

Proyecto REDD+
Tambopata-Bahuaja Sonene

Contrato de
Administración Parcial
Reserva Nacional de
Tambopata y el Parque
Nacional Bahuaja
Sonene



althelia
ecosphere



Gestión de Áreas Naturales Protegidas

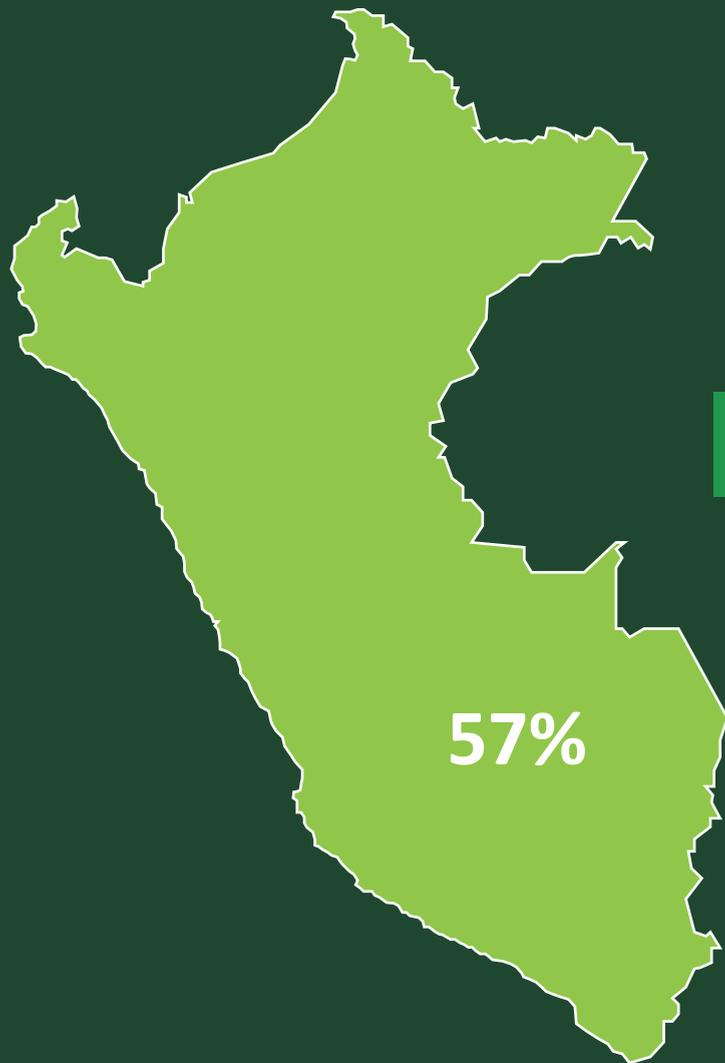
Estimado lector,

El Perú, como país megadiverso y signatario de la Convención sobre la Diversidad Biológica, la Convención Mundial del Cambio Climático y la Convención Mundial de Lucha contra la Desertificación y Sequía, tiene una gran responsabilidad en cuanto a la conservación de ecosistemas naturales en su territorio. En la Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral - AIDER, en más de 30 años de trayectoria, hemos apuntando nuestras acciones hacia el compromiso de estas convenciones trabajando de manera interdisciplinaria, articulando alianzas colaborativas entre el sector privado, la sociedad civil y el Estado para la conservación de los ecosistemas de bosque.

En AIDER, articulamos conocimientos ancestrales, técnicos y científicos que consolidan la conservación de la diversidad biológica y cultural de los bosques. Entre nuestras líneas de acción destaca la **Gestión de Áreas Protegidas**, para ello implementamos sistemas de monitoreo integral de diversidad biológica y ecosistemas, promovemos activamente el desarrollo de investigación y diseñamos modelos de sostenibilidad financiera para la conservación de estas áreas, siempre de la mano con aliados estratégicos.

En este contexto, el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SERNANP, nos ha otorgado el Contrato de Administración parcial de la Reserva Nacional de Tambopata y el Parque Nacional Bahuaja Sonene por un período de 20 años. Es importante destacar que la cuenca del río Tambopata es considerada como uno de los ecosistemas con mayor índice de biodiversidad en el mundo. Los principales servicios ecosistémicos brindados por estas áreas son el almacenamiento y captura de carbono forestal, la regulación hídrica y la conservación de la biodiversidad.





Perú, país de bosques

73'280,424 hectáreas de cobertura de bosques

Segundo país con mayor extensión de bosques en América Latina

Cuarto país con mayor cobertura de bosques tropicales a nivel mundial

Noveno país en el mundo con mayor extensión de bosques

En el Perú, cerca del 60% del territorio nacional está cubierto de bosques, lo que corresponde a un total de 73'280,424 hectáreas y nos posiciona como el segundo país con mayor extensión de bosques en América Latina¹, el cuarto país con mayor cobertura de bosques tropicales a nivel mundial² y el noveno país en el mundo con mayor extensión de bosques¹.

Los ecosistemas de bosques tropicales funcionan como una esponja gigante que absorben grandes cantidades de agua durante la estación de lluvias y lentamente la descargan durante la estación seca. Gracias a ellos el riesgo de inundaciones se reduce y la protección de los suelos frágiles se incrementa en períodos de altas precipitaciones. La existencia de los bosques tropicales brinda beneficios al bienestar de todas las especies que habitan el planeta, ya que contribuyen a conservar la biodiversidad, capturan y almacenan carbono, producen oxígeno y proporcionan belleza escénica.

Sin embargo, no podemos dejar de lado las amenazas que atentan en contra de los bosques, tal es el caso de la deforestación por el cambio de uso de suelo que provoca el 51% de las emisiones de gases de efecto invernadero en Perú; un porcentaje que supera al de los humos tóxicos de las industrias y los más de dos millones de vehículos que transitan por las calles de Lima. Este porcentaje se genera por dos factores vinculados a la misma amenaza: (1) la quema del bosque y (2) la disminución de la capacidad de captación de carbono que este ecosistema provee.

Fuente:

(1)<http://www.bosques.gob.pe/peru-pais-de-bosques>

(2)<http://www.minam.gob.pe/programa-bosques/el-peru-cuarto-pais-con-mas-bosques-tropicales/>

Bosques en Perú

Territorio nacional

60% bosques

94%

El 94% de los bosques del Perú son húmedos amazónicos, esto corresponde a 69.1 millones de hectáreas aproximadamente.

Reserva Nacional Tambopata y Parque Nacional Bahuaja Sonene

Las áreas naturales protegidas (ANP) son espacios continentales y/o marinos del territorio nacional reconocidos, establecidos y protegidos legalmente por el Estado, debido a su importancia para la conservación de la diversidad biológica y demás valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico, así como su contribución al desarrollo sostenible del país. Las ANP protegen 20.500.000 hectáreas que corresponde al 17,25% del territorio peruano.

La Reserva Nacional Tambopata (RNTAMB) y el Parque Nacional Bahuaja Sonene (PNBS) son ANP de importancia nacional y mundial, debido a la gran diversidad biológica que albergan y por constituir una fuente de ingresos para la población local. Los principales servicios ecosistémicos brindados por estas áreas son el almacenamiento y captura de carbono forestal, la regulación hídrica y la conservación de la biodiversidad. Ambas ANP, se encuentran en los departamentos de Madre de Dios y Puno, en una extensión territorial de 1 370 426ha y almacenan 247 659 096 TCO₂ –e (toneladas de dióxido de carbono).

La cuenca del río Tambopata es considerada como uno de los ecosistemas con mayores índices de diversidad biológica en el mundo, lo que representa la salud y buen funcionamiento de los ecosistemas que alberga. Un ecosistema sano se traduce en alimentos y recursos de calidad para la salud de los seres humanos.

Contrato de administración

El contrato de administración es un mecanismo desarrollado por el Estado para contribuir con la gestión de las ANP. Para el caso de la RNTAMB y el PNBS (en ámbito Madre de Dios), se suscribió un contrato de administración parcial entre el Servicio Nacional de Áreas Protegidas - SERNANP y AIDER, para el desarrollo de operaciones en los componentes de Monitoreo Biológico, Promoción de la Investigación y Servicios Ecosistémicos.

En este contexto, AIDER diseñó una propuesta de gestión participativa en ambas ANP bajo el esquema REDD+ donde plantea la gestión de iniciativas de monitoreo biológico e investigación, de manera concreta y sustentada con bases científicas de conservación de ecosistemas. Asimismo, orienta a crear un ambiente social favorable para el desarrollo de esas dos ANPs con sus respectivas zonas de amortiguamiento, involucrando actores locales en la propuesta y promoviendo alternativas económicas sostenibles que reduzcan la presión hacia estas áreas. Esta propuesta ha sido identificada como Proyecto REDD+ Tambopata-Bahuaja Sonene.

Datos

Vigencia de 20 años (2008-2028)

Abarca una superficie de 573,299.97ha.

**Modelo de
sostenibilidad
financiera
para ANP.**



Proyecto REDD+

El propósito del Proyecto REDD+ Tambopata - Bahuaja Sonene es reducir la deforestación y promover el desarrollo sostenible en Madre de Dios. La estrategia está basada en impulsar tanto actividades económicas sostenibles en la zona de amortiguamiento de la RNTAMB y el PNBS, como establecer acuerdos de conservación en áreas críticas previamente identificadas. Ambas acciones están orientadas a consolidar una “barrera” frente al avance de la frontera económica (agrícola y minera) que evite la deforestación y la degradación forestal para así reducir la presión hacia estas ANP.

En este escenario, al generarse las condiciones adecuadas para la oferta de servicios ecosistémicos bajo un esquema REDD+, se propone aprovechar este potencial para que las ANP generen ingresos propios que les permitan financiar actividades que actualmente no pueden ser realizadas por escases de recursos económicos.

Datos

Superficie del proyecto REDD+:
541,620.14

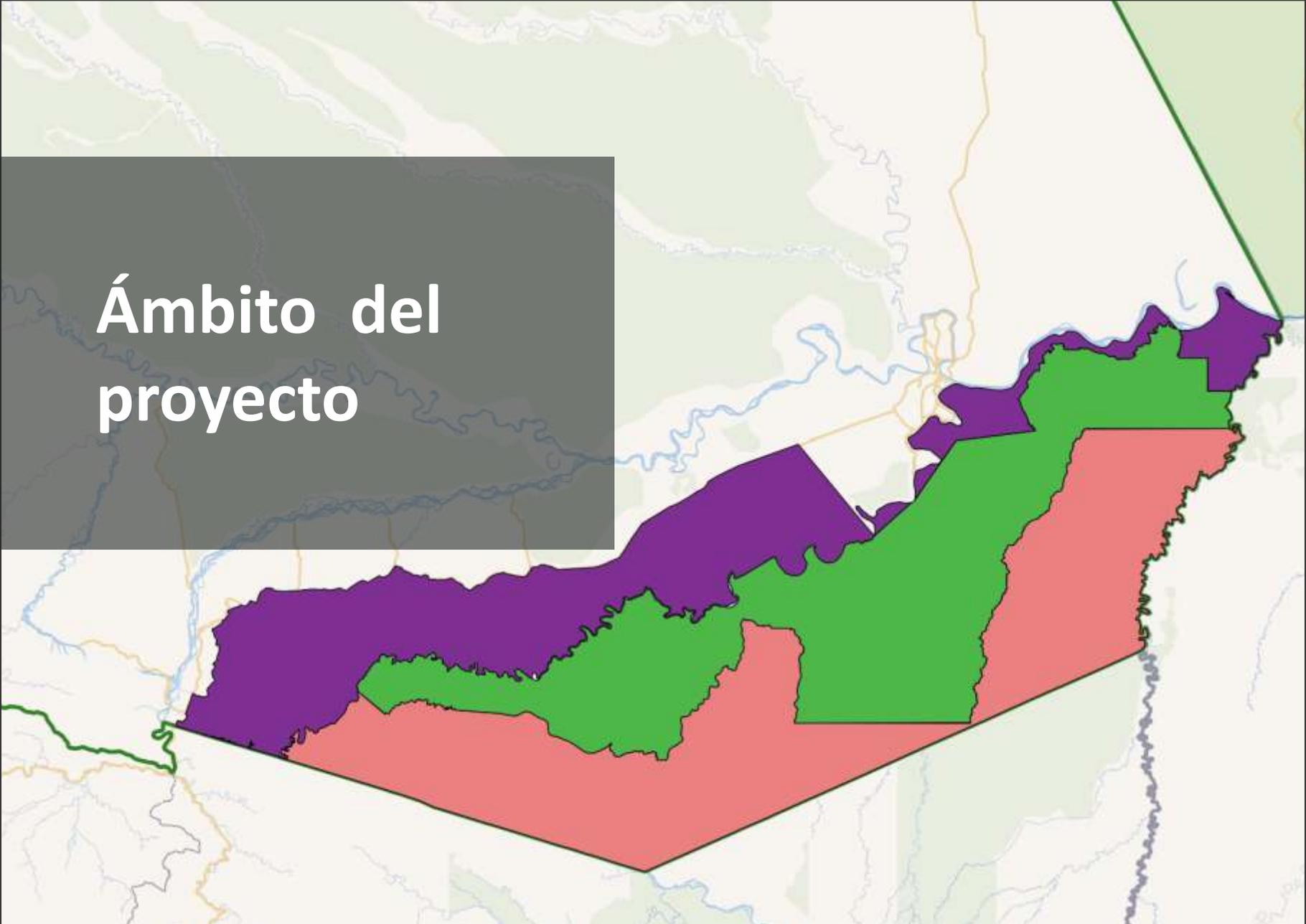
Proyecto validado y verificado:



Financiado:



Ámbito del proyecto



Superficie del contrato:
573,299.97ha.

Superficie del proyecto:
541,620.14ha.

Leyenda

-  Departamento Madre de Dios
-  Zona de amortiguamiento
-  Reserva Nacional de Tambopata
-  Parque Nacional Bahuaja Sonene (ámbito Madre de Dios)

1260
especies de
fauna silvestre

950
especies de fauna
silvestre amenazadas

1713
especies de flora
identificada

Metas al 2020

Familias beneficiadas

1,300

Hectáreas de agroforestería instaladas

4,000

Hectáreas con deforestación evitada en las ANP

11,893

Inspiración para millones de hectáreas

**Monitoreo
biológico e
investigación**



Equipo de investigación en Pampas del Heat



El monitoreo biológico y la promoción de la investigación son actividades claves para garantizar la conservación de las ANP. A través de este componente, se busca consolidar un sistema de monitoreo y evaluación biológico integrado, diseñado, implementado y en operación que contribuya a constituir las ANP como un centro de investigación de importancia mundial y a promover la investigación. Gracias a las actividades de monitoreo biológico e investigación se pueden tomar decisiones que contribuyen con la gestión de las ANP.

En la RNTAMB complementamos las actividades de monitoreo biológico con el uso de cámaras trampa, de esta manera podemos conocer sobre diferentes especies que habitan en nuestra reserva.



Torre de monitoreo de gases

A man wearing a white cap, a blue and white striped polo shirt, and blue jeans is sitting on a blue tarp under a thatched roof. He is holding two large cacao pods, one red and one yellow. A large pile of cacao pods is on the tarp next to him. The scene is outdoors, and the ground is dirt.

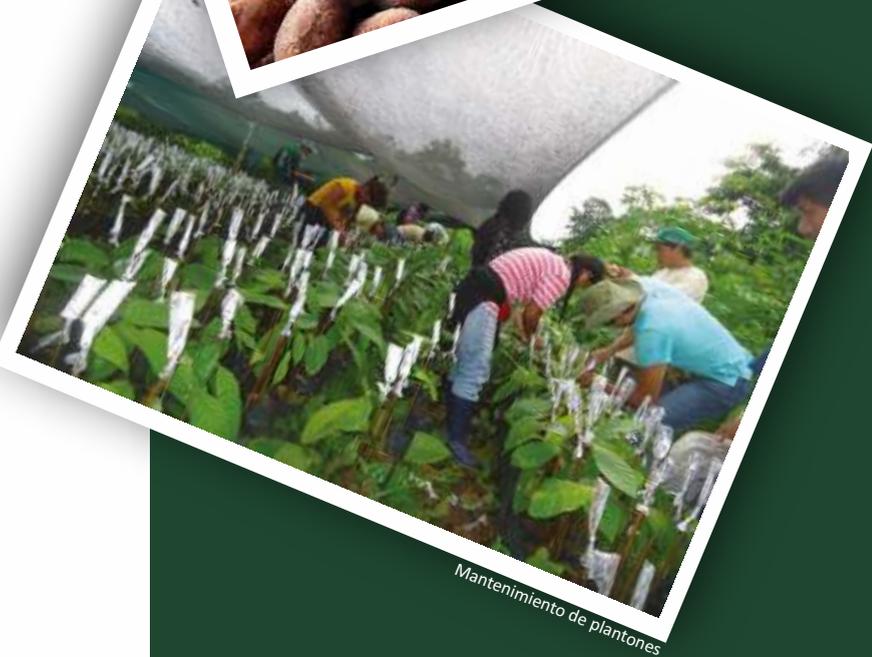
Agroforestería

El Proyecto REDD+ Tambopata-Bahuaja Sonene promueve la instalación de sistemas agroforestales para generar una base productiva con el cultivo de cacao, aplicando un paquete de tecnología adecuada con el fin de mitigar la presión de los agricultores sobre el área de la RNTAMB. Éste es un proyecto de inversión que tienen la cadena productiva del cacao completa, desde la instalación hasta la comercialización, lo que permitirá mejorar las condiciones de vida de los productores, recuperando áreas deforestadas y degradadas en una agricultura sostenible con especies agrícolas temporales y especies forestales permanentes.

Dentro de este proyecto, la agroforestería tiene como eje central el cultivo de cacao fino aromático en asociación con cultivos agrícolas como el plátano y con especies forestales como la caoba o el shipingo. A través de actividades económicas sostenibles, acuerdos de conservación y el fortalecimiento de la gobernanza ambiental, el control y la vigilancia, se podrán conservar los bosques amazónicos frente al inminente avance de la deforestación. Para ello, las alianzas colaborativas, la participación de comunidades indígenas y la coordinación permanente con las instituciones que actualmente realizan actividades de conservación en estas áreas, son indispensables para el desarrollo de este proyecto.



Secado al sol del cacao



Mantenimiento de plántones



Servicios Ecosistémicos

Los servicios ecosistémicos son los componentes de los ecosistemas que se consumen directamente, que se disfrutan, o que contribuyen a generar condiciones adecuadas para el bienestar humano” (Quijas et al. 2010).

El almacenamiento y captura de carbono, la regulación hídrica y la conservación de la biodiversidad son algunos de los servicios ecosistémicos que nos brindan los bosques. En el marco del Proyecto REDD+ Tambopata-Bahuaja Sonene, ponemos en valor los servicios de los bosques de RNTAMB y su zona de amortiguamiento para implementar el Mecanismo de Retribución por Servicios Ecosistémicos (MERESE). De esta manera, se pueden financiar las actividades programáticas de Monitoreo Biológico e Investigación de la RNTAMB y el PNBS, así como la promoción de actividades productivas sostenibles en la zona de amortiguamiento.

En este contexto, se han desarrollado estudios para estimar la tasa de almacenamiento de carbono generada por la deforestación evitada en la RNTAMB y su zona de amortiguamiento, lo que se ha traducido a créditos de carbono. La venta de estos créditos genera un importante aporte económico al proyecto, el cual se reinvierte en actividades para la conservación, recuperación y uso sostenible de los recursos de estas áreas naturales protegidas.

GEI

Inventario nacional de GEIs

51%

La deforestación por el cambio del uso del suelo provoca 51% de las emisiones de gases de efecto invernadero en Perú.



El Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SERNANP, es un Organismo Público Técnico Especializado adscrito al Ministerio del Ambiente, encargado de dirigir y establecer los criterios técnicos y administrativos para la conservación de las ANP, y de cautelar el mantenimiento de la diversidad biológica. El SERNANP es el ente rector del

Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SINANPE, y en su calidad de autoridad técnico-normativa realiza su trabajo en coordinación con gobiernos regionales, locales y propietarios de predios reconocidos como áreas de conservación privada.



La Asociación para la Investigación y el Desarrollo Integral – AIDER, es una ONG líder en conservación ambiental y desarrollo sostenible en el Perú, con 30 años de trabajo y experiencia impulsando el manejo de los recursos forestales y la responsabilidad social en pequeños productores de comunidades nativas y caseríos. En AIDER diseñamos, formulamos

e implementamos proyectos para el desarrollo de capacidades de gestión empresarial, gobernanza forestal y ambiental en comunidades nativas y campesinas siempre bajo un enfoque de equidad de género.

Representamos el trabajo Colaborativo, Interdisciplinario para el **Manejo Forestal Sostenible**



Althelia es un fondo de inversión climático destinado a otorgar financiamiento de largo plazo a proyectos enfocados en conservar bosques de alta biodiversidad y proporcionar medios de vida dignos y sustentables a las comunidades rurales. Althelia Ecosphere es respaldada por instituciones públicas como el Banco Europeo de Inversiones (BEI), el Banco de Desarrollo

Holandés (FMO), FinnFund y USAID, y también inversionistas privados como AXA y Credit Suisse. Su objetivo – junto a los socios locales – es mantener los bosques en pie, brindando una alternativa para que los agricultores, comunidades y grupos de interés mantengan intacto el medio ambiente.





AIDER

Bosque manejado ¡Futuro asegurado!

OFICINA PRINCIPAL

Calle Las Camelias 174, Piso 6

San Isidro, Lima - Peru

TEL: (51) 5956644 / 2785036

EMAIL: lima@aider.com.pe

SEDE MADRE DE DIOS

Av. La Joya 167

Los Castaños, Puerto Maldonado

TEL: (82) 571733

EMAIL: mdios@aider.com.pe

www.aider.com.pe

Facebook: [@aiderperu](https://www.facebook.com/aiderperu)