

RESUMEN

PROYECTO REDD+ EL ÚLTIMO HÁBITAT

REPORTE DE MONITOREO 2020 – 2021



Documento preparado por PASKAY SAC



Información de contacto: contacto@paskay.pe

Título del proyecto	<i>Proyecto REDD+ El Último Hábitat</i>
Identificación del proyecto	3344
Versión	04
ID del informe	TLH-MR-02
Fecha de emisión	26 Marzo 2024
Ubicación del proyecto	Perú, Región Ucayali
Proponente(s) del proyecto	Bosques Amazónicos S.A. Av. Víctor Andrés Belaunde 147 Vía Principal 123, Office 201 Edificio Real Uno San Isidro, Lima, Perú Jorge Cantuarias Falconi Teléfono: +(51 1) 480 11 92 www.bosques-amazonicos.com

	jcantuarias@bosques-amazonicos.com
	mcantuarias@bosques-amazonicos.com
Preparado por	PASKAY SAC www.paskay.pe contacto@paskay.pe jtorres@paskay.pe
Validación/Organismo de Verificación	AENOR Jose Luis Fuentes jfuentes@aenor.com
Contabilidad de GEI / Período de acreditación	01 Enero 2020 – 31 Diciembre 2039; 20-años
Período de Monitoreo del presente Reporte	01 Enero 2020 – 31 Diciembre 2021
Historia del estatuto CCB	En proceso de validación
Criterios de la categoría Oro	Biodiversidad

1 RESUMEN DE LOS BENEFICIOS DEL PROYECTO

1.1 Beneficios exclusivos del proyecto

1.2 Tabla 1.1. Beneficios exclusivos del proyecto

Resultado o impacto	Logros durante el Periodo de Monitoreo	Sección Referencia	Logros durante la vida del proyecto
1) Bajo la implementación de un plan de protección de hábitats críticos, se protegerán 09 especies de mamíferos (incluyendo una especie endémica peruana) categorizadas en los apéndices I, II y III de CITES; 02 especies de aves en el Apéndice I (casi amenazadas en Perú), 01 especie de anfibios, 02 especies de reptiles y 34 especies de aves categorizadas en el Apéndice II, y una especie forestal, la quinilla (<i>Manilkara bidentata</i>), categorizada en situación vulnerable por la normativa nacional. (D.S.004-2014-MINAGRI).	La evaluación de la biodiversidad de la fauna alcanzó en el periodo de monitoreo niveles de riqueza de especies superiores a los de la evaluación de referencia (Tabla 5.2). Estatus de conservación: - Aves: 2 especies endpemicas., 2 especies VU, 2 sp. NT, 3 especies LC (IUCN), 46 especies (CITES II), 2 especies (CITES III). - Mamíferos: 3 VU, 2 NT, 6 LC, 3 CITES I, 9 (CITES II), 4 NT (MINAGRI 2014, Perú). - Anfibios: 1 CITES I, 2 endemics. - Reptiles: 1 CITES II. En cuanto a la flora, se han evaluado 63 especies forestales en las mismas parcelas que fueron objeto de estudio para la línea de base, habiéndose identificado: 1 EN sp. (<i>Handroanthus serratifloius</i>), 46 LC sp. (IUCN), 1 VU sp. (<i>Manilkara bidentata</i>).	Sección 5.1.1	La evaluación de la biodiversidad de la fauna alcanzó en el periodo de monitoreo niveles de riqueza de especies superiores a los de la evaluación de referencia (Tabla 5.2). Estatus de conservación: - Aves: 2 endemic sp., 2 sp. VU, 2 sp. NT, 3 sp. LC (IUCN), 46 sp. (CITES II), 2 sp. (CITES III). - Mamíferos: 3 VU, 2 NT, 6 LC, 3 CITES I, 9 (CITES II), 4 NT (MINAGRI 2014, Peru). - Anfibios: 1 CITES I, 2 endemics. - Reptiles: 1 CITES II. En cuanto a la flora, se han evaluado 63 especies forestales en las mismas parcelas que fueron objeto de estudio para la línea de base, habiéndose identificado: 1 EN sp. (<i>Handroanthus serratifloius</i>), 46 LC sp. (IUCN), 1 VU sp. (<i>Manilkara bidentata</i>).

Resultado o impacto	Logros durante el Periodo de Monitoreo	Sección Referencia	Logros durante la vida del proyecto
2) Conservación de la biodiversidad de la zona del proyecto como parte de un corredor biológico casi continuo, en torno a un conjunto de áreas naturales protegidas, ecosistemas frágiles, concesiones de conservación y territorios indígenas que proporcionan y configuran un espacio ecológico necesario para que las especies garanticen la conectividad, la funcionalidad y la integridad ecológica.	Patrullaje intensivo diario por parte del personal que trabaja en los campamentos existentes (Pucallpillo, Quinillal, Milagros y Palmeras en el área del proyecto y 2 campamentos en zonas adyacentes, Agua Blanca, Mirianita). Reconocimiento como Área de Conservación Privada por el Ministerio del Ambiente.	Sección 5.1.2	Patrullaje intensivo diario por parte del personal que trabaja en los campamentos existentes (Pucallpillo, Quinillal, Milagros y Palmeras en el área del proyecto y 2 campamentos en zonas adyacentes, Agua Blanca, Mirianita). Reconocimiento como Área de Conservación Privada por el Ministerio del Ambiente.
3) Generación de un mayor conocimiento de la biodiversidad, sobre el estado de las especies priorizadas y evaluadas en los inventarios, y la caracterización ecológica de las comunidades naturales, a través del desarrollo de un Programa de Ciencia, que permite la zonificación, el establecimiento de áreas de protección de hábitats críticos y conservar el área del proyecto.	Puesta en marcha del Programa de Ciencia, que incluye expediciones en campo (2020, 2021). Acuerdo con la Universidad de San Diego que dio lugar a la instalación de 300 cámaras trampa. Formación para la instalación de cámaras trampa. Formación sobre la identificación y manipulación de reptiles.	Sección 5.1.2	Puesta en marcha del Programa de Ciencia, que incluye expediciones en campo (2020, 2021). Acuerdo con la Universidad de San Diego que dio lugar a la instalación de 300 cámaras trampa. Formación para la instalación de cámaras trampa. Formación sobre la identificación y manipulación de reptiles.
4) Impulso a la promoción de 04 medidas de mitigación (sector USCUS) y adaptación (sector Forestal) al cambio climático, en el marco de la NDC.	Aún no disponible.		Aún no disponible.

Resultado o impacto	Logros durante el Periodo de Monitoreo	Sección Referencia	Logros durante la vida del proyecto
5) Asegurar el mantenimiento de los procesos ecológicos y servicios ambientales que brinda el bosque, tales como la regulación hídrica tanto de la cuenca del Bajo Manantay, afluente del río Ucayali, como del Bajo Pachitea, la resiliencia al cambio climático, los servicios de polinización y regeneración natural del bosque, entre otros servicios de provisión, soporte y culturales.	Mantenimiento de los tres tipos de formación vegetal que cubren la mayor superficie de la zona del proyecto (pantano de palmeras dominado por <i>Mauritia flexuosa</i> , "aguajales", bosque palustre y mixto de palmeras y bosque húmedo tropical de tierras bajas), incluido el frágil ecosistema denominado "Honorio Norte".	Sección 5.1.2	Mantenimiento de los tres tipos de formación vegetal que cubren la mayor superficie de la zona del proyecto (pantano de palmeras dominado por <i>Mauritia flexuosa</i> , "aguajales", bosque palustre y mixto de palmeras y bosque húmedo tropical de tierras bajas), incluido el frágil ecosistema denominado "Honorio Norte".

1.3 Métricas estandarizadas de beneficios

Tabla 1.2. Estimaciones del beneficio neto para distintas métricas durante el periodo de seguimiento del proyecto

Categoría	Métrica	Logros durante el periodo de Monitoreo	Logros durante la vida del proyecto
Reducción y eliminación de emisiones de GEI	Eliminación neta estimada de emisiones en la zona del proyecto, comparada con el escenario sin proyecto.	No aplica	No aplica
	Reducción neta estimada de las emisiones en la zona del proyecto, comparada con el escenario sin proyecto.	1,293,629 tCO ₂ e	1,293,629 tCO ₂ e

Categoría	Métrica	Logros durante el periodo de Monitoreo	Logros durante la vida del proyecto
Cubierta forestal ¹	Para proyectos REDD ² : Número de hectáreas de pérdida forestal reducida en el área del proyecto medida en comparación con el escenario sin proyecto.	3,166.3 ha	3,166.3 ha
	Para proyectos ARR ³ : Número de hectáreas de cubierta forestal incrementadas en el área del proyecto medido frente al escenario sin Proyecto.	No aplica	No aplica
Mejora de la gestión de la tierra	Número de hectáreas de tierras forestales de producción existentes en las que se han llevado a cabo prácticas de GFM ⁴ como resultado de las actividades del proyecto, en comparación con el escenario sin proyecto.	No aplica	No aplica
	Número de hectáreas de tierras no forestales en las que se ha producido una mejora de la gestión de la tierra como resultado de las actividades del proyecto, en comparación con el escenario sin proyecto.	No aplica	No aplica
For mac ión	Número total de miembros de la comunidad que han mejorado sus	Habilidades de mejora de los	Habilidades de mejora de los

¹ Tierra con vegetación leñosa que cumple una definición aceptada internacionalmente (por ejemplo, CMNUCC, FAO o IPCC) de lo que constituye un bosque, que incluye parámetros de umbral, como la superficie forestal mínima, la altura de los árboles y el nivel de cobertura de las copas, y puede incluir bosques maduros, secundarios, degradados y humedales (*Definiciones del Programa VCS*).

² Reducción de emisiones derivadas de la deforestación y la degradación forestal (REDD) - Actividades que reducen las emisiones de GEI al ralentizar o detener la conversión de bosques en tierras no forestales y/o reducir la degradación de las tierras forestales en las que se pierde biomasa forestal (*Definiciones del Programa VCS*).

³ Aforestación, reforestación y revegetación (ARR) - Actividades que aumentan las reservas de carbono en la biomasa leñosa (y en algunos casos en los suelos) mediante el establecimiento, aumento y/o restauración de la cubierta vegetal a través de la plantación, siembra y/o regeneración natural asistida por el hombre de vegetación leñosa (*Definiciones del Programa VCS*).

⁴ Gestión Forestal Mejorada (GFM) - Actividades que cambian las prácticas de gestión forestal y aumentan las reservas de carbono en las tierras forestales gestionadas para la obtención de productos madereros como la madera de sierra, la madera para pasta y la leña (*Definiciones del Programa VCS*).

Categoría	Métrica	Logros durante el periodo de Monitoreo	Logros durante la vida del proyecto
	capacidades y/o conocimientos gracias a la formación impartida como parte de las actividades del Proyecto.	conocimientos de salud: 62. Habilidades de mejora en prevención y control de incendios forestales: 89	conocimientos de salud: 62. Habilidades de mejora en prevención y control de incendios forestales: 89
	Número de mujeres miembros de la comunidad que han mejorado sus habilidades y/o conocimientos como resultado de la formación impartida como parte de las actividades del proyecto de las actividades del Proyecto.	Habilidades de mejora en el conocimiento de la salud: 32. Habilidades de mejora en prevención y control de incendios forestales: 12	Habilidades de mejora en el conocimiento de la salud: 32. Habilidades de mejora en prevención y control de incendios forestales: 12
Empleo	Número total de personas empleadas en las actividades del proyecto ⁵ expresado en número de empleados a tiempo completo ⁶	Empleados a tiempo completo: 122	Empleados a tiempo completo: 122
	Número de mujeres empleadas en las actividades del proyecto,	Empleados a tiempo completo:	Empleados a tiempo completo: 26

⁵ Empleados en actividades del proyecto significa personas que trabajan directamente en actividades del proyecto a cambio de una remuneración (económica o de otro tipo), incluidos empleados, trabajadores contratados, trabajadores subcontratados y miembros de la comunidad que reciben una remuneración por realizar trabajos relacionados con el proyecto.

⁶ La equivalencia a tiempo completo se calcula como el número total de horas trabajadas (por personal a tiempo completo, a tiempo parcial, temporal y/o estacional) dividido por el número medio de horas trabajadas en empleos a tiempo completo dentro del país, región o territorio económico (adaptado del Sistema de Cuentas Nacionales de la ONU (1993) párrafos 17.14[15.102];[17.28])

Categoría	Métrica	Logros durante el periodo de Monitoreo	Logros durante la vida del proyecto
	expresado en número de empleados a tiempo completo	26	
Medios de vida	Número total de personas con medios de vida ⁷ mejorados o ingresos generados como resultado de las actividades del proyecto	Total: 122 (empleados a tiempo completo) Total: 710 mujeres	Total: 122 (empleados a tiempo completo) Total: 710 mujeres
	Número de mujeres con medios de subsistencia mejorados o ingresos generados como resultado de las actividades del proyecto	Total: 26 (empleados a tiempo completo) Total: 386 mujeres	Total: 26 (empleados a tiempo completo) Total: 386 mujeres
Salud	Número total de personas cuyos servicios de salud mejoraron gracias a las actividades del proyecto, comparado con la situación sin proyecto.	Total: 102	Total: 102
	Número de mujeres cuyos servicios de salud mejoraron como resultado de las actividades del proyecto, comparado con la situación sin proyecto.	Total: 68 mujeres	Total: 68 mujeres
Educación	Número total de personas cuyo acceso a la educación o la calidad de ésta ha mejorado como resultado de las actividades del proyecto, comparado con la situación sin proyecto.	Total: 105	Total: 105
	Número de mujeres y niñas para las que ha mejorado el acceso a la	Total: 14	Total: 14

⁷ Los medios de vida son las capacidades, los activos (incluidos los recursos materiales y sociales) y las actividades necesarias para disponer de un medio de vida (Krantz, Lasse, 2001. The Sustainable Livelihood Approach to Poverty Reduction. SIDA). Los beneficios de los medios de subsistencia pueden incluir beneficios reportados en la métrica de Empleo de esta tabla.

Categoría	Métrica	Logros durante el periodo de Monitoreo	Logros durante la vida del proyecto
	educación o la calidad de la misma como resultado de las actividades del proyecto, en comparación con la situación sin proyecto.		
Agua	Número total de personas que experimentaron un aumento de la calidad del agua y/o una mejora del acceso al agua potable como resultado de las actividades del proyecto, comparado con el escenario sin proyecto.	No aplica	No aplica
	Número de mujeres que experimentaron un aumento de la calidad del agua y/o una mejora del acceso al agua potable como resultado de las actividades del proyecto, comparado con el escenario sin proyecto.	No aplica	No aplica
Bienestar	Número total de miembros de la comunidad cuyo bienestar ⁸ ha mejorado como resultado de las actividades del proyecto.	Total: 222	Total: 222
	Número de mujeres cuyo bienestar ha mejorado como resultado de las actividades del proyecto.	Total: 72 mujeres	Total: 72 mujeres

⁸ El bienestar es la experiencia que tienen las personas de la calidad de sus vidas. Los beneficios para el bienestar pueden incluir beneficios reportados en otras métricas de esta tabla (por ejemplo, formación, empleo, salud, educación, agua, etc.), pero también podrían incluir otros beneficios como el empoderamiento de grupos comunitarios, el fortalecimiento de los derechos legales a los recursos, la conservación del acceso a áreas de importancia cultural, etc.

Categoría	Métrica	Logros durante el periodo de Monitoreo	Logros durante la vida del proyecto
Conservación de biodiversidad	Cambio en el número de hectáreas gestionadas significativamente mejor por el proyecto para la conservación de la biodiversidad, ⁹ , en comparación con el escenario sin proyecto.	3,166.3 ha de deforestación planificada evitada en las que se ha llevado a cabo el Programa de Ciencia, sometidas a expediciones anuales de biodiversidad.	3,166.3 ha de deforestación planificada evitada en las que se ha llevado a cabo el Programa de Ciencia, sometidas a expediciones anuales de biodiversidad.

⁹ En este contexto, por conservación de la biodiversidad se entienden las zonas en las que se aplican medidas de gestión específicas como parte de las actividades del proyecto con el objetivo de mejorar la conservación de la biodiversidad.

Categoría	Métrica	Logros durante el periodo de Monitoreo	Logros durante la vida del proyecto
	Número de especies en peligro crítico o en peligro de extinción ¹⁰ que se benefician de la reducción de las amenazas como resultado de las actividades, ¹¹ en comparación con la situación sin proyecto.	Estatus de conservación: - Aves: 2 sp. VU, 46 sp. (CITES II), 2 sp. (CITES III). - Mamíferos: 3 VU, 3 CITES I, 9 (CITES II) - Amphibians: 1 CITES I. - Reptiles: 1 CITES II. Flora: 1 EN sp. (<i>Handroanthus serratifloius</i>), 1 VU sp. (<i>Manilkara bidentata</i>).	Estatus de conservación: - Aves: 2 sp. VU, 46 sp. (CITES II), 2 sp. (CITES III). - Mamíferos: 3 VU, 3 CITES I, 9 (CITES II) - Anfibios: 1 CITES I. - Reptiles: 1 CITES II. Flora: 1 EN sp. (<i>Handroanthus serratifloius</i>), 1 VU sp. (<i>Manilkara bidentata</i>).

¹⁰ Según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN.

¹¹ En ausencia de medidas directas de población u ocupación, la medición de la reducción de las amenazas puede utilizarse como prueba del beneficio.

2 GENERAL

2.1 Descripción del proyecto

2.1.1 Descripción de la implementación

El Proyecto REDD+ Último Hábitat tiene como objetivo el mantenimiento y conservación de la cobertura forestal en dos propiedades de Bosques Amazónicos SA (BAM): Las tierras privadas Nuestro Señor Jesucristo (JCC) y Selva Maestra ubicadas dentro de las regiones peruanas de Ucayali y Huánuco. Las áreas de 8,049 ha y 12,730.41 ha respectivamente, comprenden el total del Área del Proyecto (AP). Durante este período de monitoreo, el proyecto contribuyó a mitigar los efectos de la deforestación planificada, reduciendo 1.351.165,09 tCO₂e de emisiones.

Como se indica en la Matriz de la Teoría del Cambio del Proyecto presentada en la Descripción del Proyecto VCS CCB, las actividades y estrategias diseñadas para lograr la reducción de emisiones están acopladas dentro de tres (3) objetivos específicos, descritos de la siguiente manera: evitar la deforestación y la degradación forestal, proteger la integridad de la diversidad biológica y los procesos ecológicos, y fortalecer la situación socioeconómica de los grupos de interés, específicamente las aldeas y comunidades vecinas al área del proyecto. Estos objetivos pretenden mantener la diversidad y la estructura del bosque natural que el proyecto pretende conservar, reduciendo la presión sobre las actividades planificadas en el bosque y mitigando también el efecto de los motores de la deforestación y la degradación, como la tala ilegal y la agricultura migratoria.

Durante el periodo de monitoreo (de marzo de 2020 a diciembre de 2021) se llevaron a cabo las siguientes actividades, entre otras que se explican más adelante, para perseguir los tres objetivos principales del Proyecto:

- El desarrollo de un **sistema de monitoreo, control y vigilancia**, que busca reducir las amenazas de deforestación dentro del área del proyecto a través de un enfoque integral que comprende:
 - o Un sistema de monitoreo satelital: alertas diarias para identificar focos de calor.
 - o Un sistema de monitoreo de campo: inspecciones periódicas (patrullaje); elaboración de informes; limpieza y mantenimiento de linderos; demarcación perimetral; entre otros.
 - o Un sistema de monitoreo legal: gestión y seguimiento de denuncias ambientales en conjunto con las autoridades correspondientes.
- Implementación del **Programa de Ciencia BAM** para evaluar y monitorear permanentemente la riqueza ecológica encontrada dentro del área del proyecto (evaluaciones de biodiversidad realizadas en colaboración de prestigiosas instituciones científicas).
- Desarrollo e implementación del **Plan de Relacionamento Comunitario** que busca mejorar la calidad de vida de las poblaciones del área de interés, promoviendo la conservación y el manejo sostenible del bosque (reuniones periódicas, eventos culturales, capacitación y formación en prevención y control de incendios forestales; apoyo en necesidades básicas, entre otros).
- Diálogo y coordinación permanente con las partes interesadas para promover la conservación y el desarrollo sostenible en el área de influencia.

Para ello, el desarrollador del proyecto coordinó con las distintas partes interesadas, suscribiendo en algunos casos acuerdos interinstitucionales para alcanzar los objetivos del proyecto y manteniendo una comunicación abierta desde el diseño hasta la ejecución del proyecto, propiciando el diálogo y la retroalimentación.

2.1.2 Proponente(s) del Proyecto

Tabla 2.1. Identificación, contacto y responsabilidad de los proponentes del Proyecto REDD+ Campo Verde

Nombre de la organización	Bosque Amazónicos SA (BAM)
Persona de contacto	Jorge Cantuarias Falconi
Título	Gerente General
Dirección	Av. Víctor Andrés Belaunde 147 Vía Principal 123, Oficina 201 Edificio Real Uno San Isidro, Lima 27, Perú
Teléfono	+(51 1) 480 11 92
Correo	jcantuarias@bosques-amazonicos.com mcantuarias@bosques-amazonicos.com

2.1.3 Otras entidades involucradas en el Proyecto

Tabla 2.2. Identificación, contacto y responsabilidad de otras entidades implicadas en el Proyecto

Nombre de la organización	PASKAY SAC
Persona de contacto	Jorge Torres Padilla
Título	Gerente General
Dirección	162 Grimaldo del Solar, Int. 904, Miraflores 15074, Lima, Perú
Teléfono	+(51 1) 943 206 810
Correo	www.paskay.pe contacto@paskay.pe jtorres@paskay.pe
Rol en el Proyecto	Preparación del PD y prestación de asesoramiento general sobre la ejecución del proyecto. Encargado de monitorear los cambios en las reducciones de emisiones de GEI resultantes de las actividades del proyecto, para su uso como compensaciones, de acuerdo con el plan de monitoreo establecido en el PD. Asimismo, encargado de elaborar los informes de monitoreo de acuerdo con el diseño validado, y los requisitos de las normas CCB&VCS.

2.1.4 Fecha de inicio del Proyecto

01 marzo 2020

2.1.5 Periodo de acreditación del proyecto

01 marzo 2020 – 28 febrero 2039; periodo de acreditación de 20 años.

2.1.6 Ubicación del proyecto

La zona del proyecto, que comprende dos propiedades (Selva Maestra y Nuestro Señor Jesucristo), está situada en las regiones de Ucayali y Huánuco, en Perú. Tres distritos forman parte del área del proyecto, los distritos de Campo Verde y Manantay (Ucayali), y el distrito de Honoria (Huánuco).

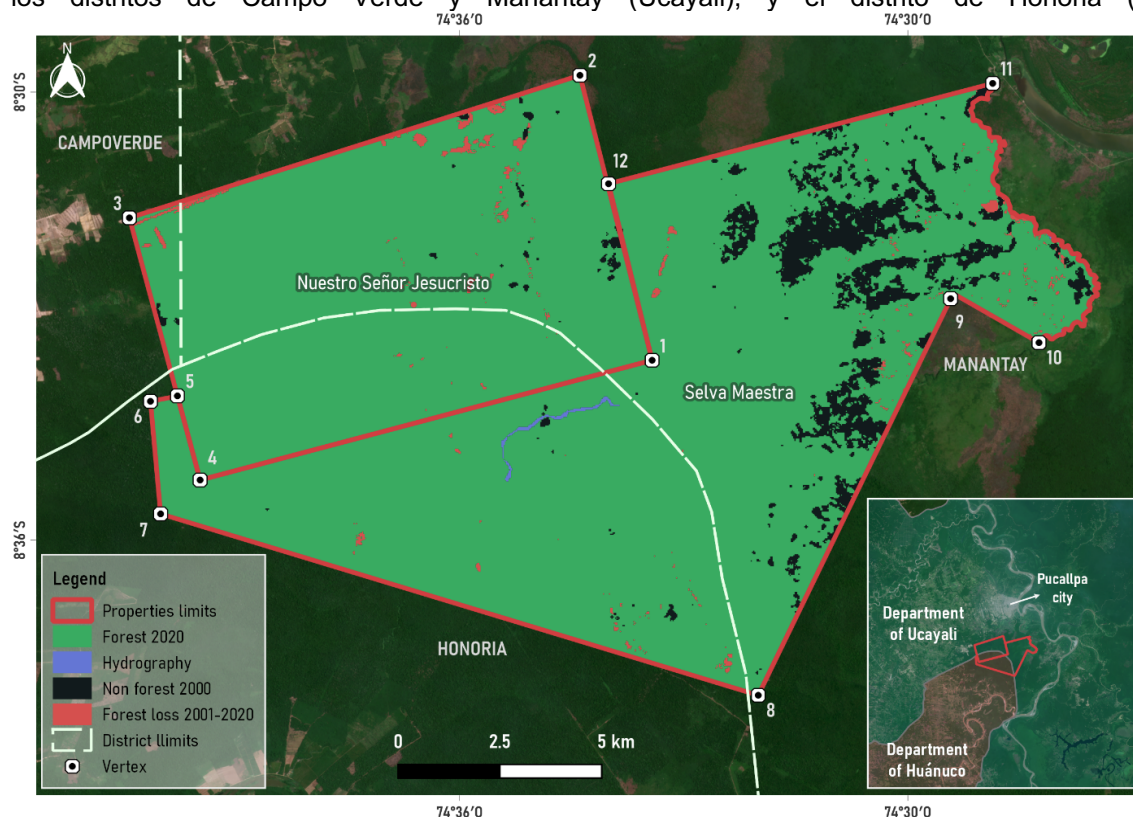


Figura 2.1. Límites del área del Proyecto

Tabla 2.3. Vértices de límites de propiedad

Vértices	Coordenadas Este (UTM 18S) (m)	Coordenadas Norte (UTM 18S) (m)	Coordenadas X (Latitud) (°)	Coordenadas Y (Longitud) (°)
1	548,745.75	9,053,778.57	-74.557037	-8.559872
2	546,980.92	9,060,812.79	-74.573144	-8.496265
3	535,912.21	9,057,306.16	-74.673683	-8.528080
4	537,642.73	9,050,834.54	-74.657907	-8.586603

Vértices	Coordenadas Este (UTM 18S) (m)	Coordenadas Norte (UTM 18S) (m)	Coordenadas X (Latitud) (°)	Coordenadas Y (Longitud) (°)
5	537,087.29	9,052,911.71	-74.662971	-8.567819
6	536,425.24	9,052,777.99	-74.668987	-8.569034
7	536,672.52	9,049,999.73	-74.666718	-8.594162
8	551,342.41	9,045,509.27	-74.533349	-8.634640
9	556,078.00	9,055,290.00	-74.490427	-8.546119
10	558,247.19	9,054,201.49	-74.470703	-8.555938
11	557,118.54	9,060,601.78	-74.481037	-8.498061
12	547,680.14	9,058,136.17	-74.566764	-8.520468

2.2 Estado de implementación del proyecto

2.2.1 Calendario de implantación

Tabla 2.4. Hitos en el desarrollo e implementación del proyecto Campo Verde REDD

Fecha	Hitos en el desarrollo y la implementación del proyecto
2020	Fecha de inicio del proyecto. Primera evaluación rápida y expedición de biodiversidad en la zona del Quinillal.
2020	Instalación de infraestructura para campamentos de seguridad territorial.
2020	Patrullaje, inspecciones y mantenimiento de límites del área del proyecto como parte del Sistema de Monitoreo Control y Vigilancia.
2020	Capacitación y formación comunitaria en prevención y control de incendios forestales.
2020	Eventos comunitarios interculturales para promover la conservación del bosque y fortalecer su relación con el proyecto y BAM.
2020	Firma de convenios de cooperación con las comunidades locales Santa Teresita de Agua Blanca y caserío Agua Blanca.
2020	Firma de convenios marco de cooperación interinstitucional: CORBIDI
2020	Plan COVID-19: Capacitación comunitaria en prevención en salud y medidas para la implementación de los protocolos COVID19.
2021	Aprobación y firma del contrato para iniciar el proceso de formulación del PD.
2021	Diagnóstico Social y de Biodiversidad por la consultora PASKAY.
2021	Definición de estrategias y promoción de iniciativas para mitigar la vulnerabilidad del ecosistema forestal frente a las amenazas de deforestación y delitos ambientales.
2021	Fortalecimiento de las capacidades de las comunidades locales para cubrir servicios básicos: campañas médicas.
2021	Firma de convenios marco de cooperación interinstitucional: Universidad Agraria La Molina

2021	Seguimiento de denuncias penales y patrullajes de seguridad en el marco legal del Sistema de Monitoreo, Control y Vigilancia.
2021	Segunda evaluación de Biodiversidad de la zona del Quinillal con investigadores de CORBIDI.
2021	Implementación del sistema de monitoreo satelital: alertas tempranas de incendios.
2021	Capacitación para la instalación de cámaras trampa para la evaluación de la biodiversidad dentro del área del proyecto.
2021	Eventos interculturales comunitarios para promover la conservación del bosque y fortalecer su relación con el proyecto y el BAM.
2022	Inicio del proceso de validación del PD.
2022	Parte de la zona del proyecto reconocida como zona de conservación privada por la autoridad forestal nacional.
2023	Firma de nuevos acuerdos de cooperación con las comunidades locales y otras partes interesadas para la promoción de la conservación de los bosques.
2023	Validación y primera verificación logradas (previsto)
2024	Inicio de pilotos productivos para la promoción del desarrollo sostenible en la zona
2039	Fin del periodo de acreditación del proyecto

2.3 Compromiso de las partes interesadas

2.3.1 Acceso de las partes interesadas a los documentos del proyecto

Diseño del proyecto: el plan y el diseño del proyecto se compartieron primero con los representantes de la comunidad a través de reuniones individuales y luego con los miembros de la comunidad a través de reuniones descentralizadas.

Como parte del proceso de socialización, se distribuyeron folletos informativos impresos sobre el proyecto REDD+ El Último Hábitat a cada uno de los participantes. Adicionalmente se realizaron grabaciones audiovisuales con la asistencia de un periodista de la región. Se elaboró una lista de participantes. Durante este proceso se comunicó el impacto del proyecto, su ubicación, los principales objetivos, las actividades a desarrollar, la importancia de proteger los bosques, la relación de BAM con las comunidades y los principales beneficios y riesgos del proyecto.

PD final e Informe de Monitoreo: una vez que el PD y el Informe de Monitoreo para el período 2020-2021 estén finalizados y registrados en VERRA, estos documentos serán compartidos con las partes interesadas del Proyecto a través de sus representantes y se harán públicos en el sitio web de BAM: www.bosques-amazonicos.com.

2.3.2 Difusión de los documentos de resumen del proyecto

Como ya se ha mencionado, el plan y el diseño del proyecto se compartieron mediante reuniones comunitarias y herramientas de comunicación como presentaciones, folletos y carteles para resumir los aspectos más relevantes del proyecto como beneficios para la comunidad.



Figura 2.2. Prueba de la difusión de la documentación del proyecto

Una vez que el PD y el Informe de Monitoreo para el periodo 2020 - 2021 estén registrados en VERRA, el resumen de los documentos finales se compartirá con la comunidad a través de sus representantes y se hará público en la página web de BAM: www.bosques-amazonicos.com.

2.3.3 Reuniones informativas con las partes interesadas

Durante el periodo de monitoreo, se llevaron a cabo de forma participativa reuniones informativas con las comunidades y las partes interesadas locales, que se describen a continuación. Es importante señalar que algunas de las reuniones celebradas durante el periodo de seguimiento tuvieron que adaptarse al contexto global de COVID-19 y a las restricciones sanitarias aplicables a la situación.

Tabla 2.5. Reuniones informativas

Fecha	Comunidades	Motivo
9/09/2020	Tierra Roja	Se realizó una reunión de coordinación con el caserío Tierra Roja para coordinar temas relacionados con la Semana Forestal (semana para promover la conservación y el uso sostenible y adecuado de los recursos forestales) y la prevención de incendios forestales.
04/08/2021	Agua Dulce y Manco Cápac	Reunión para informar a la comunidad sobre el Proyecto REDD+ El Último Hábitat desarrollado por BAM, los beneficios, oportunidades y posibles riesgos del proyecto. Asimismo, trabajo constructivo y participativo para desarrollar la línea de base social del proyecto a través de encuestas socioeconómicas a las familias locales (muestra estadística): identificando a los actores sus motivaciones e intereses hacia el proyecto y sus necesidades y preocupaciones en su contexto local.
05/08/2021	Agua Blanca, Tierra Roja, CCPP Nueva Esperanza	
06/08/2021	Túpac Amaru Limón, San Cristóbal de Agua Blanca	
07/08/2021	José Olaya, Nuevo Oriente de Chanajao	
09/08/2021	CC.NN. Nueva Alianza y CC.NN. Nuevo Paraíso	
10/08/2021 – 11/08/2021	CC.PP. Nuevo Belén, Ampliación Túpac Amaru, La Lupuna de Manantay	
11/08/2021 – 12/08/2021	CC.PP Nueva Esperanza, La Soledad	
13/08/2021	CC.NN. Nueva Alianza	
1/11/2021	Reunión con Margarita López Vásquez - Directora de los niveles inicial y primaria de la I.E. de la Comunidad Nativa Nuevo Paraíso	Reunión con la institución educativa de la comunidad nativa para conocer las dificultades y necesidades de los niños de la comunidad.
02/11/2021	Reunión comunitaria - Comunidad nativa de Nuevo Paraíso	Presentación de BAM con el objetivo de generar alianzas y colaboración en el Proyecto REDD+ El Último Hábitat.

Fecha	Comunidades	Motivo
19/03/2022	CC.NN. Nuevo Paraíso	Consulta sobre la participación de la comunidad como socio directo del proyecto. Presentación del funcionamiento de los proyectos REDD, propuesta de actividades y los posibles resultados e impactos positivos hacia la comunidad. La comunidad decidió evaluar internamente la propuesta.

2.3.4 Costos, riesgos y beneficios para la Comunidad

La participación de las comunidades en el proyecto ha sido voluntaria durante este período de monitoreo. Al tratarse de un proyecto agrupado, en el futuro, si estuvieran interesadas, las comunidades podrían formar parte del proyecto como beneficiarios directos, es decir, sus áreas podrían ser incluidas directamente como parte del Área del Proyecto (AP).

Durante el período evaluado, el Proyecto ha incluido en su propuesta de valor a las comunidades locales como beneficiarios indirectos, recogiendo los problemas o barreras locales que impiden el desarrollo sostenible de la comunidad en armonía con el medio ambiente, buscando abordarlos para favorecer la conservación del bosque y la mejora de los medios de vida de la comunidad.

Durante el periodo de diseño, los intercambios con las comunidades y sus representantes ayudaron a identificar, por ejemplo, los factores que impulsan la deforestación, las soluciones a estos retos, así como los problemas asociados a la aplicación de estas soluciones. Esas aportaciones se tienen en cuenta en la selección de las actividades propuestas por el proyecto.

Durante las reuniones participativas y de socialización con las diferentes comunidades y caseríos aledaños al proyecto, se comunicaron con transparencia y apertura los costos, riesgos y beneficios esperados del proyecto. Como se mencionó anteriormente, estos temas se presentaron utilizando diferentes herramientas (resúmenes, visuales, presentaciones didácticas) para asegurar la comprensión de todos los participantes.

Tanto en estas reuniones participativas como en el estudio de diagnóstico social realizado por el proyecto, las necesidades y sugerencias de las partes interesadas se tuvieron en cuenta en el diseño del proyecto. De hecho, como se explicará más adelante en el documento, el proyecto ha diseñado un flujo de retroalimentación para que las comunidades puedan hacer llegar sus requerimientos y consultas para su evaluación y consideración por parte del equipo del proyecto. Asimismo, se pretende que los debates de las reuniones queden reflejados en actas de entendimiento y, eventualmente, en acuerdos de cooperación.

2.3.5 Información a las partes interesadas sobre el proceso de verificación

Durante las reuniones de consulta con las partes interesadas, se informó a las comunidades y autoridades locales sobre el funcionamiento general de los mercados de carbono, la norma utilizada para conseguir la certificación y el proceso de verificación necesario para conseguir estos créditos de carbono (validación y verificación). Los mecanismos de comunicación básicos y formales incluyen cartas enviadas

por el Coordinador General del proyecto en representación de BAM a las partes interesadas; correos electrónicos, llamadas telefónicas, mensajes personales (WhatsApp).

En el caso del proceso de verificación específico, se ha enviado una carta del Coordinador General del Proyecto a los representantes de las partes interesadas, que incluye la comunicación sobre el proceso de auditoría externa y la visita de un consultor certificado.

2.3.6 Información sobre la visita y oportunidades de comunicación con el auditor

Durante el proceso de socialización del proyecto a la comunidad, así como en las diversas reuniones sostenidas con los representantes de los diferentes grupos, se explicaron los pasos involucrados en el diseño e implementación del proyecto bajo el mecanismo REDD+ y los estándares VCS+CCB, tales como la realización del PD y la visita del auditor externo, indicando la necesidad de programar entrevistas con los miembros de la comunidad y las partes interesadas.

En el caso del proceso de verificación específico, se envió una carta del Coordinador General del Proyecto a los representantes de las partes interesadas, incluyendo la notificación del proceso de auditoría externa y la visita de un consultor certificado.

BAM se asegurará de que el calendario definitivo de la visita del auditor se anuncie oportunamente y de que los preparativos para las posibles visitas/entrevistas/reuniones del auditor con las partes interesadas definidas se coordinen con antelación.

Durante las visitas y reuniones del auditor, miembros de la comunidad asistirán voluntariamente en representación de sus socios, quienes estarán disponibles para responder directamente a las preguntas de los auditores en los espacios que el auditor requiera.

Es importante destacar que las comunidades involucradas forman parte de la estrategia del proyecto como beneficiarios indirectos, decidiendo voluntariamente su participación en las actividades contempladas por el proyecto.

Para futuras auditorías, durante la elaboración de los informes de seguimiento y posteriormente durante la presentación de los resultados obtenidos, se recordará a la comunidad la visita del auditor y se coordinará oportunamente las fechas y horarios de las visitas.

2.3.7 Consulta a las partes interesadas

Como parte del diseño del Proyecto, se realizó un exhaustivo diagnóstico social para conocer mejor la situación de cada grupo de influencia en términos de, por ejemplo, necesidades básicas (salud, educación, etc.), actividades productivas regulares, entre otros, con el propósito de mapear el nivel de capacidades / oportunidades deseos / acceso de los diferentes grupos en términos de conservación, manejo sostenible de bosques, actividades productivas sostenibles, etc.

Además del diagnóstico realizado, las reuniones descentralizadas favorecieron la obtención de un mayor entendimiento sobre la situación socioeconómica, abriendo el diálogo para intercambiar ideas respecto a las necesidades prioritarias de la comunidad y la integridad de los bosques. En general, se observó una relación muy positiva entre las comunidades y el bosque, entendiéndose la necesidad de que las

comunidades aumenten su capacidad económica y productiva para mantener esta relación positiva en el tiempo

Asimismo, se llevaron a cabo reuniones con autoridades y representantes de la comunidad para enriquecer la comprensión descrita anteriormente.

Como se mencionó anteriormente, en estos espacios también se informaron aspectos detallados del proyecto, tales como beneficios, costos y riesgos.

Como resultado de este proceso de socialización y discusión, el diseño del proyecto incluye, entre otras iniciativas: un sistema de monitoreo que involucra a la comunidad como parte de su propuesta de valor; un programa de desarrollo comunitario que busca mejorar el acceso a necesidades básicas como salud y educación; pilotos productivos que buscan que la comunidad tenga mayor acceso a fuentes de ingresos sostenibles para el sustento de sus familias (pilotos que se realizarán en conjunto con la comunidad para su diseño e implementación), entre otros. Para el desarrollo de esta estrategia se aplicó la herramienta metodológica de la Teoría del Cambio

2.3.8 Consulta continua y gestión adaptativa

A lo largo de las reuniones celebradas por el proyecto, se recibieron comentarios sobre las estrategias y operaciones del proyecto. Como se ha mencionado anteriormente y se detalla en la Figura 2.3, como parte de la estrategia del proyecto para promover una comunicación bilateral e incluir las opiniones de la comunidad en el diseño y la ejecución de las actividades, el proyecto recibe todo tipo de peticiones que se remiten al equipo del proyecto para su evaluación y posible ejecución. Además, el coordinador del proyecto mantiene reuniones periódicas con los representantes de los diferentes grupos de interés para recibir retroalimentación a favor de la colaboración permanente entre las partes, regularmente en la oficina permanente de BAM en la ciudad de Pucallpa, que está abierta a visitas de lunes a viernes. Adicionalmente, el equipo de Relaciones Comunitarias del Proyecto realiza visitas periódicas a las diferentes comunidades/caseríos para mantener una comunicación y colaboración permanente. Se han implementado otras herramientas de retroalimentación, por ejemplo, cuadernos de sugerencias/quejas en los campamentos.

El proceso de respuesta se inicia con la formalización de la solicitud a través de una carta de la autoridad representante de la comunidad dirigida al Proyecto para iniciar el registro de la solicitud. El segundo paso es el análisis de la propuesta descrita, es importante señalar que durante los talleres participativos se incentiva a las comunidades a identificar necesidades, problemas y proponer soluciones que les permitan mejorar sus medios de vida en el marco de los objetivos del Proyecto. Una vez analizada la propuesta, ésta se divide en dos escenarios: solicitud de un servicio u obra y/o solicitud específica de una necesidad (donación orientada al desarrollo comunitario).

Las comunidades mediante la formalidad de la solicitud podrán acercarse a las oficinas o tener comunicación directa con personal de Bosques Amazónicos para conocer el estado de la solicitud y la evaluación que ha tenido.

2.3.9 Canales de consulta de las partes interesadas

Como mencionado anteriormente, se han utilizado los siguientes canales para consultar a las partes interesadas.

- Reuniones con los representantes de las comunidades (véase el cuadro 2.6)
- Reuniones con las comunidades (véase la sección 2.3.2 y la tabla 2.6)
- Encuestas realizadas durante el proceso de diagnóstico social.
- Reuniones con las autoridades locales (FEMA, GRFFS, Policía, etc.)
- Cartas de solicitud de donación
- Cuadernos de sugerencias

Se facilitarán al auditor las actas de las reuniones, así como fotos y presentaciones compartidas con la comunidad.

2.3.10 Participación de las partes interesadas en la toma de decisiones y su implementación

El Proyecto REDD+ El Último Hábitat ha sido diseñado, entre otros aspectos, para resolver o minimizar los problemas que enfrentan las comunidades, y en general, la zona de Campo Verde, para conservar los bosques y al mismo tiempo mejorar los medios de vida de la población.

Diagnóstico inicial: de acuerdo con la Matriz de Teoría del Cambio y el Plan de Relacionamento Comunitario, que buscan definir estrategias eficientes para mejorar la situación socioeconómica de los actores (caseríos y comunidades), en 2021 se realizó un diagnóstico y monitoreo para conocer las necesidades de las poblaciones beneficiarias del proyecto. Esta comprensión fue una de las bases fundamentales para el diseño de las actividades propuestas por el Proyecto.

Además, como se mencionó anteriormente, el proceso de socialización y las diferentes reuniones mantenidas con las autoridades locales se tuvieron en cuenta para definir las actividades del proyecto propuestas. Se promueve la retroalimentación periódica para mejorar la capacidad de impacto y el aseguramiento de las actividades en el tiempo.

Convenios de cooperación: durante el periodo de monitoreo se firmaron convenios marco de cooperación y trabajo conjunto entre BAM y el caserío Agua Blanca, y entre BAM y el caserío Santa Teresita de Agua Blanca. La empresa busca continuar implementando estos acuerdos de trabajo conjunto con sus grupos de interés, los cuales sirven de marco para el trabajo conjunto en el desarrollo de las actividades propuestas por el proyecto.

Otros: En línea con la apertura a la retroalimentación, se colocó un libro de sugerencias y quejas en los campamentos de seguridad territorial del proyecto.



Figura 2.3. Página inicial del libro de sugerencias

2.3.11 Plan de Monitoreo

2.3.11.1 Estructura Organizacional de Monitoreo

A continuación, se detalla la estructura organizativa que llevó a cabo las actividades de supervisión en cooperación con PASKAY (consultor externo):

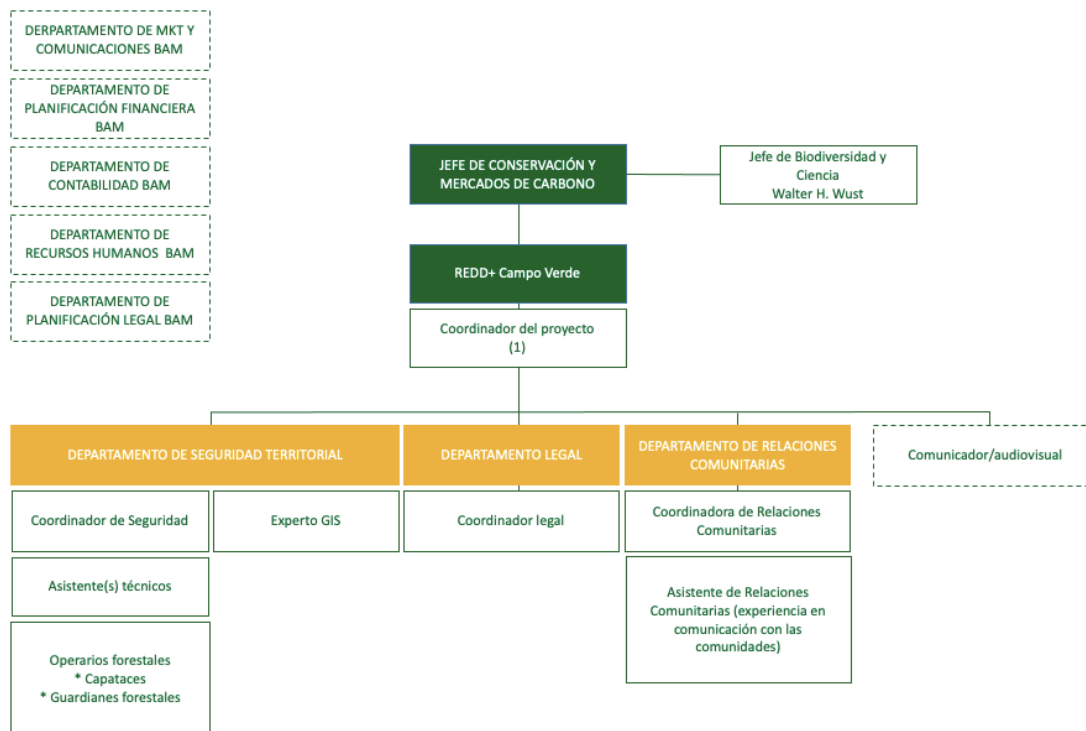


Figura 2.4. Estructura Organizacional

2.3.11.2 Plan de Monitoreo y Actividades

Durante el periodo de monitoreo, entre las diferentes actividades desarrolladas, se puso en marcha un sistema integral de monitoreo, control y vigilancia, que incluye:

- Seguimiento por satélite: se emitieron alertas diarias sobre focos de incendio (figuras 3.3 y 3.4) utilizando datos de satélite para identificar de forma permanente cualquier posible riesgo de deforestación en la zona, lo que permitió dar una respuesta inmediata a esta cuestión.
- Supervisión técnica y legal: como parte del sistema de monitoreo técnico, el equipo del proyecto realizó patrullas periódicas en la zona y demarcó los límites y fronteras del proyecto, informando y haciendo frente a cualquier actividad inusual/ilegal al equipo legal y, posteriormente, si se daba el caso, a las autoridades competentes para controlar cualquier posible riesgo en la zona de influencia.

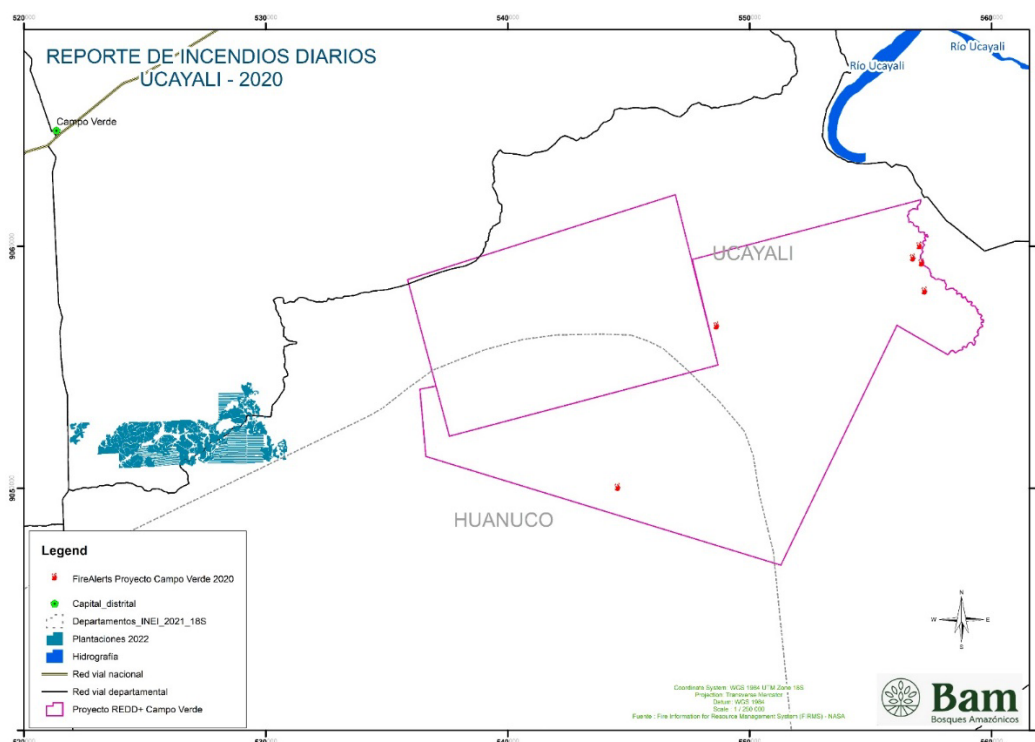


Figura 2.5. Incendios y focos de calor en la zona del proyecto (2020)

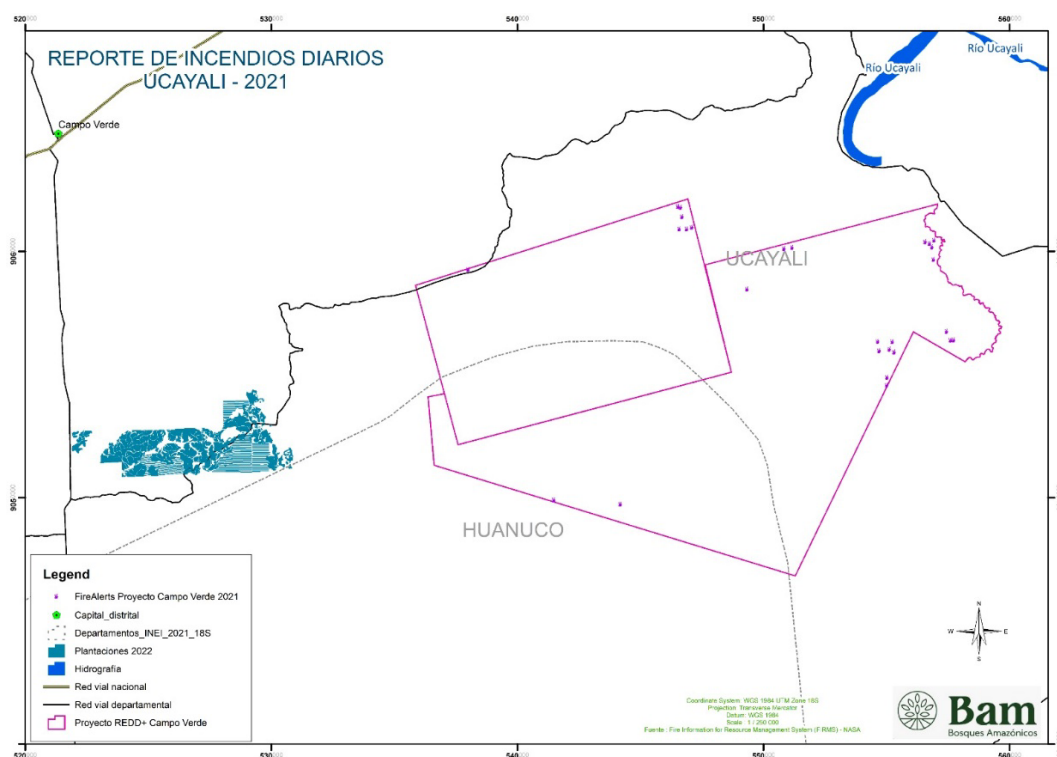


Figura 2.6. Incendios y focos de calor en la zona del proyecto (2021)

Tabla 2.6. Actividades implementadas como parte del Sistema de monitoreo, control y vigilancia

	Actividades	Fecha	Comentario (de ser necesario)
1	Desalojo de invasores con maquinaria pesada.	Enero, febrero, marzo 2018	Parte del sistema de monitoreo, control y vigilancia desarrollado de forma continua (permanente).
2	Incautación de 900 unidades de madera de la especie Cumala, siendo cuidada por mas de 3 meses - aserradero en Manantay	Feb-18	
3	Invitación con vecinos y autoridades para tratar el tema de la tala ilegal.		Reforzar el trabajo conjunto con las autoridades correspondientes.
4	Primera intervención en la zona de Shiquihual y Maputay contra los madereros ilegales de la Selva Maestra, con la consiguiente disminución de la actividad antropogénica.	Abril-18	
5	Reconstrucción del campamento Milagros.	Junio – Julio-18	Los campamentos deben renovarse para mantenerse en el tiempo.
6	Instalación de una alambrada en el campamento de Mirianita, en el lado norte del campamento.	Ene – Ago 2019	

	Actividades	Fecha	Comentario (de ser necesario)
7	Preparación de materiales y construcción de cerco en el campamento Palmeras.	Feb – Mar-19	
8	Construcción del campamento Palmeras.	Nov-19	La empresa planea implementar nuevos campamentos de seguridad territorial para salvaguardar y vigilar una mayor superficie forestal.
9	Instalación de cerco en el campamento Agua Blanca	Sept - Oct 2019	
10	Mantenimiento de linderos y limpieza de vías en los campamentos: Pucallpillo, Quinillal, Agua Blanca, Palmeras y Mirianita.	Enero, abril y mayo 2020	Para definir adecuadamente los límites de la propiedad. Se realizaron reportes de la construcción de las facilidades de los campamentos.
11	Instalación del campamento Quinillal.	Marzo-20	
12	Patrols in camps: Milagros, Palmeras, Pucallpillo, Quinilla, Mirianita and JCC, achieving a total of approximately 13 patrols in total, and inter-daily patrols at Camp Agua Blanca.	Abril-20	Con intervención a los grupos de invasores.
13	Instalación de 400 postes y demarcación de límites con cercos perimétricos en la construcción del campamento Mirianita.	Mayo-20	
14	Re-planeamiento de los linderos para la instalación de cercos.	Mayo-20	
15	Patrullajes en los campamentos: Palmeras, Pucallpillo, Quinillal y Mirianita, logrando un total de aproximadamente 10 patrullajes. Patrullajes diarios en JCC y Milagros, e inter-diarios en Agua Blanca.	Ene-20	Operaciones de patrulla contra la tala ilegal y visitas del Supervisor de Seguridad Territorial.
16	Instalación de postes en campamento Mirianita.	Junio-20	
17	Ingreso del equipo técnico de PASKAY a la Comunidad Nativa (CCNN) de Nuevo Paraíso.	Julio-20	Fortalecimiento de las relaciones comunitarias y fomento de la comunicación bilateral. Diagnóstico social. Socialización de proyectos.
18	Visita médica al campamento de Mirianita.	Julio-20	Fortalecimiento de la salud y la seguridad de los trabajadores de la empresa.
19	Reunión con la Asociación de Arroceros del caserío Belén.	Ago-20	Fortalecimiento de las relaciones comunitarias y fomento de la comunicación bilateral.
20	Patrullajes intensivos por fuertes	Ago-20	Amenazas: posible ingreso a la

	Actividades	Fecha	Comentario (de ser necesario)
	amenazas en los campamentos Agua Blanca, Pucallpillo y Milagros.		finca, disparos e interceptación de motorizados.
21	Patrullaje en el campamento del Quinillal.	Sept-20	
22	Instalación de linderos con el Sr. Walter Sánchez.	Oct-20	
23	Visita del grupo forestal al campamento Quinillal.	Oct-20	
24	Reunión en el Centro Comunitario San Antonio de Honoria.	Nov-20	Fortalecimiento de las relaciones comunitarias y fomento de la comunicación bilateral.
25	Delito denunciado: Allanamiento y violencia con armas de fuego en Selva Maestra	Julio-2021	Estas denuncias son el resultado de las intervenciones ilegales de las rondas campesinas de Honoria que ingresan al campamento Palmeras y destruyen los linderos y señales de la propiedad Selva Maestra.
26	Visita de Paskay al Quinillal para evaluar la biodiversidad.	Oct-21	
27	Delito denunciado: Usurpación y secuestro.	2021	Detalles del delito: Se produjo como consecuencia de una intervención ilegal en el campamento de Palmeras. Los delincuentes interceptaron a dos trabajadores del campamento donde fueron retenidos durante dos días y medio en el caserío de San Antonio. La denuncia fue presentada en la comisaría de Honoria y luego pasó a la fiscalía penal corporativa de Campo Verde.
28	Delito denunciado: Deforestación en Selva Maestra.	2021	Detalles del crimen: El señor Luis Hacha Jiménez puso un tractor Caterpillar e hizo un descampado de 2 kilómetros y medio en la propiedad privada de Selva Maestra.
29	Delito denunciado: Usurpación y violencia en Selva Maestra.	2021	Denunciados: Tomas Huamán Becerra y Víctor Nolasco. Estado procesal: archivado.
30	Delito denunciado: Deforestación en Selva Maestra.	2021	Denunciados: Luis Acha Jiménez. Etapa procesal: investigación preliminar.

A continuación, se detallan los métodos utilizados para generar/medir, registrar, almacenar, agregar, reportar y notificar los datos sobre los parámetros controlados:

- Monitoreo (seguridad territorial): Como parte del sistema de vigilancia, se generan reportes diarios de focos de calor que son registrados en el sistema de la empresa. Asimismo, el equipo técnico de seguridad en campo lleva un registro en cuadernos de bitácora, donde se informa de cualquier posible suceso o acción sobre el terreno. En cuanto al aspecto legal de la vigilancia de las amenazas en el campo, las denuncias legales son atendidas por el abogado encargado, quien elabora y reporta los expedientes al coordinador general del proyecto para el posterior almacenamiento de la información.
- Comunidad: Los informes sobre las diferentes acciones y actividades realizadas son elaborados por el responsable de las relaciones con la comunidad de la zona y enviados al coordinador general del proyecto. Todas las actividades realizadas con la comunidad cuentan con un registro fotográfico que se almacena como documentación de apoyo.
- Biodiversidad: los informes de las expediciones sobre biodiversidad se elaboran en colaboración con organizaciones científicas y se archivan en el sistema de almacenamiento BAM. Las notas con los resultados más relevantes de las organizaciones también se comparten y publican en línea (por ejemplo, en el [Blog](#)).

Los archivos físicos se almacenan en la oficina administrativa del proyecto ubicada en la ciudad de Pucallpa, mientras que los archivos digitales se almacenan en una carpeta electrónica denominada "PROYECTO REDD+ EL ÚLTIMO HÁBITAT - BAM" ubicada en el servidor de BAM. Además, la empresa cuenta con discos externos para la copia de documentos.

a) Gestión de los datos de auditoría interna

Financiero: El área corporativa de planificación financiera y presupuestación de BAM realiza un seguimiento de la ejecución de las actividades llevadas a cabo de acuerdo con el presupuesto establecido. Los EEFF de la empresa se comunican y auditan (externamente) trimestralmente.

Legal: El área legal corporativa de BAM, liderada por un asesor experto, se encarga de supervisar y asegurar los más altos estándares de buen gobierno corporativo, siguiendo las políticas implementadas por la compañía (por ejemplo, políticas de sostenibilidad, trabajo justo, etc.).

Los resultados de las actividades de la empresa, incluidos los del proyecto, se comunican en las reuniones del consejo de administración, que a su vez los da a conocer públicamente al mercado.

La estructura organizativa del proyecto (3 áreas diferentes, una coordinación general y un director de departamento) garantiza un trabajo permanentemente controlado y evaluado. Además, la participación de una empresa independiente (por ejemplo, PASKAY) para el seguimiento de las actividades favorece una evaluación permanente e imparcial de la actividad del proyecto.

Durante el proceso de supervisión, se han establecido flujogramas de procesos para el correcto seguimiento de las operaciones, por ejemplo, sistema de monitoreo, control y vigilancia, atención a las quejas y sugerencias de la comunidad.

b) Métodos de muestreo y procedimientos de QA/QC

El monitoreo de la sección climática incluye la generación de mapas anuales de deforestación que permiten cuantificar la pérdida de cobertura boscosa en el periodo de monitoreo. Considerando que se utilizó como dato base de actividad la información geoespacial proporcionada por GEOBOSQUES, por ser la información oficial del Estado Peruano, fue necesario realizar una evaluación de precisión para cumplir con los requerimientos de la herramienta VMD0015. Para ello se establecieron puntos de control distribuidos de manera completamente aleatoria y estratificada (de acuerdo a los estratos definidos por GEOBOSQUES). Este procedimiento se explica en el apartado 3.2.2.1.1 (Evaluación de la precisión), habiéndose alcanzado un índice Kappa de 0,92, que supera el valor umbral de 0,9 propuesto por la metodología VMD0015. La frecuencia de evaluación de la deforestación es anual. Como medidas de control de calidad, se seleccionaron muchos más puntos de evaluación (150) por clase que el mínimo exigido, así como la validación se centró en una extensión reducida que incluía el área del proyecto y las zonas circundantes, reduciendo el ruido generado por un mapa realizado a escala nacional.

El monitoreo de la degradación fue una evaluación en campo que consideró el criterio de muestreo del 1% del área potencialmente sujeta a degradación, la distribución de los puntos se realizó mediante una distribución sistemática de los transectos. Se comprobó que las emisiones no eran significativas, ya que no superaban el umbral del 5% de la herramienta T-SIG, tal y como se describe en el apartado 3.2.2.2.1. Este monitoreo responde a la frecuencia de establecimiento del ARP (cada 2 años). Como medidas de control de calidad, se contó con un equipo técnico de ingenieros forestales que realizaron la evaluación en campo, y que fueron monitoreados, capacitados y supervisados por personal de PASKAY SAC, los resultados completos y la descripción de los detalles de la visita de campo se detallan en el **Apéndice 17**.

2.3.12 Difusión del plan de Monitoreo y de los Resultados (CL4.2)

Los resultados de las expediciones de evaluación de la biodiversidad realizadas en el marco del Programa de Ciencia BAM se publican en las redes sociales y en la página web de la empresa: [Primera expedición](#); [Segunda expedición](#); [vídeos](#).

Como parte del proceso de socialización, se distribuyeron folletos informativos del proyecto a todos los miembros participantes de las diferentes comunidades visitadas como parte del grupo de interés REDD+ El Último Hábitat. Además, se distribuyeron folletos informativos impresos a los participantes del taller sobre control de plagas y uso de *trichoderma* en semillas o suelo, realizado en colaboración con el SENASA.

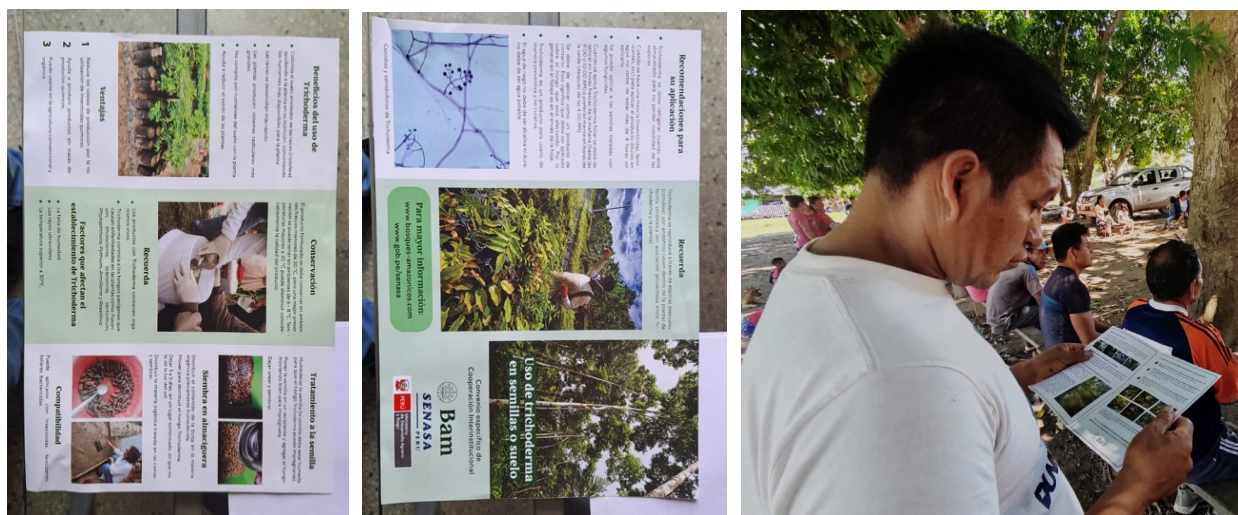


Figura 2.7. Folletos

Por otra parte, las distintas actividades y avances del proyecto se publicaron en medios de comunicación locales, como la prensa escrita en Diario Ahora y Diario Ímpetu, y en televisión en UTV Noticias. Asimismo, se publican periódicamente artículos de prensa en medios locales como Info región y Caretas.



Figura 2.8. Publicaciones en medios locales

Además, los avances y resultados del proyecto se comunican anualmente en los Informes Anuales, trimestral y/o semestralmente a los accionistas e inversores de la empresa a través de un boletín digital y mailing, y periódicamente en las redes sociales: Instagram y Facebook.

Gestión logística y administrativa Relaciones comunitarias

Como parte de nuestra gestión, mantenemos comunicación y cooperación permanente con las comunidades colindantes a nuestra propiedad privada, con la finalidad de asegurar el desarrollo de nuestras actividades y proyectos a largo plazo. Durante el 2021 se han obtenido los siguientes avances:

a. Diálogo y gestión de conflictos

Se establecieron mesas de diálogo y reuniones de cooperación con representantes de las diferentes comunidades y caseríos dentro de la zona de influencia de BAM, recogiendo necesidades y presentando propuestas de desarrollo comunitario con resultados positivos.

b. Pasantías

Septiembre: Se recibió la visita de los concesionarios socios en el proyecto de conservación REDD+ Tambopata a quienes se capacitó en los procesos de reforestación y gestión forestal sostenible.

Octubre: Diez pobladores del caserío Nuevo Amanecer visitaron las instalaciones del Fondo Campo Verde, haciendo un recorrido de las operaciones de BAM: vivero, mejoramiento genético, plantaciones nuevas, aprovechamiento y transformación de la madera, control fitosanitario y área de mantenimiento de plantaciones antiguas.

Noviembre: Se recibió la visita de los estudiantes del Círculo de Investigación de Plantaciones Forestales de la Universidad Nacional Agraria, La Molina - CIPLAN Forestal, quienes acompañados del equipo técnico recorrieron las instalaciones del fondo para conocer los procesos operativos de BAM en sus diferentes etapas de recuperación y reforestación.



Gestión logística y administrativa Relaciones comunitarias

c. Apoyo social

Durante el 2021 realizamos diversas campañas de apoyo social y actividades con nuestros trabajadores:

- **Campañas médicas:** 3 campañas médicas en marzo, abril y septiembre, atendiendo a 173 personas en total.
- **La celebración por el día de la madre,** donde se entregaron canastas a cada una de nuestras trabajadoras.
- **Campaña navideña para comunidades aledañas,** en la cual participaron 1.633 niños de poblaciones aledañas al proyecto.
- **Campaña navideña para el equipo BAM,** entregando 109 canastas y 100 juguetes de regalo para los hijos e hijas respectivos.



Conservación (REDD+)

Nuevos proyectos REDD+

En línea con el plan estratégico de expansión de la empresa, continuamos desarrollando el portafolio de proyectos REDD+ de BAM en Latinoamérica.

En Perú, continuamos con el diseño e implementación de dos proyectos REDD+ adicionales, consolidando los procesos técnicos para su presentación y registro ante los estándares internacionales (VCS+CCB).

- REDD+ El Último Refugio: sobre 20,000 hectáreas de propiedad privada de BAM en Ucayali
- REDD+ Guardianes de la Amazonia: sobre aproximadamente 80,000 hectáreas de bosques amenazados en sociedad con 100 familias concesionarias en la zona de amortiguamiento del Tambopata. Con la posibilidad de incrementar a 200,000 hectáreas.

A nivel internacional, continuamos con el plan de expansión, cerrando la implementación de un nuevo proyecto REDD+ Panamá sobre tierras privadas a lo largo del territorio. Actualmente, nuestro equipo técnico se encuentra desarrollando los documentos para el registro del proyecto ante los estándares internacionales (VCS+CCB). Asimismo, continuamos explorando oportunidades en otros países de la región como Brasil, Bolivia y Paraguay.



Figura 2.9. Informes anuales e información compartida en las redes sociales

2.4 Cuantificación de las reducciones y eliminaciones de emisiones de GEI

2.4.1 Reducciones y eliminaciones netas de emisiones de GEI

Tabla 2.7. Estimación ex-ante de créditos netos de reducción de emisiones

Año	Emisiones o absorciones de referencia estimadas (tCO ₂ e)	Emisiones o absorciones estimadas del proyecto (tCO ₂ e)	Emisiones de fuga estimadas (tCO ₂ e)	Reducción o eliminación neta estimada de emisiones de GEI (tCO ₂ e)
2020	665,924.18	37,784.09	0.00	628,140
2021	704,482.22	38,992.82	0.00	665,489
Total	1,379,406.40	76,776.91	0.00	1,293,629
Promedio	685,203.20	28,288.45	0.00	646,814

2.4.1.1 Cálculo de las unidades de carbono verificadas

Las VCU previstas corresponden a las reducciones netas de emisiones según la base de referencia, menos el colchón de riesgo de no permanencia (14% en el presente caso) y menos el colchón de incertidumbre (0% en el presente caso). La estimación ex ante de las VCU que se generarán durante los 10 primeros años se presenta en la Tabla 3.29.

Tabla 2.8. Cálculo ex-ante de las Unidades de Carbono Verificadas esperadas durante los primeros 20 años del Proyecto

Año	NERREDD	Buffer planeado (14%)	NERREDD+ Ajustado	VCU
2020	628,140	58,4133	628,140	569,727
2021	665,489	62,155	665,489	603,334
Total	1,293,629	120,568	1,293,629	1,173,061
Promedio	646,814	60,284	646,815	586,530

3 COMUNIDAD

3.1 Impactos Positivos Netos en la Comunidad

3.1.1 Impactos en la Comunidad

No hay comunidades locales, caseríos o familias que vivan dentro del área del proyecto, que es propiedad privada de Bosques Amazónicos SA. Sin embargo, como parte del proceso de desarrollo comunitario propuesto por el proyecto, la propuesta de valor / teoría del cambio incluye a las comunidades aledañas al proyecto (comunidades, caseríos, grupos de interés).

A continuación se presentan los resultados de los indicadores propuestos en cada uno de los tres objetivos del pilar comunitario establecidos en el PD (teoría del cambio).

Como parte del primer período de seguimiento del proyecto, las actividades comunitarias iniciales se han centrado en el acercamiento a la comunidad para entablar debates colaborativos y conocer las necesidades prioritarias. Asimismo, para la socialización del proyecto. Cabe señalar que el período de monitoreo coincide con la pandemia mundial debida al COVID-19, por lo que muchas de las actividades previstas se han visto comprometidas por las respectivas restricciones sanitarias, como las reuniones sociales

Objetivo 1: Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por la degradación y/o deforestación en la zona del proyecto.

Tabla 3.1. Aumento de la capacidad de gobernanza territorial local y gestión sostenible de los recursos naturales

Grupo comunitario	Comunidades situadas en la zona del proyecto con vías de comunicación conectadas con la zona del proyecto o cercanas a ella. Comunidades nativas: - CC.NN. Nuevo Paraíso - CC.NN. Nueva Alianza Comunidades rurales: - Caserío Nueva Belén - Agua Dulce - José Olaya - Tupac Amaru Limón - AA.HH. Lupuna - AA.HH. Ampliación Tupac - Nueva Esperanza - Agua Blanca - Soledad - Manco Cápac - Tierra Roja
Impacto	<u>Diagnóstico comunitario y socialización del proyecto:</u> durante el periodo

	de monitoreo se avanzó en la realización de un diagnóstico social para identificar y conocer la situación y necesidades de los actores involucrados, con el fin de diseñar e implementar actividades en base a la información recopilada, con miras a lograr el mayor impacto positivo y de largo plazo posible. Además, como se detalló anteriormente, se realizó un proceso de socialización para compartir el objetivo de conservación del proyecto, involucrando voluntariamente la participación de las diferentes comunidades, caseríos y grupos para la implementación de las actividades de monitoreo y manejo sostenible de los recursos forestales. <u>Reuniones de trabajo:</u> celebradas con autoridades locales para profundizar en las necesidades de los grupos de interés y avanzar en acuerdos de colaboración para la protección y gestión adecuada de los recursos forestales. <u>Acuerdos de cooperación:</u> convenio de colaboración celebrado con las comunidades de Agua Blanca y Santa Teresita de Agua Blanca para el desarrollo de capacidades en torno a la conservación y gestión sostenible de los bosques, así como las necesidades de desarrollo de las comunidades. <u>Sistema de monitoreo, control y vigilancia:</u> implementado por el proyecto para identificar y controlar las amenazas de deforestación en la zona del proyecto (área del proyecto y áreas circundantes) en colaboración con las autoridades locales, lo que indirectamente proporciona herramientas de monitoreo y protección para las áreas comunitarias vecinas.
Tipo de Beneficio/Costo/Riesgo	Beneficio Actual y Directo (Apertura de un espacio de diálogo con las comunidades a través de sus juntas directivas, con cada una de las comunidades antes mencionadas): <u>diagnóstico y socialización comunitaria, reuniones de trabajo, acuerdos de cooperación.</u> Actual e Indirecto: sistema de monitoreo, control y vigilancia implementado por el proyecto.
Cambio en el bienestar	En proceso.

Objetivo 2: Proteger la integridad de la diversidad biológica y los procesos ecológicos en la zona del proyecto.

Tabla 3.2. Mantenimiento de los bosques tropicales en las comunidades

Grupo comunitario	Comunidades situadas en la zona del proyecto con vías de comunicación conectadas con la zona del proyecto o cercanas a ella. - Tierra Roja - Santa Teresita de Agua Blanca - Caserío Agua Blanca
Impacto	Formación comunitaria en gestión forestal sostenible / prevención y control de incendios: ▪ Tierra Roja: Reunión participativa para el desarrollo del evento

	de la semana forestal y promoción de actividades de prevención de incendios forestales. 27 participantes. ▪ Santa Teresita de Agua Blanca: Capacitación sobre prevención y control de incendios forestales con 19 participantes. ▪ Caserío Agua Blanca: Capacitación sobre prevención y control de incendios forestales con 43 participantes. <u>Actividades de sensibilización (evento):</u> realizadas sobre la importancia de la conservación y la gestión sostenible de los bosques para aumentar la capacidad de la comunidad en este ámbito: "Semana Forestal". <u>Sistema de monitoreo, control y vigilancia:</u> implementado por el proyecto para identificar y controlar las amenazas de deforestación en la zona del proyecto (área del proyecto y áreas circundantes) en colaboración con las autoridades locales, lo que indirectamente proporciona herramientas de monitoreo y protección para las áreas comunitarias vecinas. <u>Implementación del Programa de Ciencia BAM:</u> para identificar y monitorear el valor ecológico de la zona con el fin de aumentar la conciencia social para la conservación de los ecosistemas amazónicos.
Tipo de Beneficio/Costo/Riesgo	Beneficio actual y directo: beneficios de un trabajo de prevención y mitigación de posibles problemas de incendios por el desarrollo de la agricultura por parte de las comunidades. Beneficio actual e indirecto: Programa de Ciencia
Cambio en el bienestar	En proceso.

Objetivo 3: Fortalecer la situación socioeconómica de los grupos de interés, específicamente de los caseríos y comunidades aledañas a la zona del proyecto.

Tabla 3.3. Mejora socioeconómica de los grupos comunitarios.

Grupo comunitario	Comunidades situadas en la zona del proyecto con vías de comunicación conectadas con la zona del proyecto o cercanas a ella. - Caserío Nueva Belén - AA.HH. Lupuna - AA.HH. Ampliación Tupac - Nueva Esperanza - Agua Blanca - Soledad - Manco Cápac - Tierra Roja - El Pimental - Santa Teresita de Agua Blanca
-------------------	--

Impacto	En el contexto de la pandemia mundial de COVID-19, durante el período de monitoreo se priorizaron las cuestiones sanitarias y el apoyo a las necesidades básicas de la comunidad ante un escenario de escasez e imposibilidad de comunicación/transporte. En este sentido, se llevaron a cabo las siguientes actividades: ▪ Apoyo a la construcción de una posta de salud (espera beneficiar a más de 100 familias de los alrededores) en AA.HH. Nuevo Belén. ▪ Campañas de salud promovidas con el apoyo de una clínica local: en Santa Teresita de Agua Blanca, Nuevo Belén, Nuevo Amanecer, Soledad. ▪ Donaciones de víveres y combustible distribuidas: Santa Teresita de Agua Blanca, Nueva Esperanza ▪ Eventos socioculturales: se donaron canastas familiares y regalos para niños en el marco de eventos culturales, promoviendo el desarrollo sostenible de la actividad forestal y el fortalecimiento de las relaciones entre las comunidades y BAM para la conservación de los ecosistemas.
Tipo de Beneficio/Costo/Riesgo	Beneficio Actual y Directo
Cambio en el bienestar	En proceso de construcción. Debido a la situación global, era necesario responder eficazmente a las necesidades sanitarias urgentes (médicas, suministro de alimentos), teniendo en cuenta también las restricciones en términos de reuniones y transporte. En los próximos años, se espera priorizar las actividades económicas alternativas a la extracción y los beneficios sociales relacionados con la mejora de los medios de vida de la comunidad a medio-largo plazo.

3.1.2 Mitigación del Impacto Negativo de la Comunidad (CM2.2)

La siguiente tabla muestra las acciones llevadas a cabo para mitigar los impactos negativos analizados en el diseño del proyecto.

Tabla 3.4. Mitigación del Impacto Negativo de la Comunidad

Impactos negativos	Estrategia de Mitigación (descrita en el PDD)	Reporte de Monitoreo 2020 – 2021
Problemas institucionales y conflictos entre comunidades o asociaciones	<u>Mecanismos para lidiar con las quejas y solicitudes</u> Dentro del mecanismo, el proyecto será responsable de recibir todas las solicitudes relacionadas con problemas y/o conflictos entre instituciones, asociaciones comunitarias o la	Ningún conflicto reportado.

Impactos negativos	Estrategia de Mitigación (descrita en el PDD)	Reporte de Monitoreo 2020 – 2021
	población en general asociada al proyecto o impactada por el mismo y tendrá un promedio de 30 días para responder y determinar una estrategia para la mitigación o resolución del conflicto y comunicar al (los) solicitante(s) las acciones a realizar.	
Falta de planificación de actividades	Falta de planificación de actividades plan estratégico, líneas estratégicas y cronograma de ejecución de las actividades del proyecto. El proyecto contará con un cronograma claro para la ejecución de las actividades, el cual será socializado y validado con las autoridades y representantes de cada sector y/o comunidad para su conocimiento. El proyecto siempre ha desarrollado, y continuará desarrollando, reuniones informativas previas a la implementación de las actividades para asegurar su correcta ejecución. Adicionalmente, a través del mecanismo de atención de peticiones y reclamos, el proyecto también recibirá solicitudes relacionadas con la planeación y coordinación de actividades en el territorio, con un tiempo límite de respuesta adecuado de 15 días hábiles.	Debido a la pandemia mundial, algunas de las actividades del proyecto se vieron comprometidas debido a las restricciones establecidas a nivel nacional para salvaguardar las emergencias sanitarias (por ejemplo, concentraciones masivas). A pesar de ello, el proyecto continuó implementando actividades de protección y desarrollo comunitario dentro de las posibilidades del caso, priorizando estrategias inmediatas para responder a las necesidades urgentes derivadas del estado de emergencia nacional. Cabe mencionar que el proyecto ha estado desarrollando planes para la ejecución de actividades de acuerdo a: - La matriz de la teoría del cambio establecida - El diagnóstico social realizado - Un plan comunitario desarrollado en detalle para el trabajo articulado con cada grupo de interés. Como se mencionó anteriormente, el diseño y las actividades a implementar han sido debidamente socializadas con las comunidades y caseríos. Se han firmado actas de reunión luego de las discusiones sostenidas.
El trabajo	La realización de cada actividad del proyecto	Ningún conflicto reportado.

Impactos negativos	Estrategia de Mitigación (descrita en el PDD)	Reporte de Monitoreo 2020 – 2021
colectivo genera división y/o problemas de organización entre los participantes en el proyecto	comenzará con una capacitación inicial con la que se dará a conocer la propuesta de la actividad y sus características, para que cada sector y comunidad elija su participación y la de sus integrantes. Una vez definidos los participantes, se comenzará con la capacitación específica por actividad.	
Procesos de socialización y canales de comunicación ineficaces	El proyecto ha analizado la necesidad de mejorar y ampliar los canales de comunicación con los sectores y comunidades involucradas de la siguiente manera: Reuniones y talleres de socialización para garantizar el acceso a la información de todos los grupos comunitarios asociados al proyecto. El proyecto cuenta con canales de comunicación específicos para cada público y serán adaptados de acuerdo a la dinámica del proyecto, las comunidades y las necesidades.	Ningún conflicto reportado. Durante el periodo de monitoreo se han iniciado las visitas sociales a las comunidades con el objetivo de comenzar a sensibilizar y explicar los objetivos del proyecto. Se ha desarrollado una estrategia de intervención.

3.1.3 Bienestar Neto Positivo de la Comunidad

Para el período 2020-2021, el proyecto ha iniciado la construcción social de las relaciones con las comunidades del entorno del área del proyecto. A continuación se presenta el estado actual de cada una de las comunidades identificadas en el PD y las acciones realizadas en este período. El proyecto no espera obtener el Nivel Oro.

Tabla 3.5. Bienestar neto positivo de la comunidad

Comunidades	Acciones 2020 – 2021	Bienestar neto positivo 2020 – 2021
Tupac Amaru	Ninguno.	Ninguno.
Lupuna de Manantay	Visitas y reuniones de coordinación como parte del proceso de socialización del proyecto.	En proceso de ser construido.
Pijuayal	Visitas y reuniones de coordinación como parte del proceso de socialización del proyecto.	En proceso de ser construido.
Santa María	Ninguno.	Ninguno.
Nuevo Jerusalem	Ninguno.	Ninguno.
San Antonio de Honoria	Ninguno.	Ninguno.

Comunidades	Acciones 2020 – 2021	Bienestar neto positivo 2020 – 2021
Nuevo Naranjal	Ninguno.	Ninguno.
Nuevo San Martín	Ninguno.	Ninguno.
Nuevo Amanecer	- Acción social para las familias: En diciembre de 2020 y 2021 se donaron canastas familiares y regalos para los niños/as. - Campañas médicas. - Se realizó un curso de capacitación en salud y COVID-19 para 43 personas del caserío.	Brindar a la comunidad soluciones inmediatas para hacer frente al estado de emergencia decretado debido a Covid-19 y concientizar sobre las medidas para salvaguardar la salud en el contexto de la pandemia mundial. Eventos culturales: BAM busca fortalecer las relaciones internas de las comunidades y con la empresa, proporcionándoles un espacio recreativo adecuado para el desarrollo de diferentes actividades interculturales.
Nuevo Alianza	Recojo de información para la elaboración de la línea de base del proyecto y para conocer la problemática sectorial.	En proceso de ser construido.
Nuevo Paraíso	Recojo de información para la elaboración de la línea de base del proyecto y para conocer la problemática sectorial. Reunión informativa con toda la comunidad para explicar lo que significa un proyecto REDD+ y las responsabilidades que conlleva. Reuniones participativas de coordinación comunitaria. Apoyo social a las familias: En diciembre de 2021 se donaron canastas familiares y regalos para los niños/as.	Difusión del proyecto y refuerzo del Comité Comunitario de Seguridad Territorial. Eventos culturales: BAM busca fortalecer las relaciones internas de las comunidades y con la empresa, proporcionándoles un espacio recreativo adecuado para el desarrollo de diferentes actividades interculturales.
Soledad	Campañas médicas	Brindar a la comunidad soluciones inmediatas para hacer frente al estado de emergencia decretado a causa del covid-19 y concienciar sobre las medidas para salvaguardar la salud en el contexto de la pandemia mundial.
Manco Capac	Apoyo social a las familias: En diciembre	Eventos culturales: BAM busca

Comunidades	Acciones 2020 – 2021	Bienestar neto positivo 2020 – 2021
	de 2020 y 2021 se donaron canastas familiares y regalos para los niños/as.	fortalecer las relaciones internas de las comunidades y con la empresa, proporcionándoles un espacio recreativo adecuado para el desarrollo de diferentes actividades interculturales.
Agua Blanca	- Se firmó un convenio marco de cooperación entre BAM y Agua Blanca. - Se realizó un taller teórico-práctico sobre prevención y control de incendios forestales en el caserío Agua Blanca con 43 participantes de 7 caseríos y 1 Asociación de Productores Agroforestales de Campo Verde. - Apoyo para la compra de tickets de alimentos para el aniversario del caserío Agua Blanca. - Apoyo social a las familias: En diciembre de 2020 y 2021 se donaron canastas familiares y regalos para los niños/as.	Capacitación en gestión forestal sostenible. Mayor colaboración con BAM para la gestión de los bosques y el desarrollo comunitario (acuerdos de cooperación). Apoyo en necesidades básicas Apoyo en la promoción de eventos interculturales.
Nueva Esperanza	- Donación de alimentos. - Apoyo social a las familias: En diciembre de 2020 y 2021 se donaron cestas familiares y regalos para los niños.	Debido al estado de emergencia decretado y al limitado acceso a la movilidad y el transporte para el suministro de alimentos, BAM consideró prioritario apoyar a las comunidades en el acceso básico a los bienes.
Santa Teresita de Agua Blanca	- Campañas médicas - Apoyo social a las familias: En diciembre de 2020 y 2021 se donaron canastas familiares y regalos para niños/as. - Se firmó un convenio marco de cooperación entre BAM y Santa Teresita de Agua Blanca. - Se entregó combustible (20 galones de aceite) al teniente gobernador del caserío Santa Teresita de Agua Blanca para la limpieza de la entrada principal de la comunidad y del	Brindar a la comunidad soluciones inmediatas para hacer frente al estado de emergencia decretado debido al covid-19 y concienciar sobre las medidas para salvaguardar la salud en el contexto de la pandemia mundial. Debido al estado de emergencia decretado y al limitado acceso a la movilidad y el transporte para el suministro de alimentos, BAM consideró prioritario apoyar a las comunidades en el acceso básico a los bienes.

Comunidades	Acciones 2020 – 2021	Bienestar neto positivo 2020 – 2021
	campamento de Agua Blanca. Se realizó un curso de capacitación en prevención de incendios y salud con 19 participantes en el caserío.	
Pucalpillo	Apoyo social a las familias: se donaron canastas familiares y regalos para los niños/as.	Fortalecimiento de las relaciones comunitarias y promoción de actos interculturales.
El Pimental	Apoyo social a las familias: En diciembre de 2020 y 2021 se donaron canastas familiares y regalos para los niños/as.	Fortalecimiento de las relaciones comunitarias y promoción de actos interculturales.
Tierra Roja	Recojo de información para la elaboración de la línea base del proyecto y conocer la problemática sectorial. Se realizó una reunión de coordinación con la participación de 27 personas del caserío Tierra Roja para coordinar temas relacionados con la celebración de la Semana Forestal y la prevención de incendios forestales. Apoyo social a las familias: En diciembre de 2020 y 2021 se donaron canastas familiares y regalos para los niños/as.	Capacitación en gestión forestal sostenible. Fortalecimiento de las relaciones comunitarias y promoción de actos interculturales.
AA.HH Nuevo Belen	Apoyo en la construcción de una posta médica y campañas médicas. Apoyo social a las familias: En diciembre de 2021 se donaron canastas familiares y regalos para los niños/as.	Brindar a la comunidad soluciones inmediatas para hacer frente al estado de emergencia decretado a causa del covid-19 y concientizar sobre las medidas para salvaguardar la salud en el contexto de la pandemia mundial. Reforzar las relaciones comunitarias y promover actos interculturales.
Ampliación Lupuna	Campañas de salud Apoyo social a las familias: En diciembre de 2021 se donaron canastas familiares y regalos para los niños/as.	Brindar a la comunidad soluciones inmediatas para hacer frente al estado de emergencia decretado a causa del covid-19 y concientizar sobre las medidas para salvaguardar la salud en el contexto de la pandemia mundial.

Comunidades	Acciones 2020 – 2021	Bienestar neto positivo 2020 – 2021
		Reforzar las relaciones comunitarias y promover actos interculturales.
Ampliación Túpac Amaru	Campañas de salud Apoyo social a las familias: En diciembre de 2021 se donaron canastas familiares y regalos para los niños/as.	Brindar a la comunidad soluciones inmediatas para hacer frente al estado de emergencia decretado a causa del covid-19 y concientizar sobre las medidas para salvaguardar la salud en el contexto de la pandemia mundial. Reforzar las relaciones comunitarias y promover actos interculturales.

3.2 Impactos para Otras Partes Interesadas

3.2.1 Mitigación de los Impactos Negativos sobre Otras Partes Interesadas (CM3.2)

Las actividades propuestas y los resultados del proyecto durante el periodo de seguimiento no presentan impactos negativos sobre Otras Partes Interesadas.

3.2.2 Plan Comunitario de Monitoreo (CM4.1, CM4.2, GL1.4, GL2.2, GL2.3, GL2.5)

Durante el presente periodo, el plan de monitoreo relacionado con los objetivos esperados del proyecto en cuanto a impacto comunitario se encuentra en proceso inicial (establecimiento de la línea de base, diagnóstico social, establecimiento de los primeros acuerdos, procesos de socialización, etc.). A partir de agosto de 2021 se inicia la línea de base social para el análisis de cada una de las comunidades que participan (indirectamente) en el proyecto, la cual será evaluada en el tiempo.

Tabla 3.6. Objetivo específico 1: Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por la degradación y/o deforestación en la zona del proyecto.

Indicador	Tipo de indicador	Método	Resultados de este periodo de monitoreo	Quién mide	Cuándo
Consolidar alianzas estratégicas con autoridades competentes y otras organizaciones vecinas (por ejemplo,	# acuerdos de cooperación celebrados anualmente con entidades gubernamentales # acuerdos de cooperación celebrados	Acuerdos de cooperación plenamente firmados.	Firma de dos acuerdos con dos comunidades y celebración de dos talleres	BAM (Jefe de Relaciones Comunitarias)	Anualmente

Indicador	Tipo de indicador	Método	Resultados de este periodo de monitoreo	Quién mide	Cuándo
comunidades) para fortalecer la capacidad de respuesta frente a amenazas de deforestación y/o delitos ambientales en el área del proyecto.	anualmente con entidades no gubernamentales				
Ayudar a formar y consolidar Comités de vigilancia y control forestal V&CF con la participación de las comunidades vecinas para prevenir y detener las amenazas de deforestación y/o delitos medioambientales	N° Comités formados y/o reforzados para el monitoreo y control forestal	Actas de los talleres o reuniones celebrados para alcanzar acuerdos	En curso	BAM (Jefe de Relaciones Comunitarias)	En curso
Formar a los grupos de interés en general para promover la conservación, la gestión forestal sostenible y la respuesta a las amenazas de deforestación en la zona de influencia del proyecto.	#Talleres / Campañas implementadas	Lista de asistencia / registros audiovisuales	Se celebraron tres talleres sobre control y prevención de incendios	BAM (Jefe de Relaciones Comunitarias)	Anualmente

Tabla 3.7. Objetivo específico 2: Proteger la integridad de la diversidad biológica y los procesos ecológicos en la zona del Proyecto.

Indicador	Tipo de indicador	Método	Resultados de este periodo de monitoreo	Quién mide	Cuándo
Realización de talleres y actividades de sensibilización sobre la importancia de proteger la biodiversidad en la zona del proyecto.	# talleres sobre conservación de la biodiversidad	Lista de asistencia / registros audiovisuales	En curso	BAM (Jefe de Relaciones Comunitarias)	En curso

Como puede verse en el punto 4.1.3, se ha trabajado con 3 sectores en el control y la gestión de los incendios forestales como parte del proceso de prevención.

Tabla 3.8. Objetivo específico 3: Fortalecer la situación socioeconómica de los grupos de interés, específicamente de los caseríos y comunidades vecinas al área del proyecto.

Indicador	Tipo de indicador	Método	Resultados de este periodo de monitoreo	Quién mide	Cuándo
Mejorar la capacidad de las comunidades para cubrir los servicios básicos	Proyectos de servicios y/o infraestructuras sociales ejecutados al año	Informes de ejecución / registro audiovisual	Se realizaron varias donaciones de alimentos y productos sanitarios para cubrir las necesidades urgentes de las comunidades en el contexto de la pandemia mundial del COVID 19	BAM (Jefe de Relaciones Comunitarias)	Anualmente

Indicador	Tipo de indicador	Método	Resultados de este periodo de monitoreo	Quién mide	Cuándo
Mejorar las capacidades técnicas de la comunidad para desarrollar cadenas de producción sostenibles	#talleres y prácticas realizadas en prácticas técnicas y productivas en eslabones importantes o críticos de la cadena productiva	Lista de asistencia / registros audiovisuales	En curso. Dos talleres de control y prevención de incendios en dos comunidades.	BAM (Jefe de Relaciones Comunitarias)	Anualmente
Desarrollar cadenas de producción en el proyecto o en la zona <i>buffer</i> que impliquen a las comunidades circundantes.	#proyectos piloto productivos y/o comerciales realizados	Informe semestral sobre el impacto del proyecto piloto ejecutado	En construcción. En el 2021 Se ha recopilado información social y económica de las comunidades para conocer las necesidades y realidades de 10 comunidades.	BAM (Jefe de Relaciones Comunitarias)	En construcción

4 BIODIVERSIDAD

4.1 Impactos positivos netos sobre la biodiversidad

Tabla 4.1. Riqueza de especies de flora

Cambio en Biodiversidad	Riqueza de especies de flora en la zona del proyecto
Cambio Monitoreado	Las actividades del proyecto se centran en restaurar, mantener y mejorar la integridad o funcionalidad de los espacios ecosistémicos naturales a través de acciones de seguridad y vigilancia territorial, monitoreo y protección de la riqueza biológica (flora y fauna silvestres) y la implementación del Programa de Ciencia, en el área del proyecto de 22.226,01 ha, esperando que el bosque y la riqueza de la diversidad biológica contenida en él se mantengan y mejoren con el tiempo. 63 especies forestales han sido evaluadas en las mismas parcelas que fueron relevadas para la línea de base, habiéndose identificado 1 especie EN (<i>Handroanthus serratifolius</i>), 46 especies LC (UICN), 1 especie VU (<i>Manilkara bidentata</i>), según los criterios de clasificación del MIDAGRI Perú.
Justificación del cambio	La identificación de las especies de flora se llevó a cabo en la época seca (entre finales de septiembre y principios de octubre) aplicando la metodología propuesta por el Programa de Evaluación Rápida - RAP de Conservación Internacional, para la evaluación de la biodiversidad utilizando diferentes métodos y técnicas, como el estudio de Parcelas Gentry Modificadas de 0,1 ha. La protección y conservación del bosque se realiza principalmente a través de la implementación de un sistema de seguridad territorial y alerta temprana de focos de calor y además, evitando realizar cualquier actividad agroindustrial que genere un cambio en el uso del suelo. En consecuencia, es posible mantener la cobertura forestal, los hábitats y la diversidad biológica de flora y fauna silvestres en los ecosistemas naturales del área del proyecto, y la fauna silvestre puede seguir cumpliendo su función ecológica.

Tabla 4.2. Riqueza de especies de fauna

Cambio en Biodiversidad	Riqueza de especies silvestres en la zona del proyecto.
Cambio Monitoreado	Las actividades del proyecto tienen el mismo enfoque que el discutido en la evaluación de la flora, con énfasis en el hábitat importante para la fauna presente en el área del proyecto. Se ha registrado un valor total acumulado de 491 especies de fauna identificadas en la época seca, evaluadas en tres zonas de muestreo: Riqueza de especies (N° especies registradas)

	Grupo Taxonómico	Línea base 2021	Primer RM 2022	Acumulado
	Aves	140	307	357
	Mamíferos	35	36	45
	Anfibios	26	41	45
	Reptiles	27	29	44
Estado de conservación, por categorías, de las principales especies de cada grupo taxonómico: • Aves: 2 sp endémicas EBA-66 (<i>Myrmoborus melanurus</i>, <i>Talaphorus chlorocercus</i>), 2 sp.VU (<i>M. melanurus</i>, <i>Tinamus tao</i>), 2 sp NT, 3 sp LC (UICN), 46 sp (CITES II), 2 sp (CITES III) • Mamíferos: 3 VU (<i>Tapirus terrestris</i>, <i>Tayassu pecari</i>, <i>Myrmecophaga tridactyla</i>), 2 NT, 6 LC (UICN), 3 CITES I (<i>Panthera onca</i>, <i>Puma concolor</i>, <i>Leopardus pardalis</i>), 9 (CITES II), 4 NT (MINAGRI 2014, Perú) • Anfibios: 1 CITES I (<i>Allobates femoralis</i>), 2 endémicos (<i>Dendropsophus sp</i>, <i>Scinax sp</i>) • Reptiles: 1 CITES II (<i>Caiman crocodilus</i>).				
Justificación del Cambio	La identificación de especies de fauna se realizó en la época seca, aplicando la metodología propuesta por el Programa de Evaluación Rápida - RAP de Conservación Internacional, utilizando puntos de conteo, tomas reproductivas y fotográficas, grabaciones, redes de niebla para captura (en evaluación de aves), transectos lineales, censos indirectos a través de avistamientos directos e indirectos, cámaras trampa (evaluación de mamíferos medianos y grandes) y redes de niebla (captura de mamíferos voladores), transectos y búsqueda de encuentros visuales (VES), utilizados en evaluaciones de grupos de anfibios y reptiles. Para más detalles sobre la descripción de los métodos, véase el apartado 5.3.1. Se registraron 5 especies de aves, indicadoras del buen estado de conservación del ecosistema, por su importancia en la cadena trófica: <i>Ara arauna</i>, <i>Harpia harpyja</i>, <i>Sarcoramphus papa</i>, <i>Lophotrix cristata</i> y <i>Herpetotheres cachinan</i>			

4.1.1 Acciones de mitigación (B2.3)

La ejecución de diversas actividades del proyecto no ha generado impactos negativos sobre la biodiversidad, debido principalmente a las acciones implementadas dirigidas a proteger y conservar los hábitats y la superficie de la cobertura boscosa dentro del área del proyecto, manteniendo la integridad y las especies identificadas, algunas de ellas endémicas y/o amenazadas en alguna categoría, distribuidas en áreas de AVC. Principalmente, las acciones de seguridad territorial, como parte del proceso de reducción de amenazas y riesgos, han promovido el mantenimiento del bosque en su mayor extensión, para que no sufra procesos de fragmentación en diversas áreas críticas, y reducir la presión de actores externos sobre la degradación forestal. De igual manera, el paisaje en el área del proyecto no tuvo cambios significativos en cuanto al mantenimiento de áreas con cobertura boscosa, manteniendo la configuración de mosaicos de uso del suelo.

Tabla 4.3. Actividades llevadas a cabo por BAM de acuerdo con su objetivo específico 1: Identificar, monitorear y proteger permanentemente la riqueza biológica (flora y fauna) dentro del Área del Proyecto.

Nº	Actividades	Fecha	Documentos de soporte
1.1	Primer sobrevuelo aéreo sobre las propiedades de BAM en Ucayali, obteniendo el primer material fotográfico aéreo de la finca, identificando posibles fuentes de deforestación.	Marzo 2020	Archivo fotográfico
1.2	Primera expedición de evaluación de biodiversidad a Quinillal, Ucayali (época húmeda)	Marzo 2020	-Informes científicos de cada especialidad -Artículo en el blog de la web del BAM
1.3	Segunda expedición de evaluación de biodiversidad al Quinillal, Ucayali (época seca). El equipo de científicos expertos de CORBIDI registró 674 especies diferentes de flora y fauna silvestres. Expedición de evaluación de la biodiversidad al Quinillal, Ucayali (época húmeda)	Agosto 2021	-Informes científicos de cada especialidad -Artículo en el blog de la web del BAM -Post en redes sociales
1.4	Primera expedición a Agua Blanca, Ucayali (época seca) con el equipo CORBIDI	Agosto 2022	-Informes científicos de cada especialidad. -Archivo fotográfico -Reel en las redes sociales de BAM
1.5.	Parte de los bosques de Campo Verde protegidos por BAM reconocidos como Segunda Área de Conservación Privada (ACP) en Ucayali, Perú	Octubre 2022	-Publicación en las redes sociales de BAM - Publicación en la página web del Estado peruano
1.6.	La línea de base de biodiversidad se realizó como parte del monitoreo del proyecto junto con el equipo de PASKAY.	Julio 2021	-Línea base de biodiversidad (Apéndice 19) -Informes de las disciplinas biológicas
1.7.	Caracterización ecológica de las comunidades naturales del predio (bosques	Marzo 2020	Informe botánico de la expedición a Quinillal en

Nº	Actividades	Fecha	Documentos de soporte
	primarios, secundarios, bajos, áreas intervenidas), lo que permitirá su zonificación con miras a su conservación y eventual uso sustentable. Como resultado de los esfuerzos del equipo botánico en la primera expedición al Quinillal.		2020
1.8.	Instalación de 300 cámaras trampa en predios del BAM en Ucayali, en el marco del convenio del BAM con la Universidad de San Diego	Ago - Sept 2022	- Archivo fotográfico - Publicaciones en las redes sociales de BAM
1.9.	Gestión de residuos sólidos en los campamentos	Permanente	Archivo fotográfico

Tabla 4.4. Actividades desarrolladas por BAM en función de su objetivo específico 2: Establecer alianzas con instituciones científicas de primer nivel que aseguren el prestigio internacional y el reconocimiento de la información generada.

Nº	Actividades	Fecha	Documentos de soporte
2.1	Convenio de cooperación mutua entre Bosques Amazónicos SFM S.A. y el Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI)	15/11/2019	Convenio firmado
2.2	Convenio marco de cooperación interinstitucional entre AIDER y Bosques Amazónicos	22/07/2020	Convenio firmado
2.3	Convenio con el Museo de Historia Natural de la UNMSM	2021	-Acuerdos con la UNMSM y la Fundación San Marcos -Convenio firmado
2.4	Convenio marco de cooperación interinstitucional entre la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) y Bosques Amazónicos S.A.	2021	Convenio firmado
2.5.	Convenio con el Zoológico de San Diego	2022	Convenio firmado
2.6.	Convenio con la ONG Perú Verde	2022	Convenio firmado
2.7.	Visita de 8 estudiantes del Círculo de Investigación en Plantaciones Forestales de la Universidad Agraria a nuestra finca Mirianita en Campo Verde, Ucayali	12/11/2021	-Archivo fotográfico -Publicaciones en las redes sociales de BAM
2.8.	Convenio con Rainforest Expeditions	Octubre 2022	Convenio firmado
2.9.	Pasantía grupal del Círculo de Investigación en Plantaciones Forestales - CIPLAN Forestal adscrito a la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM	March – April 2022	Informe de prácticas del CIPLAN
2.10.	Co-organización junto al SENASA de un curso taller de control de plagas forestales en las instalaciones del Instituto Superior Tecnológico Suiza y una pasantía en la finca del km12 del BAM	15/11/2022	-Tríptico - Presentación PPT - Cronograma del evento

Nº	Actividades	Fecha	Documentos de soporte
2.11.	Participación como expositores en el taller virtual sobre control de plagas forestales	2021	Presentación de PPT
2.12.	Convenio específico de cooperación interinstitucional entre el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA) y Bosques Amazónicos S.A.	2022	Convenio firmado

Tabla 4.5. Actividades realizadas por BAM de acuerdo con su objetivo específico 3: Controlar la extracción ilegal de flora y fauna en la zona del proyecto con el apoyo de las autoridades y otras organizaciones competentes.

Nº	Actividades	Fecha	Documentos de soporte
3.1	Acuerdo con el proyecto Prevenir de USAID	14/03/2022	Convenio firmado
3.2	Establecimiento de los diferentes campamentos de Seguridad Territorial en la zona del proyecto	Permanente	Plan de los campamentos de Seguridad Territorial

Tabla 4.6. Actividades llevadas a cabo por BAM de acuerdo con su objetivo específico 4: Realizar talleres y actividades de sensibilización sobre la importancia de la protección de la biodiversidad en la zona del proyecto.

Nº	Actividades	Fecha	Documentos de soporte
4.1	Capacitación para la instalación y el seguimiento de cámaras trampa en el Quinillal	Agosto 2021	Reporte de cámaras trampa
4.2	Segunda capacitación para la instalación y monitoreo de cámaras trampa	2022	Documento de proyecto sobre el uso y la instalación de cámaras trampa por Daniel Blanco
4.3	Capacitación sobre identificación y manejo de reptiles en las piscinas, realizada por Luis Alberto García, herpetólogo de CORBIDI, al equipo de Rainforest Aquafarms, que gestiona las piscifactorías del BAM.	21/06/2022	-Informe de Rainforest Aquafarms -Prueba de formación -Presentación de la formación -Fotos y vídeo de la capacitación