



TEKOHA HA
AKÁRAPU'Á KATUIRÁ
Motenondeha

Ministerio del
AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

PROYECTO PAISAJES DE PRODUCCIÓN VERDE

COMMODITIES SUSTENTABLES

INFORME DE RESULTADOS 2018

Integrando la Conservación de la Biodiversidad
y el Manejo Sustentable de la Tierra
en Prácticas de Producción en todas las
Biorregiones y Biomas en el Paraguay



FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL
INVERTIMOS EN NUESTRO PLANETA



Al servicio
de las personas
y las naciones





INDICE

INTRODUCCIÓN

Datos de contexto.....6

AVANCES:

Resultado 1: Gobernanza y Biodiversidad 8

**Plataforma Nacional de Commodities
Sustentables** 9

Resultado 2: Incentivos Financieros y de
Mercado11

Resultado 3: Implementación Fortalecida del
Sistema de Reservas Legales y Prácticas de
Producción Sustentables..... 12

FICHA TÉCNICA

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES)

Ariel Oviedo

Ministro

Dirección de Planificación Estratégica, Punto Focal Titular del Proyecto

Paisajes de Producción Verde

Graciela Miret

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Silvia Morimoto

Representante Residente

Alfonso Fernández de Castro

Representante Residente Adjunto

Veronique Gerard

Oficial de Programa, Desarrollo Sostenible

Equipo del Proyecto "Paisajes de Producción Verde"

Rafael Gadea

Coordinador

Dalma González

Comunicadora

Fotografías

Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible, Proyecto Paisajes de Producción Verde.

PRO COSARA (Pro Cordillera San Rafael).

A todo Pulmón – Paraguay Respira

Corrección de estilo

Sylvia von Glasenapp

Diseño gráfico y diagramación

Creative Park

Asunción, Paraguay. MADES/PNUD/GEF.

Copyright © PNUD 2019.

Todos los derechos reservados.

Elaborado en Paraguay.

Este documento se ha elaborado, diseñado, diagramado e impreso en el marco del Proyecto Paisajes de Producción Verde, liderado por el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES) e implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), tiene como objetivo proteger la biodiversidad y las funciones del BAAPA en consonancia con los ODS 12 y 15. Es cofinanciado por el Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), el Instituto Forestal Nacional (INFONA), la Mesa de Finanzas Sostenibles (MFS), ADM Paraguay SRL, Louis Dreyfus Company (LDC) y Cargill, con inversión del Fondo Mundial para el Medio Ambiente (FMAM). Las opiniones expresadas en esta publicación no representan necesariamente la de las Naciones Unidas, incluido el PNUD, ni los Estados Miembros de la ONU. Este documento no tiene fines de lucro, por lo tanto, no puede ser comercializado en el Paraguay ni en el extranjero. Están autorizadas la reproducción y la divulgación por cualquier medio del contenido de este material, siempre que se cite la fuente: MADES/PNUD/FMAM, 2019. Informe de Resultados 2018. Asunción, Paraguay. 76p

PAISAJES DE PRODUCCIÓN VERDE

El proyecto "Integrando la Conservación de la Biodiversidad y el Manejo Sostenible de la Tierra en Prácticas de Producción en todas las Biorregiones y Biomas en el Paraguay" es liderado por el MADES y busca generar paisajes de producción verde con acciones que permitan proteger la biodiversidad y las funciones de la ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA), frente a las amenazas existentes y emergentes de las prácticas de producción multisectorial. Es un modelo que busca ser replicado a lo largo de las ecorregiones del país. El proyecto proporciona beneficios a nivel mundial, garantizando la futura expansión de la producción sin comprometer la biodiversidad y el funcionamiento de los ecosistemas.

Zona de influencia



CONTEXTUALIZACIÓN

Los commodities agropecuarios constituyen la base de las economías en desarrollo, contribuyendo a la subsistencia de las personas, a la seguridad alimentaria y a la reducción de la pobreza.

Ambas actividades pueden tener un costo ambiental en términos de pérdida de masa boscosa y otros recursos naturales. Por ello, el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), con el apoyo del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el financiamiento del Fondo para el Medioambiente Mundial (FMAM), desarrolla estrategias que apuntan a lograr una producción de commodities más sustentable a través de la aplicación de Buenas Prácticas Agrícolas y Ganaderas. En el 2015, comenzó la imple-

mentación del proyecto Paisajes de Producción Verde (PPV), que busca la protección de la ecorregión del Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA), ubicado en la Región Oriental, y que apunta al cumplimiento de las leyes ambientales por parte de los productores y a la creación de incentivos financieros y de mercado. En el 2016, se inicia el funcionamiento de la Plataforma Nacional de Commodities Sustentables (PNCS), un espacio de diálogo abierto liderado por el Gobierno Nacional, donde representantes de distintos sectores participan con el fin de construir acciones que instalen la sustentabilidad en la cadena productiva de los commodities soja y carne mediante planes de acción y lineamientos construidos en concertación.

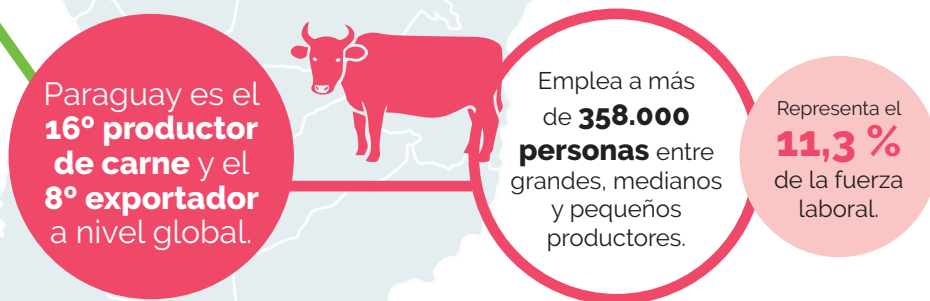
Soja en Paraguay

La soja ingresó al país en la década de los 60 y su cultivo se incrementó rápidamente desde 1990, adquiriendo elevadas tasas de crecimiento en los últimos 10 años. La superficie cultivada pasó de 1 millón de hectáreas en 1997 a unos 3,4 millones en el 2018. La exportación de soja es el 2.º rubro económico más importante en ingresos por exportaciones del país.³



Carne en Paraguay

La ganadería –actividad tradicional en el país– representa el **12,1 % del PIB** y cuenta con más de 150.000 emprendimientos ganaderos con **13,9 millones de cabezas** producidas en unas **26 mill. de hectáreas**.



1. Informe País, Ministerio de Industria y Comercio (MIC), 2018.

2. USDA, 2018; Zafra 2017/18.

3. Cámara Paraguaya de Exportadores y Comercializadores de Cereales y Oleaginosas (Capeco), 2018.



AVANCES DE RESULTADOS 2018

RESULTADO 1: **Gobernanza y Biodiversidad**

Marco de gobernanza eficaz para la conservación de la biodiversidad y el SLM (Sustainable Land Management o Manejo Sustentable de la Tierra) en paisajes de uso múltiples.

- Un paquete de modificaciones y revisiones del marco legal.
- Fortalecimiento institucional para mejorar el monitoreo y la vigilancia.
- Una plataforma nacional y dos departamentales para el diálogo interinstitucional. Ley N° 3001/2006 "De Valoración y Retribución de los Servicios Ambientales"

LOGROS

Propuesta de borrador de decreto reglamentario para la ampliación de definición de obras de alto impacto para la Ley 3001/2006 "De Valoración y Retribución de los Servicios Ambientales".

Aumento acumulado del 56,5 % de las recaudaciones por multas cobradas en el MADES por violación de las normativas ambientales.



Apoyo para el funcionamiento de las tres oficinas regionales del MADES (Alto Paraná, Itapúa y Caazapá).

18 técnicos del sector público y 7 del sector privado egresados del curso de posgrado en Gobernanza Ambiental en la FCA/UNA.



Apoyo para la digitalización de información ambiental (licencias ambientales) para el funcionamiento del sistema de monitoreo.



Apoyo a la Dirección de Servicios Ambientales del MADES para la identificación de comunidades indígenas que cuenten con áreas potenciales para la certificación de bosques como servicios ambientales.

Mejoramiento del control del uso de la tierra mediante la sistematización y digitalización de información del Catastro Forestal Nacional para proveer información oficial a la plataforma digital Global Forest Watch.



Intercambio de experiencias en buenas prácticas ganaderas y socialización de estrategias para la conservación de bosques, a través de la realización de foros internacionales, tales como el "Intercambio Sur-Sur Ganadería Sostenible y Bosques".



PLATAFORMA NACIONAL DE COMMODITIES SUSTENTABLES

Las plataformas son espacios neutrales de diálogo que generan la participación y compromiso de los diversos actores claves de la cadena productiva de un *commodity* específico (**soja y carne, en el caso de Paraguay**). Tienen como propósito institucionalizar el desempeño sustentable de la cadena productiva de los *commodities* agropecuarios a nivel nacional, a través de Planes de Acción Departamentales y Nacionales, que permitan el establecimiento de políticas y estándares nacionales de producción sostenible, incluyendo el desarrollo de una marca país.

El proceso es liderado por el Gobierno Nacional y los Departamentales, gestionado por los participantes y facilitado por el PNUD. Los participantes convocados pertenecen a los sectores público y privado, como ser: **productores, sociedad civil, oenegés, academia, investigación, entes financieros** y todo aquel interesado en el proceso de construcción de acuerdos para la producción sostenible de *commodities*.



A la fecha se han generado:

- 2 Planes de Acción Departamentales de **Soja Sustentable** (Alto Paraná e Itapúa), validados y aprobados por los actores claves.
- 2 Planes de Acción Departamentales de **Carne Sustentable** (Alto Paraná e Itapúa), validados y aprobados por los actores claves.

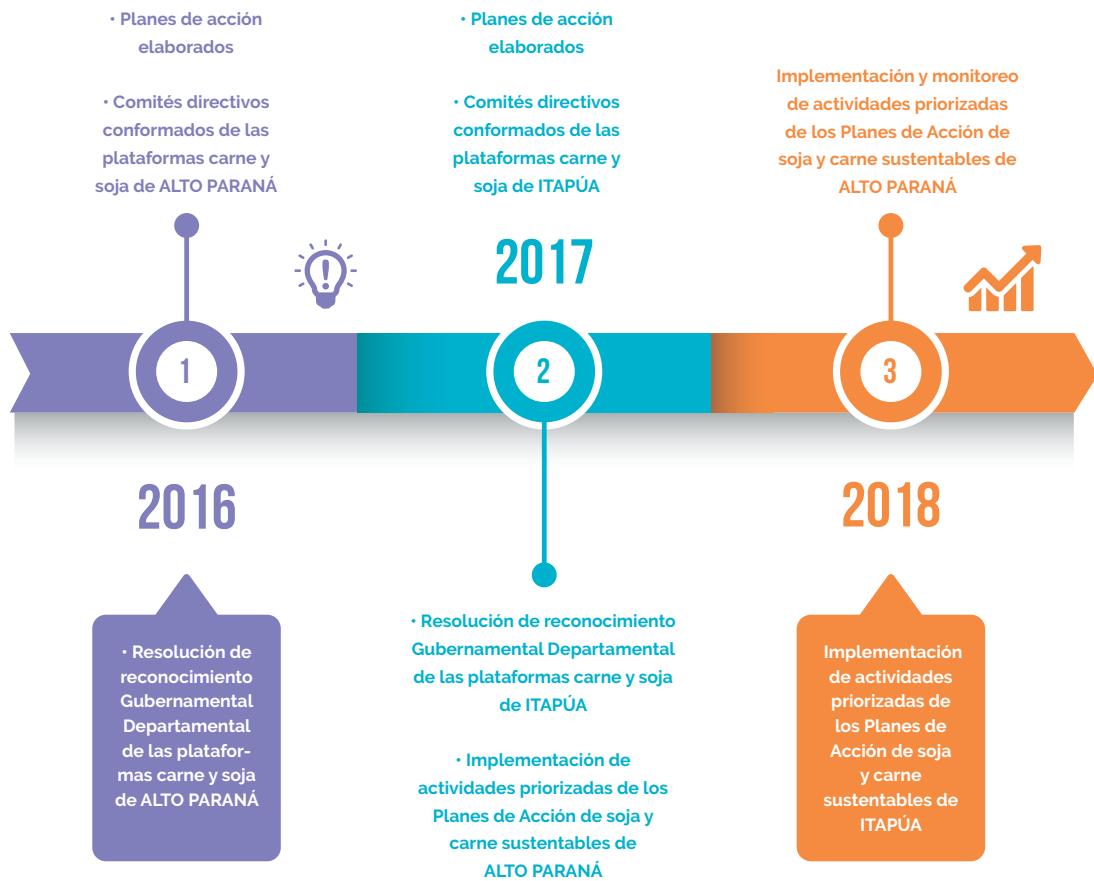
Ambas plataformas (Alto Paraná e Itapúa) cuentan con el reconocimiento de los Gobiernos Departamentales respectivos.



Cabe resaltar que están en proceso de construcción:

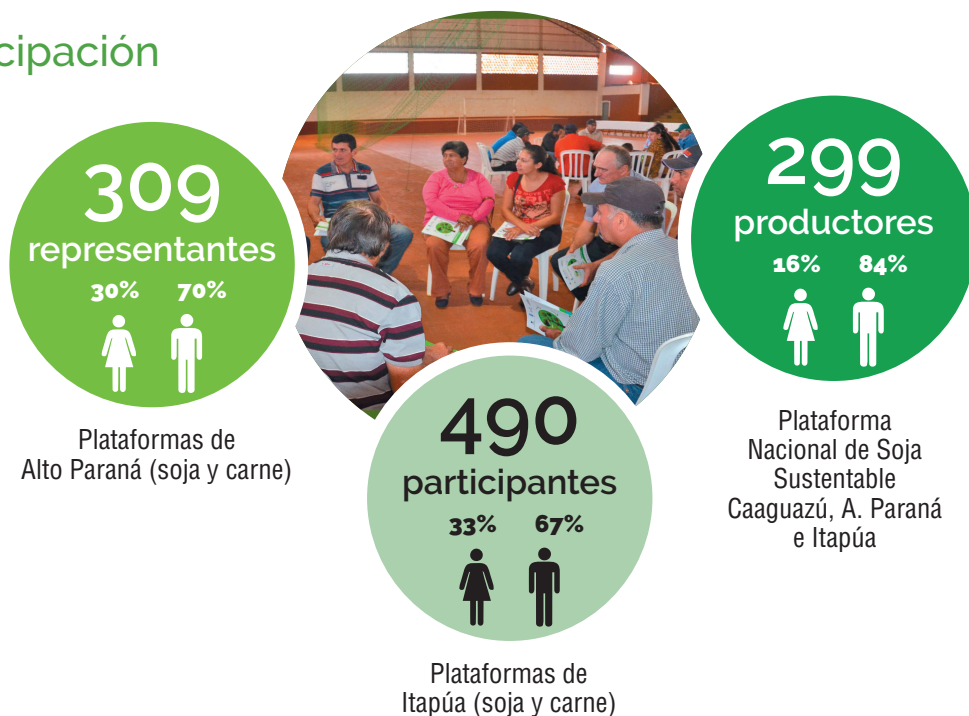
- 1 Plataforma Regional de Carne Sustentable para la región del Chaco.
- 1 Plataforma Nacional de Soja Sustentable.
- 1 Plataforma Nacional de Carne Sustentable.

Avances en las actividades de la Plataforma Nacional de Commodities Sustentables



Las plataformas están basadas en los principios de neutralidad, empoderamiento e inclusión social, actores múltiples, fuerte facilitación y resolución de conflictos. El proyecto favorece su desarrollo como un espacio de diálogo, donde –mediante la concertación– representantes de los sectores público y privado, academia e investigación y sociedad civil pueden alinear, apropiarse y promocionar acciones concretas para lograr un desarrollo sostenible de commodities y una marca país.

Participación



RESULTADO 2: Incentivos financieros y de mercado

Marco de incentivos financieros y de mercado para promover la biodiversidad y el manejo sustentable de la tierra dentro de las zonas prioritarias de paisaje de uso múltiple.

- Aumento y diversificación de financiación a través de oportunidades de financiación, incentivos para productores y REDD+.
- Mercados diferenciados para la adopción de buenas prácticas de producción.

LOGROS

Incorporación de 8 nuevos bancos a la Mesa de Finanzas Sostenibles (MFS), 1 como socio pleno y 7 como aspirantes. Totalizando 13 bancos a nivel país.



Incorporación a la MFS del Banco Nacional de Fomento (BNF), de cartera amplia y de alcance nacional, trabajando con medianos y pequeños productores.



8.549 clientes analizados por el sistema de gestión ambiental de 8 bancos integrantes de la MFS, representando el 100 % de los créditos otorgados.



El volumen de crédito analizado por el sistema de gestión es de **USD 6.964.838.515**.



INCENTIVOS DE MERCADO

2.191 ha.



de bosques certificadas por Servicios Ambientales, transaccionadas por un valor de **USD 1.358.420** en las áreas de influencia del proyecto.

337.184 ha.



de soja certificadas con esquemas internacionales de sustentabilidad.

RESULTADO 3: Implementación Fortalecida del Sistema de Reservas Legales y Prácticas de Producción Sustentables

Acuerdo con la Central Nacional de Cooperativas de Producción (UNICOOP Ltda.)

25
técnicos

capacitados como implementadores de BPA y próximos a ser certificados por SENA.

3.200
productores

mujeres, jóvenes y técnicos capacitados en temas relacionados con la producción sustentable y con la protección del medioambiente.

15
parcelas
demostrativas
de producción
sostenible
instaladas.

Diseño del manual
y protocolo de
producción

de granos sostenibles e implementación de testeo en fincas de 180 productores asociados a UNICOOP (68.000 ha)

132 ha
reforestadas
con
diferentes
fines.

32
nacientes

recuperadas y protegidas en fincas de productores asociados a UNICOOP.



Acuerdo con A Todo Pulmón - Paraguay Respira (ATP)

6 jornadas ambientales, donde participaron un total de 372 niños de los grados 4.º, 5.º y 6.º, de 10 escuelas ubicadas en los distritos de Domingo Martínez de Irala y Santa Rita.



3 talleres de capacitación teóricos y prácticos, sobre Reciclaje y elaboración de compost orgánico, donde participaron 52 padres y profesores de 10 escuelas del distrito de Domingo Martínez de Irala.

Gobernanza y educación ambiental

Concienciación a más de **600.000 personas** a través de difusión en medios de comunicación y redes sociales sobre logros alcanzados con ATP.

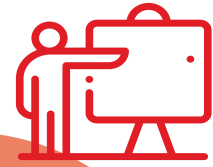
19 jornadas de plantación en los distritos de Domingo Martínez de Irala, Santa Rita y San Juan Nepomuceno, donde fueron plantados un total de 1061 árboles de especies nativas.

3 eventos de capacitación sobre temas ambientales, donde participaron 82 funcionarios de las Municipalidades de Domingo Martínez de Irala, Santa Rita y San Juan Nepomuceno.

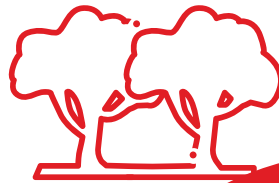
Adecuación legal

Análisis multitemporales de 61 fincas

distribuidas en 13 distritos de los departamentos de Alto Paraná, Caazapá e Itapúa para conocer el nivel de cumplimiento legal en función a la Ley 422.



51 planes de adecuación ambiental elaborados como resultado del análisis multitemporal a las **61 fincas** analizadas.



586 mapas temáticos

diseñados luego del análisis de las fincas.

5.114,87 hectáreas

de pasivo de bosques nativos mapeados y a recomponer en las fincas analizadas.

4 eventos de capacitación con

126 productores participantes de los distritos de San Juan Nepomuceno, Abaí e Iruña.



4 materiales técnicos elaborados sobre Componente productores, Leyes forestales básicas, Importancia de los bosques protectores de cauces hídricos y Servicios ambientales.



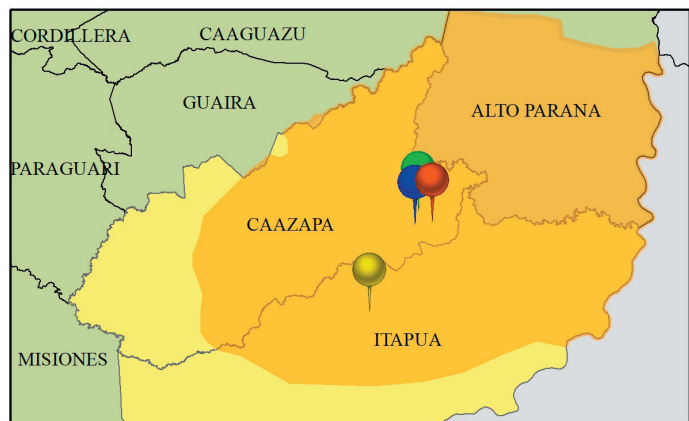
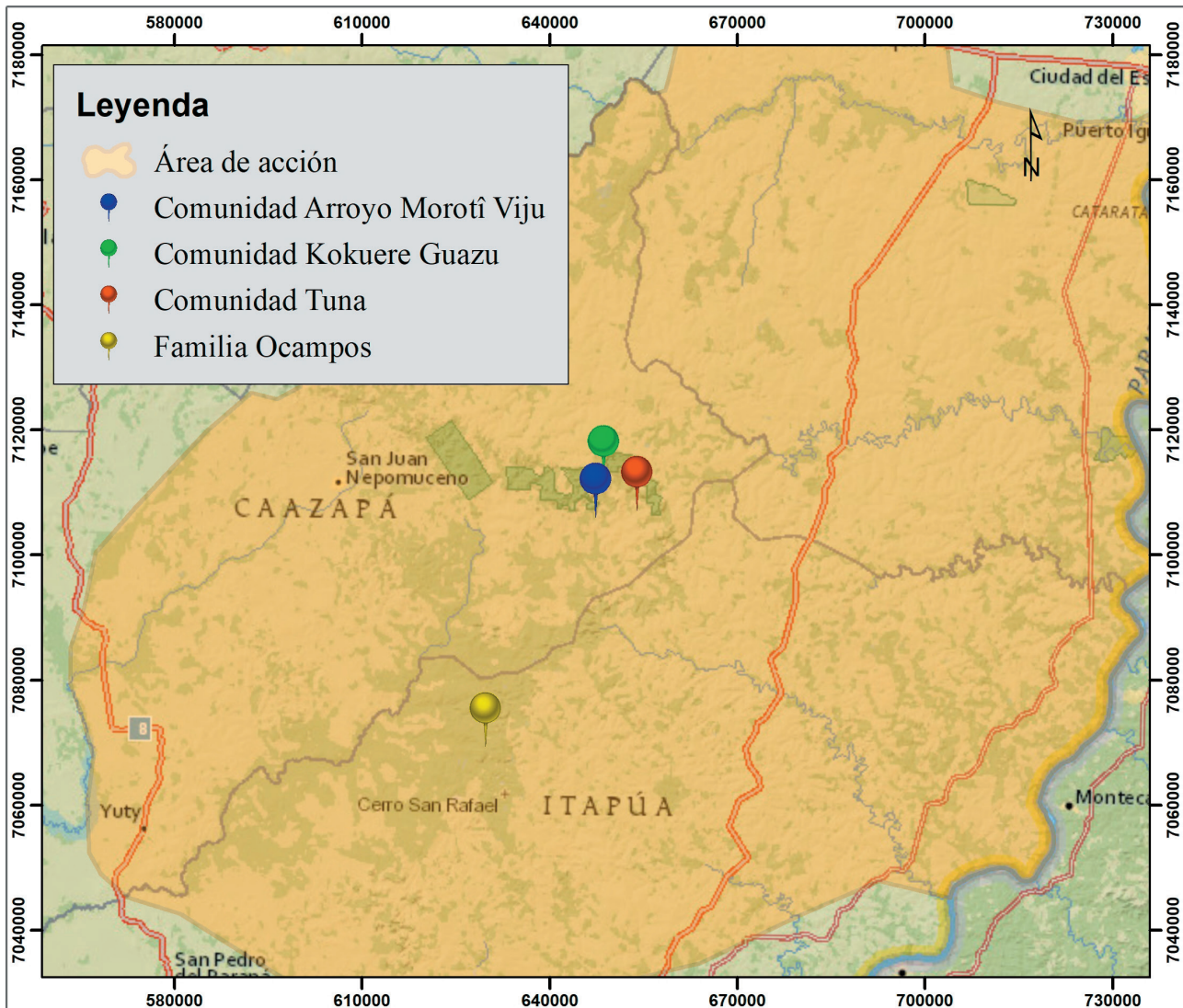


Certificación de bosques

2.477,64
hectáreas de bosques
excedentes en proceso de
certificación.

Las mismas se encuentran distribuidas en 4 fincas, 3 de ellas pertenecientes a comunidades indígenas del departamento de Caazapá.

Propiedades a certificar



TEKOKHA HA ANARAPUÁ KATURÁ
Sikomachia
Ministerio del AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

TETĀ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente



Acuerdo con PROCOSARA (Pro Cordillera San Rafael)

Mapeo del déficit de bosques protectores

de cauces hídricos e
identificación de corredores
biológicos en el
distrito de Tavaí.

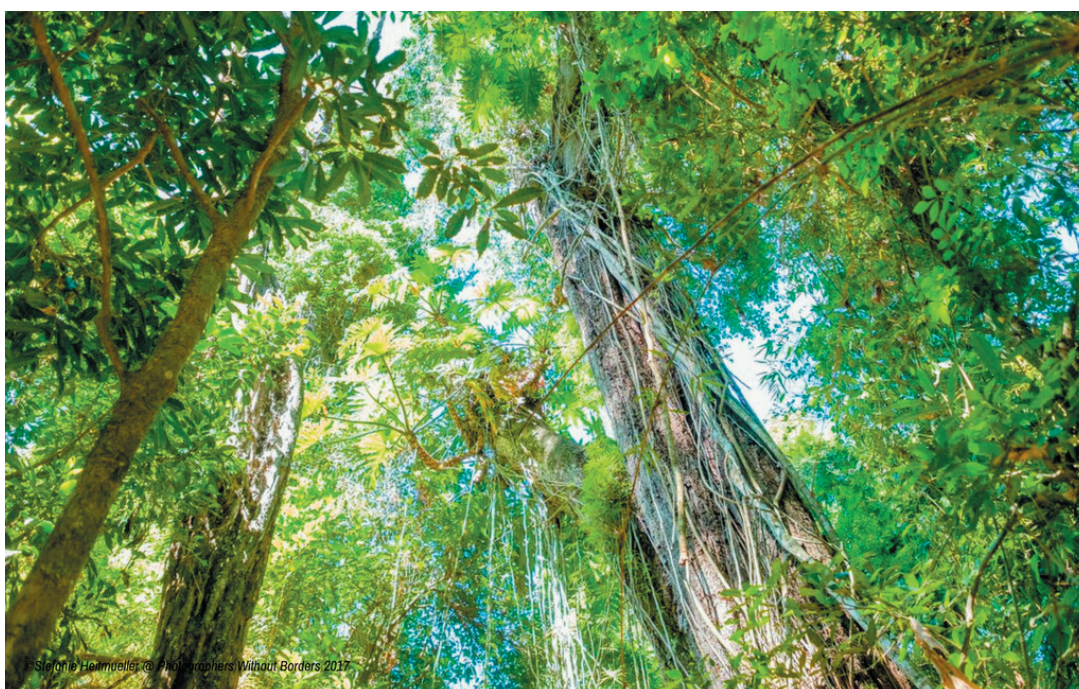


Diagnóstico de los esquemas de producción de productores

afincados en las zonas de
amortiguamiento de la Reserva
de San Rafael (Tavaí) para la
posterior restauración de áreas
degradadas y aprovechamiento
de corredores biológicos,
a partir de la promoción e
implementación de sistemas
productivos sostenibles.



©Stefanie Heitmüller @ Photographers Without Borders 2017



©Stefanie Heitmüller @ Photographers Without Borders 2017

Acuerdo con la Asociación Rural del Paraguay (ARP)



130.000
plantines donados

para la aplicación de buenas prácticas ganaderas (sistema silvopastoril) en 200 hectáreas en proyectos piloto en el departamento de Caazapá.

Implementación de **sistemas silvopastoriles**



Restauración de los Bosques Protectores de Cursos Hídricos

Mapeo del déficit de Bosques Protectores de Cauces Hídricos (BPCH) en los distritos de Naranjal, Tavai y Natalio, con **3.944,4 has de déficit identificadas.**



Diagnóstico del estado de conservación de la biodiversidad en los tres departamentos pilotos (Caazapá, Alto Paraná e Itapúa).



Diseño del Manual para la Restauración de Bosques Protectores de Cauces Hídricos (BPCH).



Restauración en fincas de productores de Bosques Protectores de Cauces Hídricos (BPCH) en el distrito de Naranjal.



Diagnóstico del estado de la conservación de la biodiversidad de los bosques remanentes del departamento de Alto Paraná

Evaluación Ecológica Rápida para relevar el estado de la biodiversidad en los bosques remanentes de propiedades privadas en los distritos de Los Cedrales y Naranjal. Igualmente, en la comunidad Indígena Aché de Puerto Barra, distrito de Naranjal.

OBJETIVOS

Elaborar listado actualizado y comentado de **especies y ecosistemas**.

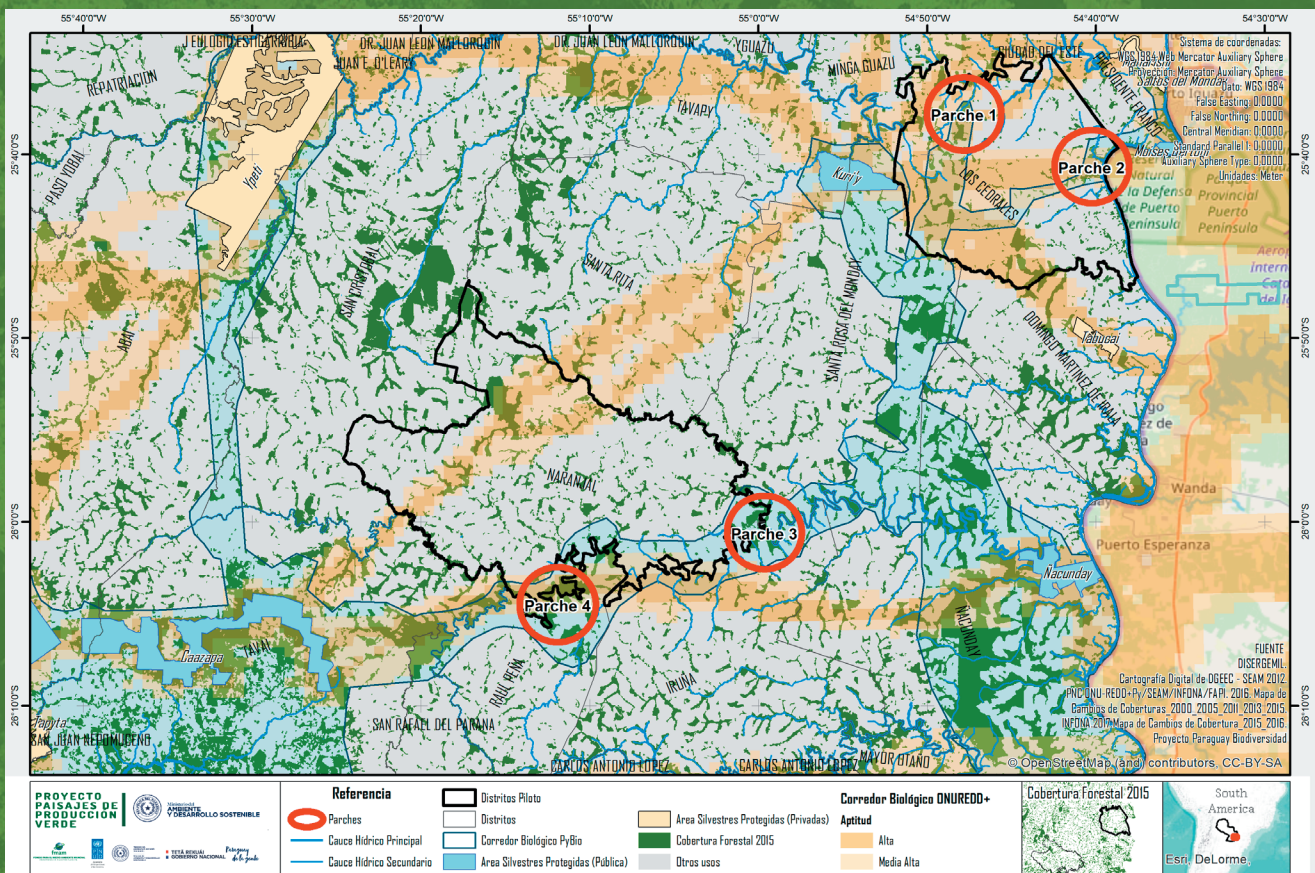
Identificar de **objetos de conservación**.

Determinar amenazas, presiones y recomendaciones para la gestión las unidades territoriales estudiadas.

Este trabajo fue realizado íntegramente por un equipo de especialistas técnicos del MADES.



Mapa de los puntos de muestreo para el diagnóstico del estado de conservación de la biodiversidad en el departamento de Alto Paraná









GREEN COMMODITIES PARAGUAY

World Trade Center, Torre 1, Piso 8. Aviadores del Chaco 2050
Asunción, Paraguay - Tel: 021602526/7
<https://greencommoditiesparaguay.org>

Cofinanciado por:



**KA'AGUY
ÑANGAREKORÁ**
Tetã remimoi
Instituto
FORESTAL NACIONAL



Ministerio de
**AGRICULTURA
Y GANADERÍA**