



Programa Virtual de **Capacitación**

Rehabilitación del agropaisaje: el caso de Coto Brus, Costa Rica



giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

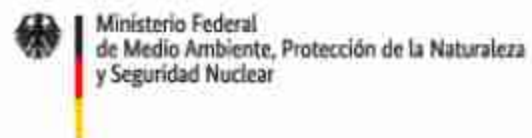




Implementado por



Por encargo de:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

En cooperación con



Webinar:

Rehabilitación del agropaisaje: el caso de Coto Brus, Costa Rica



Facilitador

Rodrigo De Sousa
Conservación Osa, Red de
Restauración de la Montaña al Mar
Ing. Agrónomo



Rehabilitación del Agropaisaje: el caso de Coto Brus, Costa Rica.

Rodrigo De Sousa



Tierras de extensión superior a 0,5 ha con árboles de más de 5 m de altura y una cubierta de copas superior al 10 por ciento o árboles capaces de alcanzar esos umbrales in situ. No incluye las tierras que se utilizan predominantemente como suelos agrícolas o urbanos (FAO, 2007).

¿Es esto un bosque?



Los diferentes objetivos de manejo forman la base sobre la cual los bosques son conceptualizados

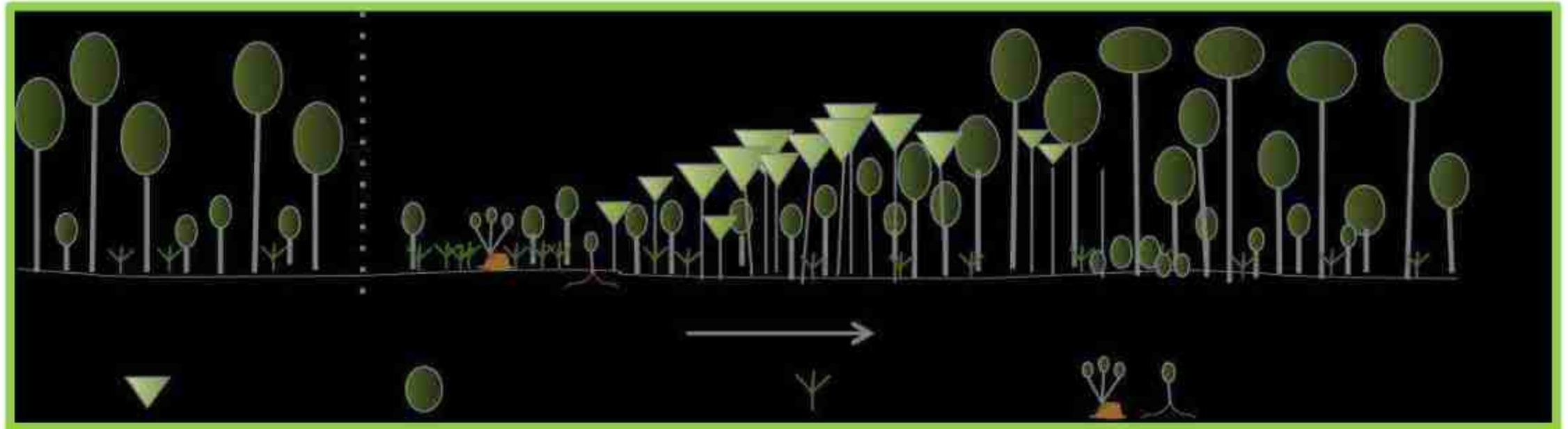


Bosques Como Parte de un Paisaje

Los bosques y sus paisajes circundantes son sistemas complejos e interrelacionados. Su manejo requiere balancear varios tipos de ecosistemas con las necesidades de múltiples actores que los utilizan



No sólo el estado actual de un bosque es importante sino su trayectoria



Plantaciones



Bosques con Extracción Selectiva



Bosque Secundario



Bosque Primario



Plantaciones para Restauración



¿Qué es la Reforestación?



- Reforestación: repoblar zonas que en el pasado histórico reciente (-50 años) estaban cubiertas de bosques.
- Forestación: plantación de árboles, en áreas donde estos no existieron, al menos en tiempos históricos recientes (50 años).
- Rehabilitación: enfatiza los aspectos funcionales de la recuperación de bosques y puede incluir especies exóticas.
- Restauración: enfatiza la recuperación de la composición de especies nativas para recuperar la integridad ecológica.



70
UICN

La Restauración del Paisaje Forestal (FLR) es un proceso continuo de recuperación de las funciones ecológicas de los bosques y de mejoramiento del bienestar humano a lo largo de paisajes forestales deforestados o degradados.

Primer ronda de preguntas de los participantes

Moderadora: Sussan Morales, GIZ

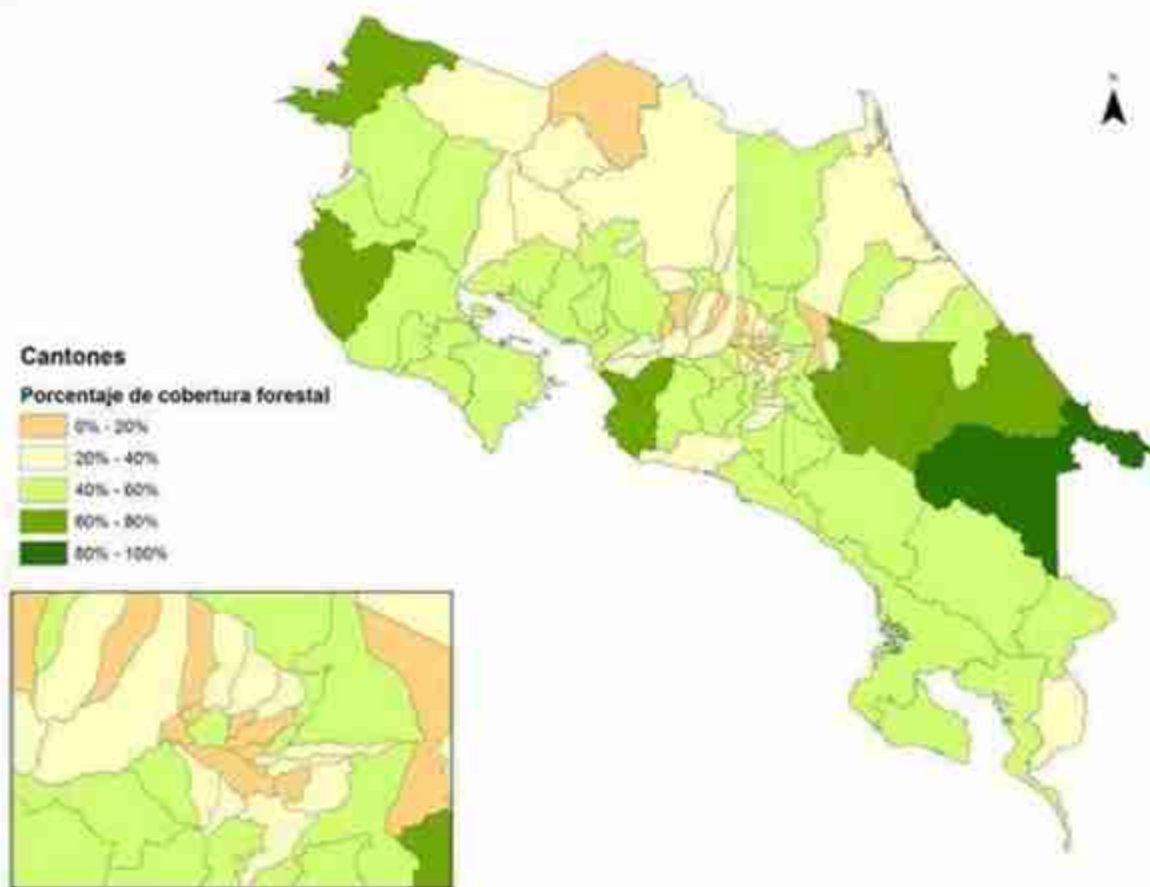
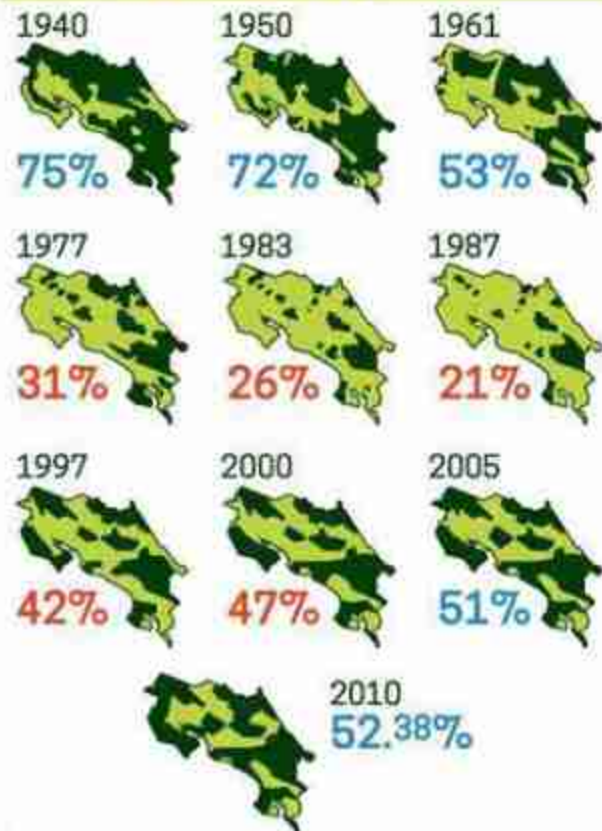
Facilitador: Rodrigo de Sousa, Osa Conservation



Costa Rica

¿un ejemplo en la lucha contra la deforestación?

COBERTURA FORESTAL





El Paisaje de Coto Brus

Fila Tigre Fila Tigre

Google Earth

©2019 Google

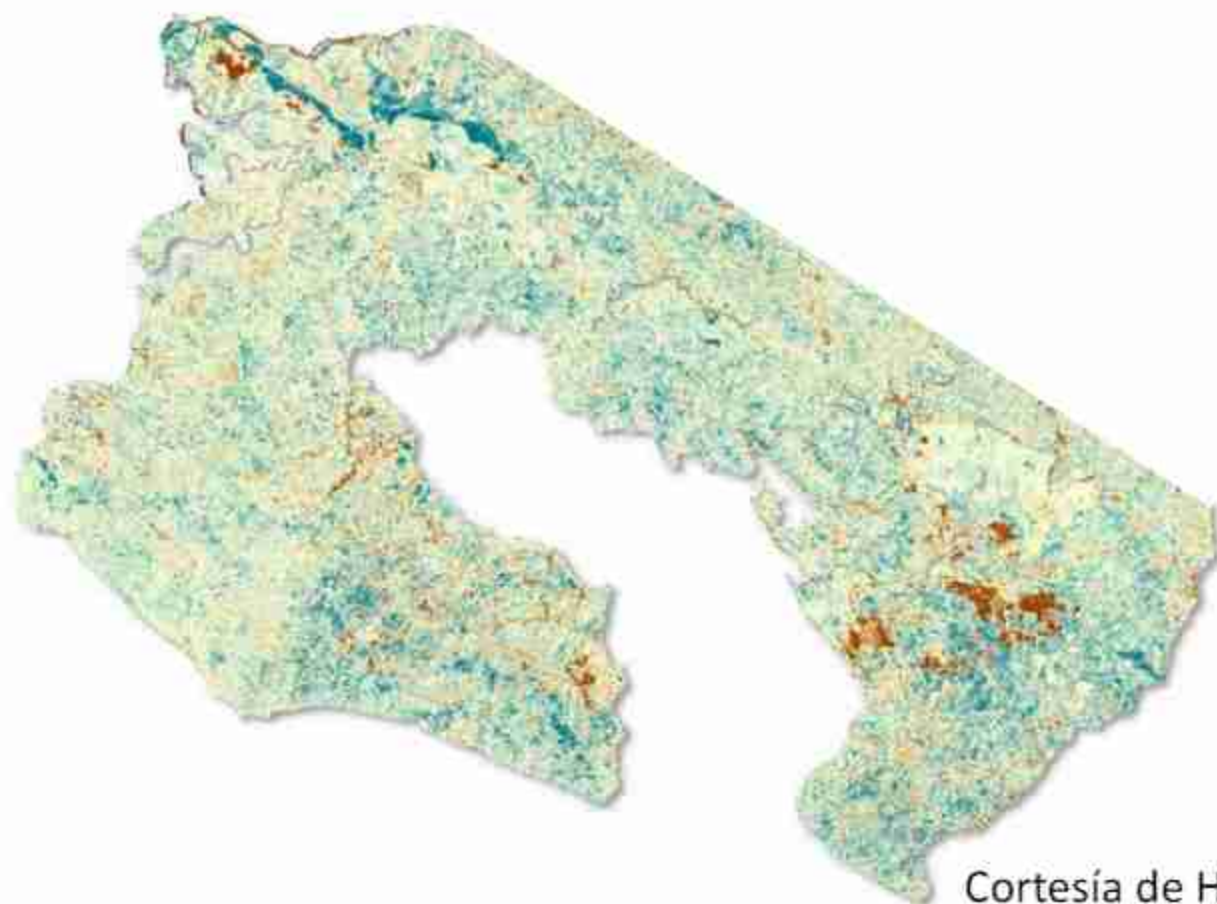
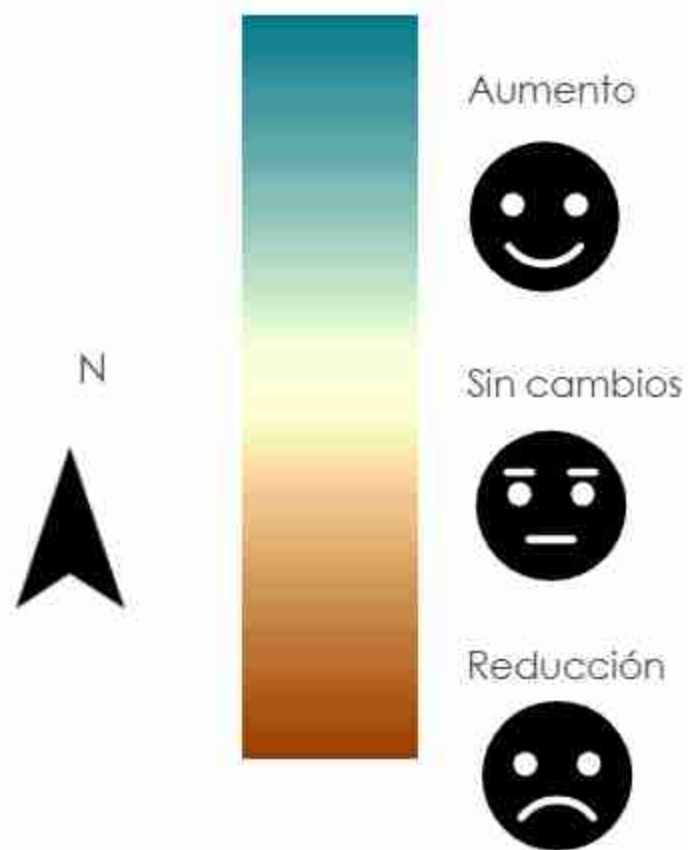
US Dept of State Geographer

Image © 2020 CNES / Airbus



3 km

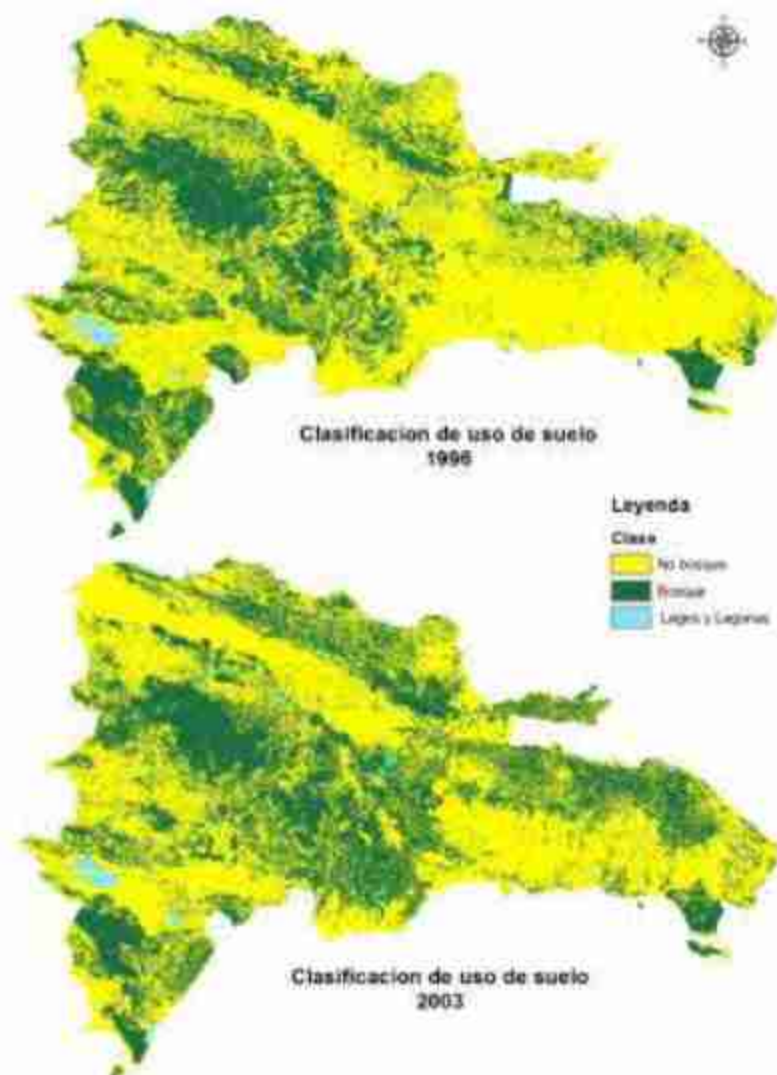
Indice de vegetación realizado (EVI) 1987 a 2019



República Dominicana

Superficie Boscosa

Año	Estudio	000 Has	% del país
1909	Karl W. Woodward	4,000	83%
1922	William D. Durland	3,632	75%
1939	Carlos E. Chardon	3,400	71%
1967	OEA	557	12%
1973	FAO	1,097	23%
1980	CRIES	664	14%
1986	FAO	500	10%
1998	Tolentino y Peña	1,327	28%
2003	SEMARENA	1,585	33%
2019	Secretaría Medio Ambiente	2,072	43%



El Paisaje de Isla La Española



Google Earth

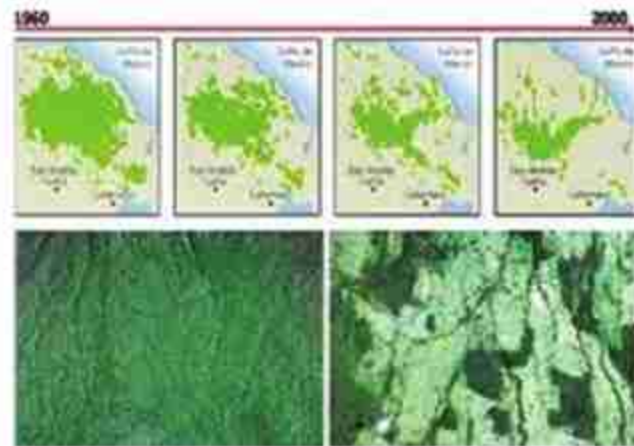
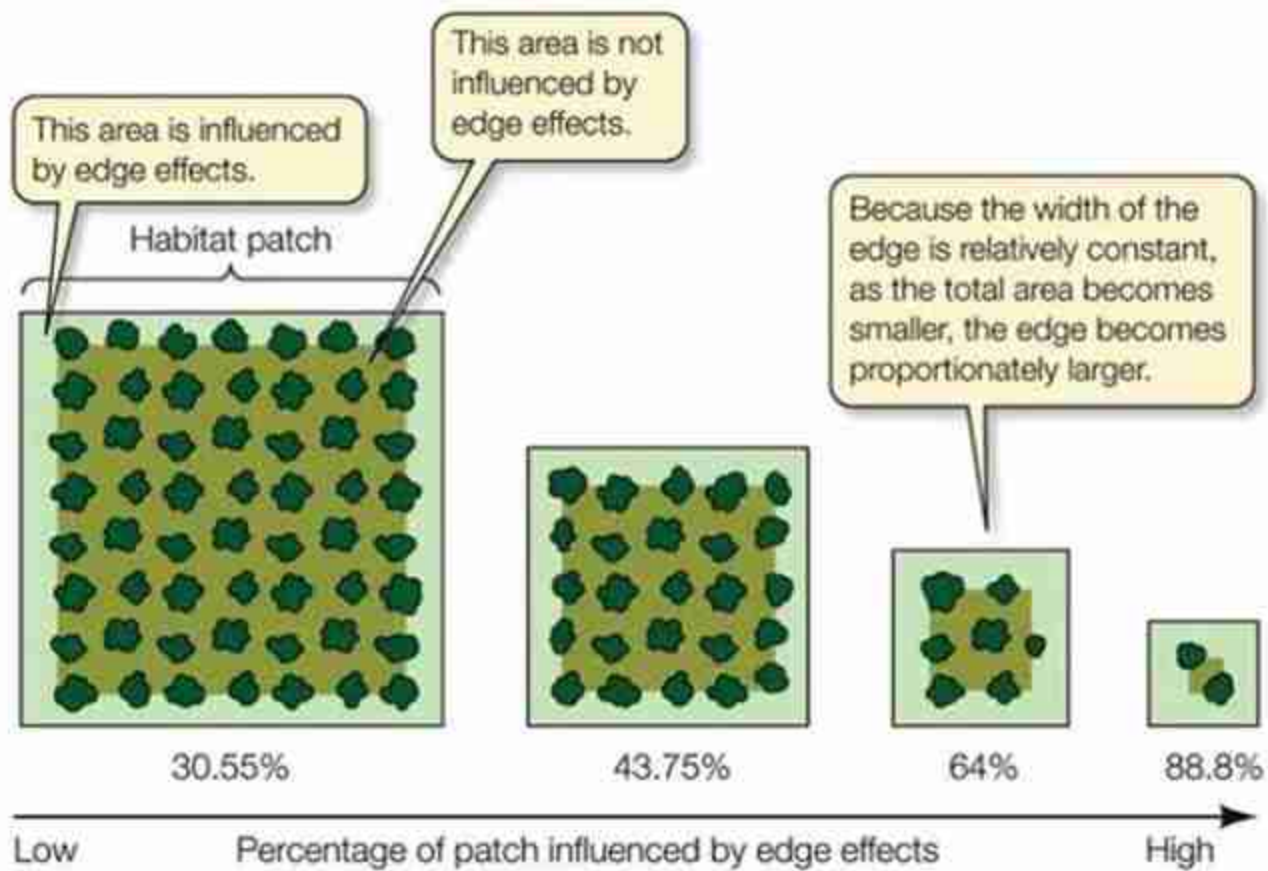
Image Landsat / Copernicus

©2020 Google

US Dept of State Geographer

20 mi

Fragmentación de Hábitats



Cada especie responde de una manera diferente a la fragmentación



Cada especie responde de una manera diferente a la fragmentación



Opciones para restaurar conectividad

Corredores lineales



Stepping Stones



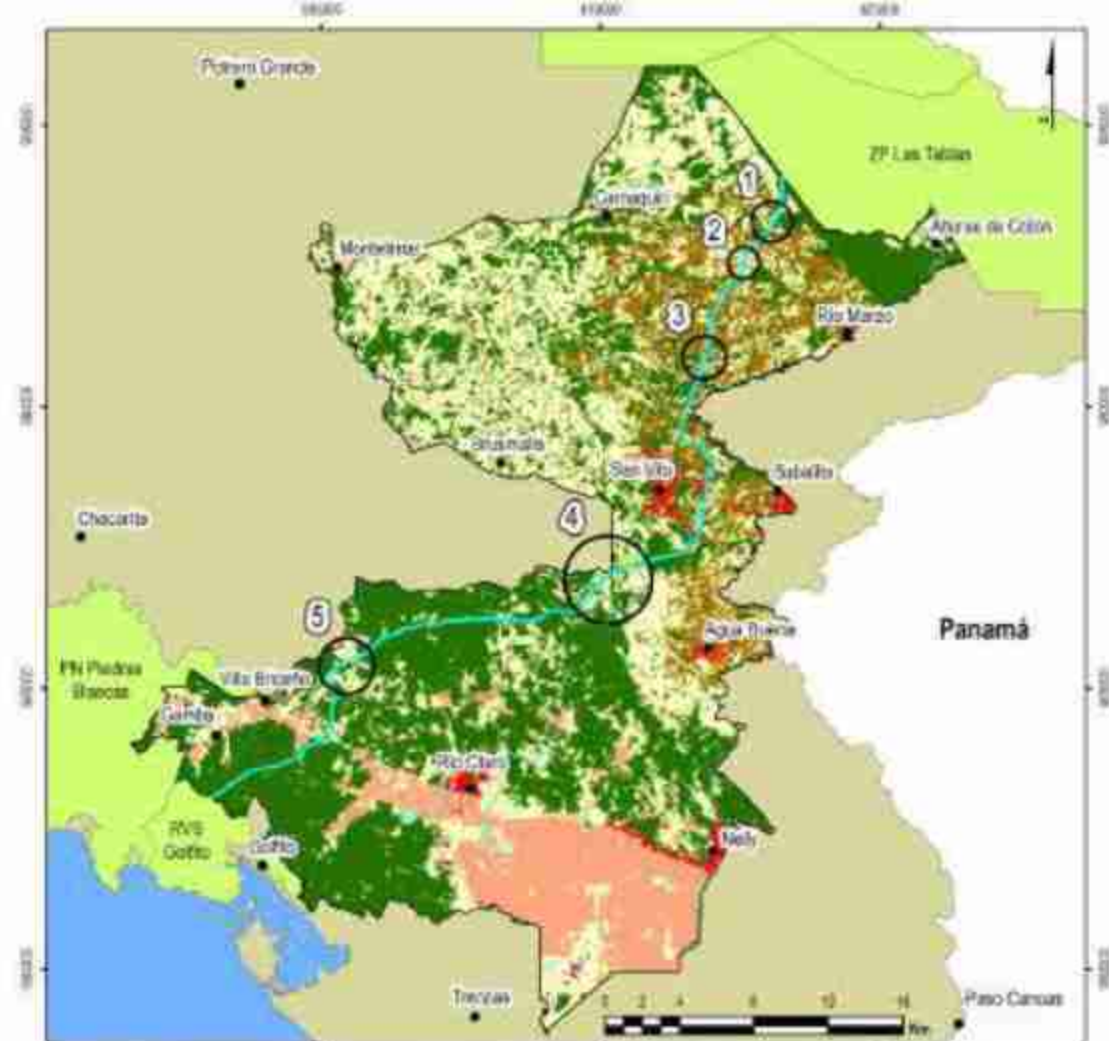
Mosaicos permeables



Opciones para restaurar conectividad



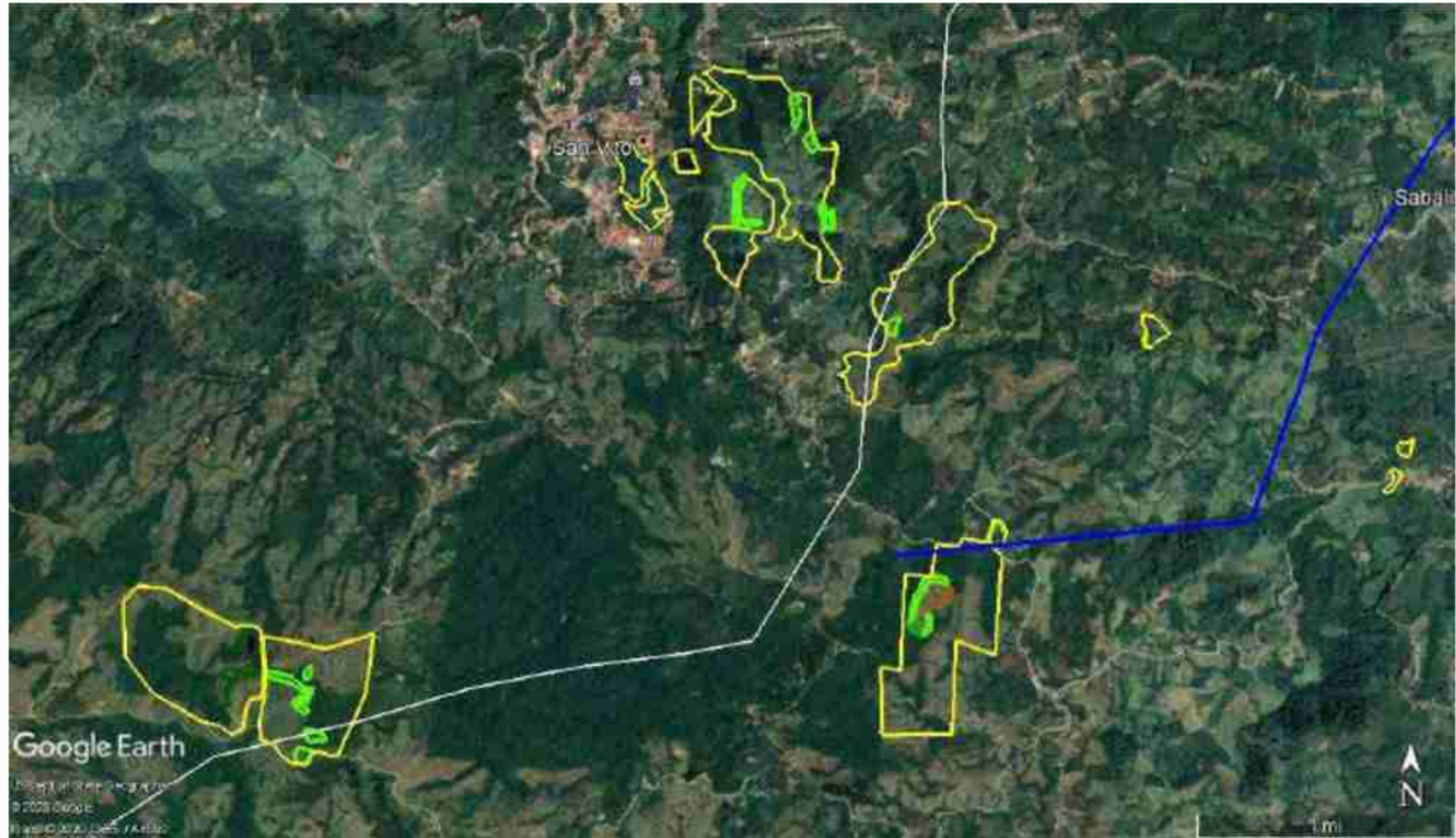
Definición de áreas prioritarias



Zonas críticas por restaurar en el Corredor Biológico Amistoso, Puntarenas, Costa Rica



Definición de áreas prioritarias



Implementación y Mantenimiento de Plantaciones para Restauración



Implementación y Mantenimiento de Plantaciones para Restauración

Marcaje de sitios de siembra



Postes vivos



Primera limpieza y fertilización



Implementación y Mantenimiento de Plantaciones para Restauración



Segunda limpieza al finalizar las lluvias



La restauración de bosques no
constituye un sustituto del bosque
primario

Muchas gracias!!!

Ronda de preguntas de los participantes

Moderadora: Sussan Morales, GIZ

Facilitador: Rodrigo de Sousa, Conservación Osa

