

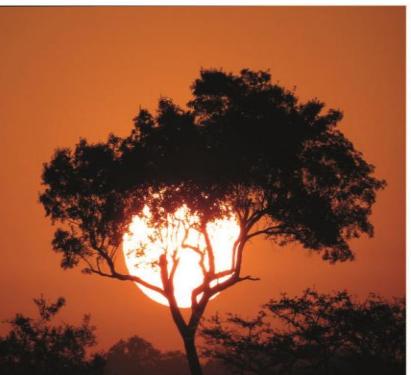
# SECRETARIA DEL AMBIENTE

## Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad



TEKOHA  
RESÃI  
SÃMBHYHA  
SECRETARÍA DEL  
AMBIENTE

TETÃ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL  
Jajapo ñande raperá ko'ágá guive  
Construyendo el futuro hoy



# **ANÁLISIS ESPACIAL**

**Integrando la biodiversidad y los  
servicios ambientales en la  
planificación de la restauración**

**BOGOTÁ, COLOMBIA ABRIL 2016**

## **Servicios Ambientales**

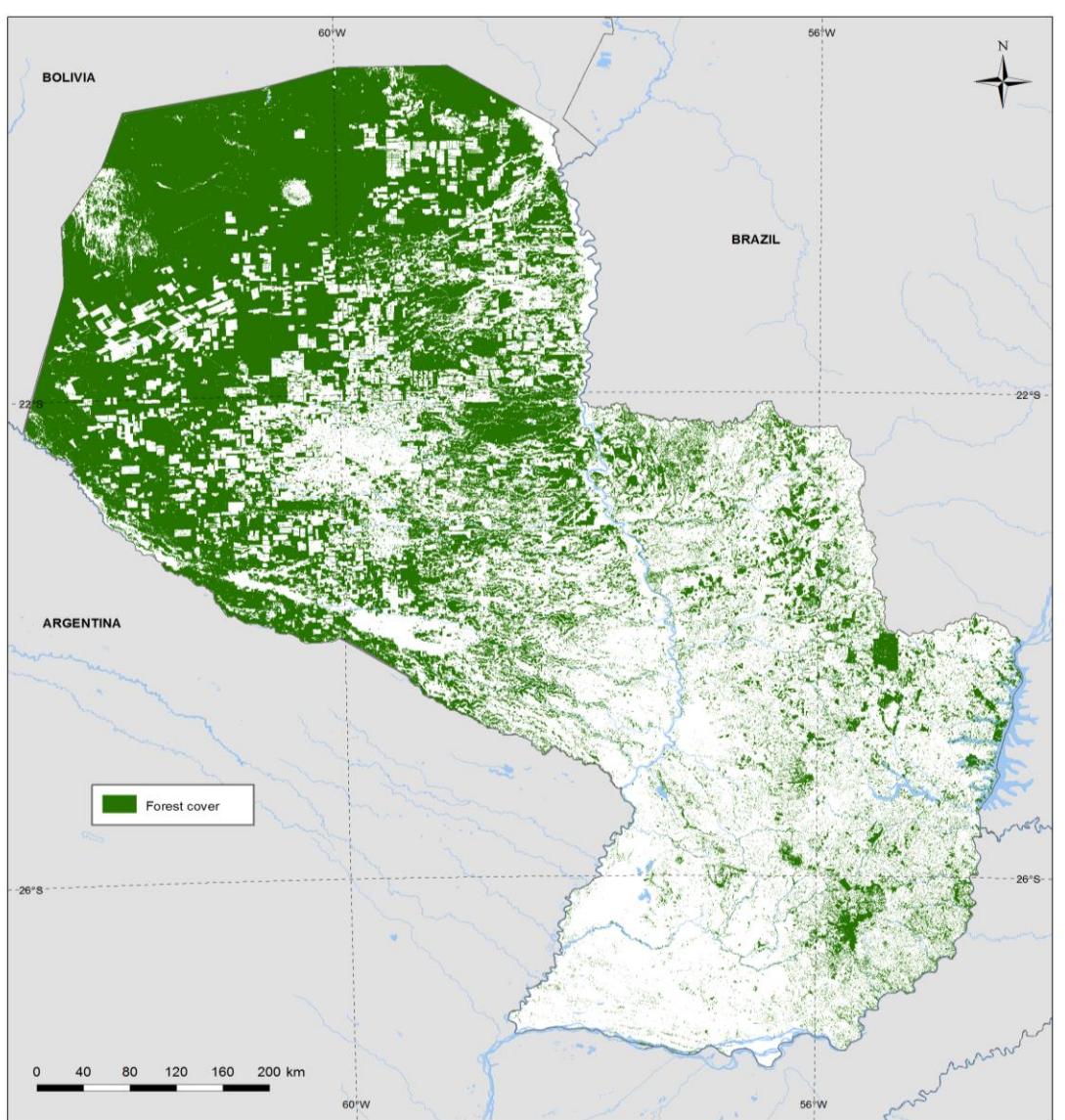
**La Ley N° 3001/06 prevé  
retribuciones para aquellos  
propietarios que dejaron más  
25% de bosques.**

<b>Propietarios</b>	<b>Superficie certificada en ha.</b>
1	2636,4
2	1020
3	4563
4	1971
5	246,62
6	1622
7	1153
8	402,5
9	2704
10	111
11	1978
12	4520
13	1320,63
14	231,08
15	300
16	548
17	657
18	4991
<b>Total</b>	<b>30975,23</b>



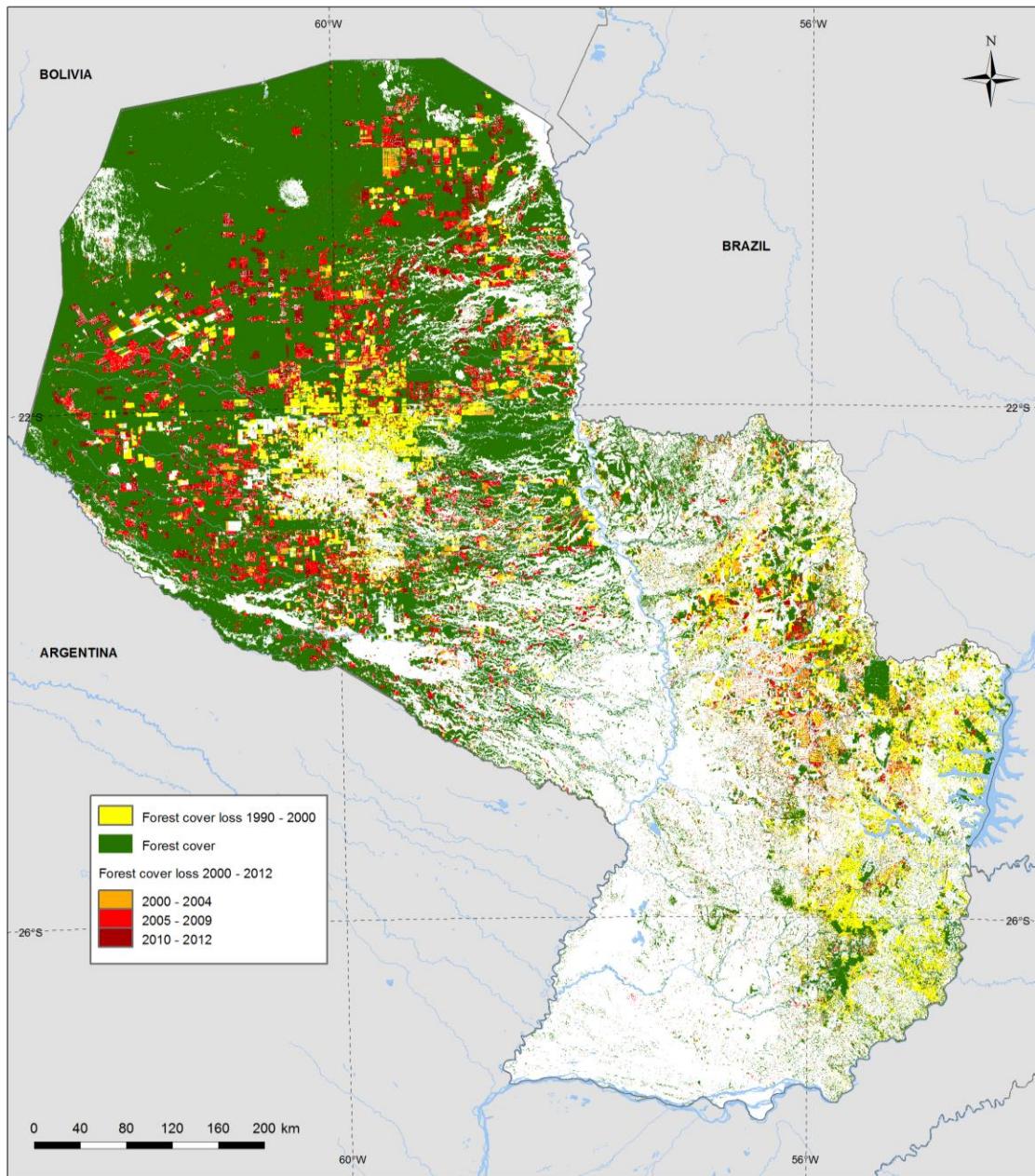
Método y fuente de datos:	<b>Cantidad de propiedades</b>	<b>Ha.</b>
<b>Ecorregión</b>		
Alto Paraná	6	11526,9
Selva Central	3	2888,62
Chaco Húmedo	3	7191
Pantanl	2	6969
Chaco Seco	4	2399,71
<b>Total ha.</b>	<b>18</b>	<b>30975,23</b>

# **Mapeo de los beneficios múltiples de REDD+ en Paraguay: utilización de la información espacial para apoyar la planificación del uso de la tierra**

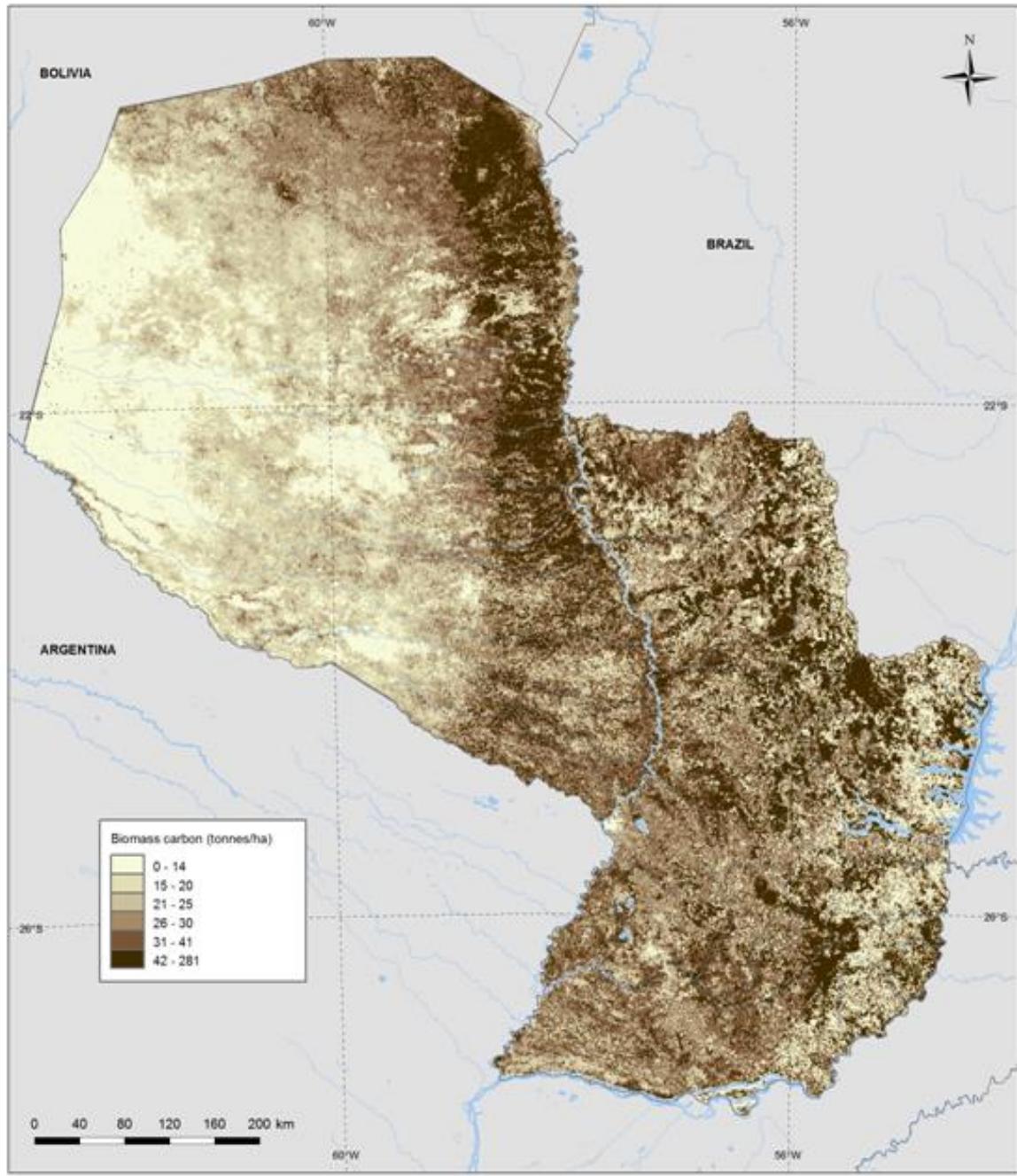


Method and data sources:  
Forest cover: Instituto Forestal Nacional. Inventario Forestal Nacional 2011. Agencias Cooperantes: Programa Nacional Conjunto ONU-REDD.

**Cobertura forestal  
(2011)  
A la fecha  
Paraguay tenía  
aproximadamente  
el 40% cobertura  
forestal.**

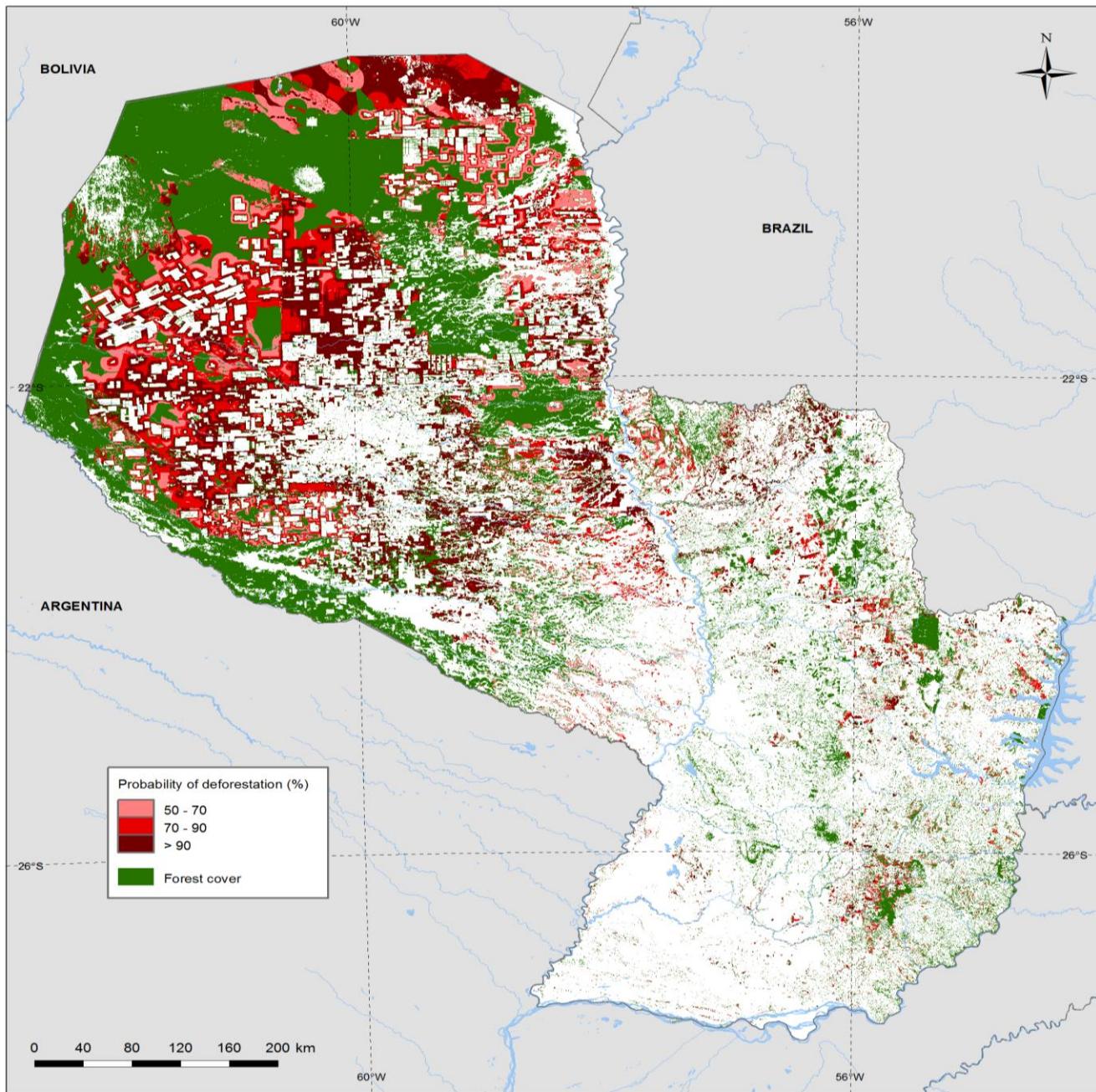


# Progreso de la deforestación 1990 - 2012



## Mapa: Carbono de la biomasa (Clasificación por zonas)

Este mapa utiliza los datos de Saatchi et al. (2011) sobre las reservas de carbono forestales en las regiones tropicales para mostrar las variaciones del carbono de la biomasa en el Paraguay. Las clases de densidad del carbono han sido definidas por zonas; cada clase contiene aproximadamente una sexta parte de la superficie del Paraguay.



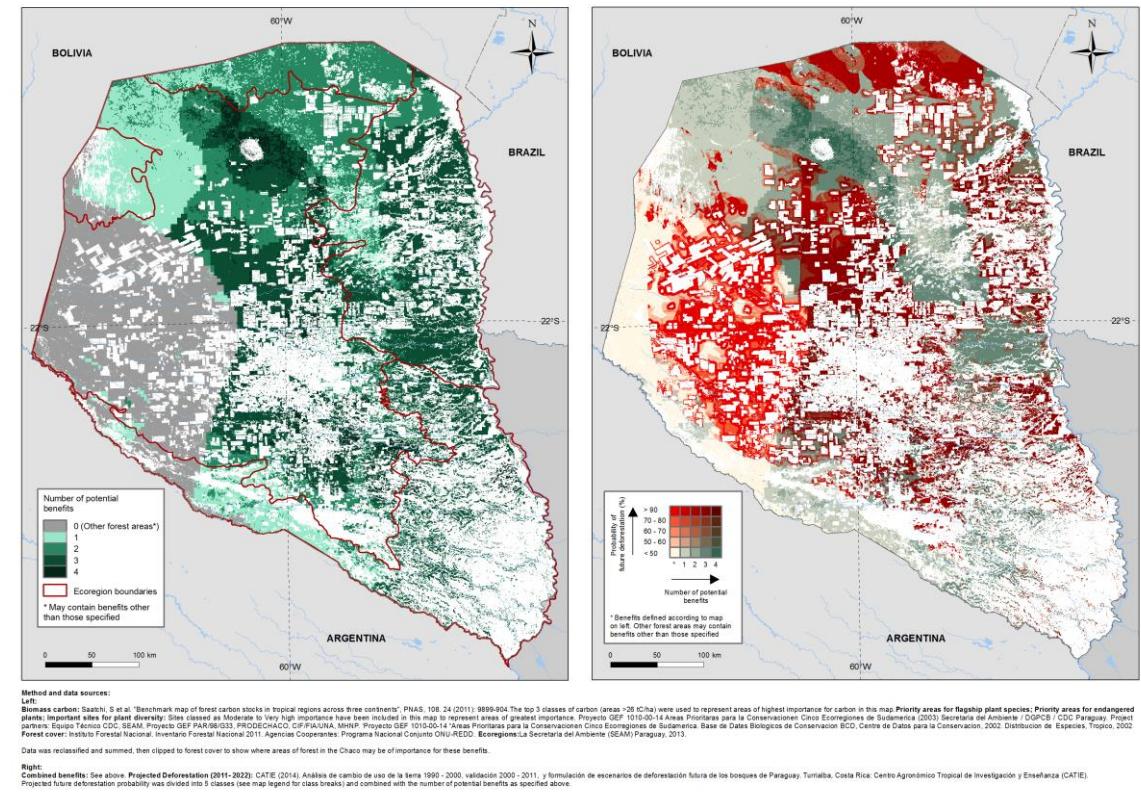
## Mapa: Zonas en peligro de deforestación en el futuro

Este mapa muestra las zonas en peligro de deforestación para el año 2031. Sólo se presentan las zonas que se considera que tienen más del 50% de probabilidad de deforestación en el futuro.

### Method and data sources:

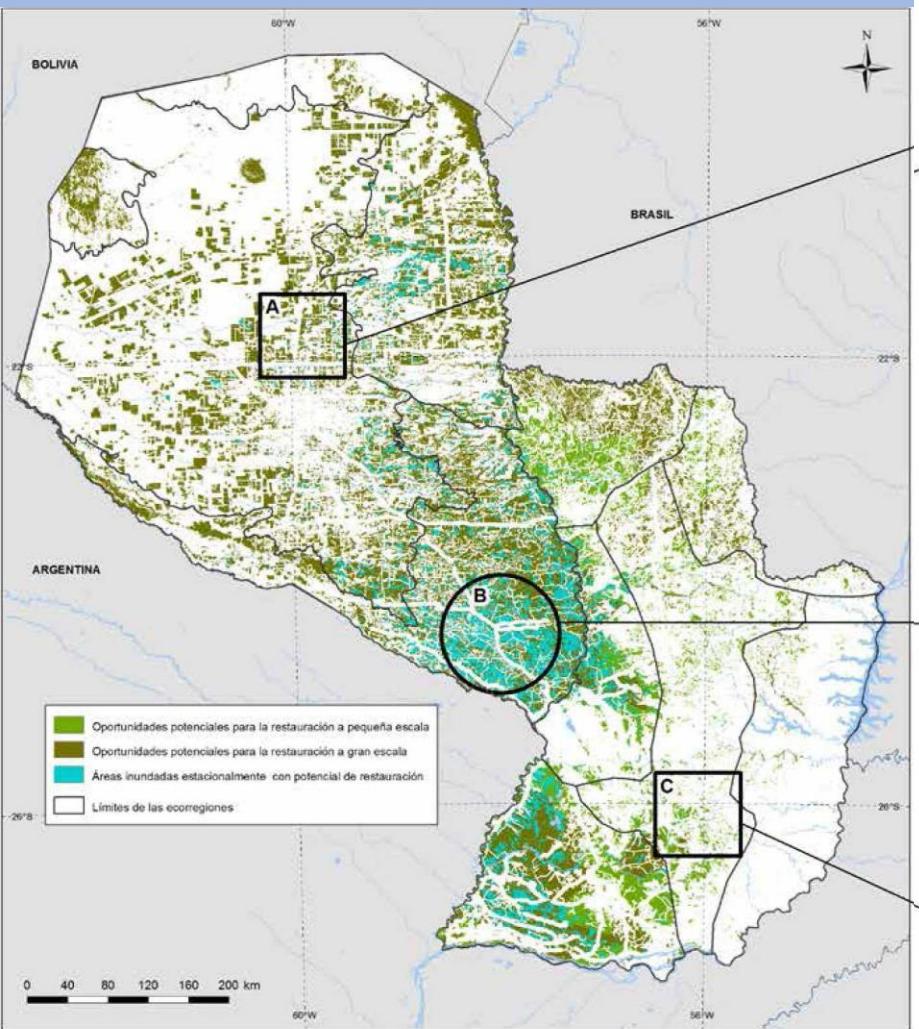
Forest cover: Instituto Forestal Nacional. Inventario Forestal Nacional 2011. Agencias Cooperantes: Programa Nacional Conjunto ONU-REDD.

Projected Deforestation (2011 - 2022): CATIE (2014) Turrialba, Costa Rica: Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). Deforestation probability is based on observed land-use change between 1990 and 2000 and then validated between 2000-2011 (an off-sample approach). Only areas which are considered to have a greater than 50% probability of future deforestation are presented here.



**Mapa : Beneficios múltiples para la diversidad vegetal en la región del Chaco.** Este mapa combina sitios importantes para especies de plantas insignia; especies vegetales amenazadas; y diversidad vegetal (GEF 2003) con el carbono de la biomasa.

**Mapa: Beneficios múltiples en la región del Chaco para la diversidad vegetal en peligro de deforestación futura.** Este mapa resalta los beneficios múltiples para la diversidad vegetal en la región del Chaco que están en peligro de deforestación futura, en rojo oscuro.



Método y fuentes de datos: Para la metodología y fuentes de datos de capas de entrada por favor véase Mapa 19.  
Ecorregiones: La Secretaría del Ambiente (SEAM) Paraguay, 2013.



(A) Las zonas que no están densamente pobladas (con menos de 10 habitantes por km<sup>2</sup>), donde probablemente hay menos exigencias para áreas específicas de la tierra, pueden ofrecer oportunidades para la restauración a gran escala.



(B) Aunque las inundaciones estacionales pueden limitar el potencial para el crecimiento de bosques, se podrían explorar las oportunidades para la restauración en estas áreas.



(C) Aunque las zonas con mayor densidad poblacional (entre 10-100 habitantes por km<sup>2</sup>), y tierras de cultivo y pastos, no ofrecen amplias oportunidades de restauración, restauración de pequeña escala o de mosaico puede ser posible, y podría mejorar la productividad agrícola y otras funciones de los ecosistemas (WRI 2011).

## MAPA : DE OPORTUNIDADES POTENCIALES DE RESTAURACIÓN FORESTAL

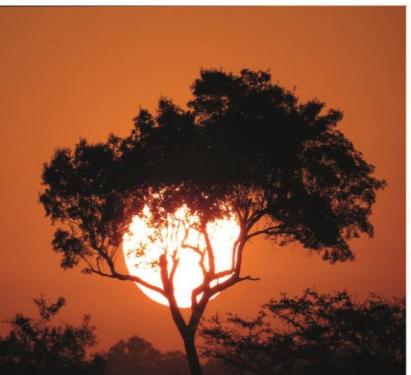
# SECRETARIA DEL AMBIENTE

## Dirección General de Protección y Conservación de la Biodiversidad



TEKOHA  
RESÃI  
SÃMBHYHA  
SECRETARÍA DEL  
AMBIENTE

TETÃ REKUÁI  
GOBIERNO NACIONAL  
Jajapo ñande raperá ko'ágá guive  
Construyendo el futuro hoy

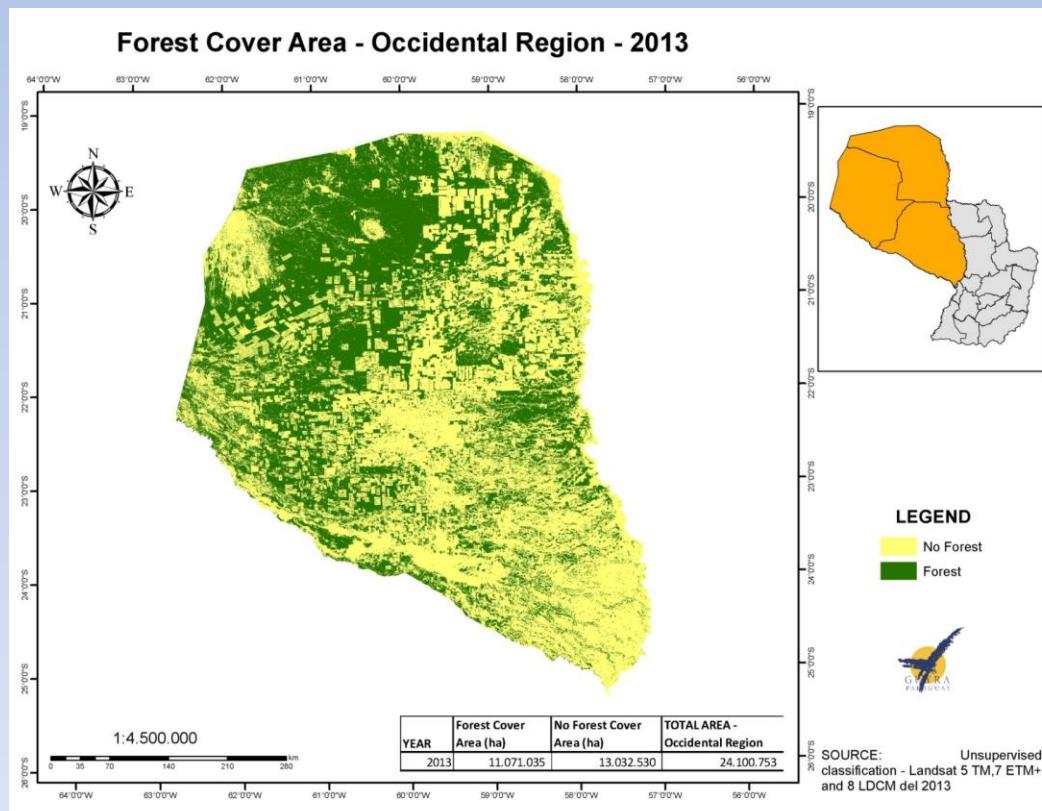


# Metas Aichi

## CDB

- **meta 5:**

Para 2020, se habrá reducido a la mitad y, donde resulte factible, se habrá reducido hasta un valor cercano a cero el ritmo de pérdida de todos los hábitats naturales, incluidos los bosques, y la degradación y fragmentación.



# Metas Aichi

- **meta 15:**

Para 2020, se habrá incrementado la resiliencia de los ecosistemas, mediante la conservación y la restauración de por lo menos el 15 por ciento de las tierras degradadas, contribuyendo a la mitigación del cambio climático y la desertificación.

