

4 Recuperación de suelos: Los suelos, a consecuencia de la actividad agropecuaria se encuentran compactos, infértiles y áridos, es por ello que, mediante el uso de especies clave como: la Guaba (*Inga edulis*), frejol de palo (*Cajanus cajan*) y en algunos casos shimbillo (*Inga sp*), se incorpora materia orgánica a través de la hojarasca, aportando nitrógeno al suelo y protegiéndolo de los rayos directos del sol, mitigando las altas temperaturas entre el día y la noche que dificulta el crecimiento de nuevas especies en este tipo de suelo.



5 Protección del suelo frente a la erosión: Uno de los factores de pérdida y degradación del suelo son las acciones mecánicas tanto del viento como de la lluvia, volviendolo infértil o pobre en nutrientes, con la implementación del SAF se evita este tipo de eventos que afectan al suelo, lo que permite su protección contra el viento y la lluvia.



6 Generación de hábitat de fauna silvestre: Los diferentes estratos instalados en el SAF atraen y albergan especies que se benefician de éstos, por los frutos y los hábitats que proveen estos espacios.

7 Fijación de CO₂: Las especies instaladas en los SAF permiten la captación y secuestro de carbono y CO₂ de la atmósfera limpiando el aire y proveyendo oxígeno al medio ambiente.



Las acciones de investigación y monitoreo biológico son muy prioritarias en el ámbito del Contrato de Administración Parcial de la RNTAMB y el PNBS en Madre de Dios, Asimismo la promoción de las actividades productivas sostenibles permiten la conservación de los bosques de las ANP y la generación de oportunidades económicas para las poblaciones asentadas en su ZA. Es en ese sentido, que se elaboran las diversas cartillas con el fin de difundir a la comunidad científica y población en general los resultados de las acciones que se realizan en el ámbito del proyecto REDD+ Tambopata Bahuaja .

Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral - AIDER

Oficina Central

Av. Las Camelias N° 172-174 piso 6, San Isidro - Lima, Perú
(511) 4215835 - 6287088/ Cel: 998071197
lima@aider.com.pe
www.aider.com.pe

Sede Madre de Dios

Av. La Joya N° 167, Los Castaños, Puerto Maldonado, Perú
(82) 571733/Cel:982982177
mdios@aider.com.pe

Fuente:

Lis Cantaro, Sandra Ancasi/AIDER

Revisión de contenido:

Giancarlo Ramírez, Juan Carlos Lara, Vanessa Hilaes/AIDER

Diseño: Marilia Ñauparin/AIDER

Fotos: Ben Cooper, Marilia Ñauparin/AIDER



PERÚ Ministerio del Ambiente

Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado



Contrato de Administración Parcial de Operaciones de la Reserva Nacional Tambopata y del Parque Nacional Bahuaja Sonene ámbito Madre de Dios

SIGUIENDO LOS PASOS DE NUESTRA BIODIVERSIDAD

Cartilla N° 14

Actividades productivas sostenibles

COMPONENTE AGROFORESTAL COMO ESTRATEGIA DEL PROYECTO REDD+ TAMBOPATA BAHUAJA

La Reserva Nacional Tambopata (RNTAMB) y el Parque Nacional Bahuaja Sonene (PNBS) en Madre de Dios, son dos Áreas Naturales Protegidas (ANP) que albergan diversos ecosistemas y poseen un gran número de especies de flora y de fauna; sin embargo, pese a la gran importancia que tienen como biomas amazónicos sufren constantes amenazas como: minería, tala, caza ilegal; así como agricultura migratoria, ganadería extensiva y tráfico de tierras en su Zona de Amortiguamiento (ZA).

El Contrato de Administración Parcial que ejecuta AIDER en ambas ANP, tiene una extensión de 573,299 hectáreas. Asimismo, la ZA de la RNTAMB constituye un área clave para la protección de las mismas, por lo que es importante el desarrollo de diversas iniciativas productivas que permitan mitigar la presión sobre los bosques de estas ANP.





¿QUÉ ESTÁ HACIENDO AIDER PARA PROTEGER ESTAS ANP?

AIDER, desde el año 2010 viene implementando las acciones contempladas en la estrategia del Proyecto REDD+ Tambopata Bahuaja, tales como:

- Monitoreo Biológico.
- Promoción de la Investigación.
- Fortalecimiento del Control y Vigilancia.
- Fortalecimiento de Organizaciones de base de la ZA.
- Educación Ambiental.
- Actividades Productivas, dentro de ellos los Sistemas Agroforestales y el Turismo Rural Comunitario.

Es por ello que, desde el año 2014, venimos implementando parcelas bajo Sistemas Agroforestales (SAF) a través del Proyecto "Reducción de la Deforestación y Promoción del Desarrollo Sostenible de Madre de Dios" con el fin de reducir la degradación y deforestación de los bosques de ambas ANP.

¿CUÁL ES EL OBJETIVO DE INSTALAR SISTEMAS AGROFORESTALES EN LA ZONA DE AMORTIGUAMIENTO DE LA RNTAMB Y EL PNBS?

Recuperar las áreas degradadas por agricultura y ganadería, mediante la instalación e implementación de SAF teniendo al cacao fino de aroma como cultivo principal, para mitigar la presión sobre los bosques de ambas ANP.

ANTES



DESPUÉS



¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS OBTENIDOS CON EL SISTEMA AGROFORESTAL PROMOVIDO POR AIDER?

- La asociación de cultivos agrícola y forestal.
- Seguridad alimentaria a corto y mediano plazo.
- Ingreso adicional permanente por el cultivo del cacao.
- Protección y recuperación de los suelos.
- Regeneración de los espacios degradados.
- Ingreso a futuro por la madera de la especie forestal.



¿CUÁLES SON LOS LOGROS OBTENIDOS EN EL COMPONENTE AGROFORESTAL DEL PROYECTO?

<p>1250 </p> <p>Hectáreas de SAF teniendo al cacao fino de aroma como cultivo principal.</p>	<p>339 </p> <p>Familias de productores beneficiadas con la implementación del proyecto.</p>	<p>1250 </p> <p>Hectáreas en proceso de recuperación de suelos degradados a causa de actividades agropecuarias.</p>	<p>01 </p> <p>Cooperativa conformada por más de 270 socios (COOPASER).</p>
<p></p> <p></p> <p>Certificación Orgánica y de Comercio Justo que garantizan un plus adicional al valor del producto en el mercado.</p>	<p></p> <p>Articulación comercial que garantiza el mercado del cacao.</p>	<p></p> <p>Generación de mano de obra temporal y permanente para el cultivo del cacao.</p>	<p>01 </p> <p>Firma de un acuerdo de conservación con el SERNANP para la protección de los bosques primarios en la ZA y evitar el avance de la minería ilegal hacia las ANP.</p>
<p>01 </p> <p>Planta de Proceso Primario para la fermentación y secado del cacao en baba de los socios de la COOPASER.</p>	<p></p> <p>Comercialización de granos secos de cacao en mercados internacionales como: Italia, Suiza, Holanda y Bélgica.</p>		

EL SISTEMA AGROFORESTAL QUE IMPLEMENTA AIDER, ADEMÁS DE REDUCIR LA PRESIÓN SOBRE LOS BOSQUES DE LAS ANP, TAMBIÉN PROMUEVEN:

1 Generación de microclimas: El establecimiento de diversas especies forestales y agrícolas crean diferentes estratos, generando microclimas idóneos para atraer a la micro y macro fauna, los cuales ayudan a la dispersión de semillas y aceleran el proceso de recuperación de áreas degradadas.



2 Generación de microcorredores biológicos: Los SAF instalados a medida que se van desarrollando, permiten la conectividad con el bosque donde la fauna silvestre puede desplazarse de un lugar a otro sin exposición o peligro de caza, pues los agricultores tienen el compromiso de proteger al ANP y por ende a todas las especies que ésta área alberga.

3 Recuperación de cuerpos de agua: Los suelos desprotegidos y las altas temperaturas causan erosión y secan los pequeños cuerpos de agua que discurren en los terrenos, por lo que se termina perdiendo este importante recurso, con la instalación del SAF, se vienen recuperando pequeños cuerpos de agua que por años se habían visto afectados.

