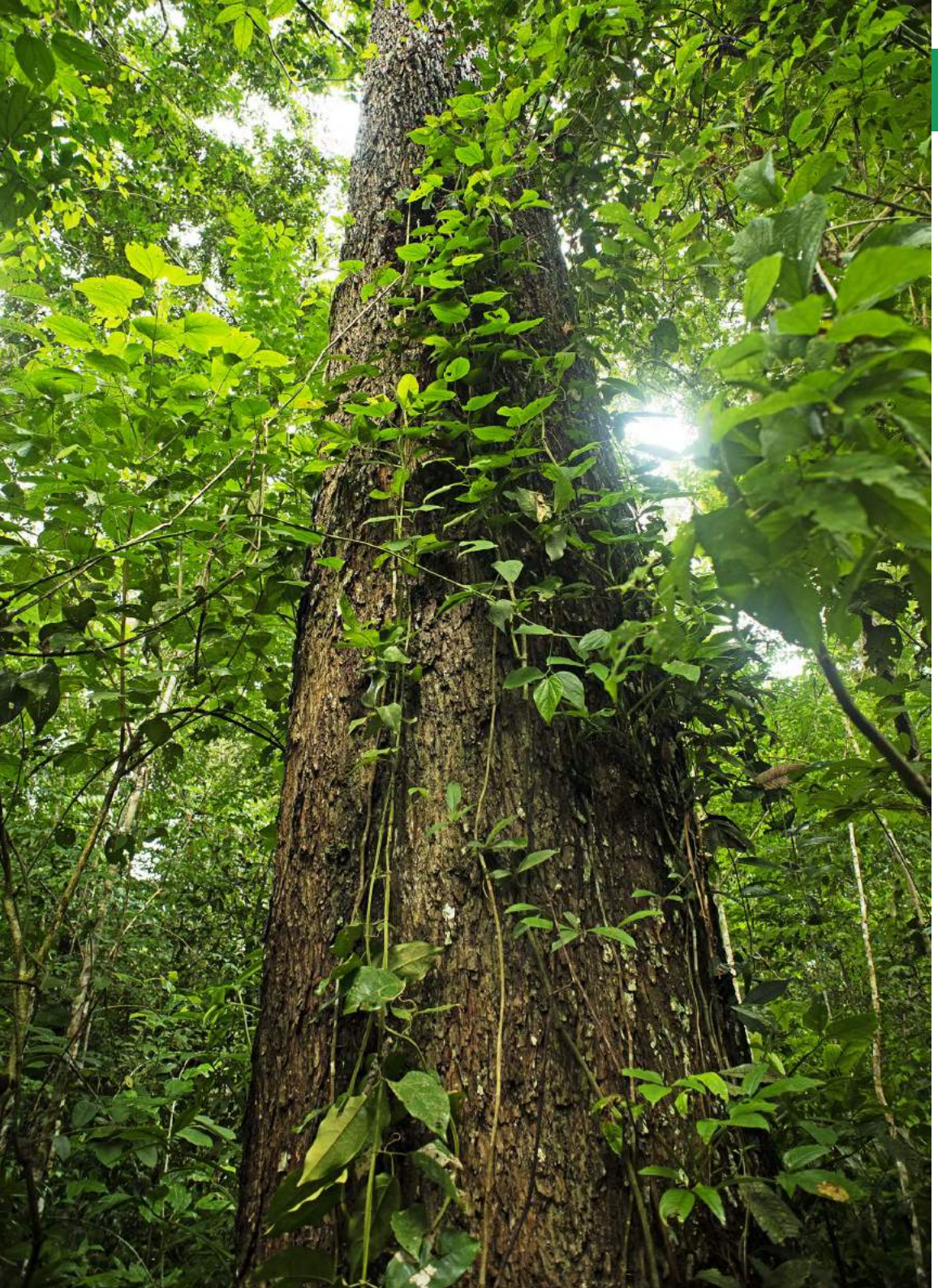
REPORTE ANUAL

PROYECTO REDD+CASTAÑEROS 2023

www.bosques-amazonicos.com

Bam
Bosques Amazónicos



Índice

1.- Introducción
2.- La “Capital de Biodiversidad” del Perú
3.- Sobre el proyecto REDD+ Castañeros
4.- Logros 2023: Clima, Comunidad y Biodiversidad
    4.1.- Impacto climático positivo
    4.2.- Impacto comunitario
    4.3.- Monitoreo de la biodiversidad
5.- Otros logros relevantes
6.- Contacto

Introducción

¿Sabías que aprox. el 20% de las emisiones globales de gases de efecto invernadero (GEI) se generan en la deforestación y las prácticas agrícolas dañinas?

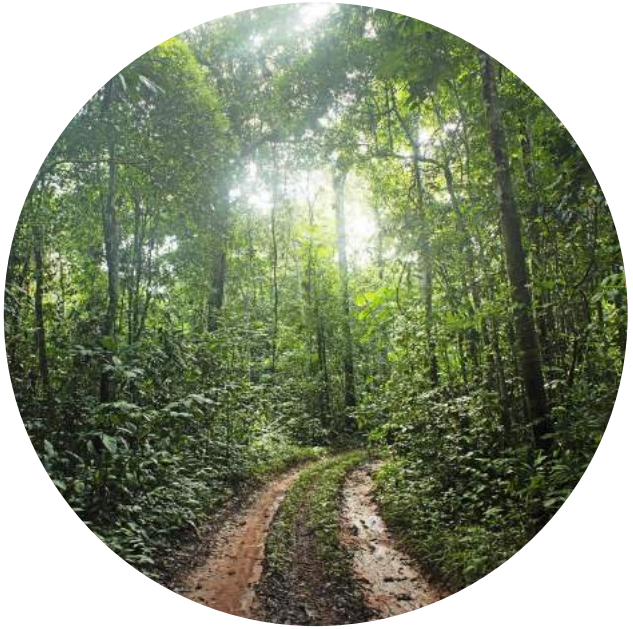
En el caso del Perú, donde **se pierden alrededor de 200 mil hectáreas** por año, la deforestación representa un poco más del **50% del total de emisiones** de CO_2 del país (MINAM).

Expertos a nivel mundial han indicado que las **soluciones climáticas naturales,** como la conservación y restauración de bosques y humedales, pueden **aportar hasta un tercio de las reducciones de emisiones necesarias para cumplir con los objetivos climáticos al 2030** (The Nature Conservancy, 2023). En ese sentido, la promoción de proyectos que buscan reducir las emisiones derivadas de la deforestación y la degradación de los bosques (REDD+), se convierten en **estrategias inmediatas y esenciales** para combatir la crisis ambiental.

Desde 2009 Bosques Amazónicos (BAM) viene desarrollando proyectos de conservación REDD+ en la Amazonía peruana con el objetivo de mitigar los efectos del cambio climático, salvaguardando la integridad de los ecosistemas y promoviendo el desarrollo sostenible de las comunidades locales.

Actualmente, BAM viene desarrollando 5 proyectos de conservación (REDD+) en el Perú.

- **REDD+ Castañeros:** +500,000 ha ; +700 familias socias.
- **REDD+ El Último Hábitat:** +20,000 ha ; +835 familias beneficiarias.
- **REDD+ Guardianes de la Amazonía:** 50,000 ha ; +130 familias socias.
- **REDD+ Alianza Forestal:** 220,000 ; 16 familias socias.
- **REDD+ Comunidades Indígenas:** 316,223 ha ; 39 comunidades beneficiarias.



La “Capital de Biodiversidad” del Perú

Madre de Dios es una de las zonas más ricas del planeta en términos de biodiversidad. Esta selva tropical de alto valor ecológico abarca más de 85.000 km² y constituye una parte importante de la cuenca del río Amazonas, al sureste del Perú. Esta extraordinaria región es reconocida como la "Capital de la Biodiversidad del Perú", ya que alberga una **gran variedad de especies** animales y vegetales, algunos en peligro de extinción como el jaguar, el puma, el tapir y el oso hormiguero gigante. En los últimos 15 años, Madre de Dios ha perdido +200,000 hectáreas de selva tropical, **siendo una de las regiones peruanas más afectadas por la deforestación, la degradación y la fragmentación del hábitat** (MINAM).

Los bosques de castaña de Madre de Dios proporcionan medios de vida sostenibles a miles de familias locales que viven en y de los bosques, y albergan miles de especies de fauna silvestre.

Gracias al desarrollo estratégico e implementación de REDD+ Castañeros, BAM y sus socios agrupados en la Federación de Castañeros de Madre de Dios, FEPROCAMD, contribuyen a mejorar la calidad de vida de cientos de familias castañeras, impactando positivamente en el escenario socio-económico de la región.

Atrapamoscas social
Myiozetetes similis

Rana dardo veneoso
Ameerega trivittata

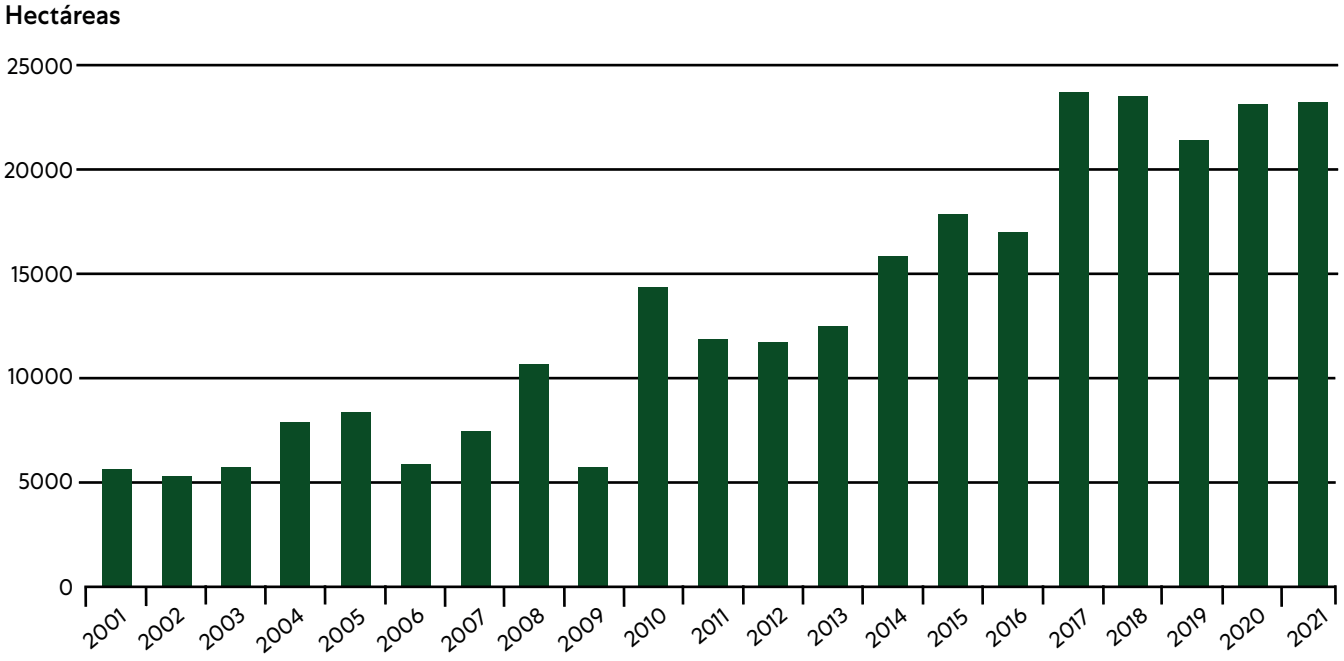
Añuje
Dasyprocta variegata

La “Capital de Biodiversidad” del Perú

La abundancia ecológica de Madre de Dios se ha visto amenazada principalmente por la presión humana generada como concecuencia de la construcción de la Carretera Interoceánica (Brasil - Perú). Desde su construcción (2009), la migración de personas a la zona para explotar sus valiosos recursos (como madera y minería) ha provocado un aumento de 4x de la tasa de deforestación en la región (MINAM).

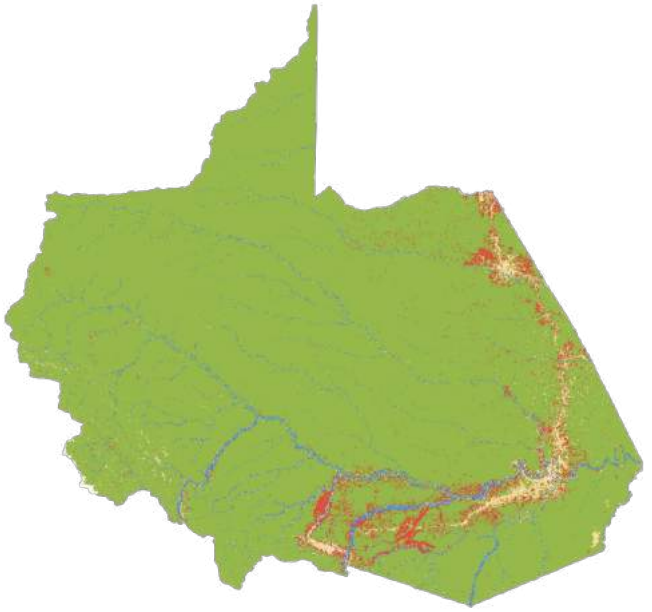
Madre de Dios alberga bosques primarios de castaña únicos en el mundo. Los bosques de castaña sólo se encuentran en un triángulo natural formado entre las fronteras de Perú, Bolivia y Brasil. Estos bosques representan un hábitat esencial para diversas especies de animales y un recurso vital para las comunidades locales.

Pérdida de bosque amazónico en Madre de Dios



Fuente: Ministerio del Ambiente (MINAM)

Deforestación concentrada a lo largo de la carretera Interoceánica



Fuente: Ministerio del Ambiente (MINAM)

Sobre el proyecto REDD+ Castañeros

La construcción de la Carretera Interoceánica generó una gran amenaza para los bosques de Madre de Dios, y específicamente para los bosques de castaña asignados a pequeños concesionarios locales.

Ante esta amenaza, BAM protege **+500,000 hectáreas de bosques** de castaña únicos en el mundo, a través del proyecto REDD+ Castañeros, el cual agrupa a **+700 familias productoras de castaña** en la Federación de Productores de Castaña de Madre de Dios (FEPROCAMD), promoviendo el desarrollo económico sostenible y la mejora de la calidad de vida de las familias socias del proyecto.

+700 familias castañeras socias
+500,000 ha de bosques protegidos
+950 especies de fauna protegidas
+100 especies de flora protegidas
3,000 ha evitadas de ser deforestadas, en promedio al año
2.5 MM de toneladas de CO_2e evitadas en promedio al año

Al ser un proyecto agrupado, está previsto **seguir incorporando concesionarios y zonas** al proyecto a lo largo del tiempo. Por ejemplo, en los últimos años, **¡más de 300 nuevos socios se han unido a REDD+ Castañeros!**

Logros 2023: Clima, Comunidad & Biodiversidad

En 2023 continuamos desarrollando con éxito nuestro proyecto de conservación REDD+ Castañeros, aportando a la **protección de nuestros bosques** y contribuyendo a **mejorar la calidad de vida** de cientos de familias castañeras.

Para cumplir con los objetivos del proyecto, implementamos diversas **estrategias y actividades** dirigidas a cumplir con los pilares de **clima, comunidad y biodiversidad (CCB).**

+500,000

hectáreas de bosques de castaña megadiversos y únicos protegidos en Madre de Dios, Perú.

Impacto climático positivo:

Sistema de Monitoreo, Control & Vigilancia

Con el fin de **prevenir, identificar y frenar las amenazas de deforestación y/o degradación** forestal en la zona de influencia del proyecto, continuamos implementando y fortaleciendo nuestro sistema integral de monitoreo, control y vigilancia (SMCV) junto a las autoridades locales y nuestros socios castañeros.

Este sistema establece y activa protocolos para actuar con **rapidez y eficacia ante las posibles amenazas** en el área de influencia, según tipo y grado. El sistema consta de **tres pilares principales:**

Monitoreo y control **satelital**

Monitoreo y control **técnico**

Monitoreo y control **legal**

Monitoreo Satelital

Analizamos diariamente la dinámica espacial haciendo uso de fuentes como Geobosques, NASA y Planet con el fin de **identificar alertas tempranas o focos de calor** (posibles amenazas de deforestación) en el área de influencia del proyecto.

Monitoreo y control técnico:

Con la data levantada en control satelital y con la información recaudada en las visitas permanentes a las concesiones (patrullajes de vigilancia), el equipo técnico en campo activa **protocolos de respuesta** debidos. Para atender a los concesionarios, el equipo técnico experto **visita las concesiones** o áreas del proyecto potencialmente afectadas a fin de **asesorar** a los socios en el proceso, **recolectando evidencias y realizando informes** necesarios para presentar las denuncias respectivas ante las autoridades competentes.

Cabe mencionar que los **socios del proyecto participan activamente** del sistema de monitoreo. A través del uso de tecnologías y aplicaciones como “NoteCam” y “Avenza Maps”, ellos mismos tienen la posibilidad de **reportar en tiempo real** cualquier amenaza o situación que pueda estar ocurriendo dentro de sus áreas, para ser atendidos inmediatamente por el equipo técnico y legal del proyecto.

Con este fin, se realizan **capacitaciones permanentes** a la comunidad sobre el funcionamiento del sistema de monitoreo y el uso de las tecnologías para la vigilancia de sus bosques.

Impacto climático positivo:

Monitoreo y control legal:

El sistema se enmarca en una sólida estructura legal, donde, una vez recopilada la información, el equipo técnico y legal del proyecto acompaña a los socios concesionarios en el proceso de **presentación de denuncias** ante las autoridades competentes, realizando el **seguimiento** de los casos hasta su resolución.

REDD+ Castañeros trabaja en **colaboración y soporte con autoridades** y otras instituciones competentes como el Gobierno Regional, la Dirección Forestal, FEMA, OSINFOR, etc. para hacer las diligencias e intervenciones debidas, asegurando la resolución oportuna, adecuada y legítima de los casos. A través de un trabajo articulado **se fortalece la capacidad de respuesta** ante las posibles amenazas en la zona y el monitoreo general de nuestros bosques de castaña.

De esta manera, y mediante la aplicación de otras estrategias y actividades de prevención y control, REDD+ Castañeros logra **frenar la deforestación en la zona del proyecto,** impidiendo que los potenciales riesgos (agricultura, tala/minería ilegal, etc.) afecten su área.

Conoce el detalle en www.bosques-amazonicos.com/blog/monitoreo-control-y-vigilancia/

Asistencia técnica y legal:

Este 2023 continuamos brindando **asistencia técnica permanente** a nuestros socios, con el fin de **asegurar la gestión adecuada y sostenible de sus concesiones**, en línea con los requisitos establecidos por ley en los contratos de concesión. Por ejemplo, continuamos brindando apoyo a la comunidad en **servicios de ordenamiento, señalización de linderos y colocación de hitos** en los vértices de las concesiones; lo que permite, entre otros, llevar debidamente el inventario forestal y definir los límites de las concesiones para una gestión adecuada de las áreas.

Los servicios de **ordenamiento y linderamiento** de concesiones realizados este año se efectuaron en colaboración con la empresa ConsultForest, dedicada a la prestación de servicios relacionados al manejo forestal, elaboración de proyectos, propuestas de uso de tecnologías, etc. Asimismo, continuamos brindando soporte técnico permanente a nuestros socios en la **elaboración de sus documentos** de manejo ante las autoridades competentes, favoreciendo a la gestión administrativa adecuada y sostenible de sus bosques.

Impacto climático positivo:

Capacitación permanente en manejo forestal sostenible y otros temas de interés

En 2023 continuamos brindando **talleres descentralizados** para **fortalecer las capacidades técnicas y productivas** de las familias concesionarias, promoviendo -entre otros temas- el monitoreo y vigilancia de las concesiones, la preservación de la biodiversidad y el desarrollo de actividades productivas sostenibles. De esta manera, buscamos dotar a la comunidad de mayores capacidades y herramientas para gestionar adecuadamente sus bosques, y para **mejorar sus medios de vida y los de sus familias** en torno a la conservación y el manejo forestal sostenible.

Estos talleres cumplen un **rol fundamental en la lucha por la preservación** de nuestros bosques y **refuerzan el compromiso** de los socios con la conservación y el proyecto REDD+.

Algunos de los **temas principales** de 2023 fueron: “Mi Compromiso con el proyecto”, “Taller de prevención de incendios forestales” junto a los bomberos de Madre de Dios), “Fortaleciendo habilidades blandas y liderazgo”, capacitaciones en herramientas tecnológicas como los aplicativos NoteCam y Avenza Maps para el registro de amenazas de deforestación, entre otros.

¡+40 talleres descentralizados para llegar directamente a cada socio concesionario, en los cuales +45% de participantes fueron mujeres!

45%

Impacto comunitario:

Con miras a disminuir la presión (de deforestación / degradación) sobre el bosque y a promover el desarrollo sostenible de la población, buscamos promocionar e implementar iniciativas que busquen:

- **Aumentar la capacidad económica** de la comunidad a través del acceso a diversas fuentes de ingreso en actividades relacionadas a la conservación y el manejo forestal sostenible.
- **Mejorar las necesidades básicas** (salud, educación y otras) de la comunidad local.

Algunos de los proyectos implementados en 2023 con este objetivo se detallan a continuación.

Proyectos productivos sostenibles

Objetivo: Recuperar/restaurar áreas degradadas previo al inicio del proyecto para generar alternativas de ingreso sostenible de corto, mediano y largo plazo.
Aliado estratégico: Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP).

Sistemas agroforestales:

El proyecto implica la implementación de sistemas agroforestales que combinan productos de **corto (plátano), medio (açaí, copoazú) y largo (castaña) plazo** en un esquema eficiente y sostenibe para beneficio de la comunidad. Como parte del proyecto, el equipo de REDD+ Castañeros trabaja en cooperación con el IIAP para **proporcionar material** (plantones de alta calidad) a los concecionarios participantes y **asesoría técnica permanente** para el **establecimiento y monitoreo** de las parcelas instaladas.

Reforestación con castaña:

El proyecto implica el **enriquecimiento (reforestación) de claros** con castaña (*Bertholletia excelsa*) para **aumentar la productividad y los beneficios** generados de los concesionarios en relación a este producto, contribuyendo además al equilibrio ambiental y a la adecuada conservación de las concesiones. Como parte del proyecto, el equipo de REDD+ Castañeros trabaja en cooperación con el IIAP para proporcionar de material (plantones de castaña de alta calidad) a los concecionarios participantes y de asesoría técnica permanente para el establecimiento y mantenimiento de las plantas instaladas.

Impacto comunitario:

Objetivo: Aumentar la capacidad productiva y comercial de los concesionarios en relación a la castaña
Aliado estratégico: ARCOMAD, CITE productivo

Certificación orgánica de la castaña y formación de la ARCOMAD:

El proyecto implica brindar soporte a los concesionarios en el logro de la certificación orgánica de sus productos, para que puedan acceder a **mejores precios y oportunidades de mercado.** Con este fin, en 2023 se brindaron **talleres de capacitación, asistencias técnicas, material** de cumplimiento para el logro de la certificación, soporte en la participación de pasantías y rondas de negocios, entre otros, a concesionarios socios del proyecto.

Se contribuyó además a la **formación y consolidación de la Asociación de Recolectores de Castaña Orgánica de Madre de Dios** (ARCOMAD): organización sin fines de lucro que tiene como fin cumplir los requisitos de buen manejo forestal para lograr la Certificación Orgánica de la Castaña. En 2023, **ARCOMAD obtuvo dicha certificación**, cumpliendo con la normativa nacional (Perú), europea y norteamericana, y logró cerrar un primer acuerdo comercial por su producto certificado. El equipo técnico de REDD+ Castañeros continúa brindando soporte a la cooperativa para encontrar y establecer **nuevas oportunidades comerciales en el mercado.**

Productos de valor agregado con castaña:

Con el mismo propósito de **incrementar la posición comercial** de nuestros socios en el mercado castañero, este año continuamos nuestro trabajo en colaboración con el Centro de Innovación y Tecnología del Ministerio de Producción (CITES) para identificar y desarrollar productos de valor agregado derivados de la castaña. Por ejemplo: **snacks, aceite, chocolates y harina de castaña**, entre otros, con **potenciales mercados** en Estados Unidos, Corea y Europa (España y Alemania).

Aprovechamiento sostenible de productos no maderables:

Como iniciativa adicional, en 2023 buscamos promover el aprovechamiento y cosecha sostenible de otros productos no maderables del bosque, específicamente **frutos de palmera (aguaje y ungurahui),** como actividad complementaria para beneficio de nuestros socios.

Este proyecto implica, entre otros, la **capacitación** en el aprovechamiento sostenible de los frutos, la **asistencia técnica** para la gestión de los **documentos** de manejo correspondientes y la entrega de **materiales** para el desarrollo sostenible de la actividad.

> “Con el apoyo de REDD+ Castañeros en coordinación con la FEPROCAMD, hemos formado nuestra asociación ARCOMAD. El proyecto nos ha dado talleres y ya hemos obtenido la certificación orgánica e incluso hemos ya vendido. Aún seguimos siendo asesorados por el proyecto como parte del crecimiento de la ARCOMAD y considero que REDD+ Castañeros sí nos está apoyando.
>
> David Quispe, hijo de socia de REDD+ Castañeros y miembro de ARCOMAD

Impacto comunitario:

Programa de Becas Castañeras

En un esfuerzo conjunto por **promover oportunidades educativas de excelencia** en la región, impactando positivamente en la calidad de vida de las familias socias del proyecto REDD+ Castañeros, este año lanzamos la **primera edición** de nuestro Programa de Becas Universitarias Castañeras en alianza con la Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios (UNAMAD).

Linda Valencia, Ruth Taipe y Kevin Quispe, hijas e hijo de nuestros socios castañeros, son los **primeros beneficiarios del Programa de Becas Castañeras.**

Conoce el detalle en www.bosques-amazonicos.com/blog/becas-castaneras-universitarias/

“ Este es uno **de los momentos más importantes** para nuestro proyecto. Dar oportunidad a los hijos de nuestros socios a **mejorar su calidad de vida y el futuro** de sus familias es un logro destacable, que sumamos con orgullo a otros hitos obtenidos desde el inicio del proyecto.

Jorge Cantuarias, Gerente General de BAM

“ Gracias al proyecto REDD+ Castañeros, mi familia, al igual que muchas otras, ahora tiene mayor apoyo en el manejo y protección de nuestros bosques y las concesiones. Además, recibimos directamente otros beneficios que nos permiten seguir cuidando nuestros bosques. Gracias al Programa de Becas, puedo continuar mis estudios universitarios en la carrera de Derecho y Ciencias Políticas. **Al terminar, con ayuda de la beca, podré ayudar aún más a mi familia, a los castañeros y a la protección de nuestros bosques de Madre de Dios.**

Ruth Taipe, hija de socio y ganadora del Programa de Becas Castañeras

Impacto comunitario:

Entrega de beneficios económicos

Además de los diferentes beneficios para las familias castañeras brindadas a través de las actividades implementadas por el proyecto, REDD+ Castañeros reparte **beneficios económicos directos** a sus socios, **como resultado de los esfuerzos de conservación y las ventas de créditos de carbono.**

US$ 10 millones de dólares entregados a las familias de nuestros socios castañeros

Conoce el detalle en www.bosques-amazonicos.com/blog/entrega-beneficios/

Monitoreo de la biodiversidad:

Tecnología e innovación: Programa de Ciencia BAM

BAM promueve y desarrolla la **investigación científica** en torno los bosques amazónicos y su biodiversidad como parte de su propuesta de valor para realzar la importancia de estos ecosistemas y promover su conservación.

En 2023 continuamos implementando el Programa de Ciencia BAM, el que tiene el objetivo de **evaluar periódicamente la riqueza ecológica** (flora, fauna, fuentes de agua, etc.) para describir, comprender y proteger el valor de la biodiversidad en nuestras zonas de influencia.

Expediciones de biodiversidad

Como parte de nuestro "Programa de Ciencia BAM", llevamos a cabo diversas expediciones en cooperación con organizaciones de **reconocido prestigio** como CORBIDI, el Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, y el Zoológico de San Diego en el ámbito de nuestros proyectos REDD+, y específicamente REDD+ Castañeros, con el fin de evaluar la biodiversidad albergada en nuestras áreas de influencia, **¡obteniendo resultados extraordinarios!**

Conoce el detalle en www.bosques-amazonicos.com/blog/programa-ciencia-bam/
y en www.bosques-amazonicos.com/blog/expedicion-biodiversidad/

Monitoreo de la biodiversidad:

Resultados de una de nuestras expediciones

¡Conoce los resultados de una de nuestras últimas expediciones científicas realizadas como parte del Programa de Ciencia BAM dentro del área protegida por REDD+ Castañeros!

277 especies de aves
69 especies de flora
35 especies de anfibios
25 especies de reptiles
34 especies de mamíferos
8 especies vulnerables
2 especies en peligro de extinción

Ciencia y comunidad

¡Promovemos la participación de nuestros socios y sus familias en las actividades del proyecto! Este año continuamos con nuestro Programa de Monitoreo de Biodiversidad Participativo con una expedición a "Villa Ana", concesión de nuestra socia Marita Vargas, en alianza con el Museo de Historia Natural de la Universidad Mayor de San Marcos.

En esta ocasión, las actividades se iniciaron con una charla teórica, en la que los investigadores de cada especialidad hicieron una presentación científica en un área de laboratorio, antes de salir al campo para realizar ejercicios prácticos. La jornada brindó la oportunidad de **intercambiar conocimientos** en torno al valor de la biodiversidad y su **importancia para la conservación** y el equilibrio medioambiental.

Al final de la expedición, los participantes **compartieron reflexiones y lecciones aprendidas**, destacando el papel esencial de cada especie dentro de los ecosistemas, resaltando cómo este tipo de actividades les ayuda a conocer mejor sus propios bosques y a sentirse más identificados y comprometidos con su protección.

Conoce el detalle en www.bosques-amazonicos.com/blog/cienciaycomunidad-mdd/

Compromiso & interés castañero

¡Nuevos socios se unen al proyecto!

En los últimos años **¡más de 300 concesionarios se han unido a nuestro proyecto!** lo que refleja el impacto y el éxito del proyecto REDD+ Castañeros, los beneficios que este está aportando a la comunidad y el compromiso de la comunidad castañera con la conservación de los bosques.

Carta de compromiso y celebración

Este año nuestros socios reafirmaron su compromiso con el proyecto y la conservación de los bosques a través de una **carta de pronunciamiento** firmada, suceso que fue celebrado además en un **evento de camaradería castañera.**

Objetivos de Desarrollo Sostenible

Reporte de Cumplimiento

¡Lanzamos nuestro Reporte de Cumplimiento con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)! Estos compromisos globales establecidos por las Naciones Unidas buscan **lograr un cambio transformador** en todos los niveles de la sociedad.

Lo puedes descargar en www.bosques-amazonicos.com/blog/odss-bam/

Nuestro equipo REDD+ Castañeros

¡Conócenos!

Todas estas actividades son implementadas por un **equipo de +40 personas** (especialistas forestales agroforestales y afines, abogados, sociólogos, comunicadores, entre otros) dedicados permanentemente a la gestión del proyecto y a la atención de nuestros socios castañeros.

En conjunto con todo el equipo de soporte de BAM, buscamos el **mejor servicio e impacto** de nuestro proyecto.

¡Luchemos juntos contra el cambio climático!

Conoce más sobre el impacto de REDD+ Castañeros, el proyecto de conservación de BAM en asociación con más de 700 familias castañeras socias que protege más de 500,000 hectáreas de bosques únicos en Madre de Dios.

Bam
Bosques Amazónicos

Inversión privada para
un mundo sostenible

info@bosques-amazonicos.com
www.bosques-amazonicos.com
+01 480 1191