.50	40
San Martin de Cumbaza	151	53.17	133	46.83	284

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

#### D) Patrones de asentamiento

Los patrones de asentamiento se refieren a la distribución y disposición de las comunidades humanas en un área geográfica específica. Estos patrones pueden variar significativamente según factores históricos, geográficos, culturales, económicos y ambientales. Identificar los patrones de asentamiento es esencial para comprender la relación entre las comunidades humanas y su entorno, proporcionando información valiosa para la toma de decisiones en campos tan diversos como la planificación urbana, la arqueología, la geografía y la gestión del territorio.

En las localidades del proyecto, tanto del AID como del AII, encontramos que el patrón de asentamiento predominante es el nuclear, es decir que hay una zona céntrica donde se aglomeran las viviendas.

De todas maneras, hay otras localidades cuyo asentamiento predominante es disperso, es decir que las viviendas no están agrupadas en un punto, sino que están separadas por terrenos, bosques, montañas, etc.

Por último, hay un grupo de localidades como: El Triunfo, Alto Cutervo, Nazareth y Cunchiyacu cuyo asentamiento es mixto, es decir tienen un punto donde se aglomeran las viviendas, pero también existen casas alejadas en otros puntos y que son consideradas parte de la localidad.

**Tabla 4.3- 30 Tipo de asentamiento a nivel de AID y AII**

Localidades	Tipo de asentamiento
Las Brisas	Nuclear
San Lorenzo	Nuclear
Marona	Nuclear
Indañe	Nuclear
Los Algarrobos	Nuclear
Delicias de Gera	Nuclear
Jerillo	Nuclear
Alto Jerillo	Disperso
Carachupayacu	Disperso
El Triunfo	Mixto
San Miguel La Marginal	Nuclear
Pintayacu	Nuclear

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Localidades	Tipo de asentamiento
Ramirez	Nuclear
Los Naranjos	Disperso
El Laurel	Disperso
Alfonso Ugarte	Disperso
Lahuarpia	Nuclear
Nuevo Oriente	Disperso
Vencedores	Nuclear
Nueva Unión	Disperso
Santa Rosa	Nuclear
Alto Cutervo	Mixto
Pacayzapa	Nuclear
San Juan de Pacayzapa	Nuclear
La Libertad	Nuclear
Santa Clara	Dispersa
Alto San Juan	Dispersa
Somos Libres	Dispersa
Pueblo Nuevo	Nuclear
Ponazapa	Nuclear
Buenos Aires	Dispersa
Machingao	Nuclear
Bajo Piura	Dispersa
Nazareth	Mixto
Cacacilo	No refiere
Cunchiyacu	Mixto
Tabalosos	Nuclear
Tiwinza	Dispersa
San Ramon	Nuclear
San Miguel del Río Mayo	Nuclear
Nuevo San Miguel	Nuclear
Puente Bolivia	Nuclear
Maceda	Nuclear
Vistoso Chico	Nuclear
Santa Ana del Río Mayo	Nuclear
Santa Rosillo	Nuclear
Huimba Muyuna	Nuclear
La Marginal	Nuclear
Shucushco	Dispersa
El Huascarán	Dispersa
Villa San César	Nuclear


  
Ana Carli Fernandez
   
Socióloga
   
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
BIOLOGO
   
COLBIOP N° 1640

Localidades	Tipo de asentamiento
Santa Iliana	Nuclear
Mayopampa	Dispersa
Polvoraico	Dispersa
Andiviela	Dispersa
Shucushca	Dispersa
Totorillayco	Dispersa
Las Flores del Rio Mayo	Nuclear
San Antonio del Rio Mayo	Nuclear
Churuyacu	Nuclear
Solo del Rio Mayo	Nuclear
San Martín de Cumbaza	Dispersa

Fuente: Ficha de problemática social – Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

### E) Condiciones de vida e Índice de NBI

El Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) es una medida que se utiliza para evaluar el nivel de pobreza y privación en una población. Fue desarrollado por las Naciones Unidas y se utiliza comúnmente en estudios socioeconómicos para medir el acceso de la población a ciertas necesidades básicas. Su enfoque multidimensional permite una visión más completa de la realidad socioeconómica de una comunidad o país considerando los siguientes criterios:

- Acceso a una vivienda que asegure un estándar mínimo de habitabilidad
- Acceso a servicios básicos que aseguren un nivel sanitario adecuado.
- Acceso a educación básica.
- Capacidad económica para alcanzar niveles mínimos de consumo.

De acuerdo al Mapa de NBI 2017, en los distritos que abarca el proyecto, la necesidad básica insatisfecha predominante son las "Viviendas con características físicas inadecuadas". Los distritos con las cifras más altas en esa NBI son Alonso de Alvarado y Zapatero con 56.5% y 47.4% respectivamente.

**Tabla 4.3- 31 Hogares con necesidades básicas insatisfechas por tipo de carencia, según distrito**

Categorías	Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin servicios higiénicos		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%
Distrito de Moyobamba	5 558	26.4	1 880	8.9	307	1.5	390	1.9	573	2.7
Distrito de Jepelacio	1 930	46.0	570	13.6	60	1.4	80	1.9	215	5.1

Categorías	Viviendas con características físicas inadecuadas		Viviendas con hacinamiento		Viviendas sin servicios higiénicos		Hogares con niños que no asisten a la escuela		Hogares con alta dependencia económica	
	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%	Cifras absolutas	%
Distrito de Lamas	514	12.5	453	11.0	68	1.7	77	1.9	81	2.0
Distrito de Alonso de Alvarado	2 045	56.5	697	19.3	125	3.5	119	3.3	216	6.0
Distrito de Tabalosos	1 221	32.7	683	18.3	98	2.6	81	2.2	178	4.8
Distrito de Zapatero	667	47.4	154	11.0	28	2.0	23	1.6	40	2.8
Distrito de Cuñumbuqui	460	44.6	78	7.6	11	1.1	23	2.2	11	1.1
Distrito de Rumisapa	308	30.9	149	15.0	20	2.0	15	1.5	15	1.5
Distrito de Cacatachi	73	7.3	72	7.2	0	0.0	7	0.7	18	1.8
Distrito de Morales	622	6.4	713	7.3	43	0.4	104	1.1	70	0.7
Distrito Juan Guerra	94	8.6	83	7.6	2	0.2	19	1.7	8	0.7
Distrito Tarapoto	791	3.7	1 267	5.9	50	0.2	285	1.3	123	0.6

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

## F) Acceso a servicios básicos

El acceso a servicios básicos, como agua potable, saneamiento, energía eléctrica, es un indicador clave del nivel de desarrollo de una comunidad o país. Un acceso adecuado a estos servicios es fundamental para mejorar la calidad de vida de las personas. La falta de acceso a servicios básicos a menudo está vinculada a la pobreza. Evaluar estas carencias es crucial para comprender la magnitud de la pobreza y diseñar estrategias efectivas para su reducción.

- **Abastecimiento de agua**

De acuerdo con el CENSO 2017, la principal forma en que las viviendas se abastecen de agua es por medio de una red pública dentro de la vivienda en los distritos de Alonso Alvarado (38.93%), Cuñumbuqui (56.95%), Tabalosos (75.21%), Zapatero (71.48%),

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. BABILONIS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 1640

Rumisapa (62.72%), Jepelacio (54.88%), Moyobamba (71.90%), Cacatachi (86.79%),  
Juan Guerra (94.31%), Morales (82.13%) y Tarapoto (89.95%).

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259  
WALTER J. HUAYLLINOS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640  


Tabla 4.3- 32 Abastecimiento de agua a nivel regional, provincial y distrital

Categorías	Red pública dentro de la vivienda		Red pública fuera de la vivienda		Pilón o pileta de uso público		Camión-cisterna		Pozo (agua subterránea)		Manantial o puquio		Río, acequia, lago, laguna		Otro		Vecino	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Región de San Martín</b>	139,370	66.12	22,011	10.44	8,218	3.90	512	0.24	17,252	8.18	1,577	0.75	20,513	9.73	725	0.34	612	0.29
<b>Provincia de Moyobamba</b>	22,560	69.89	3,842	11.90	927	2.87	14	0.04	2,756	8.54	336	1.04	1,594	4.94	188	0.58	60	0.19
Distrito de Moyobamba	14,306	71.90	2,135	10.73	551	2.77	14	0.07	1,645	8.27	170	0.85	893	4.49	147	0.74	35	0.18
Distrito de Jepelacio	2,253	54.88	834	20.32	154	3.75	0	0.00	502	12.23	96	2.34	246	5.99	16	0.39	4	0.10
<b>Provincia de Lamas</b>	12,216	56.85	2,557	11.90	1,060	4.93	20	0.09	3,160	14.70	247	1.15	2,136	9.94	59	0.27	35	0.16
Distrito de Lamas	3,365	85.00	315	7.96	63	1.59	2	0.05	144	3.64	16	0.40	31	0.78	9	0.23	14	0.35
Distrito de Alonso de Alvarado	1,373	38.93	904	25.63	397	11.26	0	0.00	497	14.09	64	1.81	286	8.11	4	0.11	2	0.06
Distrito de Tabalosos	2,737	75.21	270	7.42	133	3.65	3	0.08	181	4.97	28	0.77	276	7.58	6	0.16	5	0.14
Distrito de Zapatero	985	71.48	248	18.00	21	1.52	0	0.00	32	2.32	12	0.87	79	5.73	0	0.00	1	0.07
Distrito de Cuñumbuqui	578	56.95	58	5.71	50	4.93	0	0.00	173	17.04	46	4.53	100	9.85	10	0.99	0	0.00
Distrito de Rumisapa	609	62.72	297	30.59	14	1.44	0	0.00	33	3.40	11	1.13	0	0.00	0	0.00	6	0.62
<b>Provincia de San Martín</b>	39,283	80.74	3,572	7.34	1,467	3.02	230	0.47	1,757	3.61	261	0.54	1,868	3.84	88	0.18	129	0.27
Distrito de Cacatachi	828	86.79	69	7.23	5	0.52	11	1.15	14	1.47	14	1.47	4	0.42	7	0.73	2	0.21



Categorías	Red pública dentro de la vivienda		Red pública fuera de la vivienda		Pilón o pileta de uso público		Camión-cisterna		Pozo (agua subterránea)		Manantial o puquio		Río, acequia, lago, laguna		Otro		Vecino	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Distrito de Morales	7,397	82.13	682	7.57	112	1.24	131	1.45	370	4.11	26	0.29	238	2.64	20	0.22	31	0.34
Distrito Juan Guerra	995	94.31	17	1.61	0	0	4	0.38	0	0.00	33	3.13	0	0.00	6	0.57	0	0.00
Distrito Tarapoto	17,088	89.95	1291	6.80	244	1.28	51	0.27	242	1.27	4	0.02	18	0.09	28	0.15	32	0.17

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En las localidades del AID, el abastecimiento de agua no es homogéneo, en Tabalosos y San Miguel del Río Mayo el 88.54% y 70.45% utilizan el agua procedente de red pública dentro de la vivienda. En Villa San César, el 42.11% utiliza pilón de uso público. Mientras que en Buenos Aires y Cunchiyacu el 57.14% y 41.18% respectivamente utilizan pozo (agua subterránea).

Tabla 4.3- 33 Abastecimiento de agua en localidades del AID

Categorías	Red pública, dentro de la vivienda		Red Pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación		Pilón de uso público		Camión-cisterna u otro similar		Pozo (agua subterránea)		Río/ Acequia /lago / laguna		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	0	0.00	1	5.88	0	0.00	3	17.65	8	47.06	5	29.41
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	57.14	1	14.29	2	28.57
Cunchiyacu	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	41.18	2	11.76	8	47.06
Tabalosos	85	88.54	3	3.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	8	8.33
Tiwinza	3	60.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	62	70.45	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.14	25	28.41
El Huascarán	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	75.00
Shucushco	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	4	80.00

Categorías	Red pública, dentro de la vivienda		Red Pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación		Pilón de uso público		Camión- cisterna u otro similar		Pozo (agua subterránea)		Río/ Acequia /lago / laguna		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Mayopampa	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	28.57	0	0.00	5	71.43
Villa San César	2	10.53	3	15.79	8	42.11	0	0.00	4	21.05	0	0.00	2	10.53
Santa Iliana	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	41.67	7	58.33
San Martín de Cumbaza	9	12.16	0	0.00	2	2.70	28	37.84	12	16.22	0	0.00	23	31.08

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En cuanto a las localidades del AII, en la siguiente tabla podemos ver si las viviendas cuentan o no con algún servicio de agua:

Tabla 4.3- 34 Abastecimiento de agua en localidades del AII

Provincia	Distrito	Localidades	Servicio de agua
Moyobamba	Moyobamba	Las Brisas	No tienen
Moyobamba	Moyobamba	San Lorenzo	Pozo tubular
Moyobamba	Moyobamba	Marona	Si tienen
Moyobamba	Moyobamba	Indañe	Si tienen
Moyobamba	Moyobamba	Los Algarrobos	Si tienen
Moyobamba	Jepelacio	Delicias de Gera	Potable de EPS
Moyobamba	Jepelacio	Jerillo	Si tienen
Moyobamba	Jepelacio	Alto Jerillo	Si tienen
Moyobamba	Jepelacio	Carachupayacu	Agua entubada
Moyobamba	Jepelacio	El Triunfo	Potable de JASS
Moyobamba	Jepelacio	San Miguel La Marginal	Potable de JASS

Provincia	Distrito	Localidades	Servicio de agua
Moyobamba	Jepelacio	Pintuyacu	No tienen
Moyobamba	Jepelacio	Ramirez	Entubada clorada
Moyobamba	Jepelacio	Los Naranjos	Si tienen
Moyobamba	Jepelacio	El Laurel	Agua de quebrada
Moyobamba	Jepelacio	Alfonso Ugarte	Agua entubada
Moyobamba	Jepelacio	Lahuarpia	Agua entubada
Moyobamba	Jepelacio	Nuevo Oriente	Agua entubada
Lamas	Alonso de Alvarado	Vencedores	Agua entubada
Lamas	Alonso de Alvarado	Nueva Unión	Agua entubada
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Rosa	De reservorio
Lamas	Alonso de Alvarado	Alto Cutervo	Si tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	Pacayzapa	Si tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	San Juan de Pacayzapa	Potable de JASS
Lamas	Alonso de Alvarado	La Libertad	Si tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Clara	Si tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	Somos Libres	Si tienen
Lamas	Tabalosos	Pueblo Nuevo	Si tienen
Lamas	Tabalosos	Ponazapa	Si tienen
Lamas	Tabalosos	Machingao	De microcuenca
Lamas	Tabalosos	Nazareth	Agua entubada
Lamas	Tabalosos	Bajo Piura	De reservorio
Lamas	Tabalosos	Cacacilo	No tienen
Lamas	Tabalosos	San Ramon	Potable de JASS
Lamas	Tabalosos	Nuevo San Miguel	Si tienen
Lamas	Tabalosos	Puente Bolivia	Agua entubada
Lamas	Rumisapa	Maceda	Si tienen
Lamas	Zapatero	Vistoso Chico	Agua entubada



Ana Curi Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988



Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299



WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 640

Provincia	Distrito	Localidades	Servicio de agua
Lamas	Zapatero	Santa Ana del Rio Mayo	Si tienen
Lamas	Zapatero	Santa Rosillo	No tienen
San Martin	Cacatachi	La Marginal	Si tienen
San Martin	Cacatachi	Shucushca	No tienen
San Martin	Morales	Polvoraico	No tienen
San Martin	Morales	Andiviela	Si tienen
Lamas	Juan Guerra	Totorillayco	No tienen
Lamas	Lamas	La Flores del Rio Mayo	Si tienen
Lamas	Lamas	San Antonio del Rio Mayo	Si tienen
Lamas	Lamas	Churuyacu	Si tienen
Lamas	Lamas	Solo del Rio Mayo	Si tienen

Fuente: Guía de observación a la vivienda. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Tanto en el AID como en el AII, las localidades que recurren al río o quebrada, ésta se encuentra en su misma localidad. Las principales fuentes de aguas para estos casos son: Río Mayo, Quebrada Mishquiaquillo, Quebrada Rumiyacu, Quebrada San Juan, Quebrada Wiriguyacu, Quebrada Pasquillal, Quebrada Polopunta, Quebrada Pumba kiwi, Quebrada Mishquiyacu, Quebrada Shupisiña, Río Cumbaza.

### • Servicios higiénicos

Según el CENSO 2017, en las viviendas predomina el uso de una red pública de desagüe dentro de la vivienda en los distritos de Cuñumbuqui (35.37%), Moyobamba (47.79%), Cacatachi (72.54%), Juan Guerra (86.64%), Morales (73.86%) y Tarapoto (84.65%). Asimismo, otra forma de servicio higiénico es el uso del pozo ciego o negro presente en los distritos de Alonso Alvarado (58.04%), Zapatero (40.93%), Rumisapa (59.94%) y Jepelacio (56.83%).

Tabla 4.3- 35 Servicios higiénicos a nivel regional, provincial y distrital

Categorías	Red pública de desagüe dentro de la vivienda		Red pública de desagüe fuera de la vivienda		Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor		Letrina (con tratamiento)		Pozo ciego o negro		Río, acequia, canal o similar		Campo abierto o al aire libre		Otro	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Región de San Martín</b>	85,594	40.61	9,729	4.62	16,909	8.02	17,901	8.49	75,287	35.72	1,029	0.49	3,665	1.74	676	0.32
<b>Provincia de Moyobamba</b>	14,132	43.78	1,514	4.69	2,242	6.95	1,982	6.14	12,027	37.26	87	0.27	157	0.49	136	0.42
Distrito de Moyobamba	9509	47.79	1046	5.26	1662	8.35	1063	5.34	6328	31.81	68	0.34	101	0.51	119	0.60
Distrito de Jepelacio	763	18.59	126	3.07	299	7.28	524	12.76	2333	56.83	10	0.24	43	1.05	7	0.17
<b>Provincia de Lamas</b>	6,007	27.95	689	3.21	1,446	6.73	3,456	16.08	9,160	42.62	86	0.40	568	2.64	78	0.36
Distrito de Lamas	2,356	59.51	122	3.08	243	6.14	435	10.99	735	18.57	11	0.28	40	1.01	17	0.43
Distrito de Alonso de Alvarado	552	15.65	250	7.09	360	10.21	0	0.00	497	14.09	64	1.81	286	8.11	4	0.11
Distrito de Tabalosos	1435	39.43	94	2.58	121	3.33	637	17.50	1254	34.46	18	0.49	61	1.68	19	0.52
Distrito de Zapatero	289	20.97	134	9.72	40	2.90	323	23.44	564	40.93	3	0.22	22	1.60	3	0.22
Distrito de Cuñumbuqui	359	35.37	20	1.97	202	19.90	131	12.91	292	28.77	3	0.30	5	0.49	3	0.30
Distrito de Rumisapa	249	25.64	5	0.52	46	4.74	69	7.11	582	59.94	0	0.00	11	1.13	9	0.93
<b>Provincia de San Martín</b>	33,074	67.98	3,219	6.62	3,410	7.01	2,030	4.17	6,039	12.41	98	0.20	689	1.42	96	0.2

Categorías	Red pública de desagüe dentro de la vivienda		Red pública de desagüe fuera de la vivienda		Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor		Letrina (con tratamiento)		Pozo ciego o negro		Río, acequia, canal o similar		Campo abierto o al aire libre		Otro	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Distrito de Cacatachi	692	72.54	60	6.29	28	2.94	47	4.93	127	13.31	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Distrito de Morales	6653	73.86	698	7.75	884	9.81	76	0.84	654	7.26	6	0.07	24	0.27	12	0.13
Distrito Juan Guerra	914	86.64	15	1.42	23	2.18	65	6.16	36	3.41	0	0.00	1	0.09	1	0.09
Distrito Tarapoto	16081	84.65	1622	8.54	452	2.38	182	0.96	614	3.23	13	0.07	16	0.08	18	0.09

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En las localidades del AID, los servicios higiénicos no son homogéneos, en Tabalosos y San Miguel del Río Mayo el 78.13% y 79.55% respectivamente utilizan red pública de desagüe dentro de la vivienda.

En Alto San Juan y Santa Iliana el 58.82% y 50.00% respectivamente utilizan pozo ciego o negro.

En Shucushco y Villa San César el 60.00% y 50.00% respectivamente utilizan pozo séptico.

Por último, en Cunchiyacu y El Huascarán el 52.94% y 50.00% respectivamente cuentan con letrina.

Tabla 4.3- 36 Servicios higiénicos en localidades del AID

Categorías	Red pública de desagüe dentro de la vivienda		Red pública de desagüe fuera de la vivienda		Pozo ciego o negro		Pozo séptico		Letrina		Campo abierto o al aire libre		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	0	0.00	10	58.82	5	29.41	1	5.88	1	5.88	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	2	28.57	2	28.57	2	28.57	1	14.29	0	0.00
Cunchiyacu	0	0.00	0	0.00	8	47.06	0	0.00	9	52.94	0	0.00	0	0.00



Categorías	Red pública de desagüe dentro de la vivienda		Red pública de desagüe fuera de la vivienda		Pozo ciego o negro		Pozo séptico		Letrina		Campo abierto o al aire libre		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tabalosos	75	78.13	3	3.13	15	15.63	3	3.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Tiwinza	1	20.00	0	0.00	2	40.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	70	79.55	1	1.14	6	6.82	2	2.27	9	10.23	0	0.00	0	0.00
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	1	25.00	1	25.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	0	0.00	1	20.00	3	60.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00
Mayopampa	0	0.00	0	0.00	2	28.57	3	42.86	0	0.00	0	0.00	2	28.57
Villa San César	0	0.00	0	0.00	7	36.84	11	57.89	1	5.26	0	0.00	0	0.00
Santa Iliana	0	0.00	0	0.00	6	50.00	6	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	1	1.35	0	0.00	11	14.86	52	70.27	8	10.81	2	2.70	0	0.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En cuanto a las localidades del AI, en la siguiente tabla podemos ver si las viviendas cuentan o no con algún servicio higiénico

Tabla 4.3- 37 Servicios higiénicos en localidades del AI

Provincia	Distrito	Localidades	Servicio de desagüe
Moyobamba	Moyobamba	Las Brisas	Biodigestor
Moyobamba	Moyobamba	San Lorenzo	Pozo séptico
Moyobamba	Moyobamba	Marona	No tienen
Moyobamba	Moyobamba	Indañe	No tienen
Moyobamba	Moyobamba	Los Algarrobos	No tienen
Moyobamba	Jepelacio	Delicias de Gera	No tienen

Provincia	Distrito	Localidades	Servicio de desagüe
Moyobamba	Jepelacio	Jerillo	Pozo séptico
Moyobamba	Jepelacio	Alto Jerillo	Biodigestor
Moyobamba	Jepelacio	Carachupayacu	Biodigestor
Moyobamba	Jepelacio	El Triunfo	Biodigestor
Moyobamba	Jepelacio	San Miguel La Marginal	No tienen
Moyobamba	Jepelacio	Pintuyacu	No tienen
Moyobamba	Jepelacio	Ramirez	No tienen
Moyobamba	Jepelacio	Los Naranjos	No tienen
Moyobamba	Jepelacio	El Laurel	Pozo séptico
Moyobamba	Jepelacio	Alfonso Ugarte	No tienen
Moyobamba	Jepelacio	Lahuarpia	No tienen
Moyobamba	Jepelacio	Nuevo Oriente	No tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	Vencedores	No tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	Nueva Unión	No tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Rosa	No tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	Alto Cutervo	Si tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	Pacayzapa	Si tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	San Juan de Pacayzapa	Alcantarillado
Lamas	Alonso de Alvarado	La Libertad	No tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Clara	No tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	Somos Libres	No tienen



Ana Ceri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988



Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299



WALTER J. HUAYLINO VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 640

Provincia	Distrito	Localidades	Servicio de desagüe
Lamas	Tabalosos	Pueblo Nuevo	No tienen
Lamas	Tabalosos	Ponazapa	No tienen
Lamas	Tabalosos	Machingao	No tienen
Lamas	Tabalosos	Nazareth	No tienen
Lamas	Tabalosos	Bajo Piura	No tienen
Lamas	Tabalosos	Cacacilo	No tienen
Lamas	Tabalosos	San Ramon	No tienen
Lamas	Tabalosos	Nuevo San Miguel	No tienen
Lamas	Tabalosos	Puente Bolivia	Letrina
Lamas	Rumisapa	Maceda	Si tienen
Lamas	Zapatero	Vistoso Chico	No tienen
Lamas	Zapatero	Santa Ana del Rio Mayo	No tienen
Lamas	Zapatero	Santa Rosillo	No tienen
San Martin	Cacatachi	La Marginal	No tienen
San Martin	Cacatachi	Shucushca	No tienen
San Martin	Morales	Polvoraico	No tienen
San Martin	Morales	Andiviela	No tienen
Lamas	Juan Guerra	Totorillayco	No tienen
Lamas	Lamas	La Flores del Rio Mayo	No tienen
Lamas	Lamas	San Antonio del Rio Mayo	No tienen
Lamas	Lamas	Churuyacu	Pozo séptico
Lamas	Lamas	Solo del Rio Mayo	No tienen

Fuente: Guía de observación a la vivienda. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC


  
 Ana Ceri Fernandez
   
 Socióloga
   
 CSP: 3988


  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
 CGP N° 299


  
 WALTER J. HUAYLÍN VILLALVA
   
 COLEGIOP N° 640

### • Sistema de manejo de residuos

En las localidades del AID, la basura es mayormente quemada. Como podemos ver en la tabla siguiente, en las localidades de Buenos Aires, Cunchiyacu y El Huascarán, utilizan este método el 100.00%, 76.47% y 75.00% respectivamente.

**Tabla 4.3- 38 Disposición de la basura en localidades del AID**

Categorías	Por recolección municipal		Compostaje o abono		Lo reciclan		Lo quema		Lo entierra		Lo lleva a un relleno sanitario		Otros	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	6	35.29	2	11.76	9	52.94	8	47.06	0	0.00	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	0	0.00	4	23.53	1	5.88	13	76.47	1	5.88	1	5.88	1	5.88
Tabalosos	90	93.75	0	0.00	3	3.13	3	3.13	3	3.13	0	0.00	0	0.00
Tiwinza	2	40.00	2	40.00	1	20.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	83	94.32	2	2.27	0	0.00	4	4.55	0	0.00	0	0.00	0	0.00
El Huascarán	0	0.00	2	50.00	0	0.00	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	3	60.00	1	20.00	3	60.00	1	20.00	0	0.00	1	20.00
Mayopampa	0	0.00	4	57.14	1	14.29	4	57.14	1	14.29	0	0.00	0	0.00
Villa San César	19	100.00	1	5.26	0	0.00	1	5.26	1	5.26	0	0.00	0	0.00
Santa Iliana	3	25.00	3	25.00	0	0.00	8	66.67	2	16.67	0	0.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	2	2.70	11	14.86	7	9.46	48	64.86	21	28.38	12	16.22	4	5.41

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CSP: 299

WALTER J. HUAYTINOS VILLALBA  
BIÓLOGO  
COLBIOP N° 8640

• **Energía eléctrica**

Conforme a los resultados del CENSO 2017, se puede visualizar que por lo general las viviendas cuentan con energía eléctrica en los distritos de Alonso Alvarado (68.50%), Cuñumbuqui (91.33%), Tabalosos (85.88%), Zapatero (90.78%), Rumisapa (94.34%), Jepelacio (84.65%), Moyobamba (90.37%), Cacatachi (95.49%), Juan Guerra (96.49%), Morales (95.89%) y Tarapoto (97.60%).

**Tabla 4.3- 39 Alumbrado eléctrico a nivel regional, provincial y distrital**

Categorías	Sí tiene alumbrado eléctrico		No tiene alumbrado eléctrico	
	N°	%	N°	%
<b>Región de San Martín</b>	181 978	86.33	28 812	13.67
<b>Provincia de Moyobamba</b>	28 518	88.35	3 759	11.65
Distrito de Moyobamba	17980	90.37	1916	9.63
Distrito de Jepelacio	3475	84.65	630	15.35
<b>Provincia de Lamas</b>	17 851	83.07	3 639	16.93
Distrito de Lamas	3 716	93.86	243	6.14
Distrito de Alonso de Alvarado	2416	68.50	1111	31.50
Distrito de Tabalosos	3125	85.88	514	14.12
Distrito de Zapatero	1251	90.78	127	9.22
Distrito de Cuñumbuqui	927	91.33	88	8.67
Distrito de Rumisapa	916	94.34	55	5.66
<b>Provincia de San Martín</b>	45 964	94.47	2 691	5.53
Distrito de Cacatachi	911	95.49	43	4.51
Distrito de Morales	8637	95.89	370	4.11
Distrito Juan Guerra	1018	96.49	37	3.51
Distrito Tarapoto	18542	97.60	456	2.40

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

En las localidades del AID, el tipo de alumbrado eléctrico predominante es la categoría "Otro" donde se considera a la linterna como principal forma de alumbrarse destacando Cunchiyacu y El Huascarán cada uno con el 100.00%.

Solo en Tabalosos, San Miguel del Río Mayo, San Martín de Cumbaza y Villa San César predomina la electricidad por red pública con 98.96%, 98.86%, 85.14% y 73.68% respectivamente.

En Santa Iliana, el 50.00% utiliza motor generador/grupo electrógeno.

**Tabla 4.3- 40 Tipo de alumbrado eléctrico en localidades del AID**

Categorías	Electricidad por red pública		Motor Generador/Grupo electrógeno		Kerosene (Mechero/Lamparín)		Vela		Ninguno		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	1	5.88	0	0.00	2	11.76	3	17.65	4	23.53	7	41.18

Categorías	Electricidad por red pública		Motor Generador/Grupo electrógeno		Kerosene (Mechero/Lamparín)		Vela		Ninguno		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	28.57	5	71.43
Cunchiyacu	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	100.00
Tabalosos	95	98.96	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	1.04
Tiwinza	2	40.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	2	40.00
San Miguel del Río Mayo	87	98.86	1	1.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	100.00
Shucushco	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	80.00
Mayopampa	2	28.57	0	0.00	1	14.29	1	14.29	0	0.00	3	42.86
Villa San César	14	73.68	1	5.26	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	21.05
Santa Iliana	0	0.00	6	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	50.00
San Martín de Cumbaza	63	85.14	0	0.00	1	1.35	2	2.70	3	4.05	5	6.76

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En localidades del AID como Alto San Juan, Buenos Aires, Cunchiyacu, El Huascarán y Santa Iliana, la electricidad por red pública es prácticamente nula por lo que los mismos pobladores manifiestan su interés y expectativa por el proyecto. En el caso de las otras localidades del AID, si bien un porcentaje considerable cuenta con energía eléctrica, igual consideran la importancia del proyecto puesto que mejorará la capacidad energética de la región, evitando que se den apagones, los cuáles han malogrado muchos de sus artefactos eléctricos tal como han manifestado en los Talleres de Evaluación Rural Participativo (TERP) correspondientes.

En cuanto a las localidades del AII, en la siguiente tabla podemos ver si las viviendas cuentan o no con algún servicio de energía:

Tabla 4.3- 41 Servicio de energía en localidades del AII

Provincia	Distrito	Localidades	Servicio de energía
Moyobamba	Moyobamba	Las Brisas	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Moyobamba	San Lorenzo	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Moyobamba	Marona	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Moyobamba	Indañe	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Moyobamba	Los Algarrobos	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	Delicias de Gera	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	Jerillo	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	Alto Jerillo	Si tienen, poca cobertura

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640



Provincia	Distrito	Localidades	Servicio de energía
Moyobamba	Jepelacio	Carachupayacu	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	El Triunfo	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	San Miguel La Marginal	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	Pintuyacu	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	Ramirez	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	Los Naranjos	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	El Laurel	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	Alfonso Ugarte	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	Lahuarpia	Si tienen, poca cobertura
Moyobamba	Jepelacio	Nuevo Oriente	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Alonso de Alvarado	Vencedores	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Alonso de Alvarado	Nueva Unión	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Rosa	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Alonso de Alvarado	Alto Cutervo	No tienen
Lamas	Alonso de Alvarado	Pacayzapa	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Alonso de Alvarado	San Juan de Pacayzapa	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Alonso de Alvarado	La Libertad	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Clara	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Alonso de Alvarado	Somos Libres	Panel solar
Lamas	Tabalosos	Pueblo Nuevo	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Tabalosos	Ponazapa	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Tabalosos	Machingao	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Tabalosos	Nazareth	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Tabalosos	Bajo Piura	Panel solar
Lamas	Tabalosos	Cacacilo	No tienen
Lamas	Tabalosos	San Ramon	Panel solar
Lamas	Tabalosos	Nuevo San Miguel	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Tabalosos	Puente Bolivia	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Rumisapa	Maceda	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Zapatero	Vistoso	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Zapatero	Santa Ana del Rio Mayo	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Zapatero	Santa Rosillo	Si tienen, poca cobertura
San Martin	Cacatachi	La Marginal	Si tienen, poca cobertura
San Martin	Cacatachi	Shucushca	Si tienen, poca cobertura

Ana Carri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 289

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Provincia	Distrito	Localidades	Servicio de energía
San Martín	Morales	Polvoraico	Panel solar
San Martín	Morales	Andiviela	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Juan Guerra	Totorillayco	Panel solar
Lamas	Lamas	La Flores del Río Mayo	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Lamas	San Antonio del Río Mayo	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Lamas	Churuyacu	Si tienen, poca cobertura
Lamas	Lamas	Solo del Río Mayo	Si tienen, poca cobertura

Fuente: Guía de observación a la vivienda. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el caso de las localidades del AII, Alto Cutervo y Cacacilo no cuentan con energía eléctrica dependiendo de la luz del día y en las noches dependen de velas y linternas. Algunas como Bajo Piura y Somos Libres tienen energía, pero a través de paneles solares lo cual es limitante. Por eso, estas localidades también tienen expectativas con la ejecución del proyecto.

Asimismo, se consultó a la población del AID acerca de los problemas asociados al servicio eléctrico. La mayoría señaló los permanentes cortes del servicio eléctrico por mantenimiento, destacando las localidades de Mayopampa, Villa San César y San Martín de Cumbaza con un 100%, 78.57% y 77.78% respectivamente. Por otro lado, en la localidad de Tabalosos, el problema más común es la interrupción del fluido eléctrico durante lluvias fuertes. Es importante mencionar que las localidades de Buenos Aires, Cunchiyacu, El Huascarán, Shucushco y Santa Iliana no fueron consideradas en este análisis, ya que no cuentan con servicio eléctrico.

**Tabla 4.3- 42 Problemas que presenta el alumbrado eléctrico a nivel de localidad del AID**

Categorías	Permanentes cortes del servicio eléctrico por mantenimiento		No hay fluido eléctrico cuando hay lluvias fuertes		La reconexión del servicio eléctrico tarda más de 1 día		Ninguno		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00	0	0.00
Tabalosos	52	54.74	80	84.21	30	31.58	2	2.11	6	6.32
Tiwinza	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00
San Miguel del Río Mayo	57	65.52	23	26.44	18	20.69	21	24.14	8	9.20
Mayopampa	2	100.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00
Villa San César	11	78.57	4	28.57	3	21.43	3	21.43	2	14.29
San Martín de Cumbaza	49	77.78	29	46.03	16	25.40	5	7.94	9	14.29

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 289

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Por último, tanto a las localidades del AID como AII, se les ha explicado que el proyecto es de transmisión, no de distribución o conexión eléctrica domiciliaria. Sin embargo, se ha destacado su importancia pues va a dotar de mayor potencia eléctrica a la región y luego a través de otros proyectos con entidades municipales o empresas de distribución eléctrica podrán contar con conexión eléctrica en sus casas.

### • Telecomunicaciones

Un servicio telecomunicación es toda transmisión y recepción de señales de cualquier naturaleza, típicamente electromagnéticas, que contengan signos, sonidos, imágenes o cualquier tipo de información que se desee comunicar a cierta distancia.

De acuerdo a la información obtenida por el regulador de las telecomunicaciones (Osiptel), a nivel de las localidades del AID y del AII, se cuenta con la cobertura móvil de al menos una de las 4 empresas proveedoras del servicio de telecomunicación (Claro, Bitel, Movistar y Entel). Asimismo, se identifica localidades comunidades que no cuentan con el servicio.

**Tabla 4.3- 43 Señal de operadores en localidades del AID**

Provincia	Distrito	Localidades	Claro	Movistar	Entel	Bitel
Lamas	Alonso de Alvarado	Alto San Juan	No	No	No	Sí
Lamas	Tabalosos	Buenos Aires	No	No	No	No
Lamas	Tabalosos	Cunchiyacu	No	No	No	No
Lamas	Tabalosos	Tabalosos	Sí	Sí	Sí	Sí
Lamas	Tabalosos	Tiwinza	-	-	-	-
Lamas	Tabalosos	San Miguel del Río Mayo	No	Sí	No	Sí
San Martín	Cacatachi	El Huascarán	Sí	Sí	Sí	No
San Martín	Cacatachi	Shucushco	No	No	No	Sí
San Martín	Cacatachi	Villa San César	No	Sí	Sí	Sí
San Martín	Cacatachi	Santa Iliana	-	-	-	-
San Martín	Morales	Mayopampa	No	Sí	No	No
San Martín	Tarapoto	San Martín de Cumbaza	No	No	No	Sí

Fuente: OSIPTEL. Cheque tu señal. Información al 17/07/2023  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C.

**Tabla 4.3- 44 Señal de operadores en localidades del AII**

Provincia	Distrito	Localidades	Claro	Movistar	Entel	Bitel
Moyobamba	Moyobamba	Las Brisas	No	Sí	No	Sí
Moyobamba	Moyobamba	San Lorenzo	No	No	No	No
Moyobamba	Moyobamba	Pabloyacu	No	Sí	No	Sí
Moyobamba	Moyobamba	Marona	No	No	Sí	Sí
Moyobamba	Moyobamba	Indañe	-	-	-	-
Moyobamba	Moyobamba	Los Algarrobos	-	-	-	-

Provincia	Distrito	Localidades	Claro	Movistar	Entel	Bitel
Moyobamba	Jepelacio	Delicias de Gera	No	No	No	No
Moyobamba	Jepelacio	Jerillo	No	No	Sí	Sí
Moyobamba	Jepelacio	Alto Jerillo	No	No	Sí	No
Moyobamba	Jepelacio	Carachupayacu	No	No	Sí	Sí
Moyobamba	Jepelacio	El Triunfo	No	No	Sí	Sí
Moyobamba	Jepelacio	San Miguel La Marginal	No	No	Sí	Sí
Moyobamba	Jepelacio	Pintuyacu	Sí	No	No	No
Moyobamba	Jepelacio	Ramirez	No	Sí	Sí	Sí
Moyobamba	Jepelacio	Los Naranjos	No	No	No	Sí
Moyobamba	Jepelacio	El Laurel	No	No	No	No
Moyobamba	Jepelacio	Alfonso Ugarte	No	No	No	Sí
Moyobamba	Jepelacio	Lahuarpia	No	Sí	No	Sí
Moyobamba	Jepelacio	Nuevo Oriente	No	No	No	Sí
Lamas	Alonso de Alvarado	Vencedores	No	No	No	Sí
Lamas	Alonso de Alvarado	Nueva Unión	No	No	No	Sí
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Rosa	No	No	No	Sí
Lamas	Alonso de Alvarado	Alto Cutervo	No	No	No	Sí
Lamas	Alonso de Alvarado	Pacayzapa	No	No	No	Sí
Lamas	Alonso de Alvarado	San Juan de Pacayzapa	No	Sí	No	Sí
Lamas	Alonso de Alvarado	La Libertad	No	No	Sí	No
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Clara	No	No	Sí	No
Lamas	Alonso de Alvarado	Somos Libres	No	No	No	No
Lamas	Tabalosos	Pueblo Nuevo	No	No	No	No
Lamas	Tabalosos	Ponazapa	No	No	Sí	No
Lamas	Tabalosos	Machingao	No	No	No	Sí
Lamas	Tabalosos	Nazareth	No	No	No	Sí
Lamas	Tabalosos	Bajo Piura	No	Sí	No	No
Lamas	Tabalosos	Cacacilo	No	No	No	No
Lamas	Tabalosos	San Ramon	No	Sí	Sí	Sí
Lamas	Tabalosos	Nuevo San Miguel	No	No	No	Sí
Lamas	Tabalosos	Puente Bolivia	Sí	Sí	Sí	Sí
Lamas	Rumisapa	Maceda	No	No	No	Sí
Lamas	Zapatero	Vistoso Chico	No	No	No	Sí
Lamas	Zapatero	Santa Ana del Rio Mayo	No	No	No	Sí
Lamas	Zapatero	Santa Rosillo	-	-	-	-
Lamas	Cuñumbuqui	Huimba Muyuna	No	No	No	Sí

Ana Carri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 259

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Provincia	Distrito	Localidades	Claro	Movistar	Entel	Bitel
San Martín	Cacatachi	La Marginal	No	Sí	No	Sí
San Martín	Cacatachi	Shucushca	No	No	No	Sí
San Martín	Morales	Polvoraico	No	Sí	No	No
San Martín	Morales	Andiviela	No	No	No	No
Lamas	Juan Guerra	Totorillayco	No	Sí	No	Sí
Lamas	Lamas	La Flores del Río Mayo	No	No	No	Sí
Lamas	Lamas	San Antonio del Río Mayo	No	Sí	No	Sí
Lamas	Lamas	Churuyacu	No	No	No	No
Lamas	Lamas	Solo del Río Mayo	-	-	-	-

Fuente: OSIPTEL. Cheque tu señal. Información al 17/07/2023

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C.

### • Servicios de Comunicación

Los servicios de comunicación en la vivienda representan un elemento clave para el acceso a información y la interacción diaria. Por lo general, incluyen telefonía, internet y televisión, siendo fundamentales para la conectividad y facilitar la comunicación en la vida cotidiana de las familias.

De acuerdo con la información obtenida de las encuestas socioeconómicas, el servicio de comunicación más común en la mayoría de las localidades es la telefonía móvil, destacando Tiwinza, El Huascarán y Shucushco con el 100%.

**Tabla 4.3- 45 Acceso a servicios de comunicación a nivel de localidad del AID**

Categorías	Cable TV		Internet		Telefonía móvil		Ninguno		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	0	0.00	13	76.47	4	23.53	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	5	71.43	2	28.57	0	0.00
Cunchiyacu	0	0.00	0	0.00	16	94.12	1	5.88	0	0.00
Tabalosos	36	37.50	5	5.21	64	66.67	19	19.79	2	2.08
Tiwinza	0	0.00	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	23	26.14	5	5.68	68	77.27	10	11.36	1	1.14
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00
Mayopampa	1	14.29	0	0.00	5	71.43	2	28.57	0	0.00
Villa San César	3	15.79	0	0.00	17	89.47	2	10.53	0	0.00
Santa Iliana	0	0.00	0	0.00	9	75.00	3	25.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	16	21.62	14	18.92	52	70.27	17	22.97	0	0.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

### G) Acceso a servicios sociales

Conocer los accesos a servicios sociales permite a las personas aprovechar los recursos disponibles y recibir el apoyo necesario para superar desafíos y mejorar sus condiciones de vida. Además, promueve una sociedad más justa y equitativa al garantizar que todos tengan la oportunidad de acceder a servicios esenciales.

- **Salud**

En 1946 la Organización Mundial de la Salud (OMS) define la salud como un estado de completo bienestar físico, mental y social. Es decir, no sólo se expresa en términos de la ausencia de afecciones o enfermedades, sino que depende de una serie de factores como la situación de ingresos y empleo de la persona, su medio ambiente, su seguridad emocional y física, entre otros.

De manera general, las condiciones de salud en el Perú son bastante precarias, especialmente en aquellas zonas alejadas que sólo cuentan con la oferta de salud que brinda el Estado. Esto se desprende de los indicadores de mortalidad, desnutrición, anemia y la presencia y propagación de enfermedades infecciosas contagiosas que ya han sido erradicadas de otros países, y en el acceso y sus condiciones.

La ubicación geográfica y política son factores que ejercen importante influencia sobre el acceso de la población a los servicios de salud. Debido a esto, los habitantes de zonas urbanas se atienden en establecimientos mejor equipados y acceden a una oferta de instituciones particulares; mientras que los habitantes de zonas rurales o alejadas y de menores ingresos, se atienden en postas y centros de salud dirigidos por el Ministerio de Salud (MINSA).

En nuestro país la oferta de los servicios de salud está comprendida por el Ministerio de Salud, ESSALUD, la Sanidad de las Fuerzas Armadas y Policiales y los servicios privados. Sin embargo, es el MINSA quien cubre la mayor demanda, especialmente en las zonas más alejadas y a las poblaciones más pobres. Por su parte ESSALUD tiene presencia en las capitales de las regiones y provincias, así como en algunos distritos a través de centros médicos y consultorios; mientras que la Sanidad de las Fuerzas Armadas (FF.AA.) y Fuerzas Policiales (FF.PP.), dirige su institución al personal y sus familiares directos. En ese sentido, el Ministerio de Salud ha establecido una nueva categoría de los establecimientos de salud, incorporando en ella a aquellos servicios privados, estableciendo en esta caracterización en base a los niveles de complejidad y de características funcionales comunes, tal como lo señala la norma técnica NTS N° 021-MINSA/dgsp-v.03.

Según la R.M N° 546-2011/MINSA y la NTS N° 021-MINSA/dgsp-v.03 "Categorías de Establecimientos del Sector Salud", norma técnica que categoriza a los establecimientos de salud del país, señala tres niveles de categorización y cada uno de ellos en su interior, con niveles de complejidad de acuerdo a los horarios de atención, infraestructura, equipamiento y especialidades con las que cuenta.

Sin embargo, es importante reconocer que la oferta en relación a acceso y calidad no es adecuadamente comprendida por el Ministerio de Salud, en muchas ocasiones dichas condiciones se encuentran en precarias condiciones hacia los servicios que brinda el Estado, en cuanto a infraestructura y equipamiento, especialmente es las zonas más

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 289

WALTER J. HUAYLAIN VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640



pobres y más alejadas del país. En cuanto a la infraestructura de salud en el sector privado, es muy heterogénea y está conformada por consultorios privados, entidades prestadoras de salud – EPS, clínicas y policlínicos particulares, así como consultorios cuyo financiamiento se basa directamente por el pago directo de pacientes y familiares. Este sub sector se concentra en las capitales de provincia, con muy poca presencia en las ciudades de poca densidad poblacional y mucho menos en las zonas rurales.

**Tabla 4.3- 46 Niveles de Atención, de Complejidad y Categorías de Establecimientos de Salud**

Niveles de Atención	Nivel de complejidad	Categorías	Definición	Unidad productora de servicios de salud (UPSS)
Primer Nivel de Atención	1° Nivel de Complejidad	I - 1	Puesto de Salud o Posta de Salud con profesional No médico / Consultorio de profesional de salud No médico.	No UPSS (Unidad Prestadora de Servicios de Salud). Farmacia
	2° Nivel de Complejidad	I - 2	Puesto de Salud con Médico / Consultorio médico con médico con o sin especialidad	Consulta Externa (Atención de Salud intramural, y extramural), Farmacia
	3° Nivel de Complejidad	I - 3	Centro de Salud / Centro Médico Especializado / Policlínico	Consulta Externa, Laboratorio Clínico
	4° Nivel de Complejidad	I - 4	Centro de Salud con Internamiento / Centro Médico con camas de internamiento	Consulta Externa, Laboratorio Clínico, Farmacia
Segundo Nivel de Atención	Establecimientos de Salud de Atención Especializada	II - 1	Hospital de Atención General / Clínicas de atención general	Consulta externa, Emergencia, Hospitalización, Centro Obstétrico, Centro Quirúrgico, Medicina de Rehabilitación, Diagnóstico por imágenes, Farmacia, Centro de Hemoterapia y Banco de Sangre, Laboratorio Clínico, Nutrición y Dietética, Centro de Esterilización.
		II - 2	Hospital de Atención General / Clínicas de atención general	Consulta externa, Emergencia, Hospitalización, Centro Obstétrico, Centro Quirúrgico, Cuidados Intensivos, Medicina y Rehabilitación, Diagnóstico por imágenes, Laboratorio Clínico, Anatomía Patológica, Farmacia, Centro de Hemoterapia y Banco de Sangre, Nutrición y Dietética, Centro de Esterilización
		II - E	Hospital de Atención Especializada / Clínicas de Atención Especializadas	Consulta Externa, Hospitalización, Laboratorio Clínico, Farmacia, Nutrición y Dietética, Obligatorias según campo clínico o grupo etario,

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 259

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Niveles de Atención	Nivel de complejidad	Categorías	Definición	Unidad productora de servicios de salud (UPSS)
				Emergencia, Centro Obstétrico, Diagnóstico por imágenes, Centro Quirúrgico, Medicina de Rehabilitación, Central de Esterilización, Anatomía Patológica, Centro de Hemoterapia y Banco de Sangre
Tercer Nivel de Atención	Establecimientos de Salud de Atención Especializada	III - 1	Hospital de Atención General	Consulta Externa, Emergencia, Hospitalización, Centro Obstétrico, Centro Quirúrgico, Cuidados Intensivos, Medicina de Rehabilitación, Diagnóstico por imágenes, Laboratorio Clínico, Anatomía Patológica, Farmacia, Centro de Hemoterapia y Banco de Sangre, Hemodiálisis, Nutrición y Dietética, Central de Esterilización. Opcional: Radioterapia, Medicina Nuclear.
		III - 2	Institutos Especializados	Consulta Externa, Hospitalización, Diagnóstico por imágenes, Laboratorio Clínico, Farmacia, Nutrición y Dietética, Central de Esterilización, Docencia e Investigación, Emergencia, Centro Obstétrico, Centro Quirúrgico, Cuidados Intensivos, Medicina de Rehabilitación, Anatomía Patológica, Centro de Hemoterapia y Banco de Sangre, Hemodiálisis, Radioterapia, Medicina Nuclear
		III - E	Hospitales de Atención Especializada / Clínicas de atención especializadas	Consulta Externa, Hospitalización, Diagnóstico por imágenes, Laboratorio Clínico, Farmacia, Nutrición y Dietética, Emergencia, Centro Obstétrico, Centro Quirúrgico, Medicina de Rehabilitación, Central de Esterilización, Centro de Hemoterapia y Banco de Sangre, Cuidados Intensivos, Anatomía Patológica, Hemodiálisis, Radioterapia. Opcional: Medicina Nuclear

Fuente: Ministerio de Salud 2022

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C.

Los establecimientos de salud encontrados en el AID y AII y sus principales características se pueden visualizar en la siguiente tabla:

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 289

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

**Tabla 4.3- 47 Establecimientos de Salud en el AID y AII**

Localidad	Nombre del establecimiento	Tipo de gestión
Las Brisas	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Moyobamba a 10 minutos de distancia	
San Lorenzo	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Marona a 5 minutos de distancia	
Marona	Puesto de Salud Marona	Público
Indañe	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Moyobamba a 10 minutos de distancia	
Pabloyacu	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Marona a 2 minutos de distancia	
Los Algarrobos	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Moyobamba a 5 minutos de distancia	
Delicias del Gera	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Jerillo a 8 minutos de distancia	
Jerillo	Puesto de Salud Jerillo	Público
Alto Jerillo	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Jerillo a 5 minutos de distancia	
Carachupayacu	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Jepelacio a 1 hora de distancia	
El Triunfo	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Jerillo a 5 minutos de distancia	
San Miguel La Marginal	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Jerillo a 10 minutos de distancia	
Pintuyacu	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Ramírez a 35 minutos de distancia	
Ramirez	Puesto de Salud Ramírez	Público
Los Naranjos	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Lahuarpiá a 15 minutos de distancia	
El Laurel	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Ramírez a 35 minutos de distancia	
Alfonso Ugarte	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Lahuarpiá a 10 minutos de distancia	

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Caria Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 289

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Localidad	Nombre del establecimiento	Tipo de gestión
Lahuarpi	Puesto de Salud Lahuarpi	Público
Nuevo Oriente	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Lahuarpi a 1 hora de distancia	
Vencedores	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Lahuarpi a 10 minutos de distancia	
Nueva Unión	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Pacayzapa a 10 minutos de distancia	
Santa Rosa	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Pacayzapa a 10 minutos de distancia	
Alto Cutervo	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Pacayzapa	
Pacayzapa	Puesto de Salud Pacayzapa	Público
San Juan de Pacayzapa	Puesto de Salud San Juan de Pacayzapa	Público
Alto San Juan	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en San Juan de Pacayzapa a 1 hora de distancia	
La Libertad	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en San Juan de Pacayzapa a 10 minutos de distancia	
Santa Clara	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en San Juan de Pacayzapa a 30 minutos de distancia	
Somos Libres	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en San Juan de Pacayzapa a 15 minutos de distancia	
Pueblo Nuevo	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Ponazapa a 15 minutos de distancia	
Ponazapa	Puesto de Salud Ponazapa	Público
Buenos Aires	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Tabalosos a 30 minutos de distancia	
Machingao	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Tabalosos a 30 minutos de distancia	
Nazareth	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Tabalosos a 10 minutos de distancia	
Cunchiyacu	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Tabalosos a 45 minutos de distancia	
Bajo Piura	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Tabalosos a 10 minutos de distancia	

Ana Carri-Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 289

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Localidad	Nombre del establecimiento	Tipo de gestión
Cacacilo	No existen establecimientos de salud en la localidad.	
Tabalosos	Centro de Salud Tabalosos	Público
Tiwinza	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Shanao a 10 minutos de distancia	
San Ramon	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en San Miguel del Río Mayo que se encuentra a 10 minutos aprox.	
Nuevo San Miguel	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en San Miguel del Río Mayo que se encuentra a 20 minutos aprox.	
San Miguel del Río Mayo	Puesto de Salud San Miguel del Río Mayo	Público
Puente Bolivia	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Tabalosos a 5 minutos de distancia	
Maceda	Puesto de Salud Maceda	Público
Vistoso Chico	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Cuñumbuque a 60 minutos de distancia	
Santa Ana del Río Mayo	Puesto de Salud Santa Ana	Público
Santa Rosillo	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Santa Ana a 5 minutos de distancia	
Huimba Muyuna	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Cuñumbuque a 15 minutos de distancia	
La Marginal	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Cuñumbuque a 15 minutos de distancia	
El Huascarán	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Cacatachi que se encuentra a 30 minutos aprox.	
Villa San César	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Cacatachi que se encuentra a 35 minutos aprox.	
Santa Iliana	No existen establecimientos de salud en la localidad.	
Shucushco	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Cacatachi que se encuentra a 30 minutos aprox.	
Shucushca	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Morales que se encuentra a 25 minutos aprox.	
Polvoraico	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Morales que se encuentra a 45 minutos aprox.	

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 289

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Localidad	Nombre del establecimiento	Tipo de gestión
Andiviela	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Morales que se encuentra a 25 minutos aprox.	
San Martín de Cumbaza	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Tarapoto, que se encuentra a 20 minutos aprox.	
Totorillayco	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Juan Guerra que se encuentra a 30 minutos aprox.	
Mayopampa	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Morales	
La Flores del Río Mayo	Puesto de Salud Las Flores del Río Mayo	Público
San Antonio del Río Mayo	Puesto de Salud San Antonio	Público
Churuyacu	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en San Antonio a 3 minutos	
Solo del Río Mayo	No existen establecimientos de salud en la localidad. Se dirigen a establecimiento en Shanao a 15 minutos	

Fuente: Guía de entrevista para representante de sector salud. Trabajo de campo 2024.

Ficha de localidades. Trabajo de campo noviembre 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Como podemos observar, tanto en las fichas de entrevistas como en los TERP, en pocas localidades (AID y AII) existen establecimientos de salud (Ver **Anexo 4.3.14. Mapa de Centros de Salud**). Mayormente acuden a atenderse a Tabalosos y San Juan de Pacayzapa. En caso de una atención más especializada suelen irse a las ciudades de Tarapoto y Moyobamba. El proyecto puede generar beneficios al facilitar y mejorar los accesos para que las localidades tengan mayor rapidez en acudir a los puestos de salud de otras localidades.

En el siguiente cuadro presentamos los establecimientos de salud existentes tanto en el AID como en el AII, con las distancias al componente más cercano del proyecto:

**Tabla 4.3- 48 Establecimientos de salud y distancias al componente más cercano**

Establecimiento de salud	Departamento	Provincia	Distrito	Coordenadas UTM		Componente	Distancia (km)
				Este	Norte		
Marona	San Martín	Moyobamba	Moyobamba	287972	9328753	Acceso existente	0.26km
San Juan De Pacayzapa	San Martín	Lamas	Alonso De Alvarado	305118	9305194	Acceso existente	0.06km
Maceda	San Martín	Lamas	Rumisapa	333871	9283553	Acceso existente	0.02km
San Miguel Del Río Mayo	San Martín	Lamas	Tabalosos	324513	9288340	Acceso existente	0.04km
Jerillo	San Martín	Moyobamba	Jepelacio	295235	9324083	Acceso existente	0.10km



Establecimiento de salud	Departamento	Provincia	Distrito	Coordenadas UTM		Componente	Distancia (km)
				Este	Norte		
Pacayzapa	San Martin	Lamas	Alonso De Alvarado	303750	9306390	Acceso existente	0.09km
Las Flores Del Rio Mayo	San Martin	Lamas	Lamas	330905	9284534	Torre152	0.53km
San Antonio Rio Mayo	San Martin	Lamas	Lamas	329897	9285490	Acceso carrozable a construir	0.72km
Santa Ana Del Rio Mayo	San Martin	Lamas	Zapatero	332729	9283333	Acceso existente	0.002km
Tabalosos	San Martin	Lamas	Tabalosos	319135	9293675	Acceso existente	0.21km
Lahuarpia	San Martin	Moyobamba	Jepelacio	298698	9311877	Acceso existente	0.08km
Ramirez	San Martin	Moyobamba	Jepelacio	297129	9316992	Acceso existente	0.03km

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

De acuerdo a la información obtenida de REUNIS (Repositorio Único Nacional de Información en Salud), la población distrital de Moyobamba padece en su mayoría enfermedades de la cavidad bucal con énfasis en la población de 0 a 11 años de edad, seguido de la población de 18 a 29 años, la segunda causa de morbilidad son las infecciones agudas de las vías respiratorias superiores.

**Tabla 4.3- 49 Morbilidad en el distrito de Moyobamba**

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	2 006	253	406	587	183	3 435
Obesidad y otros de hiperalimentación	77	155	963	2 168	460	3 823
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	7 977	899	1 276	2 222	739	13 113
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares	3 725	2 724	3 397	3 391	584	13 821
Enfermedades del esófago del estómago y del duodeno	137	289	699	1 715	1 021	3 861
Dorsopatías	61	97	524	2 215	1 175	4 072
Otras enfermedades del sistema urinario	443	300	1 083	2 042	650	4 518
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	0	164	853	537	1	1 555
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	448	211	365	781	208	2 013
Síntomas y signos generales	1 312	405	619	1 127	377	3 840
Total	16 186	5 497	10 185	16 785	5 396	54 051

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ana Carli Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 259

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

En el distrito de Jepelacio la enfermedad con mayor incidencia son las infecciones agudas de las vías respiratorias con énfasis en las edades de 0 a 11 años seguido de las personas de los 30 a 59 años de edad.

**Tabla 4.3- 50 Morbilidad en el distrito de Jepelacio**

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	542	112	107	232	87	1 080
Obesidad y otros de hiperalimentación	5	70	342	953	265	1 635
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	3 185	511	477	1 175	350	5 698
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares	1 881	1 349	997	1 120	118	5 465
Enfermedades del esófago del estómago y del duodeno	26	78	168	640	451	1 363
Dorsopatías	20	36	105	534	301	996
Otras enfermedades del sistema urinario	100	81	294	686	156	1 317
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	0	41	153	106	0	300
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	226	144	162	359	91	982
Síntomas y signos generales	399	162	160	461	202	1 384
Total	6 384	2 584	2 965	6 266	2 018	20 220

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Para el distrito de Lamas, las enfermedades que aquejan a la mayoría de la población son las dolencias en la cavidad bucal, glándulas salivales y de los maxilares con incidencia en la población mayor de 30 años.

**Tabla 4.3- 51 Morbilidad en el distrito de Lamas**

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	143	18	29	63	46	299
Obesidad y otros de hiperalimentación	11	119	28	75	12	245
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	869	104	93	257	171	1 494
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares	1 480	491	572	1 030	137	3 170
Enfermedades del esófago del estómago y del duodeno	13	24	51	134	112	334
Dorsopatías	4	13	42	173	127	359
Otras enfermedades del sistema urinario	40	49	73	252	177	591
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	1	17	96	108	1	223

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	28	18	21	50	27	144
Síntomas y signos generales	213	52	30	107	56	467
Total	2 733	905	1 044	2 249	865	7 866

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Para el distrito de Alonso de Alvarado, las enfermedades que aquejan a la mayoría de la población son las Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores con incidencia en la población de 0 a 11 años.

Tabla 4.3- 52 Morbilidad en el distrito de Alonso de Alvarado

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	469	67	61	111	58	766
Obesidad y otros de hiperalimentación	1	83	56	78	8	226
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	1 936	265	254	528	176	3 159
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares	232	83	102	95	16	528
Enfermedades del esófago del estómago y del duodeno	35	62	131	344	211	783
Dorsopatías	4	22	87	292	137	542
Otras enfermedades del sistema urinario	176	102	185	432	111	1 006
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	0	22	87	63	0	172
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	154	117	153	258	92	774
Síntomas y signos generales	629	222	278	516	188	1 833
Total	3 635	1 045	1 393	2 717	996	9 789

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Para el distrito de Cuñumbuqui, las enfermedades que aquejan a la mayoría de la población son las Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores con incidencia en la población de 0 a 11 años.

Tabla 4.3- 53 Morbilidad en el distrito de Cuñumbuqui

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	171	30	30	67	43	341
Obesidad y otros de hiperalimentación	4	20	18	96	16	154

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	1 096	157	172	388	154	1 967
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares	501	191	169	286	96	1 243
Enfermedades del esófago del estómago y del duodeno	11	19	41	90	80	241
Dorsopatías	0	5	20	181	113	319
Otras enfermedades del sistema urinario	40	38	99	314	103	594
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	0	19	65	43	0	127
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	35	11	11	39	16	112
Síntomas y signos generales	56	18	16	67	30	187
Total	1 901	508	641	1 571	651	5 285

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Para el distrito de Rumisapa, las enfermedades que aquejan a la mayoría de la población son las Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores con incidencia en la población de 0 a 11 años.

Tabla 4.3- 54 Morbilidad en el distrito de Rumisapa

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	93	13	10	33	16	165
Obesidad y otros de hiperalimentación	11	34	10	15	1	71
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	562	113	91	176	56	998
Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares	5	3	2	5	0	15
Enfermedades del esófago, del estómago y del duodeno	3	15	7	29	4	58
Dorsopatías	0	3	12	68	50	133
Otras enfermedades del sistema urinario	7	8	22	79	15	131
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	0	7	45	20	0	72
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	21	18	15	23	11	88
Síntomas y signos generales	55	24	16	49	15	159
Total	757	238	230	497	168	1 890

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HUAYLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Para el distrito de Tabalosos, las enfermedades que aquejan a la mayoría de la población son las Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares con incidencia en la población de 0 a 11 años.

**Tabla 4.3- 55 Morbilidad en el distrito de Tabalosos**

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	188	38	22	55	22	325
Obesidad y otros de hiperalimentación	2	69	39	107	17	234
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	846	120	99	243	151	1 459
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares	766	558	312	657	141	2 434
Enfermedades del esófago del estómago y del duodeno	4	10	17	73	64	168
Dorsopatías	0	9	20	171	173	373
Otras enfermedades del sistema urinario	28	46	55	207	78	414
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	0	48	111	87	0	246
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	24	11	16	51	18	120
Síntomas y signos generales	138	32	29	64	21	284
Total	1 990	941	720	1 715	685	6 057

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Para el distrito de Zapatero, las enfermedades que aquejan a la mayoría de la población son las Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores con incidencia en la población de 0 a 11 años.

**Tabla 4.3- 56 Morbilidad en el distrito de Zapatero**

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	281	29	40	101	36	487
Obesidad y otros de hiperalimentación	9	42	12	23	5	91
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	2 078	360	393	764	224	3 819
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares	201	91	39	97	40	468
Enfermedades del esófago del estómago y del duodeno	6	19	44	153	62	284
Dorsopatías	13	32	84	491	220	840
Otras enfermedades del sistema urinario	13	43	127	283	44	510
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	0	5	32	21	0	58

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	37	21	34	52	13	157
Síntomas y signos generales	41	14	6	35	20	116
Total	2 679	656	811	2 020	664	6 830

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Para el distrito de Tarapoto, las enfermedades que aquejan a la mayoría de la población son las Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores con incidencia en la población de 0 a 11 años.

Tabla 4.3- 57 Morbilidad en el distrito de Tarapoto

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	587	151	215	346	161	1 460
Obesidad y otros de hiperalimentación	114	213	861	2 423	380	3 991
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	2 051	227	322	622	362	3 584
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares	796	342	592	1 206	331	3 267
Enfermedades del esófago del estómago y del duodeno	17	136	427	1 285	814	2 679
Dorsopatías	42	113	244	1 498	1 137	3 304
Otras enfermedades del sistema urinario	229	157	449	1 149	576	2 560
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	0	76	801	473	0	1 350
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	203	138	509	814	284	1 948
Síntomas y signos generales	536	164	296	472	186	1 654
Total	4 575	1 717	4 716	10 288	4 224	25 527

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Para el distrito de Cacatachi, las enfermedades que aquejan a la mayoría de la población son las Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares con incidencia en la población de 12 a 17 años.

Tabla 4.3- 58 Morbilidad en el distrito de Cacatachi

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	75	17	19	28	9	148
Obesidad y otros de hiperalimentación	6	2	12	26	15	61



Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	289	20	23	70	29	431
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares	312	516	176	280	44	1 328
Enfermedades del esófago del estómago y del duodeno	0	3	13	23	11	50
Dorsopatías	3	7	14	97	55	176
Otras enfermedades del sistema urinario	8	15	30	97	48	198
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	0	4	63	29	0	96
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	31	24	28	62	14	159
Síntomas y signos generales	82	21	11	22	21	157
Total	806	629	389	734	246	2 804

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Para el distrito de Juan Guerra, las enfermedades que aquejan a la mayoría de la población son las Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores con incidencia en la población de 0 a 11 años.

Tabla 4.3- 59 Morbilidad en el distrito de Juan Guerra

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	89	20	9	49	24	191
Obesidad y otros de hiperalimentación	4	33	15	42	13	107
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	432	113	65	136	59	805
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares	183	124	92	210	159	768
Enfermedades del esófago del estómago y del duodeno	1	7	13	54	21	96
Dorsopatías	0	5	19	136	97	257
Otras enfermedades del sistema urinario	51	25	52	117	40	285
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	0	5	23	9	0	37
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	23	15	19	35	17	109
Síntomas y signos generales	123	44	40	87	49	343
Total	906	391	347	875	476	2 998

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HUAYLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Para el distrito de Morales, las enfermedades que aquejan a la mayoría de la población son las Enfermedades de la cavidad bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares con incidencia en la población de 0 a 11 años.

**Tabla 4.3- 60 Morbilidad en el distrito de Morales**

Morbilidad	0-11 años	12-17 años	18-29 años	30-59 años	Más de 60 años	Total
Enfermedades infecciosas intestinales	273	79	60	159	79	650
Obesidad y otros de hiperalimentación	168	65	443	842	108	1 626
Infecciones agudas de las vías respiratorias superiores	1 004	101	83	239	167	1 594
Enfermedades de la cavidad bucal de las glándulas salivales y de los maxilares	485	145	621	916	110	2 277
Enfermedades del esófago del estómago y del duodeno	8	35	67	196	139	445
Dorsopatías	7	10	50	248	119	434
Otras enfermedades del sistema urinario	67	49	130	385	241	872
Otros trastornos maternos relacionados principalmente con el embarazo	1	42	410	283	0	736
Síntomas y signos que involucran el sistema digestivo y el abdomen	54	25	39	105	26	249
Síntomas y signos generales	99	24	30	56	25	234
Total	2 132	575	1 933	3 429	1 014	9 117

Fuente: Ministerio de Salud – Morbilidad General a nivel nacional, 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Caria Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 289

  
WALTER J. HUAYHUASI VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

En las localidades del AID, cuando se preguntó que enfermedad tuvieron en los último seis meses, la predominante fue resfrío/gripe destacando Alto San Juan, Santa Iliana y Villa San César con 52.94%, 50.00% y 47.37% respectivamente.

**Tabla 4.3- 61 Enfermedades en los últimos seis meses**

Categorías	Fiebre		Resfrío/gripe		COVID		Dolor de estómago/diarrea		Dolor de cabeza		Diabetes		Hipertensión		Ninguno		Otros	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	6	35.29	9	52.94	0	0.00	0	0.00	2	11.76	0	0.00	0	0.00	5	29.41	1	5.88
Buenos Aires	2	28.57	2	28.57	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4	57.14	0	0.00
Cunchiyacu	11	64.71	2	11.76	0	0.00	0	0.00	3	17.65	0	0.00	0	0.00	6	35.29	2	11.76
Tabalosos	20	20.83	27	28.13	1	1.04	8	8.33	8	8.33	3	3.13	3	3.13	48	50.00	8	8.33
Tiwinza	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	40.00	2	40.00
San Miguel del Río Mayo	28	31.82	40	45.45	0	0.00	8	9.09	33	37.50	9	10.23	2	2.27	17	19.32	13	14.77
El Huascarán	4	100.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00
Shucushco	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	2	40.00	1	20.00	2	40.00	1	20.00
Mayopampa	1	14.29	2	28.57	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	4	57.14	1	14.29
Villa San César	9	47.37	9	47.37	0	0.00	1	5.26	7	36.84	1	5.26	1	5.26	5	26.32	2	10.53
Santa Iliana	4	33.33	6	50.00	0	0.00	1	8.33	4	33.33	0	0.00	1	8.33	2	16.67	3	25.00
San Martín de Cumbaza	21	28.38	33	44.59	3	4.05	12	16.22	19	25.68	3	4.05	4	5.41	31	41.89	7	9.46

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En las localidades del AID, cuando se preguntó sobre las principales causas de enfermedad, la predominante fue debido a factores climáticos destacando Cunchiyacu, Buenos Aires y Tabalosos con 88.24%, 85.71% y 78.13% respectivamente.

Tabla 4.3- 62 Principales causas de enfermedades

Categorías	Clima		Escases de agua		Malas prácticas en la limpieza		Falta de campañas preventivas		Otros	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	12	70.59	1	5.88	1	5.88	1	5.88	2	11.76
Buenos Aires	6	85.71	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29
Cunchiyacu	15	88.24	0	0.00	0	0.00	1	5.88	1	5.88
Tabalosos	75	78.13	0	0.00	4	4.17	6	6.25	11	11.46
Tiwinza	3	60.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	1	20.00
San Miguel del Río Mayo	49	55.68	1	1.14	6	6.82	8	9.09	24	27.27
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	2	50.00	2	50.00	0	0.00
Shucushco	1	20.00	0	0.00	0	0.00	2	40.00	2	40.00
Mayopampa	4	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	42.86
Villa San César	9	47.37	3	15.79	3	15.79	1	5.26	3	15.79
Santa Iliana	5	41.67	0	0.00	4	33.33	0	0.00	3	25.00
San Martín de Cumbaza	23	31.08	3	4.05	5	6.76	11	14.86	32	43.24

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
Ana Ceri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 8640

Por lo anteriormente descrito, dentro del Plan de Relaciones Comunitarias, específicamente en el Programa de Apoyo al Desarrollo Local, deberá tomarse en cuenta campañas médicas que ayuden a combatir infecciones de las vías respiratorias.

También facilidades en el acceso a medicinas puesto que tanto en las entrevistas como en los TERP se ha manifestado que son difíciles de conseguir y en el caso de poder, los precios son caros.

En cuanto a mortalidad, para el año 2023, de acuerdo a los datos registrados por el SINADEF, el distrito con la mayor cantidad de fallecimientos registrados es Moyobamba con 249. Mientras que en Cacatachi se registró la menor cantidad de muertes con 3.

**Tabla 4.3- 63 Defunciones a nivel distrital**

Categorías	Defunciones registradas
Distrito de Moyobamba	249
Distrito de Jepelacio	37
Distrito de Lamas	48
Distrito de Alonso de Alvarado	27
Distrito de Tabalosos	49
Distrito de Zapatero	6
Distrito de Cuñumbuqui	7
Distrito de Rumisapa	12
Distrito de Cacatachi	3
Distrito de Morales	44
Distrito Juan Guerra	8
Distrito Tarapoto	173

Fuente: Sistema Informático Nacional de Defunciones (SINADEF), 2023.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ana Curi Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 289

WALTER J. HUAYLLOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Respecto a afiliación de sistemas de salud, de acuerdo a los resultados del Censo 2017 INEI, el seguro de salud más utilizado por la población es el SIS alcanzando cifras de 88.26%, 85.47% y 85.27% en los distritos de Zapatero, Tabalosos y Rumisapa respectivamente.

**Tabla 4.3- 64 Seguro de Salud a nivel distrital**

Categorías	SIS		ESSALUD		Fuerzas Armadas o policiales		Seguro privado de salud		Otro seguro		Ningún seguro de salud	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Distrito de Moyobamba	42 051	55.09	17 161	22.48	1 001	1.31	510	0.67	721	0.94	15 157	19.86
Distrito de Jepelacio	12 976	84.39	622	4.05	24	0.16	16	0.10	37	0.24	1 719	11.18
Distrito de Lamas	10 120	69.81	3 103	21.40	111	0.77	100	0.69	98	0.68	1 032	7.12
Distrito de Alonso de Alvarado	11 304	83.97	400	2.97	42	0.31	9	0.07	30	0.22	1 700	12.63
Distrito de Tabalosos	11 863	85.47	636	4.58	14	0.10	12	0.09	28	0.20	1 338	9.64
Distrito de Zapatero	4 638	88.26	230	4.38	7	0.13	8	0.15	5	0.10	378	7.19
Distrito de Cuñumbuqui	2 607	78.98	304	9.21	14	0.42	9	0.27	32	0.97	337	10.21
Distrito de Rumisapa	2 947	85.27	308	8.91	0	0.00	11	0.32	7	0.20	185	5.35
Distrito de Cacatachi	2 386	66.20	598	16.59	23	0.64	11	0.31	19	0.53	575	15.95
Distrito de Morales	14 909	45.09	9 640	29.15	738	2.23	670	2.03	613	1.85	6 850	20.72
Distrito Juan Guerra	2 353	60.23	1 089	27.87	17	0.44	22	0.56	18	0.46	417	10.67
Distrito Tarapoto	28 293	37.17	28 168	37.00	1 277	1.68	1 771	2.33	1 180	1.55	16 135	21.20

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC



En el caso de las localidades del AID, el seguro de salud que predomina en todos los casos es el SIS, destacando Alto San Juan, Buenos Aires, Cunchiyacu y El Huascarán cada uno con 100.00%.

**Tabla 4.3- 65 Seguro de Salud a nivel de AID**

Categorías	ESSALUD		Seguro Privado de Salud		Seguro de FF.A.A./Policiales		Seguro Integral de Salud (SIS)		No está afiliado	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	0	0.00	0	0.00	14	100.00	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	100.00	0	0.00
Cunchiyacu	0	0.00	0	0.00	0	0.00	16	100.00	0	0.00
Tabalosos	13	13.83	0	0.00	0	0.00	79	84.04	2	2.13
Tiwinza	2	50.00	0	0.00	0	0.00	2	50.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	3	3.49	0	0.00	0	0.00	83	96.51	0	0.00
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00
Shucushco	2	40.00	0	0.00	0	0.00	3	60.00	0	0.00
Mayopampa	3	42.86	0	0.00	0	0.00	4	57.14	0	0.00
Villa San César	0	0.00	1	5.56	0	0.00	17	94.44	0	0.00
Santa Iliana	0	0.00	0	0.00	1	10.00	9	90.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	8	11.59	0	0.00	0	0.00	61	88.41	0	0.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

### Medicina Tradicional

Todas las localidades del AID utilizan medicina/hierbas tradicionales. Destacan las localidades de El Huascarán, Tabalosos y Buenos Aires con 100.00%, 89.58% y 85.71% respectivamente.

Entre las principales hierbas usadas tenemos a las hojas de mango, hierba luisa, llantén y malva.

**Tabla 4.3- 66 Medicina tradicional a nivel de AID**

Categorías	Sí		No	
	N	%	N	%
Alto San Juan	14	82.35	3	17.65
Buenos Aires	6	85.71	1	14.29
Cunchiyacu	12	70.59	5	29.41
Tabalosos	86	89.58	10	10.42
Tiwinza	4	80.00	1	20.00
San Miguel del Río Mayo	74	84.09	14	15.91
El Huascarán	4	100.00	0	0.00
Shucushco	4	80.00	1	20.00
Mayopampa	5	71.43	2	28.57
Villa San César	16	84.21	3	15.79
Santa Iliana	10	83.33	2	16.67
San Martín de Cumbaza	46	62.16	28	37.84

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

**Tabla 4.3- 67 Medicina tradicional a nivel de AI**

Localidad	Uso de medicina tradicional
Las Brisas	Shapilleja (planta medicinal) para curar el mal aire
San Lorenzo	Lancetilla para curar la fiebre
Marona	Ninguno
Indañe	Matico, chanca piedra, cola de caballo
Pabloyacu	Ninguno
Los Algarrobos	Llantén, paico, matico
Delicias del Gera	Ninguno
Jerillo	Ninguno
Alto Jerillo	Ninguno
Carachupayacu	Curación de enfermedades con cola de caballo, sangre de grado, chanca piedra, matico
El Triunfo	Ninguno
San Miguel La Marginal	Matico, yanten, sábila, uña de gato
Pintuyacu	Curación mediante chanca piedra
Ramirez	Ninguno
Los Naranjos	Ninguno
El Laurel	Ninguno
Alfonso Ugarte	Ninguno
Lahuarpia	Ninguno
Nuevo Oriente	Ninguno
Vencedores	Ninguno
Nueva Unión	Ninguno
Santa Rosa	Ninguno
Alto Cutervo	Uso de llantén, hierba santa
Pacayzapa	Ninguno
San Juan de Pacayzapa	Si usan medicina tradicional
La Libertad	Si usan medicina tradicional
Santa Clara	Ninguno
Somos Libres	Ninguno
Pueblo Nuevo	Si usan medicina tradicional
Ponazapa	Uso de chuchuwasha
Machingao	Medicina casera para enfermedades leves
Nazareth	Uso de chanca piedra, sábila
Bajo Piura	Ninguno
Cacacilo	Ninguno
San Ramon	Uso de aja sachá, murco waska, sanango, miel de abeja
Nuevo San Miguel	Uso de malva, paico
Puente Bolivia	Curación de malestares con matico, sábila, palco
Maceda	Ninguno
Vistoso Chico	Ninguno
Santa Ana del Rio Mayo	Uso de sanango, ajo sachá, ayawaska, purga waska
Santa Rosillo	Si usan medicina tradicional
Huimba Muyuna	Ninguno


  
 Ana Carli Fernández
   
 Socióloga
   
 CSP: 3988


  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
 CGP N° 259


  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
 BIOLOGO
   
 COLBIOP N° 6640

Localidad	Uso de medicina tradicional
La Marginal	Ninguno
Shucushca	Ninguno
Polvoraico	Ninguno
Andiviela	Ninguno
Totorillayco	Piñón para las heridas, orégano para la digestión
La Flores del Rio Mayo	Curación con plantas medicinales e infusiones a base de plantas
San Antonio del Rio Mayo	Si usan medicina tradicional
Churuyacu	Uso de ojo sachá y sangre de grado
Solo del Rio Mayo	Si usan medicina tradicional

Fuente: Ficha de localidades. Trabajo de campo, noviembre 2023 – diciembre 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Tanto en las localidades del AID como del AII, en los casos que usan plantas medicinales, se les preguntó cómo se abastecen de dichas plantas. La respuesta fue que crecen en su misma localidad obteniéndolo de tres formas: de manera natural al aire libre, sembrándolo al costado de su misma vivienda o comprando en el mercado local.

### • Educación

De acuerdo a la información del ESCALE del Ministerio de Educación, existen mayor cantidad de instituciones con el nivel inicial. En Moyobamba y Jepelacio, por ejemplo, existen 110 y 51 instituciones respectivamente, que son de ese nivel.

**Tabla 4.3- 68 Número de instituciones educativas por nivel a nivel distrital**

Categorías	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior No Universitaria
Distrito de Moyobamba	110	119	37	5	3	5	6
Distrito de Jepelacio	51	63	16	0	0	0	0
Distrito de Lamas	27	19	6	4	2	2	1
Distrito de Alonso de Alvarado	46	53	9	0	0	0	0
Distrito de Tabalosos	28	21	6	1	0	0	0
Distrito de Zapatero	24	22	10	0	0	0	0
Distrito de Cuñumbuqui	9	9	4	0	0	0	0
Distrito de Rumisapa	8	5	3	0	0	0	0
Distrito de Cacatachi	2	2	1	0	0	0	0
Distrito de Morales	18	10	7	2	1	1	1
Distrito Juan Guerra	5	4	2	0	0	0	0
Distrito Tarapoto	43	35	21	8	4	5	6

Fuente: MINEDU -ESCALE. 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

De acuerdo a la información del ESCALE del Ministerio de Educación, el distrito con mayor cantidad de población estudiantil es Tarapoto pues cuenta con 4 734, 12 102 y 9 721 estudiantes en inicial, primaria y secundaria respectivamente.

Le sigue el distrito de Moyobamba con 4 398, 11 682 y 8 690 estudiantes en inicial, primaria y secundaria respectivamente.

**Tabla 4.3- 69 Número de matrículas a nivel distrital**

Categorías	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior No Universitaria
Distrito de Moyobamba	4 398	11 682	8 690	1 140	130	413	2 081
Distrito de Jepelacio	1 104	2 739	2 110	0	0	0	0
Distrito de Lamas	1 010	1 944	1 491	289	21	233	333
Distrito de Alonso de Alvarado	839	2 093	1 651	0	0	0	0
Distrito de Tabalosos	852	1 937	1 510	40	0	0	0
Distrito de Zapatero	489	1 097	800	0	0	0	0
Distrito de Cuñumbuqui	199	500	473	0	0	0	0
Distrito de Rumisapa	202	367	312	0	0	0	0
Distrito de Cacatachi	219	602	448	0	0	0	0
Distrito de Morales	1 803	3 106	2 029	308	42	50	1 392
Distrito Juan Guerra	313	524	357	0	0	0	0
Distrito Tarapoto	4 734	12 102	9 721	545	142	575	5 169

Fuente: MINEDU -ESCALE. 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

De acuerdo a la información del ESCALE del Ministerio de Educación, el distrito con mayor cantidad de docentes es Moyobamba pues cuenta con 272, 663 y 562 docentes en inicial, primaria y secundaria respectivamente.

Le sigue el distrito de Tarapoto con 235, 578 y 510 estudiantes en inicial, primaria y secundaria respectivamente.

**Tabla 4.3- 70 Número de docentes a nivel distrital**

Categorías	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior No Universitaria
Distrito de Moyobamba	272	663	562	48	13	22	118
Distrito de Jepelacio	66	185	172	0	0	0	0
Distrito de Lamas	63	114	101	15	6	6	18
Distrito de Alonso de Alvarado	51	138	111	0	0	0	0
Distrito de Tabalosos	50	112	90	4	0	0	0
Distrito de Zapatero	36	80	66	0	0	0	0
Distrito de Cuñumbuqui	13	33	33	0	0	0	0
Distrito de Rumisapa	12	28	23	0	0	0	0

Categorías	Inicial	Primaria	Secundaria	Básica Alternativa	Básica Especial	Técnico-productiva	Superior No Universitaria
Distrito de Cacatachi	9	28	33	0	0	0	0
Distrito de Morales	91	137	114	12	5	2	48
Distrito Juan Guerra	13	30	23	0	0	0	0
Distrito Tarapoto	235	578	510	62	17	30	209

Fuente: MINEDU -ESCALE. 2023.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

De acuerdo al trabajo de campo realizado y lo conversado con las autoridades de cada localidad perteneciente al AID y AII, se ha hecho un reconocimiento de las instituciones educativas (Ver **Anexo 4.3.15. Mapas de Instituciones educativas**). Los datos se presentan en la siguiente tabla

Tabla 4.3- 71 Instituciones educativas en el AID y AII

Localidad	Institución educativa	Nivel
Las Brisas	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en Moyobamba a 10 minutos de distancia	
San Lorenzo	N° 312	Inicial y Primaria
Marona	N° 151 Virgen de Fátima	Inicial
	N° 00514 Marona	Primaria y secundaria
Indañe	N° 00811	Primaria
Los Algarrobos	N° 00968	Primaria
Delicias del Gera	N°00837	Primaria
Jerillo	N° 087	Inicial
	Juan Ernesto Herrera Torres	Secundaria
Alto Jerillo	I.E. Alto Jerillo	Primaria
Carachupayacu	I.E. Carachupayacu	Inicial
El Triunfo	I.E. El Triunfo	Inicial y Primaria
San Miguel La Marginal	I.E. San Miguel La Marginal	Inicial y Primaria
Pintuyacu	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en Ramírez a 35 minutos de distancia	
Ramírez	IE. Ramírez	Inicial, Primaria y Secundaria
Los Naranjos	N° 00848	Inicial y Primaria
El Laurel	N° 00802	Primaria
Alfonso Ugarte	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en Lahuarpi a 10 minutos de distancia	
Lahuarpi	I.E. Lahuarpi	Inicial, Primaria y Secundaria
Nuevo Oriente	IE. Nuevo Oriente	Primaria
Vencedores	I.E. Vencedores	Primaria
Nueva Unión	I.E. Nueva Unión	Inicial y Primaria
Santa Rosa	I.E. Santa Rosa	Inicial y Primaria
Alto Cutervo	I.E. Alto Cutervo	Inicial y Primaria
Pacayzapa	I.E. Pacayzapa	Inicial, Primaria y Secundaria
San Juan de Pacayzapa	N° 002	Inicial
Alto San Juan	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en San Juan de Pacayzapa a 1 hora de distancia	
La Libertad	I.E. La Libertad	Inicial y Primaria
Santa Clara	I.E. Santa Clara	Primaria


  
Ana Carli Fernández
   
Socióloga
   
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
BIOLOGO
   
COLBIOP N° 6640

Localidad	Institución educativa	Nivel
Somos Libres	I.E. Somos Libres	Inicial y Primaria
Pueblo Nuevo	I.E. Pueblo Nuevo	Inicial y Primaria
Ponazapa	I.E. Ponazapa	Inicial y Primaria
Buenos Aires	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en Machingao a 30 minutos de distancia	
Machingao	I.E. Machingao	Inicial y Primaria
Nazareth	I.E. Nazareth	Primaria
Cunchiyacu	I.E. Cunchiyacu	Inicial y Primaria
Bajo Piura	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en Tabalosos a 10 minutos de distancia	
Cacacilo	No existen instituciones educativas en la localidad	
Tabalosos	Tabalosos	Primaria y secundaria
Tiwinza	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en Shanao a 8 minutos de distancia	
San Ramon	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en San Miguel del Río Mayo que se encuentra a 10 minutos aprox.	
Nuevo San Miguel	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en San Miguel del Río Mayo que se encuentra a 20 minutos aprox.	
San Miguel del Río Mayo	N° 0654	Inicial y Primaria
Puente Bolivia	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en Tabalosos a 5 minutos de distancia	
Maceda	I.E. Maceda	Inicial, Primaria y Secundaria
Vistoso Chico	N° 0365	Primaria
Santa Ana del Río Mayo	I.E. Santa Ana	Inicial y Primaria
Santa Rosillo	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en Santa Ana a 5 minutos de distancia	
Huimba Muyuna	I.E. Huimba Muyuna	Inicial
La Marginal	N° 0005	Primaria
El Huascarán	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a I.E. 0049 Antonio Raimondi en Cacatachi que se encuentra a 30 minutos aprox.	
Villa San César	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a I.E. 0049 Antonio Raimondi en Cacatachi que se encuentra a 35 minutos aprox.	
Santa Iliana	No existen instituciones educativas en la localidad	
Shucuschco	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a I.E. 0049 Antonio Raimondi en Cacatachi que se encuentra a 30 minutos aprox.	
Shucushca	I.E. N° 0529	Primaria
Polvoraico	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en Caserío Shupishiña a 20 minutos	
Andiviela	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en Nueva Shupishiña a 10 minutos	
San Martín de Cumbaza	I.E. N°0683 - I.E.I N°1288	Primaria - Inicial
Totorillayco	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en San Juan de Cumbaza que se encuentra a 40 minutos aprox.	
Mayopampa	No existen instituciones educativas en la localidad. Se dirigen a colegio en Morales	
La Flores del Río Mayo	I.E. Las Flores del Río Mayo	Inicial y Primaria
San Antonio del Río Mayo	I.E. San Antonio del Río Mayo	Inicial, Primaria y Secundaria
Churuyacu	I.E. Churuyacu	Inicial y Primaria
Solo del Río Mayo	I.E. Solo del Río Mayo	Inicial y Primaria

Fuente: Guía de entrevista para representante de sector educación. Trabajo de campo 2024

Fuente: Ficha de localidades. Trabajo de campo noviembre 2023

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640



Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el siguiente cuadro presentamos los centros educativos existentes tanto en el AID como en el AII, con las distancias al componente más cercano del proyecto:

Tabla 4.3- 72 Centros educativos y distancias al componente más cercano

Centro educativo	Coordenadas UTM		Componente más cercano	Distancia
	Este	Norte		
Nº087	295291	9324096	Acceso existente	0.10 km
I.E El Triunfo	296165	9321080	Acceso existente	0.02 km
I.E Lahuarpi	298710	9311610	Línea de transmisión	0.68 km
I.E Ramirez	297241	9317035	Acceso existente	0.07 km
Nº00811	279410	9331160	Acceso existente	1.05 km
Jenaro Ernesto Herrera Torres	295158	9323952	Acceso existente	0.08 km
Nº00802	296317	9313560	Acceso carrozable a construir	0.60 km
I.E Nuevo Oriente	296963	9311239	Acceso existente	0.87 km
I.E Alto Jerillo	293579	9323587	Acceso carrozable a construir	0.18 km
Nº002	305295	9305140	Acceso existente	0.07km
I.E Santa Clara	305365	9303371	Acceso existente	0.15km
I.E Pacayzapa	305039	9305338	Acceso existente	0.09km
I.E La Libertad	304403	9303611	Acceso carrozable a construir	0.47km
I.E Alto Cutervo	301043	9306922	Acceso existente	0.02km
I.E Nueva Unión	300711	9309935	Acceso carrozable a construir	0.94 km
I.E Santa Rosa	302032	9308668	Acceso existente	0.11km
I.E San Miguel La Marginal	296271	9319861	Acceso carrozable a construir	0.83 km
I.E Vencedores	300089	9310679	Línea de transmisión	1.06 km
Nº00968	281806	9329560	Acceso existente	1.30 km
I.E Churuyacu	328478	9286514	Acceso carrozable a construir	0.98km
I.E Maceda	333818	9283566	Acceso existente	0.03km
Nº0654	324914	9287930	Acceso existente	0.08km
I.E Nazareth	316384	9297988	Acceso carrozable a construir	0.78km
I.E Pueblo Nuevo	311183	9301543	Acceso carrozable a construir	0.12km
I.E Ponazapa	314691	9301245	Acceso carrozable a construir	1.39km
Nº0365	330580	9282594	Acceso carrozable a construir	1.13km

Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP Nº 259

WALTER J. HAYLINS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP Nº 6640

Centro educativo	Coordenadas UTM		Componente más cercano	Distancia
	Este	Norte		
I.E Santa Ana	332823	9283386	Acceso existente	0.08km
I.E Las Flores del Río Mayo	330850	9284590	Torre 152	0.54km
N°0005	336486	9282922	Acceso carrozable a construir	0.28km
I.E San Antonio del Río Mayo	329864	9285523	Acceso carrozable a construir	0.79km
N°0529	339690	9280155	Acceso peatonal a construir	0.03km
N°151 Virgen de Fátima	288035	9328817	Acceso existente	0.23 km
I.E Somos Libres	309013	9302746	Acceso carrozable a construir	0.87km
N°00514 Marona	288380	9328859	Acceso existente	0.16 km
I.E Solo del Río Mayo	326296	9287547	Acceso existente	0.03km
Tabalosos	318953	9293650	Acceso existente	0.16km
N°00848	297204	9315168	Acceso existente	0.14 km
N°00837	292669	9325864	Central hidroeléctrica Gera	0.08 km
I.E Machingao	315524	9299126	Acceso carrozable a construir	0.45km
I.E Cunchiyacu	314443	9292297	Acceso carrozable a construir	3.26km
I.E Huimba Muyuna	333969	9282234	Línea de transmisión	0.32km
I.E Carachupayacu	295899	9322868	Acceso existente	0.36 km
N°312	284865	9331217	Acceso existente	1.90 km

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC


  
Ana Carri Fernández
   
Socióloga
   
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
BIOLOGO
   
COLBIOP N° 6640

Respecto al nivel educativo, en la mayoría de distritos predomina los habitantes con estudios en primaria. Destacando los distritos de Zapatero y Alonso de Alvarado con 54.00% y 52.11% respectivamente.

Por otro lado, la población con estudios en secundaria también cuenta con cifras importantes. Destacando los distritos de Juan Guerra y Cacatachi con 36.08% y 34.24% respectivamente.

**Tabla 4.3- 73 Nivel educativo a nivel distrital**

Categorías	Sin nivel		Inicial		Primaria		Secundaria		Básica especial		Superior No Universitaria incompleta		Superior No Universitaria completa		Superior Universitaria incompleta		Superior Universitaria completa		Maestría/doctorado	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Distrito de Moyobamba	5 217	7.24	4 008	5.56	26 187	36.35	21 249	29.49	69	0.10	2 526	3.51	5 625	7.81	1 938	2.69	4 652	6.46	579	0.80
Distrito de Jepelacio	1 918	13.22	728	5.02	7 349	50.65	3 873	26.69	1	0.01	205	1.41	171	1.18	125	0.86	134	0.92	6	0.04
Distrito de Lamas	1 281	9.26	871	6.30	5 370	38.84	3 716	26.87	16	0.12	443	3.20	1 006	7.28	264	1.91	762	5.51	98	0.71
Distrito de Alonso de Alvarado	1 370	10.85	784	6.21	6 580	52.11	3 356	26.58	3	0.02	125	0.99	171	1.35	106	0.84	125	0.99	8	0.06
Distrito de Tabalosos	1 320	10.10	869	6.65	6 638	50.79	3 606	27.59	1	0.01	149	1.14	175	1.34	79	0.60	221	1.69	12	0.09
Distrito de Zapatero	455	9.22	367	7.43	2 666	54.00	1 215	24.61	1	0.02	68	1.38	86	1.74	28	0.57	47	0.95	4	0.08
Distrito de Cuñumbuqui	222	7.02	166	5.25	1 488	47.07	1 016	32.14	1	0.03	44	1.39	112	3.54	42	1.33	64	2.02	6	0.19
Distrito de Rumisapa	294	9.01	170	5.21	1 656	50.77	895	27.44	1	0.03	61	1.87	122	3.74	25	0.77	34	1.04	4	0.12
Distrito de Cacatachi	191	5.57	152	4.43	1 324	38.61	1 174	34.24	1	0.03	122	3.56	164	4.78	107	3.12	173	5.05	21	0.61
Distrito de Morales	1 181	3.75	1 684	5.35	7 758	24.64	10 466	33.24	20	0.06	1 379	4.38	2 685	8.53	2 233	7.09	3 665	11.64	412	1.31
Distrito Juan Guerra	134	3.60	210	5.64	1 313	35.25	1 344	36.08	4	0.11	158	4.24	322	8.64	74	1.99	157	4.21	9	0.24
Distrito Tarapoto	2 153	2.96	3 456	4.88	15 793	21.72	24 339	33.47	119	0.16	3 605	4.96	7 632	10.50	4 428	6.09	9 991	13.74	1 106	1.52

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

El nivel educativo predominante en la mayoría de localidades del AID es primaria, destacando Cunchiyacu, Buenos Aires y Alto San Juan con 88.24%, 85.71% y 82.35% respectivamente

Por otro lado, en El Huascarán y Villa San César predomina el nivel de Secundaria con 75.00% y 52.63% respectivamente.

**Tabla 4.3- 74 Nivel educativo en las localidades del AID**

Categorías	Ninguno		Inicial		Primaria		Secundaria		Técnica		Universitaria	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	2	11.76	0	0.00	14	82.35	1	5.88	0	0.00	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	0	0.00	0	0.00	15	88.24	2	11.76	0	0.00	0	0.00
Tabalosos	3	3.13	0	0.00	46	47.92	33	34.38	8	8.33	6	6.25
Tiwinza	0	0.00	0	0.00	2	40.00	1	20.00	2	40.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	7	7.95	1	1.14	43	48.86	30	34.09	6	6.82	1	1.14
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	1	25.00	3	75.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	0	0.00	3	60.00	1	20.00	1	20.00	0	0.00
Mayopampa	0	0.00	0	0.00	3	42.86	2	28.57	0	0.00	2	28.57
Villa San César	0	0.00	1	5.26	7	36.84	10	52.63	1	5.26	0	0.00
Santa Iliana	1	8.33	0	0.00	4	33.33	4	33.33	2	16.67	1	8.33
San Martín de Cumbaza	3	4.05	1	1.35	27	36.49	29	39.19	12	16.22	2	2.70

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
 Ana Curi Fernandez  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 299

  
 WALTER J. HUAYLLINOS VILLALVA  
 COLEGIADO N° 15640

Con relación al analfabetismo, el porcentaje de población analfabeta (personas mayores de 15 años que no saben leer ni escribir) en los distritos por donde pasará el proyecto es moderada pues no pasan del 19%. Siendo el distrito de Alonso de Alvarado el que tiene el valor más alto con un 18.72%.

**Tabla 4.3- 75 Analfabetismo a nivel distrital**

Categorías	Si sabe leer y escribir		No sabe leer y escribir	
	N	%	N	%
Distrito de Moyobamba	62 771	87.12	9 279	12.88
Distrito de Jepelacio	11 871	81.81	2 639	18.19
Distrito de Lamas	11 688	84.53	2 139	15.47
Distrito de Alonso de Alvarado	10 264	81.28	2 364	18.72
Distrito de Tabalosos	10 730	82.10	2 340	17.90
Distrito de Zapatero	4 061	82.26	876	17.74
Distrito de Cuñumbuqui	2 742	86.74	419	13.26
Distrito de Rumisapa	2 784	85.35	478	14.65
Distrito de Cacatachi	3 081	89.85	348	10.15
Distrito de Morales	28 791	91.45	2 692	8.55
Distrito Juan Guerra	3 391	91.03	334	8.97
Distrito Tarapoto	67 561	92.92	5 151	7.08

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En las localidades del AID, la mayoría sabe leer y escribir, destacando Tiwinza, El Huascarán, Shucushco y Mayopampa cada uno con 100.00%

**Tabla 4.3- 76 Analfabetismo a nivel de AID**

Categorías	Sí sabe leer y escribir		No sabe leer y escribir	
	N	%	N	%
Alto San Juan	14	82.35	3	17.65
Buenos Aires	5	71.43	2	28.57
Cunchiyacu	15	88.24	2	11.76
Tabalosos	91	94.79	5	5.21
Tiwinza	5	100.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	80	90.91	8	9.09
El Huascarán	4	100.00	0	0.00

Categorías	Sí sabe leer y escribir		No sabe leer y escribir	
	N	%	N	%
Shucushco	5	100.00	0	0.00
Mayopampa	7	100.00	0	0.00
Villa San César	18	94.74	1	5.26
Santa Iliana	10	83.33	2	16.67
San Martín de Cumbaza	61	82.43	13	17.57

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

### • Vivienda

Respecto a hogares, la mayoría de distritos por donde pasa el proyecto, tienen como máximo de 3 a 4 hogares. A excepción de los distritos de Morales y Tarapoto donde se pueden alcanzar como máximo 8 hogares y los distritos de Moyobamba y Lamas donde se pueden encontrar hasta máximo 7 hogares.

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLINÍS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 1640



Tabla 4.3- 77 Número de hogares a nivel regional, provincial y distrital

Categorías	Un hogar		Dos hogares		Tres hogares		Cuatro hogares		Cinco hogares		Seis hogares		Siete hogares		Ocho hogares	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Región de San Martín</b>	210,790	94.67	8,876	3.99	2,068	0.93	589	0.26	217	0.10	85	0.04	30	0.01	9	0.00
<b>Provincia de Moyobamba</b>	32,277	95.51	1,154	3.41	260	0.77	69	0.20	22	0.07	9	0.03	2	0.01	0	0.00
Distrito de Moyobamba	19,896	94.66	816	3.88	211	1.00	62	0.29	22	0.10	9	0.04	2	0.01	0	0.00
Distrito de Jepelacio	4,105	97.88	85	2.03	4	0.10	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
<b>Provincia de Lamas</b>	21,490	97.36	462	2.09	82	0.37	22	0.10	10	0.05	4	0.02	2	0.01	0	0.00
Distrito de Lamas	3,959	96.49	112	2.73	21	0.51	6	0.15	3	0.07	1	0.02	1	0.02	0	0.00
Distrito de Alonso de Alvarado	3,527	97.51	76	2.10	12	0.33	2	0.06	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Distrito de Tabalosos	3,639	97.56	79	2.12	11	0.29	1	0.03	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Distrito de Zapatero	1,378	98.01	26	1.85	2	0.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Distrito de Cuñumbuqui	1,015	98.45	14	1.36	2	0.19	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Distrito de Rumisapa	971	97.49	21	2.11	4	0.40	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
<b>Provincia de San Martín</b>	48,655	91.29	3,267	6.13	933	1.75	277	0.52	104	0.20	40	0.08	14	0.03	6	0.01

Categorías	Un hogar		Dos hogares		Tres hogares		Cuatro hogares		Cinco hogares		Seis hogares		Siete hogares		Ocho hogares	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Distrito de Cacatachi	954	95.98	30	3.02	7	0.70	3	0.30	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Distrito de Morales	9,007	92.10	520	5.32	160	1.64	60	0.61	20	0.20	9	0.09	3	0.03	1	0.01
Distrito Juan Guerra	1,055	96.26	35	3.19	4	0.36	2	0.18	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Distrito Tarapoto	18,998	88.11	1,705	7.91	555	2.57	180	0.83	78	0.36	29	0.13	11	0.05	5	0.02

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.


  
 Ana Curi Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988


  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 299


  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIÓLOGO  
 COLBIOP N° 8640

En el caso de las localidades del AID, predomina un hogar por vivienda, destacando Buenos Aires, El Huascarán, Shucushco y Mayopampa cada uno con el 100.00%

**Tabla 4.3- 78 Número de hogares en las localidades del AID**

Categorías	1 hogar		2 hogares		De 3 hogares a más	
	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	16	94.12	1	5.88	0	0.00
Buenos Aires	7	100.00	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	14	82.35	0	0.00	3	17.65
Tabalosos	88	91.67	7	7.29	1	1.04
Tiwinza	4	80.00	0	0.00	1	20.00
San Miguel del Río Mayo	75	85.23	10	11.36	3	3.41
El Huascarán	4	100.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	5	100.00	0	0.00	0	0.00
Mayopampa	7	100.00	0	0.00	0	0.00
Villa San César	18	94.74	1	5.26	0	0.00
Santa Iliana	11	91.67	1	8.33	0	0.00
San Martín de Cumbaza	64	86.49	8	10.81	2	2.70

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Respecto al tipo de vivienda tanto a nivel regional, provincial y distrital la mayoría de viviendas son casas independientes, teniendo las cifras más altas los distritos Jepelacio, Tabalosos y Zapatero con 99.72%, 99.32% y 99.32% respectivamente.

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CCP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Tabla 4.3- 79 Tipo de vivienda a nivel regional, provincial y distrital

Categorías	Casa independiente		Departamento en edificio		Vivienda en quinta		Vivienda en casa de vecindad		Choza o cabaña		Vivienda improvisada		Local no destinado para habitación humana		Viviendas colectivas	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Región de San Martín</b>	240 899	93.09	1 414	0.55	10 213	3.95	1 978	0.76	2 691	1.04	591	0.23	219	0.08	772	0.30
<b>Provincia de Moyobamba</b>	38 102	93.23	260	0.64	1 493	3.65	312	0.76	482	1.18	39	0.10	30	0.07	153	0.37
Distrito de Moyobamba	22 401	89.70	260	1.04	1 420	5.69	287	1.15	451	1.81	22	0.09	21	0.08	111	0.44
Distrito de Jepelacio	5 379	99.72	0	0.00	5	0.09	2	0.04	5	0.09	1	0.02	1	0.02	1	0.02
<b>Provincia de Lamas</b>	24 378	97.79	4	0.02	123	0.49	17	0.07	335	1.34	16	0.06	12	0.05	44	0.18
Distrito de Lamas	4 532	97.86	3	0.06	50	1.08	0	0.00	31	0.67	7	0.15	2	0.04	6	0.13
Distrito de Alonso de Alvarado	4 246	98.86	0	0.00	14	0.33	0	0.00	6	0.14	0	0.00	4	0.09	25	0.58
Distrito de Tabalosos	4 074	99.32	1	0.02	10	0.24	0	0.00	13	0.32	1	0.02	1	0.02	2	0.05
Distrito de Zapatero	1 496	99.93	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	0.07	0	0.00	0	0.00
Distrito de Cuñumbuqui	1 273	92.72	0	0.00	0	0.00	2	0.15	95	6.92	3	0.22	0	0.00	0	0.00
Distrito de Rumisapa	1 150	98.21	0	0.00	2	0.17	0	0.00	19	1.62	0	0.00	0	0.00	0	0.00
<b>Provincia de San Martín</b>	51 113	85.19	843	1.41	5 969	9.95	775	1.29	661	1.10	305	0.51	67	0.11	264	0.44
Distrito de Cacatachi	1 269	94.41	0	0.00	37	2.77	0	0.00	23	1.72	1	0.07	4	0.30	3	0.22
Distrito de Morales	9 001	76.26	277	2.36	2 076	17.67	263	2.24	64	0.54	20	0.17	11	0.09	35	0.30
Distrito Juan Guerra	1 233	95.80	0	0.00	7	0.54	0	0.00	46	3.57	1	0.08	0	0.00	0	0.00
Distrito Tarapoto	18 338	82.91	488	2.21	2 730	12.34	301	1.36	0	0.00	68	0.31	40	0.18	153	0.69

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

En las localidades del AID, el tipo de vivienda predominante es la casa independiente, destacando las localidades de Tabalosos y Tiwinza cada una con el 100.00%.

Otra categoría importante es la choza o cabaña pues en las localidades de Cunchiyacu y El Huascarán alcanzan el 52.94% y el 50.00% respectivamente.

**Tabla 4.3- 80 Tipo de vivienda en las localidades del AID**

Categorías	Casa independiente		Departamento en edificios		Choza o cabaña		Vivienda improvisada		Viviendas colectivas		Otros	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	15	88.24	0	0.00	1	5.88	1	5.88	0	0.00	0	0.00
Buenos Aires	5	71.43	0	0.00	2	28.57	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	8	47.06	0	0.00	9	52.94	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Tabalosos	96	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Tiwinza	5	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	85	96.59	2	2.27	1	1.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00
El Huascarán	2	50.00	0	0.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	3	60.00	0	0.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Mayopampa	6	85.71	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Villa San César	13	68.42	0	0.00	4	21.05	2	10.53	0	0.00	0	0.00
Santa Iliana	9	75.00	0	0.00	2	16.67	0	0.00	1	8.33	0	0.00
San Martín de Cumbaza	65	87.84	0	0.00	0	0.00	6	8.11	0	0.00	3	4.05

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

  
 Ana Celi Fernandez  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 299

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 COLEGIADO N° 8640

Por otro lado, en las localidades de AID se preguntó cuántas personas viven en cada vivienda, siendo "de 1 a 4 personas" la categoría predominante, destacando Mayopampa, y Santa Iliana con 85.71% y 83.33% respectivamente.

Otro dato a destacar es que en Tabalosos y San Miguel del Río Mayo el 1.04% y 1.14% respectivamente, señalaron que en su vivienda habitan de 11 a más personas.

**Tabla 4.3- 81 Personas que habitan la vivienda en las localidades del AID**

Categorías	De 1 a 4 personas		De 5 a 10 personas		De 11 personas a más	
	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	14	82.35	3	17.65	0	0.00
Buenos Aires	4	57.14	3	42.86	0	0.00
Cunchiyacu	14	82.35	3	17.65	0	0.00
Tabalosos	71	73.96	24	25.00	1	1.04
Tiwinza	4	80.00	1	20.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	43	48.86	44	50.00	1	1.14
El Huascarán	3	75.00	1	25.00	0	0.00
Shucushco	4	80.00	1	20.00	0	0.00
Mayopampa	6	85.71	1	14.29	0	0.00
Villa San César	8	42.11	11	57.89	0	0.00
Santa Iliana	10	83.33	2	16.67	0	0.00
San Martín de Cumbaza	46	62.16	28	37.84	0	0.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640



Según el Censo 2017, el material predominante en las paredes es el ladrillo o bloque de cemento, destacando los distritos de Juan Guerra, Morales y Tarapoto con 78.20%, 77.64% y 72.89 respectivamente.

Las excepciones son los distritos de Alonso de Alvarado y Cuñumbuqui donde el material predominante es la madera con 60.39% y 28.57% respectivamente.

**Tabla 4.3- 82 Paredes a nivel regional, provincial y distrital**

Categorías	Ladrillo o bloque de cemento		Piedra o sillar con cal o cemento		Adobe		Tapia		Quincha (caña con barro)		Piedra con barro		Madera		Triplay/calamina/ estera	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Región de San Martín</b>	103 570	49.13	387	0.18	16 669	7.91	6 592	3.13	17 695	8.39	1 198	0.57	60 544	28.72	4 135	1.96
<b>Provincia de Moyobamba</b>	18 791	58.22	71	0.22	697	2.16	205	0.64	3 873	12.00	94	0.29	8 336	25.83	210	0.65
Distrito de Moyobamba	12 255	61.60	42	0.21	350	1.76	179	0.90	2 605	13.09	62	0.31	4 250	21.36	153	0.77
Distrito de Jepelacio	1 719	41.88	6	0.15	229	5.58	20	0.49	499	12.16	8	0.19	1 594	38.83	30	0.73
<b>Provincia de Lamas</b>	7 188	33.45	27	0.13	1 815	8.45	2 185	10.17	2 041	9.50	224	1.04	7 613	35.43	397	1.85
Distrito de Lamas	1 821	46.00	7	0.18	352	8.89	1 175	29.68	218	5.51	30	0.76	215	5.43	141	3.56
Distrito de Alonso de Alvarado	1 095	31.05	5	0.14	142	4.03	12	0.34	96	2.72	40	1.13	2 130	60.39	7	0.20
Distrito de Tabalosos	1 232	33.86	6	0.16	624	17.15	396	10.88	575	15.80	75	2.06	672	18.47	59	1.62
Distrito de Zapatero	433	31.42	0	0.00	117	8.49	112	8.13	237	17.20	16	1.16	425	30.84	38	2.76

Categorías	Ladrillo o bloque de cemento		Piedra o sillar con cal o cemento		Adobe		Tapia		Quincha (caña con barro)		Piedra con barro		Madera		Triplay/calamina/ estera	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Distrito de Cuñumbuqui	271	26.70	0	0.00	50	4.93	115	11.33	266	26.21	13	1.28	290	28.57	10	0.99
Distrito de Rumisapa	411	42.33	0	0.00	122	12.56	91	9.37	238	24.51	3	0.31	75	7.72	31	3.19
<b>Provincia de San Martín</b>	30 160	61.99	117	0.24	8 247	16.95	2 117	4.35	1 565	3.22	213	0.44	4 652	9.56	1 584	3.26
Distrito de Cacatachi	643	67.40	2	0.21	215	22.54	10	1.05	27	2.83	2	0.21	15	1.57	40	4.19
Distrito de Morales	6 993	77.64	31	0.34	1 148	12.75	99	1.10	81	0.90	29	0.32	266	2.95	360	4.00
Distrito Juan Guerra	825	78.20	0	0.00	28	2.65	12	1.14	153	14.50	7	0.66	20	1.90	10	0.95
Distrito Tarapoto	13 848	72.89	55	0.29	2 699	14.21	1 393	7.33	138	0.73	84	0.44	301	1.58	480	2.53

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En cuanto a las localidades del AID, el material predominante en las paredes en la mayoría de localidades del AID es la madera, destacando las localidades de Santa Iliana, Cunchiyacu y Alto San Juan con 83.33%, 82.35% y 76.47% respectivamente.

Otro material importante es el ladrillo o bloque de cemento pues en las localidades de San Martín de Cumbaza, Tabalosos y San Miguel del Río Mayo alcanzan el 74.32%, 68.75% y 65.91% respectivamente.

Tabla 4.3- 83 Material predominante en las paredes en el AID

Categorías	Ladrillo o bloque de cemento		Madera (pona, tornillo etc.)		Adobe		Tapia		Triplay / calamina / estera		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	1	5.88	13	76.47	2	11.76	1	5.88	0	0.00	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	2	28.57	1	14.29	0	0.00	1	14.29	3	42.86
Cunchiyacu	0	0.00	14	82.35	3	17.65	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Tabalosos	66	68.75	3	3.13	12	12.50	6	6.25	2	2.08	7	7.29
Tiwinza	2	40.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	58	65.91	7	7.95	14	15.91	1	1.14	5	5.68	3	3.41
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	100.00
Shucushco	1	20.00	1	20.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	2	40.00
Mayopampa	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29	3	42.86
Villa San César	11	57.89	3	15.79	0	0.00	0	0.00	2	10.53	3	15.79
Santa Iliana	2	16.67	10	83.33	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	55	74.32	3	4.05	6	8.11	2	2.70	8	10.81	0	0.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC


  
Ana Curi Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 8640

En cuanto a las localidades del AII, en la siguiente tabla podemos ver el material de las paredes que tienen las viviendas:

**Tabla 4.3- 84 Material predominante en las paredes en el AII**

Provincia	Distrito	Localidades	Material de las paredes
Moyobamba	Moyobamba	Las Brisas	Concreto
Moyobamba	Moyobamba	San Lorenzo	Concreto
Moyobamba	Moyobamba	Marona	Ladrillo
Moyobamba	Moyobamba	Indañe	Concreto
Moyobamba	Moyobamba	Los Algarrobos	Concreto
Moyobamba	Jepelacio	Delicias de Gera	Madera
Moyobamba	Jepelacio	Jerillo	Ladrillo
Moyobamba	Jepelacio	Alto Jerillo	Madera
Moyobamba	Jepelacio	Carachupayacu	Concreto
Moyobamba	Jepelacio	El Triunfo	Adobe
Moyobamba	Jepelacio	San Miguel La Marginal	Adobe
Moyobamba	Jepelacio	Pintuyacu	Adobe
Moyobamba	Jepelacio	Ramirez	Concreto
Moyobamba	Jepelacio	Los Naranjos	Madera
Moyobamba	Jepelacio	El Laurel	Madera
Moyobamba	Jepelacio	Alfonso Ugarte	Madera
Moyobamba	Jepelacio	Lahuarpia	Concreto
Moyobamba	Jepelacio	Nuevo Oriente	Madera
Lamas	Alonso de Alvarado	Vencedores	Concreto
Lamas	Alonso de Alvarado	Nueva Unión	Madera
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Rosa	Ladrillo
Lamas	Alonso de Alvarado	Alto Cutervo	Ladrillo
Lamas	Alonso de Alvarado	Pacayzapa	Concreto
Lamas	Alonso de Alvarado	San Juan de Pacayzapa	Concreto/Madera
Lamas	Alonso de Alvarado	La Libertad	Ladrillo
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Clara	Ladrillo
Lamas	Alonso de Alvarado	Somos Libres	Ladrillo
Lamas	Tabalosos	Pueblo Nuevo	Madera
Lamas	Tabalosos	Ponazapa	Barro
Lamas	Tabalosos	Machingao	Adobe
Lamas	Tabalosos	Nazareth	Adobe
Lamas	Tabalosos	Bajo Piura	Madera
Lamas	Tabalosos	Cacacilo	Madera
Lamas	Tabalosos	San Ramon	Madera
Lamas	Tabalosos	Nuevo San Miguel	Tapial
Lamas	Tabalosos	Puente Bolivia	Ladrillo
Lamas	Rumisapa	Maceda	Ladrillo
Lamas	Zapatero	Vistoso Chico	Quincha
Lamas	Zapatero	Santa Ana del Rio Mayo	Adobe

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBOP N° 16840

Provincia	Distrito	Localidades	Material de las paredes
Lamas	Zapatero	Santa Rosillo	Madera
San Martín	Cacatachi	La Marginal	Ladrillo
San Martín	Cacatachi	Shucushca	Madera
San Martín	Morales	Polvoraico	Calamina
San Martín	Morales	Andiviela	Madera
Lamas	Juan Guerra	Totorillayco	Madera
Lamas	Lamas	La Flores del Río Mayo	Quincha
Lamas	Lamas	San Antonio del Río Mayo	Ladrillo
Lamas	Lamas	Churuyacu	Quincha
Lamas	Lamas	Solo del Río Mayo	Ladrillo

Fuente: Guía de observación a la vivienda. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En concordancia con los resultados del CENSO 2017, por lo general el material de construcción predominante en los techos de las viviendas son las planchas de calamina, fibra de cemento o similares, en los distritos de Alonso Alvarado (93.34%), Cuñumbuqui (87.49%), Tabalosos (86.86%), Zapatero (92.89%), Rumisapa (91.56%), Jepelacio (91.23%), Moyobamba (67.86%), Cacatachi (82.81%), Morales (68.21%) y Tarapoto (66.59%).



Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988



Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259



WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Tabla 4.3- 85 Techos a nivel regional, provincial y distrital

Categorías	Concreto armado		Madera		Tejas		Planchas de calamina fibra de cemento o similares		Caña o estera con torta de barro o cemento		Triplay/estera/c arrizo		Paja hoja de palmera y similares	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Región de San Martín</b>	28 519	13.53	5 092	2.42	2 939	1.39	165 120	78.33	1 690	0.80	965	0.46	6 465	3.07
<b>Provincia de Moyobamba</b>	6 017	18.64	815	2.53	880	2.73	23 960	74.23	372	1.15	82	0.25	151	0.47
Distrito de Moyobamba	5 159	25.93	414	2.08	380	1.91	13 502	67.86	272	1.37	68	0.34	101	0.51
Distrito de Jepelacio	96	2.34	135	3.29	102	2.48	3 745	91.23	16	0.39	1	0.02	10	0.24
<b>Provincia de Lamas</b>	604	2.81	354	1.65	281	1.31	18 831	87.63	136	0.63	110	0.51	1 174	5.46
Distrito de Lamas	229	5.78	78	1.97	185	4.67	3 290	83.10	32	0.81	54	1.36	91	2.30
Distrito de Alonso de Alvarado	128	3.63	68	1.93	4	0.11	3 292	93.34	14	0.40	3	0.09	18	0.51
Distrito de Tabalosos	97	2.67	87	2.39	48	1.32	3 161	86.86	31	0.85	20	0.55	195	5.36
Distrito de Zapatero	8	0.58	2	0.15	4	0.29	1 280	92.89	5	0.36	1	0.07	78	5.66
Distrito de Cuñumbuqui	15	1.48	14	1.38	10	0.99	888	87.49	12	1.18	8	0.79	68	6.70
Distrito de Rumisapa	16	1.65	0	0.00	3	0.31	889	91.56	14	1.44	1	0.10	48	4.94
<b>Provincia de San Martín</b>	9 092	18.69	1 072	2.20	745	1.53	35 580	73.13	477	0.98	474	0.97	1 215	2.50
Distrito de Cacatachi	122	12.79	13	1.36	7	0.73	790	82.81	12	1.26	6	0.63	4	0.42
Distrito de Morales	2 347	26.06	130	1.44	176	1.95	6 144	68.21	77	0.85	115	1.28	18	0.20
Distrito Juan Guerra	47	4.45	28	2.65	7	0.66	964	91.37	4	0.38	1	0.09	4	0.38
Distrito Tarapoto	5 009	26.37	448	2.36	414	2.18	12 651	66.59	252	1.33	212	1.12	12	0.06

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.



En cuanto a las localidades del AID, el material predominante en los techos en todas las localidades del AID es la calamina, destacando las localidades de Alto San Juan, Buenos Aires, Cunchiyacu, Tiwinza, El Huascarán, Shucushco y Villa San César cada uno con 100.00%

**Tabla 4.3- 86 Material predominante en los techos en el AID**

Categorías	Concreto armado		Calamina		Paja		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	17	100.00	0	0.00	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	7	100.00	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	0	0.00	17	100.00	0	0.00	0	0.00
Tabalosos	7	7.29	87	90.63	1	1.04	1	1.04
Tiwinza	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	5	5.68	83	94.32	0	0.00	0	0.00
El Huascarán	0	0.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00
Mayopampa	0	0.00	6	85.71	0	0.00	1	14.29
Villa San César	0	0.00	19	100.00	0	0.00	0	0.00
Santa Iliana	1	8.33	11	91.67	0	0.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	3	4.05	70	94.59	0	0.00	1	1.35

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
 Ana Curi Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 299

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 COLEGIOP N° 640

En cuanto a las localidades del AII, en la siguiente tabla podemos ver el material de los techos que tienen las viviendas:

**Tabla 4.3- 87 Material predominante en los techos en el AII**

Provincia	Distrito	Localidades	Material de los techos
Moyobamba	Moyobamba	Las Brisas	Calamina
Moyobamba	Moyobamba	San Lorenzo	Calamina
Moyobamba	Moyobamba	Marona	Calamina
Moyobamba	Moyobamba	Indañe	Calamina
Moyobamba	Moyobamba	Los Algarrobos	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	Delicias de Gera	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	Jerillo	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	Alto Jerillo	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	Carachupayacu	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	El Triunfo	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	San Miguel La Marginal	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	Pintuyacu	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	Ramirez	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	Los Naranjos	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	El Laurel	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	Alfonso Ugarte	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	Lahuarpia	Calamina
Moyobamba	Jepelacio	Nuevo Oriente	Calamina
Lamas	Alonso de Alvarado	Vencedores	Calamina
Lamas	Alonso de Alvarado	Nueva Unión	Calamina
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Rosa	Calamina
Lamas	Alonso de Alvarado	Alto Cutervo	Calamina
Lamas	Alonso de Alvarado	Pacayzapa	Calamina
Lamas	Alonso de Alvarado	San Juan de Pacayzapa	Calamina
Lamas	Alonso de Alvarado	La Libertad	Calamina
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Clara	Calamina
Lamas	Alonso de Alvarado	Somos Libres	Calamina
Lamas	Tabalosos	Pueblo Nuevo	Calamina
Lamas	Tabalosos	Ponazapa	Calamina
Lamas	Tabalosos	Machingao	Calamina
Lamas	Tabalosos	Nazareth	Calamina
Lamas	Tabalosos	Bajo Piura	Calamina
Lamas	Tabalosos	Cacacilo	Calamina
Lamas	Tabalosos	San Ramon	Calamina
Lamas	Tabalosos	Nuevo San Miguel	Calamina
Lamas	Tabalosos	Puente Bolivia	Palmera
Lamas	Rumisapa	Maceda	Calamina
Lamas	Zapatero	Vistoso Chico	Calamina
Lamas	Zapatero	Santa Ana del Rio Mayo	Calamina
Lamas	Zapatero	Santa Rosillo	Calamina

  
 Ana Carri Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Provincia	Distrito	Localidades	Material de los techos
San Martin	Cacatachi	La Marginal	Calamina
San Martin	Cacatachi	Shucushca	Calamina
San Martin	Morales	Polvoraico	Calamina
San Martin	Morales	Andiviela	Palmera
Lamas	Juan Guerra	Totorillayco	Calamina
Lamas	Lamas	La Flores del Rio Mayo	Palmera
Lamas	Lamas	San Antonio del Rio Mayo	Palmera
Lamas	Lamas	Churuyacu	Calamina
Lamas	Lamas	Solo del Rio Mayo	Calamina

Fuente: Guía de observación a la vivienda. Trabajo de campo,2024.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
Ana Carri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Según el CENSO 2017, el material predominante en los pisos es el cemento en los siguientes distritos de Moyobamba (50.28%), Cacatachi (66.46%), Juan Guerra (79.24%), Morales (58.58%) (61.75%). Asimismo, los pisos de tierra predominan en las viviendas de los distritos de Alonso de Alvarado (69.61%), Cuñumbuqui (35.67%), Tabalosos (51.74%), Zapatero (65.67%), Rumisapa (51.70%) y Jepelacio (63.58%).

**Tabla 4.3- 88 Pisos a nivel regional, provincial y distrital**

Categorías	Parquet o madera pulida		Láminas asfálticas, vinílicos o similares		Losetas, terrazos, cerámicos o similares		Madera		Cemento		Tierra		Otro material	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Región de San Martín</b>	376	0.18	668	0.32	17,097	8.11	3,132	1.49	99,425	47.17	90,019	42.71	73	0.03
<b>Provincia de Moyobamba</b>	82	0.25	140	0.43	2,913	9.03	313	0.97	15,593	48.31	13,226	40.98	10	0.03
Distrito de Moyobamba	80	0.40	121	0.61	2,679	13.47	191	0.96	9,964	50.08	6,854	34.45	7	0.04
Distrito de Jepelacio	0	0.00	6	0.15	12	0.29	54	1.32	1,423	34.67	2,610	63.58	0	0.00
<b>Provincia de Lamas</b>	7	0.03	19	0.09	513	2.39	512	2.38	8,505	39.58	11,883	55.30	51	0.24
Distrito de Lamas	3	0.08	8	0.20	342	8.64	34	0.86	2,294	57.94	1,227	30.99	51	1.29
Distrito de Alonso de Alvarado	3	0.09	0	0.00	10	0.28	73	2.07	986	27.96	2,455	69.61	0	0.00
Distrito de Tabalosos	1	0.03	7	0.19	34	0.93	61	1.68	1,653	45.42	1,883	51.74	0	0.00
Distrito de Zapatero	0	0.00	1	0.07	15	1.09	33	2.39	424	30.77	905	65.67	0	0.00
Distrito de Cuñumbuqui	0	0.00	0	0.00	23	2.27	81	7.98	362	35.67	549	54.09	0	0.00
Distrito de Rumisapa	0	0.00	0	0.00	23	2.37	3	0.31	443	45.62	502	51.70	0	0.00
<b>Provincia de San Martín</b>	143	0.29	279	0.57	9,499	19.52	769	1.58	27,114	55.73	10,850	22.30	1	0.01
Distrito de Cacatachi	0	0.00	1	0.10	77	8.07	8	0.84	634	66.46	234	24.53	0	0.00
Distrito de Morales	10	0.11	57	0.63	2,420	26.87	36	0.40	5,276	58.58	1,208	13.41	0	0.00
Distrito Juan Guerra	0	0.00	1	0.09	73	6.92	3	0.28	836	79.24	142	13.46	0	0.00
Distrito Tarapoto	98	0.52	161	0.85	5,215	27.45	55	0.29	11,731	61.75	1,737	9.14	1	0.01

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

En cuanto a las localidades del AID, el material predominante en los pisos en la mayoría de las localidades del AID es la tierra, destacando las localidades de Cunchiyacu, y El Huascarán cada uno con 100.00%

Otro material importante es el cemento pues en las localidades de Santa Iliana y San Miguel del Río Mayo alcanzan el 75.00% y 70.45% respectivamente.

**Tabla 4.3- 89 Material predominante en los pisos en el AID**

Categorías	Cemento		Madera		Tierra		Losetas, cerámicos		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	1	5.88	0	0.00	16	94.12	0	0.00	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	1	14.29	6	85.71	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	0	0.00	0	0.00	17	100.00	0	0.00	0	0.00
Tabalosos	65	67.71	1	1.04	15	15.63	7	7.29	8	8.33
Tiwinza	3	60.00	0	0.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	62	70.45	0	0.00	23	26.14	3	3.41	0	0.00
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	2	40.00	0	0.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00
Mayopampa	3	42.86	1	14.29	2	28.57	1	14.29	0	0.00
Villa San César	7	36.84	0	0.00	9	47.37	2	10.53	1	5.26
Santa Iliana	9	75.00	0	0.00	3	25.00	0	0.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	50	67.57	0	0.00	19	25.68	0	0.00	5	6.76

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En cuanto a las localidades del AII, en la siguiente tabla podemos ver el material de los pisos que tienen las viviendas:

**Tabla 4.3- 90 Material predominante en los pisos en el AII**

Provincia	Distrito	Localidades	Material de los pisos
Moyobamba	Moyobamba	Las Brisas	Piso pulido
Moyobamba	Moyobamba	San Lorenzo	Tierra
Moyobamba	Moyobamba	Marona	Piso pulido
Moyobamba	Moyobamba	Indañe	Cemento
Moyobamba	Moyobamba	Los Algarrobos	Piso pulido
Moyobamba	Jepelacio	Delicias de Gera	Tierra
Moyobamba	Jepelacio	Jerillo	Piso sin pulir
Moyobamba	Jepelacio	Alto Jerillo	Tierra
Moyobamba	Jepelacio	Carachupayacu	Tierra
Moyobamba	Jepelacio	El Triunfo	Tierra
Moyobamba	Jepelacio	San Miguel La Marginal	Tierra
Moyobamba	Jepelacio	Pintuyacu	Tierra
Moyobamba	Jepelacio	Ramirez	Piso pulido

Provincia	Distrito	Localidades	Material de los pisos
Moyobamba	Jepelacio	Los Naranjos	Tierra
Moyobamba	Jepelacio	El Laurel	Tierra
Moyobamba	Jepelacio	Alfonso Ugarte	Tierra
Moyobamba	Jepelacio	Lahuarpi	Cemento
Moyobamba	Jepelacio	Nuevo Oriente	Tierra
Lamas	Alonso de Alvarado	Vencedores	Tierra
Lamas	Alonso de Alvarado	Nueva Unión	Tierra
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Rosa	Tierra
Lamas	Alonso de Alvarado	Alto Cutervo	Tierra
Lamas	Alonso de Alvarado	Pacayzapa	Cemento
Lamas	Alonso de Alvarado	San Juan de Pacayzapa	Cemento/Tierra
Lamas	Alonso de Alvarado	La Libertad	Cemento
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Clara	Tierra
Lamas	Alonso de Alvarado	Somos Libres	Tierra
Lamas	Tabalosos	Pueblo Nuevo	Tierra
Lamas	Tabalosos	Ponazapa	Tierra
Lamas	Tabalosos	Machingao	Tierra
Lamas	Tabalosos	Nazareth	Tierra
Lamas	Tabalosos	Bajo Piura	Tierra
Lamas	Tabalosos	Cacacilo	Tierra
Lamas	Tabalosos	San Ramon	Tierra
Lamas	Tabalosos	Nuevo San Miguel	Tierra
Lamas	Tabalosos	Puente Bolivia	Cemento
Lamas	Rumisapa	Maceda	Cemento
Lamas	Zapatero	Vistoso Chico	Tierra
Lamas	Zapatero	Santa Ana del Rio Mayo	Tierra
Lamas	Zapatero	Santa Rosillo	Tierra
San Martin	Cacatachi	La Marginal	Cemento
San Martin	Cacatachi	Shucushca	Tierra
San Martin	Morales	Polvoraico	Tierra
San Martin	Morales	Andiviela	Tierra
Lamas	Juan Guerra	Totorillayco	Tierra
Lamas	Lamas	La Flores del Rio Mayo	Tierra
Lamas	Lamas	San Antonio del Rio Mayo	Cemento
Lamas	Lamas	Churuyacu	Cemento
Lamas	Lamas	Solo del Rio Mayo	Tierra

Fuente: Guía de observación a la vivienda. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Respecto a la energía para cocinar, en la mayoría de distritos utilizan el gas como principal fuente de energía para cocinar. Destacando los distritos de Tarapoto, Morales y Juan Guerra con 89.05%, 83.21% y 83.20% respectivamente.

Por otro lado, en los distritos de Zapatero, Jepelacio y Rumisapa para cocinar utilizan mayoritariamente la leña, con 88.12%, 87.22% y 85.04% respectivamente.

Ana Carli Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HERNANDEZ VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 16840



Tabla 4.3- 91 Tipo de energía para cocinar a nivel regional, provincial y distrital

Categorías	Electricidad		Gas (balón GLP)		Carbón		Leña		No cocinan	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Región de San Martín</b>	4,552	2.04	141,809	63.69	2,480	1.11	121,212	54.44	8,050	3.62
<b>Provincia de Moyobamba</b>	787	2.33	22,112	65.43	270	0.80	18,753	55.49	1,223	3.62
Distrito de Moyobamba	638	3.04	14,865	70.73	201	0.96	8,985	42.73	1,010	4.81
Distrito de Jepelacio	9	0.21	1,865	44.47	20	0.48	3,658	87.22	57	1.36
<b>Provincia de Lamas</b>	381	1.73	10,975	49.72	237	1.07	16,835	76.27	338	1.53
Distrito de Lamas	171	4.17	2,984	72.73	64	1.56	2,452	59.76	112	2.73
Distrito de Alonso de Alvarado	22	0.61	1,180	32.62	20	0.55	2,812	77.34	36	1.00
Distrito de Tabalosos	80	2.14	1,567	42.01	21	0.56	2,960	79.36	53	1.42
Distrito de Zapatero	8	0.57	660	46.94	3	0.21	1,239	88.12	17	1.21
Distrito de Cuñumbuqui	9	0.87	509	49.37	6	0.58	723	70.13	14	1.36
Distrito de Rumisapa	9	0.9	692	69.48	13	1.31	847	85.04	24	2.41
<b>Provincia de San Martín</b>	1,693	3.18	42,260	79.29	1,061	1.99	15,204	28.53	3,242	6.08
Distrito de Cacatachi	28	2.82	794	79.88	11	1.11	517	52.01	23	2.31
Distrito de Morales	372	3.8	8,137	83.20	180	1.84	1,686	17.24	991	10.13
Distrito Juan Guerra	12	1.09	912	83.21	14	1.28	519	47.35	23	2.10
Distrito Tarapoto	833	3.86	19,200	89.05	403	1.87	2,277	10.56	1,620	7.51

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

En las localidades del AID, la energía predominante para cocinar es la leña, destacando las localidades de Alto San Juan, Buenos Aires, Shucushco, Mayopampa y El Huascarán donde el 100.00% la usan

Tabla 4.3- 92 Tipo de energía para cocinar en localidades del AID

Categorías	Eléctrico		Gas		Kerosene		Leña		Bosta		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	2	11.76	0	0.00	17	100.00	0	0.00	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	100.00	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	0	0.00	1	5.88	0	0.00	16	94.12	0	0.00	0	0.00
Tabalosos	2	2.08	69	71.88	0	0.00	70	72.92	1	1.04	1	1.04

Categorías	Eléctrico		Gas		Kerosene		Leña		Bosta		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Tiwinza	0	0.00	2	40.00	0	0.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	0	0.00	81	92.05	1	1.14	71	80.68	0	0.00	1	1.14
El Huascarán	0	0.00	1	25.00	0	0.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	100.00	0	0.00	0	0.00
Mayopampa	0	0.00	4	57.14	0	0.00	7	100.00	0	0.00	0	0.00
Villa San César	0	0.00	17	89.47	0	0.00	18	94.74	0	0.00	1	5.26
Santa Iliana	0	0.00	9	75.00	0	0.00	11	91.67	0	0.00	1	8.33
San Martín de Cumbaza	1	1.35	59	79.73	0	0.00	49	66.22	0	0.00	2	2.70

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En relación a los equipos del hogar, en la mayoría de distritos, el principal equipo que tiene la población en sus hogares es el teléfono celular el cual a través de las redes sociales usan para enterarse de noticias y comunicarse activamente con otras personas. Destacan los distritos de Morales y Tarapoto con 93.27% y 92.75% respectivamente.

Por otro lado, el televisor sigue teniendo una fuerte presencia en los hogares puesto que no todos (principalmente gente mayor) están familiarizados con el celular y la tecnología que su uso implica. Por eso encontramos que en los distritos de Tarapoto y Juan Guerra el 88.01% y el 82.03% de hogares cuentan con este equipo.

Tabla 4.3- 93 Equipos del hogar a nivel regional, provincial y distrital

Categorías	Televisor		Equipo de sonido		Computadora/ laptop/ tablet		Teléfono Celular		Conexión a internet	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Región de San Martín</b>	139 426	62.62	54 498	24.48	43 339	19.46	177 737	79.82	32 287	14.50
<b>Provincia de Moyobamba</b>	21 598	63.91	8 148	24.11	7 270	21.51	28 926	85.60	5 176	15.32
Distrito de Moyobamba	14 864	70.72	6 281	29.88	6 258	29.77	18 629	88.63	4 298	20.45
Distrito de Jepelacio	1 861	44.37	381	9.08	156	3.72	3 270	77.97	84	2.00
<b>Provincia de Lamas</b>	11 315	51.26	3 807	17.25	1 671	7.57	16 324	73.96	1 333	6.04
Distrito de Lamas	2 919	71.14	1 447	35.27	912	22.23	3 355	81.77	755	18.4
Distrito de Alonso de Alvarado	1 251	34.59	273	7.55	134	3.70	2 859	79.04	34	0.94
Distrito de Tabalosos	1 896	50.83	470	12.60	140	3.75	2 609	69.95	67	1.80
Distrito de Zapatero	612	43.53	169	12.02	41	2.92	932	66.29	19	1.35
Distrito de Cuñumbuqui	617	59.84	221	21.44	59	5.72	782	75.85	39	3.78
Distrito de Rumisapa	654	65.66	271	27.21	928	93.17	776	77.91	196	19.68

Categorías	Televisor		Equipo de sonido		Computadora/ laptop/ tablet		Teléfono Celular		Conexión a internet	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Provincia de San Martín</b>	11 400	21.39	21 508	40.36	20 491	38.45	46 456	87.17	15 849	29.74
Distrito de Cacatachi	773	77.77	358	36.02	190	19.11	861	86.62	64	6.44
Distrito de Morales	7 813	79.89	4 201	42.96	4 798	49.06	9 122	93.27	3 844	39.30
Distrito Juan Guerra	899	82.03	415	37.86	158	14.42	916	83.58	76	6.93
Distrito Tarapoto	18 975	88.01	10 137	47.02	10 911	50.61	19 998	92.75	8 772	40.68

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

En las localidades del AID, el equipo más frecuente en los hogares es la radio, destacando El Huascarán, Shucushco y Mayopampa con 100.00%, 80.00% y 71.43%.

**Tabla 4.3- 94 Equipos del hogar en localidades del AID**

Categorías	Radio		Televisor a color		Conexión a TV por cable o satelital		Equipo de sonido		Refrigeradora		Computadora/laptop/tablet		Ninguno		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	6	35.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	11	64.71	0	0.00
Buenos Aires	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	85.71	0	0.00
Cunchiyacu	6	35.29	0	0.00	0	0.00	1	5.88	0	0.00	0	0.00	10	58.82	0	0.00
Tabalosos	65	67.71	49	51.04	34	35.42	16	16.67	29	30.21	15	15.63	14	14.58	0	0.00
Tiwinza	3	60.00	1	20.00	0	0.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	2	40.00	0	0.00
San Miguel de Río de Mayo	47	53.41	42	47.73	11	12.50	12	13.64	19	21.59	3	3.41	19	21.59	3	3.41
El Huascarán	4	100.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	4	80.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00
Mayopampa	5	71.43	2	28.57	0	0.00	1	14.29	1	14.29	0	0.00	1	14.29	1	14.29
Villa San César	7	36.84	11	57.89	1	5.26	3	15.79	6	31.58	1	5.26	4	21.05	3	15.79
Santa Iliana	7	58.33	3	25.00	0	0.00	0	0.00	1	8.33	0	0.00	3	25.00	1	8.33
San Martín de Cumbaza	43	58.11	43	58.11	11	14.86	16	21.62	41	55.41	7	9.46	11	14.86	3	4.05

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

### • Recreación

En las localidades del AID y AII, podemos notar que las festividades y realizar danzas/bailes son sus principales actividades favoritas de recreación.

De acuerdo a las entrevistas realizadas a los principales representantes y autoridades de las localidades, tanto del AID como del AII, la principal festividad es el Aniversario de San Juan, celebrado el 24 de junio.

Por otro lado, entre los principales lugares de recreación podemos encontrar son los parques y campos deportivos.

**Tabla 4.3- 95 Festividades, costumbre y lugares de recreación**

Localidades	¿cuáles son las costumbres, fiestas tradicionales en su localidad?	¿Cuáles son sus lugares de recreación/centros recreativos?
Las Brisas	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Ninguno
San Lorenzo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Ninguno
Marona	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Virgen de Fátima, 13 de mayo. Aniversario del colegio, 1 de junio	Miramayo (Fútbol y piscina)
Indañe	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Restobar, Villa Filomeno
Los Algarrobos	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Mirador los Algarrobos
Delicias de Gera	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Ninguno
Jerillo	Fiesta Patronal de Jerillo, fines de mayo	Ninguno
Alto Jerillo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Fiesta Patronal de San Agustín, 28 de agosto	No refiere
Carachupayacu	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Campos de fútbol
El Triunfo	Aniversario de la localidad, diciembre	Campos deportivos
San Miguel La Marginal	Fiesta Patronal San Miguel, mayo	Campos deportivos
Pintuyacu	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Campos deportivos
Ramirez	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Fiesta Patronal, 30 de agosto	Campo deportivo, plazuela
Los Naranjos	Aniversario de la localidad, 8 de marzo	Ninguno
El Laurel	Ninguno	Campo deportivo
Alfonso Ugarte	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Campo deportivo
Lahuarpia	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Aniversario de la localidad, 23 de mayo	Campo deportivo
Nuevo Oriente	Ninguno	Campo deportivo
Vencedores	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Patrona de Vencedores, 29 de octubre	Ninguno
Nueva Unión	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Patrona de Nueva Unión, 19 de julio	Campo deportivo
Santa Rosa	Fiesta Patronal Santa Rosa de Lima, 30 de agosto	Campo deportivo
Alto Cutervo	Fiesta Patronal, 17 al 19 de junio	Ninguno

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Localidades	¿cuáles son las costumbres, fiestas tradicionales en su localidad?	¿Cuáles son sus lugares de recreación/centros recreativos?
Pacayzapa	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Lozas deportivas
San Juan de Pacayzapa	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Campo deportivo
La Libertad	Aniversario de La Libertad, 06 y 07 de noviembre	Ninguno
Santa Clara	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Campo deportivo
Alto San Juan	Ninguno	Campo de fútbol
Somos Libres	Fiesta Patronal Virgen de los Caminos, agosto	Ninguno
Pueblo Nuevo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Aniversario de la localidad, 11 de mayo	Ninguno
Ponazapa	Aniversario de Colegio Jardín, abril	Ninguno
Buenos Aires	Ninguno	Ninguno
Machingao	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Local comunal, agencia municipal
Bajo Piura	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Campo deportivo
Nazareth	Aniversario de la localidad, 17 de noviembre	Parque, campo deportivo
Cacacilo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Ninguno
Cunchiyacu	Ninguno	Ninguno
Tabalosos	Fiesta Patronal, diciembre	Yawwasi
Tiwinza	Ninguno	Fundo El Rosal
San Ramon	Fiesta Patronal Arcángel San Miguel, setiembre	Campo de fútbol
San Miguel del Río Mayo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Aniversario, 29 de setiembre	Local comunal, loza deportiva
Nuevo San Miguel	Ninguno	Ninguno
Puente Bolivia	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	El Río Mayo
Maceda	Fiesta Patronal, 28 de octubre	Campo deportivo, plaza, explanada
Vistoso Chico	Fiesta de la Virgen Dolorosa, 20 al 26 de setiembre	Ninguno
Santa Ana del Río Mayo	Fiesta Patronal, 17 al 25 de junio	Río Mayo, Puerto Mayo, Campo de fútbol
Santa Rosillo	Ninguno	Río Mayo
Huimba Muyuna	Fiesta Patronal Virgen de Fátima, 18 al 25 de setiembre	Playa, campo de fútbol
La Marginal	Fiesta Patronal Santa Rosa, 06 al 12 de agosto	Ninguno
Shucushco	Ninguno	Ninguno
El Huascarán	Ninguno	Ninguno
Villa San César	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Campo deportivo
Santa Iliana	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	No refiere
Mayopampa	Ninguno	Centro recreativo


  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Localidades	¿cuáles son las costumbres, fiestas tradicionales en su localidad?	¿Cuáles son sus lugares de recreación/centros recreativos?
Polvoraico	Fiesta Patronal Santa Rosa, 22 de agosto	Laguna Andiviela, Mirador Santa Elena, Villa Polvoraico
Andiviela	Ninguno	Ninguno
Shucushca	Campeonato de fulbito, cada dos meses	Campo deportivo
Totorillayco	No refiere	Canal de riego, campo de fulbito
Las Flores del Río Mayo	Fiesta Patronal, 26 de junio al 01 de julio	Ninguno
San Antonio del Río Mayo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio, Fiesta Patronal del 08 al 14 de junio	Ninguno
Churuyacu	Aniversario de San Juan, el 24 de junio	Loza deportiva
Solo del Río Mayo	Fiesta Patronal, del 01 al 07 de agosto	Ninguno
San Martín de Cumbaza	Aniversario de San Juan, el 24 de junio, Fiesta Patrona Fray Martín, en noviembre	El Río Mayo, recreos turísticos

Fuente: Guía de entrevista Autoridades Locales – Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

## H) Medios de comunicación

A nivel distrital, presentamos en la siguiente tabla, una lista de las principales radios que se pueden encontrar en el presente proyecto:

**Tabla 4.3- 96 Emisoras radiales a nivel provincial y distrital**

Provincia	Distrito	MTC - RNO	
		Emisora	Frecuencia (MHz)
Moyobamba	Moyobamba	RADIO LATINA F.M. COMUNICACIONES MAS RADIO E.I.R.L.	90.1
		RADIO RED UNIVISION SATELITE E.I.R.L.	91.3
		EMPRESA DE RADIO Y TELEVISION CENTRAL DEL MAYO E.I.R.L.	92.3
		RADIO INTERACTIVA E.I.R.L.	92.9
		RADIO SELVA E.I.R.L.	93.7
		PRODUCCIONES ASTURIAS S.A.C.	97.5
		RADIO NOR SELVA E.I.R.L.	98.7
		SELECTA EMPRESA RADIODIFUSORA S.A.C.	99.1
		RADIO "AMERICANA" E.I.R.L.	100.3
		RADIO RIOJA E.I.R.L.	101.1
		ASOCIACION CULTURAL RADIODIFUSORA NUEVO TIEMPO	102.3
		CALIFORNIA RADIO TV E.I.R.L.	102.9
		ONDAS DEL RIO MAYO E.I.R.L.	105.7


  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 1640



Provincia	Distrito	MTC - RNO	
		Emisora	Frecuencia (MHz)
	Jepelacio	EMPRESA MODERNA RADIO E.I.R.L.	93.3
Lamas	Lamas	ASOCIACION RADIO MARIA	89.1
		CRP MEDIOS Y ENTRETENIMIENTO S.A.C.	93.5
		EMP. RADIODIFUSORA SAN MARTIN S.A.	97.5
		CRP MEDIOS Y ENTRETENIMIENTO S.A.C.	106.3
	Alonso de Alvarado	EMPRESA DE RADIO Y TV. A & W E.I.R.L.	107.5
	Tabalosos	INSTITUTO NACIONAL DE RADIO Y TELEVISION DEL PERU - IRTP	99.5
	Cuñumbuqui	ASOCIACION CULTURAL RADIODIFUSORA NUEVO TIEMPO	101.3
		RADIO TELEVISION DOBLE RL E.I.R.L.	106.9
	Rumisapa	RADIO DIFUSORA ABC E.I.R.L.	95.7
		EMP. RADIODIFUSORA SAN MARTIN S.A.	97.5
		COMUNICACION Y SERVICIOS S.R.L.	102.3
San Martín	Cacatachi	ANTARES PUBLICIDAD S.A.C.	91.9
	Morales	CRP MEDIOS Y ENTRETENIMIENTO S.A.C.	93.5
	Juan Guerra	ASOCIACION CULTURAL BETHEL	91.1

  
Ana Carli Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Provincia	Distrito	MTC - RNO	
		Emisora	Frecuencia (MHz)
		EMP. RADIODIFUSORA SAN MARTIN S.A.	97.5
	Tarapoto	RADIO LA KARIBEÑA S.A.C.	95.1
		COMUNICACION Y SERVICIOS S.R.L.	102.3

Fuente: Registro Nacional de Frecuencias del MTC 2022.  
Elaborado por: INERCO Consultoría Perú S.A.C.

En las localidades del AID, el medio de comunicación más usado y preferido es la radio seguida de las redes sociales.

La radio destaca en las localidades de El Huascarán y Tiwinza con 75.00% y 60.00% respectivamente.

Las redes sociales destacan en Tiwinza y Villa San César con 60.00% y 52.63% respectivamente.

**Tabla 4.3- 97 Medios de comunicación a nivel de AID**

Categorías	Televisión		Radio		Redes sociales		Periódicos		Otros	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	6	35.29	3	17.65	0	0.00	8	47.06
Buenos Aires	0	0.00	2	28.57	0	0.00	0	0.00	5	71.43
Cunchiyacu	0	0.00	5	29.41	5	29.41	0	0.00	8	47.06
Tabalosos	27	28.13	46	47.92	26	27.08	2	2.08	8	8.33
Tiwinza	1	20.00	3	60.00	3	60.00	0	0.00	1	20.00
San Miguel del Río Mayo	31	35.23	28	31.82	30	34.09	0	0.00	17	19.32
El Huascarán	0	0.00	3	75.00	2	50.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	1	20.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	2	40.00
Mayopampa	3	42.86	4	57.14	2	28.57	0	0.00	1	14.29
Villa San César	7	36.84	0	0.00	10	52.63	1	5.26	3	15.79
Santa Iliana	1	8.33	4	33.33	3	25.00	0	0.00	4	33.33
San Martín de Cumbaza	31	41.89	19	25.68	34	45.95	0	0	4	5.41

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Por otro lado, de acuerdo a las entrevistas hechas a las principales autoridades de las localidades del AII, podemos ver que los medios de comunicación con mayor presencia son los teléfonos celulares, radio y la televisión.

Mientras que los anteriormente mencionados, el más utilizado es el celular a través de las llamadas y mensajes por redes sociales (WhatsApp, Facebook) debido a su fácil acceso y rapidez en la comunicación.

**Tabla 4.3- 98 Medios de comunicación existentes en el AII**

Categorías	¿Cuáles son los medios de información en su localidad?	¿Cuál es el medio de comunicación más utilizado?
Las Brisas	Celular, internet, TV	Llamadas, es más eficaz y rápido
San Lorenzo	Televisor, celular	Llamadas
Marona	Alto parlante, televisor, celular	Celular
Indañe	Celular, internet, TV	Celular, todos cuentan con uno y es más efectivo
Los Algarrobos	Alto parlante, cuenta de Facebook, whatsapp	Grupos de whatsapp y llamadas
Delicias de Gera	Celular,	Llamadas, porque son más rápidas
Jerillo	Celular, whatsapp y alto parlante	Celular, más accesible y rápido
Alto Jerillo	Celular, televisión, whatsapp	Celular, porque la mayoría lo tiene
Carachupayacu	Alto parlante, celular	Alto parlante y whatsapp
El Triunfo	No refiere	Celular, llamadas es más rápido
San Miguel La Marginal	Celular	Celular
Pintayacu	Televisor, celular	Whatsapp, llamadas, son más rápidos
Ramirez	Televisor, celular, alto parlante	Alto parlante, llamadas, es más rápido
Los Naranjos	Alto parlante y celular	Celular, más rápido
El Laurel	celular e internet	Radio
Alfonso Ugarte	Celular y televisor	Llamadas
Lahuarpia	Televisión y celular	Celular, más rápido
Nuevo Oriente	Celular	Celular
Vencedores	Televisión y celular	Celular, más rápido
Nueva Unión	Televisión y celular	Celular, más rápido
Santa Rosa	Celular	Celular
Alto Cutervo	Radio	Celular, más rápido
Pacayzapa	Radio, televisión, celular/whatsapp	Llamadas, porque son más rápidas
San Juan de Pacayzapa	Radio, televisión, redes sociales, telefonía móvil	Telefonía móvil, más a la mano
La Libertad	Telefonía	Celular, más rápido el contacto
Santa Clara	Radio, TV y telefonía	Celular y radio
Somos Libres	telefonía	Celular, más eficiente la comunicación
Pueblo Nuevo	Celular, internet	Celular, facilita la movilidad y eficiencia
Ponazapa	No refiere	celular
Buenos Aires	telefonía	Celular, es más efectivo
Machingao	Internet	Celular, facilidad de comunicación
Bajo Piura	Radio, celular	Radio, celular

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Categorías	¿Cuáles son los medios de información en su localidad?	¿Cuál es el medio de comunicación más utilizado?
Nazareth	Alto parlante y celular	Alto parlante y celular
Cacacilo	Radio	Celular, es más rápido comunicarse
San Ramon	Radio, celular	celular
Nuevo San Miguel	Celular	Celular
Puente Bolivia	Televisión, celular, radio, internet	Celular, porque es más práctico
Maceda	Televisión, celular, radio, internet, alto parlante	Celular, porque es más rápido
Vistoso Chico	Radio, TV, celular	Radio porque es lo más común en la localidad
Santa Ana del Rio Mayo	Celular, televisión	celular
Santa Rosillo	Celular, radio, televisión	celular
Huimba Muyuna	Alto parlante, televisión, celular	Alto parlante
La Marginal	Celular	Celular
Polvoriaco	Celular, radio	Celular, grupos de whatsapp
Andiviela	Celular	Celular
Shucushca	Celular	Celular
Totorillayco	Radio, celular	Celular
Las Flores del Rio Mayo	Radio, televisión y celular	Celular
San Antonio del Rio Mayo	Radio, televisión, internet y celular	Radio y celular, porque son más rápidos
Churuyacu	Celular	Celular
Solo del Rio Mayo	Radio, celular	Celular

Fuente: Guía de entrevista a Autoridades Locales- Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC


  
Ana Carli Fernández
   
Socióloga
   
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
BIOLOGO
   
COLBIOP N° 1640

## I) Infraestructura de Transporte

En la mayoría de localidades del AID el medio de transporte más utilizado es la motocar.

Destacan las localidades de El Huascarán, Buenos Aires y Villa San César con 75.00%, 57.14% y 52.63% respectivamente. Otro medio de transporte recurrente es el auto colectivo. En cuanto a la frecuencia tanto del motocar como del auto colectivo es diaria, no hay un horario definido pues la circulación es dependiendo de la demanda y flujo de pasajeros.

**Tabla 4.3- 99 Medios de transporte en el AID**

Categorías	Mototaxi		Couster /Combi		Auto colectivo		Auto propio		Moto lineal		Motocar		Acémila		A pie		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	0	0.00	1	5.88	0	0.00	0	0.00	1	5.88	3	17.65	11	64.71	1	5.88
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	57.14	0	0.00	3	42.86	0	0.00
Cunchiyacu	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.88	3	17.65	0	0.00	13	76.47	0	0.00
Tabalosos	10	10.42	1	1.04	0	0.00	1	1.04	9	9.38	11	11.46	0	0.00	62	64.58	2	2.08
Tiwinza	1	20.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	2	40.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	14	15.91	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	5.68	43	48.86	0	0.00	26	29.55	0	0.00
El Huascarán	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00
Mayopampa	2	28.57	0	0.00	0	0.00	1	14.29	3	42.86	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Villa San César	4	21.05	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	5.26	10	52.63	0	0.00	4	21.05	0	0.00
Santa Iliana	5	41.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00	5	41.67	1	8.33	0	0.00	1	8.33	0	0.00
San Martín de Cumbaza	31	41.89	0	0	0	0	1	1.35	14	18.92	23	31.08	0	0	4	5.41	1	1.35

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En cuantas las localidades del AII, el medio de transporte más utilizado es: motocar, mototaxi y moto lineal, ya sea para transportar personas o productos. Los principales destinos son: Tarapoto, Moyobamba, Tabalosos y Pacayzapa.

La frecuencia es diaria y no hay un horario específico pues depende del flujo y demanda de las personas.

**Tabla 4.3- 100 Medios de transporte en el AII**

Localidades	Medio de transporte más utilizado	Frecuencia	Ruta más utilizada	Costo	Tiempo de viaje
Las Brisas	Moto lineal, mototaxi	Diaria	Brisas - Moyobamba	8 nuevos soles	10 minutos
San Lorenzo	Moto lineal, mototaxi	Diaria	San Lorenzo - Moyobamba	No precisa	12 minutos
Pabloyacu	motocar	Diaria	Pabloyacu - Moyobamba	4 nuevos soles	10 minutos
Marona	Moto lineal, mototaxi	Diaria	No precisa	5 nuevos soles	15 minutos
Indañe	Motocar y furgoneta	No precisa	Indañe - Moyobamba	No precisa	5 minutos
Los Algarrobos	Moto lineal, mototaxi	Diaria	Algarrobos - Moyobamba	8 nuevos soles	15 minutos
Delicias de Gera	Moto lineal, mototaxi	Diaria	Gera - Moyobamba	5 nuevos soles	25 minutos
Jerillo	Carguero para transporte de productos	Semanal	Jerillo - Moyobamba	7 nuevos soles	30 minutos
Alto Jerillo	Moto lineal, mototaxi	Diaria	Alto Jerillo - Moyobamba	10 nuevos soles	35 minutos
Carachupayacu	Moto lineal, mototaxi	Diaria	Carachupayacu - Moyobamba	6 nuevos soles	25 minutos
El Triunfo	motocar	Diaria	El Triunfo - Moyobamba	6 nuevos soles	25 minutos
San Miguel La Marginal	motocar	Diaria	Hacia Moyobamba	7 nuevos soles	30 minutos
Pintuyacu	mototaxi	Diaria	Pintuyacu - Moyobamba	7 nuevos soles	25 minutos
Ramírez	Carguero	Diaria	Ramírez - Moyobamba	20 nuevos soles	1 hora
Los Naranjos	motocar	Diaria	Los Naranjos - Moyobamba	7 nuevos soles	40 minutos
El Laurel	Caminar	Diaria	Laurel - Naranjos	-	30 minutos
Alfonso Ugarte	Caminar	Domingos	Alfonso Ugarte - Pacayzapa	-	20 minutos
Lahuarpia	Auto	Diaria	Lahuarpia - Pacayzapa	7 nuevos soles	10 minutos

Localidades	Medio de transporte más utilizado	Frecuencia	Ruta más utilizada	Costo	Tiempo de viaje
Nuevo Oriente	Caballo	Diaria	Nuevo Oriente - Lahuapia	-	1 hora
Vencedores	Moto lineal, mototaxi	Diaria	Vencedores - Pacayzapa	4 nuevos soles	10 minutos
Nueva Unión	Moto lineal, mototaxi	Diaria	Nueva Unión - Pacayzapa	3 nuevos soles	5 minutos
Santa Rosa	motocar	Diaria	Santa Rosa - Pacayzapa	6 nuevos soles	30 minutos
Alto Cutervo	motocar	Diaria	Alto Cutervo - Moyobamba	10 nuevos soles	1 hora 20 minutos
Pacayzapa	Moto lineal, mototaxi	Diaria	Pacayzapa - Moyobamba	10 nuevos soles	45 minutos
San Juan de Pacayzapa	Motocar y furgoneta	Diaria	Hacia Moyobamba	12 nuevos soles	40 minutos
La Libertad	motocar	Diaria	La Libertad - Tarapoto	12 nuevos soles	2 horas
Santa Clara	motocar	Diaria	Santa Clara - Moyobamba	11 nuevos soles	1 hora 30 minutos
Somos Libres	motocar	Diaria	Somos Libres - Pacayzapa	10 nuevos soles	20 minutos
Pueblo Nuevo	motocar	Diaria	Pueblo Nuevo - Pacayzapa	9 nuevos soles	25 minutos
Ponazapa	moto car, moto lineal	Diaria	Ponazapa - Tabalosos	No precisa	35 minutos
Machingao	motocar	Diaria	Machingao - Tabalosos	10 nuevos soles	15 minutos
Nazareth	motocar	Diaria	Nazareth - Tabalosos	6 nuevos soles	20 minutos
Bajo Piura	motocar	Diaria	Bajo Piura - Tabalosos	5 nuevos soles	30 minutos
Cacacilo	motocar	Diaria	Cacacilo - Carretera Belaunde Terry	8 nuevos soles	10 minutos
San Ramon	motocar	diaria	San Ramon - Tabalosos	5 nuevos soles	20 minutos
Nuevo San Miguel	motocar	Diaria	Nuevo San Miguel - Tabalosos	16 nuevos soles	25 minutos
Puente Bolivia	Auto y motocar	Diaria	Puente Bolivia - Tarapoto	No precisa	45 minutos
Maceda	motocar para transporte de productos	Diaria	Maceda - Tarapoto	-	30 minutos
Vistoso Chico	moto car, moto lineal	Semanal	Vistoso Chico - Tarapoto	-	1 hora
Santa Ana del Rio Mayo	motocar	Diaria	Santa Ana - Tarapoto	7 nuevos soles	30 minutos
Santa Rosillo	motocar	Diaria	Santa Rosillo - Tarapoto	10 nuevos soles	30 minutos



Localidades	Medio de transporte más utilizado	Frecuencia	Ruta más utilizada	Costo	Tiempo de viaje
Huimba Muyuna	motocar	Diaria	Huimba Muyuna - Tarapoto	10 nuevos soles	45 minutos
La Marginal	motocar	Diaria	La Marginal - Tarapoto	18 nuevos soles	20 minutos
Shucushca	motocar propio	Diaria	Shucushca - Tarapoto	-	1 hora
Polvoraico	moto car, moto lineal	Diaria	Polvoraico - Tarapoto	10 nuevos soles	1 hora
Andiviela	moto car, moto lineal	Diaria	Andiviela - Morales	20 nuevos soles	40 minutos
Totorillayco	motocar, furgón	Diaria	Totorillayco - Tarapoto	20 nuevos soles	40 minutos
Las Flores del Río Mayo	auto, motocar (productos)	Diaria	Las Flores - Tarapoto	-	25 minutos
San Antonio del Río Mayo	motocar (productos)	Diaria	San Antonio - Tarapoto	-	30 minutos
Churuyacu	motocar (productos)	Diaria	Churuyacu - Tarapoto	-	30 minutos
Solo del Río Mayo	motocar (productos)	Diaria	Solo - Tarapoto	-	25 minutos

Fuente: Guía de entrevista a Autoridades Locales- Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Al respecto de las principales vías de transporte, dentro del AID, se muestra una predominancia del uso de carreteras. En las localidades como Tiwinza, El Huascarán y Moyopampa la población utiliza esta vía en un 100% cada una. Por otro lado, en las localidades de Alto San Juan y Santa Iliana, existe una mayor predominancia del uso de caminos, alcanzando un 76.47% y 66.67%, respectivamente.

Tabla 4.3- 101 Principales vías de transporte en el AID

Categorías	Carreteras		Caminos		Otros	
	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	4	23.53	13	76.47	0	0.00
Buenos Aires	5	71.43	2	28.57	0	0.00
Cunchiyacu	4	23.53	4	23.53	9	52.94
Tabalosos	81	84.38	15	15.63	0	0.00
Tiwinza	5	100.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel de Río Mayo	59	67.05	28	31.82	1	1.14
El Huascarán	4	100.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	4	80.00	1	20.00	0	0.00
Mayopampa	7	100.00	0	0.00	0	0.00
Villa San César	13	68.42	6	31.58	0	0.00
Santa Iliana	4	33.33	8	66.67	0	0.00
San Martín de Cumbaza	71	95.95	3	4.05	0	0.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 299

WALTER J. HUAYTINOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Al respecto de las características de las principales vías que utiliza la población del AID, se identifican, en su mayoría, las de clasificación "red vecinal". Estas vías son esenciales para las comunidades, pero presentan un estado de infraestructura regular, ya que muchas de ellas no están pavimentadas y requieren atención urgente para garantizar una conectividad adecuada. Adicionalmente, cerca de las vías de transporte se ubican instituciones de impacto que se caracterizan por ser centros de concentración como Instituciones Educativas y Centros de Salud.



Ana Carril Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988



Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 299



WALTER J. HUAYHUASI VILLALVA  
BIOLOGO  
COBIO N° 16640

**Tabla 4.3- 102 Características de las vías principales del AID**

Categorías	Nombre	Código de Ruta	Jerarquía	Tipo de Superficie	Estado	Instituciones de Impacto
Alto San Juan	Vía 1 - Alto San Juan	-	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	-
Buenos Aires	Camino Sector Buenos Aires	-	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	-
Cunchiyacu	Vía 1 - Cunchiyacu	SM-668	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
Tabalosos	Jr. Prolongación Moyobamba	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
	Jr. Rioja	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
	Vía 1 - Tabalosos	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
	Jr. Cusco	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
	Jr. San Martín	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
	Jr. La Libertad	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
	Jr. Unión	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
	Jr. Tupac Amaru	SM-669	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
Tiwinza	Carretera Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	Comisaria Tabalosos
	Vía 1 - Tiwinza	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
San Miguel de Río Mayo	Vía 1 - SMRM	SM - 670	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	P.S. San Miguel del Río Mayo - I.E. Abraham Ramírez - I.E. 0654 - I.E. 0564 - I.E. 255
	Vía 2 – SMRM	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
	Vía 3 – SMRM	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
El Huascarán	Vía 1 - El Huascarán	SM - 715	Red Vial Vecinal	Afirmado	Regular	-
Shucushco	Vía 1 - Shucushco	SM - 715	Red Vial Vecinal	Afirmado	Regular	-

  
Ana Ceri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

  
WALTER J. HUARTINOS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Categorías	Nombre	Código de Ruta	Jerarquía	Tipo de Superficie	Estado	Instituciones de Impacto
Mayopampa	Vía 1 - Mayopampa	SM - 708	Red Vial Vecinal	Afirmado	Regular	-
	Vía 2 - Mayopampa	-	Red Vial Vecinal	Afirmado	Regular	-
Villa San César	Carretera Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
	Carretera La Llanura	SM - 716	Red Vial Vecinal	Afirmado	Regular	-
	Vía 1 - Villa San César	SM - 715	Red Vial Vecinal	Afirmado	Regular	-
Santa Iliana	Carretera La Llanura	SM - 716	Red Vial Vecinal	Afirmado	Regular	-
	Vía 1 - Santa Iliana	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
San Martín de Cumbaza	Vía 1 - SMC	R	Red Vial Vecinal	Afirmado	Regular	-

Fuente: Plataforma Nacional de Datos de Georreferenciales Geo Perú, consultado en enero 2025.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Por otro lado, las vías utilizadas por la población del AII, predominan aquellas clasificadas como "red departamental", destacando la Carretera Fernando Belaúnde Terry, que facilita la conectividad entre diversas localidades. Además, se observan instituciones educativas y centros de salud en las cercanías de las vías de transporte. Por otro lado, se identifican vías pertenecientes a la red vecinal, cuyo estado oscila entre malo y regular, lo que evidencia problemas de infraestructura que pueden afectar negativamente la conectividad. Asimismo, se encuentran caminos tipo trocha, los cuales presentan un estado deficiente y requieren atención prioritaria. La mejora de estas vías es fundamental no solo para optimizar el acceso entre comunidades, sino también para promover el desarrollo socioeconómico y la integración territorial.

Tabla 4.3- 103 Características de las vías principales del AII

Localidad	Nombre	Código de Ruta	Jerarquía	Tipo de Superficie	Estado	Instituciones de Impacto
Las Brisas	Vía 1 - Las Brisas	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	Waqanki - Reserva privada
	Carretera Baños Termales	SM - 100	Red Vial Departamental	Pavimentado	Regular	Iglesia

Localidad	Nombre	Código de Ruta	Jerarquía	Tipo de Superficie	Estado	Instituciones de Impacto
San Lorenzo	Carretera Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
Pabloyacu	Carretera Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
	Vía 1 - Pabloyacu	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
Marona	Vía 1 – Marona	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
	Vía 2 – Marona	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
	Vía 3 – Marona	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	I.E. N° 151
Indañe	Carretera Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. 00811
Los Algarrobos	Vía 1 - Los Algarrobos	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	I.E. 00968
Delicias de Gera	Carretera Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
Jerillo	Carretera Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
	Vía 1 – Jerillo	SM-652	Red Vial Vecinal	Afirmado	Bueno	Plaza de Armas
	Vía 2 – Jerillo	-	Red Vial Vecinal	Afirmado	Bueno	I.E. Jenaro Ernesto Herrera
Alto Jerillo	Vía 1 - Alto Jerillo	SM-652	Red Vial Vecinal	Afirmado	Bueno	I.E. Alto Jerillo
Carachupayacu	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. Carachupayacu
	Vía 1 - Carachupayacu	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
El Triunfo	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
	Camino El Triunfo	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
	Vía 1 - El Triunfo	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	I.E. El Triunfo

Ana Ceri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

WALTER J. HUATUNUS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Localidad	Nombre	Código de Ruta	Jerarquía	Tipo de Superficie	Estado	Instituciones de Impacto
San Miguel La Marginal	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. San Miguel La Marginal
Pintuyacu	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
Ramírez	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
	Vía 1 – Ramírez	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
	Vía 2 - Ramírez	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	I.E. Ramirez - C.S. Ramirez
Los Naranjos	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. 00848
	Vía 1 - Los Naranjos	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
El Laurel	Vía 1 - El Laurel	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	I.E. 00802
Alfonso Ugarte	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
Lahuarpia	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. 00576 - C.S. Lahuarpia
	Vía 1 – Lahuarpia	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
	Vía 2 – Lahuarpia	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	I.E. Lahuarpia
Nuevo Oriente	Vía 1 - Nuevo Oriente	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	I.E. Nuevo Oriente
Vencedores	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. Vencedores
Nueva Unión	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. Nueva Unión
	Vía 1 - Nueva Unión	SM-654	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	-
Santa Rosa	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. Santa Rosa
	Vía 1 - Santa Rosa	SM-655	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-

  
Ana Curi Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

  
WALTER J. HUARTINOS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Localidad	Nombre	Código de Ruta	Jerarquía	Tipo de Superficie	Estado	Instituciones de Impacto
Alto Cutervo	Vía 1 - Alto Cutervo	SM-655	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	I.E. Alto Cutervo
Pacayzapa	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	C.S. Pacayzapa
	Vía 1 – Pacayzapa	SM-656	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Malo	-
	Vía 2 - Pacayzapa	-	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	-
San Juan de Pacayzapa	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. Pacayzapa
	Vía 1 – SJP	SM - 101	Red Vial Departamental	Sin afirmar	Malo	P.S. San Juan de Pacayzapa
	Vía 2 – SJP	SM-666	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Malo	I.E. 002
La Libertad	Vía 1 - La Libertad	SM - 101	Red Vial Departamental	Sin afirmar	Malo	I.E. La Libertad
Santa Clara	Vía 1 - Santa Clara	SM - 666	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Malo	I.E. Santa Clara
Somos Libres	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. Somos libres
Pueblo Nuevo	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. Pueblo Nuevo
	Vía 1 - Pueblo Nuevo	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	-
Ponazapa	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
Machingao	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
	Vía 1 - Machingao	-	Red Vial Vecinal	Sin pavimentar	Regular	I.E. Machingao
Nazareth	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	I.E. Nazareth
Bajo Piura	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-

Ana Ceri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

WALTER J. HUATUNUS VILLALBA  
BIÓLOGO  
COLBOP N° 6640



Localidad	Nombre	Código de Ruta	Jerarquía	Tipo de Superficie	Estado	Instituciones de Impacto
Cacacilo	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Nacional	Pavimentado	Bueno	-
San Ramon	Vía 1 - San Ramon	SM - 670	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	-
Nuevo San Miguel	Vía 1 - NSM	SM - 670	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	PRONOEI NUEVO SAN MIGUEL
Puente Bolivia	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Departamental	Pavimentado	Bueno	-
	Crta. Lamas	SM - 104	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	-
Maceda	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Departamental	Pavimentado	Bueno	-
	Vía 1 - Maceda	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	I.E. Maceda - C.S. Maceda
Vistoso Chico	Vía 1 - Vistoso Chico	SM - 719	Red Vial Vecinal	Afirmado	Regular	I.E. N 0365
Santa Ana del Rio Mayo	Vía 1 - SARM	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	C.S. Santa Ana del Rio Mayo
Santa Rosillo	Vía 1 - Santa Rosillo	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
Huimba Muyuna	Vía 1 - Huimba Muyuna	-	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	I.E. Huimba Muyuna
La Marginal	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Departamental	Pavimentado	Bueno	Local Comunal
	Vía 1 - La Marginal	SM - 102	Red Vial Vecinal	Pavimentado	Bueno	I.E. 072 - I.E. 0005
Shucushca	Vía 1 – Shucushca	SM - 712	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	-
	Vía 2 - Shucushca	-	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	-
Polvoraico	Vía 1 – Polvoraico	SM - 707	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	-
	Vía 2 – Polvoraico	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
	Vía 3 - Polvoraico	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-
Andiviela	Vía 1 - Andiviela	R	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Malo	-

  
Ana Ceri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

  
WALTER J. HUARTINOS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Localidad	Nombre	Código de Ruta	Jerarquía	Tipo de Superficie	Estado	Instituciones de Impacto
Totorillayco	Vía 1 - Totorillayco	SM - 704	Red Vial Vecinal	Sin afirmar	Regular	-
La Flores del Rio Mayo	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Departamental	Pavimentado	Bueno	I.E. Las Flores del Rio Mayo - C.S. Las Flores del Rio Mayo
San Antonio del Rio Mayo	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Departamental	Pavimentado	Bueno	I.E. San Antonio del Rio Mayo - C.S. San Antonio Rio Mayo
Churuyacu	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Departamental	Pavimentado	Bueno	I.E. Churuyacu
Solo del Rio Mayo	Ctra. Fernando Belaúnde Terry	PE - 5N	Red Vial Departamental	Pavimentado	Bueno	I.E. Solo del Rio Mayo
	Vía 1 - SRM	-	Red Vial Vecinal	Trocha	Malo	-

Fuente: Plataforma Nacional de Datos de Georreferenciales Geo Perú, consultado en enero 2025.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ver Anexo 4.3.12 Mapa de accesos locales.

  
Ana Ceri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 289

  
WALTER J. HUARTINOS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

**J) Seguridad ciudadana**

Esta categoría analiza los principales problemas presentes en el AID, así como la entidad responsable de atender y resolver las dificultades en las localidades.

En las localidades del AID, el principal problema social (delito) identificado en el robo, que afecta al 100% de la población en El Huascarán y al 94.59% en San Martín de Cumbaza. Por otro lado, en Tabalosos, la violencia familiar es también otro problema recurrente, con una incidencia del 47.92%. En contraste, las localidades de Alto San Juan y Buenos Aires no reportan la presencia de delitos en sus comunidades.

**Tabla 4.3- 104 Principales problemas sociales (delitos) a nivel de localidad del AID**

Categorías	Robos		Violaciones		Violencia familiar		Asesinatos		Abigeos		Ninguno	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	17	100.00
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	100.00
Cunchiyacu	2	11.76	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	88.24
Tabalosos	42	43.75	9	9.38	46	47.92	0	0.00	14	14.58	32	33.33
Tiwinza	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	80.00
San Miguel de Río Mayo	55	62.50	7	7.95	22	25.00	2	2.27	13	14.77	30	34.09
El Huascarán	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00	2	40.00
Mayopampa	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	42.86	2	28.57
Villa San César	12	63.16	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	10.53	9	47.37
Santa Iliana	3	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	9	75.00
San Martín de Cumbaza	70	94.59	1	1.35	1	1.35	1	1.35	2	2.70	3	4.05

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

La responsabilidad de la seguridad ciudadana varía entre las localidades. En Tabalosos, la seguridad es supervisada por el policía o comisario de la zona. En cambio, en El Huascarán y Mayopampa, las rondas campesinas desempeñan un papel predominante, con una representación del 100% y 85.71%, respectivamente. Por su parte, en Alto San Juan y Buenos Aires, se señala que no hay una entidad específica encargada de la seguridad, ya que los habitantes afirman no enfrentar problemas de seguridad en sus localidades.

**Tabla 4.3- 105 Encargatura de la seguridad ciudadana a nivel de localidad del AID**

Categorías	Serenazgo		Policía - comisario		Ronda Campesina		Ninguno		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	88.24	2	11.76

Categorías	Serenazgo		Policía - comisario		Ronda Campesina		Ninguno		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	85.71	1	14.29
Cunchiyacu	0	0.00	2	11.76	6	35.29	7	41.18	3	17.65
Tabalosos	35	36.46	92	95.83	1	1.04	0	0.00	5	5.21
Tiwinza	0	0.00	1	20.00	0	0.00	3	60.00	1	20.00
San Miguel del Río Mayo	6	6.82	6	6.82	34	38.64	2	2.27	50	56.82
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	4	100.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	0	0.00	2	40.00	2	40.00	1	20.00
Mayopampa	1	14.29	0	0.00	6	85.71	0	0.00	1	14.29
Villa San César	0	0.00	1	5.26	6	31.58	7	36.84	7	36.84
Santa Iliana	0	0.00	0	0.00	6	50.00	2	16.67	4	33.33
San Martín de Cumbaza	0	0.00	0	0.00	4	5.41	42	56.76	31	41.89

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

### K) Percepciones

A continuación, se presenta un análisis de las percepciones de la población de las localidades del AID y AII, las cuales están enfocados a los aspectos ambientales, así como su relación con el Proyecto. Este análisis aborda el nivel de conocimiento que la población tiene sobre el Proyecto, así como los beneficios y desarrollo que este podría aportar. En las localidades del AID se consultó si donde vive considera que hay problemas ambientales, la mayoría contestó que no, respuesta que alcanzó el 100.00% en Alto San Juan y Buenos Aires.

En Tabalosos y San Martín de Cumbaza, el 80.21% y 82.43% respectivamente, si considera que hay problemas ambientales como se puede apreciar en la siguiente tabla:

Tabla 4.3- 106 Problemas ambientales en las localidades del AID

Categorías	Sí		No	
	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	17	100.00
Buenos Aires	0	0.00	7	100.00
Cunchiyacu	4	23.53	13	76.47
Tabalosos	77	80.21	19	19.79
Tiwinza	1	20.00	4	80.00
San Miguel del Río Mayo	55	62.50	33	37.50
El Huascarán	2	50.00	2	50.00
Shucushco	2	40.00	3	60.00
Mayopampa	2	28.57	5	71.43
Villa San César	11	57.89	8	42.11
Santa Iliana	5	41.67	7	58.33

Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

WALTER J. HUAYTINOS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Categorías	Sí		No	
	N	%	N	%
San Martin de Cumbaza	61	82.43	13	17.57

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Cuando se consultó el origen o causante de los problemas ambientales, la mayoría respondió que se debe al propio ser humano, respuesta que alcanzó el 100.00% en las localidades de Cunchiyacu y Tiwinza.

**Tabla 4.3- 107 Causante de problemas ambientales en las localidades del AID**

Categorías	Al propio ser humano		A las empresas privadas		Al Estado		Prefiero no opinar		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Cunchiyacu	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Tabalosos	36	46.75	25	32.47	11	14.29	0	0.00	5	6.49
Tiwinza	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	37	67.27	6	10.91	5	9.09	2	3.64	5	9.09
El Huascarán	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00
Shucushco	1	50.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Mayopampa	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00
Villa San César	6	54.55	2	18.18	0	0.00	0	0.00	3	27.27
Santa Iliana	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	2	40.00
San Martin de Cumbaza	54	88.52	3	4.92	4	6.56	0	0.00	0	0.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En las localidades del AID, se consultó si tenían conocimiento del proyecto Enlace 220 kV Belaunde Terry – Tarapoto Norte (2 circuitos), ampliaciones y SE asociadas. La mayoría respondió que sí, respuesta que alcanzo cifras altas en Cunchiyacu, Santa Iliana y Shucushco con 94.12%, 83.33% y 80.00% respectivamente.

A los que respondían que no tenían conocimiento del proyecto, el encuestador pasó a explicar las características generales del mismo.

**Tabla 4.3- 108 Conocimiento del Proyecto en las localidades del AID**

Categorías	Sí		No	
	N	%	N	%
Alto San Juan	11	64.71	6	35.29
Buenos Aires	5	71.43	2	28.57
Cunchiyacu	16	94.12	1	5.88
Tabalosos	11	11.46	85	88.54

Categorías	Sí		No	
	N	%	N	%
Tiwinza	3	60.00	2	40.00
San Miguel del Río Mayo	25	28.41	63	71.59
El Huascarán	3	75.00	1	25.00
Shucushco	4	80.00	1	20.00
Mayopampa	5	71.43	2	28.57
Villa San César	12	63.16	7	36.84
Santa Iliana	10	83.33	2	16.67
San Martin de Cumbaza	37	50.00	37	50.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Sobre cómo se enteró por primera vez del proyecto, localidades como Tiwinza y Alto San Juan respondieron que a través de promotores locales con el 100.00% y 81.82 % respectivamente.

Mientras que localidades como Cunchiyacu y San Miguel del Río Mayo señalaron que fueron a través de los talleres con 62.50% y 60.00% respectivamente.

Tabla 4.3- 109 Conocimiento del Proyecto en las localidades del AID

Categorías	Promotores Locales		Talleres de Participación Ciudadana		Otro	
	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	9	81.82	2	18.18	0	0.00
Buenos Aires	1	20.00	2	40.00	2	40.00
Cunchiyacu	3	18.75	10	62.50	3	18.75
Tabalosos	1	9.09	6	54.55	4	36.36
Tiwinza	3	100.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	5	20.00	15	60.00	5	20.00
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	3	100.00
Shucushco	1	25.00	1	25.00	2	50.00
Mayopampa	1	20.00	2	40.00	2	40.00
Villa San César	3	25.00	3	25.00	6	50.00
Santa Iliana	4	40.00	3	30.00	3	30.00
San Martin de Cumbaza	17	45.95	13	35.14	7	18.92

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En todas las localidades la mayoría está de acuerdo con el proyecto, alcanzando el 100.00% de aprobación en 8 localidades del AID.



Ana Carri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988



Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 299



WALTER J. HUAYHUASI VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

**Tabla 4.3- 110 A favor o en contra del proyecto**

Categorías	Sí		No		Se abstiene de opinar	
	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	15	88.24	0	0.00	2	11.76
Buenos Aires	7	100.00	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	17	100.00	0	0.00	0	0.00
Tabalosos	88	91.67	0	0.00	8	8.33
Tiwinza	5	100.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	84	95.45	1	1.14	3	3.41
El Huascarán	4	100.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	5	100.00	0	0.00	0	0.00
Mayopampa	7	100.00	0	0.00	0	0.00
Villa San César	19	100.00	0	0.00	0	0.00
Santa Iliana	12	100.00	0	0.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	72	97.3	0	0.00	2	2.70

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Se consultó a las localidades del AID, sobre los beneficios del proyecto. Las localidades de El Huascarán y Shucushco señalaron más oportunidades de trabajo, con 100.00% cada una. La localidad de Mayopampa señaló mayor desarrollo para el distrito, también con el 100.00%.

**Tabla 4.3- 111 Beneficios del proyecto**

Categorías	Más oportunidades de trabajo		Mayor desarrollo para el distrito		Mayor abastecimiento en electricidad		Mejoras en el servicio eléctrico		Ninguno	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	8	47.06	10	58.82	14	82.35	9	52.94	0	0.00
Buenos Aires	6	85.71	2	28.57	6	85.71	4	57.14	0	0.00
Cunchiyacu	14	82.35	4	23.53	5	29.41	10	58.82	0	0.00
Tabalosos	66	68.75	56	58.33	71	73.96	72	75.00	0	0.00
Tiwinza	3	60.00	4	80.00	4	80.00	3	60.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	48	54.55	35	39.77	46	52.27	44	50.00	3	3.41
El Huascarán	4	100.00	2	50.00	1	25.00	1	25.00	0	0.00
Shucushco	5	100.00	4	80.00	4	80.00	5	100.00	0	0.00
Mayopampa	6	85.71	7	100.00	6	85.71	6	85.71	0	0.00
Villa San César	12	63.16	7	36.84	12	63.16	8	42.11	0	0.00
Santa Iliana	9	75.00	7	58.33	9	75.00	6	50.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	33	44.59	40	54.05	62	83.78	49	66.22	1	1.35

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC



La mayoría de localidades del AID señalaron que el proyecto no traerá ningún problema, alcanzando esta respuesta el 100.00% en 5 localidades como podemos apreciar en la siguiente tabla:

**Tabla 4.3- 112 Problemas del proyecto**

Categorías	Contaminación		Malogrará el paisaje		Ninguno		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	1	5.88	1	5.88	15	88.24	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	0	0.00	7	100.00	0	0.00
Cunchiyacu	1	5.88	1	5.88	16	94.12	0	0.00
Tabalosos	3	3.13	1	1.04	82	85.42	11	11.46
Tiwinza	1	20.00	0	0.00	4	80.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	10	11.36	5	5.68	64	72.73	11	12.50
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	4	100.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	0	0.00	5	100.00	0	0.00
Mayopampa	0	0.00	0	0.00	7	100.00	0	0.00
Villa San César	1	5.26	0	0.00	18	94.74	0	0.00
Santa Iliana	0	0.00	0	0.00	12	100.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	11	14.86	9	12.16	50	67.57	4	5.41

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Para dar mayor información del proyecto, en las localidades de El Huascarán y Cunchiyacu señalaron que prefieren que sea por llamadas con el 75.00% y 70.59% respectivamente.

En las localidades de Villa San César y Santa Iliana señalaron que prefieren ser informados por talleres o reuniones con 73.68% y 75.00% respectivamente.

**Tabla 4.3- 113 Formas de informar sobre el proyecto**

Categorías	Radio		Visita de representantes		Por llamadas		Por WhatsApp		Talleres de información	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	4	23.53	5	29.41	11	64.71	0	0.00	6	35.29
Buenos Aires	0	0.00	5	71.43	3	42.86	1	14.29	3	42.86
Cunchiyacu	0	0.00	11	64.71	12	70.59	4	23.53	4	23.53
Tabalosos	26	27.08	41	42.71	18	18.75	26	27.08	30	31.25
Tiwinza	1	20.00	1	20.00	3	60.00	1	20.00	1	20.00
San Miguel del Río Mayo	4	4.55	57	64.77	30	34.09	9	10.23	28	31.82
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	3	75.00	1	25.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	2	40.00	1	20.00	1	20.00	3	60.00
Mayopampa	0	0.00	3	42.86	3	42.86	2	28.57	0	0.00
Villa San César	0	0.00	15	78.95	9	47.37	9	47.37	14	73.68

Categorías	Radio		Visita de representantes		Por llamadas		Por WhatsApp		Talleres de información	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Santa Iliana	2	16.67	11	91.67	6	50.00	1	8.33	9	75.00
San Martín de Cumbaza	7	9.46	44	59.46	29	39.19	18	24.32	37	50.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En las localidades del AII, por medio de entrevistas a los principales representantes, se obtuvo que la mayoría sí conoce el proyecto por medio de las visitas de promotores sociales y la información brindada en los talleres participativos.

Todos los entrevistados están a favor del proyecto y esperan que se ejecute lo más pronto posible. Como beneficios señalan una mayor capacidad energética para las localidades y la generación de empleo que esperan que beneficie a la población local.

La mayoría no considera que se puedan generar problemas o impactos por parte del proyecto. Los que señalan que sí, comentan que se pueden generar afectaciones a terrenos de cultivos y predios. Para solucionar esto señalan que debe mantenerse una comunicación constante y compensar la afectación de terrenos.

Por último, un grupo considerable de entrevistados mencionan conocer a la empresa titular del proyecto, ISA Transmantaro, por medio de los talleres participativos y visita de promotores.

Mayores detalles en la siguiente Tabla:

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Nayra  
CGP N° 299

  
WALTER J. HUAYHUASI VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

**Tabla 4.3- 114 Percepción del proyecto de las localidades del AI**

Localidades	¿Ha oído del proyecto?	¿Cómo se enteró del proyecto? ¿Qué es lo que sabe?	¿Qué expectativas tienen sobre el proyecto?	¿Cuáles serían los beneficios?	¿Cree que las actividades del proyecto puedan generar algún problema?	¿Cómo se podría prevenir, mitigar o controlar los posibles impactos?	¿Ha oído hablar de la empresa titular del proyecto?
Las Brisas	Sí	A través de los talleres	Que se concrete	Desarrollo para la urbanización	No	Comunicándose con las autoridades y directamente con el poblador involucrado	Sí de ISA Transmantaro a través de talleres
Marona	Sí	Proyecto que ayudará a potenciar la luz a futuro	Que se ejecute	Empresas a futuro. Mejor iluminación. Beneficiará a la población	Si pasa por alguna vivienda o propiedad generando problema	Con mayor información a las autoridades y los perjudicados	Sí, a través de charlas y capacitaciones
Indañe	Sí	No refiere	Desarrollo y ejecución del proyecto	-	-	-	-
Los Algarrobos	Sí	A través de los talleres, que pasará una línea de transmisión	Que se ejecute, mejorará la iluminación	Mejor iluminación. Incremento de empleo. Beneficiará a la población	No	Brindando comunicación necesaria. Las autoridades deben intervenir	Sí, a través de talleres. La empresa principal Consorcio Transmantaro
Delicias de Gera	Sí	En las reuniones	Que se pueda ejecutar de una vez	Mejor iluminación de viviendas	No	No creo que habría problema	No
Jerillo	Sí	Línea de transmisión eléctrica a través de los talleres	Con la seguridad que si se pueda concretar	Nuevos empleos. Mejoras de líneas telefónicas e internet	No	-	Si, por la charla. Es una empresa que está encargada del proyecto

Ana Ceri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

WALTER J. HUATUNIS VILLALBA  
BIÓLOGO  
COLBOP N° 6640

Localidades	¿Ha oído del proyecto?	¿Cómo se enteró del proyecto? ¿Qué es lo que sabe?	¿Qué expectativas tienen sobre el proyecto?	¿Cuáles serían los beneficios?	¿Cree que las actividades del proyecto puedan generar algún problema?	¿Cómo se podría prevenir, mitigar o controlar los posibles impactos?	¿Ha oído hablar de la empresa titular del proyecto?
Alto Jerillo	Sí	A través de charlas	Mejor alumbramiento de comunidad a futuro	Mejor calidad de vida. Beneficiará a todos	No	Informar a la población. Autoridades responsables	No recuerdo
Carachupayacu	Sí	Con la visita de personal	Que se ejecute y a futuro iluminación de Carachupayacu	Trabajo a la comunidad. Mayor iluminación a la localidad. Al Estado, nosotros a futuro	No	Brindar información. Conocer el área	Sí, Transmantaro. En talleres.
El Triunfo	Sí	Por oficio de invitación al taller	Invertir en puestos de trabajo para los jóvenes para evitar problemas con drogas y delincuencia	Empleo. Apoyo social. Comercio	No	Con un estudio del medio ambiente para que no contamine	No, recién por este proyecto
San Miguel La Marginal	Sí	Por oficio de invitación al taller	Oferta laboral. Apoyo social	Empleo	De repente la deforestación	Con un estudio topográfico	No
Pintuyacu	Sí	Información mediante talleres	Que se ejecute cuanto antes	Mejor iluminación. Trabajos. Comercio. Beneficiará a la población	No	Brindando información a las autoridades	Sí, ISA Transmantaro mediante el taller
Ramirez	Sí	por visita del encargado del proyecto	que se cubra una necesidad básica de energía	Nuevos puestos de trabajos. Nuevas empresas. Iluminación y flujo económico	No	Mediante información y visitas. Por medio de autoridades	Sí, en los talleres fue informado
Los Naranjos	Sí	Oficio de invitación al taller participativo	Que se cumpla y genere empleo	Dar empleo. Apoyo social. Mejorar el acceso	No	Con un estudio de los daños	No

Ana Ceri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

WALTER J. HUERTAS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLEOP N° 6640

Localidades	¿Ha oído del proyecto?	¿Cómo se enteró del proyecto? ¿Qué es lo que sabe?	¿Qué expectativas tienen sobre el proyecto?	¿Cuáles serían los beneficios?	¿Cree que las actividades del proyecto puedan generar algún problema?	¿Cómo se podría prevenir, mitigar o controlar los posibles impactos?	¿Ha oído hablar de la empresa titular del proyecto?
El Laurel	Sí	Visita del promotor social	Vamos a tener la posibilidad de mejorar la estabilidad eléctrica	Mejores oportunidades laborales. Posibles apoyos. Beneficiará a la población	No	-	No
Alfonso Ugarte	Sí	Por información de los talleres	Que se ejecute	Iluminación a futuro. Luz sin cortes	No	-	No
Lahuarpia	Sí	A través de reuniones del alcalde y talleres	Favorable. Que se ejecute pronto	Mejor calidad de energía. Mayor flujo económico. Mayor incremento de trabajo	No	Brindando información adecuada. Coordinación con autoridades y el mismo problema	No
Nuevo Oriente	Sí	Por oficio de invitación al taller	Que sirva para mejorar y puedan tener luz los que no lo tienen	Empleo. Apoyo social. Mejorar el acceso	Deforestación	Reforestar	No
Vencedores	Sí	Por información de los talleres	Que se ejecute	Mejor iluminación y calidad de energía para la población y niños del futuro	Sí, a las personas que tienen terrenos porque podrían instalar una torre	Visitar y brindar información	No
Nueva Unión	Sí	Por información de los talleres	Que se ejecute	Mejor iluminación en las calles. No habrá cortes de luz. Beneficio a la población	No	-	Sí, el consorcio Transmantaro ejecutara el proyecto. A través del taller

Ana Ceri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

WALTER J. HUERTAS VILLALBA  
BIÓLOGO  
COLBOP N° 6640

Localidades	¿Ha oído del proyecto?	¿Cómo se enteró del proyecto? ¿Qué es lo que sabe?	¿Qué expectativas tienen sobre el proyecto?	¿Cuáles serían los beneficios?	¿Cree que las actividades del proyecto puedan generar algún problema?	¿Cómo se podría prevenir, mitigar o controlar los posibles impactos?	¿Ha oído hablar de la empresa titular del proyecto?
Santa Rosa	Sí	Promotores sociales y talleres	Esperamos que se logre dar luz	Generar trabajo, mejorar el transporte	No	Hablando con la población y siendo sinceros con lo que se va a hacer	Sí
Alto Cutervo	Sí	Promotores sociales y talleres	Mejoramiento de luz pública	Mayor fuente de trabajo a la localidad	No	Información transparente	No
Pacayzapa	Sí	Información mediante reuniones	Que se ejecute de una vez	Mejora de iluminación. Mayor generación de puesto de trabajo. A toda la población	No	Tener profesionales capacitados. Brindar información por medio de autoridades	No, se informó de ISA Transmantaro que se encargará de la transmisión
San Juan de Pacayzapa	Sí	No refiere	Una mejora para nuestra localidad	Beneficio a la población	No	Haciendo buenos estudios para no afectar al medio ambiente	Sí, serán los encargados de construir la línea de transmisión
La Libertad	Sí	Visita del promotor social	Trabajo local	Mejora de servicio de luz, generación de trabajo local	No	Conversar con la comunidad y dejar en claro que no se va a malograr las áreas de cosecha	No
Santa Clara	Sí	Visita del promotor social	Mejora en el servicio de luz	Oportunidades de trabajo	No	Buscando consenso con los propietarios de terrenos	No

Ana Ceri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 289

WALTER J. HUATUNIS VILLALBA  
BIÓLOGO  
COLBOP N° 6640

Localidades	¿Ha oído del proyecto?	¿Cómo se enteró del proyecto? ¿Qué es lo que sabe?	¿Qué expectativas tienen sobre el proyecto?	¿Cuáles serían los beneficios?	¿Cree que las actividades del proyecto puedan generar algún problema?	¿Cómo se podría prevenir, mitigar o controlar los posibles impactos?	¿Ha oído hablar de la empresa titular del proyecto?
Somos Libres	Sí	Visita del promotor social	Obtención de luz en localidades cercanas	Mejora de comercio local	No	Planificando que no afecte a los habitantes el paso de las antenas	No
Pueblo Nuevo	Sí	Por visita de representantes y talleres de información	Cosas positivas a futuro	Empleo y mejor disponibilidad de luz	No	No alterando las áreas verdes de la localidad	No
Ponazapa	Sí	Invitación al taller	Mejoras en el servicio de electrificación	Mejoras en el servicio de electrificación	No	Con estudios	No
Machingao	Sí	Invitación al taller	Que logre dar luz a zonas alejadas	Generación de puestos de trabajo	No	Pagar a propietarios de terrenos de ser el caso	No
Bajo Piura	Sí	Invitación al taller	Dar luz a zonas del sector	Fuentes de trabajo	No	Pagar a propietarios de terrenos de ser el caso	No
Nazareth	Sí	Invitación al taller	Poner negocios a futuro	Desarrollo del pueblo	No	Con un estudio antes de que se realice	No
Cacacilo	Sí	Visita del promotor social	Lograr luego que Electro Oriente ponga luz en la zona	Empleo para los pobladores	No	Buscar no afectar la propiedad privada	Sí

Ana Ceri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

WALTER J. HUAYLINS VILLALBA  
BIÓLOGO  
COLEOP N° 6640



Localidades	¿Ha oído del proyecto?	¿Cómo se enteró del proyecto? ¿Qué es lo que sabe?	¿Qué expectativas tienen sobre el proyecto?	¿Cuáles serían los beneficios?	¿Cree que las actividades del proyecto puedan generar algún problema?	¿Cómo se podría prevenir, mitigar o controlar los posibles impactos?	¿Ha oído hablar de la empresa titular del proyecto?
San Ramon	Sí	Invitación al taller	Que se haga realidad	Crecimiento de la población con mayor energía	No	-	No
Nuevo San Miguel	Sí	Visita del promotor social	Que se mejore el servicio y no haya apagones	Movimiento económico, beneficiar a la población	No	-	Sí
Puente Bolivia	Sí	Se sabe que la consultora es INERCO y el titular Transmantaro	Desarrollo del pueblo	Generación de empleos en beneficio de nuestro pueblo	Deforestación	Reforestar	Sí, claro de Transmantaro
Maceda	Sí	Visita del promotor social	Mejora en la economía	Empleo. Mejora en el comercio. Apoyo social	No	Capacitación e información	Sí conocemos por los promotores sociales
Vistoso Chico	Sí	Invitación al taller	Buenas expectativas por generación de empleo	Generación de empleos en beneficio de nuestro pueblo	No	Tener bajo control todas las actividades	Sí, por medio del taller
Santa Ana del Rio Mayo	Sí	Visita del promotor social, se va a mejorar la energía	Que se haga realidad	Empleo. Apoyo social. Mejorar servicio al pueblo	No	Información veraz, comunicación constante	Sí, por medio del taller
Santa Rosillo	Sí	Visita del promotor social	Mejora del servicio	Mayor potencia a la población	No	Informando de todos a la población	Sí, son los que construirán la línea a partir del 2026

Ana Ceri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 299

WALTER J. HUATUNUS VILLALBA  
BIÓLOGO  
COLBOP N° 6640

Localidades	¿Ha oído del proyecto?	¿Cómo se enteró del proyecto? ¿Qué es lo que sabe?	¿Qué expectativas tienen sobre el proyecto?	¿Cuáles serían los beneficios?	¿Cree que las actividades del proyecto puedan generar algún problema?	¿Cómo se podría prevenir, mitigar o controlar los posibles impactos?	¿Ha oído hablar de la empresa titular del proyecto?
Huimba Muyuna	Sí	Invitación al taller. Ampliación de luz eléctrica	De acuerdo, porque los cables están bajos	Menos apagones	No	-	Sí, recién hace cuatro meses
La Marginal	Sí	Visita del promotor social	Tener mejor servicio, realizar lo más pronto posible	Mayor capacidad energética	Dueños de terrenos pueden oponerse	Conversar con los dueños, pedir permiso	Sí, en el taller
Polvoraico	Sí	Visita del promotor social	Que nos tengan informados e invitar con tiempo a reuniones	Generación de empleo	Contaminación por radiación. Desforestación para la construcción de las torres	Que INERCO comunique sobre los problemas y como se piensa resolver. Reforestar por parte de la empresa ejecutora	Sí, en taller
Andiviela	Sí	Visita del promotor social	Mejor calidad de energía en la localidad	Empleo. Apoyo social	No	Conversando con propietarios oportunamente	Sí
Shucushca	Sí	Visita del promotor social	Tener luz en el futuro	Mejora de la carretera y mano de obra	No	-	Sí, en taller
Totorillayco	Sí	Por visita de representante, se van a hacer estudios para construir torres donde se pueda obtener energía posteriormente	Que salgan bien los estudios y se ejecute el proyecto	Trabajos para la población	No	-	No

Ana Ceri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 289

WALTER J. HUATUNIS VILLALBA  
BIÓLOGO  
COLBOP N° 6640

Localidades	¿Ha oído del proyecto?	¿Cómo se enteró del proyecto? ¿Qué es lo que sabe?	¿Qué expectativas tienen sobre el proyecto?	¿Cuáles serían los beneficios?	¿Cree que las actividades del proyecto puedan generar algún problema?	¿Cómo se podría prevenir, mitigar o controlar los posibles impactos?	¿Ha oído hablar de la empresa titular del proyecto?
Las Flores del Rio Mayo	Sí	Visita del promotor social	Traerá desarrollo a nuestra población	Empleo. Apoyo social. Comercio	No	Dialogando con el titular del proyecto	Sí, por medio de los promotores sociales
San Antonio del Rio Mayo	Sí	A través de una convocatoria realizada por la empresa INERCO	Se mejorará la atención del servicio eléctrico	Empleo. Apoyo social. Comercio	Puede generar cuando está mal hecho el proyecto	Las autoridades capacitarán a sus moradores	Sí, por medio de los promotores sociales
Churuyacu	Sí	El proyecto realizará el tendido eléctrico de alta tensión	Nuestras comunidades mejorarán en el tema social y económico	Beneficiará a nuestros pueblos, habrá empleo. Mayor fluidez del comercio	Afectaciones a plantaciones y predios	Cumpliendo con las indicaciones del proyecto	Sí, a través de INERCO
Solo del Rio Mayo	Sí	Visita del promotor social	Oportunidad de trabajo. Va mejorar el comercio	Apoyo social. Comercio. Transporte	No	Explicando a la comunidad sobre el proyecto	Sí

Fuente: Guía de entrevista Autoridades Locales – Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Ana Ceri Fernandez  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 289

WALTER J. HUATUNIS VILLALBA  
BIÓLOGO  
COLBIOP N° 6640

### L) Análisis sobre tradición y modernidad

De acuerdo a las entrevistas realizadas a los principales representantes y autoridades de las localidades, tanto del AID como del AII, la principal festividad es el Aniversario de San Juan, celebrado el 24 de junio.

**Tabla 4.3- 115 Festividades, costumbres y tradiciones**

Localidades	¿Cuáles son las costumbres, fiestas tradicionales en su localidad?
Las Brisas	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
San Lorenzo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Marona	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Virgen de Fátima, 13 de mayo. Aniversario del colegio, 1 de junio
Indañe	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Los Algarrobos	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Delicias de Gera	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Jerillo	Fiesta Patronal de Jerillo, fines de mayo
Alto Jerillo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Fiesta Patronal de San Agustín, 28 de agosto
Carachupayacu	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
El Triunfo	Aniversario de la localidad, diciembre
San Miguel La Marginal	Fiesta Patronal San Miguel, mayo
Pintuyacu	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Ramírez	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Fiesta Patronal, 30 de agosto
Los Naranjos	Aniversario de la localidad, 8 de marzo
El Laurel	Ninguno
Alfonso Ugarte	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Lahuarpia	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Aniversario de la localidad, 23 de mayo
Nuevo Oriente	Ninguno
Vencedores	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Patrona de Vencedores, 29 de octubre
Nueva Unión	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Patrona de Nueva Unión, 19 de julio
Santa Rosa	Fiesta Patronal Santa Rosa de Lima, 30 de agosto
Alto Cutervo	Fiesta Patronal, 17 al 19 de junio
Pacayzapa	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
San Juan de Pacayzapa	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
La Libertad	Aniversario de La Libertad, 06 y 07 de noviembre
Santa Clara	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Alto San Juan	Ninguno
Somos Libres	Fiesta Patronal Virgen de los Caminos, agosto

Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HUANALUIS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 16840

Localidades	¿Cuáles son las costumbres, fiestas tradicionales en su localidad?
Pueblo Nuevo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Aniversario de la localidad, 11 de mayo
Ponazapa	Aniversario de Colegio Jardín, abril
Buenos Aires	Ninguno
Machingao	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Bajo Piura	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Nazareth	Aniversario de la localidad, 17 de noviembre
Cacacilo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Cunchiyacu	Ninguno
Tabalosos	Fiesta Patronal, diciembre
Tiwinza	Ninguno
San Ramon	Fiesta Patronal Arcángel San Miguel, setiembre
San Miguel del Río Mayo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio. Aniversario, 29 de setiembre
Nuevo San Miguel	Ninguno
Puente Bolivia	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Maceda	Fiesta Patronal, 28 de octubre
Vistoso Chico	Fiesta de la Virgen Dolorosa, 20 al 26 de setiembre
Santa Ana del Río Mayo	Fiesta Patronal, 17 al 25 de junio
Santa Rosillo	Ninguno
Huimba Muyuna	Fiesta Patronal Virgen de Fátima, 18 al 25 de setiembre
La Marginal	Fiesta Patronal Santa Rosa, 06 al 12 de agosto
Shucushco	Ninguno
El Huascarán	Ninguno
Villa San César	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Santa Iliana	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Mayopampa	Ninguno
Polvoraico	Fiesta Patronal Santa Rosa, 22 de agosto
Andiviela	Ninguno
Shucushca	Campeonato de fulbito, cada dos meses
Totorillayco	No refiere
Las Flores del Río Mayo	Fiesta Patronal, 26 de junio al 01 de julio
San Antonio del Río Mayo	Aniversario de San Juan, el 24 de junio, Fiesta Patronal del 08 al 14 de junio
Churuyacu	Aniversario de San Juan, el 24 de junio
Solo del Río Mayo	Fiesta Patronal, del 01 al 07 de agosto

Fuente: Guía de entrevista Autoridades Locales – Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.


  
Ana Carli Fernández
   
Socióloga
   
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
BIOLOGO
   
COLBIOP N° 1640

En cuanto a herencia cultural, en lo referente a vestimenta típica y saberes ancestrales, en la mayoría de localidades, tanto del AID como del AII, no se encuentran manifestaciones de ese tipo.

Las excepciones son Maceda, Solo del Río Mayo y Puente Bolivia (pueblos Kichwa) pues sus autoridades locales manifiestan que además del español en su localidad hablan el Kichwa y que refuerzan este conocimiento por medio de los colegios y de forma oral en sus reuniones. Además, en el caso de Maceda y Solo del Río Mayo, usan vestimenta tradicional como chumbas, pratinos, pañuelillos y sañidor como correa.

Por último, en Solo del Río Mayo, existe la presencia de curanderos y parteras. Mientras que en Maceda solo hay curanderos.

#### 4.3.2.2. Aspectos económicos

Los aspectos económicos de la población son un elemento fundamental para comprender la situación social del área de influencia directa e indirecta del Proyecto.

Especial importancia tienen los indicadores, que se relacionan directamente con el bienestar, empleo, actividades productivas, actividades comerciales y la actividad turística, de ahí que es importante contar con una visión local de los procesos económicos y su respectiva articulación con el panorama social de la localidad.

##### A) Actividades económicas

Las actividades económicas varían de una región a otra y se ven influenciadas por factores geográficos, históricos, culturales y tecnológicos. La combinación de estas actividades es lo que impulsa el crecimiento económico, la generación de empleo y la creación de riqueza en una sociedad.

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Moyobamba, la ocupación principal predominante es la categoría de Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros con 22.93%

**Tabla 4.3- 116 Ocupación principal en el distrito de Moyobamba**

Categoría	Casos	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	131	0.40
Profesionales científicos e intelectuales	3 845	11.87
Profesionales técnicos	1 912	5.90
Jefes y empleados administrativos	2 072	6.40
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	5 568	17.19
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	7 428	22.93
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	3 167	9.78
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	2 034	6.28
Ocupaciones elementales	5 901	18.21
Ocupaciones militares y policiales	340	1.05

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Categoría	Casos	%
<b>Total</b>	<b>32 398</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Jepelacio, la ocupación principal predominante es la categoría de Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros con 65.32%

**Tabla 4.3- 117 Ocupación principal en el distrito de Jepelacio**

Categoría	Casos	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	7	0.13
Profesionales científicos e intelectuales	79	1.47
Profesionales técnicos	50	0.93
Jefes y empleados administrativos	93	1.73
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	284	5.28
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	3 512	65.32
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	141	2.62
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	110	2.05
Ocupaciones elementales	1 097	20.40
Ocupaciones militares y policiales	4	0.07
<b>Total</b>	<b>5 377</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Lamas, la ocupación principal predominante es la categoría de Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros con 34.09%

**Tabla 4.3- 118 Ocupación principal en el distrito de Lamas**

Categoría	Casos	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	17	0.27
Profesionales científicos e intelectuales	732	11.44
Profesionales técnicos	256	4.00
Jefes y empleados administrativos	313	4.89
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	817	12.76
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	2 182	34.09
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	517	8.08
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	358	5.59
Ocupaciones elementales	1 191	18.61

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640



Categoría	Casos	%
Ocupaciones militares y policiales	18	0.28
<b>Total</b>	<b>6 401</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Alonso de Alvarado, la ocupación principal predominante es la categoría de Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros con 64.66%

**Tabla 4.3- 119 Ocupación principal en el distrito de Alonso de Alvarado**

Categoría	Casos	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	1	0.02
Profesionales científicos e intelectuales	84	1.67
Profesionales técnicos	49	0.98
Jefes y empleados administrativos	58	1.15
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	416	8.28
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	3 248	64.66
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	129	2.57
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	121	2.41
Ocupaciones elementales	885	17.62
Ocupaciones militares y policiales	32	0.64
<b>Total</b>	<b>5 023</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Cuñumbuqui, la ocupación principal predominante es la categoría de Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros con 51.62%.

**Tabla 4.3- 120 Ocupación principal en el distrito de Cuñumbuqui**

Categoría	Casos	%
Profesionales científicos e intelectuales	58	4.26
Profesionales técnicos	22	1.62
Jefes y empleados administrativos	34	2.50
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	117	8.59
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	703	51.62
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	69	5.07
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	48	3.52
Ocupaciones elementales	310	22.76
Ocupaciones militares y policiales	1	0.07

Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HAYLINS VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Categoría	Casos	%
<b>Total</b>	<b>1 362</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Rumisapa, la ocupación principal predominante es la categoría de Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros con 60.88%.

**Tabla 4.3- 121 Ocupación principal en el distrito de Rumisapa**

Categoría	Casos	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	2	0.14
Profesionales científicos e intelectuales	33	2.29
Profesionales técnicos	44	3.06
Jefes y empleados administrativos	33	2.29
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	65	4.52
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	876	60.88
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	45	3.13
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	107	7.44
Ocupaciones elementales	234	16.26
<b>Total</b>	<b>1 439</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Tabalosos, la ocupación principal predominante es la categoría de Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros con 65.42%.

**Tabla 4.3- 122 Ocupación principal en el distrito de Tabalosos**

Categoría	Casos	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	5	0.10
Profesionales científicos e intelectuales	124	2.39
Profesionales técnicos	70	1.35
Jefes y empleados administrativos	105	2.03
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	337	6.51
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	3 389	65.42
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	172	3.32
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	133	2.57
Ocupaciones elementales	843	16.27
Ocupaciones militares y policiales	2	0.04

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Categoría	Casos	%
<b>Total</b>	<b>5 180</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Zapatero, la ocupación principal predominante es la categoría de Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros con 71.30%

**Tabla 4.3- 123 Ocupación principal en el distrito de Zapatero**

Categoría	Casos	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	2	0.10
Profesionales científicos e intelectuales	36	1.78
Profesionales técnicos	21	1.04
Jefes y empleados administrativos	22	1.08
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	95	4.68
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	1 446	71.30
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	50	2.47
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	60	2.96
Ocupaciones elementales	296	14.60
<b>Total</b>	<b>2 028</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Tarapoto, la ocupación principal predominante es la categoría de Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados con 25.24%

**Tabla 4.3- 124 Ocupación principal en el distrito de Tarapoto**

Categoría	Casos	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	243	0.65
Profesionales científicos e intelectuales	5 935	15.98
Profesionales técnicos	3 755	10.11
Jefes y empleados administrativos	3 567	9.60
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	9 375	25.24
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	1 391	3.74
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	4 582	12.34
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	2 873	7.73
Ocupaciones elementales	4 939	13.30
Ocupaciones militares y policiales	483	1.30

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Categoría	Casos	%
<b>Total</b>	<b>37 143</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Cacatachi, la ocupación principal predominante es la categoría de Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros con 23.49%.

**Tabla 4.3- 125 Ocupación principal en el distrito de Cacatachi**

Categoría	Casos	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	2	0.14
Profesionales científicos e intelectuales	93	6.44
Profesionales técnicos	65	4.50
Jefes y empleados administrativos	62	4.30
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	263	18.23
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	339	23.49
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	136	9.42
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	150	10.40
Ocupaciones elementales	329	22.80
Ocupaciones militares y policiales	4	0.28
<b>Total</b>	<b>1 443</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Juan Guerra, la ocupación principal predominante es la categoría de Ocupaciones elementales con 26.05%.

**Tabla 4.3- 126 Ocupación principal en el distrito de Juan Guerra**

Categoría	Casos	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	3	0.19
Profesionales científicos e intelectuales	112	7.05
Profesionales técnicos	85	5.35
Jefes y empleados administrativos	78	4.91
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	276	17.37
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	343	21.59
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	140	8.81
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	134	8.43
Ocupaciones elementales	414	26.05
Ocupaciones militares y policiales	4	0.25

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Categoría	Casos	%
<b>Total</b>	<b>1 589</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Morales, la ocupación principal predominante es la categoría de Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados con 22.45%.

**Tabla 4.3- 127 Ocupación principal en el distrito de Morales**

Categoría	Casos	%
Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y personal directivo de la administración pública y privada	72	0.48
Profesionales científicos e intelectuales	2 098	14.07
Profesionales técnicos	1 274	8.54
Jefes y empleados administrativos	1 195	8.01
Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados	3 347	22.45
Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros	918	6.16
Trabajadores de la construcción, edificación, productos artesanales, electricidad y las telecomunicaciones	1 784	11.97
Operadores de maquinaria industrial, ensambladores y conductores de transporte	1 451	9.73
Ocupaciones elementales	2 376	15.94
Ocupaciones militares y policiales	395	2.65
<b>Total</b>	<b>14 910</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
Ana Carl Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

## B) Identificación de Actividades de Autoconsumo y Consumo, así como los niveles de producción estimando los ingresos y costos promedios por Actividad por un periodo de un Año

En la actividad agrícola podemos encontrar localidades donde la agricultura se desarrolla tanto para venta y consumo en otras ciudades y mercados como para el autoconsumo de cada familia que permite su subsistencia.

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Tabla 4.3- 128 Principal cultivo agrícola

Categorías	Arroz		Cacao		Café		Caña de azúcar		Frijol		Limón		Maíz		Maní		Plantas medicinales		Plátano		Yuca	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	6	42.86	8	57.14	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	7.14	0	0.00	0	0.00	4	28.57	1	7.14
Buenos Aires	0	0.00	3	60.00	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	0	0.00	3	17.65	16	94.12	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	17.65	0	0.00	0	0.00	2	11.76	0	0.00
Tabalosos	0	0.00	20	62.50	8	25.00	0	0.00	3	9.38	0	0.00	7	21.88	0	0.00	0	0.00	15	46.88	4	12.50
Tiwinza	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	0	0.00	5	15.63	1	3.13	0	0.00	3	9.38	0	0.00	19	59.38	1	3.13	0	0.00	21	65.63	2	6.25
El Huascarán	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	25.00	3	75.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Mayopampa	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	33.33	1	33.33	0	0.00	0	0.00	1	33.33	3	100.00	1	33.33
Villa San César	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00	0	0.00
Santa Iliana	0	0.00	1	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	1	12.50	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	12.50	3	37.50	0	0.00	0	0.00	1	12.50	5	62.50

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC


  
 Ana Curi Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988


  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 299


  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIÓLOGO  
 COLBIOP N° 640



Cuando se les preguntó la principal fuente de agua para trabajar en su parcela, la mayoría respondió el agua de la lluvia, como se puede apreciar en la siguiente tabla:

**Tabla 4.3- 129 Principal fuente de agua en la parcela**

Categorías	Rio		Pozo		Manantial o puquio		Pequeño reservorio		Lluvia	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	9	56.25	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	43.75
Buenos Aires	1	20.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	3	60.00
Cunchiyacu	0	0.00	4	23.53	0	0.00	0	0.00	13	76.47
Tabalosos	17	53.13	0	0.00	0	0.00	0	0.00	15	46.88
Tiwinza	0	0.00	1	50.00	0	0.00	0	0.00	1	50.00
San Miguel del Río Mayo	1	2.44	1	2.44	0	0.00	1	2.44	38	92.68
El Huascarán	0	0.00	0	0.00	1	25.00	0	0.00	3	75.00
Shucushco	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00
Mayopampa	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	3	100.00
Villa San César	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	100.00
Santa Iliana	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	100.00
San Martín de Cumbaza	1	12.5	0	0.00	0	0.00	0	0.00	6	75.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

### C) Estructura y formas de tenencia de la propiedad

Respecto a la tenencia de la vivienda, una de las dos categorías predominantes son las viviendas propias con título de propiedad destacando los distritos Juan Guerra, Lamas y Rumisapa con 69.29%, 57.21% y 56.85% respectivamente.

La otra categoría predominante son las viviendas propias sin título de propiedad, destacando los distritos Jepelacio y Alonso de Alvarado con 69.65% y 64.90% respectivamente.

**Tabla 4.3- 130 Tenencia de la vivienda a nivel regional, provincial y distrital**

Categorías	Alquilada		Propia sin título de propiedad		Propia con título de propiedad		Cedida		Otra forma	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
<b>Región de San Martín</b>	40 390	19.16	88 738	41.93	72 163	34.23	9 761	4.63	98	0.05
<b>Provincia de Moyobamba</b>	7 117	22.05	12 864	39.86	11 033	34.18	1 249	3.87	14	0.04
Distrito de Moyobamba	5 177	26.02	6 804	34.20	7 101	35.69	804	4.04	10	0.05
Distrito de Jepelacio	447	10.89	2 859	69.65	676	16.47	123	3.00	0	0.00
<b>Provincia de Lamas</b>	2 154	10.02	10 301	47.93	8 218	38.24	814	3.79	3	0.01
Distrito de Lamas	546	13.79	961	24.27	2 265	57.21	187	4.72	0	0.00



Categorías	Alquilada		Propia sin título de propiedad		Propia con título de propiedad		Cedida		Otra forma	
	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%	N°	%
Distrito de Alonso de Alvarado	432	12.25	2 289	64.90	727	20.61	78	2.21	1	0.03
Distrito de Tabalosos	353	9.70	1 529	42.02	1 627	44.71	129	3.54	1	0.03
Distrito de Zapatero	97	7.04	515	37.37	703	51.02	63	4.57	0	0.00
Distrito de Cuñumbuqui	78	7.68	500	49.26	383	37.73	53	5.22	1	0.10
Distrito de Rumisapa	57	5.87	297	30.59	552	56.85	65	6.69	0	0.00
<b>Provincia de San Martín</b>	11 937	24.53	13 085	26.89	21 188	43.55	2 420	4.97	25	0.05
Distrito de Cacatachi	193	20.23	202	21.17	505	52.94	54	5.66	0	0.00
Distrito de Morales	3 167	35.16	1 697	18.84	3 599	39.96	539	5.98	5	0.06
Distrito Juan Guerra	141	13.36	139	13.18	731	69.29	44	4.17	0	0.00
Distrito Tarapoto	5 433	28.60	3 447	18.14	9 160	48.22	944	4.97	14	0.07

Fuente: INEI. Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

En las localidades del AID, la tenencia de vivienda predominante es la de propia sin título de propiedad, destacando las localidades de Alto San Juan y El Huascarán con 82.35% y 75.00% respectivamente.

Otra categoría importante es la de propia con título de propiedad pues en las localidades de Shucushco, Mayopampa, San Martín de Cumbaza y San Miguel del Río Mayo alcanzan el 60.00%, el 57.14%, el 55.41% y el 53.41% respectivamente.

Tabla 4.3- 131 Tenencia de vivienda en las localidades del AID

Categorías	Alquilada		Propia sin título de propiedad		Propia con título de propiedad		Constancia de posesión		Cedida		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	1	5.88	14	82.35	2	11.76	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	2	28.57	3	42.86	1	14.29	0	0.00	1	14.29
Cunchiyacu	1	5.88	5	29.41	0	0.00	8	47.06	0	0.00	3	17.65
Tabalosos	9	9.38	34	35.42	44	45.83	1	1.04	6	6.25	2	2.08
Tiwinza	1	20.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00
San Miguel del Río Mayo	8	9.09	22	25.00	47	53.41	4	4.55	5	5.68	2	2.27
El Huascarán	1	25.00	3	75.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	0	0.00	3	60.00	0	0.00	0	0.00	2	40.00
Mayopampa	0	0.00	2	28.57	4	57.14	0	0.00	0	0.00	1	14.29
Villa San César	1	5.26	13	68.42	4	21.05	0	0.00	0	0.00	1	5.26
Santa Iliana	2	16.67	5	41.67	1	8.33	2	16.67	0	0.00	2	16.67
San Martín de Cumbaza	2	2.70	25	33.78	41	55.41	0	0.00	2	2.70	4	5.41

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

### D) Procesos productivos y tecnológicos

Los procesos productivos de las localidades el AID están referidos a sus principales actividades económicas. En la mayoría de localidades es la agricultura, destacando Cunchiyacu y Buenos Aires con el 69.35% y 61.54% cada uno en esta actividad.

Las excepciones son las localidades de Tabalosos, Tiwinza y Mayopampa, donde además de la agricultura, el comercio (bodegas y restaurantes) juegan un papel predominante.

En los casos de Villa San César y Santa Iliana, predomina más las profesiones (docencia, administración, etc.) u oficios (carpintería, trabajador de obra, etc.) sobre todo por parte de la población joven. Son los adultos y adultos mayores los que más se dedican a la agricultura.

**Tabla 4.3- 132 Principal actividad económica en el AID**

Categoría	Agricultura		Ganadería		Pesca		Ama de Casa		Comercio		Estudiante		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	34	54.84	1	1.61	0	0.00	16	25.81	0	0.00	10	16.13	1	1.61
Buenos Aires	16	61.54	0	0	0	0.00	4	15.38	1	3.85	5	19.23	0	0.00
Cunchiyacu	43	69.35	0	0	0	0.00	10	16.13	0	0.00	9	14.52	0	0.00
Tabalosos	76	22.03	0	0	8	2.32	67	19.42	39	11.30	108	31.30	47	13.62
Tiwinza	3	23.08	0	0	0	0.00	2	15.38	1	7.69	3	23.08	4	30.77
San Miguel de Mayo	102	27.42	2	0.54	0	0.00	63	16.94	56	15.05	117	31.45	32	8.60
El Huascarán	6	31.58	0	0	0	0.00	2	10.53	0	0.00	4	21.05	7	36.84
Shucushco	7	36.84	3	15.79	0	0.00	2	10.53	0	0.00	4	21.05	3	15.79
Mayopampa	5	23.81	0	0	0	0.00	3	14.29	1	4.76	3	14.29	9	42.86
Villa San César	12	16.00	1	1.33	0	0.00	13	17.33	5	6.67	32	42.67	12	16.00
Santa Iliana	5	12.50	0	0	2	5.00	8	20.00	6	15.00	9	22.50	10	25.00
San Martín de Cumbaza	50	18.80	0	0	0	0.00	55	20.68	25	9.40	82	30.83	54	20.30

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Complementando con la información obtenida en los TERP, hay localidades cuyas actividades económicas están cerca de la línea de transmisión que va a construir.

En el caso de la localidad de Marona, hay una concesión de Bosque de protección con el cual deberán tener cuidado para no afectarlo. Por otro lado, en la localidad de Las Brisas hay restaurantes y centros recreativos (como Baños Termales) cercanos al proyecto, los cuales serán receptores sensibles.

### Ver Anexo 4.3.9. Informe de resultados de TERP y Mapas y el Anexo 4.3.13. Mapa de Actividades Económicas

En las localidades del AII, en su mayoría, las principales actividades son agricultura y ganadería, ésta última mayormente relacionada con la crianza de aves de corral y para autoconsumo. En el caso de la agricultura, los principales productos son el café, cacao, arroz y plátanos. Los principales destinos de venta son Tarapoto, Moyobamba., Tabalosos y Pacayzapa. En cuestión de herramientas en la mayoría de localidades usan machetes o lampas.

Una excepción y caso interesante es la localidad de las Brisas, donde no se encuentra presencia de agricultura ni ganadería, la mayoría de la población se dedica a profesiones como docentes, computación, administración. Sino también oficios (carpintería)

En el siguiente cuadro podemos ver más detalles de las principales actividades económicas de las localidades del AII

**Tabla 4.3- 133 Actividades económicas en el AII**

Localidad	Principales actividades económicas	Época o temporada	Principales productos	Herramientas/ Instrumentos	Lugar de venta de los productos
Las Brisas	Profesiones y oficios independientes	-	-	-	-
San Lorenzo	Agricultura	Enero - Abril	Hortalizas	Machete, palana	Mercado local, para autoconsumo
Pabloyacu	Agricultura	Todo el año	Arroz, maíz	moto guadaña, tecnificado de arroz	Moyobamba (arroz va para Chiclayo)
Marona	Agricultura (70%) Ganadería (30%)	Depende del producto	Café, cacao, arroz en cáscara	Latones, machete mula, tractor	Mercado Ayaymama
Indañe	Agricultura y Comercio	Enero - Junio Agosto - Setiembre	Café, arroz, hortalizas, plátanos	Canastas para recoger, despulpadoras	Mercado Ayaymama y Central de Moyobamba
Los Algarrobos	Agricultura	No precisa	Yuca, frejol, maíz	Tacarpo (palo con punta), machetes	Mercado Ayaymama
Dolicias de Gera	Agricultura, ganadería	febrero - junio	café, queso, quesillo, leche	latas, machetes	Mercado local y Ayaymama
Jerillo	Agricultura, ganadería, comercio	Mayo - Junio	Café, platano	canastas cosechadoras, machetes	Moyobamba
Alto Jerillo	Agricultura	Febrero - Abril	Café, maíz	latón, machetes, palanas, sembrador	Mercado Ayaymama
Carachupayacu	Agricultura, ganadería	No precisa	Café, cacao	chaleadora, lata, despulpadora	Moyobamba
El Triunfo	Agricultura	No precisa	Café, maíz, plátano	lampa, machetes, chaleadoras, palanas	Moyobamba

Localidad	Principales actividades económicas	Época o temporada	Principales productos	Herramientas/ Instrumentos	Lugar de venta de los productos
San Miguel La Marginal	Agricultura	Todo el año	café, cacao, plátano	machete, palanas	Moyobamba
Pintuyacu	Agricultura, ganadería	agosto - setiembre	café, cacao, plátano, maíz, leche, queso	latón, saco negro, malla	Moyobamba
Ramírez	agricultura, comercio (bodegas)	abril - junio	café, cacao, maíz, frejol	canastas, machetes, chaleadora	Moyobamba y Jaén
Los Naranjos	agricultura	Todo el año	café, cacao, plátano	machete, chaleadora, palana	Moyobamba
El Laurel	agricultura	abril - mayo	café, plátano	ninguno	Moyobamba
Alfonso Ugarte	agricultura, ganadería	abril - junio	café, cacao, leche, quesillo	mocha, media luna, machete	Mercado local
Lahuarpia	agricultura, ganadería	marzo - mayo, junio - julio	café, cacao, maíz, plátano, frejol, yuca, leche, quesillo, carne	tijera, machete	mercado local, Moyobamba
Nuevo Oriente	agricultura, ganadería	Todo el año	café, cacao, maíz, plátano, frejol, yuca,	machete, palanas, chaleadora, lampa	Lahuarpia y Moyobamba
Vencedores	agricultura	marzo - junio, junio- julio	café, cacao	laton, machete, tijeras	Mercado local
Nueva Unión	agricultura	abril - junio, julio	café, cacao, zanahoria, yuca plátano	media luna, palana, machete, mochila fumigadora	Tarapoto y Moyobamba
Santa Rosa	agricultura	marzo - junio	cacao, café	machete, podadoras	Pacayzapa
Alto Cutervo	agricultura, ganadería	Todo el año	cacao, café, plátano, cebolla, culantro	machete, palana, lampa	Tabalosos, Pacayzapa
Pacayzapa	agricultura, ganadería	marzo - mayo, mayo - agosto	café, cacao, leche, quesillo	media luna, pretinas	mercado local y Pacayzapa
San Juan de Pacayzapa	agricultura, comercio	Todo el año	café, cacao, plátano, maíz	machete, paleadora, palanas	mercado local, Pacayzapa, Moyobamba, Tarapoto
La Libertad	agricultura	marzo - junio	café	machete, palana, lampa	Tarapoto y Pacayzapa
Santa Clara	agricultura, ganadería	junio - julio, marzo - junio	cacao, café, quesillo, leche	ninguno	Pacayzapa y San Juan de Pacayzapa
Somos Libres	agricultura	abril - noviembre	café	chaleadoras, machete	San Juan de Pacayzapa y Moyobamba
Pueblo Nuevo	agricultura	Todo el año	café, platanos, maíz	machete, palana	Pacayzapa y Moyobamba
Ponazapa	agricultura	Todo el año	cacao, frejol, maíz, plátano	chaleadora, machete	Tabalosos y Pacayzapa

Localidad	Principales actividades económicas	Época o temporada	Principales productos	Herramientas/ Instrumentos	Lugar de venta de los productos
Machingao	agricultura	abril - julio	cacao, café, plátano	machete, palana, lampa, motoguadaña	Tabalosos y Pacayzapa
Nazareth	agricultura	Todo el año	cacao, café, plátano, yuca	serrucho, machete	Tabalosos
Bajo Piura	agricultura	No precisa	cacao, plátano, yuca, maíz	machete, chaleadora, lampa	Tabalosos
Cacacilo	agricultura	Todo el año	caaoy maíz	machete, chaleador, motisierra	Tabalosos
San Ramon	agricultura	Todo el año	maíz, plátano, cacao, yuca	machete, chaleadora	Tarapoto
Nuevo San Miguel	agricultura, comercio (bodegas)	Todo el año	maíz, frejol, platano, cacao	motisierra, fumigadora, chaleadora, machete	Tarapoto
Puente Bolivia	agricultura, comercio (restaurantes)	Todo el año	venta de productos	-	Misma localidad
Maceda	agricultura y artesanías	Fiestas patronales	recuerdos y artesanías	machete, hacha	Misma localidad y Tarapoto
Vistoso Chico	agricultura	Todo el año	platano, maíz, frejol	motoguadaña, machete	Tarapoto
Santa Ana del Rio Mayo	agricultura	Todo el año	maíz, plátano, yuca	machete, motocar	Tarapoto
Santa Rosillo	agricultura, crianza de aves de corral	Todo el año	plátano, cacao, yuca, maíz y frejol	palana, hacha, machete	Tarapoto
Huimba Muyuna	agricultura, ganadería	Todo el año	platano, maíz, yuca	machete, palana, lampa	Tarapoto
La Marginal	agricultura, comercio	Todo el año	plátano, maíz, yuca, limón, naranjas	insecticidas, chaeladoras	Tarapoto
Shucushca	agricultura, crianza de aves de corral	Todo el año	arroz, plátano, yuca, maíz	machete, cosechadora, chealeadora	Tarapoto
Polvoraico	agricultura, crianza de aves de corral	Todo el año	arroz, maíz, platano	tractore, machetes, chaleadora	Tarapoto
Andiviela	agricultura	Todo el año	hortalizas, maíz y plátanos	machete, palana	Morales y Tarapoto
Totorillayco	agricultura, crianza de aves de corral	Todo el año	yuca, maíz, plátano, arroz, gallinas, patos, cuyes	machete, palanas, cheladora, lampa	Tarapoto
Las Flores del Rio Mayo	agricultura, crianza de aves de corral	no precisa	platano, maíz, frejol, yuca	machete, lampa, hachas	Tarapoto
San Antonio del Rio Mayo	agricultura, crianza de aves de corral	No precisa	plátano, yuca, maíz	machete, hacha, tocarpo	Tarapoto
Churuyacu	agricultura	No precisa	platano, maíz, yuca	machete, hachas	Tarapoto
Solo del Rio Mayo	agricultura, crianza de aves de corral	No precisa	platano, maíz, frejol, yuca	machete, lampas, hacha	Tarapoto

Fuente: Guía de entrevista Autoridades Locales – Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

Por otro lado, en las localidades del AID, a los que se dedican a la agricultura y/o ganadería se les consultó si reciben asistencia técnica productiva, alguna charla o capacitación, siendo en la mayoría de los casos negativa la respuesta.

Donde sí manifestaron recibir este tipo de apoyo es en Tabalosos, Tiwinza, San Miguel del Río Mayo y Shucushco, pero manifestaron que era mínimo y esporádico.

**Tabla 4.3- 134 Asistencia Técnica Productiva**

Asistencia Técnica Productiva	Sí		No	
	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	16	100.00
Buenos Aires	0	0.00	5	100.00
Cunchiyacu	0	0.00	17	100.00
Tabalosos	1	3.13	31	96.88
Tiwinza	1	50.00	1	50.00
San Miguel de Mayo	3	7.32	38	92.68
El Huascarán	0	0.00	4	100.00
Shucushco	1	100.00	0	0.00
Mayopampa	0	0.00	3	100.00
Villa San César	0	0.00	2	100.00
Santa Iliana	0	0.00	1	100.00
San Martín de Cumbaza	0	0.00	8	100.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

### E) Jefes del hogar en la PEA y No PEA a nivel de localidad del AID

En las localidades del AID, la participación de jefes de hogar en la Población Económicamente Activa (PEA) es relativamente alta. La mayoría de localidades reportan porcentajes elevados de jefes de hogar que estaban trabajando. Por ejemplo, en Huascarán y Shucushco destacan con un 100% de individuos activos en el mercado laboral. Por otro lado, existen localidades como San Martín de Cumbaza y Santa Iliana donde el porcentaje de PEA es más bajo con un 63.51% y 66.67%, respectivamente. Por su parte, estas mismas localidades presentan los mayores porcentajes de jefes de hogar en la población No Activa, alcanzando un 36.49% y 33.33%, respectivamente. Estos datos reflejan que, a pesar de la elevada participación en el mercado laboral en muchas localidades, existen diferencias significativas en la inserción laboral de los jefes de hogar.

**Tabla 4.3- 135 Jefes de hogar en la PEA y No PEA a nivel de localidad del AID**

Categoría	PEA		NO PEA	
	N	%	N	%
Alto San Juan	13	76.47	4	23.53

  
 Ana Carri Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640



Categoría	PEA		NO PEA	
	N	%	N	%
Buenos Aires	5	71.43	2	28.57
Cunchiyacu	14	82.35	3	17.65
Tabalosos	78	81.25	18	18.75
Tiwinza	4	80.00	1	20.00
San Miguel de Río Mayo	63	71.59	25	28.41
El Huascarán	4	100.00	0	0.00
Shucushco	5	100.00	0	0.00
Mayopampa	7	100.00	0	0.00
Villa San César	15	78.95	4	21.05
Santa Iliana	8	66.67	4	33.33
San Martín de Cumbaza	47	63.51	27	36.49

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

### F) Tasa de empleo a nivel de localidad del AID

En las localidades del AID, la tasa de empleo es relativamente alta, se reflejan cifras cercanas o iguales al 100% de personas ocupadas. Esto sugiere una buena disponibilidad de empleo en las localidades. Sin embargo, hay algunas variaciones como en Buenos Aires y Tiwinza, las cuales reportan un 70.59% y 75% de personas que estaban trabajando, lo que, aun siendo un porcentaje alto, indica que hay un pequeño número de personas que no están trabajando. Estos datos reflejan la necesidad de mantener y promover oportunidades laborales en áreas donde algunas personas aún están fuera del mercado de trabajo.

**Tabla 4.3- 136 Tasa de empleo a nivel de localidad del AID**

Categoría	Estuvo trabajando		No trabajó, pero tenía empleo		Total
	N	%	N	%	N
Alto San Juan	32	96.97	1	3.03	33
Buenos Aires	12	70.59	5	29.41	17
Cunchiyacu	41	93.18	3	6.82	44
Tabalosos	157	97.52	4	2.48	161
Tiwinza	6	75.00	2	25.00	8
San Miguel de Río Mayo	208	99.52	1	0.48	209
El Huascarán	11	100.00	0	0.00	11
Shucushco	15	100.00	0	0.00	15
Mayopampa	12	100.00	0	0.00	12
Villa San César	44	100.00	0	0.00	44
Santa Iliana	23	92.00	2	8.00	25


  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988


  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259


  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 1640



Categoría	Estuvo trabajando		No trabajó, pero tenía empleo		Total
	N	%	N	%	N
San Martín de Cumbaza	131	92.91	10	7.09	141

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

### G) Tasa de desempleo a nivel de localidad del AID

La tasa de desempleo en las localidades del AID muestra que la población enfrenta desafíos en cuanto a la falta de empleo. En localidades como Buenos Aires, Cunchiyacu, Tiwinza, El Huascarán, Shucushco y Mayopampa preocupa el alto porcentaje que se reporta de personas que no trabajaron ni estuvieron en búsqueda de trabajo, con cifras del 100%. Por otro lado, localidades como Alto San Juan y Santa Iliana se reportan porcentajes de personas que no trabajaron, sin embargo, se encontraban en búsqueda de trabajo, alcanzando un porcentaje de 14.29% y 13.33%, respectivamente. En general, estos datos evidencian la necesidad urgente de implementar políticas que fomenten la creación de empleo.

**Tabla 4.3- 137 Tasa de desempleo a nivel de localidad del AID**

Categoría	No trabajó, pero estaba en búsqueda de trabajo		No trabajó		Total
	N	%	N	%	N
Alto San Juan	3	14.29	18	85.71	21
Buenos Aires	0	0.00	8	100.00	8
Cunchiyacu	0	0.00	12	100.00	12
Tabalosos	8	5.48	138	94.52	146
Tiwinza	0	0.00	2	100.00	2
San Miguel del Río Mayo	1	0.69	144	99.31	145
El Huascarán	0	0.00	8	100.00	8
Shucushco	0	0.00	2	100.00	2
Mayopampa	0	0.00	9	100.00	9
Villa San César	2	4.88	39	95.12	41
Santa Iliana	2	13.33	13	86.67	15
San Martín de Cumbaza	10	6.99	133	93.01	143

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

### H) Ingresos y gastos promedio mensual del hogar a nivel de localidad del AID

El análisis de los ingresos y gastos promedio mensual del hogar proporciona una visión general de la situación económica de las familias. Los ingresos provienen principalmente de actividades económicas en las que participa la población, mientras que los gastos se destinan, en su mayoría, a cubrir necesidades básicas como alimentación, vivienda, educación y salud.

  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6840

De acuerdo con los datos sobre el ingreso promedio mensual de los hogares en las localidades del AID, la mayoría se encuentra en el rango de ingresos más bajos, reflejando una alta vulnerabilidad económica. En localidades como Buenos Aires, Alto San Juan y San Miguel del Río Mayo, los hogares reportan ingresos promedio entre 0 y 500 soles. En contraste, en Villa San César, el panorama es algo más favorable, ya que el 52.63% de los hogares tiene un ingreso promedio entre 501 y 1000 soles, lo que representa una ligera mejora en comparación con otras localidades. Sin embargo, son pocas las localidades donde los hogares alcanzan ingresos superiores a 1000 soles, lo que evidencia una limitación general en la capacidad económica de la población.

**Tabla 4.3- 138 Ingreso promedio mensual del hogar a nivel de localidad del AID**

Categorías	0 - 500		501 – 1,000		1,001 - 1,500		1,501 - 2,000		2,001 – 2,500		2,501 a más	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	13	76.47	4	23.53	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Buenos Aires	6	85.71	0	0.00	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	9	52.94	5	29.41	1	5.88	1	5.88	0	0.00	1	5.88
Tabalosos	33	34.38	39	40.63	9	9.38	3	3.13	5	5.21	7	7.29
Tiwinza	1	20.00	3	60.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	61	69.32	16	18.18	7	7.95	2	2.27	0	0.00	2	2.27
El Huascarán	3	75.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	1	20.00	2	40.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00
Mayopampa	3	42.86	3	42.86	0	0.00	0	0.00	0	0.00	1	14.29
Villa San César	6	31.58	10	52.63	1	5.26	1	5.26	1	5.26	0	0.00
Santa Iliana	5	41.67	5	41.67	1	8.33	1	8.33	0	0.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	23	31.08	21	28.38	18	24.32	5	6.76	4	5.41	3	4.05

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC


  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

En cuanto a los gastos promedio mensuales de los hogares en las localidades del AID, la mayoría presenta un gasto inferior a 500 soles. Destacan localidades como Alto San Juan, donde el 100% de los hogares se encuentran en este rango, seguido por Buenos Aires y Cunchiyacu, con un 85.71% y 82.35%, respectivamente. Esto refleja que los niveles de gasto son generalmente bajos en la región, lo que podría estar relacionado con los ingresos limitados. Por otro lado, aunque los gastos superiores a 500 soles son menos frecuentes, estos suelen estar asociados a hogares con ingresos ligeramente mayores o con mayores necesidades.

**Tabla 4.3- 139 Gasto promedio mensual del hogar a nivel de localidad del AID**

Categorías	Menos de 500		501 – 1,000		1,001 – 2,000		Más de 2,000	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	17	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Buenos Aires	6	85.71	1	14.29	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	14	82.35	3	17.65	0	0.00	0	0.00
Tabalosos	69	71.88	17	17.71	8	8.33	2	2.08
Tiwinza	4	80.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Categorías	Menos de 500		501 – 1,000		1,001 – 2,000		Más de 2,000	
	N	%	N	%	N	%	N	%
San Miguel del Río Mayo	72	81.82	15	17.05	1	1.14	0	0.00
El Huascarán	3	75.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	4	80.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00
Mayopampa	3	42.86	2	28.57	1	14.29	1	14.29
Villa San César	11	57.89	6	31.58	2	10.53	0	0.00
Santa Iliana	9	75.00	2	16.67	1	8.33	0	0.00
San Martín de Cumbaza	34	45.95	27	36.49	10	13.51	3	4.05

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

### I) Caracterización del Mercado Laboral Actual. Tendencias en el corto y mediano plazo. Impacto sobre las Dinámicas Laborales de otras Actividades Productivas

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Moyobamba, la actividad económica predominante es la categoría de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 32.22%

**Tabla 4.3- 140 Actividades económicas del distrito de Moyobamba**

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	10 438	32.22
Explotación de minas y canteras	29	0.09
Industrias manufactureras	1 517	4.68
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	44	0.14
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	58	0.18
Construcción	2 122	6.55
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	4 938	15.24
Transporte y almacenamiento	2 116	6.53
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1 801	5.56
Información y comunicaciones	224	0.69
Actividades financieras y de seguros	285	0.88
Actividades inmobiliarias	62	0.19
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1 605	4.95
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	680	2.10
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	1 771	5.47
Enseñanza	2 579	7.96
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	823	2.54
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	183	0.56
Otras actividades de servicios	693	2.14

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Categoría	Casos	%
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	428	1.32
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	2	0.01
<b>Total</b>	<b>32 398</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Jepelacio, la actividad económica predominante es la categoría de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 83.41%.

**Tabla 4.3- 141 Actividades económicas del distrito de Jepelacio**

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	4 485	83.41
Industrias manufactureras	57	1.06
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	8	0.15
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	2	0.04
Construcción	120	2.23
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	239	4.44
Transporte y almacenamiento	93	1.73
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	81	1.51
Información y comunicaciones	1	0.02
Actividades financieras y de seguros	1	0.02
Actividades profesionales, científicas y técnicas	29	0.54
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	13	0.24
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	100	1.86
Enseñanza	72	1.34
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	28	0.52
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	3	0.06
Otras actividades de servicios	19	0.35
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	26	0.48
<b>Total</b>	<b>5 377</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Lamas, la actividad económica predominante es la categoría de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 43.48%

**Tabla 4.3- 142 Actividades económicas del distrito de Lamas**

  
Ana Carifernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2 783	43.48
Explotación de minas y canteras	4	0.06
Industrias manufactureras	261	4.08
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	0.02
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	8	0.12
Construcción	366	5.72
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	690	10.78
Transporte y almacenamiento	353	5.51
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	304	4.75
Información y comunicaciones	16	0.25
Actividades financieras y de seguros	28	0.44
Actividades inmobiliarias	3	0.05
Actividades profesionales, científicas y técnicas	221	3.45
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	104	1.62
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	212	3.31
Enseñanza	666	10.40
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	114	1.78
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	25	0.39
Otras actividades de servicios	109	1.70
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	133	2.08
<b>Total</b>	<b>6 401</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígenas.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Alonso de Alvarado, la actividad económica predominante es la categoría de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 78.26%

**Tabla 4.3- 143 Actividades económicas del distrito de Alonso de Alvarado**

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	3 931	78.26
Explotación de minas y canteras	6	0.12
Industrias manufactureras	71	1.41
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	2	0.04
Construcción	65	1.29
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	362	7.21
Transporte y almacenamiento	116	2.31

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 1640

Categoría	Casos	%
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	95	1.89
Información y comunicaciones	3	0.06
Actividades financieras y de seguros	2	0.04
Actividades profesionales, científicas y técnicas	41	0.82
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	16	0.32
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	65	1.29
Enseñanza	76	1.51
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	35	0.70
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	3	0.06
Otras actividades de servicios	39	0.78
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	95	1.89
<b>Total</b>	<b>5 023</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Cuñumbuqui, la actividad económica predominante es la categoría de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 66.74%

**Tabla 4.3- 144 Actividades económicas del distrito de Cuñumbuqui**

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	909	66.74
Industrias manufactureras	36	2.64
Construcción	55	4.04
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	120	8.81
Transporte y almacenamiento	46	3.38
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	33	2.42
Información y comunicaciones	2	0.15
Actividades financieras y de seguros	2	0.15
Actividades profesionales, científicas y técnicas	21	1.54
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	12	0.88
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	25	1.84
Enseñanza	48	3.52
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	15	1.10
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	1	0.07
Otras actividades de servicios	14	1.03
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	23	1.69

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640



Categoría	Casos	%
<b>Total</b>	<b>1 362</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Rumisapa, la actividad económica predominante es la categoría de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 71.65%

**Tabla 4.3- 145 Actividades económicas del distrito de Rumisapa**

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1 031	71.65
Industrias manufactureras	25	1.74
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	1	0.07
Construcción	65	4.52
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	73	5.07
Transporte y almacenamiento	100	6.95
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	34	2.36
Información y comunicaciones	1	0.07
Actividades financieras y de seguros	3	0.21
Actividades profesionales, científicas y técnicas	10	0.69
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	14	0.97
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	19	1.32
Enseñanza	32	2.22
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	9	0.63
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	3	0.21
Otras actividades de servicios	12	0.83
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	7	0.49
<b>Total</b>	<b>1 439</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Tabalosos, la actividad económica predominante es la categoría de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 77.20%

**Tabla 4.3- 146 Actividades económicas del distrito de Tabalosos**

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	3 999	77.20
Explotación de minas y canteras	1	0.02
Industrias manufactureras	92	1.78
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1	0.02

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640



Categoría	Casos	%
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	5	0.10
Construcción	121	2.34
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	311	6.00
Transporte y almacenamiento	128	2.47
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	97	1.87
Información y comunicaciones	5	0.10
Actividades financieras y de seguros	4	0.08
Actividades inmobiliarias	2	0.04
Actividades profesionales, científicas y técnicas	48	0.93
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	35	0.68
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	72	1.39
Enseñanza	111	2.14
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	43	0.83
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	9	0.17
Otras actividades de servicios	56	1.08
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	40	0.77
<b>Total</b>	<b>5 180</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Zapatero, la actividad económica predominante es la categoría de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 84.12%

**Tabla 4.3- 147 Actividades económicas del distrito de Zapatero**

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1 706	84.12
Industrias manufactureras	34	1.68
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	2	0.10
Construcción	24	1.18
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	74	3.65
Transporte y almacenamiento	57	2.81
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	31	1.53
Información y comunicaciones	1	0.05
Actividades financieras y de seguros	3	0.15
Actividades profesionales, científicas y técnicas	9	0.44
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	6	0.30
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	21	1.04

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Categoría	Casos	%
Enseñanza	34	1.68
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	12	0.59
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	1	0.05
Otras actividades de servicios	7	0.35
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	6	0.30
<b>Total</b>	<b>2 028</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Tarapoto, la actividad económica predominante es la categoría de Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas con 24.44%

**Tabla 4.3- 148 Actividades económicas del distrito de Tarapoto**

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	2 262	6.09
Explotación de minas y canteras	41	0.11
Industrias manufactureras	2 368	6.38
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	54	0.15
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	94	0.25
Construcción	2 804	7.55
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	9 079	24.44
Transporte y almacenamiento	3 123	8.41
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	3 191	8.59
Información y comunicaciones	435	1.17
Actividades financieras y de seguros	616	1.66
Actividades inmobiliarias	122	0.33
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3 477	9.36
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1 217	3.28
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	1 795	4.83
Enseñanza	2 748	7.40
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	1 449	3.90
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	459	1.24
Otras actividades de servicios	1 197	3.22
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	611	1.64
Actividades de organizaciones y órganos extraterritoriales	1	0.00
<b>Total</b>	<b>37 143</b>	<b>100.00</b>

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Cacatachi, la actividad económica predominante es la categoría de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 35.90%

**Tabla 4.3- 149 Actividades económicas del distrito de Cacatachi**

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	518	35.90
Explotación de minas y canteras	2	0.14
Industrias manufactureras	67	4.64
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	3	0.21
Construcción	77	5.34
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	256	17.74
Transporte y almacenamiento	148	10.26
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	95	6.58
Información y comunicaciones	8	0.55
Actividades financieras y de seguros	4	0.28
Actividades inmobiliarias	1	0.07
Actividades profesionales, científicas y técnicas	59	4.09
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	40	2.77
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	32	2.22
Enseñanza	55	3.81
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	25	1.73
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	5	0.35
Otras actividades de servicios	36	2.49
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	12	0.83
<b>Total</b>	<b>1 443</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Juan Guerra, la actividad económica predominante es la categoría de Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 36.50%

**Tabla 4.3- 150 Actividades económicas del distrito de Juan Guerra**

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	580	36.50
Industrias manufactureras	66	4.15
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	2	0.13

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Categoría	Casos	%
Construcción	135	8.50
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	208	13.09
Transporte y almacenamiento	136	8.56
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	81	5.10
Información y comunicaciones	13	0.82
Actividades financieras y de seguros	3	0.19
Actividades profesionales, científicas y técnicas	54	3.40
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	57	3.59
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	53	3.34
Enseñanza	86	5.41
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	45	2.83
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	5	0.31
Otras actividades de servicios	23	1.45
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	42	2.64
<b>Total</b>	<b>1 589</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Según los datos del Censo INEI 2017, en el distrito de Morales, la actividad económica predominante es la categoría de Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas con 20.47%

**Tabla 4.3- 151 Actividades económicas del distrito de Morales**

Categoría	Casos	%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	1 511	10.13
Explotación de minas y canteras	14	0.09
Industrias manufactureras	783	5.25
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	9	0.06
Suministro de agua; evacuación de aguas residuales, gestión de desechos y descontaminación	44	0.30
Construcción	1 363	9.14
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas	3 052	20.47
Transporte y almacenamiento	1 536	10.30
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	1 268	8.50
Información y comunicaciones	155	1.04
Actividades financieras y de seguros	193	1.29
Actividades inmobiliarias	56	0.38
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1 137	7.63
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	439	2.94

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Categoría	Casos	%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	866	5.81
Enseñanza	1 118	7.50
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	489	3.28
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	153	1.03
Otras actividades de servicios	468	3.14
Actividades de los hogares como empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	256	1.72
<b>Total</b>	<b>14 910</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

### J) Análisis de Programas o Proyectos Privados, Público y/o Comunitarios que sean de Importancia para el Desarrollo del Proyecto

En cuanto a proyectos de desarrollo en el AID y AII, se ha realizado contacto con la Asociación PMT (Proyecto Mono Tocón), registrada en el 2009 como ONGD (Organización No Gubernamental para el Desarrollo), cuya finalidad es la conservación de la biodiversidad del Perú, tomando como referencia la conservación del mono tocón de San Martín (*Plecturocebus oenanthe*) y su hábitat natural.

Tiene oficina en la ciudad de Moyobamba y tiene contacto con la población realizando campañas de concientización en localidades como Marona.

En cuantos, a proyectos de energía y electricidad, diversas autoridades han mencionado que han hecho solicitudes a sus gobiernos distritales y a Electro Oriente, más son proyectos de distribución de energía para tener conexión de luz domiciliaria.

Al respecto en las conversaciones tanto con autoridades como con población se ha hecho énfasis en que, si bien el presente proyecto es de transmisión y no de distribución, se ha resaltado su importancia al mejorar la matriz energética de la región.

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

### K) Análisis de recursos naturales

En cuanto al uso de recursos naturales en las localidades del AI del proyecto, podemos destacar el uso de suelos y de los recursos hídricos.

En lo referente al uso de los suelos se analiza la forma en que es aprovechado el suelo en relación con el medio en que se desarrolla. Su evaluación se realiza con la finalidad de establecer proyectos integrales para el desarrollo local

Las altitudes en el área de estudio del Proyecto varían desde los 760 hasta los 1 400 msnm, sobre un relieve de llanuras y elevaciones propias de colinas y montañas, con pendientes llanas (en ciertos tramos) e inclinadas, y con abundante cobertura vegetal debido a las condiciones climáticas, el factor de precipitación y temperatura. Estos suelos, conforman la Faja Subandina y parte de la llanura amazónica.

Para el presente proyecto se han identificado los siguientes usos:

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 1640



- **Áreas urbanas y/o instalaciones gubernamentales y privadas**

Las áreas urbanas y/o instalaciones gubernamentales y privadas, clasificadas bajo la categoría de Centros Poblados, comprenden zonas dedicadas a la residencia, se caracterizan por la presencia de viviendas, infraestructura vial y equipamientos urbanos.

Las zonas identificadas como centros poblados se encuentran distribuidas en varias ubicaciones a lo largo del área de estudio.

Cabe señalar que en todas las localidades, tanto del AID como del AII, hay presencia antrópica.

- **Terrenos con huertos de frutales y otros cultivos perennes**

### Cultivos Frutales

Estos terrenos se encuentran ubicados en las colinas y áreas onduladas. En estas zonas se cultivan principalmente cítricos, café y plátanos. Las limitaciones incluyen pendiente, suelos y clima, requiriendo prácticas agrícolas específicas para optimizar la producción.

**Ilustración 4.3-1 Cultivos Frutales**



  
Ana Carri Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640



Fuente: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024.

- **Terrenos con cultivos extensivos (papa, camote, yuca, etc.)**

### Cultivos Agrícolas

Estos terrenos tienen un relieve mayormente plano a ondulado, se realiza el cultivo de arroz bajo riego y maíz en mayor medida. Estas actividades agrícolas están orientadas al mercado regional y de la costa. Las propiedades están fragmentadas en pequeñas superficies de tierra por agricultor, lo que afecta la eficiencia agrícola.

### Ilustración 4.3-2 Ubicación de Cultivos de Arroz



  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3908

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLINOS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640





Fuente: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024

#### Ilustración 4.3-3 Cultivos de maíz



Fuente: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024

#### Cultivos Agrícolas y Pastizales

Se caracteriza por una combinación de cultivos agrícolas y pastizales, donde se integran también parches de bosques para la división de parcelas.

Estos terrenos se utilizan para la producción de cultivos como arroz, maíz, yuca, entre otros, así como para la cría de ganado en pastizales. La presencia de parches de bosques dentro de esta área sirve como división natural entre parcelas.

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLINOS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

- **Terrenos con bosques**

Los bosques de estas áreas incluyen árboles grandes en partes bajas y suelos profundos, con alturas de 15 a 30 metros. En las montañas subandinas, los árboles medianos se mezclan con matorrales densos. La actividad principal es la extracción forestal y la caza.

Asimismo, se presencia zonas de matorrales en las cimas y filos de montañas, específicamente en las áreas de las torres mencionadas anteriormente. Estas áreas están cubiertas por vegetación arbustiva de 3 a 5 metros de altura y bejucos. La dificultad de acceso y la ausencia de vías carrozables limitan la población en estas áreas. Las actividades económicas incluyen la recolección de productos forestales y la caza.

En cuanto al uso de recursos hídricos, podemos encontrar los siguientes tipos:

- **Ríos**

Podemos encontrar al río Gera, cerca al río se observa un paisaje de bosque basimontano que acompaña el curso del río. Este tipo de bosque se caracteriza por su vegetación densa, con árboles de tamaño mediano y alto, que crean un entorno sombreado y fresco. El relieve es montañoso, y se nota la presencia de formaciones rocosas a lo largo del cauce, lo que sugiere que el área es adecuada para actividades recreativas y de conservación. Sin embargo, debido a la dificultad de acceso y a la topografía, el uso del suelo en esta zona es limitado y mayormente impráctico para actividades agrícolas o urbanas.

También existe el río Mayo. El río es utilizado para la pesca de subsistencia. Esta actividad es fundamental para la subsistencia de las familias locales, aunque se caracteriza por tener una productividad muy baja.

Además de la pesca, el río Mayo es ocasionalmente utilizado como vía de transporte. Los pobladores emplean embarcaciones menores, como canoas y botes con motores fuera de borda, para desplazarse a lo largo del río. De manera adicional el río Mayo se utiliza con fines turísticos en actividades de canotaje.

- **Lagunas**

La laguna Totorillayco, tiene principalmente un uso recreativo. La laguna, ubicada en la localidad del mismo nombre, está rodeada de vegetación que incluye juncos y otras plantas acuáticas. Las lagunas de este tipo suelen ser de baja productividad en términos de actividades agrícolas o industriales, pero tienen un alto valor ecológico y recreativo.

Por otra parte, tenemos a la Laguna de Andiviela, ubicada en la localidad del mismo nombre. La laguna es un cuerpo de agua de dos hectáreas de extensión, caracterizado por su poca profundidad. Rodeada por plantaciones de bambúes y vegetación de humedal. Sus aguas transparentes y su paisaje de relieve llano hacen de la laguna un lugar idóneo para actividades turísticas y de pesca. Además, su acceso a las actividades acuáticas y recreativas las convierte en un recurso valioso para la comunidad local.


  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

**Ilustración 4.3-4 Laguna Andiviela**

Fuente: INERCO Consultoría Perú S.A.C., 2024

**4.3.2.3. Aspectos Políticos-Administrativos del ámbito de estudio****A. Instituciones u Organizaciones Representativas**

Los grupos de interés se han definido según el conjunto de personas representantes de organizaciones que se ven influenciados directa o indirectamente por el desarrollo del proyecto y, por lo tanto, también tienen la capacidad de actuar conjuntamente para influenciar directa o indirectamente el desarrollo del mismo.

Para la presentación de los grupos de interés, se les ha dividido en tres grupos: instituciones gubernamentales, localidades del AID y localidades del AII.

En el caso de las instituciones gubernamentales, se presenta a las municipalidades distritales, provinciales, gobiernos regionales e instituciones por donde va a pasar el proyecto. La coordinación con dichas instituciones ha sido un factor clave para conocer la zona y tener apoyo importante para la realización de mecanismos de participación ciudadana.

**Tabla 4.3- 152 Representantes de instituciones gubernamentales**

Provincia	Distrito	Institución	Representante	Cargo
Moyobamba	Moyobamba	Gobierno Regional San Martín	Walter Grundel Jiménez	Gobernador Regional



Provincia	Distrito	Institución	Representante	Cargo
Moyobamba	Moyobamba	Gobierno Regional San Martín	MC. Luis Rodríguez Benavides	Director Regional de Salud
Moyobamba	Moyobamba	Gobierno Regional San Martín	Lic. Alfonso Isuiza Pérez	Director Regional de Educación
Moyobamba	Moyobamba	Dirección Regional de Energía y Minas de San Martín	Ing. José Enrique Celis Escudero	Director Regional
Moyobamba	Moyobamba	Municipalidad Provincial de Moyobamba	Ronald Gárate Chumbe	Alcaldesa Provincial
San Martín	Tarapoto	Municipalidad Provincial de San Martín	Lluni Perea Pinedo	Alcalde Provincial
Lamas	Lamas	Municipalidad Provincial de Lamas	May Díaz Perez	Alcaldesa Provincial
San Martín	Cacatachi	Municipalidad Distrital de Cacatachi	Herman Flores Villacorta	Alcalde distrital
San Martín	Morales	Municipalidad Distrital de Morales	Rufino Pinedo Melendez	Alcalde distrital
San Martín	Juan Guerra	Municipalidad Distrital de Juan Guerra	Jose Lazo Arce	Alcalde distrital
Moyobamba	Jepelacio	Municipalidad distrital de Jepelacio	Joel Huaman Minga	Alcalde distrital
Lamas	Rumisapa	Municipalidad Distrital de Rumisapa	Jhony Alegría Angulo	Alcalde distrital
Lamas	Cuñumbuqui	Municipalidad distrital de Cuñumbuqui	Salomón Díaz Savaleta	Alcalde distrital
Lamas	Zapatero	Municipalidad distrital de Zapatero	Carlos Francois Hidalgo Reategui	Alcalde distrital
Lamas	Tabalosos	Municipalidad Distrital de Tabalosos	Víctor Alan Vela Vásquez	Alcalde distrital
Lamas	Alonso de Alvarado	Municipalidad Distrital de Alonso de Alvarado	Henry Coronel Rodas	Alcalde distrital

Fuente: Trabajo de campo 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

En cuanto a las localidades del AID, las autoridades y principales representantes, han sido claves para una buena coordinación e ingreso a sus comunidades para poder explicar el proyecto y aplicar herramientas como las encuestas socioeconómicas.

**Tabla 4.3- 153 Representantes de las localidades del AID**

Provincia	Distrito	Localidades	Representante	Cargo
Lamas	Alonso de Alvarado	Alto San Juan	Ronald Delgado Barboza	Presidente
Lamas	Tabalosos	Buenos Aires	Magno Guerra Pisco	Presidente de agua
Lamas	Tabalosos	Cunchiyacu	Aníbal Concha Huaiches	Agente Municipal
Lamas	Tabalosos	Tabalosos	Víctor Alan Vela Vásquez	Alcalde distrital
			Liz Córdova del Aguila	Subprefecta
Lamas	Tabalosos	Tiwinza	Jorge Spicver Cueva Franco	Socio de la Junta Directiva
Lamas	Tabalosos	San Miguel del Río Mayo	Edilio Cumapa Pinedo	Alcalde de centro poblado
San Martín	Cacatachi	Shucushco	José Guevara Altamirano	Secretario
San Martín	Cacatachi	El Huascarán	Misael Cachique Sangama	Presidente Trocha Carrozable
San Martín	Cacatachi	Villa San César	Renaul Satalaya Tuanama	Presidente
San Martín	Cacatachi	Santa Iliana	Werner Valera Sanchez	Presidente
San Martín	Morales	Mayopampa	Alejandrina García Paredes	Teniente Gobernador
San Martín	Tarapoto	San Martín de Cumbaza	Rita Armas Perez	Agente Municipal
			Geitner Pinedo Torres	Presidente del Comité de Desarrollo

Fuente: Guía de entrevista Autoridades Locales – Trabajo de campo 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

Por otro lado, también se hizo contacto con autoridades y principales representantes de las localidades del AII, para explicar las principales características y poder ingresar a sus comunidades para aplicar las fichas de entrevista.

**Tabla 4.3- 154 Representantes de las localidades del AII**

Provincia	Distrito	Localidades	Representante	Cargo
Moyobamba	Moyobamba	Las Brisas	Carlos César Sandoval Gárate	Tesorero
Moyobamba	Moyobamba	San Lorenzo	Nancy Vela Tuesta	Vocal
Moyobamba	Moyobamba	Marona	Esteban Bustamante Silva	Agente Municipal
Moyobamba	Moyobamba	Indañe	Neptalí García Calle	Teniente Gobernador
Moyobamba	Moyobamba	Los Algarrobos	Alicia Tuesta Tuello	Secretaria de actas
Moyobamba	Jepelacio	Delicias de Gera	Amado Orfiles Quispe Ortiz	Agente Municipal
Moyobamba	Jepelacio	Jerillo	Wilmer Hoyos Vallejos	Alcalde Municipal
Moyobamba	Jepelacio	Alto Jerillo	Elías Izquierdo Díaz	Teniente Gobernador
Moyobamba	Jepelacio	Carachupayacu	Maximiliano Ochoa Cieza	Agente Municipal
Moyobamba	Jepelacio	El Triunfo	José Dávila Rodríguez	Teniente Gobernador
Moyobamba	Jepelacio	San Miguel La Marginal	Linder Bardales Coronel	Agente Municipal
Moyobamba	Jepelacio	Pintayacu	Absalón Goicochea Nuñez	Agente Municipal
Moyobamba	Jepelacio	Ramirez	Teófilo Fernández Medina	Agente Municipal
Moyobamba	Jepelacio	Los Naranjos	Ramón Minga Cruz	Agente Municipal

Provincia	Distrito	Localidades	Representante	Cargo
Moyobamba	Jepelacio	El Laurel	Crescencio Santos Santos	Agente Municipal
Moyobamba	Jepelacio	Alfonso Ugarte	Mercedes Rengifo Guerra	Teniente Gobernador
Moyobamba	Jepelacio	Lahuarpia	Norbil Pérez Ugaz	Regidor
Moyobamba	Jepelacio	Nuevo Oriente	Norbil Fernández Quintana	Teniente Gobernador
Lamas	Alonso de Alvarado	Vencedores	Chenyn Sanchez Sanchez	Teniente Gobernador
Lamas	Alonso de Alvarado	Nueva Unión	Vitelio Arevalo Julca	Agente Municipal
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Rosa	Eros Tarillo Candelario	Presidente de ronda
Lamas	Alonso de Alvarado	Alto Cutervo	Noe Olivera Vilchez	Teniente Gobernador
Lamas	Alonso de Alvarado	Pacayzapa	Magaly Sánchez Vargas	Presidenta de vaso de leche
Lamas	Alonso de Alvarado	San Juan de Pacayzapa	William Coronel Tarrillo	Alcalde de centro poblado
Lamas	Alonso de Alvarado	La Libertad	Lusdina Bustamante Herrera	Presidenta del club de madres
Lamas	Alonso de Alvarado	Santa Clara	Abel Rojas Callatopa	Tesorero de Agencia Municipal
Lamas	Alonso de Alvarado	Somos Libres	Wilmer Delgado Fernández	Teniente Gobernador
Lamas	Tabalosos	Pueblo Nuevo	Aitza Ocampo Cuipal	Presidenta de vaso de leche
Lamas	Tabalosos	Ponazapa	Carlos Alva Gonzales	Teniente Gobernador
Lamas	Tabalosos	Machingao	Rusber Amasifuen Pisco	Agente Municipal
Lamas	Tabalosos	Bajo Piura	Damian Saboya Guerra	Representante local
Lamas	Tabalosos	Nazareth	Segundo Pisco Ccopa	Teniente Gobernador
Lamas	Tabalosos	Cacacilo	Patsy Guerra Samarcina	Secretaria general
Lamas	Tabalosos	San Ramon	Amberu Cubas Ruiz	Secretario de actas
Lamas	Tabalosos	Nuevo San Miguel	Lesly Shupingahua Fasabi	Teniente Gobernador
Lamas	Tabalosos	Puente Bolivia	Jaquelin Rodríguez Soria	Presidenta de Barrio
Lamas	Rumisapa	Maceda	Nilo Saldaña Arriaga	Alcalde
Lamas	Zapatero	Vistoso Chico	Reninger Tuanama Tuanama	Agente Municipal
Lamas	Zapatero	Santa Ana del Rio Mayo	Ruel Ojanama Apagueño	Agente Municipal
Lamas	Zapatero	Santa Rosillo	Remigio Tuanama Satalaya	Presidente
Lamas	Cuñumbuqui	Huimba Muyuna	Willy Tuanama Pashanase	Agente Municipal
San Martin	Cacatachi	La Marginal	Daladier Pashanashi Pashanashi	Agente Municipal
			Augusto Mozombite Amasifuen	Teniente Gobernador
San Martin	Cacatachi	Polvoraico	Jairo Murayari Manahuaco	Teniente Gobernador
San Martin	Morales	Andiviela	Shirley Gonzales Perez	Teniente Gobernador
San Martin	Morales	Shucushca	Ever Vela Pezo	Teniente Gobernador
San Martin	Juan Guerra	Totorillayco	Orlando Pisco Aspajo	Presidente de Ronda Campesina
San Martin	Lamas	Las Flores del Rio Mayo	Jamerlin Tuanama Tuanama	Agente Municipal
San Martin	Lamas	San Antonio del Rio Mayo	Leonel Rodriguez Lozano	Presidente APAFA

Provincia	Distrito	Localidades	Representante	Cargo
San Martín	Lamas	Churuyacu	Lester Tapullima Chujutalli	Agente Municipal
San Martín	Lamas	Solo del Río Mayo	Tiberio Sangama Sinarahua	Vice APU

Fuente: Guía de entrevista Autoridades Locales – Trabajo de campo 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

### 4.3.3. Aspecto Cultural

#### A) Idioma

En el distrito de Moyobamba, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 97.55%. En segundo lugar, tenemos al awajún/aguaruna con 1.76%.

**Tabla 4.3- 155 Idioma predominante en el distrito de Moyobamba**

Categoría	Casos	%
Quechua	231	0.32
Aimara	10	0.01
Ashaninka	2	0.00
Awajún / Aguaruna	1 268	1.76
Shipibo - Konibo	6	0.01
Shawi/Chayahuita	11	0.02
Matsigenka/Machiguenga	2	0.00
Otra lengua nativa u originaria	1	0.00
Castellano	70 284	97.55
Portugués	11	0.02
Otra lengua extranjera	40	0.06
Lengua de señas peruanas	41	0.06
No escucha, ni habla	87	0.12
No sabe / No responde	56	0.08
<b>Total</b>	<b>72 050</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el distrito de Jepelacio, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 99.13%. En segundo lugar, tenemos al quechua con 0.51%

**Tabla 4.3- 156 Idioma predominante en el distrito de Jepelacio**

Categoría	Casos	%
Quechua	74	0.51
Aimara	2	0.01
Awajún / Aguaruna	4	0.03
Shipibo - Konibo	1	0.01
Shawi/Chayahuita	2	0.01
Castellano	14 384	99.13

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640



Categoría	Casos	%
Portugués	3	0.02
Lengua de señas peruanas	6	0.04
No escucha, ni habla	31	0.21
No sabe / No responde	3	0.02
<b>Total</b>	<b>14 510</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el distrito de Lamas, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 89.55%. En segundo lugar, tenemos al quechua con 9.94%

**Tabla 4.3- 157 Idioma predominante en el distrito de Lamas**

Categoría	Casos	%
Quechua	1 375	9.94
Aimara	1	0.01
Awajún / Aguaruna	2	0.01
Shipibo - Konibo	2	0.01
Shawi/Chayahuita	1	0.01
Matsigenka/Machiguenga	1	0.01
Castellano	12 382	89.55
Otra lengua extranjera	10	0.07
Lengua de señas peruanas	5	0.04
No escucha, ni habla	16	0.12
Kichwa	7	0.05
Shiwilu	1	0.01
No sabe / No responde	24	0.17
<b>Total</b>	<b>13 827</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el distrito de Alonso de Alvarado, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 99.20%. En segundo lugar, tenemos al quechua con 0.32%

**Tabla 4.3- 158 Idioma predominante en el distrito de Alonso de Alvarado**

Categoría	Casos	%
Quechua	40	0.32
Awajún / Aguaruna	2	0.02
Shawi/Chayahuita	4	0.03
Castellano	12 527	99.20
Lengua de señas peruanas	9	0.07
No escucha, ni habla	31	0.25
No sabe / No responde	15	0.12
<b>Total</b>	<b>12 628</b>	<b>100.00</b>

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el distrito de Cuñumbuqui, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 98.73%. En segundo lugar, tenemos al quechua con 0.44%

**Tabla 4.3- 159 Idioma predominante en el distrito de Cuñumbuqui**

Categoría	Casos	%
Quechua	14	0.44
Aimara	2	0.06
Castellano	3 121	98.73
Otra lengua extranjera	1	0.03
Lengua de señas peruanas	1	0.03
No escucha, ni habla	8	0.25
No sabe / No responde	14	0.44
<b>Total</b>	<b>3 161</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el distrito de Rumisapa, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 96.01%. En segundo lugar, tenemos al quechua con 3.77%

**Tabla 4.3- 160 Idioma predominante en el distrito de Rumisapa**

Categoría	Casos	%
Quechua	123	3.77
Aimara	1	0.03
Castellano	3 132	96.01
Portugués	1	0.03
No escucha, ni habla	5	0.15
<b>Total</b>	<b>3 262</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el distrito de Tabalosos, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 96.89%. En segundo lugar, tenemos al quechua con 2.59%

**Tabla 4.3- 161 Idioma predominante en el distrito de Tabalosos**

Categoría	Casos	%
Quechua	339	2.59
Shipibo - Konibo	1	0.01
Castellano	12 663	96.89
Portugués	4	0.03
Lengua de señas peruanas	8	0.06
No escucha, ni habla	27	0.21
No sabe / No responde	28	0.21

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Categoría	Casos	%
<b>Total</b>	<b>13 070</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el distrito de Zapatero, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 95.60%. En segundo lugar, tenemos al quechua con 4.01%

**Tabla 4.3- 162 Idioma predominante en el distrito de Zapatero**

Categoría	Casos	%
Quechua	198	4.01
Shawi/Chayahuita	1	0.02
Castellano	4 720	95.60
Portugués	2	0.04
Otra lengua extranjera	1	0.02
Lengua de señas peruanas	2	0.04
No escucha, ni habla	12	0.24
No sabe / No responde	1	0.02
<b>Total</b>	<b>4 937</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el distrito de Tarapoto, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 98.56%. En segundo lugar, tenemos al quechua con 0.70%

**Tabla 4.3- 163 Idioma predominante en el distrito de Tarapoto**

Categoría	Casos	%
Quechua	509	0.70
Aimara	18	0.02
Ashaninka	2	0.00
Awajún / Aguaruna	11	0.02
Shipibo - Konibo	7	0.01
Shawi/Chayahuita	15	0.02
Achuar	5	0.01
Castellano	71 665	98.56
Portugués	12	0.02
Otra lengua extranjera	124	0.17
Lengua de señas peruanas	27	0.04
No escucha, ni habla	87	0.12
Wampis	3	0.00
Yanesha	2	0.00
Kandozi-Chapra	1	0.00
No sabe / No responde	224	0.31
<b>Total</b>	<b>72 712</b>	<b>100.00</b>

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el distrito de Cacatachi, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 97.43%. En segundo lugar, tenemos al quechua con 0.90%

**Tabla 4.3- 164 Idioma predominante en el distrito de Cacatachi**

Categoría	Casos	%
Quechua	31	0.90
Aimara	2	0.06
Castellano	3 341	97.43
Portugués	1	0.03
No escucha, ni habla	2	0.06
No sabe / No responde	52	1.52
<b>Total</b>	<b>3 429</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el distrito de Juan Guerra, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 99.54%. En segundo lugar, tenemos al quechua con 0.16%

**Tabla 4.3- 165 Idioma predominante en el distrito de Juan Guerra**

Categoría	Casos	%
Quechua	6	0.16
Aimara	1	0.03
Castellano	3 708	99.54
Otra lengua extranjera	1	0.03
Lengua de señas peruanas	1	0.03
No escucha, ni habla	3	0.08
No sabe / No responde	5	0.13
<b>Total</b>	<b>3 725</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En el distrito de Morales, según el Censo 2017, el idioma predominante es el castellano con 98.47%. En segundo lugar, tenemos al quechua con 0.80%

**Tabla 4.3- 166 Idioma predominante en el distrito de Morales**

Categoría	Casos	%
Quechua	251	0.80
Aimara	9	0.03
Ashaninka	3	0.01
Awajún / Aguaruna	3	0.01
Shipibo - Konibo	3	0.01

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 6640

Categoría	Casos	%
Shawi/Chayahuita	5	0.02
Matsigenka/Machiguenga	2	0.01
Achuar	1	0.00
Castellano	31 000	98.47
Portugués	6	0.02
Otra lengua extranjera	36	0.11
Lengua de señas peruanas	6	0.02
No escucha, ni habla	28	0.09
Yanesha	1	0.00
Kukama kukamiria	1	0.00
Shiwilu	1	0.00
No sabe / No responde	127	0.40
<b>Total</b>	<b>31 483</b>	<b>100.00</b>

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

## B) Religión

De acuerdo al Censo 2017 del INEI, en los distritos que abarca el proyecto, la religión predominante es la católica, teniendo los valores más alto los distritos de Juan Guerra, Cuñumbuqui, Lamas y Cacatachi con 81.75%, 81.42%, 78.21% y 78.11%.

Mayor detalle se puede apreciar en la siguiente tabla:

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLINOS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Tabla 4.3- 167 Religión a nivel distrital

Categorías	Católica		Evangélica		Otra		Ninguna		Cristiano		Adventista		Testigo de Jehová		Mormones	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Distrito de Moyobamba	32 842	56.92	12 038	20.86	196	0.34	8 201	14.21	157	0.27	3 645	6.32	380	0.66	244	0.42
Distrito de Jepelacio	5 744	51.12	2 766	24.62	15	0.13	1 863	16.58	5	0.04	820	7.30	19	0.17	5	0.04
Distrito de Lamas	8 860	78.21	1 014	8.95	13	0.11	928	8.19	16	0.14	458	4.04	37	0.33	2	0.02
Distrito de Alonso de Alvarado	5 419	56.17	2 469	25.59	8	0.08	1 321	13.69	4	0.04	324	3.36	101	1.05	1	0.01
Distrito de Tabalosos	7 174	70.76	1 870	18.44	7	0.07	759	7.49	3	0.03	284	2.80	39	0.38	3	0.03
Distrito de Zapatero	2 539	65.95	651	16.91	16	0.42	477	12.39	2	0.05	164	4.26	0	0.00	1	0.03
Distrito de Cuñumbuqui	2 121	81.42	312	11.98	1	0.04	92	3.53	0	0.00	77	2.96	2	0.08	0	0.00
Distrito de Rumisapa	1 923	72.59	343	12.95	1	0.04	271	10.23	0	0.00	111	4.19	0	0.00	0	0.00
Distrito de Cacatachi	2 212	78.11	289	10.20	29	1.02	182	6.43	3	0.11	86	3.04	18	0.64	13	0.46
Distrito de Morales	17 561	66.81	4 147	15.78	64	0.24	2 194	8.35	65	0.25	2 027	7.71	129	0.49	98	0.37
Distrito Juan Guerra	2 544	81.75	347	11.15	10	0.32	115	3.70	0	0.00	81	2.60	13	0.42	2	0.06
Distrito Tarapoto	45 286	72.93	9 239	14.88	212	0.34	4 159	6.70	215	0.35	2 164	3.48	464	0.75	359	0.58

Fuente: INEI - Censo Nacional 2017: XII de Población, VII de Vivienda y III de Comunidades Indígena.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC



#### 4.3.3.1. Caracterización Cultural de los Pueblos no Indígenas del AID

Respecto al idioma, en las localidades del AID, el idioma predominante es el castellano, en 10 de las 12 localidades se alcanza la cifra del 100.00% como se puede ver en la siguiente tabla:

**Tabla 4.3- 168 Idioma predominante en el AID**

Categorías	Kichwa o quechua amazónico		Castellano	
	N	%	N	%
Alto San Juan	0	0.00	17	100.00
Buenos Aires	0	0.00	7	100.00
Cunchiyacu	0	0.00	17	100.00
Tabalosos	1	1.04	95	98.96
Tiwinza	0	0.00	5	100.00
San Miguel del Río Mayo	0	0.00	88	100.00
El Huascarán	0	0.00	4	100.00
Shucushco	0	0.00	5	100.00
Mayopampa	1	14.29	6	85.71
Villa San César	0	0.00	19	100.00
Santa Iliana	0	0.00	12	100.00
San Martín de Cumbaza	0	0.00	74	100.00

Fuente: Encuestas aplicadas en trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLINÍS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Ahora, en relación a la religión, en las localidades del AID, la predominante es la católica, destacando El Huascarán con 100.00%. Asimismo, la religión evangélica es otra de las predominantes en la región, destacando Cunchiyacu con el 58.82%

**Tabla 4.3- 169 Religión predominante en el AID**

Categorías	Católica		Cristiana		Evangélica		Mormón		Ateísmo/Agnóstico		Otro	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	11	64.71	0	0.00	4	23.53	0	0.00	2	11.76	0	0.00
Buenos Aires	6	85.71	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	6	35.29	1	5.88	10	58.82	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Tabalosos	67	69.79	5	5.21	14	14.58	2	2.08	3	3.13	5	5.21
Tiwinza	3	60.00	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	1	20.00
San Miguel del Río Mayo	72	81.82	0	0.00	6	6.82	0	0.00	0	0.00	10	11.36
El Huascarán	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Shucushco	3	60.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	40.00
Mayopampa	6	85.71	0	0.00	1	14.29	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Villa San César	11	57.89	2	10.53	5	26.32	0	0.00	0	0.00	1	5.26
Santa Iliana	9	75.00	1	8.33	0	0.00	1	8.33	0	0.00	1	8.33
San Martín de Cumbaza	56	75.68	3	4.05	7	9.46	2	2.7	2	2.7	4	5.41

Fuente: Encuestas aplicadas en trabajo de campo 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
 Ana Celi Fernandez  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 299

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIÓLOGO  
 COLBIOP N° 1840

#### 4.3.3.2. Caracterización Cultural de los Pueblos Indígenas del AID

En el AID no se identificó ningún pueblo indígena o comunidad nativa.

#### 4.3.4. Tendencias del desarrollo

Con respecto al desarrollo a nivel local, en la implementación de los TERP se aplicó una herramienta llamada "Matriz de doble entrada Lluvia de ideas" para saber la percepción que tiene la localidad con respecto a su situación futura.

Al respecto, las localidades manifestaron que en 5 años ven su zona en una mejor situación, con colegios y establecimientos de salud mejor equipados, más personal de atención y contando con remedios de manera oportuna para la atención de emergencias. Además, expresan que si el proyecto se vuelve realidad tanto las viviendas como instituciones contarán con una mejor infraestructura y podrán llevar a cabo sus actividades económicas como agricultura, ganadería y comercio de una manera más óptima.

Más detalles se pueden apreciar en **Anexo 4.3.9. Informe de resultados de TERP y Mapas**

#### A) Proyectos de desarrollo y programas sociales

En este ítem veremos los principales proyectos y programas sociales existentes tanto a nivel regional, provincial y distrital como a nivel de las localidades del AID y AII.

Un programa social es una iniciativa destinada por el Gobierno Peruano para apoyar la mejora de una calidad de vida de sectores de la población. Se entiende que un programa social que se desarrolla está orientado a un sector de la población que se encuentra en pobreza y/o pobreza extrema.

A nivel de la región de San Martín, el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social reportó que el programa "Wasi Mikuna<sup>3</sup>" viene atendiendo a 178 853 niños y niñas en temprana edad escolar.

**Tabla 4.3- 170 Programas sociales a nivel regional**

Categorías	Región San Martín		
	Nro. de Provincias	Nro. de Distritos	Cobertura
<b>Programas Sociales</b>			
<b>CUNA MÁS</b>	<b>8</b>	<b>29</b>	
- Niños y niñas atendidos en el Servicio de Cuidado Diurno			1 578
- Familias atendidas en el Servicio de Acompañamiento a Familias			2 393
<b>JUNTOS</b>	<b>10</b>	<b>78</b>	
- Hogares afiliados			42 226
- Hogares abonados			39 623
<b>FONCODES</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	

<sup>3</sup> Programa Wasi Mikuna, antes denominado Qali Warma.

Categorías	Región San Martín		
Programas Sociales	Nro. de Provincias	Nro. de Distritos	Cobertura
- Usuarios estimados			18 668
- Proyectos culminados			0
- Proyectos en ejecución			23
- Hogares Haku Wiñay - Proyectos en ejecución			4 480
- Hogares Haku Wiñay - Proyectos culminados			12 603
<b>Pensión 65</b>	<b>10</b>	<b>78</b>	
- Usuarios			35 759
<b>WASI MIKUNA</b>	<b>10</b>	<b>78</b>	
- Niños y niñas atendidos			178 853
- Instituciones Educativas			2 681
<b>PAIS</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	
- Tambos prestando servicios			4
- Atenciones realizadas a través de los Tambos			8 049
- Beneficiarios atendidos a través de los Tambos			2 168
<b>CONTIGO</b>	<b>10</b>	<b>78</b>	
- Usuarios			6 209

Fuente: Info Midis - Ministerio de Inclusión y Desarrollo Social (MIDIS), abril 2024  
 Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C.

A nivel de la provincia de Moyobamba, el Ministerio de Inclusión y Desarrollo Social reportó que en el programa de "Wasi Mikuna" viene atendiendo a 25 465 niños y niñas en temprana edad escolar. Para los casos de Lamas y San Martín, la atención es para 21 044 y 31 022 niños y niñas respectivamente.

**Tabla 4.3- 171 Programas sociales a nivel provincial**

Categorías	Provincia Moyobamba		Provincia Lamas		Provincia San Martín	
Programas Sociales	Nro. de Distritos	Cobertura	Nro. de Distritos	Cobertura	Nro. de Distritos	Cobertura
<b>CUNAMAS</b>	<b>2</b>		<b>9</b>		<b>5</b>	
- Niños y niñas atendidos en el Servicio de Cuidado Diurno		312		104		164
- Familias atendidas en el Servicio de Acompañamiento a Familias		220		1 113		180
<b>JUNTOS</b>	<b>6</b>		<b>11</b>		<b>14</b>	
- Hogares afiliados		4 154		8 808		5 554
- Hogares abonados		3 863		8 434		5 193
<b>FONCODES</b>	<b>2</b>		<b>10</b>		<b>5</b>	
- Usuarios estimados		300		3 362		0
- Proyectos culminados		0		0		0
- Proyectos en ejecución		1		4		0
- Hogares Haku Wiñay - Proyectos en ejecución		0		820		0
- Hogares Haku Wiñay - Proyectos culminados		1 240		4 080		2 038
<b>PENSION65</b>	<b>6</b>		<b>11</b>		<b>14</b>	
- Usuarios		4 378		6 131		5 552
<b>WASI MIKUNA</b>	<b>6</b>		<b>11</b>		<b>14</b>	

Categorías	Provincia Moyobamba		Provincia Lamas		Provincia San Martín	
Programas Sociales	Nro. de Distritos	Cobertura	Nro. de Distritos	Cobertura	Nro. de Distritos	Cobertura
- Niños y niñas atendidos		25 465		21 044		31 022
- Instituciones Educativas		427		468		262
<b>CONTIGO</b>	<b>6</b>		<b>11</b>		<b>14</b>	
- Usuarios		902		725		1011

Fuente: Info Midis - Ministerio de Inclusión y Desarrollo Social (MIDIS), abril 2024

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C.

A nivel de la provincia de Moyobamba en los distritos de Moyobamba y Jepelacio, el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social reportó que en el rango de cobertura del programa "Wasi Mikuna" viene atendiendo a 14 536 y 4 495 niños y niñas en temprana edad escolar, respectivamente.

Mientras que, en la provincia de Lamas, en los distritos de Lamas, Alonso de Alvarado, Cuñumbuqui, Rumisapa, Tabalosos y Zapatero, 21 044, 3 632, 631, 738, 2 675 y 1 840 niños y niñas, respectivamente.

Por último, en la provincia de San Martín, en los distritos de Tarapoto, Cacatachi, Juan Guerra y Morales, 11 148, 509, 672 y 3 992 niños y niñas, respectivamente.


  
Ana Carri Fernández
   
Socióloga
   
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
BIOLOGO
   
COLBIOP N° 6640

Tabla 4.3- 172 Programas sociales a nivel distrital

Categorías	Provincia Moyobamba		Provincia Lamas						Provincia San Martín			
Programas Sociales	Distrito de Moyobamba	Distrito Jepelacio	Distrito Lamas	Distrito Alonso de Alvarado	Distrito de Cuñumbuqui	Distrito de Rumisapa	Distrito de Tabalosos	Distrito de Zapatero	Distrito de Tarapoto	Distrito de Cacatachi	Distrito de Juan Guerra	Distrito de Morales
<b>CUNAMAS</b>												
- Niños y niñas atendidos en el Servicio de Cuidado Diurno	96	0	104	0	0	0	0	0	40	56	0	0
- Familias atendidas en el Servicio de Acompañamiento a Familias	220	0	1 113	0	80	161	180	178	0	0	0	0
<b>JUNTOS</b>												
- Hogares afiliados	1 410	1 104	8 808	1 658	344	395	1 444	747	632	77	154	520
- Hogares abonados	1,287	1 048	8 434	1 579	327	390	1 396	708	557	72	153	464
<b>FONCODES</b>												
- Usuarios estimados	300	0	3 362	0	0	0	0	1 722	0	0	0	0
- Proyectos culminados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- Proyectos en ejecución	1	0	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0
- Hogares Haku Wiñay - Proyectos en ejecución	0	0	820	0	0	0	0	420	0	0	0	0
- Hogares Haku Wiñay - Proyectos culminados	780	0	4 080	1 190	380	0	420	440	0	0	0	0
<b>PENSION65</b>												
- Usuarios	1 934	789	6 131	579	476	271	1 130	496	1 290	201	171	888
<b>WASI MIKUNA</b>												
- Niños y niñas atendidos	14 536	4 495	21 044	3 632	631	738	2 675	1 840	11 148	509	672	3 992
- Instituciones Educativas	206	110	468	97	18	12	44	48	45	2	6	22
<b>CONTIGO</b>												
- Usuarios	419	173	725	135	55	30	94	57	258	24	26	222

Fuente: Info Midis - Ministerio de Inclusión y Desarrollo Social (MIDIS), abril 2024

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C.



En las localidades del AID, la participación en programas sociales es limitada. El programa de Vaso de Leche ha tenido un mayor alcance en Cunchiyacu, con un 52.94%, beneficiando a una parte significativa de la población en los últimos seis meses. En contraste, el programa Wasi Mikuna ha llegado solo al 35.23% de la población de San Miguel del Río Mayo. Además, como se observa en la tabla, el porcentaje de ausencia de programas y su falta de beneficio a la población es considerable, alcanzando un 100% en las localidades de Mayopampa y Santa Iliana.

**Tabla 4.3- 173 Últimos 6 meses que algún programa social beneficio a algún miembro de la familia a nivel de localidad del AID**

Categorías	Vaso de Leche		Wasi Mikuna		Programa Juntos		CRECER		Campañas de Salud		Ninguno	
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	2	11.76	1	5.88	5	29.41	0	0.00	1	5.88	10	58.82
Buenos Aires	1	14.29	1	14.29	1	14.29	0	0.00	2	28.57	2	28.57
Cunchiyacu	9	52.94	0	0.00	2	11.76	0	0.00	0	0.00	6	35.29
Tabalosos	6	6.25	28	29.17	22	22.92	1	1.04	23	23.96	41	42.71
Tiwinza	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	80.00
San Miguel del Río Mayo	23	26.14	31	35.23	27	30.68	0	0.00	7	7.95	34	38.64
El Huascarán	1	25.00	1	25.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	2	50.00
Shucushco	0	0.00	1	20.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	80.00
Mayopampa	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	7	100.00
Villa San César	7	36.84	4	21.05	4	21.05	0	0.00	0	0.00	8	42.11
Santa Iliana	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	12	100.00
San Martín de Cumbaza	29	39.19	19	25.68	7	9.46	1	1.35	1	1.35	39	52.70

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

### B) Desarrollo de género y participación de la mujer

Respecto a las funciones y rol que tiene la mujer en las localidades del AID, se hicieron varias preguntas, la primera sobre qué manera participan las mujeres en su localidad.

En la mayoría de las localidades señalaron que la participación de la mujer se da a través de su asistencia a las reuniones y asambleas que se realizan periódicamente. Destacan Mayopampa y San Miguel del Río Mayo con 100.00% y 86.36% respectivamente.

**Tabla 4.3- 174 Participación de la mujer en el AID**

Categorías	Asisten a las reuniones		Su opinión es tomada en cuenta en la toma de decisiones		No tienen mucha participación	
	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	5	29.41	3	17.65	9	52.94
Buenos Aires	6	85.71	0	0.00	0	0.00
Cunchiyacu	14	82.35	0	0.00	3	17.65

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 1640

Categorías	Asisten a las reuniones		Su opinión es tomada en cuenta en la toma de decisiones		No tienen mucha participación	
	N	%	N	%	N	%
Tabalosos	63	65.63	5	5.21	7	7.29
Tiwinza	1	20.00	2	40.00	2	40.00
San Miguel del Río Mayo	76	86.36	7	7.95	5	5.68
El Huascarán	3	75.00	1	25.00	0	0.00
Shucushco	3	60.00	0	0.00	2	40.00
Mayopampa	7	100.00	0	0.00	0	0.00
Villa San César	15	78.95	3	15.79	1	5.26
Santa Iliana	10	83.33	1	8.33	1	8.33
San Martín de Cumbaza	57	77.03	13	17.57	4	5.41

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Se consultó si las mujeres postulan para cargos, la mayoría respondió afirmativamente, respuesta que alcanzó el 100.00% en las localidades de El Huascarán, Shucushco y Mayopampa.

Tabla 4.3- 175 Postulación de la mujer a cargos en el AID

Categorías	Sí		No	
	N	%	N	%
Alto San Juan	7	41.18	10	58.82
Buenos Aires	5	71.43	2	28.57
Cunchiyacu	10	58.82	7	41.18
Tabalosos	95	98.96	1	1.04
Tiwinza	1	20.00	4	80.00
San Miguel del Río Mayo	85	96.59	3	3.41
El Huascarán	4	100.00	0	0.00
Shucushco	5	100.00	0	0.00
Mayopampa	7	100.00	0	0.00
Villa San César	18	94.74	1	5.26
Santa Iliana	11	91.67	1	8.33
San Martín de Cumbaza	73	98.65	1	1.35

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

Se consultó cuál es el rol principal de la mujer, la mayoría respondió que son las labores del hogar, respuesta que alcanza las cifras de 85.71% y 80.00% en Mayopampa y Shucushco respectivamente.


  
Ana Carli Fernández
   
Socióloga
   
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
BIOLOGO
   
COLBOP N° 1640

Tabla 4.3- 176 Rol principal de la mujer en el AID

Categorías	Cuidar de los hijos		Labores del hogar		Trabajo en la chacra		Cuidado de los animales	
	N	%	N	%	N	%	N	%
Alto San Juan	6	35.29	8	47.06	3	17.65	0	0.00
Buenos Aires	0	0.00	5	71.43	2	28.57	0	0.00
Cunchiyacu	5	29.41	6	35.29	6	35.29	0	0.00
Tabalosos	18	18.75	39	40.63	10	10.42	2	2.08
Tiwinza	2	40.00	2	40.00	0	0.00	0	0.00
San Miguel del Río Mayo	27	30.68	40	45.45	7	7.95	2	2.27
El Huascarán	0	0.00	2	50.00	2	50.00	0	0.00
Shucushco	0	0.00	4	80.00	0	0.00	1	20.00
Mayopampa	0	0.00	6	85.71	0	0.00	0	0.00
Villa San César	8	42.11	8	42.11	1	5.26	0	0.00
Santa Iliana	4	33.33	6	50.00	0	0.00	0	0.00
San Martín de Cumbaza	17	22.97	45	60.81	1	1.35	0	0.00

Fuente: Encuesta socioeconómica. Trabajo de campo, 2024.b

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC

En cuanto al desarrollo de la mujer en las localidades del AII, en la mayoría su participación es en actividades del hogar, cuidar a los hijos y apoyar en épocas de cosecha cocinando y llevando la comida, por ejemplo.

En cuanto a espacios donde la mujer puede desarrollarse y participar en la mayoría de localidades no existen y donde sí se limita a ocupar cargos en organizaciones como Vaso de leche, comedor popular y club de madres.

Tabla 4.3- 177 Desarrollo de la mujer en el AII

Localidades	¿Qué participación y rol tienen las mujeres en su localidad?	¿Existen programas, organizaciones, o instituciones que ayuden a fomentar la participación, desarrollo de la mujer dentro de su localidad?
Las Brisas	No refiere	No
San Lorenzo	Actividades en el Vaso de Leche	No
Marona	Participación en Vaso de Leche y Ronda campesina	No
Indañe	Amas de casa, actividades en cosecha y venta de productos	No
Los Algarrobos	Participación de limpieza en faenas	Campañas del Ministerio Público sobre empoderamiento (ocasionales)
Delicias de Gera	Apoyar en la comunidad y educar a los niños	No
Jerillo	Se dedican a la casa	Vaso de leche, comedores populares
Alto Jerillo	Amas de casa	Muyupampa, mujeres en cosechas de café


  
Ana Carli Fernández
   
Socióloga
   
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYHUASI VILLALVA
   
BIOLOGO
   
COLBIOP N° 1640

Localidades	¿Qué participación y rol tienen las mujeres en su localidad?	¿Existen programas, organizaciones, o instituciones que ayuden a fomentar la participación, desarrollo de la mujer dentro de su localidad?
Carachupayacu	Presidenta de Vaso de Leche, Secretaria de Agencia Municipal	Vaso de leche
El Triunfo	Amas de casa, cuidan a los niños, participan en cosechas	Vaso de leche
San Miguel La Marginal	Amas de casa, participan en cosechas	Vaso de leche, Programa Juntos
Pintayacu	Brindan ideas en reuniones, Presidenta de Vaso de Leche	Vaso de leche, Comité Femenino
Ramirez	Participan como autoridades de la zona	Vaso de leche, Cunamás
Los Naranjos	Amas de casa, trabajan en la agricultura	Vaso de leche
El Laurel	Amas de casa y apoyo en la agricultura	Vaso de leche
Alfonso Ugarte	Autoridades de la zona	Vaso de leche
Lahuarpia	Autoridades de la zona	Vaso de leche
Nuevo Oriente	Cuidar a los hijos, comida en las chacras	No
Vencedores	Ama de casa y autoridad en caso del Vaso de Leche (presidenta)	Vaso de leche
Nueva Unión	Amas de casa y autoridades de la zona	No
Santa Rosa	Amas de casa	No
Alto Cutervo	Apoyo en el hogar y cuidar a los hijos	No
Pacayzapa	autoridades de la zona	Vaso de leche
San Juan de Pacayzapa	Actividades sociales y familiares	Vaso de leche, Programa Juntos, Pensión 65, Capacitaciones Prevención de violencia sexual a cargo de Municipal Alonso Alvarado
La Libertad	Labores de casa y apoyo en la chacra	Club de madres
Santa Clara	Apoyo en el hogar y chacra	No
Somos Libres	Ocupando cargos directivos	No
Pueblo Nuevo	autoridades de la zona	No
Ponazapa	Actividades de cocina	No
Machingao	Apoyo en casa, cuidado de los hijos, apoyo en chacras	No
Bajo Piura	Labores del hogar y en la chacra	No
Nazareth	Educación a los hijos	Vaso de leche

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 1640

Localidades	¿Qué participación y rol tienen las mujeres en su localidad?	¿Existen programas, organizaciones, o instituciones que ayuden a fomentar la participación, desarrollo de la mujer dentro de su localidad?
Cacacilo	Ayudar en el hogar y chacra	No
San Ramon	Labores del hogar, crianza, chacra	No
Nuevo San Miguel	Cuidado de los hijos	No
Puente Bolivia	No refiere	No
Maceda	No refiere	No
Vistoso Chico	Participación en reuniones y asumiendo cargos	No
Santa Ana del Rio Mayo	Apoyo en la agricultura	Vaso de Leche, Juntos
Santa Rosillo	Apoyo en la agricultura	Juntos
Huimba Muyuna	Apoyo en la agricultura	Vaso de Leche
La Marginal	Participación en reuniones	Vaso de Leche, Club de Madres
Polvoraico	Agricultura, trabajo del hogar, venta de productos	No
Andiviela	Amas de casa y apoyo en la agricultura	Vaso de leche
Shucushca	Al hogar	No
Totorillayco	Cuidado del hogar y de los hijos	No
Las Flores del Rio Mayo	Ninguno	No
San Antonio del Rio Mayo	Ninguno	No
Churuyacu	Ninguno	No
Solo del Rio Mayo	Ninguno	No

Fuente: Guía de entrevista Autoridades Locales – Trabajo de campo 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.


  
Ana Carli Fernández
   
Socióloga
   
CSP: 3988

### C) Medición del Índice de Desarrollo Humano

El informe de Desarrollo Humano para el Perú, publicado en el año 2019, presenta la medición del país por departamentos, provincias y distritos.

El IDH más alto lo tiene el distrito de Tarapoto con 0.6729. En la otra cara de la moneda, el IDH más bajo lo tiene el distrito de Zapatero con 0.2880.

Más detalles se pueden apreciar en la siguiente tabla:

**Tabla 4.3- 178 IDH a nivel distrital**

Categorías	Esperanza de vida al nacer	Población (18 años) con educación secundaria	Años de educación (población 25 años a más)	Ingreso familiar per cápita	Índice de desarrollo humano
	Años	Porcentaje	Años	Nuevos soles	IDH
Distrito de Moyobamba	72.47	60.51	7.76	952.98	0.5295


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
BIOLOGO
   
COLBIOP N° 1640

Categorías	Esperanza de vida al nacer	Población (18 años) con educación secundaria	Años de educación (población 25 años a más)	Ingreso familiar per cápita	Índice de desarrollo humano
	Años	Porcentaje	Años	Nuevos soles	IDH
Distrito de Jepelacio	73.88	47.36	4.58	457.97	0.3493
Distrito de Lamas	70.90	54.71	7.07	828.00	0.4805
Distrito de Alonso de Alvarado	71.41	50.31	4.51	416.12	0.3333
Distrito de Tabalosos	71.02	44.75	5.09	426.03	0.3396
Distrito de Zapatero	70.97	45.01	4.58	294.00	0.2880
Distrito de Cuñumbuqui	71.94	51.24	6.00	557.91	0.4013
Distrito de Rumisapa	71.51	49.49	5.30	644.29	0.4059
Distrito de Cacatachi	74.05	67.67	7.50	830.96	0.5162
Distrito de Morales	72.93	76.63	9.77	1,372.34	0.6574
Distrito Juan Guerra	74.59	61.22	8.00	1 132.88	0.5753
Distrito Tarapoto	71.95	80.80	10.48	1 400.86	0.6729

Fuente: Informe Sobre Desarrollo Humano 2019 – PNUD

Elaboración: INERCO Consultoría Perú S.A.C.

#### D) Pobreza Monetaria

En base al análisis de datos del Censo de Población y Vivienda 2017, la Encuesta Nacional de Hogares 2017-2018 (ENAH) y otras fuentes, el INEI ha elaborado el Mapa de Pobreza monetaria provincial y distrital 2018, tomando en cuenta población proyectada al año 2020 y con un intervalo de confianza al 95% ha estimado el porcentaje mínimo y máximo de pobreza de cada distrito. También determina la ubicación de cada distrito en un ranking de pobreza monetaria total donde el puesto N°1, es el distrito más pobre.

En el caso de los distritos de este proyecto, Tabalosos tiene un porcentaje de pobreza máximo de 55.7% y se ubica en el puesto 550 de pobreza distrital, siendo el caso más alto. El caso más bajo es para el distrito de Tarapoto puesto que tiene un porcentaje de pobreza máximo de 9.3% y se ubica en el puesto 1779 de pobreza distrital.

Tabla 4.3- 179 Pobreza monetaria total

Categoría	Población proyectada (2020)	Intervalo de confianza al 95%		Ubicación pobreza monetaria total
		Inferior	Superior	
Distrito de Moyobamba	85 365	12.9	19.8	1 552
Distrito de Jepelacio	15 972	25.4	45.3	898
Distrito de Lamas	15 474	14.0	30.2	1 375
Distrito de Alonso de Alvarado	14 486	19.3	36.7	1 162
Distrito de Tabalosos	14 593	33.6	55.7	550
Distrito de Zapatero	5 857	19.3	36.7	1 163
Distrito de Cuñumbuqui	3 100	4.9	25.1	1 593

Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

WALTER J. HERNÁNDEZ VILLALBA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 1640

Categoría	Población proyectada (2020)	Intervalo de confianza al 95%		Ubicación pobreza monetaria total
		Inferior	Superior	
Distrito de Rumisapa	3 842	10.8	33.1	1 380
Distrito de Cacatachi	3 778	13.7	30.5	1 376
Distrito de Morales	43 287	3.4	9.4	1 785
Distrito Juan Guerra	4 147	13.7	30.5	1 377
Distrito Tarapoto	82 900	4.6	9.3	1 779

Fuente: INEI - Mapa de Pobreza monetaria provincial y distrital 2018  
Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

#### 4.3.5. Información sobre Reubicación de Predios

El presente proyecto, no contempla reubicación de predios, lo que si contempla es compensación por uso de predios. Esta compensación seguirá los lineamientos contemplados en el Programa de Compensación e Indemnización del Plan de Relaciones Comunitarias presentado en el Capítulo 6 Estrategia de Manejo Ambiental del presente estudio.

La identificación predial del presente proyecto se presenta en este ítem de acuerdo a la Línea de Transmisión principal y sus variantes:

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640



Tabla 4.3- 180 LT220 KV Belaúnde Terry - Tarapoto Norte

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
1.00	Jorge Arturo Vela Casado	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T1_C1, T2_C1	Bosque Natural	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
2.00	Jhon Janic Vela Sandoval / Ronbinson Sandoval Villacrez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T3_C1, T4VN	Bosque Natural	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
3.00	Edinson Villacorta Pinedo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T1_C2, T3_C2V	Parcelación	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
4.00	Amilton Perez Arevalo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Zona Protegida	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
5.00	Angel Perez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T5VN	Bosque Protegido	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
6.00	Jorge Vasquez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T6V	Zona Protegida	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
7.00	Ana	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T7	Zona Protegida	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
8.00	Wilson	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Zona Protegida	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
9.00	Francisco Altamirano	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T8	Zona Protegida	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
10.00	Pronature	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Zona de Reserva	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
11.00	Familia Caceres	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Zona de Reserva	San Martin	Moyobamba	Moyobamba

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
12.00	Marisa Pinedo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T9N, T10N	Zona de Reserva	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
13.00	Alberto Jimenez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T11N	Zona de Reserva	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
14.00	Segundo Carrera	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T12	Zona de Reserva	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
15.00	Pedro Carrero	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T13N, T14	Zona de Reserva	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
16.00	Universidad de San Martin / Astrid Ruis Rios	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T15N, T16N, T17	Zona de Reserva	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
17.00	Humberto Diaz Carrero / Francisca Sánchez Carrasco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agropecuario	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
18.00	Bernardino Huancas Yajahuanca / Marina Vásquez Diaz	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T18	Agropecuario	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
19.00	José Salvador Tello Carrión / Zoila Yolanda Guerra Vela	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agropecuario	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
20.00	Lorenzo Tapia Segura	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T19	Agropecuario, Ganaderia	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
21.00	Reynaldo Carranza	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T20	Ganaderia	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
22.00	Gerardo Salazar	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T21N	Agropecuario	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
23.00	Pablo Bernal Huancas / Felicitas Santa Cruz Palomino	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T22N	-	San Martin	Moyobamba	Moyobamba

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
31.00	Santos Luis Acha Jimenez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T26	Agropecuaria, Ganadería	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
32.00	German Javier Estela Deza	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T27N	Agrícola	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
33.00	No Identificado 1	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T28, T29V, T30, T31N	Zona de Reserva	San Martin	Moyobamba	Moyobamba
41.00	Andres Abelardo Rubio Toro	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T36	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
42.00	Uvaldo Alejandrina Perez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
43.00	Julian Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T37, T38	Ganaderia	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
44.00	Orlando Campos	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganaderia	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
45.00	Martin Vasquez Terrillo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agropecuaria, Ganaderia, Agrícola	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
46.00	Julio Cercado	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T39, T40N	Agrícola	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
47.00	Lina Perez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agropecuaria	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
48.00	Toribia Vega	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	CRIADEROS DE PAICHE	San Martin	Moyobamba	Jepelacio

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
49.00	Reyna Vega	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	CRIADEROS DE PAICHE	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
50.00	Hermogenes Vargas Vasquez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
51.00	Indalecio Vega	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T41	Agrícola	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
52.00	Faustino Gomez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
53.00	Familia Burga	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T42	Agrícola	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
54.00	Manuel Rimay	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
55.00	Familia Villegas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
56.00	Vidalina Fernández Oblitas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T44	Ganaderia	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
57.00	Cesar Fernández Oblitas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
58.00	Fortunato Fernández Perez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T43	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
59.00	Manuel Fernández	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
60.00	Maria Linarez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
61.00	Natali Huaman	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
62.00	Felicita Fernández Oblitas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
63.00	Wilder Navarro	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
64.00	Jesus Oblitas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
65.00	Orlando Ramirez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T45 , T46	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
66.00	Edgar Davila	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T47N	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
67.00	Milo Loayza	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T48	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
68.00	David Oblitas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T49	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
69.00	Gregorio Bravo Fernández	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T50, T51	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
70.00	Familia Perez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T52, T53, T54N	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
71.00	Roger Rojas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T55N	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
72.00	Eliseo Sandoval	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T56	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
73.00	Rayder Lopez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T57	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
74.00	Jose Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	1T58N	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
100.01	Santos Vasquez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T63	Zona de Reserva	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
101.00	Edilberto Cacique	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T64	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
102.00	Nobel Fernández	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T65N	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
103.00	Navarro Ponciano	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T66N	Agrícola	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
104.00	Juan Vasquez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
105.00	Federico Mora	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T67	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
106.00	Hilder Perez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
107.00	Rosa Guevara	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T68	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
108.00	Carmen Flores	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
109.00	Elisa Silva	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
110.00	Victoria Bocanegra	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T69	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
111.00	Gleini Cubas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T70N	Agrícola	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
112.00	Natividad Fernández	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
113.00	Pedro Subiate	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
114.00	Hermanos Vasquez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T71N	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
115.00	Reyna Fernández	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T72, T73N	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
116.00	Modesto salasar	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Moyobamba	Jepelacio
117.00	Reyna Baraona	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T74	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
118.00	Segundo Artemio Sanchez Ramirez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
119.00	Cesar Coronel	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T75N	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
120.00	Euder	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
121.00	Mario Saucedo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T76N	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado



Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
122.00	Milton Mestanza	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
123.00	Santos	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T77	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
124.00	Maria Filomena	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T78N	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
125.00	Genaro Coronel	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
126.00	Fernando Coronel	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
127.00	Liliana Tocto	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
128.00	Geremias Perez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T79N	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
129.00	Idelzo Coronel	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
130.00	Ney Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
131.00	Marino Hoyos	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T80	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
132.00	Marnulfo Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T81N	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
133.00	Ismael Risco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
134.00	Clarisa Cubas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T82N	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
135.00	Martin Ramirez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T83	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
136.00	Martin Guevara	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T84N	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
137.00	Misael Huaman	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T85N	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
138.00	Teresa Vasquez Cayao	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
139.00	Gerardo Vega Cubas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
140.00	Juan Marcos Nieto Delgado	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
141.00	Samuel Valera Rodrigo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T86N	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
142.00	Aurelio Oblitas Caruajulca	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
143.00	Antero Burga Arce	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T87	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
144.00	Julia Torres Carrero	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T88N	Agrícola - Bosque	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
145.00	Sabino Fernández Molocho	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
146.00	Florian Perez Dávila	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
147.00	David Chavez Huamán	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
148.00	Rosalía Oblitas Carhuajulca	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
149.00	Elias Cueva Malea	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T89	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
150.00	Hildeman Chujutalli Solsol	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
151.00	Felipe Santiago Alvarez Ayala	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
152.00	Alfredo Marrufo Coronel	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T90N	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
153.00	Erix Yarita Cotrina Alvarado	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
154.00	Rosalía Lozano Burga	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
155.00	Huvilser Coronel Tarrillo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T91N, T92N	Ganadería, Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
156.00	Sergio Herrera Herrera	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T93	Ganadería, Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
157.00	Irma Herrera Bustamante		X	LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T94	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
158.00	Aladino Herrera Silva	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
159.00	Andrea Aleira Tapia Mejia	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
160.00	Cleyton Piña Camacho	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
161.00	Ulises Huanca Avellaneda	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T95N	-	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
162.00	Clemente Oblitas Cadenillas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T96	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
163.00	Victor Herrera Bustamante	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T98	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
164.00	Esteban Diaz Fernández	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T97	Ganadería, Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
165.00	Secundino Cotrina Barrantes	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganadería	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
166.00	Maria Luz Chujutalli de Piña	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
167.00	Fermin Bustamante Quintana	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T99	Ganadería, Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
168.00	Flormira Barboza Herrera	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T100	-	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
169.00	Ronal Delgado Barbosa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
170.00	Francisco Dominguez Velasquez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T101, T102N	Ganaderia	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
171.00	Jose Santos Herrera Gonzales	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
172.00	Martin Dominguez Velasquez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganaderia	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
173.00	Lorenza Wilcamango Gonzales	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Cultivo de Maiz - Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
174.00	Samuel Bustamante Quintana	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganaderia	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
175.00	Jose Antolin Velasquez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T103N, T104N	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
176.00	Teodulo Cordova Ramirez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganaderia	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
177.00	Cayo Genero Valencia Munaylla	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
178.00	Juan Erazo Dominguez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
179.00	Aurelia Caruajulca Tello	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
180.00	Linder Sondor Chocan	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T105N	-	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
181.00	Teodulo Orellano Palacios	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
182.00	Anani Dominguez Peña	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
183.00	Anibal Cordova Jimenez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T106	-	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
184.00	Tomas Alberto Cordova Marchena	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
185.00	Juan De La Cruz Quintos Carranza	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T107N	-	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
186.00	Juan Pablo Cardenas Rojas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T108, T109, T110N	-	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
187.00	Wilman Cardenas Guerra	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
188.00	Marivel Tello Hoyos	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T111	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
189.00	Santos Guevera Flores	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Alonso de Alvarado
190.00	Segundo Zoilo Rosales Cayao	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
191.00	Walter Rosales Cayao	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
192.00	Lleri Guerra Aspajo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T112N	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
193.00	Luis Enrique Cordova Montalban	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
194.00	Eduardo Cordova Peña	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
195.00	Jose Santos Garcia Guevara	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganaderia	San Martin	Lamas	Tabalosos
196.00	Edizon Rodriguez Ocampo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
197.00	Luis Cuipal Huaman	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T113	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
198.00	Jesus Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
199.00	Roger Gomez Vilca	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganaderia	San Martin	Lamas	Tabalosos
200.00	Julio Sanchez Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T114	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
201.00	Lidia Gonzales Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T115	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
202.00	Vilmer Perez Fernández	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
203.00	Oimer Delgado Perez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
204.00	Susana Perez Rojas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos



Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
205.00	Francisco Salon Davila	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T116N	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
206.00	Eisten Davila Tangoa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
207.00	Smith Alexander Vasquez Mejia	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
208.00	Sheyla Nataly Pisco Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
209.00	Edgar Ojeda Sembrera	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
210.00	Magno Guerra Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T117	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
211.00	Walnith Saboya Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
212.00	Prudencio Guerra Amasifuen	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
213.00	Olmedo Amacifuen Ceopa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
214.00	Bibiana Saboya Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
215.00	Luana Guerra Shica Vda De Gonzales	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T118N	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
216.00	Grovel Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
217.00	Suiberto Pisco Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T119N	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
218.00	Eliseo Chujutalli Tangoa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
219.00	Ritter Fasabi Chujutalli	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T120N, T121	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
220.00	Roger Panduro Navarro	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
221.00	Romelia Tangoa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
222.00	Kalet Davila Chujutalli	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
223.00	Carlos Linares Montes	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T122	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
224.00	Jose Pisco Tangoa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
225.00	Carmela Vasquez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
226.00	Heninger Ceopa Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
227.00	Domingo Alva Herrera	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T123N	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
228.00	Luis Fernando Cardenas Gismondi	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T124N	Terreno sin Cultivo	San Martin	Lamas	Tabalosos

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
229.00	Ramiro Ruiz Bustamante	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
230.00	Jose Milton Amacifuen Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
231.00	Hermes Alvarado Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
232.00	Francisco Nilo Florindez Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T125	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
233.00	Carlos Bocanegra Asalbe	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
234.00	Bresler Chujutalli Chujutalli	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T126	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
235.00	Luis Bocanegra Linares	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
236.00	Teresa Shica Bocanegra	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
237.00	Sinforosa Bocanegra Linares	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
238.00	Segundo Arcadio Chumbe Chujutalli	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
239.00	Familia Villalobos Venegas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
240.00	Claudio Chumbe Guerra	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T127N	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
241.00	Eldigarda Saboya Ceopa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola y Palntacion A.M	San Martin	Lamas	Tabalosos
242.00	Ñuler Baboc Ceopa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
243.00	Gorge de la Vega Napuri	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T128N	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
244.00	Ulises Bocanegra Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
245.00	Neyeli Guerra Linares	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
246.00	Juanita Linares Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
247.00	Mirian Guerra Linares	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T129	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
248.00	Llerlin Frans Fasabi Linares	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
249.00	Segundo Miguel Fasabi Chujutalli	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
250.00	Julian Ipanama Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
251.00	Eisler Bocanegra Fasabi	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T130	Agrícola, Agropecuario	San Martin	Lamas	Tabalosos

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
252.00	Julio Ceopa Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
253.00	Sidney Rodriguez Chujutalli	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
254.00	Angel Segundo Bocanegra Chujutalli	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
255.00	Guedis Chujutalli Camacho	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
256.00	Sebastian Dueñas Siesa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T131	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
257.00	Paulino Vasquez Silva /Luisa Mendoza Cubas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T132N	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
258.00	Fernando Espinoza Linares	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
259.00	Socrates Torres Bocanegra	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
260.00	Elvira Panduro Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T133	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
261.00	Paquita Araceli Reyes Ganosa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
262.00	Rafael Cardenas Rojas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T134	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
263.00	Telyr Chujutalli Rojas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
264.00	Arturo Cuipal Poquioma	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Bosque Natural	San Martin	Lamas	Tabalosos
265.00	Jose Fatama Solano	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganaderia	San Martin	Lamas	Tabalosos
266.00	Lázaro	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Bosque Natural	San Martin	Lamas	Tabalosos
267.00	Diomedes Chujutalli Fatama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola - Reforestacion	San Martin	Lamas	Tabalosos
268.00	Teotilda Chujutalli Guerra	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T135V	Agricultura - Reforestado	San Martin	Lamas	Tabalosos
269.00	Mariceli Ganosa Villacorta	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganaderia	San Martin	Lamas	Tabalosos
270.00	Maria Wilia Chujutalli de Fatama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T136N	Agrícola - Reforestacion	San Martin	Lamas	Tabalosos
271.00	Federico	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Bosque Reforestado	San Martin	Lamas	Tabalosos
272.00	Marino Rojas del Risco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
273.00	Telia Chuquipiondo Chujutalli	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
274.00	Orlando Chuquipiondo Gonzales	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
275.00	Judson Tuesta Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
276.00	Deirdre Saboya Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T137	Agrícola - Bosque Natural	San Martin	Lamas	Tabalosos
277.00	Gilmer	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
278.00	Ruperto Mozombite Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agricultura - Reforestado	San Martin	Lamas	Tabalosos
279.00	Cesar Saboya Pisco / Rosario Aspajo de Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agricultura - Maderables	San Martin	Lamas	Tabalosos
280.00	William Panduro Ipanama / Marfan Panduro Ipanama / Javier Panduro Ipanama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T138	Agricultura - Maderables	San Martin	Lamas	Tabalosos
281.00	Juan Fernández Saldaño	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
282.00	Santos Olmedo Calderon Cubas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T140	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
283.00	Leonardo Amasifuen Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
284.00	Geiner Pisco Saboya / Sofia Amasifuen Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
285.00	Aleardo Davila Guerra	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T139	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
286.00	Zoraida Mozombite Aspajo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos



Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
287.00	Elvio Pisco Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
288.00	Jose Piña Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T141	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
289.00	Orison Ceopa Amasifuen	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T142	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
290.00	Juan Carlos Cueva Cabezudo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
291.00	Gerardo Cesar Cueva Cabezudo / Freddy Eliseo Cueva Cabezudo / Herlinda Noellia Cueva Cabezudo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
292.00	Eli Laredo Genovez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
293.00	Ulises Pisco Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
294.00	Reninger Hugo Amasifuen Saavedra	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
295.00	Honorato Torres Chujutalli	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
296.00	Edilbrando Villalobos Hoyos / Crisalda Becerra Jimenez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T143	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
297.00	Pablo Reategui Chujutalli	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
298.00	Niria Guerra Chujutalli	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
299.00	Semenias Sobaya Pisco	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
300.00	Victoria Chujutalli Piña	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
301.00	Lina Saboya Tapullima	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
302.00	Jackson Saboya Garcia	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
303.00	Emperatriz Chujutalli Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
304.00	Lidner Chujutalli Tapullima	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agricultura	San Martin	Lamas	Tabalosos
305.00	Celfita Chujutalli Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T144N	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
306.00	Luana Chujutallii Saboya	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
307.00	Alberto Diaz Perez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T145	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
308.00	Darvin Cachique Aspajo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T146	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
309.00	Gilberto Amasifuen Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
310.00	Julio Cesar Sangama Sangama / Maria Teresa Amasifuen Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
311.00	Leonardo Sangama Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T147	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
312.00	Celmira Villalta Aguilar	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T148N, T149N, T150	Ganadería	San Martin	Lamas	Tabalosos
313.00	Gregorio	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
314.00	Exala Salas Amasifuen	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
315.00	Linder Fasabi Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
316.00	No Identificado 2	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
317.00	Julio Sangama Chinarahua	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T151	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
318.00	Adner Shupingahua Cachique	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
319.00	Segundo Olegario Cachique Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
320.00	Anuario Ishuiza Sinarahua	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
321.00	Edgardo Sajami Cumapa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T152	Agropecuario	San Martin	Lamas	Tabalosos

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
322.00	Asuncion Sajami Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
323.00	Redita Sajami Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
324.00	Dulmira Sajami Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agropecuario	San Martin	Lamas	Tabalosos
325.00	Endecith Sajami Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agropecuario	San Martin	Lamas	Tabalosos
326.00	Jose Asuncion Samaji Shupingahua	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agropecuario	San Martin	Lamas	Tabalosos
327.00	Meguita Pezo Labajos	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T153	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
328.00	Adelaide Pezo Aguirre	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
329.00	Jorge Pezo Labajos	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
330.00	Edelmiro Carranza Diaz		X	LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T154V, T155V	Agropecuario	San Martin	Lamas	Tabalosos
331.00	Wilmer Carranza Diaz		X	LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
332.00	Rosana Lozano Panduro	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
332.01	Roger Bobadillas		X	LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
333.00	Segundo Lizardo Sangama Salas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T156V	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
334.00	Herbert Shupingahua Cumapa / Zulmi Sangama Salas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Tabalosos
335.00	Maria Betty Ruiz Linares	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
336.00	Segundo Carlos Tapullima Sinarahua	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Tabalosos
337.00	Tiberio Sangama Sinarahua	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T157V	-	San Martin	Lamas	Zapatero
338.00	Nicolas Sangama Cachique	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero
339.00	Nazario Sinarahua Fasabi / Albertina Rosario Salas de Sinarahua	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero
340.00	Nicanor Sinarahua Cumapa	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero
341.00	Florentino Salas Cachique	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T158V	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero
342.00	Gilberto Cumapa Pinedo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Zapatero
343.00	Lorenzo Tapullima Salas / Eumelia Cachique Sangama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T159V	Agricultura	San Martin	Lamas	Zapatero

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
344.00	Segundo Reategui Alegria / Bludith Panduro de Reategui	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T160V	Agricultura	San Martin	Lamas	Zapatero
345.00	Esequias Salas Amacifuen	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T161V	-	San Martin	Lamas	Zapatero
346.00	Lidia Pizango Tuanama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T162V	-	San Martin	Lamas	Zapatero
347.00	Graciela Pinche Fasanando	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero
348.00	Cruzilda Tapullima Tuanama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero
349.00	Resurrección Tuanama Pizango / Santula Fabasi Pizango	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero
350.00	Jhon Panduro Fasabi	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T163V	-	San Martin	Lamas	Zapatero
351.00	Manuel Sangama Sinarahua	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Zapatero
352.00	Jose Trigoso Mori	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agricultura	San Martin	Lamas	Zapatero
353.00	Arturo Reategui Sanchez / Rita Guillermina Gonzales Vela	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T164V	Agricultura	San Martin	Lamas	Zapatero
400.00	Bladimir Sanchez Arevalo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T171V	Ganaderia	San Martin	Lamas	Zapatero
401.01	Felipe Alfredo Saavedra Beteta		X	LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Zapatero

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
401.02	Antonia Saavedra Beteta		X	LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Zapatero
401.03	Jaen Saavedra Beteta		X	LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Zapatero
402.00	Froy Torres Delgado / Wilson Torres Delgado / Nancy Bartra Pezo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T172V	-	San Martin	Lamas	Zapatero
403.00	Alfonso Reategui Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T173V	Ganaderia	San Martin	Lamas	Zapatero
404.00	Gorge Reategui Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganaderia	San Martin	Lamas	Zapatero
405.00	Ines Reategui Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Zapatero
406.00	Eduardo Reategui Vargas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero
407.00	Edvar Reategui Vargas	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Zapatero
408.00	Enarte Reategui Vargas / Nancy Sinarahua Tapuyima	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T174V	-	San Martin	Lamas	Zapatero
409.00	Edinson Reategui Vargas / Rosario de J Pisco Linarez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agricultura	San Martin	Lamas	Zapatero
410.00	Marfit Garcia de Lozano / Reninger Jose Lozano Sandoval	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero



Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
411.00	Danild Wilder Caruajulca Leon	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero
412.00	Gregorio Salas Ishuiza	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T175V	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero
413.00	Segundo Salas Tuanama / Elmira Tuanama Guerra	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Zapatero
414.00	Remil Lozano Ruiz	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Ganaderia, Agropecuaria	San Martin	Lamas	Zapatero
415.00	George Lozano Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T176V	Ganaderia	San Martin	Lamas	Zapatero
416.00	Lizeth Ramirez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	-	San Martin	Lamas	Zapatero
417.00	Carlos Lozano Sanchez		X	LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T177V	Ganaderia	San Martin	Lamas	Zapatero
418.00	Cesar Rucobo Del Castillo	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Turística, Agrícola	San Martin	Lamas	Cuñumbuqui
419.00	Edwin Neil Marina Trigoso / Pamela Magnolia Granda Milon	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T179V	Ganaderia	San Martin	Lamas	Cuñumbuqui
420.00	Gilberto Ishuiza Shuña	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	Lamas	Cuñumbuqui
421.00	James Isuiza Tuanama	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T180N	Agrícola	San Martin	Lamas	Cuñumbuqui
422.00	Israel Campos Yaippen	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T181N	Agrícola	San Martin	Lamas	Cuñumbuqui

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
422.00	Lizandro Ishuiza Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Turística	San Martin	Lamas	Cuñumbuqui
423.00	Wiler Ishuiza Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Turística	San Martin	Lamas	Cuñumbuqui
424.00	Marlo Ishuiza Sanchez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T182N	Turística	San Martin	Lamas	Cuñumbuqui
451.00	Oswaldo Sanchez Zapata	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T188	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi
452.00	Ámerico Rebanal Chávez / María Irma Rosillo Jiménez	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi
453.01	Arcadio Benito Blas Lopez		X	LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T189	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi
454.00	Santos Guerrero Mera	X		LT220 KV Belaúnde Terry - Trapoto Norte	T190, T191	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi

Fuente: Consorcio ISA-TRANSMANTARO

**Tabla 4.3- 181 Variante L.T. 138KV Belaúnde Terry-Tarapoto (L-1017)**

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio		Departamento	Provincia	Distrito
1.00	Nancy Armas Silva	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T5	Agrícola	San Martin	San Martin	Juan Guerra
2.00	Loysi Armas Silva	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Juan Guerra
3.00	Moises Gatica Arevalo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Urbanización	San Martin	San Martin	Juan Guerra
4.00	Erlin Sanchez Romero / Violeta Tanchiva Vela	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Urbanización	San Martin	San Martin	Juan Guerra
5.00	Edwin Tashanasi	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Juan Guerra
6.00	Mariluz Salas Rios	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T6	Agrícola	San Martin	San Martin	Juan Guerra
7.00	No Identificado	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Juan Guerra
8.00	Juanito Macedo Garate / Marilu Davila Putpaña	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Juan Guerra
9.00	Julio Cesar Cardenas Muñoz / Laura Patricia Luque Palma	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Juan Guerra

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio		Departamento	Provincia	Distrito
10.00	Patricia Isabel Hernandez Tafur / Limber Navarro Pinchi	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T7	Agrícola	San Martin	San Martin	Juan Guerra
11.00	Marco Antonio Padilla Cabello / Liliana Ruth Sanchez Ramirez	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Urbanización	San Martin	San Martin	Juan Guerra
12.00	Fernando Armas Saavedra	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Recreacional	San Martin	San Martin	Juan Guerra
13.00	Flor de Maria Gomez Sarmiento / Arantazu Reategui Larizbeascoa	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Bosque Nativo	San Martin	San Martin	Juan Guerra
14.00	Geiter Pinedo Torres / Jhon Robert Lopez Perez	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T9	Recreacional	San Martin	San Martin	Juan Guerra
15.00	Vernaldina Garcia Mera	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T10	Urbanización	San Martin	San Martin	Juan Guerra
16.00	Catherine Velasco Pinedo / Julio Cesar Junco Silva	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T11	Urbanización	San Martin	San Martin	Juan Guerra
17.00	Hilario Grandez Saavedra	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T12	Agrícola-Bosque Nativo	San Martin	San Martin	Juan Guerra
18.01	Jaquelina Paredes Garcia		X	"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T13	-	San Martin	San Martin	Juan Guerra
19.00	Ronal Mera Rengifo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T14	-	San Martin	San Martin	Juan Guerra

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio		Departamento	Provincia	Distrito
20.00	Oscar Francisco Flores Cruz	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T15	Ganadería, Urbanización	San Martin	San Martin	Juan Guerra
21.00	Inmobiliaria Horizonte Verde	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Urbanización	San Martin	San Martin	Juan Guerra
22.00	Fundo Popular	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T17	Ganadería, Urbanización	San Martin	San Martin	Juan Guerra
23.00	Julio Orlando Torres Sinti	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T16	Agrícola-Forestal	San Martin	San Martin	Juan Guerra
24.00	Dionicio Mega Alvarado	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T18	Forestal-Agrícola	San Martin	San Martin	Juan Guerra
25.00	Dora Flores Saavedra	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Ganadería	San Martin	San Martin	Juan Guerra
26.00	Todd Leon Peterman / Lourdes Ines Peterman	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T19	Agropecuario	San Martin	San Martin	Juan Guerra
27.00	Homero Lozano Rios	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T20	Ganadería	San Martin	San Martin	Juan Guerra
28.00	Impulso Grupo Inmobiliario S.A.C.	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T21	Urbanización	San Martin	San Martin	Juan Guerra/Morales

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio		Departamento	Provincia	Distrito
29.00	Richard Alfonso Casique Rojas	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T22	-	San Martin	San Martin	Morales
30.00	Claudia Isabel Rios Castillo / Esperanza Gil Rengifo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T23	Ganadería	San Martin	San Martin	Morales
31.00	Lily Rios Flores	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T24	Ganadería	San Martin	San Martin	Morales
32.00	Kiara Mashiel Rios Miranda	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T25	Ganadería, Bosque Natural	San Martin	San Martin	Morales
33.00	Pedro Chavez		X	"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T26	Ganadería, Bosque Natural	San Martin	San Martin	Morales
34.00	Segundo Guillermo Mundaca Vera / Sofia Arevalo Nureña	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T27	Agropecuario	San Martin	San Martin	Morales
35.00	Estanislao Torres Bartra	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agropecuario	San Martin	San Martin	Morales
36.00	Pablo Visalot Calongos	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T28	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
37.00	Luis Alberto Davila Flores	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
38.00	Napoleon Murrieta Flores	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T29	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio		Departamento	Provincia	Distrito
39.00	Alberto Cespedes Guerrero	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T30	Agrícola (Predio con incendio forestal nativo)	San Martin	San Martin	Morales
40.00	Geiner Isuiza Isuiza	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
41.00	Henny Perez Paredes de Montilla / Marco Montilla Pezo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
42.00	Walker Flores Davila	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
43.00	Donald Flores Arevalo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T31	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
44.00	Mario Davila Pezo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T32	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
45.00	Felix Sanchez Lozano	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
46.00	Gilber Castro Pezo / Elmira Rioja Huansi	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
47.00	Nike Reyna Melendez	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T33	Ganadería	San Martin	San Martin	Morales



Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio		Departamento	Provincia	Distrito
48.00	Ruben Reyna Melendez	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Ganadería	San Martin	San Martin	Morales
49.00	Alfonso Falcon Pezo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
50.00	Esmeralda Torres Vela	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T34	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
51.00	Ines Orbe Pezo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
52.00	Gloria del Castillo Vargas / Marisol Azang Saldaña	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T35	Bosque Natural	San Martin	San Martin	Morales
53.00	Ernesto Davila Davila / Gloria Pinedo Flores de Davila	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Forestal	San Martin	San Martin	Morales
54.00	Jose Nain Melendez Sangama	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
55.00	Simon Melendez Sangama	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
56.00	Jaime Melendez Sangama	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
57.00	Edinson Bartra Torres	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T36	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio		Departamento	Provincia	Distrito
58.00	Eusebio Bartra Macedo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
59.00	Elvira Torres de Arevalo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
60.00	Bernaldino Sinarahua Isuiza	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T37	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
61.00	Maximo Arellano Bocanegra	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
62.00	Victor Hugo Linares Rengifo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
63.00	Inocente Cachique Amasifuen	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
64.00	Empresa Saeta Perú	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T38	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
65.00	Segundo Jose Tapullima Cachique	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
66.00	Paquita Arellano Bocanegra	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
67.00	Ever Vela Pezo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio		Departamento	Provincia	Distrito
68.00	Tesli Arellano Bocanegra	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
69.00	Wilser Flores Vargas	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T39, T40	Ganadería	San Martin	San Martin	Morales
70.00	Adelina Panduro Pizango	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Ganadería	San Martin	San Martin	Morales
71.00	Andercen Najar Sanchez	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T42	Agrícola	San Martin	San Martin	Morales
72.00	Irma Delicia Perez Heredia	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi
73.00	Benito Jaramillo Huatangari	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi
74.00	Wilder Sanchez Armas	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T43	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi
75.00	Mitsui Pricila Tapullima Flores	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi
76.00	Jaime Ramirez Flores	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi
77.00	Leonidas Lozano Rengifo	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T44	Ganadería	San Martin	San Martin	Cacatachi

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Posesionario	Línea de Transmisión	Código de predio		Departamento	Provincia	Distrito
78.00	Manuel Ocamidoro Coba Ramírez / Valencia Confesora Vargas Contreras	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi
79.00	Milton Renee Valdez Torres	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T45	Ganadería	San Martin	San Martin	Cacatachi
80.00	Consortio Transmuntaro S.A.	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1017)"	T46	Ganadería	San Martin	San Martin	Cacatachi

Fuente: Consortio ISA-TRANSMANTARO

  
 Ana Ceri  
 Socióloga  
 CSP: 1988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 299

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 COLBIOP N° 1840

Tabla 4.3- 182 Variante L.T. 138KV Belaúnde Terry-Tarapoto (L-1018)

Item	Titular	Condición Jurídica		COMPONENTES DEL PROYECTO		Uso de Suelo	Ubicación Política		
		Propietario	Poseionario	Línea de Transmisión	Código de predio	Uso de suelo	Departamento	Provincia	Distrito
1.00	Leopoldo Sanchez Villacorta	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1018)"	T1, T2	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi
2.00	Gustavo Garcia Saldaña	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1018)"	-	Agrícola	San Martin	San Martin	Cacatachi
3.00	Milton Renee Valdez Torres	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1018)"	T3	Ganadería	San Martin	San Martin	Cacatachi
4.00	Consortio Transmantaro S.A.	X		"Variante L.T. 138kV Belaunde Terry-Tarapoto (L-1018)"	T4	Ganadería	San Martin	San Martin	Cacatachi

Fuente: Consorcio ISA-TRANSMANTARO

#### 4.3.6. Identificación de Receptores Sensibles

Se definen como receptores sensibles aquellos elementos especialmente vulnerables a los cambios o perturbaciones que puedan ocurrir durante la etapa constructiva del proyecto. Pudiendo ser viviendas e infraestructuras, áreas de cultivo, áreas forestales, etc las cuales podrían encontrarse superpuestas o cercanos a la faja de servidumbre y a los accesos del proyecto. Como parte de la presente línea base social, se presenta la siguiente matriz de receptores sensibles:

**Tabla 4.3- 183 Receptores Sensibles**

Código	Tipología de receptor	Coordenadas UTM 18 S		Componente más próximo al receptor	Distancia (m)
		X (m)	Y(m)		
E 1	Almacén	279597	9329645	BETA-220kV	45.04
E 2	Vivienda	279619	9329614	BETA-220kV	69.08
E 3	Vivienda	279819	9329216	BETA-220kV	128.56
E 4	Almacén	279915	9328644	BETA-220kV	29.72
E 5	Vivienda	280138	9328463	BETA-220kV	74.58
E 6	Vivienda	281133	9327772	CRN_T08	13.61
E 7	Vivienda	282736	9327454	CRN_T09N-T11N	17.33
E 8	Almacén	282705	9327200	BETA-220kV	30.91
E 9	Almacén	283052	9327110	BETA-220kV	53.15
E 10	Almacén	283181	9327224	BETA-220kV	32.03
E 11	Almacén	288165	9327377	T22	77.35
E 12	Almacén	288637	9327173	BETA-220kV	31.96
E 13	Vivienda	289378	9327260	CRN_T26-T28	55.63
E 14	Vivienda	289425	9326675	BETA-220kV	30.23
E 15	Vivienda	289403	9326896	CRN_T26-T28	27.21
E 16	Almacén	289629	9326528	BETA-220kV	43.85

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 6640

Código	Tipología de receptor	Coordenadas UTM 18 S		Componente más próximo al receptor	Distancia (m)
		X (m)	Y(m)		
E 17	Vivienda	291981	9326254	CRN_T29N-T32	75.56
E 18	Vivienda	292033	9326504	CRN_T29N-T32	52.15
E 19	Vivienda	292144	9326411	CRN_T29N-T32	60.35
E 20	Vivienda	292928	9324904	BETA-220kV	32.22
E 21	Vivienda	293008	9324703	BETA-220kV	50.65
E 22	Vivienda	293291	9324330	CRN_T34V	31.68
E 23	Vivienda	293782	9323847	BETA-220kV	93.06
E 24	Vivienda	294079	9323730	BETA-220kV	38.16
E 25	Vivienda	293723	9323609	CRN_T36V	40.44
E 27	Zona de pastizal	294346	9323473	BETA-220kV	50.80
E 28	Vivienda	294788	9323349	BETA-220kV	50.23
E 29	Vivienda	294833	9322920	CRN_T38V	7.19
E 30	Vivienda	295183	9322374	T38	14.43
E 31	Almacén	295358	9321448	BETA-220kV	81.09
E 32	Vivienda	295294	9321000	CRN_T45-T47	31.46
E 33	Vivienda	295367	9320743	BETA-220kV	45.17
E 34	Almacén	295733	9320256	BETA-220kV	10.49
E 35	Almacén	295475	9319407	CRN_T48	29.44
E 36	Almacén	295885	9317959	BETA-220kV	28.91
E 37	Almacén	295839	9317123	CRN_T52-T53	37.71
E 38	Almacén	296281	9315668	CRN_T55v-T56V	14.84

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 1640



Código	Tipología de receptor	Coordenadas UTM 18 S		Componente más próximo al receptor	Distancia (m)
		X (m)	Y(m)		
E 39	Almacén	296608	9314173	BETA-220kV	9.41
E 40	Vivienda	303123	9305042	BETA-220kV	105.90
E 41	Vivienda	304128	9304428	BETA-220kV	59.08
E 42	Almacén	306086	9303465	BETA-220kV	87.48
E 43	Almacén	306400	9303284	CRN_T97--T101	0.39
E 44	Vivienda	310587	9301153	CRN_T97--T101	9.65
E 45	Vivienda	310952	9301073	CRN_T111-T112N	12.18
E 46	Vivienda	311026	9300974	BETA-220kV	42.70
E 47	Vivienda	314220	9299666	BETA-220kV	45.66
E 48	Vivienda	314911	9299064	CRN_T114-T117N	29.52
E 49	Vivienda	318094	9292391	BETA-220kV	54.18
E 50	Almacén	320798	9290659	BETA-220kV	94.67
E 51	Vivienda	322805	9289312	T128	50.55
E 52	Vivienda	323693	9287823	BETA-220kV	31.95
E 53	Vivienda	324596	9287298	BETA-220kV	91.93
E 54	Vivienda	324439	9286919	BETA-220kV	40.96
E 55	Vivienda	326928	9286065	CRN_T153-T155V	39.52
E 56	Almacén	328677	9285249	BETA-220kV	56.58
E 57	Vivienda	332600	9282582	BETA-220kV	38.64
E 58	Almacén	333803	9282601	BETA-220kV	45.98
E 59	Vivienda	336070	9282554	BETA-220kV	41.21

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBOP N° 1640

Código	Tipología de receptor	Coordenadas UTM 18 S		Componente más próximo al receptor	Distancia (m)
		X (m)	Y(m)		
E 60	Empresa Gloria	336358	9282448	T166	79.12
E 61	Vivienda	339295	9283278	BETA-220kV	95.65
E 62	Vivienda	339462	9283190	SE Tarapoto Norte	36.40
E 63	Almacén	339714	9282209	SE Tarapoto Norte	23.12
E 64	Almacén	339390	9280403	L-1017	23.72
E 65	Almacén	339392	9280263	L-1017	56.56
E 66	Almacén	339276	9280325	L-1017	58.97
E 67	Vivienda	339511	9280083	L-1017	57.21
E 68	Vivienda	339644	9280116	CRN_T38	8.98
E 69	Almacén	339379	9279885	CRN_T38	9.06
E 70	Almacén	339297	9279554	CRN_T38	28.07
E 71	Vivienda	339885	9278847	T36 (L-1017)	34.53
E 72	Vivienda	340166	9278349	L-1017	31.02
E 73	Vivienda	340429	9278108	L-1017	42.62
E 74	Vivienda	340822	9277813	T32 (L-1017)	28.28
E 75	Almacén	340864	9277772	L-1017	39.34
E 76	Vivienda	341349	9277302	L-1017	39.85
E 77	Vivienda	341303	9277192	L-1017	48.14
E 78	Vivienda	341780	9276524	L-1017	62.32
E 79	Vivienda	348094	9273656	L-1017	64.13
E 80	Vivienda	348275	9273714	L-1017	23.12


  
 Ana Carli Fernández
   
 Socióloga
   
 CSP: 3988


  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra
   
 CGP N° 259


  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA
   
 BIÓLOGO
   
 COLBIOP N° 1640

Código	Tipología de receptor	Coordenadas UTM 18 S		Componente más próximo al receptor	Distancia (m)
		X (m)	Y(m)		
E 81	Vivienda	349340	9274320	L-1017	22.85
E 82	Vivienda	349362	9274400	L-1017	12.29
E 83	Vivienda	349810	9274729	L-1017	39.33
E 84	Almacén	349972	9274512	L-1017	10.38

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

Ver **Anexo 4.3.10 Identificación de receptores sensibles** y **Anexo 4.3.16 Mapa de receptores sensibles social**.

#### 4.3.7. Patrimonio Cultural

##### A) Identificación de Restos Arqueológicos

ISA Consorcio Transmantaro S.A., en cumplimiento con la normativa correspondiente, tramitará los respectivos Certificados de Inexistencia de Restos Arqueológicos (CIRA) ante la Dirección Regional Desconcertada de Cultura de San Martín, antes del inicio de las actividades del proyecto.

Cabe precisar que, de acuerdo a la información del portal virtual SIGDA del Ministerio de Cultura, se ha identificado solo 1 elemento con valor arqueológico, denominado Sitio Arqueológico Almendra, ubicado aproximadamente a 128.23 metros del AID del proyecto. Este elemento se ubicaría entre T8 y T9.

**Tabla 4.3- 184 Ubicación del sitio arqueológico**

Clasificación Monumentos Arqueológicos Prehispánicos	Situación	Nombre	Distancia al AID del Proyecto	Coordenadas UTM WGS 84 – zona 18s	
				Este (m)	Norte (m)
Arqueológico	Declarado	Sitio Arqueológico Almendra	128.23 m	281106	9327522

Fuente: SIGDA-Ministerio de Cultura.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

##### B) Lugares Turísticos

De acuerdo a las entrevistas realizadas a los principales representantes y autoridades de las localidades, tanto del AID como del AII, los lugares turísticos frecuentados por la población son los siguientes:

**Tabla 4.3- 185 Sitios turísticos en el AID y AII**

Localidades	¿Qué lugares se consideran turísticos?
Las Brisas	Baños Termales, Waqanki
San Lorenzo	Ninguno

  
 Ana Carli Fernández  
 Socióloga  
 CSP: 3988

  
 Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
 CGP N° 259

  
 WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
 BIOLOGO  
 COLBIOP N° 1640

Localidades	¿Qué lugares se consideran turísticos?
Marona	Playa de Río Mayo
Indañe	Baños Sulfurosos, Encanto, Perla de Indañe
Los Algarrobos	Mirador Los Algarrobos, Baños Termales
Delicias de Gera	Ríos Gera y Mayo
Jerillo	Cueva de loros
Alto Jerillo	Baños Sulfurosos de Jepelacio, Catarata de Gera
Carachupayacu	Mirador Las Piedras Pintadas
El Triunfo	Cueva Quisca Rumi
San Miguel La Marginal	Quebrada Quilca Rumi
Pintuyacu	Puente de los Loros
Ramirez	Mirador Alto Ramírez, Río Mayo
Los Naranjos	Ninguno
El Laurel	No refiere
Alfonso Ugarte	No refiere
Lahuarpia	Cascadas de Lahuarpia
Nuevo Oriente	No refiere
Vencedores	Los ríos
Nueva Unión	Quebrada Cangrejal, Río Plantayacu
Santa Rosa	Ninguno
Alto Cutervo	Ninguno
Pacayzapa	Río
San Juan de Pacayzapa	No refiere
La Libertad	Ninguno
Santa Clara	Ninguno
Alto San Juan	No refiere
Somos Libres	Ninguno
Pueblo Nuevo	Ninguno
Ponazapa	Cataratas de Tangarana
Buenos Aires	Ninguno
Machingao	Cataratas de Machingao
Bajo Piura	Ninguno
Nazareth	Cerro de Antara
Cacacilo	Ninguno
Cunchiyacu	Catarata Lacre
Tabalosos	No refiere
Tiwinza	Cascada de Polopunta
San Ramon	Ninguno
San Miguel del Río Mayo	Río Mayo
Nuevo San Miguel	Ninguno


  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988


  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259


  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640

Localidades	¿Qué lugares se consideran turísticos?
Puente Bolivia	Río Mayo
Maceda	Balneario Maceda
Vistoso Chico	Ninguno
Santa Ana del Río Mayo	Río Mayo
Santa Rosillo	Río Mayo
Huimba Muyuna	Río Mayo
La Marginal	Ninguno
Shucushco	Ninguno
El Huascarán	Ninguno
Villa San César	No refiere
Santa Iliana	Río Shupishiña
Mayopampa	Laguna Ricuricocha
Polvoraico	Laguna Andiviela, Mirador Santa Elena
Andiviela	Laguna Andiviela
Shucushca	Laguna Shucushca
Totorillayco	Laguna Totorillayco
Las Flores del Río Mayo	Río Mayo
San Antonio del Río Mayo	Río Mayo
Churuyacu	Río Mayo
Solo del Río Mayo	Río Mayo
San Martín de Cumbaza	El encanto de mi Tierra, Recreo Turístico Pachamama

Fuente: Guía de entrevista Autoridades Locales – Trabajo de campo 2024.

Elaboración: INERCO Consultoría Perú SAC.

  
Ana Carli Fernández  
Socióloga  
CSP: 3988

  
Geo. Carla Vanessa Muñoz Neyra  
CGP N° 259

  
WALTER J. HUAYLLAS VILLALVA  
BIOLOGO  
COLBIOP N° 6640