

RESUMEN

“IMPROVED FOREST MANAGEMENT OF YABOTÍ BIOSPHERE RESERVE”



Documento preparado por



Título del proyecto	Improved Forest Management of Yabotí Biosphere Reserve / Manejo Forestal Mejorado de la Reserva de Biosfera Yabotí
Versión	1.1 (Versión resumida)
Fecha de emisión	09-septiembre-2026
Ubicación del proyecto	Reserva Biosfera Yabotí, Provincia de Misiones, Argentina
Proponente(s) del proyecto	Puerto Laharrague S.A. Persona de contacto: Carlos Miguel Scarnichia, Executive Director (+54 11 3988-6030 / cscarnichia@laharrague.com)
Organismo de Validación	Intertek Persona de contacto: Leonardo Iannuzzi (+54 11 5217 9487 / leonardo.iannuzzi@intertek.com)
Vida útil del proyecto	01-Enero-2026 a 31-Diciembre-2065; 40 años
Período de Contabilidad de GEI	01-Enero-2026 a 31-Diciembre-2065; 40 años
Historial del estado CCB	Primera aplicación

Criterio de la categoría “Oro”	El proyecto solicita aplicar exclusivamente al Nivel Oro por beneficios excepcionales para la biodiversidad. La solicitud se basa en la ubicación del proyecto dentro de la Reserva de Biosfera Yabotí, reconocida como KBA AR126, y en la presencia de especies de alto valor de conservación registradas o reportadas para el área del proyecto y su entorno funcional. Con base en los relevamientos preliminares específicos del proyecto, no se han confirmado aún especies clasificadas como En Peligro Crítico o En Peligro a nivel global según la Lista Roja de la UICN dentro del área del proyecto. Sin embargo, se documentaron especies globalmente Vulnerables, incluyendo tapir (<i>Tapirus terrestris</i>), pecarí labiado (<i>Tayassu pecari</i>), tirica o gato tigre del sur (<i>Leopardus guttulus</i>), carpintero cara canela (<i>Celeus galeatus</i>) y varias aves endémicas o amenazadas de la Selva Paranaense. El yagareté (<i>Panthera onca</i>) también fue registrado y se encuentra categorizado como En Peligro Crítico a nivel nacional en Argentina, aunque su categoría global UICN es Casi Amenazado. Las actividades que respaldan esta solicitud incluyen la conservación de aproximadamente 14.933,70 ha de bosque nativo, la suspensión del aprovechamiento comercial de madera, la protección de la conectividad del hábitat, el control y vigilancia territorial, la prevención de incendios, ensayos de restauración y enriquecimiento con especies nativas en sectores degradados y el monitoreo sistemático de biodiversidad. El proyecto no solicita Nivel Oro por beneficios comunitarios ni por adaptación al cambio climático.
Verificación estimada planificada	Se prevé realizar la primera verificación en 2028, de acuerdo con el cronograma de monitoreo climático, social y de biodiversidad. Los resultados serán documentados y presentados al organismo de validación/verificación conforme a los requisitos VCS y CCB.

Tabla de contenidos

1	Resumen de beneficios	4
1.1	Beneficios Únicos del Proyecto.....	4
1.2	Métricas de Beneficios Estandarizados	5
2	General	10
2.1	Metas, diseño y viabilidad del proyecto a largo plazo.....	10
3	Beneficios climáticos	18
4	Beneficios para la comunidad	19
5	Beneficios para la biodiversidad	19
6	Planes de Monitoreo CCB	20

1 RESUMEN DE BENEFICIOS

1.1 Beneficios Únicos del Proyecto

Beneficios Únicos del Proyecto (Estimados al Final de la Vida Útil del Proyecto)	Sección de referencia en el PD CCB ¹
1) Conservación a largo plazo de la Selva Paranaense dentro de la Reserva de Biosfera Yabotí. El proyecto asegurará la protección a largo plazo de aproximadamente 14.933,7 ha de bosque nativo de la Selva Atlántica, mediante la suspensión del aprovechamiento maderero planificado y otras actividades degradantes, favoreciendo el mantenimiento y la mejora de la cobertura, estructura y funciones ecológicas del bosque durante el período de acreditación de 40 años.	2.1.17
2) Fortalecimiento de las capacidades locales para la conservación del bosque. El proyecto fortalecerá las capacidades técnicas y organizativas de actores locales y propietarios mediante la implementación de planes de manejo orientados a la conservación, el monitoreo participativo y la adopción de buenas prácticas, contribuyendo al fortalecimiento de la gobernanza territorial y al manejo sostenible del bosque a largo plazo.	2.1.17-4.2.1
3) Fortalecimiento de la conservación de la biodiversidad y de la conectividad del hábitat. El proyecto protegerá una porción relevante del hotspot de biodiversidad de la Selva Atlántica, manteniendo y mejorando hábitats para especies amenazadas, fortaleciendo la conectividad ecológica dentro de la Reserva de Biosfera Yabotí y contribuyendo a los objetivos regionales de conservación.	5.2.1
4) Reducción de la degradación forestal y aumento de la resiliencia del ecosistema frente al cambio climático. Mediante la suspensión de la extracción de madera y la promoción de la regeneración natural a través de prácticas de manejo forestal, el proyecto contribuirá a incrementar la complejidad estructural del bosque, las reservas de carbono y su resistencia frente a factores de estrés relacionados con el clima.	2.1.17
5) Mejora de la gestión y prevención del riesgo de incendios. Mediante el manejo permanente orientado a la conservación, el control de accesos y el monitoreo continuo, el proyecto contribuirá a reducir el riesgo de incendios de origen antrópico, mejorar la capacidad de detección temprana y respuesta, y proteger las reservas de carbono forestal y la biodiversidad.	2.1.20

¹ CCB VCS PD Project ID 6102 12August2026 v1.1

1.2 Métricas de Beneficios Estandarizados

Categoría	Métrica	Estimados al Final de la Vida Útil del Proyecto	Sección de referencia en el PD CC
Reducciones o remociones de emisiones de GEI	Remociones netas estimadas en el área del proyecto, medidas contra el escenario sin proyecto	727.576 tCO ₂ e	3.2.4
	Reducciones netas estimadas en el área del proyecto, medidas contra el escenario sin proyecto	743.110 tCO ₂ e	
Manejo mejorado de tierras	Número de hectáreas de bosque productivo existente en las que se implementarán prácticas IFM como resultado del proyecto.	14.933,7 ha	2.1.16
Capacitación	Número total de miembros de la comunidad que se espera que mejoren sus habilidades y/o conocimientos como resultado de las capacitaciones brindadas en el marco de las actividades del proyecto	Más de 30 adolescentes, jóvenes y adultos, incluidos miembros de comunidades Mbya Guaraní, referentes territoriales y residentes locales.	4.2.1
	Número de mujeres de la comunidad que se espera que mejoren sus habilidades y/o conocimientos como resultado de las capacitaciones brindadas en el marco de las actividades del proyecto.	Más de 10 adolescentes, jóvenes y mujeres adultas.	4.2.1

Categoría	Métrica	Estimados al Final de la Vida Útil del Proyecto	Sección de referencia en el PD CC
Empleo	Número total de personas que se espera que sean empleadas en las actividades del proyecto, expresado como número de empleados a tiempo completo	Información no disponible al momento de la validación. Las necesidades de empleo relacionadas con el proyecto se determinarán progresivamente durante la implementación, de acuerdo con el monitoreo, las actividades de campo y los requerimientos operativos.	4.2.1
	Número de mujeres que se espera que sean empleadas como resultado de las actividades del proyecto, expresado como número de empleadas a tiempo completo	Información no disponible al momento de la validación.	4.2.1
Medios de vida	Número total de personas que se espera que mejoren sus medios de vida o generen ingresos como resultado de las actividades del proyecto	Se espera que 30 familias de la comunidad Pindó Poty se beneficien de acciones de fortalecimiento sociocomunitario compatibles con la conservación del bosque. El número de personas beneficiarias se ajustará durante la implementación y el monitoreo.	4.2.1
	Número de mujeres que se espera que mejoren sus medios de vida o generen ingresos como resultado de las actividades del proyecto	Se espera que más de 20 niñas, adolescentes, jóvenes y mujeres adultas de la comunidad Pindó Poty se beneficien de acciones de	4.2.1

Categoría	Métrica	Estimados al Final de la Vida Útil del Proyecto	Sección de referencia en el PD CC
		fortalecimiento sociocomunitario compatibles con la conservación del bosque.	
Salud	Número total de personas para quienes se espera una mejora en los servicios de salud como resultado de las actividades del proyecto, comparado con el escenario sin proyecto	No aplica. El proyecto no incluye actividades específicas destinadas a mejorar los servicios de salud.	4.2.1
	Número de mujeres para quienes se espera una mejora en los servicios de salud como resultado de las actividades del proyecto, comparado con el escenario sin proyecto	No aplica.	4.2.1
Educación	Número total de personas para quienes se espera una mejora en el acceso o la calidad de la educación como resultado de las actividades del proyecto, comparado con el escenario sin proyecto	Más de 140 niños, adolescentes, jóvenes y adultos, incluidos más de 120 estudiantes de escuelas rurales, más de 5 docentes y directivos escolares, 1 referente territorial del área de Asuntos Indígenas y más de 20 jóvenes Mbya Guaraní.	4.2.1
	Número de mujeres y niñas para quienes se espera una mejora en el acceso o la calidad de la educación como resultado de las actividades del proyecto, comparado con el escenario sin proyecto	Más de 60 niñas, adolescentes y mujeres jóvenes, incluidas más de 50 estudiantes mujeres de escuelas rurales, 2 docentes rurales mujeres y más de 10 jóvenes Mbya Guaraní.	4.2.1

Categoría	Métrica	Estimados al Final de la Vida Útil del Proyecto	Sección de referencia en el PD CC
Agua	Número total de personas que se espera que experimenten una mejora en la calidad del agua y/o el acceso al agua potable como resultado de las actividades del proyecto, comparado con el escenario sin proyecto	Información no disponible al momento de la validación. Se espera que el proyecto contribuya al mantenimiento de los servicios ecosistémicos del bosque relacionados con la regulación hídrica y la protección de cuencas, aunque al momento de la validación no se prevén intervenciones específicas para mejorar el acceso al agua potable.	4.2.1
	Número de mujeres que se espera que experimenten una mejora en la calidad del agua y/o el acceso al agua potable como resultado de las actividades del proyecto, comparado con el escenario sin proyecto	Información no disponible al momento de la validación.	4.2.1
Bienestar	Número total de miembros de la comunidad cuyo bienestar se espera que mejore como resultado de las actividades del proyecto	Más de 200 personas, incluidos miembros de las comunidades Mbya Guaraní —Pindó Poty, Jejy, Yryapy y Yabotí Miri—, residentes locales y vecinos de los lotes incluidos en el proyecto.	4.2.1
	Número de mujeres cuyo bienestar se espera que mejore como resultado de las actividades del proyecto	Más de 50 adolescentes, jóvenes y mujeres adultas.	4.2.1
Conservación de la biodiversidad	Cambio esperado en el número de hectáreas manejadas de manera significativamente mejor por el proyecto para la conservación de la biodiversidad, comparado con el escenario sin proyecto	14.933,7 ha	5.2.1

Categoría	Métrica	Estimados al Final de la Vida Útil del Proyecto	Sección de referencia en el PD CC
	Número esperado de especies en peligro crítico o en peligro a nivel global que se beneficiarán de una reducción de amenazas como resultado de las actividades del proyecto, comparado con el escenario sin proyecto.	0 confirmado al momento de validación. Existen especies globalmente CR/EN reportadas a escala KBA, pero no confirmadas aún dentro del área del proyecto por relevamientos específicos. Se registran especies de alto valor de conservación, incluido yagareté CR nacional y NT global.	5.5.1

2 GENERAL

2.1 Metas, diseño y viabilidad del proyecto a largo plazo

2.1.1 Proponente del proyecto (G1.1)

Nombre de la organización	Puerto Laharrague S.A.
Persona de contacto	Carlos Miguel Scarnichia
Cargo	Director Ejecutivo
Domicilio	Av. Eduardo Madero 1020, Piso 25, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Teléfono	+54 11 3988-6030
Email	cscarnichia@laharrague.com

Puerto Laharrague S.A. actúa como proponente del proyecto y entidad líder para la implementación del Proyecto IFM Yabotí. La compañía coordina la administración general del proyecto, la relación con los propietarios participantes, la implementación de actividades en campo, el relacionamiento con partes interesadas, el monitoreo, la presentación de informes y la representación del proyecto ante Verra y el organismo de validación/verificación.

El proyecto cuenta además con apoyo técnico de ProSustentia para la certificación VCS-CCB, de especialistas forestales y de biodiversidad, y de un equipo social encargado del relacionamiento territorial y el monitoreo comunitario.

2.1.2 Objetivos del proyecto (G1.2)

El proyecto busca generar impactos positivos en tres dimensiones integradas: mitigación del cambio climático, conservación de la biodiversidad y bienestar de comunidades y partes interesadas locales.

1. Mitigación del cambio climático:

El objetivo climático es reducir emisiones y aumentar remociones de GEI mediante la suspensión del aprovechamiento comercial selectivo de madera que habría continuado bajo el escenario sin proyecto, manteniendo y mejorando las reservas de carbono del bosque nativo.

2. Bienestar de la comunidad:

El objetivo comunitario es fortalecer la participación, el acceso a información, el monitoreo social, los canales de comunicación y reclamo, la educación ambiental y las oportunidades de fortalecimiento local compatibles con la conservación del bosque. El proyecto no implica relocalización ni restricciones adicionales a usos consuetudinarios o de subsistencia más allá de la normativa aplicable.

3. Conservación de la biodiversidad:

El objetivo de biodiversidad es mantener y mejorar condiciones de hábitat para especies amenazadas, endémicas y dependientes del bosque, conservar la conectividad ecológica del paisaje Yabotí, reducir amenazas como la caza furtiva y el acceso no autorizado, y monitorear los Altos Valores de Conservación asociados a biodiversidad.

2.1.3 Parámetros físicos y sociales (G1.3)

Parámetros físicos:

El área del proyecto se ubica dentro de la Reserva de Biosfera Yabotí y la Cuenca Forestal Yabotí, en el centro-este de la Provincia de Misiones. El paisaje forma parte de la Selva Paranaense o Bosque Atlántico del Alto Paraná, una ecorregión subtropical húmeda con alta biodiversidad, abundantes precipitaciones y una red densa de ríos y arroyos vinculados a la cuenca del río Uruguay.

La vegetación dominante corresponde a bosque nativo multiestratificado, con presencia de especies características como lapacho, guatambú, cedro, anchico colorado, incienso, grapia y laureles. El área mantiene alta conectividad de hábitat, cursos de agua, bosques ribereños y sectores con distintos niveles de estructura forestal asociados a historias previas de aprovechamiento selectivo.

Parámetros sociales:

La zona del proyecto comprende un paisaje socio-ecológico con comunidades indígenas Mbya Guaraní, familias rurales dispersas, escuelas rurales, trabajadores y contratistas forestales, instituciones públicas, municipios y actores vinculados a la gestión de la Reserva. Dentro de un radio de 10 km desde los lotes de la primera PAI se identificaron 11 comunidades Mbya Guaraní, incluyendo Pindó Poty, Jejy, Yryapy y Yabotí Mirí, con aproximadamente 131 familias relevadas hasta la fecha.

El vínculo de las comunidades y familias rurales con el monte incluye valores culturales, identidad, servicios ecosistémicos y, en algunos casos, usos tradicionales o de subsistencia como recolección de alimentos, plantas medicinales y otros recursos. El proyecto reconoce esta relación y mantiene un enfoque de diálogo gradual, participación y monitoreo social.

2.1.4 Mapas de la Zona del Proyecto (G1.4-7, G1.13, CM1.2, B1.2)

El proyecto fue diseñado como proyecto agrupado IFM. La primera Instancia de Actividad del Proyecto comprende aproximadamente 14.933,7 ha distribuidas en siete lotes: Lote 3, Lote 12, Lote C2, La Porfía A, La Porfía C, Lote 1B y Lote 3B. El área agrupada potencial incluye propiedades con bosque nativo actualmente administradas o representadas por Puerto Laharrague S.A. dentro de la Reserva de Biosfera Yabotí.

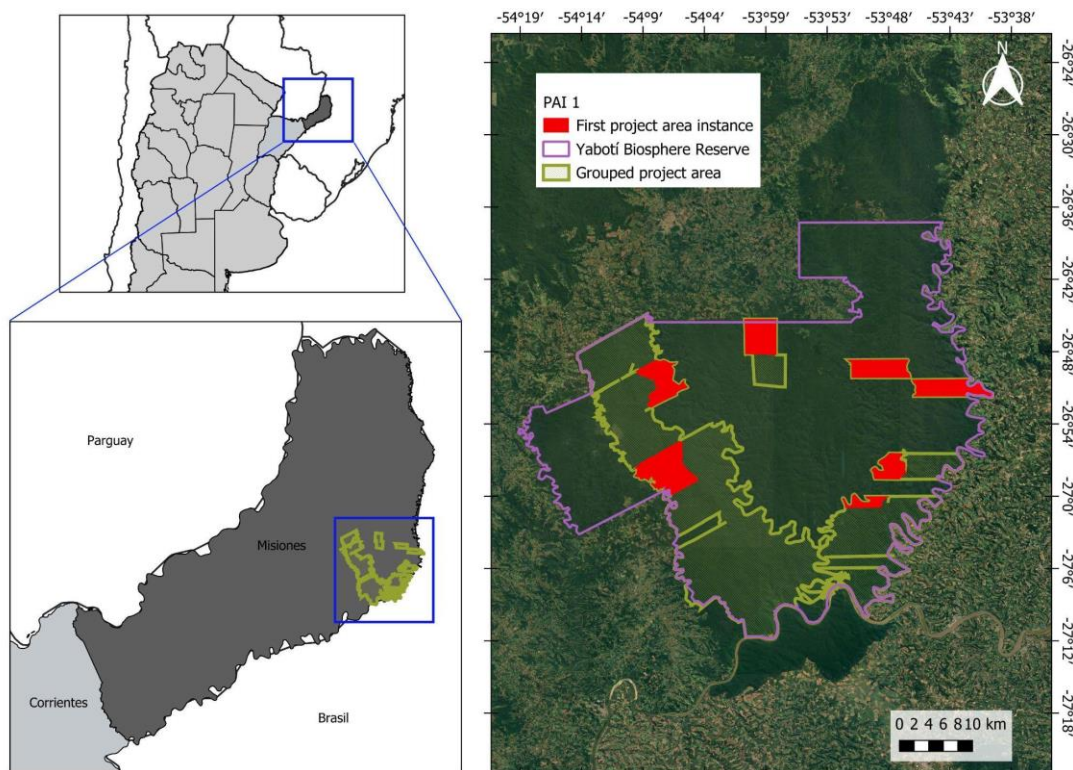


Figura 1: Ubicación del proyecto agrupado y primera Instancia de Actividad del Proyecto dentro de la Reserva de Biosfera Yabotí.

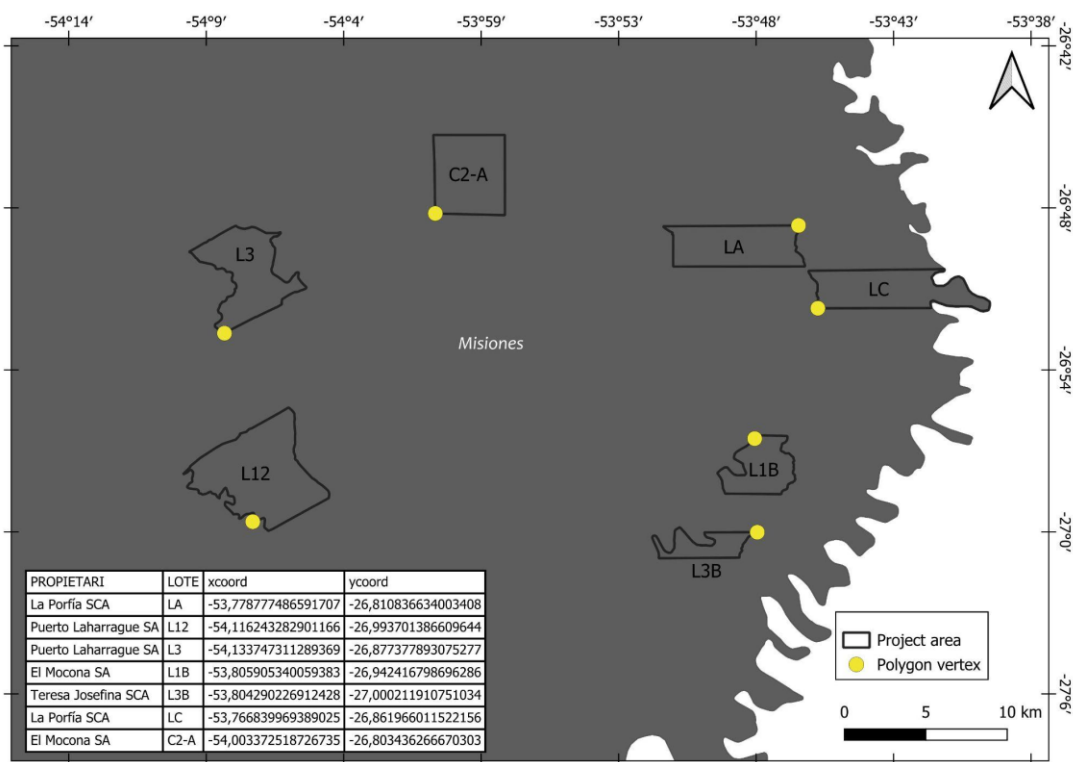


Figura 2: Ubicación y límites geográficos de los lotes incluidos en la primera Instancia de Actividad del Proyecto.

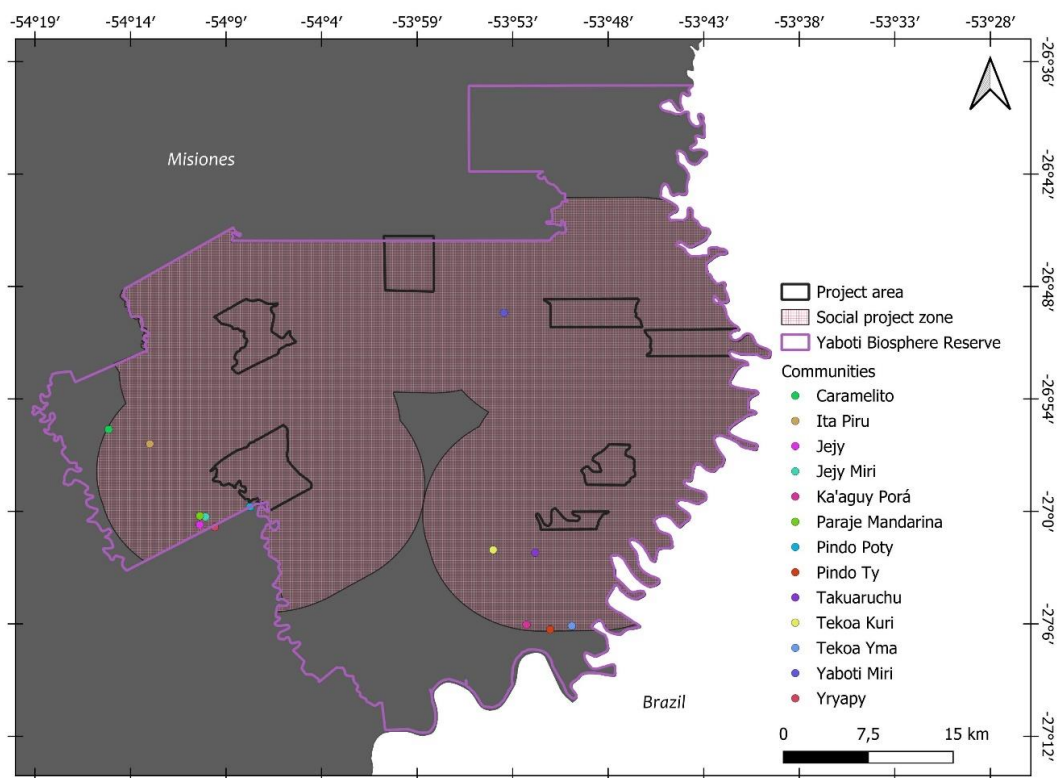


Figura 3: Zona social del proyecto, definida a partir de un radio de 10 km desde los lotes de la primera PAI, con comunidades identificadas.

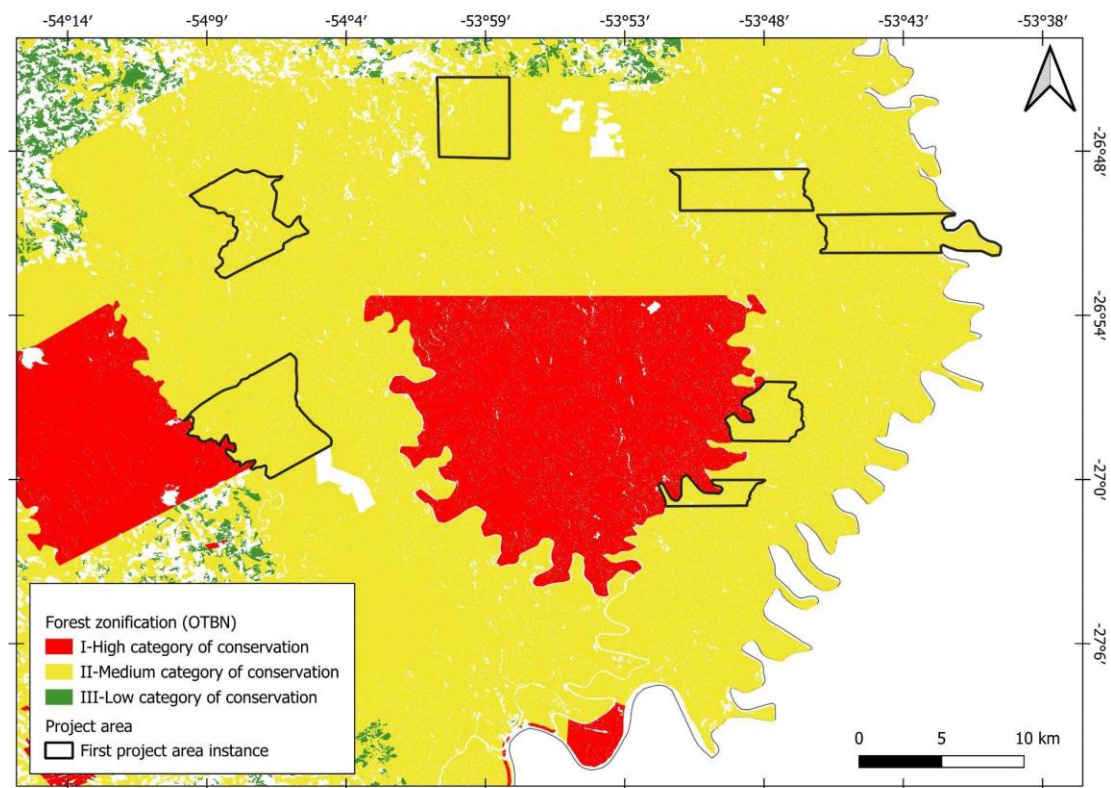


Figura 4: Ordenamiento Territorial de Bosques Nativos en el área del proyecto, según la Ley Nacional 26.331 y normativa provincial aplicable.

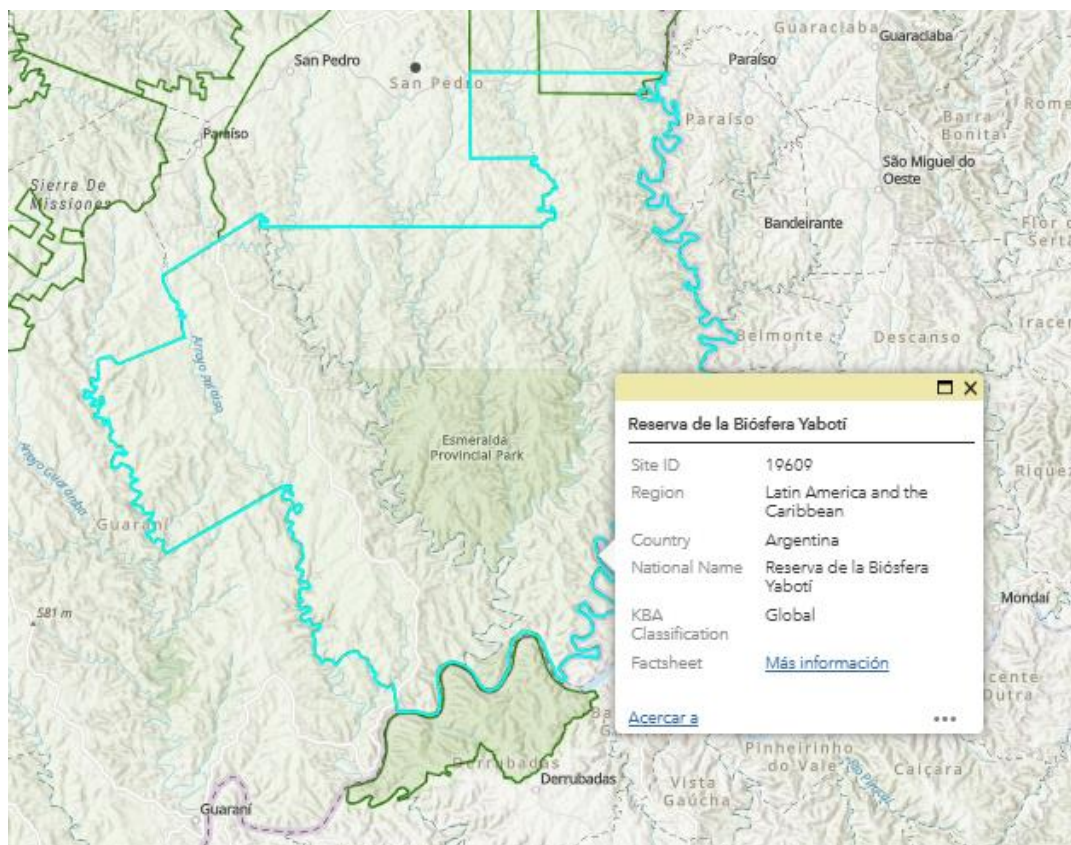


Figura 5: Contexto de Área Clave para la Biodiversidad (KBA) asociado al paisaje Yabotí.

2.1.5 Identificación de partes interesadas (G1.5)

La identificación de partes interesadas se desarrolló mediante una Lista de Partes Interesadas dinámica, actualizable durante la implementación del proyecto. El proceso consideró actores directos e indirectos, formales e informales; titulares de derechos legales, consuetudinarios o de uso; actores que pueden afectar o verse afectados por el proyecto; y actores con influencia técnica, institucional o territorial.

El área de análisis social considera una zona de influencia directa, correspondiente a los siete lotes de la primera PAI, y una zona de influencia indirecta de 10 km desde sus límites. Dentro de esta zona se identificaron comunidades Mbya Guaraní, escuelas rurales, contratistas y trabajadores forestales, municipios, organismos provinciales, AMIRBY, instituciones técnicas, organizaciones sociales y otros actores locales.

2.1.6 Descripción de las partes interesadas (G1.6, G1.13)

Grupo de partes interesadas	Descripción resumida y relevancia
Comunidades Mbya Guaraní	Comunidades indígenas ubicadas en la zona de influencia del proyecto, con vínculos culturales, sociales y de subsistencia con el monte. Son

Grupo de partes interesadas	Descripción resumida y relevancia
	actores clave para el diálogo, el relacionamiento CLPI/FPIC, la identificación de usos tradicionales y el monitoreo social.
Escuelas rurales	Instituciones con vínculos de confianza con estudiantes, familias y comunidades rurales. Son espacios estratégicos para educación ambiental, comunicación y actividades de sensibilización.
Contratistas y trabajadores forestales	Actores vinculados históricamente al aprovechamiento de madera. Pueden verse afectados por la transición hacia un modelo de conservación y son relevantes para identificar riesgos laborales, oportunidades de servicios y necesidades de comunicación.
Instituciones públicas y municipios	Incluyen Ministerio de Ecología, AMIRBY, Dirección de Asuntos Guaraníes, municipios y otras instituciones con competencia ambiental, social, educativa o territorial. Son relevantes para coordinación, permisos, seguimiento y gobernanza.
Puerto Laharrague S.A. y equipo técnico	Responsables de la implementación operativa, monitoreo, control territorial, relacionamiento con stakeholders, gestión del MQRI y cumplimiento de requisitos VCS-CCB.

2.1.7 Actividades del Proyecto y Teoría del Cambio (G1.8)

La teoría de cambio del proyecto se basa en la transición desde un escenario de aprovechamiento comercial selectivo legalmente autorizado hacia un modelo de conservación y manejo adaptativo. Las actividades principales incluyen:

- Cese del aprovechamiento comercial planificado de madera en la primera PAI.
- Inventario y monitoreo forestal de carbono mediante parcelas y mediciones periódicas.
- Conservación forestal, vigilancia territorial, control de accesos y prevención de actividades ilegales.
- Prevención de incendios y respuesta inicial ante emergencias.
- Ensayos de restauración, enriquecimiento y regeneración natural asistida en sectores degradados, cuando esté técnicamente justificado.
- Línea de base y monitoreo de biodiversidad, incluyendo especies focales, HCV y especies gatillo GL3.
- Participación de partes interesadas, relacionamiento CLPI/FPIC con pueblos indígenas, educación ambiental, monitoreo social y MQRI.

Estas actividades generan productos de corto plazo, como la suspensión efectiva de cosecha, el establecimiento de monitoreos y la implementación de canales de diálogo; resultados de mediano plazo, como reducción de disturbios, mejor información ecológica y social, y mayor control territorial; e impactos

de largo plazo, como conservación de bosque nativo, reducción de emisiones, mantenimiento de hábitats y fortalecimiento de la gobernanza territorial.

2.1.8 Período de Evaluación de Beneficios Climáticos, de Biodiversidad y Comunitarios (G1.9)

El período de evaluación de beneficios climáticos, comunitarios y de biodiversidad coincide con el período de acreditación del proyecto: 01-Enero-2026 a 31-Diciembre-2065.

2.1.9 Cronograma de implementación (G1.9)

Fecha	Hitos del desarrollo e implementación del proyecto
2025	Planificación del proyecto y estudios de factibilidad.
Abril de 2025	Inventario forestal preliminar.
11 de septiembre de 2025	Primera consulta pública.
1 de enero de 2026	Fecha de inicio del proyecto y cese efectivo de la cosecha selectiva planificada de madera en la primera instancia de actividad del proyecto.
Febrero a junio de 2026	Evaluación socio-territorial, identificación de partes interesadas y actividades iniciales de participación de partes interesadas.
Abril de 2026	Reuniones informativas con contratistas, AMIRBY y autoridades locales.
Abril a noviembre de 2026	Evaluación de línea de base de biodiversidad.
5 de mayo de 2026	Reuniones informativas y participativas con comunidades Mbya Guaraní, incluyendo el relacionamiento asociado al proceso de CLPI/FPIC con Pindó Poty, Jejy, Yryapy y Yabotí Mirí, según corresponda.
28 al 30 de julio de 2026	Continuación de la vinculación relacionada con el CLPI (Consentimiento Libre, Previo e Informado) con las comunidades Mbya Guaraní Takuaruzú y Kuri, junto con visitas de difusión informativa a escuelas rurales dentro de la zona del proyecto
Julio a agosto de 2026	Inventario forestal de línea de base.
Agosto a septiembre de 2026	Período de comentarios públicos.
Agosto de 2026	Inclusión/listado del proyecto en Verra.
Septiembre-octubre de 2026	Proceso de auditoría: visita al sitio del organismo de validación y verificación (VVB).

Octubre de 2026 a marzo de 2027	Validación del proyecto.
2026	Primeros ensayos de enriquecimiento y regeneración.
2028	Remediación del inventario forestal y ajuste/refinamiento de indicadores de biodiversidad y sociales.
2028	Primera verificación VCS–CCB y validación de nuevas PAIs dentro del área del proyecto agrupado.
2031	Segunda verificación; se espera que las verificaciones ocurran en intervalos de 4 años.
2065	Fin del período de acreditación.

Las fechas proporcionadas son estimativas y pueden estar sujetas a cambios debido a los procesos internos de las entidades involucradas o a eventos climáticos imprevistos como sequías, inundaciones u otros factores externos que puedan afectar la ejecución de las actividades y la obtención de las certificaciones esperadas. Además, el proyecto opera dentro de un marco dinámico, en el cual los cronogramas y actividades pueden ajustarse según necesidades cambiantes, nuevas oportunidades o desafíos imprevistos.

3 BENEFICIOS CLIMÁTICOS

El proyecto genera beneficios climáticos mediante el cambio de práctica de manejo forestal: el escenario sin proyecto corresponde a la continuidad del aprovechamiento selectivo planificado y autorizado, mientras que el escenario con proyecto suspende la extracción comercial de madera en la primera PAI y gestiona el área bajo un enfoque de conservación.

Las reducciones de emisiones se generan al evitar la extracción de biomasa y las perturbaciones asociadas al aprovechamiento maderero. Las remociones se generan por el crecimiento continuo y la recuperación del bosque nativo luego del cese de extracción. La cuantificación se realiza de acuerdo con la metodología VM0010 para *Improved Forest Management*, tipo *Logged to Protected Forest*.

Para la primera PAI, el proyecto estima un beneficio climático ex ante total de aproximadamente 1.470.686 tCO₂e durante el período de acreditación de 40 años, antes de la contribución al buffer agrupado de AFOLU. Considerando una calificación de riesgo de no permanencia del 22%, la emisión estimada resultante es de aproximadamente 1.147.135 VCUs, compuestas por 579.625 VCUs correspondientes a reducciones y 567.509 VCUs correspondientes a remociones. Los valores definitivos estarán sujetos a monitoreo, verificación y a las reglas aplicables del Programa VCS.

El proyecto se ubica en Misiones, provincia que forma parte del marco nacional REDD+ de Argentina. Sin embargo, al momento de validación, el proyecto IFM no se encuentra anidado en el programa jurisdiccional REDD+ registrado, dado que las actividades IFM no son aplicables dentro del marco JNR vigente.

4 BENEFICIOS PARA LA COMUNIDAD

El proyecto no busca certificación de Nivel Oro por beneficios comunitarios excepcionales, pero sí prevé impactos comunitarios netos positivos asociados a información, participación, monitoreo social, educación ambiental, prevención de conflictos y fortalecimiento de capacidades locales.

Los grupos comunitarios y partes interesadas incluyen comunidades Mbya Guaraní, familias rurales, escuelas rurales, trabajadores y contratistas forestales, municipios, AMIRBY, organismos provinciales y otros actores del área de influencia. El proyecto reconoce que varias comunidades mantienen relaciones culturales y de subsistencia con el monte, incluyendo usos tradicionales de plantas medicinales, alimentos y otros recursos.

Las principales líneas de acción social son: diálogo y participación socio-comunitaria; educación ambiental; y fortalecimiento socio-comunitario. Estas líneas se implementarán mediante reuniones informativas y participativas, materiales accesibles, seguimiento de percepciones y preocupaciones, actividades educativas, canales de comunicación y el mecanismo de consultas, sugerencias y reclamos.

El proyecto no implica relocalización ni reasentamiento de comunidades, ni cambios de titularidad de tierras. Tampoco impone restricciones adicionales sobre acceso, circulación o usos tradicionales y de subsistencia del bosque más allá de la normativa aplicable. El relacionamiento con comunidades Mbya Guaraní se desarrolla de forma gradual, culturalmente apropiada y coordinada con autoridades competentes, respetando tiempos y formas de decisión comunitaria.

Los riesgos sociales potenciales incluyen desinformación, desconfianza por experiencias previas con otros proyectos, preocupación de contratistas por reducción de áreas futuras de cosecha, y necesidad de asegurar canales claros para consultas y reclamos. Estas cuestiones se gestionan mediante comunicación continua, monitoreo social, MQRI, reuniones de seguimiento y manejo adaptativo.

5 BENEFICIOS PARA LA BIODIVERSIDAD

El proyecto se ubica en la Selva Paranaense / Bosque Atlántico del Alto Paraná, una ecorregión altamente biodiversa y amenazada. El área forma parte de la Reserva de Biosfera Yabotí y se encuentra vinculada a una KBA reconocida a escala internacional y nacional. El proyecto busca mantener la cobertura de bosque nativo, reducir presiones de degradación y conservar hábitats para especies amenazadas, endémicas y dependientes del bosque.

Los HCV de biodiversidad identificados se relacionan con: concentraciones de especies amenazadas, endémicas y dependientes del bosque; ecosistemas y mosaicos de paisaje a gran escala que mantienen procesos ecológicos y conectividad; la Selva Paranaense como ecosistema amenazado; hábitats de bosque maduro y especies dependientes de cavidades; y ambientes ribereños o húmedos relevantes para fauna y conectividad.

El proyecto solicita Nivel Oro por beneficios excepcionales para la biodiversidad. La justificación se basa en la ubicación dentro del paisaje Yabotí/KBA y en la presencia de especies de alto valor de conservación. Entre las especies gatillo o focales analizadas se incluyen yagareté (*Panthera onca*), tapir (*Tapirus terrestris*), pecarí labiado (*Tayassu pecarí*) y carpintero cara canela (*Celeus galeatus*), entre otras especies a confirmar mediante la línea de base consolidada y el monitoreo.

Los beneficios esperados se expresan de manera conservadora como mantenimiento o mejora de condiciones de hábitat, reducción de amenazas, protección de conectividad y generación de evidencia de largo plazo. El proyecto no reclama aumentos poblacionales inmediatos, especialmente para especies raras, de baja densidad o con grandes áreas de acción.

6 PLANES DE MONITOREO CCB

El proyecto contará con planes de monitoreo integrados para clima, comunidad y biodiversidad. Los resultados serán utilizados para informar la verificación, comunicar avances a partes interesadas y aplicar manejo adaptativo cuando se identifiquen riesgos, impactos no previstos o necesidad de ajustar actividades.

Componente	Variables y métodos principales	Frecuencia y reporte
Clima	Inventario forestal, parcelas permanentes y/o temporales, medición de variables dasométricas, estimación de biomasa, seguimiento de crecimiento y aplicación de procedimientos MRV.	Durante el período de acreditación y en cada ciclo de verificación, de acuerdo con el Plan de Monitoreo Forestal.
Comunidad	Participación, percepciones, preocupaciones, actividades educativas, funcionamiento del MQRI, seguimiento por grupos de partes interesadas y evaluación de medidas de gestión social.	Monitoreo anual y revisión durante los ciclos de verificación, con difusión de resultados mediante web, reuniones y materiales accesibles.
Biodiversidad	Registros de especies focales, cámaras trampa, huellas, fecas, recorridas, observaciones, amenazas, HCV, condición de hábitat, ensayos de restauración y especies gatillo GL3.	Línea de base 2026 y monitoreo periódico durante la implementación y cada verificación; registros continuos de amenazas durante actividades de campo y patrullajes.

La difusión de resultados incluirá el Registro de Verra, el sitio web del proyecto, resúmenes accesibles, reuniones con partes interesadas, y materiales impresos o digitales cuando corresponda. La información sensible de biodiversidad, como ubicaciones precisas de especies amenazadas o sitios críticos, será manejada con confidencialidad para evitar riesgos de caza o perturbación.

Este documento es un resumen no técnico del Project Description. En caso de diferencias de detalle, prevalece el Project Description completo y sus anexos técnicos presentados para validación bajo los estándares VCS y CCB.

