

Presentation given at the event

## **Regional Workshop on Compensation and Payments for Ecosystem Services**

***(Taller Regional: Compensación y Pago por Servicios Ambientales)***

August 9-13, 2010  
La Ceiba, Honduras

Hosted by:

Forest Trends, the Environmental Leadership and Training Initiative (ELTI),  
EcoLogic Development Fund and the Rainforest Alliance



This workshop was made possible by the generous support of the American people through the United States Agency for International Development (USAID), under the terms of the TransLinks Cooperative Agreement No.EPP-A-00-06-00014-00 to the Wildlife Conservation Society (WCS). TransLinks is a partnership of WCS, The Earth Institute, Enterprise Works/VITA, Forest Trends and the Land Tenure Center. The contents are the responsibility of the authors and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States government.



CARBON  
DECISIONS  
INTERNATIONAL®

Taller Nacional Bosques y Cambio Climático:  
"Oportunidades del País para insertarse en el  
tema de REDD". San Pedro Sula ( Honduras)  
20-23 Julio, 2010

# Conceptos básicos de REDD+, enfoque nacional vs. sub-nacional, implicaciones y alternativas

Omar Samayoa

Rainforest Alliance

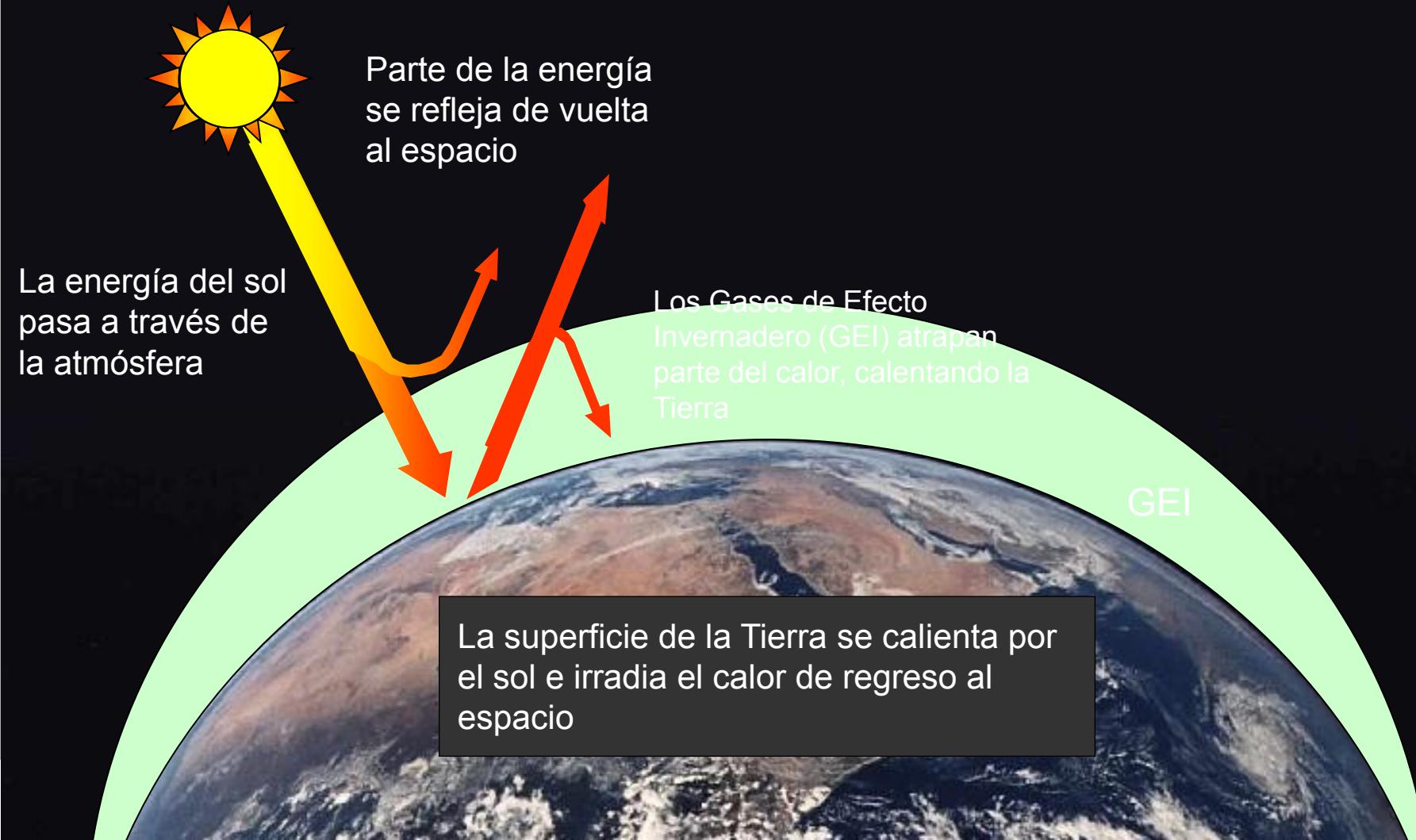
[osamayoa@ra.org](mailto:osamayoa@ra.org)

# ANTECEDENTES

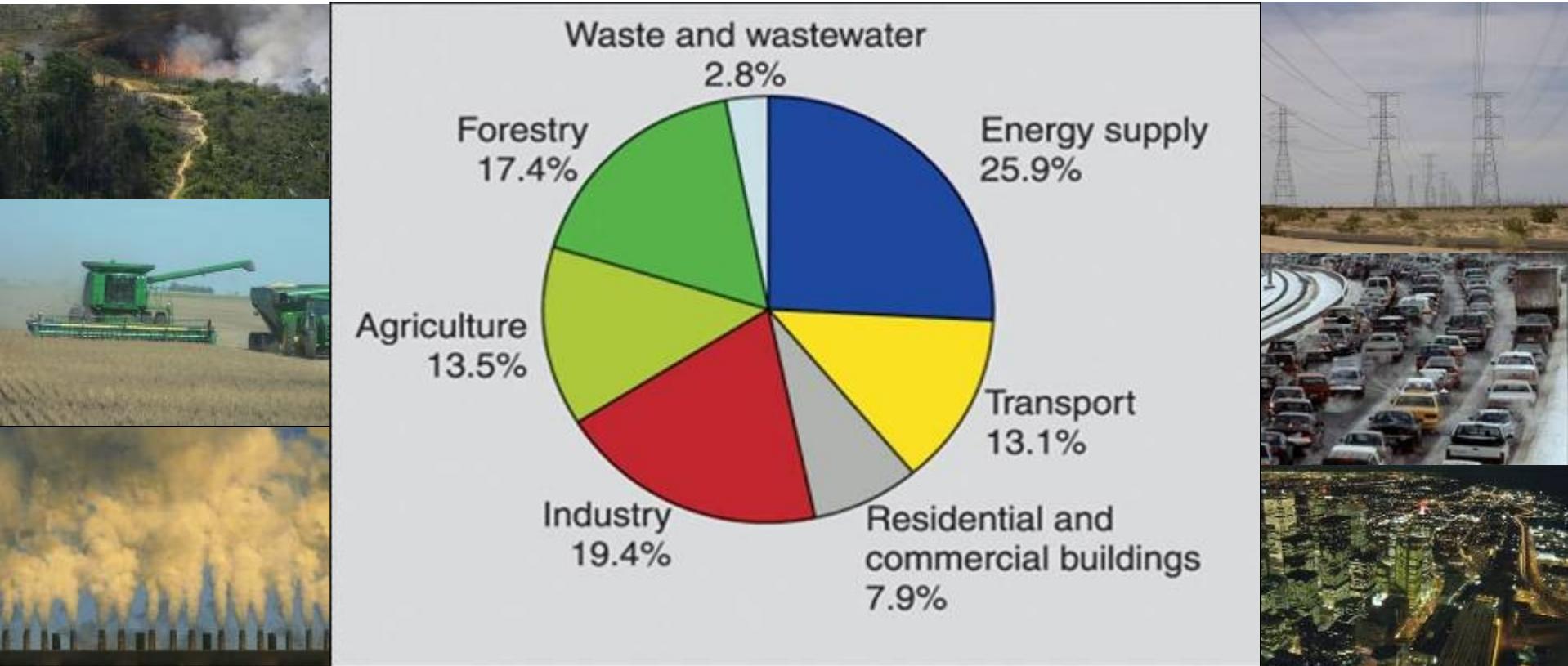
- La Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático reconoce, establece como objetivo “estabilizar las concentraciones de gases de efecto invernadero –GEI- en la atmósfera a un nivel que impide interferencias antropogenicas [n.a. atribuidas a la actividad humana] peligrosas en el sistema climático.” A su vez indica que “ese nivel debería lograrse en un plazo suficiente para permitir que los ecosistemas se adapten naturalmente al cambio climático, asegurar que la producción de alimentos no se vea amenazada y permitir que el desarrollo económico prosiga de manera sostenible”

# ¿Qué está ocasionando el cambio climático?

## Efecto invernadero natural



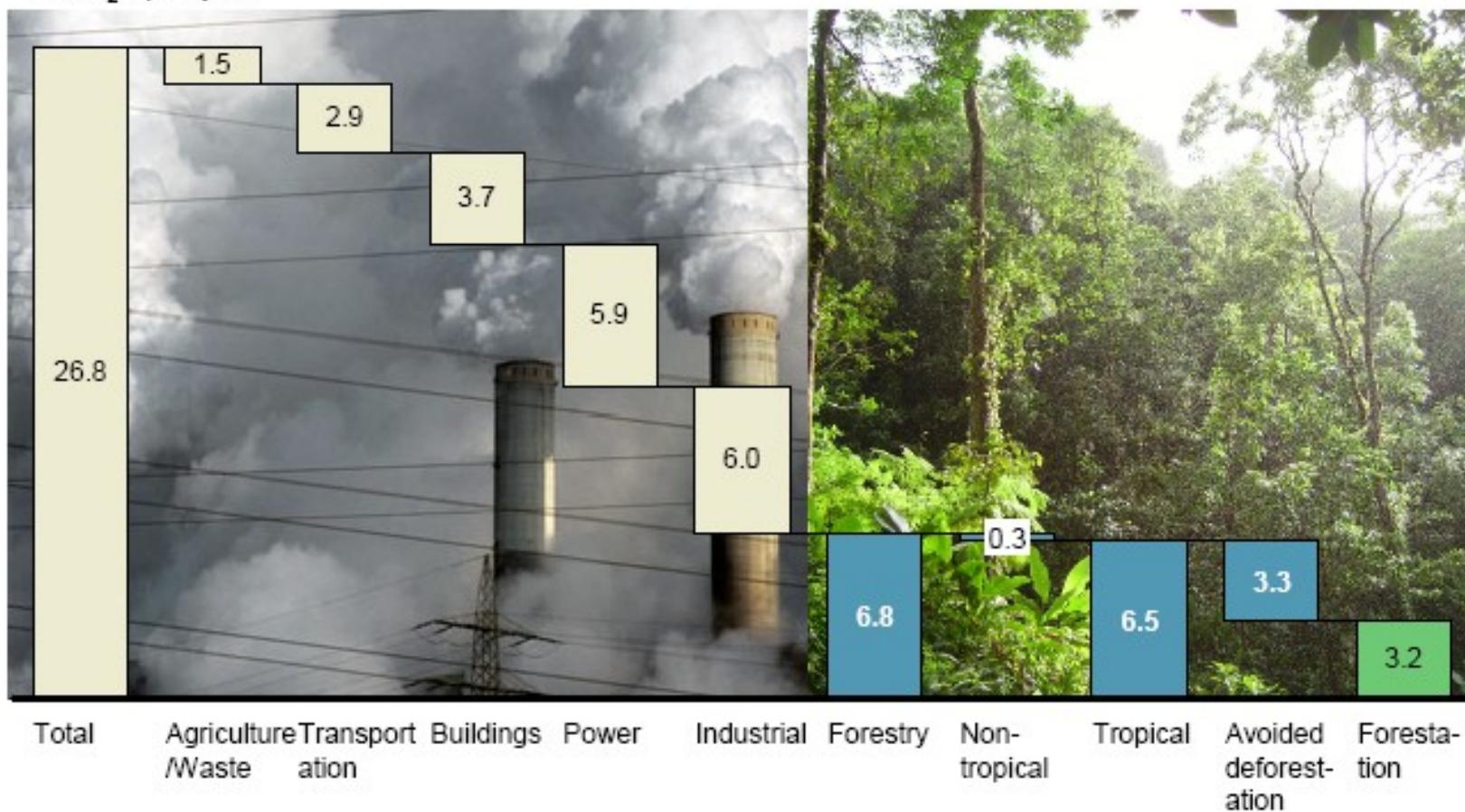
# ¿Cuáles sectores producen gases de efecto invernadero?



Fuente: Cuarto Informe de Evaluación IPCC, 2007

## Total abatement opportunities under €40/t CO<sub>2</sub>e in 2030

GtCO<sub>2</sub>e per year



Source: McKinsey, Vattenfall

- De estos 6.8 gigatoneladas, la mitad debería provenir de REDD, y casi toda de los trópicos para que la reducción de CO<sub>2</sub> sea costo efectiva.

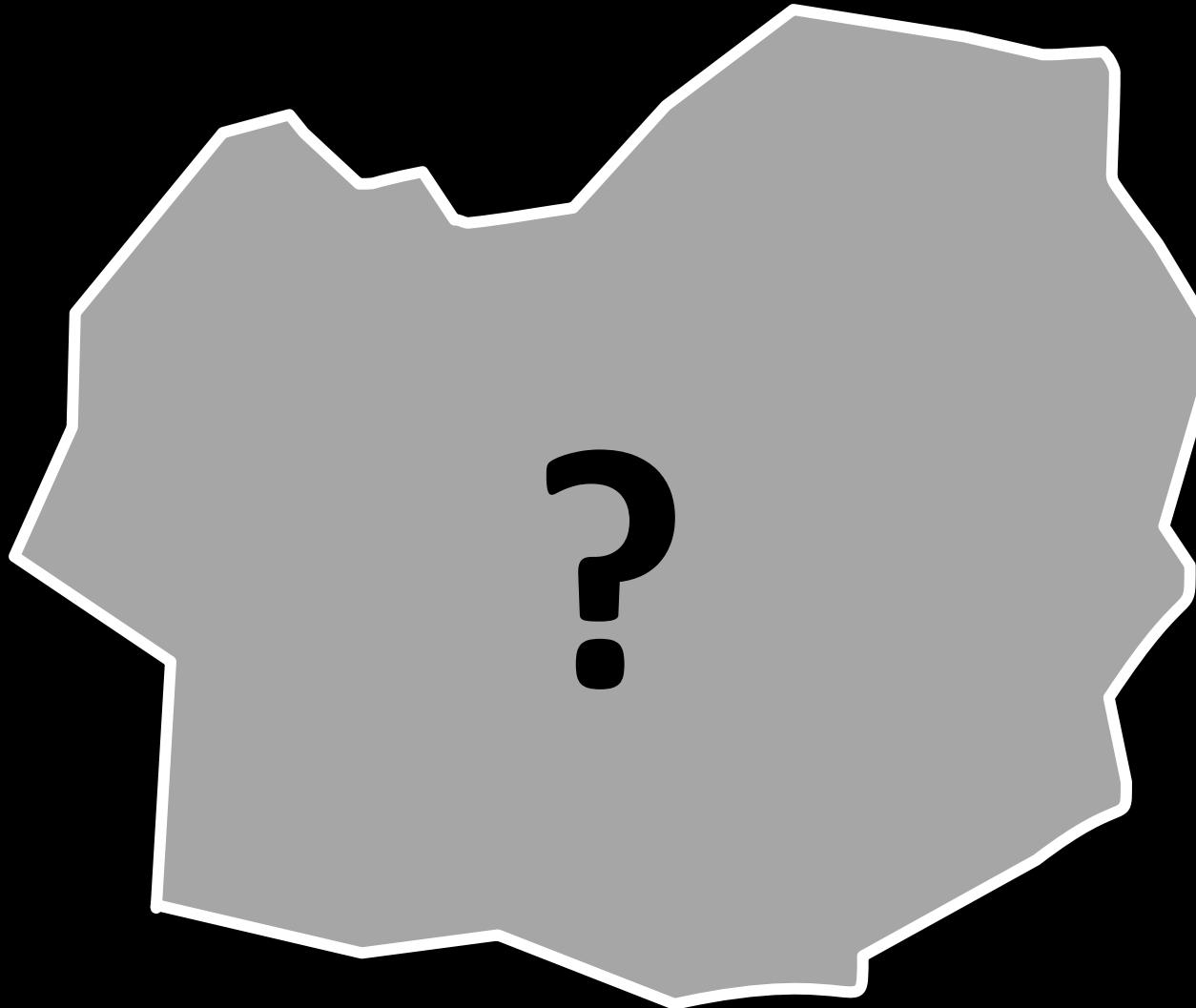
# 1. ¿Qué es REDD+?

REDD>+

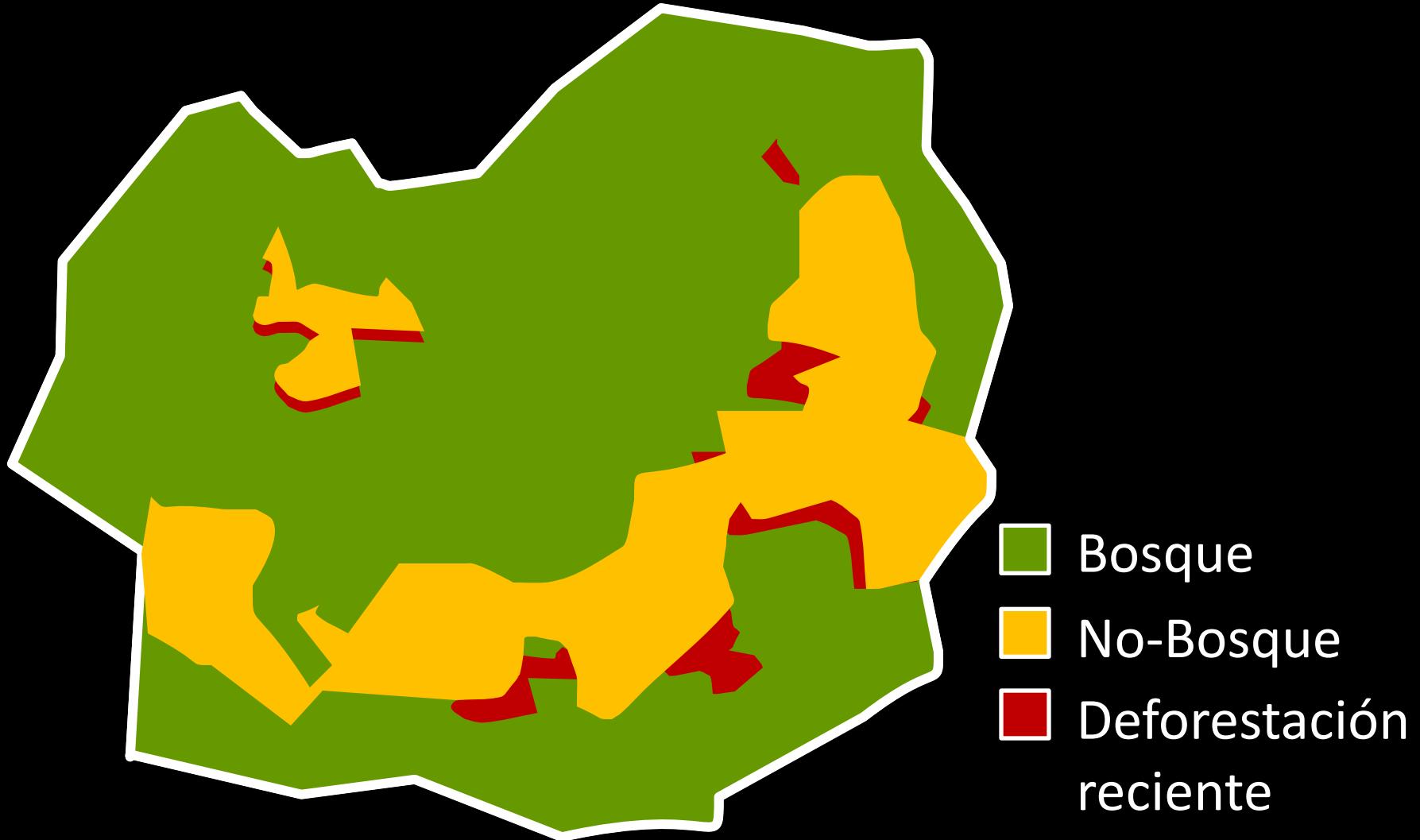
Reducción de Emisiones por Deforestación  
y Degradación de los bosques

Conservación de Stock en Bosques  
Manejo Sostenible de Bosques  
Aumento de Existencias de Carbono  
Forestación y Reforestación

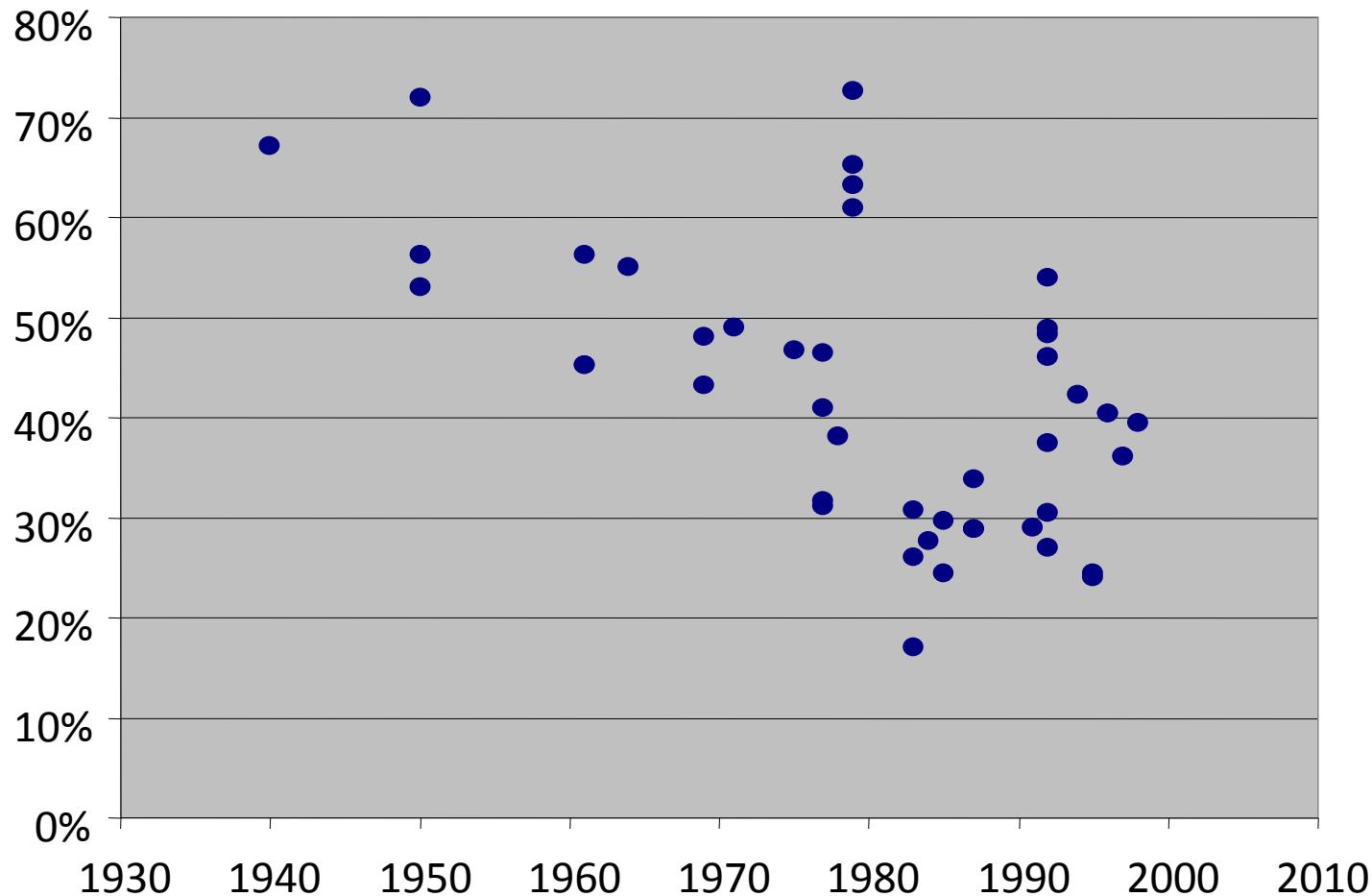
# Forestlandia



# Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV)



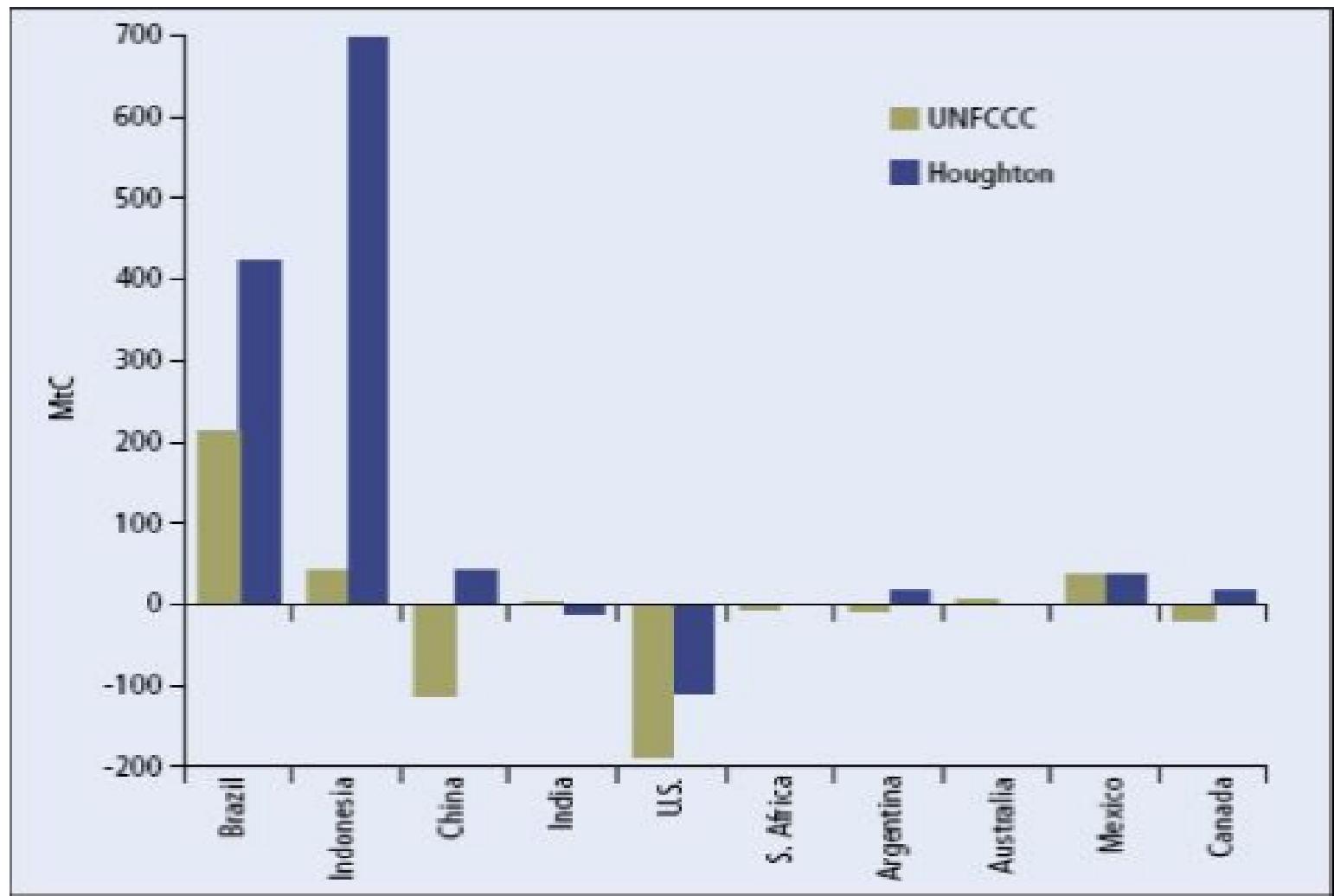
# Cobertura forestal en Costa Rica



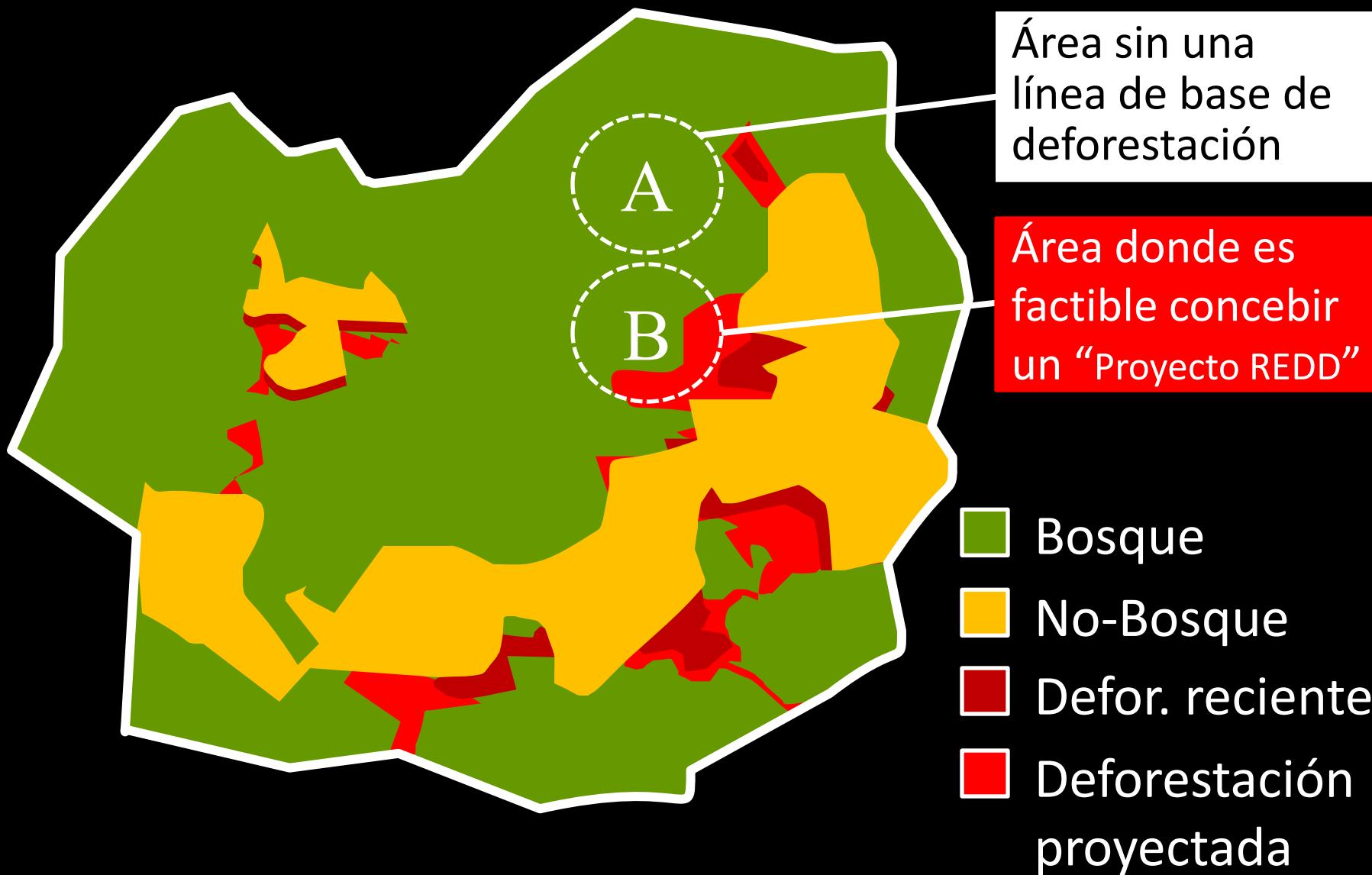
Cada punto representa un dato publicado

(Kleinn, 2000)

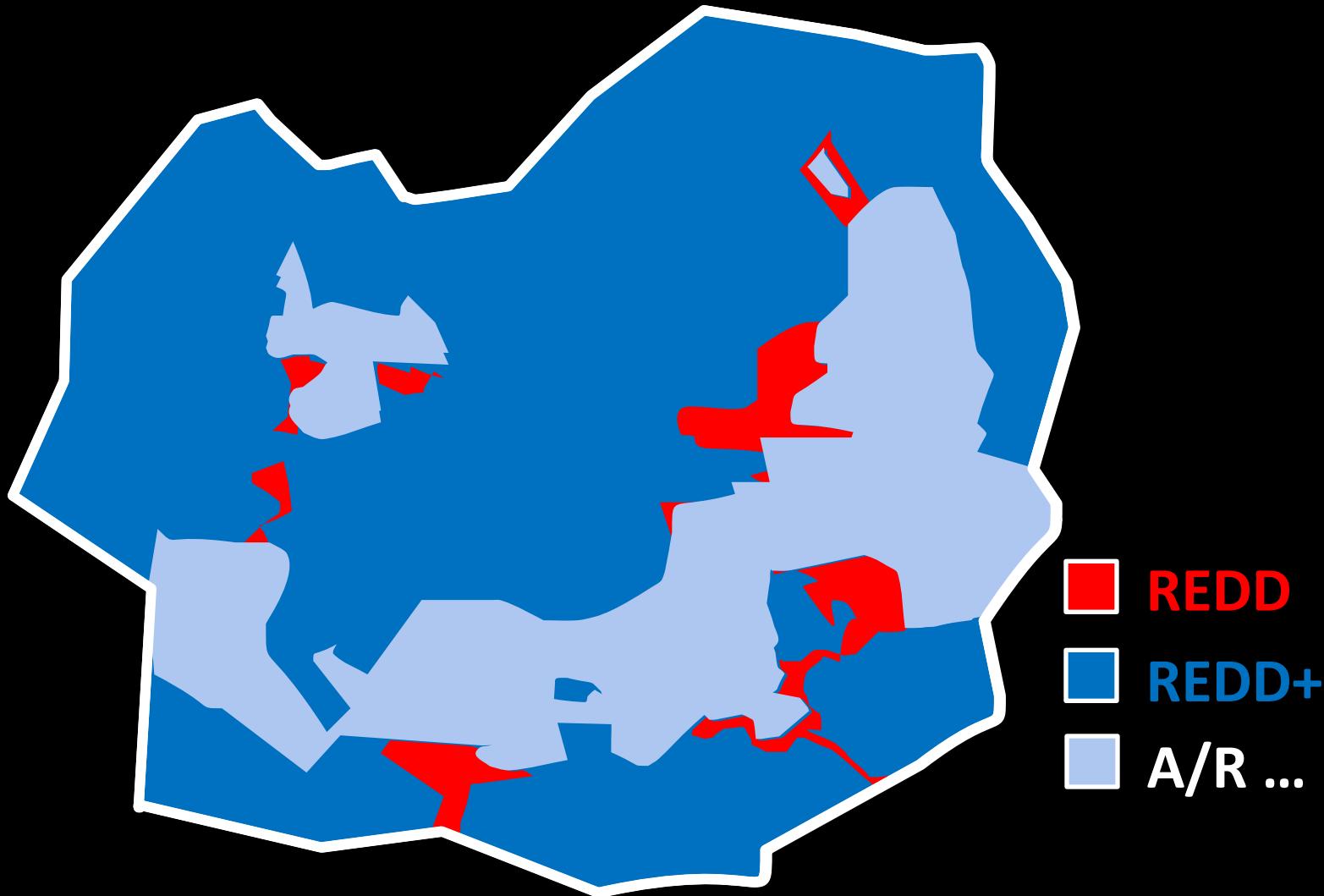
# Costa Rica no es una excepción



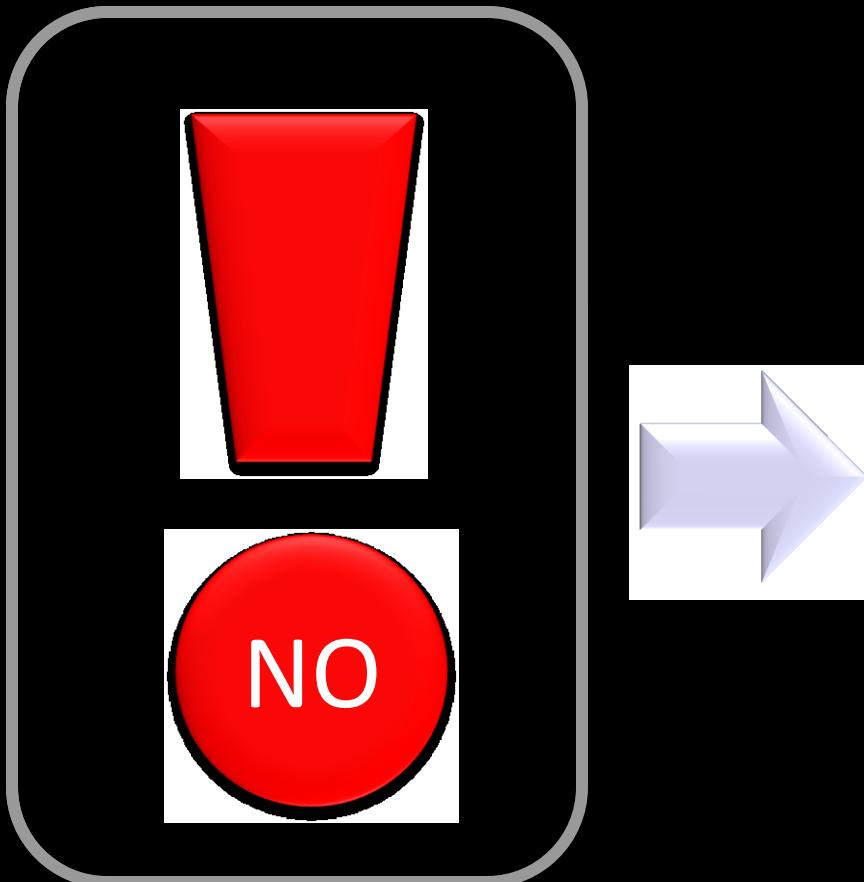
# Línea de base: ¿Histórica o proyectada (*forward-looking*)?



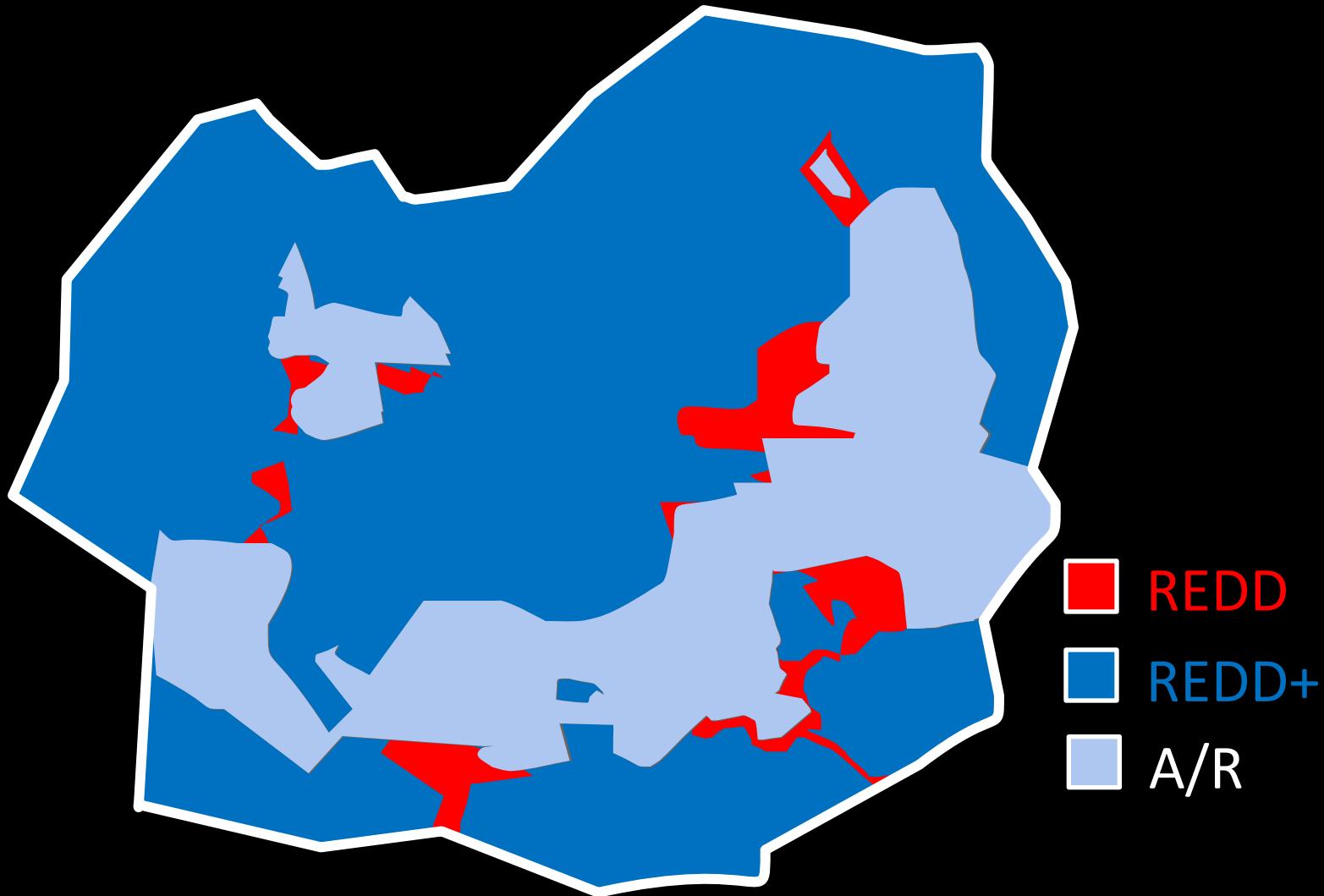
# Cuál es el potencial de REDD y REDD+ en Forestlandia?



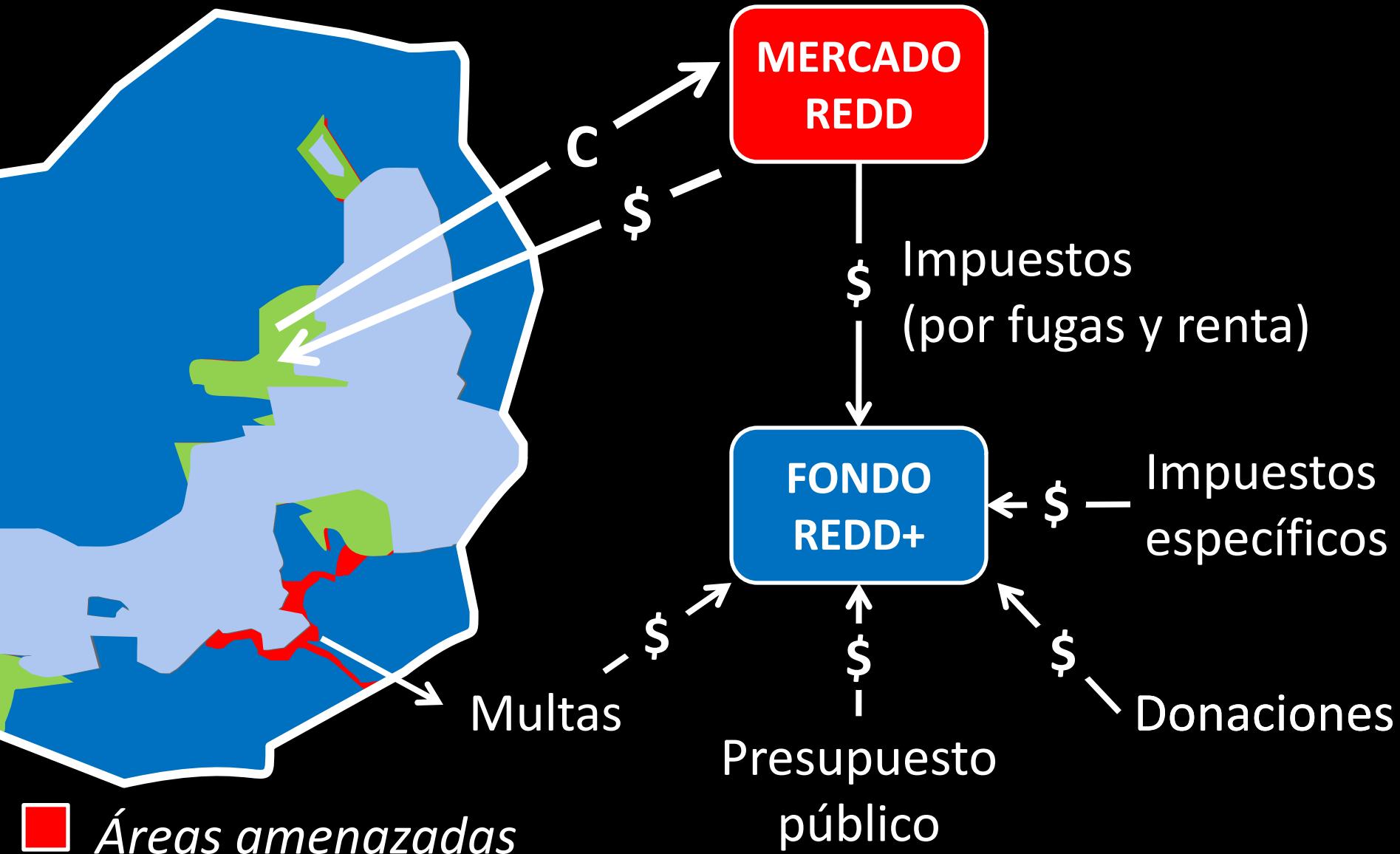
¿Quiere decir que solamente aquellas personas que deforestaron en el pasado van a recibir un incentivo?



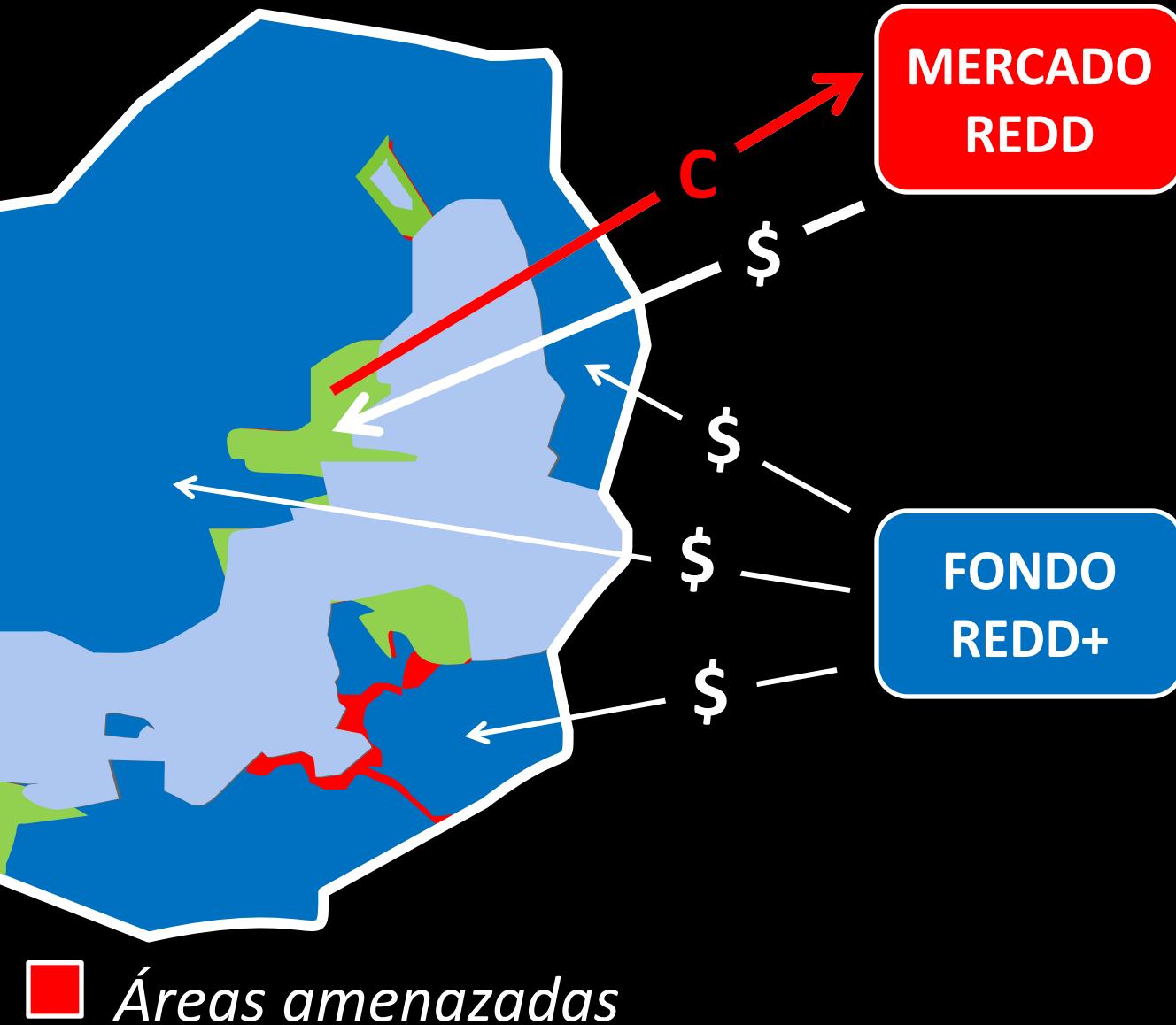
**Sin embargo, todo depende de cómo diseñemos el sistema de incentivos y desincentivos.**



# Un posible esquema



# Un posible esquema



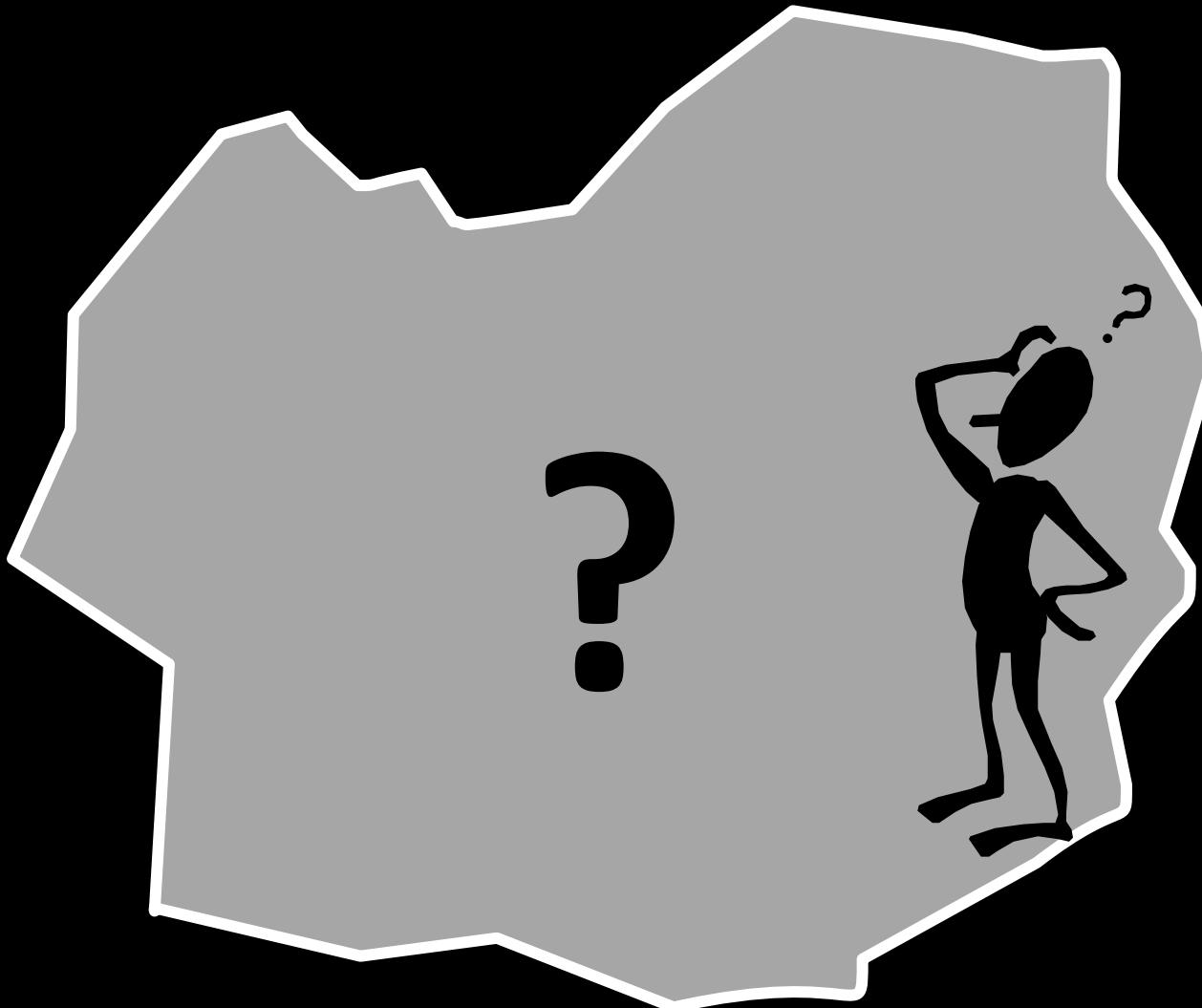
- Pero así no termina el cuento ...
- ¿Qué dan a cambio los beneficiados en las áreas azules?

# ¿Qué podrían dar a cambio?

Algunas ideas:

- Compromiso de seguir conservando
- Compromiso de invertir en su propio desarrollo
  - ✓ Educación
  - ✓ Salud
  - ✓ Organización comunitaria
  - ✓ Proyectos productivos sostenibles

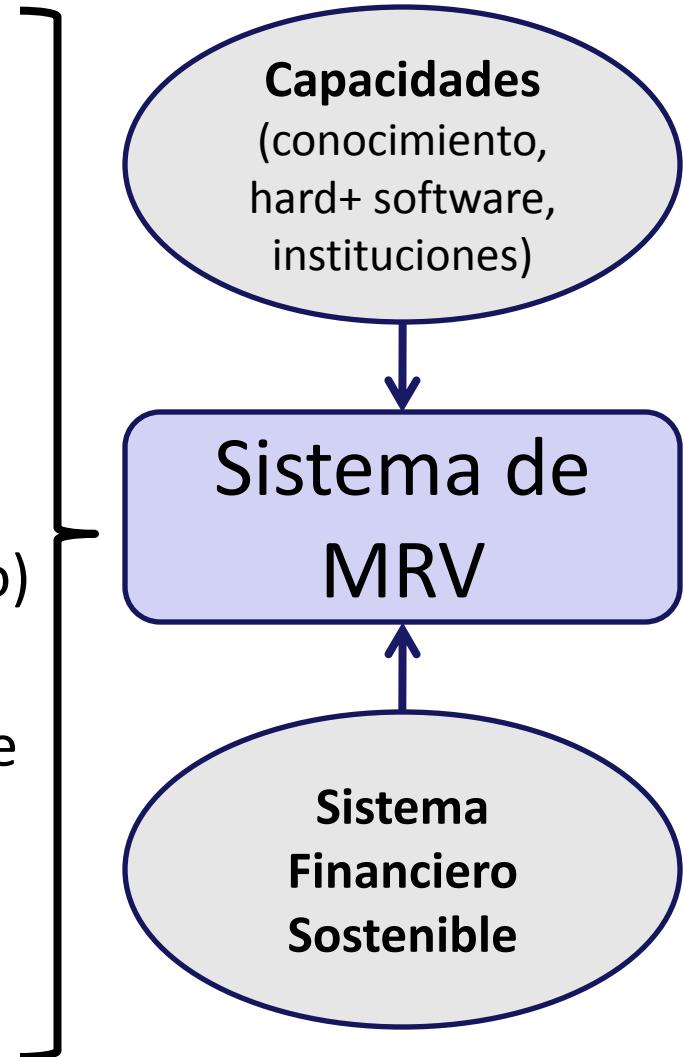
# 6. ¿Qué podemos hacer para estar listos para REDD+?



# ¿Qué se necesita para REDD+?

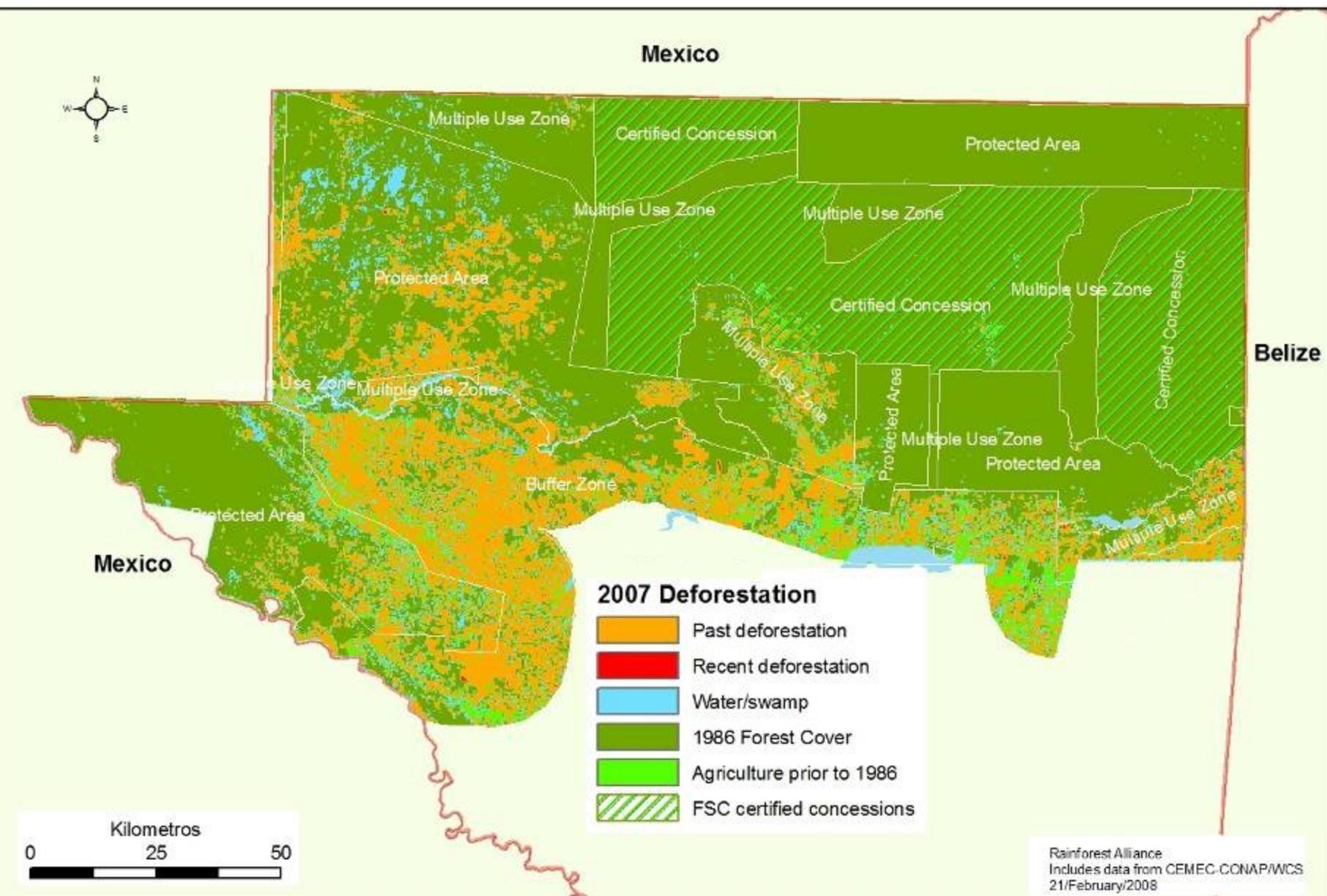
## 1. Una referencia histórica:

- Deforestación & existencias de C
- Metodología de monitoreo consistente en el espacio y tiempo
- Adquisición y análisis frecuente de datos (continuidad en tiempo)
- *Wall-to-wall* (continuidad en espacio)
- Reporte frecuente acompañado de verificaciones internacionalmente creíbles
- Datos y reportes accesibles



# Forest Cover and Deforestation

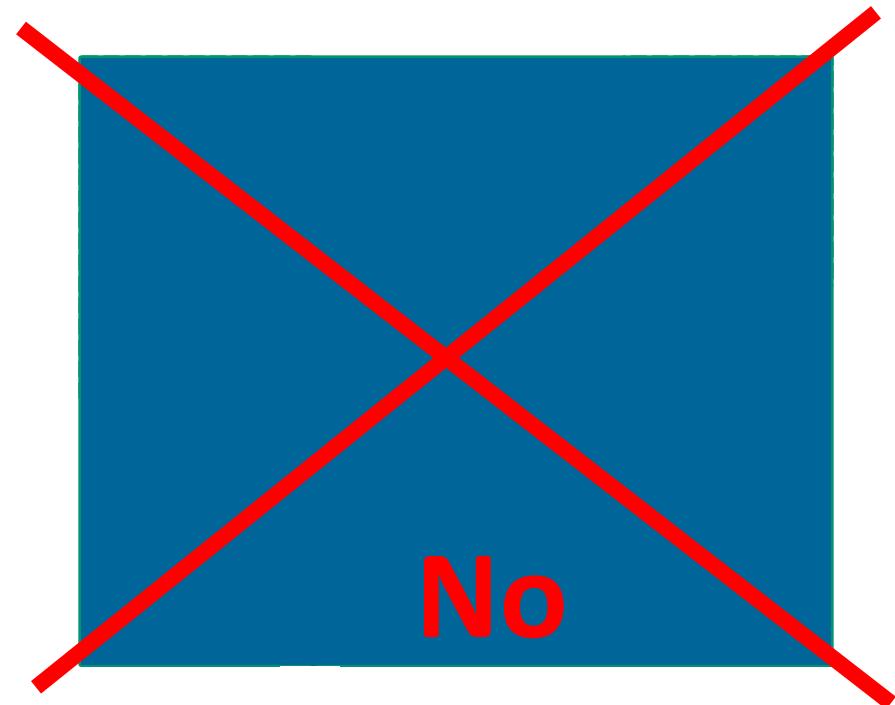
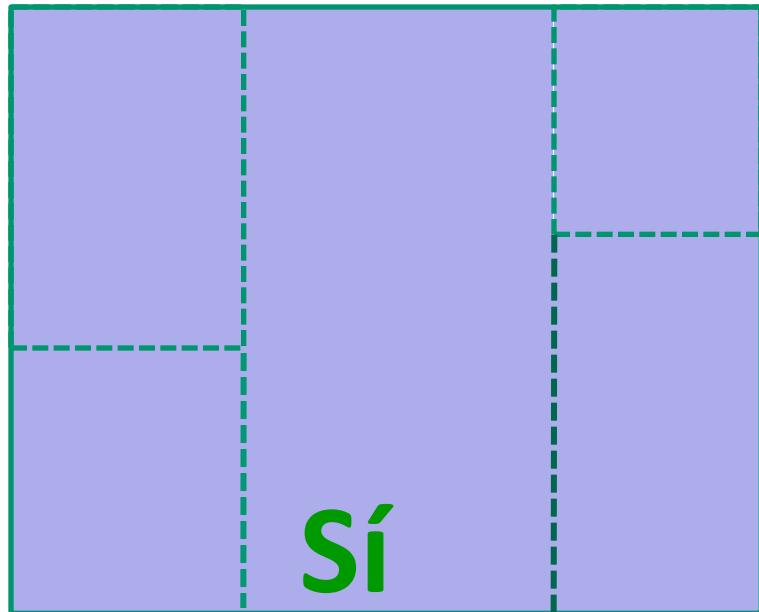
2007



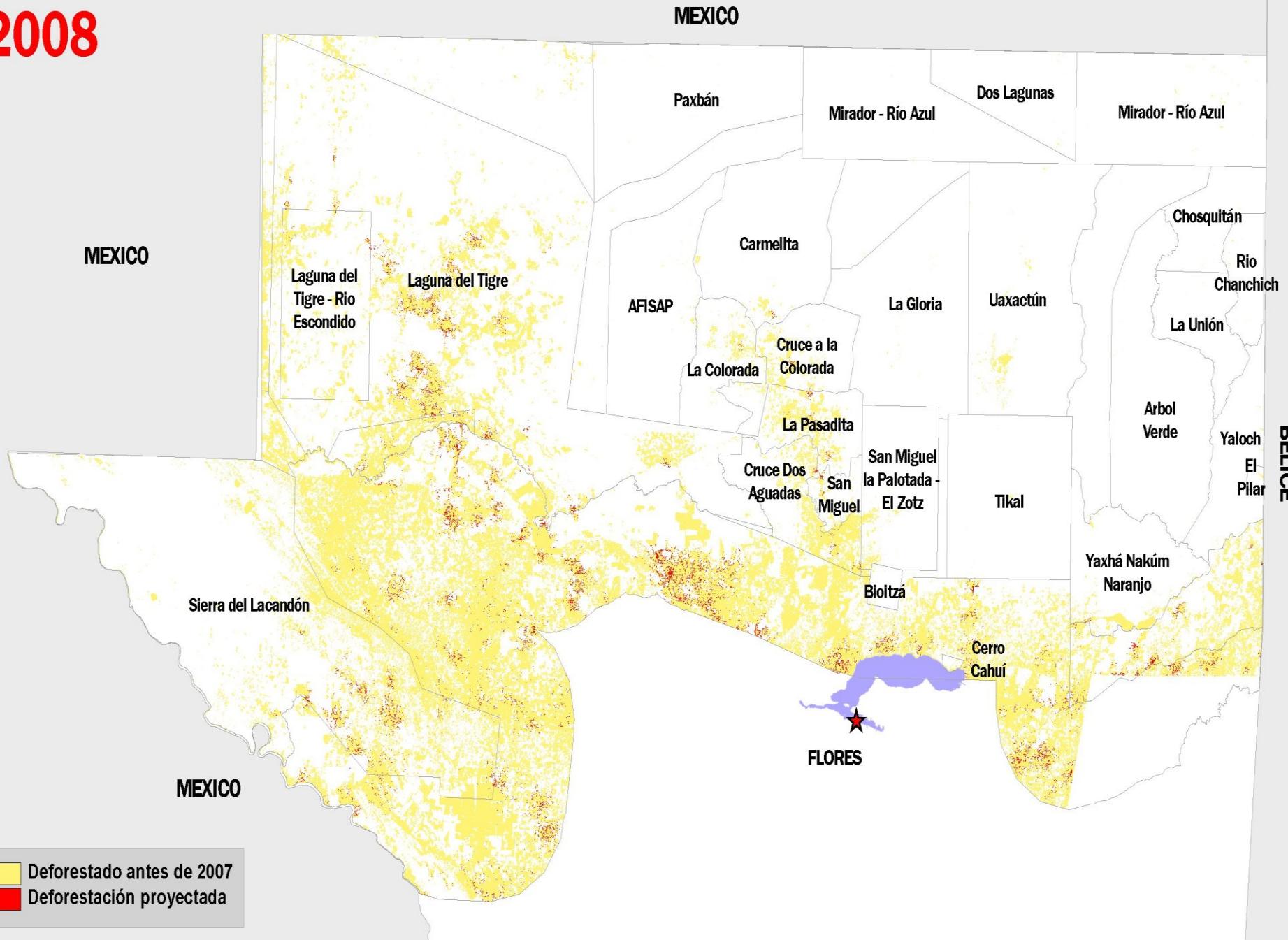
# ¿Qué se necesita para REDD+?

## 2. Una referencia proyectada (*forward-looking*):

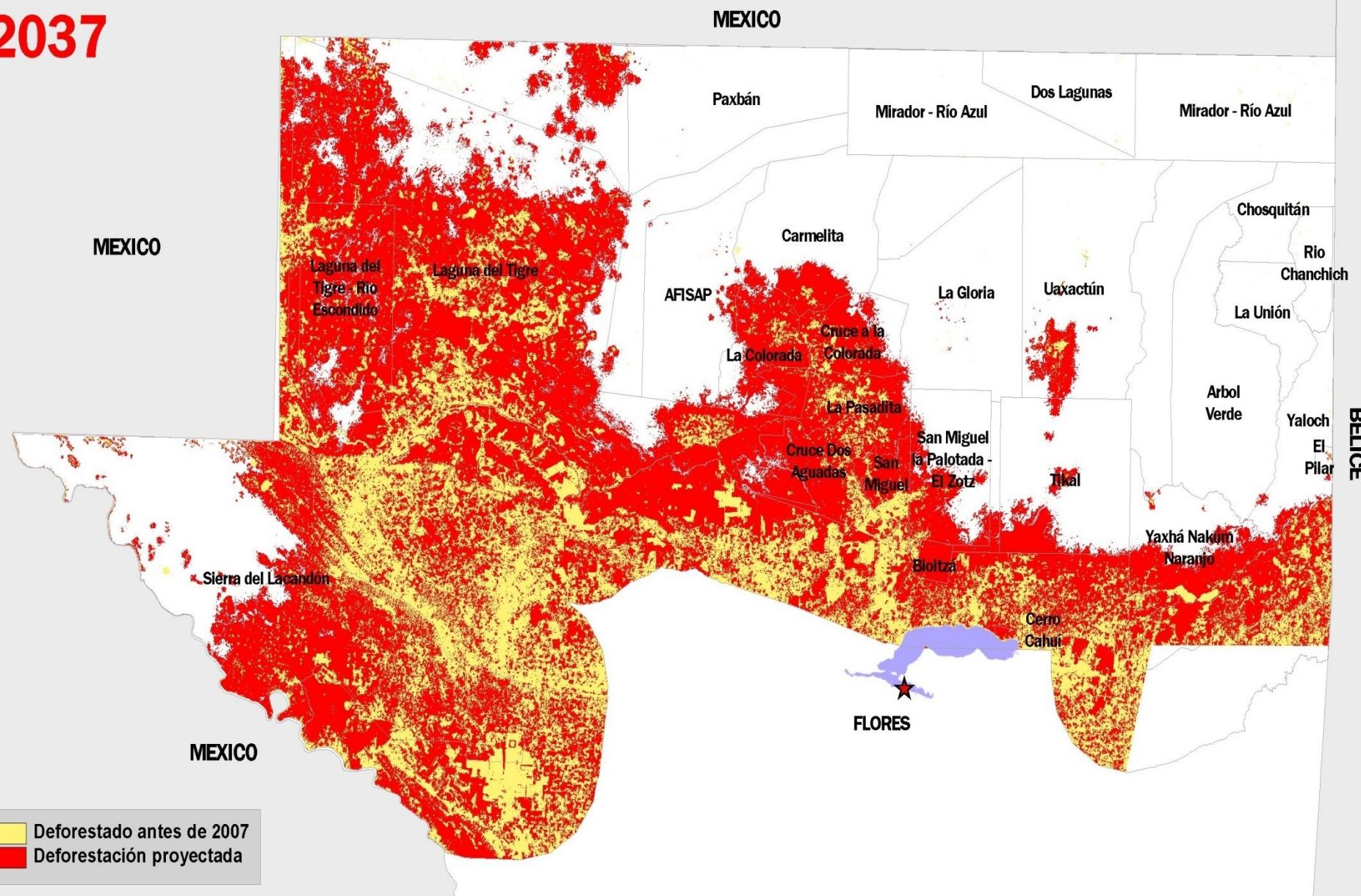
- Deforestación (cantidad y localización)
- Metodología consistente en espacio y tiempo
- Accesible (= registrada) y verificada
- Sin sobre-posiciones y sin vacíos



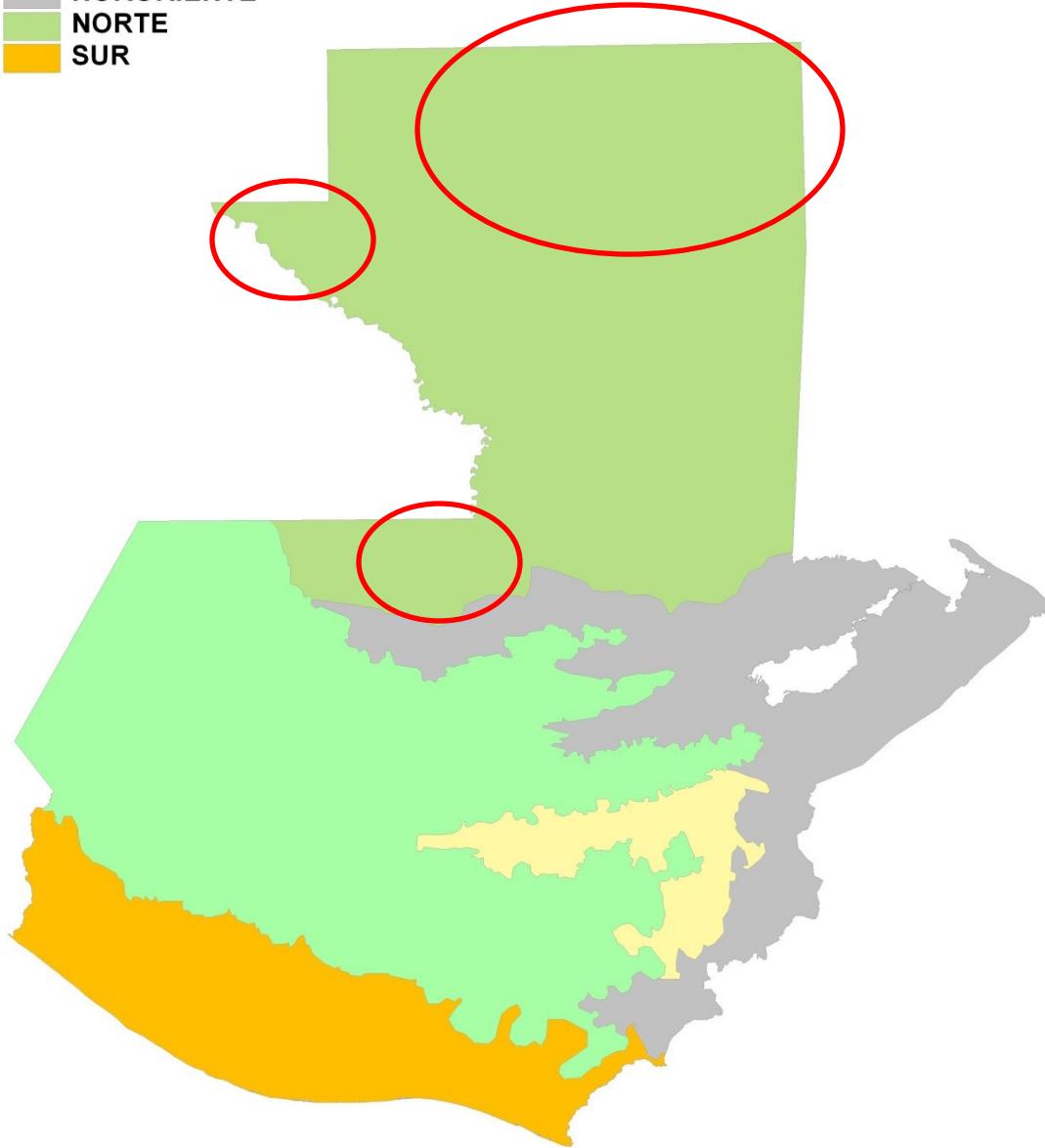
# 2008

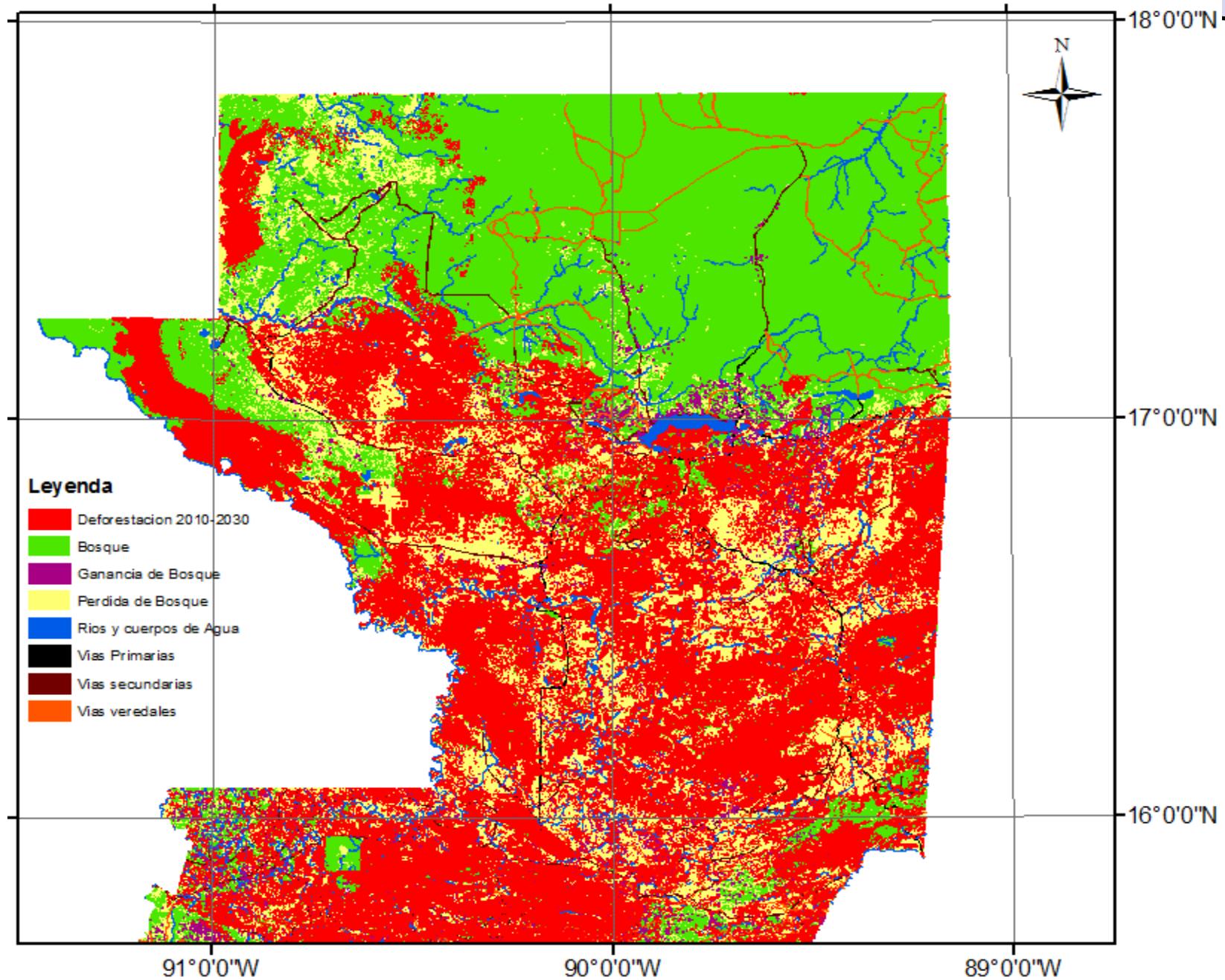


# 2037

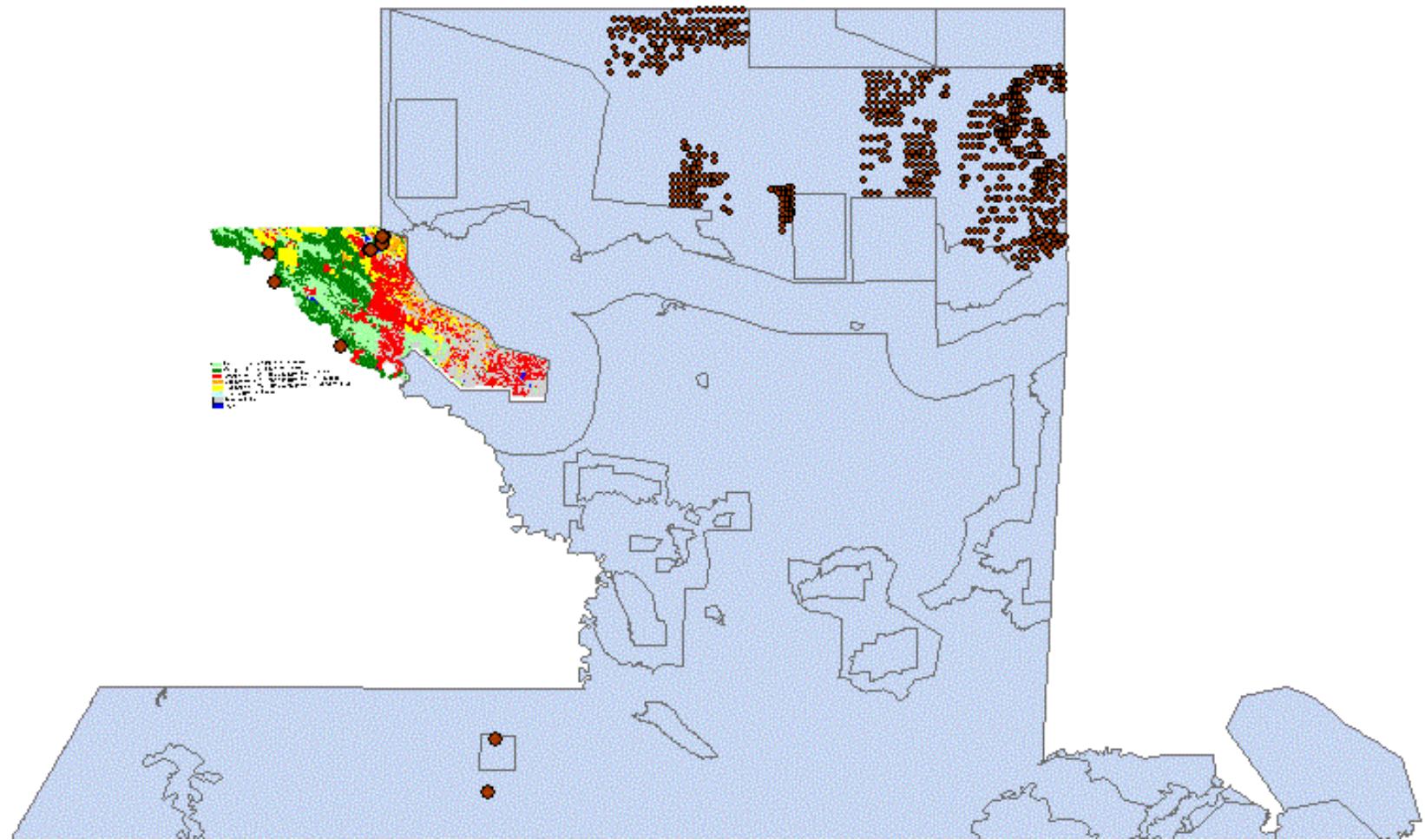


CENTRAL  
MATORRAL SECO  
NORORIENTE  
NORTE  
SUR

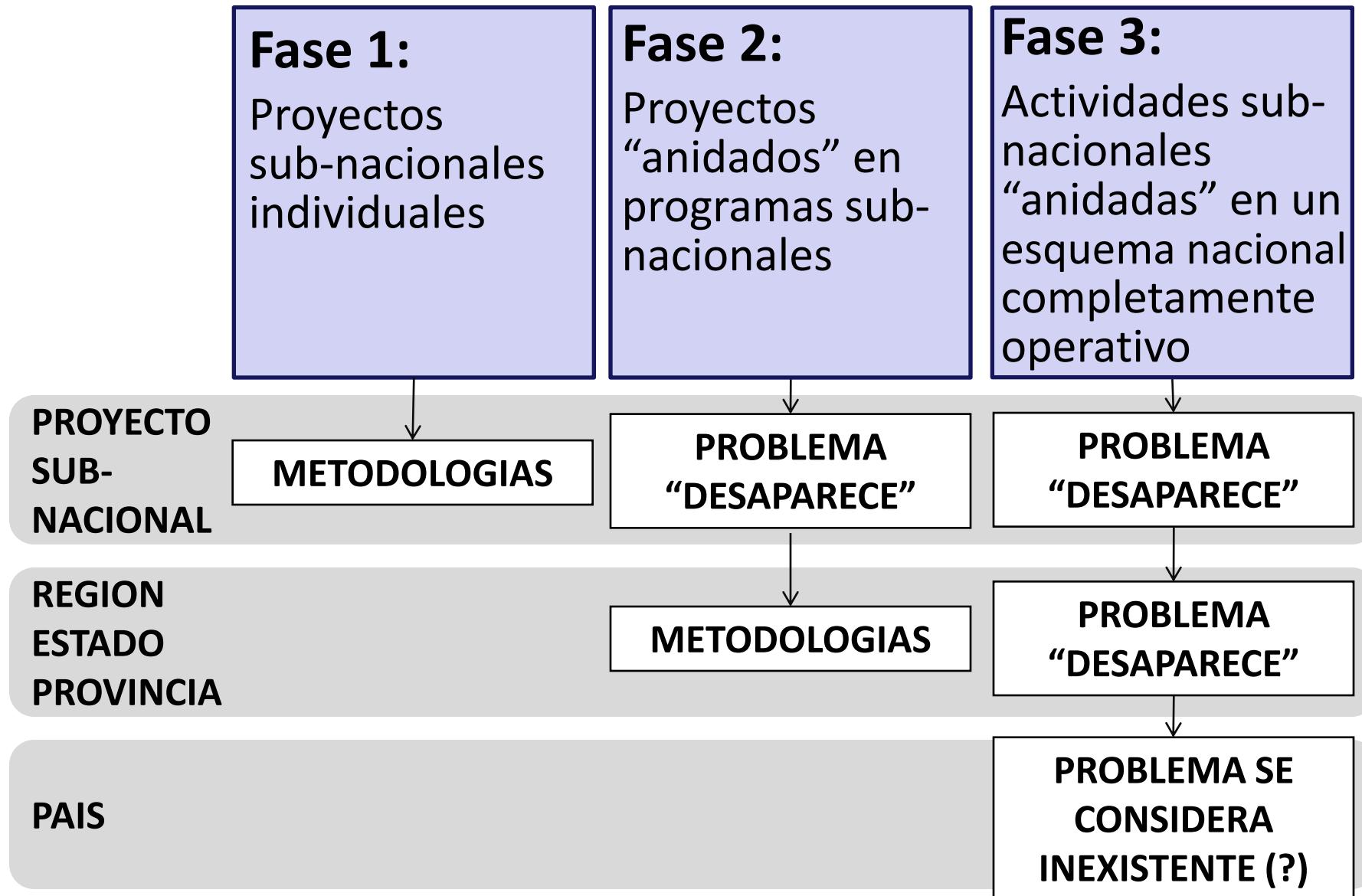




# Contenido de Carbono



### 3. Una estrategia para manejar las fugas



# ¿Qué se necesita para REDD+?

## 4. Desarrollo de una Estrategia Nacional para REDD+

**Proceso de consulta y elaboración de estrategia con “todos” los actores involucrados (comunidades, pueblos indígenas, gobierno, sector privado, etc.): Acuerdo de nación? (algunos países lo están haciendo bajo el formato del FCPF, R-PIN, RPP)**

# ¿Qué se necesita para REDD+?

## 5. Un marco normativo apropiado:

¿Quién tiene el derecho de posesión de las reducciones de emisiones (en tierras privadas, concesiones, áreas publicas administradas, territorios indígenas, etc.)?

- ¿Cuáles tributos habrá que pagar en cada caso?
- ¿Quién evalúa y eventualmente autoriza las iniciativas REDD+?

## 6. Procedimientos de revisión y aprobación transparentes, eficaces y expeditos:

- ¿Con cuales criterios y salvaguardias se evalúan las iniciativas REDD+?
- ¿Con cuales procedimientos se evalúan, aprueban y registran las iniciativas REDD+?

# ¿Qué se necesita para REDD+?

## 6. Un sistema de registro:

- Para evitar dobles o múltiples reclamos y ventas de la misma reducción de emisiones.
- Para calcular las reducciones de emisiones atribuibles al sector público nacional (= reducciones nacionales – reducciones de iniciativas sub-nacionales autorizadas).

## 7. Una estrategia equitativa para el tratamiento de los riesgos:

- Riesgo de permanencia.
- Riesgo de no entrega (*under performance*) a nivel país.

# ¿Qué se necesita para REDD+?

8. Entender las causas estructurales de la deforestación del país (cuál es la raíz del problema?).
9. Mejorar las políticas y las instituciones (la gobernanza) a partir de un mejor entendimiento.
10. **CAPACIDADES PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y PÉRDIDA DEL STOCK DE CARBONO.**

# ¿Es viable REDD+?

**La Región tiene un potencial importante, sin embargo, es necesario trabajar en crear las “condiciones” para hacer viable el concepto (hay países que ya están avanzando, pero hay que tener claro que hacer)**

**El marco conceptual de REDD+ esta siendo definido bajo la UNFCCC, su enfoque es “reducción de emisiones”, las reglas son definidas bajo este marco**

**REDD+ esta enfocado en abordar las emisiones de GEI en el sector cambio de uso de la tierra, éstas ocurren principalmente en la zonas de avance de la deforestación**

# Es necesario hacer algo!

La discusión sobre REDD+ bajo la UNFCCC va a continuar durante los próximos años, y podría llevar entre 5 y 10 años para llegar a una fase de implementación

Guatemala, Honduras y Nicaragua van a perder entre el 20 y 25% de su cobertura en los próximos 10 años

Los bosques son importantes para mitigar el cambio climático global, pueden ser nuestro “sumidero” de GEI (actualmente son nuestra fuente principal). Sin embargo, a nivel local son mucho más importantes para “adaptación” al cambio climático (agua, regulación ante fenómenos extremos, fuente de recursos económicos, “



MUCHAS GRACIAS  
Omar Samayoa  
Cambio Climático  
Rainforest Alliance