



## Proyecto Paisajes de Producción Verde

# INFORME DE RESULTADOS 2017

INTEGRANDO LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y EL MANEJO SUSTENTABLE DE LA TIERRA  
EN PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN EN TODAS LAS BIO-REGIONES Y BIOMAS EN EL PARAGUAY

Cofinanciado por:



**FICHA TÉCNICA**

Proyecto "Integrando la conservación de la biodiversidad y el manejo sustentable de la tierra en prácticas de producción en todas las bio-regiones y biomas en Paraguay"

Sistematizadora:  
María Mantinian

Coordinación de comunicación:  
Dalmalia González

Oficial de Programa:  
Veronique Gerard

Fotografías:  
©Stefanie Heitmüller @  
Photographers Without Borders  
2017, PRO COSARA



## PAISAJES DE PRODUCCIÓN VERDE

El proyecto “Integrando la conservación de la biodiversidad y el manejo sustentable de la tierra en prácticas de producción en todas las bio-regiones y biomas en Paraguay”, en adelante denominado Paisajes de Producción Verde (PPV), busca generar paisajes de producción verde con acciones que permitan proteger la biodiversidad y las funciones de la eco-región del Bosque Atlántico del Alto Paraná (BAAPA) frente a las amenazas existentes y emergentes de las prácticas de producción multisectorial. Es liderado por la Secretaría del Ambiente (SEAM), coordinado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), financiado por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), 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.





## AVANCES DE RESULTADOS 2017



# 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

### ANÁLISIS Y REVISIÓN DE NORMATIVAS

#### **LEY N° 422/1973**

“Forestal”: Se realizó el borrador de Decreto reglamentario del Art. 42 posteriormente promulgado por el Poder Ejecutivo como decreto N° 7031.

#### **LEY N° 5146/2014**

“Que otorga facultades administrativas a la SEAM para la percepción de tasas, cánones y multas”: Se elaboró una propuesta de homologación en la definición de sanciones entre SEAM e INFONA.

#### **LEY N° 3001/2006**

“Valoración y retribución de servicios ambientales”: Se realizó una propuesta de unificación de criterios de los decretos vinculados a esta ley. Análisis jurídico para la emisión de las siguientes resoluciones:

##### **RESOLUCIÓN SEAM N° 756/2016**

“Monitoreo y auditoría de las áreas certificadas”

##### **RESOLUCIÓN SEAM N° 07/2017**

“Bellezas escénicas”

##### **RESOLUCIÓN SEAM N° 611/2017**

“Que establece requisitos y condiciones para adherirse al Régimen de Servicios Ambientales”

#### **LEY N° 716/1996**

“Que sanciona delitos contra el medio ambiente”: Análisis y anteproyecto de ley que reglamenta la obligación de recomponer e indemnizar por daños al ambiente

#### **LEY N° 1561/2000**

“Que crea el Sistema Nacional del Ambiente, el Consejo Nacional del Ambiente y la SEAM”: Anteproyecto de ley de creación de fondo ambiental

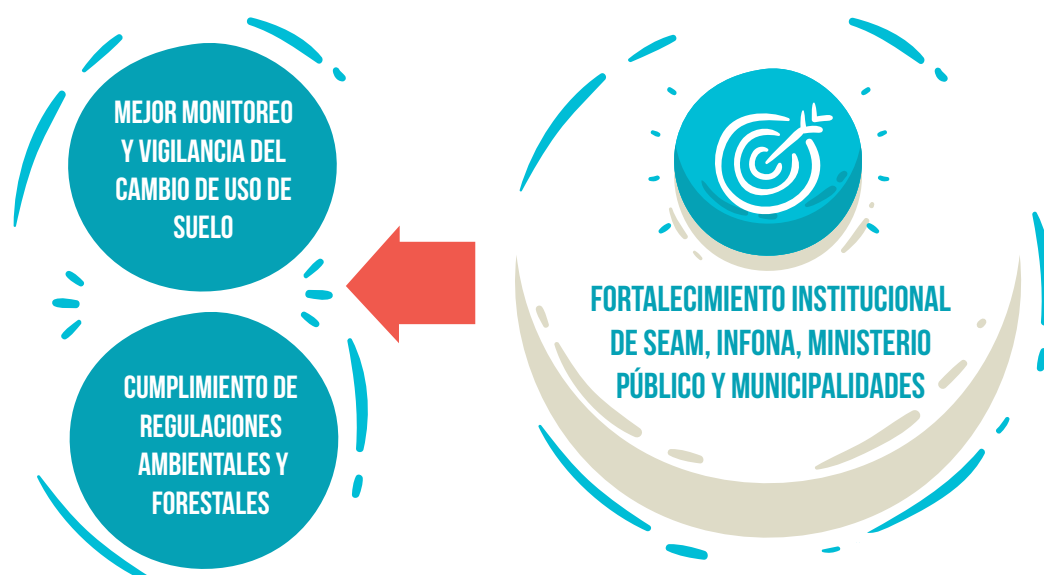
#### **LEY N° 294/1993**

“Evaluación de Impacto Ambiental”: Diagnóstico de procedimientos aplicables

- Revisión del Decreto N° 19225: Análisis de la legalidad de expedición de certificados de origen forestal
- Propuesta de diseño del sistema de certificación en base al Decreto N° 4056/2015 para el consumo de biomasa sólida
- Participación en el IX Foro Internacional de Derecho Ambiental llevado a cabo en la Facultad de Derecho de la Universidad de Belgrano en Buenos Aires, Argentina, para dar a conocer las acciones que el PPPV aplica en Paraguay en materia de sostenibilidad y ámbito jurídico



## FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



### ANÁLISIS DE CAPACIDADES

Análisis de la situación ambiental en sitios piloto para la creación y fortalecimiento de unidades ambientales en Abai y Tavai, Departamento de Caazapá; San Pedro del Paraná y Natalio, Departamento de Itapúa.



### PROVISIÓN DE EQUIPAMIENTO POR INSTITUCIONES

| INSTITUCIÓN                | CANTIDAD | IMPORTE EN GS. |
|----------------------------|----------|----------------|
| SEAM                       | 37       | 114.039.800    |
| INFONA                     | 26       | 258.973.308    |
| VMG                        | 8        | 24.780.000     |
| GOBERNACIONES y MUNICIPIOS | 45       | 156.722.090    |

Como parte del fortalecimiento se aumentó la inversión en herramientas que mejoren el desempeño de las unidades creadas con mobiliarios, equipos informáticos, aparatos de GPS, cámaras fotográficas e impresoras. En las gobernaciones se dotó de recursos humanos y desarrollo de capacidades, todo ello tendiente a la implementación efectiva del futuro sistema de monitoreo.



Facilitado por técnicos de la SEAM, INFONA, MAG Y VMG dirigido a los técnicos municipales y departamentales, consultores ambientales, estudiantes universitarios de áreas afines.



### CAPACITACIONES A NIVEL NACIONAL

MÁS DE 1000 CAPACITACIONES

En el marco de las actividades tendientes al fortalecimiento institucional se abordaron importantes esfuerzos que permitieron capacitar a técnicos de la SEAM e INFONA en normativas de competencia ambiental y forestal, manejo de GPS, herramientas GIS y procedimiento de aplicación del marco regulatorio.

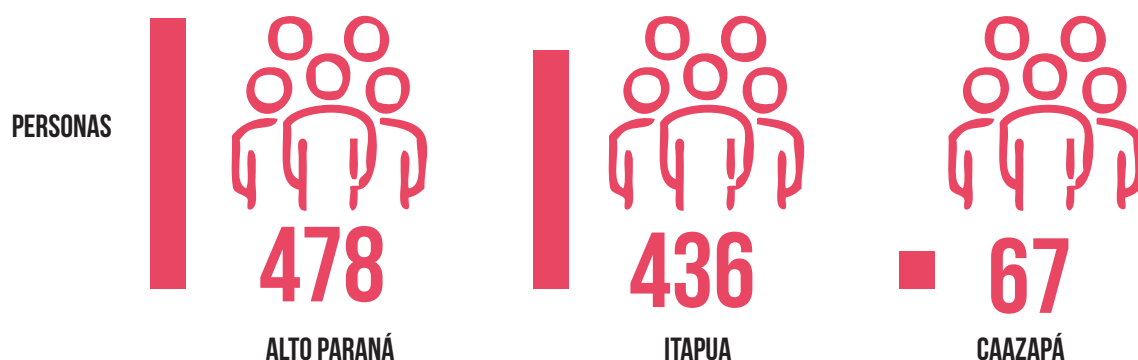


Se ha firmado el memorando de entendimiento entre la SEAM, la Universidad Nacional de Asunción (UNA), la Universidad Nacional del Este (UNE) y el PNUD para su implementación durante el 2018.



## CAPACITACIONES

### CAPACITACIONES EN EL AÑO 2017



## SISTEMA DE MONITOREO

### DESARROLLO VERSIÓN BETA DEL SISTEMA DE MONITOREO FORESTAL Y AMBIENTAL

Sistematización de 715 licencias ambientales de la SEAM en sitios pilotos del PPPV

150.897 has de bosques remanentes en las áreas de intervención del proyecto para monitoreo del catastro forestal del INFONA

### INCIDENCIA INSTITUCIONAL

Servicio Nacional de Catastro del Ministerio de Hacienda

- Para realizar capacitaciones a técnicos municipales y productores de Alto Paraná sobre impuestos inmobiliarios
- Convenio y formalización del apoyo técnico para la conformación de las unidades catastrales y la generación de información catastral actualizada

## ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:

- Apoyo a la Dirección de Comunicación de SEAM e INFONA
- Fortalecimiento de la Unidad de Ganadería Sustentable del VMG
- Inteligencia de mercado y estadística del VMG
- Elaboración del Plan Estratégico Institucional (PEI) del INFONA
- Evaluación y ajuste de la Política Forestal Nacional (PNF)
- Actualización del Plan Nacional Agroforestal (PNA) del INFONA
- Elaboración del Plan de Acción Anual (PAA) acorde al sistema de Planificación Operativa Institucional (POI) y al Sistema de Planificación por Resultados (SPR) del INFONA

## OTRAS ACCIONES

### COBRO DE TASAS Y MULTAS

#### POR INFRACCIONES A LEYES AMBIENTALES



Fue posible por la agilización de los procesos fruto del fortalecimiento institucional a las Unidades Jurídicas de SEAM

### SERVICIOS AMBIENTALES

**179.060 HAS**

Más propiedades con certificado de servicios ambientales en 2017

**11.839 HAS**

en las zonas de intervención del proyecto

**2.688 HAS TRANSACCIONADAS**

para bosques certificados por un valor de 1.585.920 US\$ (promedio de 590 US\$ por ha) en el área del BAAPA

Gracias a la gestión y promoción de los servicios ambientales desde la Dirección de Servicios Ambientales de la SEAM con apoyo del PPPV



### RESTAURACIÓN DE BOSQUES PROTECTORES DE CAUCES HÍDRICOS

Directrices trabajadas con el equipo técnico del INFONA para la restauración de los bosques protectores de cauces hídricos, según lo establece la Ley N° 4241 y su decreto reglamentario

En Naranjal y con asistencia técnica de INFONA





## PLATAFORMA NACIONAL DE COMMODITIES SUSTENTABLES

El proyecto viene trabajando con un equipo técnico especializado en la conformación de las Plataformas Nacionales de Carne y Soja Sustentables para lo cual ha iniciado las acciones a nivel sub-nacional desde las Plataformas Departamentales de Commodities Sustentables en Alto Paraná e Itapúa:

### 2017 - PLATAFORMAS DEPARTAMENTALES DE COMMODITIES SUSTENTABLES DE ALTO PARANÁ



- Noviembre 2017:  
Reunión Plenaria de las Plataformas Departamentales de Soja y Carne de Alto Paraná para la Planificación de Actividades del año 2018
- Diciembre 2017:  
Incorporación de nuevos actores clave y conformación de Grupos de Trabajo para la implementación del Plan de Acción Departamental
- Diciembre 2017:  
Gestión para el reconocimiento departamental de cada plataforma mediante resolución de la Gobernación de Alto Paraná

### 2017 - PLATAFORMAS DEPARTAMENTALES DE COMMODITIES SUSTENTABLES DE ITAPÚA



#### ACTIVIDADES

En 2017 se inició el proceso de conformación de la Plataforma Departamental de Soja y Carne Sustentables del Departamento de Itapúa con las siguientes actividades:

- Elaboración del Análisis Causa-Raíz. Febrero a mayo de 2017
- Plenaria de Presentación y Validación del Análisis Causa-Raíz. Junio 2017
- Reuniones de Grupos de Trabajo de Soja y Carne. Julio a agosto 2017
- Plenarias de Validación de los Planes de Acción Departamentales de Soja y Carne Sustentables. Octubre a noviembre 2017
- Plenaria de Planificación de Actividades para la implementación. Diciembre 2017

#### RESULTADOS

- Documento de Análisis Causa-Raíz: Soja y Carne validado. Itapúa
- Grupos de Trabajo de Soja y Carne conformados. Itapúa
- Documento de Plan de Acción Departamental de Soja y Carne elaborado. Itapúa
- Comités Directivos de las Plataformas Departamentales de Soja y Carne constituidos. Itapúa
- Resoluciones de reconocimiento de las Plataformas Departamentales de Soja y Carne por parte de los gobiernos departamentales de Itapúa y Alto Paraná

| <b>PARTICIPANTES ITAPÚA</b> | <b>N°</b>  | <b>%</b>      |
|-----------------------------|------------|---------------|
| Hombres:                    | 330        | 67,35         |
| Mujeres:                    | 160        | 32,65         |
| <b>TOTALES</b>              | <b>490</b> | <b>100,00</b> |

| <b>PARTICIPANTES POR ENTIDADES</b> | <b>N° ENTIDADES</b> | <b>N° PERSONAS</b> |
|------------------------------------|---------------------|--------------------|
| Gobierno                           | 13                  | 249                |
| Sector Privado/Supply Chain        | 23                  | 171                |
| Sector Académico                   | 5                   | 31                 |
| Sociedad Civil/ONG's               | 6                   | 31                 |
| Organizaciones Indígenas           | 1                   | 8                  |
| <b>TOTALES</b>                     | <b>48</b>           | <b>490</b>         |

Las Plataformas están basadas en los principios de neutralidad, empoderamiento e inclusión social, actores múltiples, fuerte facilitación y resolución de conflictos. El proyecto colabora en desarrollarlas a través de un espacio de diálogo a largo plazo donde los sectores público, privado, academia e investigación y sociedad civil pueden alinear, apropiarse y desarrollar acciones concretas en forma conjunta con el fin de mejorar el desempeño ambiental, social, económico y productivo de los commodities.







## RESULTADO 2

### INCENTIVOS FINANCIEROS Y DE MERCADO

**Marco de incentivos financieros y de mercado para promover la biodiversidad y 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

### ACCIONES DE PROMOCIÓN OPORTUNIDADES DE FINANCIACIÓN, INCENTIVOS Y REDD+

#### FORTALECIMIENTO DE LA MESA DE FINANZAS SOSTENIBLES (MFS)

a la que pertenecen bancos responsables del 80% o más de la cartera crediticia del sector agropecuario

|   |                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Capacitación de los funcionarios de los bancos de la MFS                                                                     |
| 2 | Contratación de gerente de la MFS con rol estratégico                                                                        |
| 3 | Consolidación de la estructura interna: Elaboración del reglamento interno y estructura organizacional para mejor gobernanza |
| 4 | Relacionamiento con organismos multilaterales y otros actores clave                                                          |
| 5 | Cofinanciamiento para compra de equipos informáticos                                                                         |
| 6 | Incorporación de nuevos socios a la organización                                                                             |





## LOGROS DE LA MFS

- Elaboración de las guías para el otorgamiento de créditos con criterios de sostenibilidad para el sector ganadero y agrícola. Esto representa que todas las solicitudes de créditos deben ser analizadas en materia de gestión de riesgo para su aprobación, lo que demanda el cumplimiento de las leyes ambientales y forestales vigentes.
- 6.869 clientes analizados por el sistema de gestión ambiental de los bancos, representando el 100% de los créditos otorgados al sector agropecuario
- Promoción y financiamiento de la forestación y reforestación: Se realizó el análisis de la viabilidad económica del financiamiento de buenas prácticas agropecuarias e industriales, incluyendo la adecuación legal de las normativas ambientales y forestales, con el objeto de desarrollar y proponer a los bancos líneas de crédito que puedan financiar estas prácticas.



## RESULTADO 3

### IMPLEMENTACIÓN FORTALECIDA DEL SISTEMA DE RESERVAS LEGALES Y PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN SUSTENTABLES

- Asistencia técnica para incorporar mejores prácticas para la producción sustentable, reservas legales y bosques protectores de cauces hídricos
- Aplicación mejorada de la vigilancia de la deforestación y el cumplimiento en 4 municipios

#### ASISTENCIA TÉCNICA PARA QUE PRODUCTORES DE SOJA Y GANADERÍA DE MEDIANA Y GRAN ESCALA INCORPOREN MEJORES PRÁCTICAS PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE

**3.270**  
PRODUCTORES

2.616 productores varones y 654 mujeres capacitados en Buenas Prácticas Agrícolas, Manejo y Conservación de Suelo, Siembra Directa, Agricultura Sustentable y Manejo de Productos Fitosanitarios en los Departamentos de Alto Paraná, Itapúa y Caazapá. Participaron diferentes actores claves de la producción tanto del sector público como del sector privado, asociaciones y cooperativas.

**286**  
PRODUCTORES

245 varones y 29 mujeres productores; y 12 productores del Uruguay participaron de giras guiadas por técnicos especialistas en producción sustentable en Alto Paraná e Itapúa.

**600**  
PRODUCTORES

460 varones y 140 mujeres estudiantes, de escuelas y colegios de Alto Paraná e Itapúa participaron de las campañas de sensibilización ambiental realizadas con técnicos de la SEAM.

**620**  
JÓVENES EN TALLERES

340 varones y 280 mujeres jóvenes participaron de talleres sobre liderazgo en la Cooperativa COPRONAR.

**300**  
MUJERES

300 mujeres participaron del taller sobre Género en COPRONAR, organizado por COPRONAR y la Municipalidad de Naranjal.

**155**  
PRODUCTORES

130 varones y 25 mujeres productores de Alto Paraná, Itapúa y Caazapá participaron de las capacitaciones en producción de ganado menor y lechero realizadas con el Viceministerio de Ganadería.

**100**  
PRODUCTORES

84 varones y 16 mujeres productores participaron de las giras técnicas con productores ganaderos en Caazapá para conocer experiencias exitosas en Sistemas Silvopastoriles, actividad desarrollada en conjunto con la ARP.

**113**  
PRODUCTORES

86 varones y 27 mujeres participaron de la capacitación a capacitadores en temas relacionados a Buenas Prácticas en los sitios pilotos del proyecto y en las instituciones tanto públicas como privadas.

## MERCADOS DIFERENCIADOS PARA LA SOJA SUSTENTABLE Y LA PRODUCCIÓN GANADERA

Se estimula la adopción de buenas prácticas ambientales, conservación de la biodiversidad y el cumplimiento de los planes de uso sustentable de la tierra; para ello:

- Definición de estándares mínimos para la producción de la soja zafra (2017/2018): Diseño de protocolo de exigencias mínimas establecidas para la producción sustentable de granos a nivel nacional consensuado con las siguientes instituciones: SENAVE, INTN, SEAM, INFONA y el MAG
- Realización del evento denominado "Alianzas estratégicas para promover la producción de commodities agropecuarios libres de deforestación"

## RESTAURACIÓN DE LOS BOSQUES PROTECTORES DE CAUCES HÍDRICOS



**92,58** ES EL ÍNDICE DE CONECTIVIDAD

Se trabajará para aumentar el 92,58 del Índice de Conectividad funcional de los remanentes boscosos de Alto Paraná

### MEJOR VIGILANCIA DEL CAMBIO DE USO DE LA TIERRA

A través de las Unidades Ambientales tanto en las gobernaciones como en los municipios se mejoraron las actividades de monitoreo, fiscalización y control de la SEAM en las zonas de intervención del proyecto

### MAPEO DE CAUCES HÍDRICOS Y SUS BOSQUES PROTECTORES

para determinar un plan de restauración de estos bosques en el Distrito de Naranjal con el INFONA y la Municipalidad local. Se estima que habrá unas 200 has que deben ser restauradas.

### RESERVAS LEGALES DE BOSQUES PARA FINCAS DE PEQUEÑA, MEDIANA Y GRAN ESCALA PARA AUMENTO DE LA CONECTIVIDAD EN CAAZAPÁ

Inicio de contacto con actores del departamento y organización de actividades en las zonas de amortiguamiento del Parque Caazapá y San Rafael, principalmente con pequeños productores y con las comunidades indígenas asentadas en la zona.





## Proyecto Paisajes de Producción Verde

# INFORME DE RESULTADOS 2017

INTEGRANDO LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y EL MANEJO SUSTENTABLE DE LA TIERRA  
EN PRÁCTICAS DE PRODUCCIÓN EN TODAS LAS BIO-REGIONES Y BIOMAS EN EL PARAGUAY

Cofinanciado por: