

“EL ÚLTIMO HABITAT” REDD+



Bam
Bosques Amazónicos

Documento preparado por: PASKAY SAC

Información de contacto: contacto@paskay.pe



Título del proyecto	PROYECTO “EL ÚLTIMO HABITAT” - Bosques Amazónicos BAM
Versión	01
Fecha de emisión	23-Jun-2022
Ubicación del proyecto	Perú, Región Ucayali
Proponente(s) del proyecto	Bosques Amazónicos SAC Av. Víctor Andrés Belaunde 147 Vía Principal 123, Office 201 Edificio Real Uno San Isidro, Lima 27, 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 Jr. Junín 881 Of. 1204 Torre B, Magdalena, Perú Teléfono: +(51 1) 943 206 810 www.paskay.pe contacto@paskay.pe jtorres@paskay.pe
Órgano de validación	TBD
Proyecto de vida útil	01 de marzo de 2020 - 28 de febrero de 2039; 20 años
Período de contabilización de los GEI	01 de marzo de 2020 - 28 de febrero de 2039; 20 años
Historia del estatus CCB	No hay solicitudes anteriores
Criterios del Nivel Oro	Ninguno
Calendario de verificación previsto	2022

RESUMEN DE LOS BENEFICIOS DEL PROYECTO

El proyecto Último Hábitat REDD+ es una iniciativa de conservación desarrollada por Bosques Amazónicos SAC (BAM) en Ucayali - Perú, región peruana que ocupa el primer lugar a nivel nacional en cuanto a superficie deforestada en el año 2020 y el segundo en el período comprendido entre 2001 y 2020. El área del proyecto está compuesta por dos fincas privadas pertenecientes a BAM: las propiedades de Nuestro Señor Jesucristo con 8.049,87 ha y Selva Maestra con 14.176,13 ha, un área total de 22.226,00 ha principalmente de bosques primarios inundables.

Esta zona boscosa es uno de los últimos ecosistemas que quedan en las cercanías de Pucallpa, capital de Ucayali, ciudad amazónica en constante crecimiento debido a la intensa migración de las regiones andina y amazónica. Ubicada en las cercanías de la ciudad de Pucallpa (45 minutos) y rodeada de presiones de deforestación por la agricultura, la urbanización y otros, el área del proyecto alberga una extraordinaria riqueza ecológica, siendo el último hábitat o refugio de varias especies de flora y fauna (con diferentes grados de amenaza según la normativa nacional) y una "isla verde" de destacado valor ecológico en la zona, lo que crea una oportunidad para la investigación científica sobre la biodiversidad y en torno al valor de los bosques amazónicos. Además, la zona incluye varios tipos de bosques valiosos, entre ellos los "aguajales", que son los humedales con mayor capacidad de captación de carbono de la Amazonia, lo que hace que sea un ecosistema esencial para conservar.

Debido a la permanente presión por la expansión de los asentamientos poblacionales y la ampliación de la frontera agrícola sobre los bosques primarios, el área del proyecto y sus alrededores se encuentran en constante amenaza por los conflictos socioambientales (tala ilegal, incendios forestales, deforestación por actividades productivas no sustentables, invasión de tierras, superposición de derechos, entre otros), lo que representa un riesgo latente para la riqueza ecológica encontrada en el área. En un contexto de degradación y deforestación creciente en la región, BAM destinó estas áreas (desde su compra hace más de una década) para la conservación, protegiendo el valor ecológico encontrado y permitiendo que el bosque sobreviva a las amenazas y dificultades antes mencionadas.

El Proyecto REDD+ Último Hábitat está diseñado bajo la metodología de deforestación planificada evitada ya que esta área fue originalmente vendida al proponente del proyecto con la autorización de convertir las áreas boscosas en tierras de producción agraria (camu camu, palma aceitera, piñón y ganadería). A pesar de contar con la autorización legal para realizar actividades productivas tradicionales, BAM, con sus propios recursos, ha promovido la conservación de estos valiosos bosques y su biodiversidad a lo largo de los años, implementando diferentes estrategias y actividades como: supervisión territorial con apoyo técnico y legal, actividades de vigilancia forestal, trabajo permanente con las comunidades para mejorar sus capacidades en el manejo forestal sostenible, entre otras. Dichos esfuerzos de conservación sólo serán viables y sostenibles en el tiempo con el apoyo de los ingresos por carbono del proyecto REDD+ propuesto, lo que permitirá protegerse de las crecientes amenazas de la deforestación en el largo plazo.

Para continuar y fortalecer los esfuerzos de conservación en el área, en un escenario de crecientes amenazas y presiones, es fundamental generar recursos a través del mecanismo REDD+ (créditos de carbono). Estos recursos generarán los ingresos necesarios en el tiempo para implementar las diferentes actividades estratégicas requeridas para evitar la deforestación ante un escenario de alto riesgo y hacer que la conservación de estas áreas sea más productiva, conveniente y rentable que su costo de oportunidad: el cambio de uso de suelo.

A continuación se resumen los principales beneficios que se espera aporte el proyecto a lo largo del tiempo:

Reducción de las emisiones de GEI: la contribución al equilibrio medioambiental, evitando 15.637.305,81 toneladas de CO2 equivalente a la atmósfera debido a la conversión de la cubierta forestal en suelos degradados para fines agrícolas. La reducción de emisiones es posible gracias a la realización de actividades de identificación, control y seguimiento permanente de los riesgos de deforestación en el área del proyecto, la formación y capacitación de los actores en la gestión forestal sostenible, entre otras.

Protección y mejoramiento del equilibrio ambiental, fortalecimiento de la capacidad del ecosistema para proveer bienes y servicios, y aumento del valor del bosque en pie: la contribución a la preservación de la valiosa biodiversidad, incluyendo la fauna y flora amenazada, y la preservación de ecosistemas de alta importancia como los aguajales incluidos en el área del proyecto. La preservación de los ecosistemas se logra como resultado de las actividades llevadas a cabo por el proyecto, como la implementación de un programa científico que busca evaluar y monitorear permanentemente la composición y el valor de los ecosistemas (flora, fauna, fuentes de agua) en el área del proyecto.

Mejora de las formas de vida y el bienestar de las poblaciones locales e indígenas: la contribución a la mejora de la calidad de vida de las comunidades y su capacidad para gestionar de forma sostenible el bosque, generando cadenas de valor en armonía con la integridad del bosque y sus productos/servicios ecosistémicos.

Beneficios únicos del Proyecto

Resultado o impacto estimado para el final de la vida del proyecto	Referencia de la sección
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 la CITES; 02 especies de aves en el Apéndice I (casi amenazadas en el 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).	2.1.11 5.1.1.2 5.1.1.3
2) Conservación de la biodiversidad del área 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 proveen y configuran un espacio ecológico necesario para que las especies aseguren su conectividad, funcionalidad e integridad ecológica.	2.1.11
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 Científico, que permita la zonificación, estableciendo áreas de protección de hábitats críticos y conservar el área del proyecto.	2.1.11
4) Impulsar la promoción de 04 medidas de mitigación (sector USCUS) y adaptación (sector forestal) al cambio climático, en el marco de la NDC.	2.1.11
5) Asegurar el mantenimiento de los procesos ecológicos y los servicios ambientales que presta el bosque, como la regulación hídrica tanto de la cuenca del Bajo Manantay,	2.1.11

afluente del río Ucayali, como del Bajo Pachitea, la resiliencia al cambio climático, los servicios de polinización y la regeneración natural del bosque, entre otros servicios de provisión, apoyo y culturales.

Métricas de prestaciones estandarizadas

Categoría	Métrica	Estimación para el Final de la Vida del Proyecto	Referencia de la sección
Reducción o eliminación de emisiones de GEI	Eliminación neta de emisiones estimada en la zona del proyecto, comparada con el escenario sin proyecto	No aplica	
	Reducción neta estimada de las emisiones en la zona del proyecto, en comparación con el escenario sin proyecto	15,637,305.81 tCO ₂ e	3.2.4
Cubierta forestal ¹	Para proyectos REDD ² : Número estimado de hectáreas de pérdida de bosque reducida en el área del proyecto medido en comparación con el escenario sin proyecto	14,507 ha	3.1.4.3
	Para los proyectos ARR ³ : Número estimado de hectáreas de cubierta forestal incrementado en el área del proyecto medido en comparación con el escenario sin proyecto	No aplica	
Mejora de la gestión de la tierra	Número de hectáreas de tierras forestales de producción existentes en las que se espera que se produzcan prácticas de IFM ⁴ /GIC como resultado de las actividades del proyecto, en comparación con el escenario sin proyecto	No aplica	
	Número de hectáreas de tierras no forestales en las que se espera que se produzcan prácticas de gestión de la tierra mejoradas como resultado de las	No aplica	

¹ Tierras con vegetación leñosa que se ajustan a una definición internacionalmente aceptada (por ejemplo, la CMNUCC, la FAO o el 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 las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques (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 la biomasa forestal (definiciones del programa VCS)

³ Forestación, 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, el aumento y/o la restauración de la cubierta vegetal a través de la plantación, la siembra y/o la regeneración natural asistida por el hombre de la vegetación leñosa (Definiciones del Programa VCS)

⁴ Gestión forestal mejorada (IFM) - Actividades que cambian las prácticas de gestión forestal y aumentan las reservas de carbono en las tierras forestales gestionadas para productos madereros como la madera de sierra, la madera para pasta y la madera para combustible (Definiciones del programa VCS)

Categoría	Métrica	Estimación para el Final de la Vida del Proyecto	Referencia de la sección
	actividades del proyecto, en comparación con el escenario sin proyecto		
Formación	Número total de miembros de la comunidad que se espera que hayan mejorado sus habilidades y/o conocimientos como resultado de la formación impartida como parte de las actividades del proyecto	Por definir	
	Número de mujeres miembros de la comunidad que se espera que hayan mejorado sus habilidades y/o conocimientos como resultado de la formación como parte de las actividades del proyecto	Por definir	
Empleo	Número total de personas que se espera emplear en las actividades del proyecto, ⁵ expresado en número de empleados ⁶ a tiempo completo	Por definir	
	Número de mujeres que se espera que estén empleadas como resultado de las actividades del proyecto, expresado como número de empleados a tiempo completo	Por definir	
Medios de vida	Número total de personas que se espera que mejoren sus medios de vida ⁷ o generen ingresos como resultado de las actividades del proyecto	Por definir	
	Número de mujeres que se espera que mejoren sus medios de vida o generen ingresos como resultado de las actividades del proyecto	Por definir	
Salud	Número total de personas para las que se espera que los servicios sanitarios mejoren como resultado de las actividades del proyecto, en comparación con el escenario sin proyecto	Por definir	

⁵ Empleados en las actividades del proyecto significa las personas que trabajan directamente en las actividades del proyecto a cambio de una compensación (financiera o de otro tipo), incluidos los empleados, los trabajadores contratados, los trabajadores subcontratados y los 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 las Naciones Unidas (1993) párrafos 17.14[15.102];[17.28])

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

Categoría	Métrica	Estimación para el Final de la Vida del Proyecto	Referencia de la sección
	Número de mujeres para las que se espera que los servicios sanitarios mejoren como resultado de las actividades del proyecto, en comparación con el escenario sin proyecto	Por definir	
Educación	Número total de personas cuyo acceso o calidad de la educación se espera que mejore como resultado de las actividades del proyecto, en comparación con el escenario sin proyecto	Por definir	
	Número de mujeres y niñas para las que se espera mejorar el acceso o la calidad de la educación como resultado de las actividades del proyecto, medido en comparación con el escenario sin proyecto	Por definir	
Agua	Número total de personas que se espera que experimenten una mayor calidad del agua y/o un mejor acceso al agua potable como resultado de las actividades del proyecto, medido en comparación con el escenario sin proyecto	Por definir	
	Número de mujeres que se espera que experimenten una mayor calidad del agua y/o un mejor acceso al agua potable como resultado de las actividades del proyecto, medido en comparación con el escenario sin proyecto	Por definir	
Bienestar	Número total de miembros de la comunidad cuyo bienestar ⁸ se espera que mejore como resultado de las actividades del proyecto	Por definir	
	Número de mujeres cuyo bienestar se espera que mejore como resultado de las actividades del proyecto	Por definir	
Conservación de la biodiversidad	Cambio esperado en el número de hectáreas gestionadas significativamente mejor por el proyecto para la conservación de la biodiversidad ⁹ , medido en comparación con el escenario sin proyecto	22,225.74 ha	2.1.11 5.1.3

⁸ El bienestar es la experiencia de las personas sobre la calidad de sus vidas. Los beneficios del bienestar pueden incluir los beneficios reportados en otras métricas de esta tabla (por ejemplo, Formación, Empleo, Medios de vida, Salud, Educación y Agua), y también pueden incluir otros beneficios como el fortalecimiento de los derechos legales a los recursos, el aumento de la seguridad alimentaria, la conservación del acceso a las áreas de importancia cultural, etc.

⁹ Gestionado para la conservación de la biodiversidad en este contexto significa áreas en las que se están aplicando medidas de gestión específicas como parte de las actividades del proyecto con el objetivo de mejorar la conservación de la biodiversidad, por ejemplo, mejorar el estado de las especies en peligro de extinción.

Categoría	Métrica	Estimación para el Final de la Vida del Proyecto	Referencia de la sección
	Número previsto de especies en peligro crítico o en peligro de extinción a nivel mundial que se benefician de la reducción de las amenazas como resultado de las actividades del proyecto ¹⁰ , en comparación con el escenario sin proyecto	03 especies en la categoría Vulnerable (UICN): Mamíferos Tapirus terrestres ("sachavaca"); Myrmecophaga tridactyla ("hormiguero bandera") Aves Myrmoborus melanurus ("hormiguero de cola negra")	5.1.1.2

¹⁰ En ausencia de medidas directas de población u ocupación, la medición de la reducción de las amenazas puede utilizarse como prueba del beneficio.

GENERAL

Objetivos, diseño y viabilidad a largo plazo del proyecto

Descripción resumida del proyecto

El proyecto REDD+ Último Hábitat está ubicado en Ucayali, una de las regiones con mayores tasas de deforestación en el Perú (31.543,29 ha en 2021). Las zonas cercanas al proyecto han sido identificadas por el Ministerio del Ambiente como uno de los mayores focos de deforestación del país (MINAM, 2021). Como ejemplo, el pueblo de Masisea, ubicado cerca del área del proyecto, ha sido intensamente explotado por un grupo religioso (menonitas) que ha degradado la biodiversidad de la región a un ritmo sin precedentes.

El proyecto comprende el mantenimiento y la conservación de la cobertura forestal en dos propiedades del proponente del proyecto: los terrenos privados Nuestro Señor Jesús (JCC) y Selva Maestra, adquiridos por BAM en 2009 y 1998, en una superficie de 8.049,87 ha y 12.730,41 ha, respectivamente. Desde la compra de las propiedades, BAM ha venido protegiendo estos bosques y su biodiversidad, utilizando sus propios recursos para implementar diferentes medidas de conservación tales como: el monitoreo y control de delitos ambientales en la zona del proyecto, el establecimiento de puestos de vigilancia alrededor del área, el patrullaje de un equipo de seguridad territorial, el trabajo con las comunidades aledañas para mejorar las capacidades de manejo sostenible, entre otros.

El Proyecto REDD+ Último Hábitat está diseñado bajo la metodología de deforestación planificada evitada ya que estas propiedades fueron adquiridas con autorización legal para la implementación de un proyecto agroindustrial que incluía la instalación de plantaciones de palma aceitera, camu camu y piñón en 7.507 ha de la propiedad Nuestro Señor Jesús, y el desarrollo de actividades ganaderas en un área de 7.000 ha en la propiedad Selva Maestra. Hasta la fecha, BAM ha logrado manejar y proteger sus propiedades conservando el área boscosa, sin embargo, debido al tipo y magnitud de las amenazas que afectan a la región y, particularmente, a la zona del proyecto, es poco probable que se pueda seguir conservando el área de manera óptima sin generar los recursos financieros requeridos para la implementación y enderezamiento de las medidas de prevención, protección y conservación del ecosistema dentro del área del proyecto. La reducción de emisiones estimada para el proyecto es de 15.637.305,81 tCO₂e a una media de 781.865,29 tCO₂e/año.

La reducción de las emisiones se logrará a lo largo del tiempo mediante la realización de diversas actividades agrupadas en tres líneas estratégicas de intervención: mitigación de los riesgos de deforestación, protección de la biodiversidad y los procesos ecológicos, y gestión socioeconómica para el desarrollo de las comunidades.

Mitigación de los riesgos de deforestación: las amenazas directas son aquellas que pueden causar daños al ecosistema, inducidas por acciones humanas directas sobre el bosque, principalmente de grupos que viven en el área del proyecto. A pesar de su gran valor ecosistémico, estas áreas se enfrentan a crecientes amenazas de deforestación como la invasión y el tráfico de tierras, la superposición de derechos, la tala ilegal, la expansión de las fronteras agrícolas para la implementación de prácticas agrícolas insostenibles que, en muchos casos, utilizan el fuego como preparación para abrir las áreas de cultivo en la estación seca, lo que pone en riesgo continuo la pérdida de la cubierta forestal dentro de las propiedades de BAM. Estas amenazas son y serán abordadas por el proyecto a lo largo del tiempo a través de la implementación

de diferentes estrategias de monitoreo y control, así como de acciones sociales que buscan prevenir y reducir los factores de riesgo. Estas actividades de conservación incluyen: la implementación de un sistema de seguridad territorial en cooperación con las autoridades forestales y entidades competentes, participando activamente en espacios de coordinación pública, como la Mesa Regional de Control y Vigilancia Forestal y de Fauna Silvestre (MRCVFFS) liderada por el gobierno regional de Ucayali y promovida por el SERFOR del MIDAGRI, con el objetivo de coordinar acciones conjuntas para identificar, detener y prevenir la deforestación, el comercio ilegal de fauna silvestre y especies forestales no maderables, así como la tala ilegal y la corrupción asociada. Además, la instalación de infraestructura para un óptimo monitoreo y control, la consolidación de comités de vigilancia y control forestal, la implementación de programas de capacitación a comunidades locales en manejo y prácticas forestales sostenibles, entre otros

Protección de la biodiversidad y los procesos ecológicos: para una adecuada conservación y manejo en el uso sostenible del bosque, desde el año 2020 BAM implementa un Programa Científico en cooperación con prestigiosas organizaciones y universidades, cuyo propósito es conocer y monitorear el funcionamiento del bosque y sus componentes e identificar hábitats y especies dominantes, orientado a la protección de hábitats valiosos de flora y fauna, especialmente de aquellas especies que puedan estar en alguna categoría de amenaza. Actualmente, el área de investigación se encuentra muy cerca de la ciudad de Pucallpa, capital del departamento de Ucayali (apenas 27 km por la carretera motorizada más corta). Los resultados obtenidos hasta la fecha indican que la zona tiene un excelente potencial para ser considerada un área protegida de conservación, vital para la protección de las especies de fauna que utilizan estos bosques como refugio. Los inventarios también han permitido el registro de varias especies clasificadas con alguna categoría de amenaza según la legislación nacional y la UICN. Asimismo, en alianza con el Herbario de la Universidad Nacional Agraria - La Molina, se ha logrado instalar una primera parcela de muestreo permanente para monitorear y producir información científica útil a largo plazo sobre la taxonomía florística, las interacciones planta-animal y la dinámica de estas secciones del bosque, y que podría convertirse en una estación de investigación científica internacional. Por este motivo, la empresa ha solicitado el reconocimiento de la propiedad del JCC como Área de Conservación Privada, procedimiento que se está tramitando ante la entidad competente que es el SERNANP (Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado), dependiente del Ministerio de Medio Ambiente. Además, el proyecto promueve la concientización sobre la importancia de la biodiversidad amazónica y trabaja en coordinación con otras organizaciones especializadas para capacitar a los diferentes actores en el manejo sostenible y armónico del bosque, la prevención y control de delitos contra la vida silvestre, el rescate de animales en riesgo o peligro, entre otras actividades de protección.

Gestión socioeconómica para el desarrollo de las comunidades: al estar ubicadas en una región de recursos limitados, las poblaciones vecinas tienen un inadecuado acceso a los servicios sociales básicos, un limitado acceso a la tierra y a la formalización de actividades productivas, insuficientes capacidades de gestión social, una marcada ausencia de buenas prácticas agrícolas y forestales sostenibles y poco conocimiento de tecnologías apropiadas. Todo lo cual configura un paisaje forestal en proceso de degradación, con débiles o inexistentes procesos de gobernanza que promueven la restauración y crean un mosaico de usos del suelo sobre áreas forestales fragmentadas. En esta línea, la inclusión de las poblaciones y grupos de interés es fundamental para el desarrollo del proyecto y el cumplimiento de la protección forestal. Por ello, el proyecto involucra a las comunidades vecinas en su propuesta de valor para mejorar los medios de vida de la comunidad y asegurar el impacto de los esfuerzos a largo plazo.

Las actividades del proyecto incluyen iniciativas socioeconómicas como: la capacitación permanente de las comunidades en el manejo sostenible de los bosques, la generación de cadenas productivas sostenibles para promover fuentes alternativas de ingreso que no impliquen la tala, la recuperación de áreas degradadas como estrategia para reducir la presión sobre las áreas con cobertura forestal, el manejo y respeto de la biodiversidad, el control de riesgos, la implementación de proyectos para brindar mejores condiciones en términos de servicios básicos para las poblaciones (agua potable, electricidad), la promoción de iniciativas económicas productivas que favorezcan indirectamente a las poblaciones vecinas, contribuyendo a mejorar su forma de vida, con un enfoque intercultural y de género.

OBJETIVOS:

General: Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por la degradación y deforestación, diseñando e implementando un proyecto REDD+ para la conservación del bosque en la región Ucayali, Perú.	
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	IMPACTOS
1. Evitar la deforestación y degradación de los bosques en el área del proyecto.	Reducción de emisiones de GEI.
2. Proteger la integridad de la diversidad biológica y los procesos ecológicos en el área del proyecto.	Mejora de las capacidades del ecosistema forestal para proveer bienes y servicios, incrementando el valor del bosque en pie.
3. Fortalecer la situación socio-económica de los grupos de interés, específicamente de los caseríos y comunidades vecinas al área del proyecto.	Mejoramiento de formas de vida y bienestar de las poblaciones locales e indígenas.

Escala del proyecto

Escala del proyecto	
Proyecto	
Proyecto de envergadura	X

Proponente del proyecto

Nombre de la organización	Bosque Amazónicos SAC
Persona de contacto	Jorge Cantuarias Falconi
Título	Gerente General
Dirección	Av. Víctor Andrés Belaúnde 147 Vía Principal 123, Oficina 201 Edificio Real Uno San Isidro, Lima 27, Perú

Teléfono	+(51 1) 480 11 92
Correo electrónico	www.bosques-amazonicos.com icantuaras@bosques-amazonicos.com mcantuaras@bosques-amazonicos.com

Otras Entidades Involucradas en el Proyecto

Nombre de la organización	PASKAY SAC
Persona de contacto	Jorge Torres Padilla
Título	Gerente General
Dirección	Jr. Junín 881 Of. 1024 Torre B Magdalena, Peru
Teléfono	+(51 1) 943 206 810
Correo electrónico	www.paskay.pe contacto@paskay.pe jtorres@paskay.pe
Rol / Responsabilidades	Elaboración del PD y brindar asesoramiento general en la implementación del proyecto. Tendrá a su cargo el proceso de monitoreo de los cambios en las reducciones de emisiones de GEI resultantes de las actividades del proyecto, para su uso como compensaciones, de acuerdo al plan de monitoreo establecido en el PD. Asimismo, se encargará de la elaboración de los reportes de monitoreo de acuerdo al diseño validado, y a los requisitos de los estándares CCB&VCS

Parámetros físicos

Ubicación y límites:

Departamentos: Ucayali / Huánuco

Provincias: Coronel Portillo / Puerto Inca

Distritos: Manantay, Campo Verde / Honoria

La zona donde se ubica el área del proyecto, está situada en la cuenca del río Ucayali, en un sistema de terrazas inundables y bosques húmedos que según la lista de las ecorregiones terrestres del mundo de WWF (Olson et. al. 2001) son característicos de las ecoregiones tropicales conocidas como: Bosques húmedos del suroeste de la Amazonía, los Bosques húmedos de Ucayali y la Várzea de Iquitos. Tomando como referencia la memoria descriptiva del Mapa Nacional de Ecosistemas del Perú (MINAM 2019), en el área del proyecto y en el entorno del mismo, se pueden diferenciar hasta siete ecosistemas que están caracterizadas por diferentes formaciones vegetales, siendo las más dominantes en el área del proyecto el bosque aluvial inundable, los pantanos de palmeras, los bosques de terrazas no inundables y los pantanos herbáceos arbustivos. En el entorno se identifican además zonas agrícolas, pastizales o herbazales y áreas con vegetación secundaria.

Por otro lado, el área del proyecto se encuentra en la zona que confluyen dos grandes regiones de endemismo para aves, que forma una especie de “ecotono” y alberga especies de ambas regiones. Estas son las denominadas Tierras bajas del sureste de Perú, la cual comprende las zonas de Tambopata y Manu (el área del proyecto se ubicaría en el extremo norte), y las Tierras bajas del Alto Amazonas-Napo, que incluye el ecosistema influenciado por los grandes ríos, como son las partes altas del río Amazonas hasta el Marañón y el Ucayali, y la zona del Bajo Napo en su intersección con el Amazonas.

Figura 1: mapa de ubicación del área del proyecto

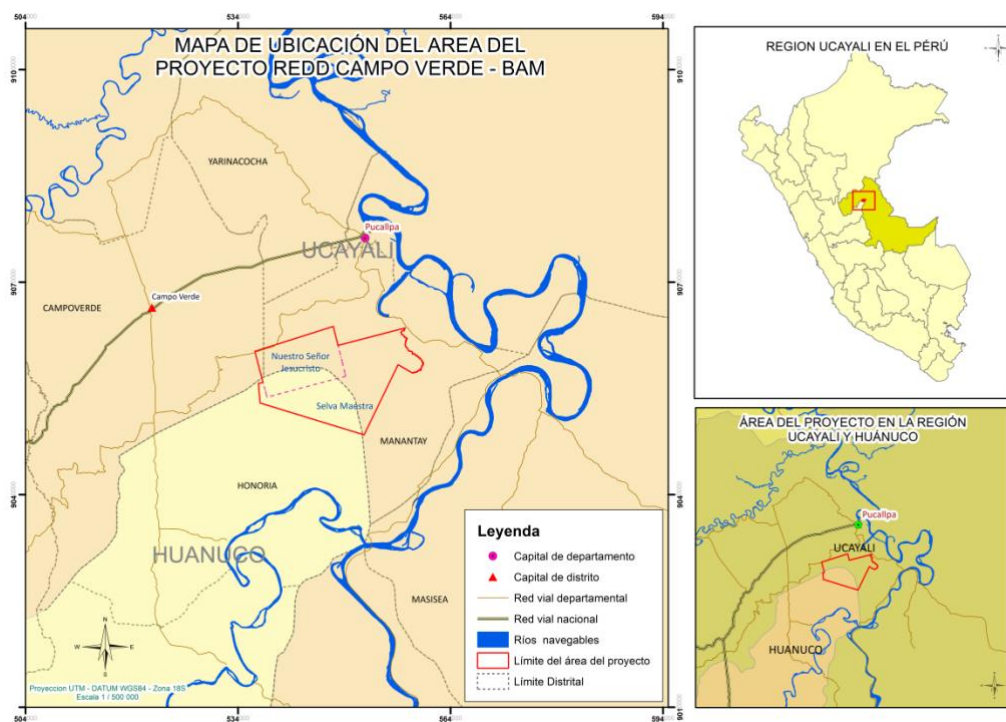
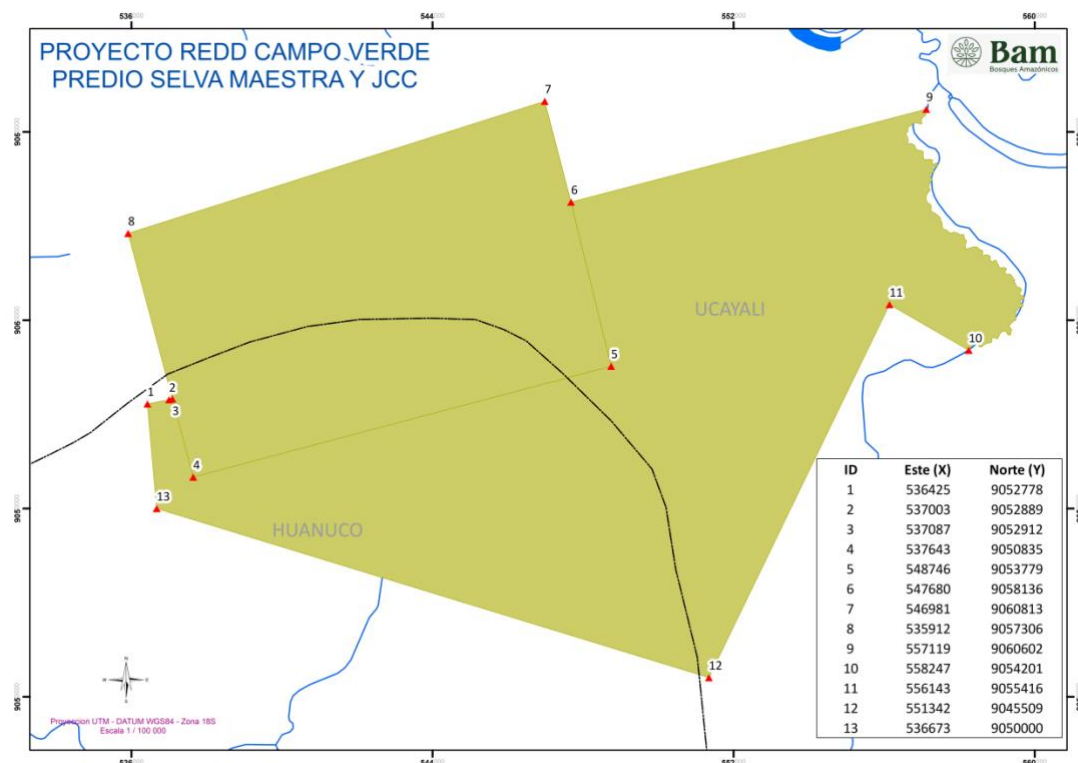


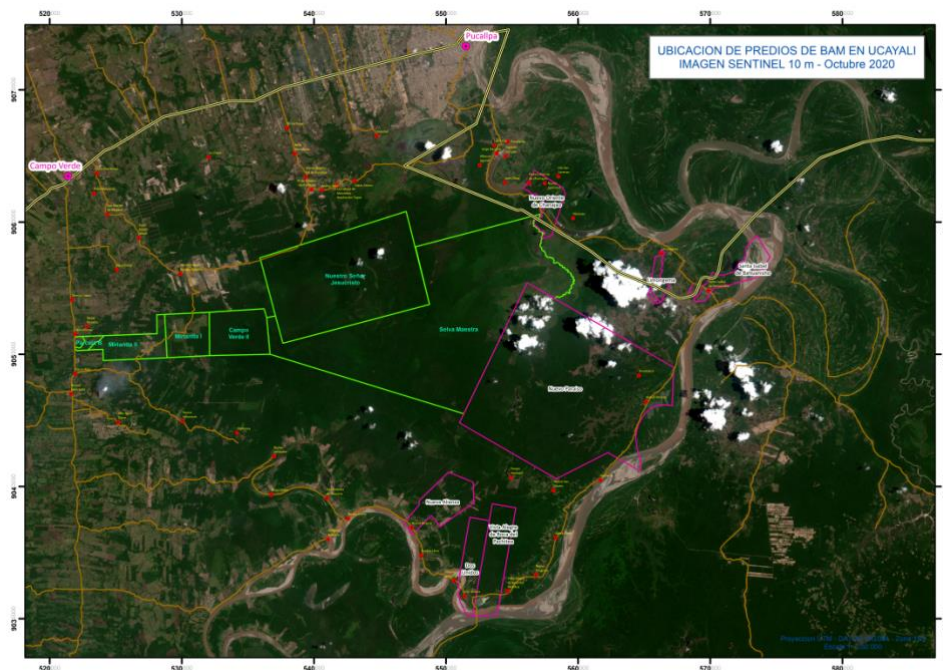
Figura 2: Límites y coordenadas UTM WGS84 19S de los vértices del área del proyecto:



Parámetros sociales

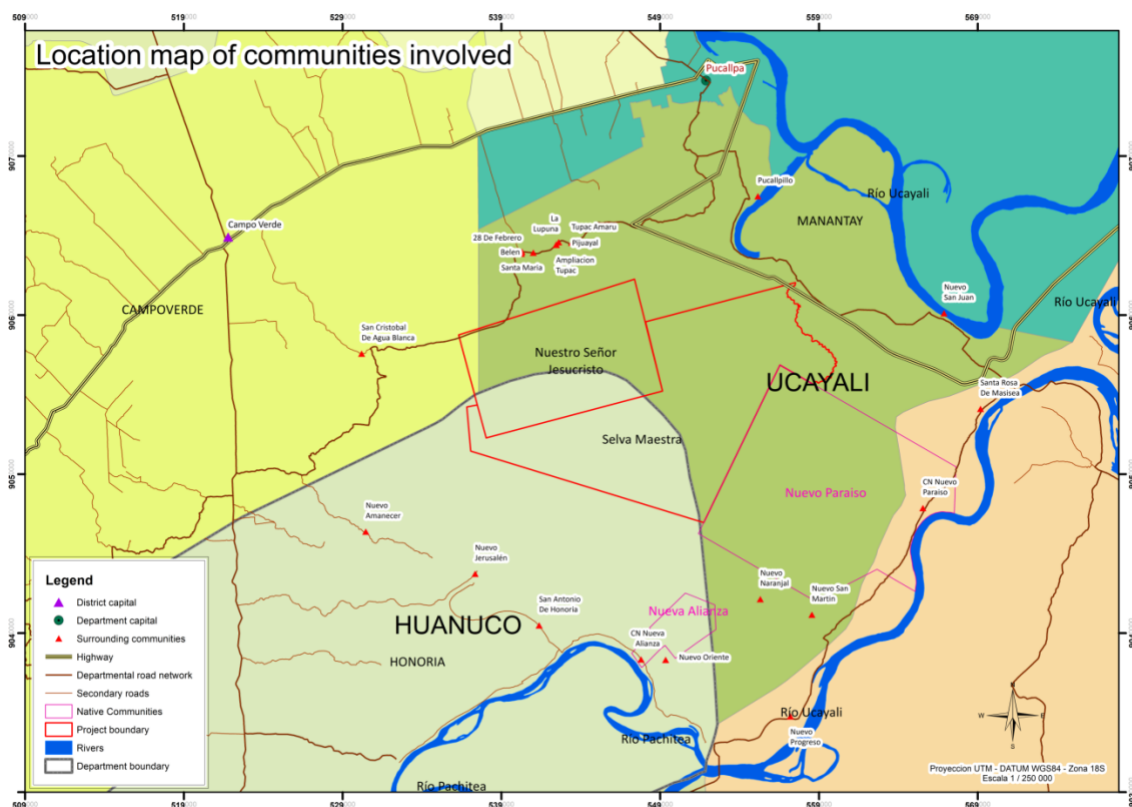
Las poblaciones locales en el área de la zona del proyecto, pertenecen a tres distritos del departamento de Ucayali (Campo Verde, Manantay, Masisea) y uno del departamento de Huánuco (Honoria), y son centros poblados rurales que no tienen límites definidos, ya que no son circunscripciones políticas administrativas que ejercen gobierno y administración. Sus poblaciones se dedican principalmente a desarrollar actividades agropecuarias (cultivos de arroz, plátano, cacao, palma aceitera, maíz, cítricos, y en mucho menor proporción ganadería) y prestar servicios de mano de obra no calificada relacionadas a dichas actividades, incluidas las de extracción forestal. Estos centros poblados están conectados espacialmente a través de una red vial que finalmente llega a la ciudad de Pucallpa, capital del departamento de Ucayali (principal centro de producción maderera en el país), red por donde los productores de estas poblaciones, transportan sus productos agropecuarios. Una vía principal nacional que es asfaltada y que corresponde a la carretera Federico Basadre (CFB) que es la que se utiliza para llegar a ciudades capitales de algunos departamentos (como Pucallpa) y a la ciudad de Lima (capital del país), y viales secundarias o caminos de penetración (no asfaltados) que parten de la CFB o del principal centro poblado de Campo Verde (capital del distrito del mismo nombre) y llegan a las áreas donde se ubican los centros poblados de la zona del proyecto (que corresponden al departamento de Ucayali y Huánuco), cuyas viviendas de las poblaciones se encuentran generalmente dispersas alrededor de un núcleo urbano-rural. Otra vía es la fluvial, el río Ucayali y Pachitea, que es utilizada por los asentamientos poblacionales ubicados cerca a dicha vía, y que en este caso corresponden al este y sur-este de la zona del proyecto.

Figura 5: Mapa de ubicación de predios de BAM y comunidades del entorno



Mapa de la zona del proyecto

El área del proyecto está conformada por las áreas que corresponden a los predios Nuestro Señor Jesucristo y Selva Maestra, de propiedad de la empresa Bosques Amazónicos SAC, que abarca y comparte ámbitos de los distritos del departamento de Ucayali y Huánuco, pertenecientes a las provincias de Coronel Portillo y Puerto Inca respectivamente. Los límites están definidos con base a los límites legales de cada predio, que están establecidos en los respectivos contratos de adjudicación y de compra y venta otorgado por el Estado, representado por la Dirección regional de Agricultura de Ucayali, y los demás documentos y registros que reconocen los derechos de dichas propiedades.



Alcance sectorial y tipo de proyecto

El proyecto se enmarca dentro del alcance 14 (Agricultura, silvicultura y otros usos de la tierra AFOLU) del VCS. Este proyecto agrupado, pertenece a la categoría REDD (deforestación y degradación planificada y no planificada evitada - APD, AUD) del sector AFOLU y complementariamente aborda en el desarrollo de sus actividades, como parte de las estrategias para reducir GEI, algunas acciones relacionadas a las categorías de forestación, reforestación (ARR) y de manejo forestal mejorado (MFI), a través de la identificación e implementación de prácticas agroforestales y de manejo forestal a aplicar en el entorno y al interior del área del proyecto, y de apoyo al aprovechamiento sostenible de la madera, a realizarse específicamente en la comunidad nativa Nuevo Paraíso como un actor estratégico clave, ya que comparte un mismo lindero con el predio Selva Maestra. Dichas acciones y otras a ser desarrolladas por el proyecto, promueven el impulso de medidas de mitigación y adaptación al cambio climático en el sector USCUS (sistemas agroforestales y manejo forestal comunitario) y bosques (gestión de riesgos de incendios forestales, sistema de alerta temprana de deforestación, control y vigilancia forestal) respectivamente, en el marco de la implementación de las NDC.

El proyecto busca conservar un área del ecosistema forestal y sus reservas de carbono, evitando el cambio de uso que estaba planificado realizar con el fin de implementar un proyecto de explotación agroindustrial con el establecimiento de cultivos de camu camu (*Myrciaria dubia*), palma aceitera (*Elaeis guineensis*) e higuera (*Ricinus communis*) y desarrollar la actividad ganadera con la instalación de pasturas. En dichas áreas no se han establecido asentamientos o comunidades locales, por tanto, las actividades en dichas áreas estarán orientadas principalmente al manejo y conservación de la biodiversidad, complementadas con acciones estratégicas que reduzcan amenazas y peligros de deforestación y presiones externas a

causa de actividades agropecuarias y de cambios de uso de la tierra que se realizan en el entorno del área del proyecto.

Actividades del proyecto y teoría del cambio

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

Descripción de la actividad	Clima, comunidad y/o biodiversidad previstos			Relevancia de los objetivos del proyecto
	Entregables (a corto plazo)	Pertinencia de los objetivos del proyecto	Impactos (largo plazo)	
1.1 Definir las estrategias eficientes para mitigar los riesgos de deforestación y degradación en la zona del proyecto	- 01 Informe validado de identificación y análisis de riesgo - 01 mapa de identificación de zonas de riesgo - 01 informe validado de estrategias frente a amenazas de deforestación y delitos ambientales - 01 Protocolo completo de acción frente a riesgos de deforestación y/o delito ambiental	Medidas de respuesta ante amenazas de deforestación, acciones de monitoreo y control, y de resolución de conflictos son implementados	Reducción de los niveles de riesgos de deforestación y degradación en la zona del proyecto	Muy alta
1.2 Implementar un sistema de Seguridad Territorial (Monitoreo, Control y Vigilancia) eficiente que permita identificar y frenar cualquier amenaza de deforestación dentro de la zona del proyecto: satelital, técnico y legal	- Reportes diarios de alerta temprana - Reportes técnicos mensuales de Seguridad Territorial - Reportes mensuales del equipo legal (Reporte y seguimiento de casos legales frente a autoridades) - Reportes semanales de rondas de vigilancia	Reducción de la vulnerabilidad del ecosistema forestal frente a amenazas de deforestación y delitos ambientales	Mantenimiento de la cobertura forestal del área del proyecto	Muy Alta

1.3 Consolidar alianzas estratégicas con autoridades competentes y otras organizaciones (ej.: comunidades) aledañas con el fin de fortalecer la capacidad de respuesta frente a las amenazas de deforestación y/o delitos ambientales en la zona del proyecto	- 02 acuerdos de cooperación celebrados anualmente con entidades gubernamentales - 02 acuerdos de cooperación celebrados anualmente con entidades no gubernamentales	Mejora de la capacidad de respuesta frente a amenazas de deforestación y/u ocurrencia de delitos ambientales	Reducción de eventos de deforestación y/o que constituyen delitos ambientales en el área del proyecto	Muy alta
1.4 Implementación de la infraestructura adecuada para el óptimo monitoreo y control de las amenazas en la zona del proyecto	- 01 Plan de reestructuración, con cronograma y presupuesto completo - 06 Puestos de vigilancia debidamente implementados - 01 Kit de equipos comprados de acuerdo a presupuesto aprobado - 01 Reporte de Mantenimiento anual de linderos, hitos, cercos, otras señalizaciones (vías de acceso, parcelas) para identificar el área del proyecto	Sistema de control y monitoreo de las amenazas de deforestación funcionando	Protección de las áreas con cobertura forestal	Alta
1.5 Ayudar a formar y consolidar Comités de V&CF con la participación de comunidades aledañas para prevenir y frenar amenazas de deforestación y/o	- 04 Comités C&VF formados, implementados y/o fortalecidos - 01 Reglamento validado de organización y funciones de los comités C&VF conformados	Acciones de prevención y disminución de amenazas de deforestación y/o delitos ambientales, articuladas participativamente	Ecosistemas forestales menos vulnerable a riesgos de deforestación y/o delitos ambientales	Alta

delitos ambientales	- 01 Plan de C&VF, prevención, control de amenazas de deforestación (incendios forestales) - 01 Protocolo de actuación inter comités C&VF - 01 Plan de capacitación dirigido a los integrantes de los comités C&VF - 02 capacitaciones efectuadas por año dirigido a cada brigada - 01 kit de equipos adquiridos para la gestión de cada comité C&VF (brigada) según plan y cronograma acordado - 04 brigadas conformadas para la lucha contra incendios forestales	con las comunidades		
1.6 Capacitar a los grupos de interés en general a fin de fomentar la conservación, el manejo sostenible del bosque y la respuesta ante amenazas de deforestación en la zona de influencia del proyecto	- 02 capacitaciones anuales dirigido a comunidades y grupos de interés - 02 reportes anuales de capacitaciones e impacto	Comunidades y grupos de interesados conocen los impactos de aplicar prácticas no sostenibles para el manejo del bosque y de las amenazas de deforestación, sobre sus medios de vida	Comunidades y grupos de interesados apoyan los esfuerzos para la conservación y manejo sostenible del bosque	Media

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

	Clima, comunidad y/o biodiversidad previstos	
--	--	--

Descripción de la actividad	Entregables (a corto plazo)	Pertinencia de los objetivos del proyecto	Impactos (largo plazo)	Relevancia de los objetivos del proyecto
2.1 Propiciar prácticas silviculturales y de restauración para la recuperación y rehabilitación del ecosistema forestal	- 01 Informe técnico de identificación y selección de áreas disturbadas para su recuperación - 01 Informe técnico de identificación de prácticas silviculturales y de restauración - 01 Informe de implementación de prácticas silviculturales para la rehabilitación	Áreas boscosas perturbadas, mejoran sus procesos de sucesión vegetal y capacidad de recuperación	Áreas perturbadas en el ecosistema forestal mejoran su composición y estructura hacia un estado original	Alto
2.2 Identificar, monitorear y proteger permanentemente la riqueza biológica (flora y la fauna) dentro de la Zona del Proyecto	- 02 reportes anuales de inventario de la biodiversidad en el área del proyecto - 02 reportes anuales de caracterización ecológica de las comunidades naturales del área del proyecto - 01 Permiso forestal otorgado por la autoridad competente para el aprovechamiento económico de los servicios de los ecosistemas forestales - 1 Informe de ejecución forestal por cada año operativo - 02 Acuerdos de cooperación por año para el reconocimiento internacional de la información generada	Área del proyecto zonificada, para su conservación y aprovechamiento sostenible	Riqueza biológica del área del proyecto se encuentra protegida	Alta

	- 02 Reportes anuales de protección de hábitats críticos			
2.3 Controlar la extracción ilegal de flora y fauna en la zona del proyecto con el apoyo de las autoridades y otras organizaciones competentes	- 01 Acuerdo de cooperación anual para el control de las amenazas a la biodiversidad - 01 informe anual de denuncias de amenazas ambientales o delitos contra la biodiversidad	Disminución de amenazas y riesgos de degradación forestal	Protección y conservación de la cobertura arbórea de los ecosistemas forestales	Muy Alta
2.4 Implementar talleres y esfuerzos de concientización sobre la importancia de la protección la biodiversidad en la zona del proyecto	- 01 taller de capacitación por año, sobre identificación y conservación de la biodiversidad, dirigido a grupos de interés - 02 Campañas anuales de concientización	Comunidades y grupos de interesados conocen los impactos que genera la protección de la biodiversidad, sobre sus medios de vida	Comunidades y grupos de interesados apoyan los esfuerzos para la conservación y manejo sostenible del bosque	Media

Objetivo Específico 3: Fortalecer la situación socio-económica de los grupos de interés, específicamente de los caseríos y comunidades vecinas a la zona del proyecto

Descripción de la actividad	Clima, comunidad y/o biodiversidad previstos			Relevancia de los objetivos del proyecto
	Entregables (a corto plazo)	Pertinencia de los objetivos del proyecto	Impactos (largo plazo)	
3.1 Definir estrategias eficientes para mejorar la situación socio-económica de los grupos de interés (caseríos y comunidades)	- 01 Informe validado de mapeo de grupos de interés - 01 informe validado de estrategias, cronograma y presupuesto de desarrollo social - 02 Acuerdos de cooperación por año con los grupos de interés	Grupos de interesados apoyan y reconocen los esfuerzos de BAM para lograr acuerdos que beneficien a las comunidades del entorno	Proyecto se implementa con licencia social, basados en una colaboración recíproca	Muy Alta

3.2 Mejorar la capacidad de las comunidades para cubrir servicios básicos	- 01 Plan de implementación validado con presupuesto y cronograma de ejecución - 02 Proyectos de servicio y/o infraestructura social implementados por año - 01 Informe mensual de impacto	Los beneficios sociales, en términos de mejora de servicios básicos generados por el Proyecto, es reconocido por las comunidades y grupos de interesados	Proyecto se implementa con licencia social, basados en una colaboración recíproca, para reducir presiones antropogénicas sobre el área del proyecto	Alta
3.3 Mejorar las capacidades técnicas de la comunidad para desarrollar cadenas productivas sostenibles	- 01 Plan de capacitación técnica validado - 01 Mapeo de organizaciones aliadas - 02 Acuerdos de cooperación por año con organizaciones públicas y privadas - 02 Talleres de capacitación anual - 02 Informes anuales de seguimiento y evaluación de las capacitaciones	Grupos comunitarios productivos mejoran sus conocimientos en prácticas y técnicas productivas en eslabones importantes o críticos de la cadena productiva, identificados por dichos grupos	Grupos comunitarios aplican técnicas productivas para mejorar eslabones considerados como críticos por dichos grupos comunitarios	Alta
3.4 Desarrollar cadenas productivas en el área del proyecto o de buffer que involucren a las comunidades aledañas	- 01 Plan de implementación de cadenas productivas - 01 Informe de contratos con terceros para la implementación de proyectos pilotos - 02 proyectos pilotos productivos y/o comerciales implementados - 01 Informe semestral del impacto del proyecto piloto implementado	Grupos comunitarios obtienen beneficios productivos en eslabones identificados y considerados como críticos por dichos grupos comunitarios	Grupos comunitarios aplican técnicas y prácticas productivas para la mejora de sistemas sostenibles de uso de la tierra	Alta

3.5 Diseñar e implementar un Plan de Comunicación Comunitario para el fortalecimiento de la empresa con los grupos de interés, asegurando un adecuado flujo de comunicación bilateral	- 01 Plan de comunicación comunitario - 01 estrategia de comunicación y consulta implementada - 01 Informe anual de procedimientos de registro y atención de quejas y reclamos	Fortalecimiento de la confianza y de relaciones armoniosas entre BAM y comunidades vecinas	Manejo y negociación de conflictos socio ambientales se sostienen en un estado latente, mediante acuerdos consensuados con las comunidades vecinas	Muy Alta
---	--	--	--	----------

Calendario de implementación

Fecha	Hito(s) en el desarrollo y ejecución del proyecto
2020	Inicio de la primera evaluación rápida de la biodiversidad. Fecha de inicio del proyecto
2020	Inicio de la mejora de la infraestructura de los puestos de vigilancia y del mantenimiento de los límites de la zona del proyecto
2020	Inicio de la elaboración de informes, denuncias, verificaciones, inspecciones y procedimientos judiciales ante las autoridades competentes
2021	Entrenamiento y formación de brigadas de lucha contra los incendios forestales, para su prevención en los pueblos vecinos
2021	Aprobación y firma del contrato para el inicio del proceso de formulación de la DP
2021	Inicio de la definición de estrategias para mitigar la vulnerabilidad del ecosistema forestal ante las amenazas de deforestación y delitos ambientales: Comienzan las mesas de diálogo con el CC. PP Tupac Amaru
2021	Inicio del fortalecimiento de las capacidades de las comunidades locales para cubrir los servicios básicos: Comienza el apoyo social con campañas médicas y la construcción de un puesto de salud en un centro poblado "28 de febrero"
2022	Inicio del proceso de validación de la DP
2022	Aprobación por parte de las ARFFS del Plan de Gestión para el aprovechamiento económico de los servicios ecosistémicos forestales e inicio del proceso de elaboración de los informes anuales (año operativo) de ejecución forestal
2025	Fin del primer periodo de seguimiento de la VCS desde la fecha de inicio del proyecto y comienzo de los periodos de seguimiento anuales.
2025	Primera fecha aproximada de la auditoría de verificación
2025	Fin del primer período de seguimiento del CCB, desde la fecha de inicio del proyecto
2039	Fin del período de acreditación del proyecto

Fecha de inicio del proyecto

Las actividades de evaluación de la biodiversidad, las acciones de mitigación de los riesgos de deforestación y el fortalecimiento de la gestión social en las comunidades aledañas al área del proyecto, todas ellas orientadas a la reducción de emisiones en el marco de la matriz del marco lógico del proyecto, se inician de manera gradual y casi secuencial en el orden mencionado, comenzando en marzo de 2020 con el trabajo de campo de evaluación rápida de la biodiversidad, tal como lo avalan los respectivos informes de resultados. Por lo tanto, el proyecto ha definido como fecha de inicio el 1 de marzo de 2020.

Estimación de las reducciones o eliminaciones de emisiones de GEI

Año	Estimación de las reducciones o eliminaciones de emisiones de GEI (tCO ₂ e)
2020	663,849.44
2021	702,507.69
2022	525,768.18
2023	1,736,722.78
2024	1,842,393.52
2025	1,948,064.26
2026	2,053,735.00
2027	752,197.47
2028	763,680.50
2029	775,163.52
2030	759,415.03
2031	668,020.91
2032	505,456.10
2033	435,659.68
2034	365,863.25
2035	296,066.83
2036	226,270.40
2037	215,880.41
2038	205,490.42
2039	195,100.43
Total de reducciones de emisiones estimadas	15,637,305.81
Número total de años de crédito	20
Promedio anual reducciones de emisiones	781,865.29

Permanencia

El proyecto está diseñado para desarrollar actividades de relacionamiento comunitario, negociación y resolución de conflictos, mediante mesas de diálogo que se establecen con las comunidades locales y grupos comunitarios, en la cual se planificarán y establecerán acuerdos de reciprocidad y que generan valor compartido en el mediano y largo plazo cuyos compromisos estén orientados a disminuir la expansión de la frontera agropecuaria, presión sobre los bosques, deforestación, tala ilegal e invasión de tierras, procurando que estas actividades sean autosostenibles a largo plazo, incluyendo las actividades de control y vigilancia forestal que serán continuas durante el periodo de tiempo de vida del proyecto, en la cual los grupos comunitarios estarán organizados en comités de vigilancia que serán fortalecidos, interactuando y realizando actividades conjuntas con BAM, previamente consensuadas y planificadas, involucrando a las autoridades forestales competentes del gobierno regional y otras instituciones que tienen competencia y funciones en dichos temas, como son el SERFOR, la FEMA, OSINFOR.

El plan de desarrollo de capacidades (control de incendios, cadenas productivas, control y vigilancia forestal, gestión social, entre otros) y las estrategias de asistencia técnica a grupos comunitarios, soporte y acompañamiento permanente a los líderes y autoridades de las comunidades, han sido planificadas y diseñadas de tal manera que las acciones de intervención del proyecto sean autosostenibles (con un enfoque en la teoría del cambio) cumpliendo un papel importante para la sostenibilidad de las actividades que conlleven a disminuir la deforestación y fortalecer cadenas productivas complementado con la implementación de buenas prácticas agropecuarias, lo que ha llevado a los grupos comunitarios a encontrar oportunidades productivas sostenibles que no signifiquen nuevas aperturas de áreas boscosas, considerando las potencialidades de los bienes y servicios que brindan los ecosistemas y el contexto, para alcanzar un equilibrio entre las necesidades sociales, económicas productivas y ambientales. En tal sentido, las probabilidades de éxito del proyecto y cumplimiento de objetivos a largo plazo, son altas, lo que asegura la sostenibilidad de los beneficios generados.

Escenario de uso del suelo sin proyecto y adicionalidad

Escenarios de uso del suelo sin el proyecto

El principal agente de la deforestación planificada es la empresa Bosques Amazónicos. La empresa cuenta con autorización de la Dirección Regional de Agricultura de Ucayali para desarrollar actividades agropecuarias, es decir, para cambiar el uso de terrenos con cobertura forestal a otros usos no forestales, en base a un plan aprobado. Para que sea económicamente viable que la empresa siga manteniendo y conservando estas áreas boscosas, es necesario generar recursos a través del mecanismo REDD+ (comercialización de créditos de carbono). Adicionalmente, el área se encuentra amenazada por productores que desarrollan agricultura migratoria en las cercanías del área del proyecto, bajo un enfoque de deforestación no planificada y planificada, caracterizada por una agricultura migratoria de subsistencia con cultivos anuales de arroz, maíz y otros semipermanentes como el plátano y permanentes como el cacao, la palma aceitera, la ganadería extensiva, entre otros. Además, existen riesgos de invasión de tierras, de tala ilegal (facilitada por una red de carreteras y diversos accesos a la zona del proyecto) y de incendios forestales como consecuencia de la apertura de fincas. Asimismo, la probabilidad de deforestación (L-Di) se establece en el 100%, de acuerdo con los criterios del módulo VMD0006.

Capacidad de gestión

BAM es una empresa con más de 17 años contribuyendo con la restauración, conservación y al desarrollo sostenible de la amazonia peruana. Cuenta con una gran capacidad de ejecución, resaltando la amplia experiencia en temas forestales y de biodiversidad del equipo gerencial de la Compañía acompañado de un equipo humano capaz de concretar la misión de la empresa: recuperar y maximizar el valor de los ecosistemas amazónicos con el fin de mitigar los efectos del cambio climático, conservar la biodiversidad de la Amazonía y contribuir al desarrollo económico, social y ambiental del Perú.

BAM administra un total de 24,433 hectáreas contiguas de tierras y una plantación consolidada de 1500 hectáreas, lo que la convierte, en la empresa forestal y de servicios ambientales con mayores economías de escala y mejor logística del Perú. Asimismo, a través de sus años de experiencia en el campo de la reforestación con especies nativas altamente valoradas en el mercado internacional, ha acumulado un banco genético que constituye un activo intangible valioso y que le otorga una ventaja competitiva muy importante.

El modelo de reforestación desarrollado por BAM ha sido reconocido internacionalmente como una de las experiencias más exitosas en recuperación de áreas deforestadas, habiendo obtenido el Premio Antonio Brack al “Modelo de desarrollo más eco-eficiente del Perú”, 2011; Premio de las Naciones Unidas FAO “Mejor empresa de restauración de áreas degradadas” categoría selva y Perú, 2015; Premio Nacional de Entomología al “Control biológico integrado de especies forestales” 2015; reconocimiento a iniciativas empresariales en LOS BÓSCARES PERÚ 2021, ganando en la categoría “Bosques y Cambio Climático” por la implementación de los programas de conservación REDD+ Castañeros en Madre de Dios y de reforestación en Campo Verde, Ucayali. El programa de reforestación en Ucayali, se encuentran entre las primeras iniciativas en el mundo en haber sido validadas y verificadas por el Verified Carbon Standard (VCS), el estándar de carbono voluntario más reconocido a nivel internacional, alcanzando el nivel Gold estándar en el marco de las normas de la Alianza para el Clima, la Comunidad y la Biodiversidad (CCB).

A lo largo de los años de operación, BAM ha promovido la investigación científica y la educación en la Amazonía, habiéndose recibido más de dos mil estudiantes de universidades de todo el mundo y trabajado en cooperación con instituciones de prestigio como USAID, WWF, GTZ, CIFOR, CORBIDI, el Museo de Historia Natural Javier Prado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, el Herbario de la Universidad Nacional Agraria-La Molina, El Zoológico de San Diego y Perú Verde, entre otras organizaciones. Aprovechando que los predios de BAM cuentan con 8 diferentes ecosistemas, la empresa ha institucionalizado en el 2019 un Programa de Ciencia y Conservación con el fin de estudiar permanentemente la riqueza ecológica (flora, fauna, fuentes de agua) de nuestra región. Este programa se viene trabajando en convenio con organizaciones científicas de reconocido prestigio como CORBIDI, Perú Verde, el Herbario de la Universidad Nacional Agraria - La Molina, el Museo de Historia Natural de la Universidad Mayor de San Marcos, entre otras.. Dicho Programa permitirá lograr los más altos estándares y certificaciones de biodiversidad a favor del programa REDD+ en Ucayali.

Gestión de proyectos Asociaciones/Desarrollo de equipos

Organizaciones y socios estratégicos apoyarán y asesorarán técnicamente, brindando la experiencia de su equipo de trabajo para la implementación de actividades que son claves para el proyecto.

CORBIDI, el Centro de Ornitología y Biodiversidad, es una asociación sin fines de lucro que agrupa investigadores y conservacionistas creada en 2006 con el fin de promover las ciencias naturales en el

Perú. Cuenta con divisiones de ornitología, herpetología, mastozoología, limnología, ecología vegetal, y veterinaria de la conservación. CORBIDI mantiene una colección científica de aves y está registrada en SERFOR como depositaria de material biológico desde 2007. Tiene convenios interinstitucionales de cooperación con SERFOR, MINAM, Naval Medical Research Unit, Universidad de Nuevo México, Universidad de Harvard, el Royal Ontario Museum, y la Universidad de Arizona, entre otros. Con base a esta experiencia, CORBIDI asegura una eficiente implementación de las actividades de identificación, monitoreo, y protección permanente de la riqueza biológica (flora y fauna) orientada a alcanzar el objetivo 2 del proyecto: proteger la integridad de la diversidad biológica y los procesos ecológicos del área del proyecto.

PASKAY SAC es una empresa consultora que brinda asesoría en la implementación de programas y proyectos integrales de desarrollo sostenible con enfoque climático y de gestión territorial, contribuyendo al desarrollo sostenible del ambiente y la población mediante el análisis de viabilidad técnica, legal, social, política y económica, diseño, ejecución y promoción de actividades, proyectos, programas e investigaciones con diversos actores. PASKAY ofrece una visión multidisciplinaria y soluciones innovadoras, a través de estrategias transversales e integrales. En el marco del proyecto REDD+ Campo Verde, BAM contrató los servicios de PASKAY SAC para la elaboración de la línea base de los componentes de comunidad, biodiversidad y clima y el diseño y formulación del PD del proyecto en mención, bajo el estándar VCS & CCB y acompañamiento hasta la validación correspondiente. Por otro lado, el proyecto deberá establecer un sistema de información de GEI para la obtención, registro, recopilación y análisis de datos e información importante para la cuantificación y notificación de las reducciones de emisiones de GEI. En tal sentido, con el fin de cumplir con los estándares y el plan de monitoreo de acuerdo al PD validado, las actividades que corresponden a la medición, monitoreo y evaluación de los indicadores referidos a la generación de beneficios netos positivos hacia la comunidad, la biodiversidad generados por el proyecto, será desarrollada por la empresa consultora PASKAY SAC como socio estratégico del proyecto, con experiencia en proyectos REDD y acciones de MRV, contando para ello con un equipo interdisciplinario de especialistas en temas específicos, para elaborar los correspondientes Informes de Monitoreo.

Museo de Historia Natural - UNMSM, es una institución académica que pertenece a la Universidad Nacional Mayor de San Marcos de Lima, encargada de coleccionar, investigar y exhibir organismos y muestras representativas del patrimonio natural del Perú y de la humanidad en lo referente a flora, fauna y gea, con el fin de generar conocimiento científico e impartirlo a todo nivel. Los ejemplares de tales muestras se estudian, conservan y custodian en el Museo, formando colecciones científicas especializadas.

Asimismo, BAM ha establecido un Memorando de Entendimiento con el **Proyecto PREVENIR - USAID**, con el fin de facilitar la implementación de mecanismos REDD+ mediante la compensación por deforestación evitada al sector privado, y realizar acciones de monitoreo y vigilancia con el uso de tecnologías. El proyecto forma parte de la iniciativa Amazonia Verde de USAID, trabaja con el Gobierno del Perú y la sociedad civil para mejorar las condiciones para prevenir y combatir los delitos ambientales y de esta manera reducirlos, así como disminuir el impacto negativo dentro y alrededor de las áreas protegidas y de los bosques y tierras indígenas, incluye también trabajar con defensores ambientales en la Amazonia peruana. Este proyecto recibe apoyo de la Agencia de Cooperación Noruega para el Desarrollo (NORAD) para enfrentar delitos en el ámbito forestal. Todas las intervenciones del proyecto incorporarán equidad de género e inclusión social, movilización de recursos del sector privado, participación de la sociedad civil -particularmente poblaciones indígenas y vulnerables- y sostenibilidad.