

FINANCIAMIENTO SOSTENIBLE:

***OPORTUNIDADES PARA DESARROLLAR
PROYECTOS DE CRÉDITOS DE CARBONO***

SEPTIEMBRE- 2024



Puntos Principales



1 ¿Cuál es la oportunidad de este mercado y el potencial de inversión en el mercado de carbono?

2 ¿Quién es la Agencia Financiera de Desarrollo (AFD) y cuál es su rol?

- Agenda sostenible
- Productos financieros sostenibles con potencial para generar créditos de carbono de alta calidad e integridad

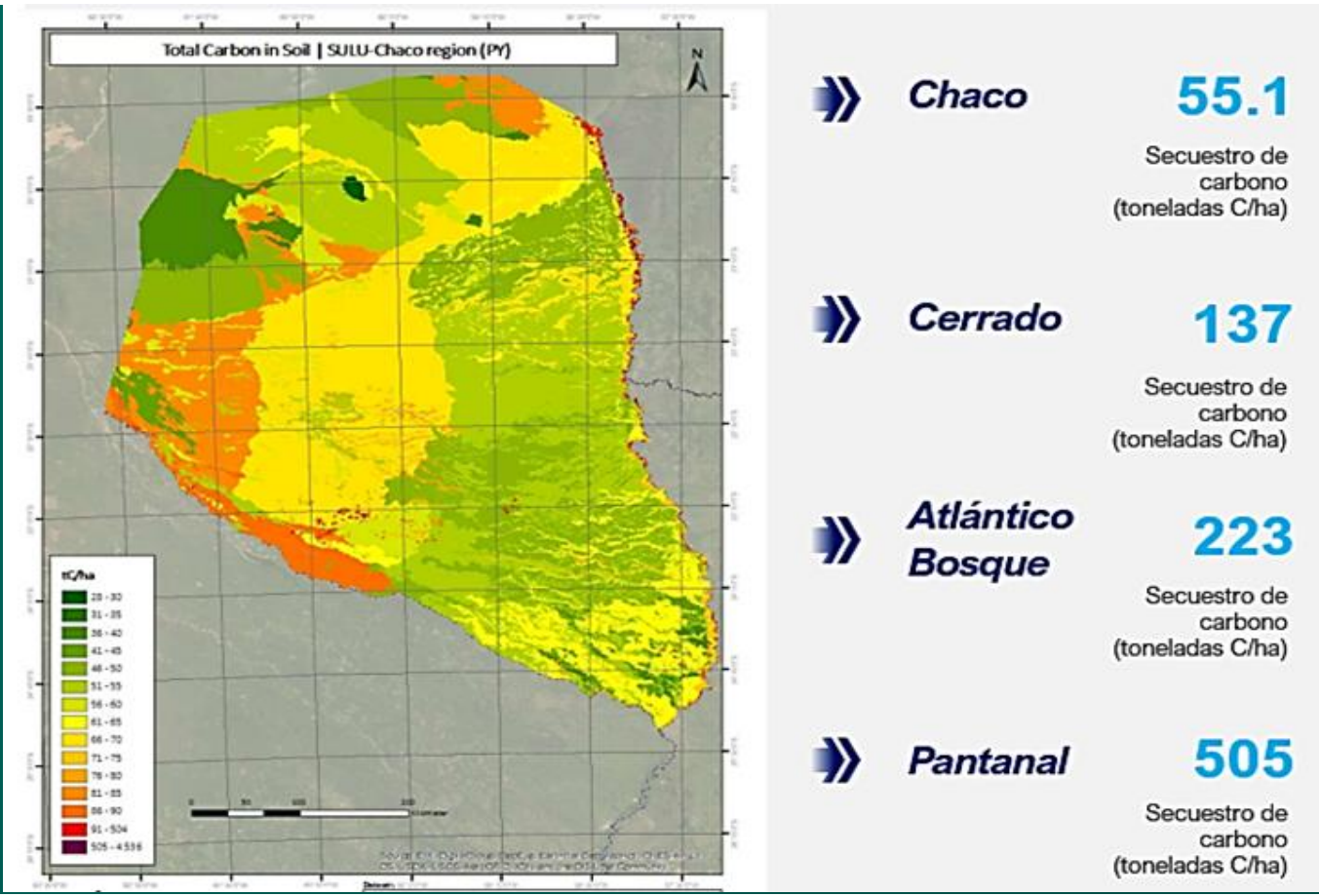


CONTEXTO DEL MERCADO



DEMANDA

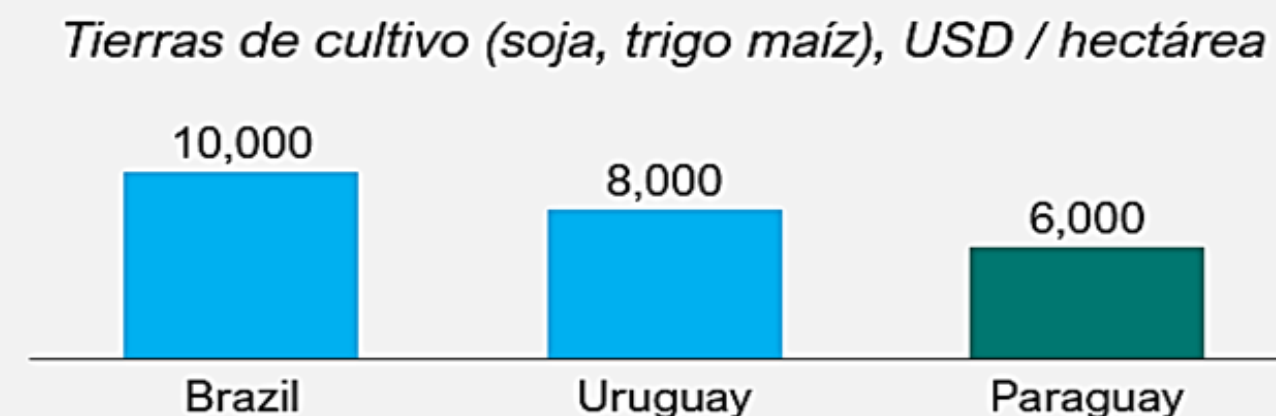
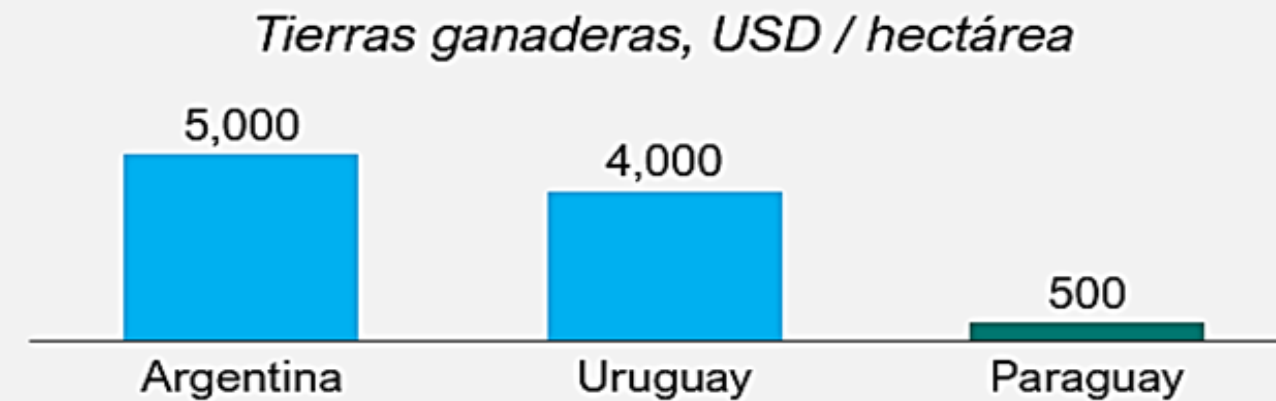
- La demanda de créditos de carbono aumentará 10 veces para 2030.
- Los compromisos de "emisión neta cero" han aumentado un 40%.
- La financiación se dirige a Proyectos de restauración.



Paraguay posee un inmenso potencial para créditos de carbono de alta integridad al ser un importante sumidero de carbono con una rica biodiversidad.

OFERTA

- Paraguay ha emitido 1,5 millones de créditos de carbono, apenas el 1% de su potencial.
- La tierra es 3-4 veces más barata que en países vecinos.
- Hay 2,75 millones de hectáreas disponibles para generar 145 millones de toneladas de CO₂e.

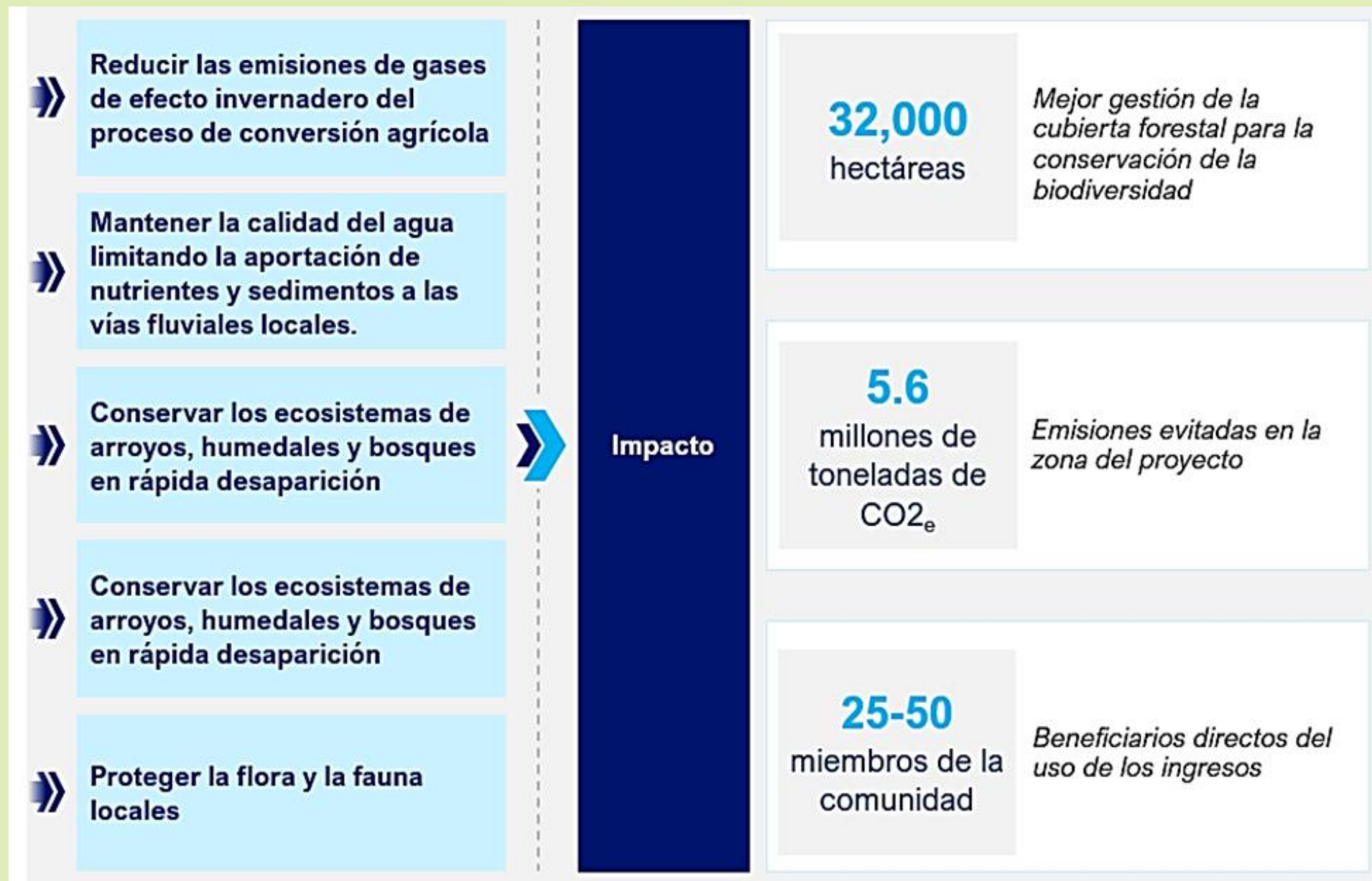


El costo de la tierra en Paraguay presenta una propuesta atractiva para los promotores.

Paraguay ha demostrado capacidad de generar proyectos

Exitosa ejecución de proyectos de carbono y naturaleza de alto impacto, respaldado por ejemplos concretos.

Corazón Verde del Chaco, el mayor proyecto REDD+ de Paraguay



+16
proyectos



+7
registros

5
aprobados

2
validación

2
desarrollo



¿CÓMO PUEDE COLABORAR LA AFD?

Impulsando sus productos financieros sostenibles y generando un pipeline en su rol de banca de desarrollo.



Promueve la sostenibilidad

- Inversión en proyectos verdes
- Energía limpia



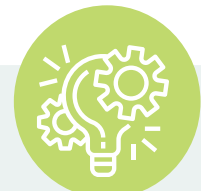
Corrección de fallas de mercado en financiamiento de largo plazo

- Vivienda
- Energía renovable
- Forestal



Facilita el acceso al financiamiento

- Infraestructura
- Educación



Fomenta la innovación

- Tecnología



Apoya a sectores estratégicos

- Apoyo a Pymes
- Inclusión financiera





PROMOVRIENDO FINANCIAMIENTOS a SECTORES CLAVES VERDES CON BONOS SOSTENIBLES



CATEGORÍA VERDE



FAFD | EFICIENCIA ENERGÉTICA

FAFD | PROFORESTAL

FAFD | PROCAMPO

FAFD | PROCOOP

CATEGORÍA SOCIALES



FAFD | MICASA

FAFD | PRIMERA VIVIENDA

FAFD | PROEDUC

FAFD | PROMIPYMES

COBERTURA

Hasta el 100% del valor del proyecto

PRODUCTOS AFD



PROFORESTAL

GS: 7,25%
USD: 5,75%

TASA DE INTERÉS

Sin límite de financiamiento

MONTO

Hasta 12 años, incluido el periodo de gracia de hasta 12 años

PLAZO



EFICIENCIA ENERGÉTICA

GCF
GS: 6,50%
USD: 5,25%

PROPIOS
GS: 7,25%
USD: 5,75%

USD
1.500.000

+ USD 5MM,
la AFD cotizará la tasa de interés

Hasta 15 años, incluido el periodo de gracia de hasta 2 años



PROCAMPO VERDE

En construcción



¿QUÉ QUEREMOS FINANCIAR?

Plantaciones forestales densas comerciales certificadas y sistemas silvopastoriles



Las plantaciones forestales comerciales ayudan a proteger los bosques nativos.

- La nueva industria de la madera para celulosa competirá por las existencias existentes y futuras.



Los sistemas silvopastoriles manejados profesionalmente mejoran la resiliencia de pequeños ganaderos.

- Aumento de la productividad del ganado a través de la reducción del estrés por calor y la mejora del crecimiento de los pastos.
- La venta de productos forestales y ganaderos mejorados aumentan y diversifican los ingresos de los agricultores.

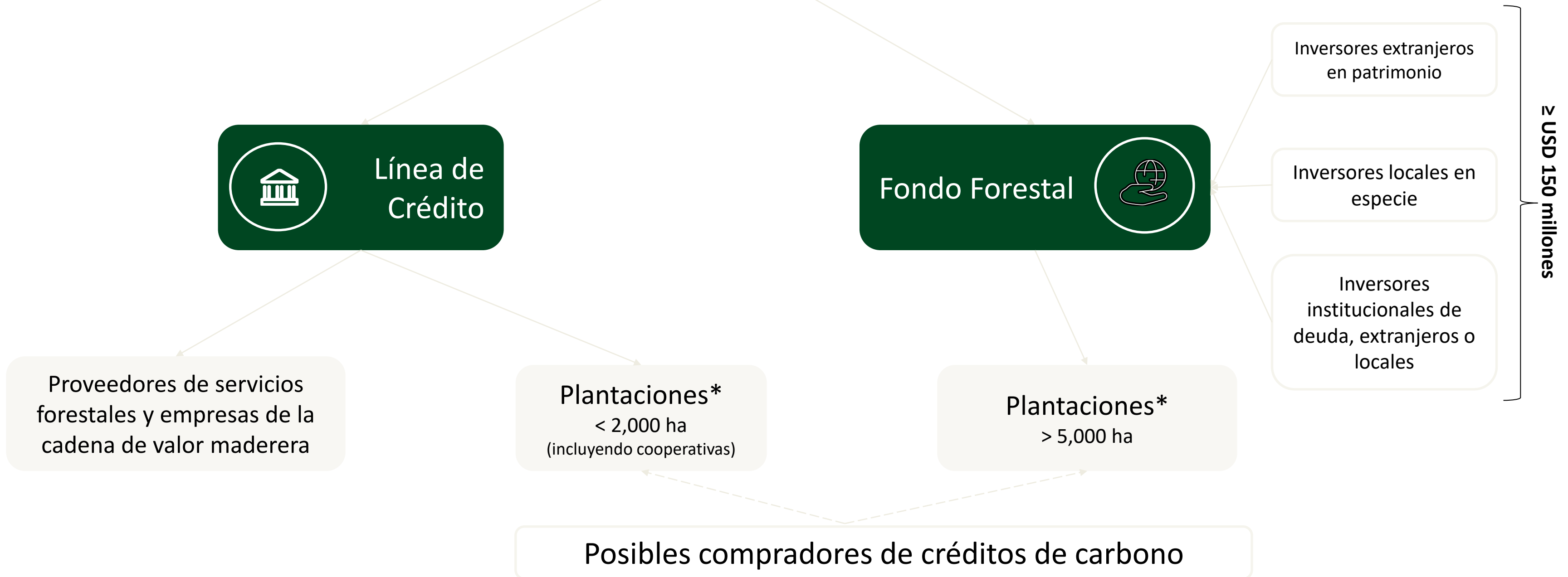


Los puestos de trabajo son formales y el potencial de creación de empleo es alto.

- Las plantaciones manejadas profesionalmente generan entre **150 y 200 empleos directos por cada 1.000 hectáreas**, en comparación con la ganadería actual de 1 a 5 empleos.

¿CÓMO VAMOS A FINANCIAR?

Dos instrumentos financieros dirigidos a la Región Oriental



* Órdenes de magnitud de las fuentes de la industria. Plantaciones de 2.000 a 5.000 ha financiadas con la línea de crédito si no resultan atractivas para el fondo.

BENEFICIOS SOSTENIBLES



MOVILIZACIÓN DE CAPITAL PRIVADO

Movilizar capital privado de múltiples fuentes locales y extranjeras.



CAPTURA DE CARBONO

Créditos de eliminación de carbono gracias a la captura de carbono de plantaciones certificadas.

IMPACTO

MÁS TRABAJO

Nuevos y mejores puestos de trabajo en las empresas forestales.



PROTECCIÓN DE BOSQUE NATIVOS

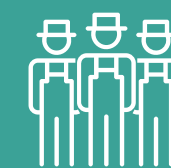
Plantaciones forestales comerciales para reducir la presión sobre los bosques nativos remanentes



350M

MOVILIZACIÓN DE CAPITAL PRIVADO

Se espera multiplicar por 3 o por 4 el préstamo de US\$ 100 con fuentes locales y extranjeras



100mil

empleos formales en zonas rurales

200 empleos/1.000 ha



50M tCo2

remoción de carbono para 2030

Generación de créditos de carbono de alta integridad gracias al secuestro de carbono de las plantaciones certificadas

PRODUCTO: EFICIENCIA ENERGÉTICA

¿Qué se puede financiar?	Fondos Propios	GCF
Calentadores de Agua	✓	✓
Sistemas de refrigeración: aires, cámara de refrigerio, etc.	✓	✓
Sistemas de calefacción: calderas, hornos, etc.	✓	✓
Generación de energía por residuos animales propios.	✓	✓
Proyectos de cogeneración: energía y calor.	✓	✓
Recambio de matriz energética	✓	✓
Sistemas de aislamiento	✓	✓
Sistemas de iluminación	✓	✓
Sustitución de motores	✓	✓
Electromovilidad	✓	X
Sector Servicios, comercial, otros	✓	X
Greenfield	✓	X
Generación de energía renovable (paneles fotovoltaicos, eólicas etc)	✓	X









PRODUCTO: PROCAMPO VERDE

COMPARATIVO	PRO CAMPO TRADICIONAL	PRO CAMPO VERDE
BENEFICIARIOS	Personas físicas o jurídicas Empresas de todos los tamaños	Productores ganaderos Todos los segmentos
DESTINOS	Proyectos y activos para la incorporación de buenas prácticas ganaderas, tales como sistemas silvopastoriles, ganadería regenerativa, entre otros	Mejoramiento y manejo de pasturas, y manejo eficiente del agua
LÍMITE	USD 250.000 (capital operativo)	Sin límite de financiamiento
GARANTÍAS CLIENTE	A satisfacción de la Institución Financiera Intermediaria (IFI)	Igual
INFORMES	-	Cumplimiento de Leyes sociales y ambientales. Compromiso no cambio uso de suelo de vegetación nativa. Informe de Productividad.
PLAZO	Hasta 12 años	Depende del proyecto y cuenta con periodo de gracia.
COBERTURA	Hasta el 100% del valor del proyecto	Igual
TASA DE INTERÉS	USD 5,95% GS 7,90%	---



Financiamiento de buenas prácticas en el sector ganadero

ASISTENCIA TÉCNICA

-  Cumplimiento regulatorio ambiental (manutención vegetación nativa, etc.)
-  Uso de sistemas de monitoreo satelital y otros sistemas de TI
-  Definición de métricas e indicadores
-  Medición de resultados
-  Manejo de pasturas
-  Uso eficiente del agua

Incorporación de prácticas bajo en carbono puede generar fuentes de ingresos adicionales para los ganaderos



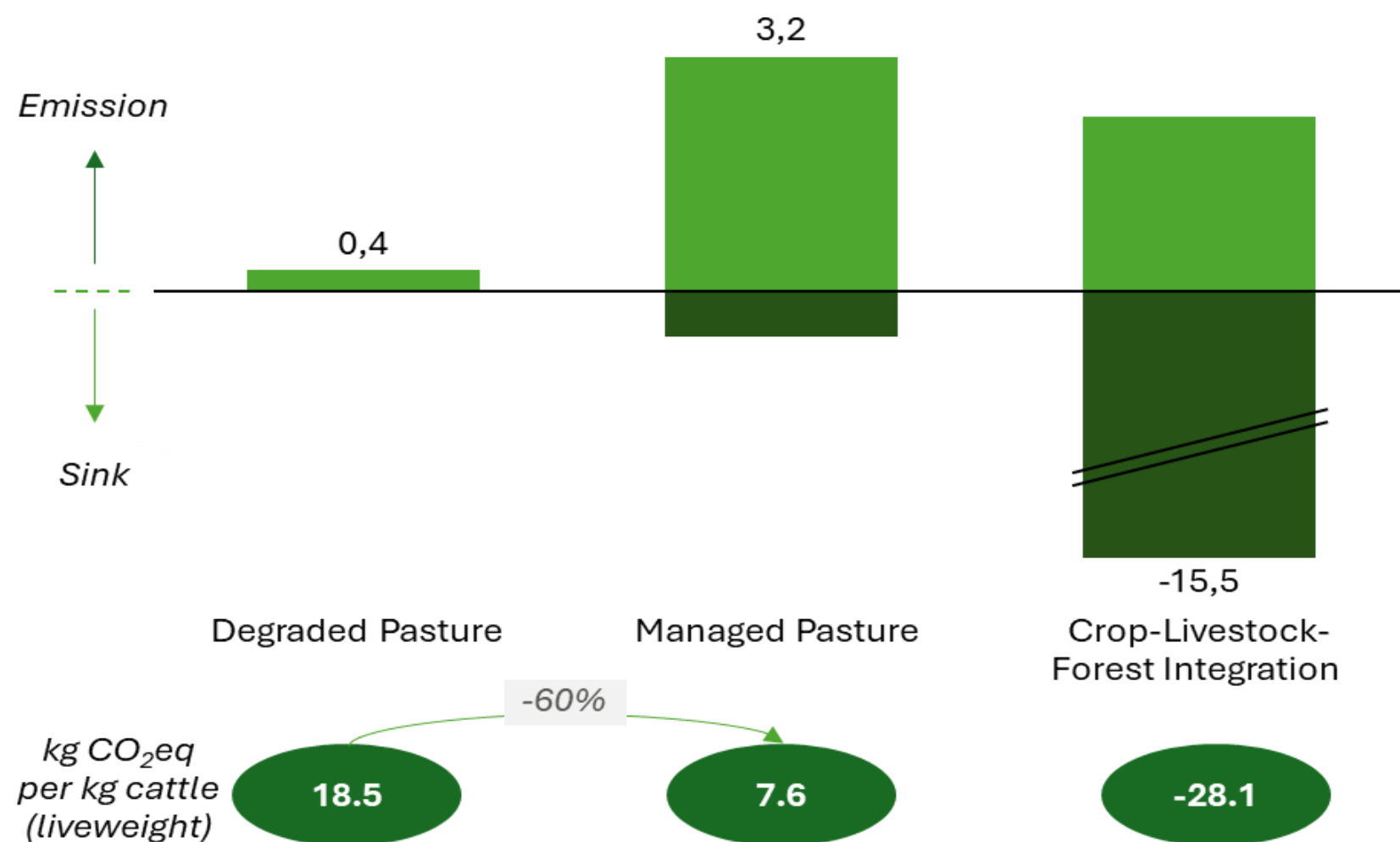
Sistemas de producción extensiva generan bajos rendimientos

Mejora de sistemas ganaderos puede reducir la intensidad de las emisiones o las emisiones globales y funcionar como sumidero de carbono

Y está muy expuesta a fenómenos meteorológicos extremos

Beneficios medioambientales y económicos se han demostrado en varios casos de éxito en Paraguay

GHG emissions by livestock production model
(t CO₂eq/ha)



Solidaridad - Carne climáticamente inteligente en el Chaco

Seis granjas piloto que aplican prácticas de gestión de tierras ganaderas en el Chaco emiten un 40% menos de GEI que la media mundial por kg de carne producida (32,8 kg CO₂/kg).

Green Production Landscapes - Asistencia Técnica Sistema Silvopastoril

Una granja de San Isidro, Caazapa, duplicó su producción de 300 a 600 cabezas de ganado, produciendo 240 terneros por temporada y 100 litros de leche al día. Otra pasó de 500 a 1.000 cabezas de ganado.

Ecosecurities - Créditos de carbono para mejorar la ganadería

Con una superficie prevista de 400.000 hectáreas, este proyecto en el Chaco Boreal generará créditos por valor de 11 millones de toneladas de CO₂e, verificados por Verra.



¡MUCHAS GRACIAS!

