

**Riverpar: Financiamiento de Remolcador Bajo en Emisiones para la Hidrovía Paraná- Paraguay, Paraguay
Plan de Acción Ambiental y Social (PAAS o ESAP)**

No.	Aspecto	Acción	Producto	Fecha de entrega
ND 1: Evaluación y Gestión de Riesgos e Impactos Ambientales y Sociales de Riverpar				
1.1	Sistema de Gestión Ambiental, Social y de Salud y Seguridad	1. Preparar un Sistema de Gestión Ambiental y Social (RSGAS) ¹ alineado con el Sistema Integrado de Gestión Ambiental y Social (SIGAS) de Atria.	1. Sistema de Gestión Ambiental y Social	1. Antes del primer desembolso.
		2. Implementar el RSGAS	2. Evidencia de implementación	2. Periódicamente, como parte del Informe de Cumplimiento Ambiental y Social (ICAS).
1.2	Política Ambiental, Social y de Seguridad y Salud de Riverpar	1. Adoptar una Política de SSMA exclusiva que esté alineada con la Política en SSMA de Atria.	1. Política de SSMA de Riverpar	1. Antes del primer desembolso.
		2. Implementar la Política de SSMA.	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS
1.3	Identificación y evaluación de aspectos ambientales y sociales, y de peligros ocupacionales de Riverpar	1. Elaborar matrices de identificación y evaluación de aspectos y peligros en SSMA exclusivas para las actividades de Riverpar.	1. Matrices de identificación y evaluación de aspectos y peligros SSMA.	1. Antes del primer desembolso.
		2. Implementar y mantener actualizadas las matrices de identificación y evaluación de aspectos y riesgos en SSMA	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS
1.4	Planta de Biogás	1. Preparar un estudio de evaluación ambiental que demuestre que la planta de biogás no generará: i) impactos significativos en hábitats naturales o críticos; ii) impactos significativos en tierras indígenas u originarias; iii) impactos significativos en áreas de alto potencial patrimonial (arqueológico, cultural, paleontológico) y iv) desplazamientos involuntarios significativos.	1. Estudio ambiental para la planta de biogás	3. Antes de la construcción de la planta de biogás.
1.5	Medidas de gestión ambiental y social	1. Implementar las medidas de gestión ambiental y social contenidas en los estudios ambientales y sociales correspondientes	1. Evidencia de implementación.	1. Como parte del ICAS.
		2. Evaluar la efectividad de las medidas de gestión ambiental y social.	2. Informes de efectividad.	2. Como parte del ICAS.
1.6	Programa de género	1. Eliminar las barreras que obstaculicen la contratación de personal femenino para Riverpar.	1. Copia de Términos de Referencia para la contratación de personal para Riverpar.	1. Como parte del ICAS.

¹ RSGAS – Sistema de Gestión Ambiental y Social de Riverpar. Los términos “Ambiental y Social” comprenden los aspectos ambientales, sociales y de salud y seguridad.

No.	Aspecto	Acción	Producto	Fecha de entrega
1.7	Programa de Capacitación	1. Elaborar un Programa Anual de Capacitación específico para el personal asignado a Riverpar, considerando, entre otros aspectos: i) la relevancia de los impactos y riesgos identificados en las matrices SSMA; ii) la gravedad de los accidentes que pudieran haber ocurrido al personal asignado; iii) los cambios de tecnología ocurridos o programados para las actividades a ser efectuadas; y iv) la contratación de nuevo personal.	1. Programa Anual de Capacitación	1. 6 meses después del primer desembolso.
		2. Implementar el Programa Anual de Capacitación	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS
1.8	Gestión de Accidentes	1. Preparar un procedimiento de gestión de accidentes personales y ambientales específico para las actividades de la Empresa.	1. Procedimiento de gestión de accidentes personales y ambientales	1. 2 meses después del primer desembolso
		2. Implementar procedimiento de gestión de accidentes personales y ambientales	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS
1.9	Gestión de Situaciones de Emergencia	1. Mantener actualizados los planes de prevención y respuestas a emergencias de Riverpar, basados en el Manual de Planes de Emergencia de Atria.	1. Planes de prevención y respuestas a emergencias actualizados	1. Como parte del ICAS
		2. Realizar actividades preventivas de accidentes (incluyendo simulacros) para instalaciones terrestres y unidades de las flotas de Riverpar.	2. Evidencia de actividades preventivas y simulacros	2. Como parte del ICAS
1.10	Seguimiento y Evaluación	1. Preparar un Programa Anual para alcanzar Objetivos de SSMA, estableciendo indicadores claves de desempeño (KPI)	1. Programa Anual de Objetivos de SSMA	1. 6 meses después del primer desembolso.
		2. Implementar el Programa Anual de Objetivos de SSMA	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS
1.11	Identificación y Participación de Actores Sociales	1. Elaborar un Plan de Identificación y Participación de Actores Sociales.	1. Plan de Identificación y Participación de Actores Sociales	1. Antes del primer desembolso.
		2. Implementar el Plan de Identificación y Participación de Actores Sociales	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS
		3. Actualizar el Plan de Identificación y Participación de Actores Sociales periódicamente, especialmente al momento de definirse el proyecto de construcción de la planta de biogás.	3. Plan de Identificación y Participación de Actores Sociales actualizado.	3. Antes del inicio de la construcción de la planta de biogás.
1.12	Mecanismo de Gestión de Quejas y Reclamos de Terceras Partes	1. Preparar un documento que describa cómo ha de funcionar el Mecanismo de Gestión de Quejas y Reclamos de Terceras Partes a ser adoptado.	1. Descripción del Mecanismo para Gestión de Quejas y Reclamos de terceras partes	1. Antes del primer desembolso.
		2. Adoptar el Mecanismo de Gestión de Quejas y Reclamos de terceras partes	2. Evidencia de adopción.	2. Como parte del ICAS

No.	Aspecto	Acción	Producto	Fecha de entrega
ND 2: Trabajo y condiciones laborales				
2.1	Política de Recursos Humanos	1. Elaborar una Política de Recursos Humanos aplicable al personal asignado a Riverpar.	1. Política de Recursos Humanos específica de Riverpar	1. Antes del primer desembolso.
		2. Implementar la Política de Recursos Humanos específica de Riverpar	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS
2.2	Reducción de la fuerza laboral	1. Elaborar, para la fase de construcción de la planta de biogás, un procedimiento específico para gestión de la reducción de la fuerza laboral.	1. Procedimiento para gestión de la reducción de personal	1. 6 meses antes del final de la etapa de construcción de la Planta de Biogás.
		2. Implementar el procedimiento de reducción de personal	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS
2.3	Mecanismo de atención y resolución de quejas y reclamos del personal	1. Preparar un mecanismo de atención y resolución de quejas y reclamos para el personal contratado para Riverpar, tanto para las actividades asociadas al transporte fluvial como para aquellas vinculadas a la construcción y operación de la planta de biogás.	1. Mecanismo de atención y resolución de quejas y reclamos	1. Antes del primer desembolso.
		2. Implementar el mecanismo de atención y resolución de quejas y reclamos para el personal.	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del informe ICAS
2.4	Disposiciones para personas con discapacidad	1. Incluir en la Política de Recursos Humanos, la posibilidad de contratar personal con algún grado de discapacidad.	1. Copia de la Política de Recursos Humanos	1. Antes del primer desembolso.
2.5	Trabajadores contratados por terceras partes	1. Elaborar un procedimiento específico para gestión del personal provisto por firmas externas, mediante el cual se asegure que dicho personal: i) cumpla con los requerimientos laborales, de medio ambiente, salud y seguridad de la contratante; ii) haya sido adecuadamente capacitado en el conocimiento de la legislación local y de los requerimientos ambientales aplicables; iii) sea evaluado en su desempeño en relación con el cumplimiento de las políticas de Riverpar; y iv) tenga acceso al mecanismo de atención de quejas y reclamos del personal de Riverpar.	2. Procedimiento específico para contratación de personal de Riverpar	1. Antes del primer desembolso.
		2. Implementar el procedimiento específico para gestión del personal asignado a Riverpar	3. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS
ND 3: Eficiencia del Uso de los Recursos y Prevención de la Contaminación				
3.1	Eficiencia y prevención de la contaminación	1. Asegurar, a través de cláusulas específicas en los contratos de adquisición de bienes o servicios, que los proveedores garanticen: i) la no emisión de contaminantes (al agua, suelo y aire) en concentraciones o niveles mayores a las permitidas por la legislación de Paraguay, o bien mayores a los valores límites que indican las buenas prácticas internacionales; ii) la	1. Copias de contratos de adquisición de bienes y servicios	1. 6 meses después del primer desembolso.

No.	Aspecto	Acción	Producto	Fecha de entrega
		selección de la tecnología financieramente viable para reducir las emisiones GEI y mejorar la resiliencia ante los efectos del cambio climático; iii) procesos eficiente en el consumo de energía, agua y otros recursos e insumos; y iv) procesos que permitan evitar o disminuir en lo la generación de residuos peligrosos y materiales de desecho.		
		2. Implementar las acciones comprometidas en los contratos	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS.
3.2	Gases de efecto invernadero	1. Analizar alternativas técnica y financieramente factibles para reducir emisiones GEI, para el Proyecto.	1. Análisis de alternativas.	1. 12 meses después del primer desembolso.
		2. Implementar opciones para reducir emisiones GEI	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS.
		3. Calcular las emisiones de GEI de Riverpar correspondiente al año que finaliza.	3. Cálculo de las emisiones de GEI	3. Como parte del ICAS.
		4. Estimar las emisiones que se generarán en Riverpar para el año siguiente	4. Estimación de las emisiones de GEI	4. Como parte del ICAS.
3.3	Gestión de residuos	1. Establecer un procedimiento documentado para la gestión de los residuos que sean generados por las actividades de Riverpar.	1. Procedimiento de gestión de residuos	1. Antes del primer desembolso.
		2. Implementar el procedimiento de gestión de residuos	2. Evidencia de Implementación	2. Como parte del ICAS
		3. Preparar, para la planta de biogás, procedimientos para gestión de residuos generados	3. Procedimientos de gestión de residuos de la planta de Biogás.	3. Antes del inicio de las obras
		4. Implementar procedimientos de gestión de residuos	4. Evidencia de implementación	4. Como parte del ICAS
3.4	Eficiencia en el uso de los recursos	1. Elaborar, como parte del RSGAS y utilizando para el efecto indicadores de eficiencia que permitan monitorear el proceso de optimización, procedimientos documentados para: i) racionalizar el uso del agua y de la energía; y ii) promover el reciclaje o reúso de residuos.	1. Procedimientos para racionalizar el uso de agua y energía	1. 12 meses después del primer desembolso.
		2. Implementar el programa para optimizar el uso del agua y de la energía	2. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS.
3.5	Prevención de la contaminación	1. Incorporar RSGAS, para prevenir y mitigar eventos de contaminación durante la operación de las barcasas.	1. Medidas de seguridad propuestas	1. Antes del primer desembolso.
		2. Incorporar en RSGAS posibles escenarios de contaminación aplicables a la construcción de la planta de biogás.	2. Escenarios de contaminación aplicables	2. Antes del inicio de las obras de la Planta de Biogás.

No.	Aspecto	Acción	Producto	Fecha de entrega
		3. Implementar los planes de emergencia	3. Evidencia de implementación	2. Como parte del ICAS
3.6	Gestión de sustancias peligrosas	1. Elaborar un procedimiento específico para la gestión de sustancias peligrosas que prohíba la compra, el almacenamiento o la manipulación de productos que contengan sustancias peligrosas incluidas en las clases "1a" (extremadamente peligrosas) ni "1b" (altamente peligrosas) según la clasificación de peligrosidad de la OMS.	1. Procedimiento de Gestión de Sustancias Peligrosas	1. Antes del primer desembolso
		2. Implementar el procedimiento específico para la gestión de sustancias peligrosas,	2. Evidencia de implementación	1. Como parte del ICAS.
ND 4: Salud y seguridad de la comunidad				
4.1	Salud y seguridad de la comunidad	1. Actualizar las matrices de identificación, control y monitoreo de riesgos e impactos del Proyecto, para incluir los que pudieran afectar la salud y seguridad de las comunidades vecinas.	1. Matrices de identificación de riesgos con los impactos y riesgos en las comunidades	1. Antes del primer desembolso.
ND 6: Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los recursos naturales vivos				
6.1	Conservación de la biodiversidad	1. Para evaluar la posible afectación a la biodiversidad durante la construcción de la Planta de Biogás, conducir un análisis de hábitats naturales y críticos.	1. Informes del Personal Experto	1. Como parte del ICAS
		2. Para cualquier hábitat crítico que vaya a ser afectado por la Planta de Biogás: i) realizar una evaluación que justifique a través de un análisis de alternativas por qué se escogió dicho lugar; ii) preparar un plan de gestión de la biodiversidad; y iii) generar un área de compensación que demuestre que luego de ser constituida se logrará una Gancia neta en biodiversidad	2. Medidas de manejo de hábitats críticos	2. Como parte del ICAS.
ND 8: Patrimonio cultural				
8.1	Hallazgos fortuitos	1. Preparar un procedimiento de hallazgos fortuitos.	1. Procedimiento de hallazgos fortuitos	1. Antes del primer desembolso