

Conceptos básicos sobre REDD+

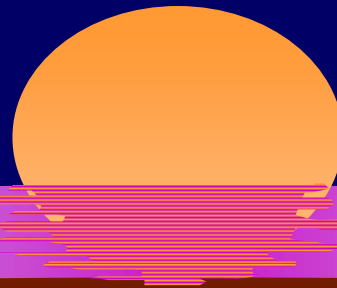


Por:

Ramón Díaz B.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Santo Domingo, D.N., 16 febrero de 2012

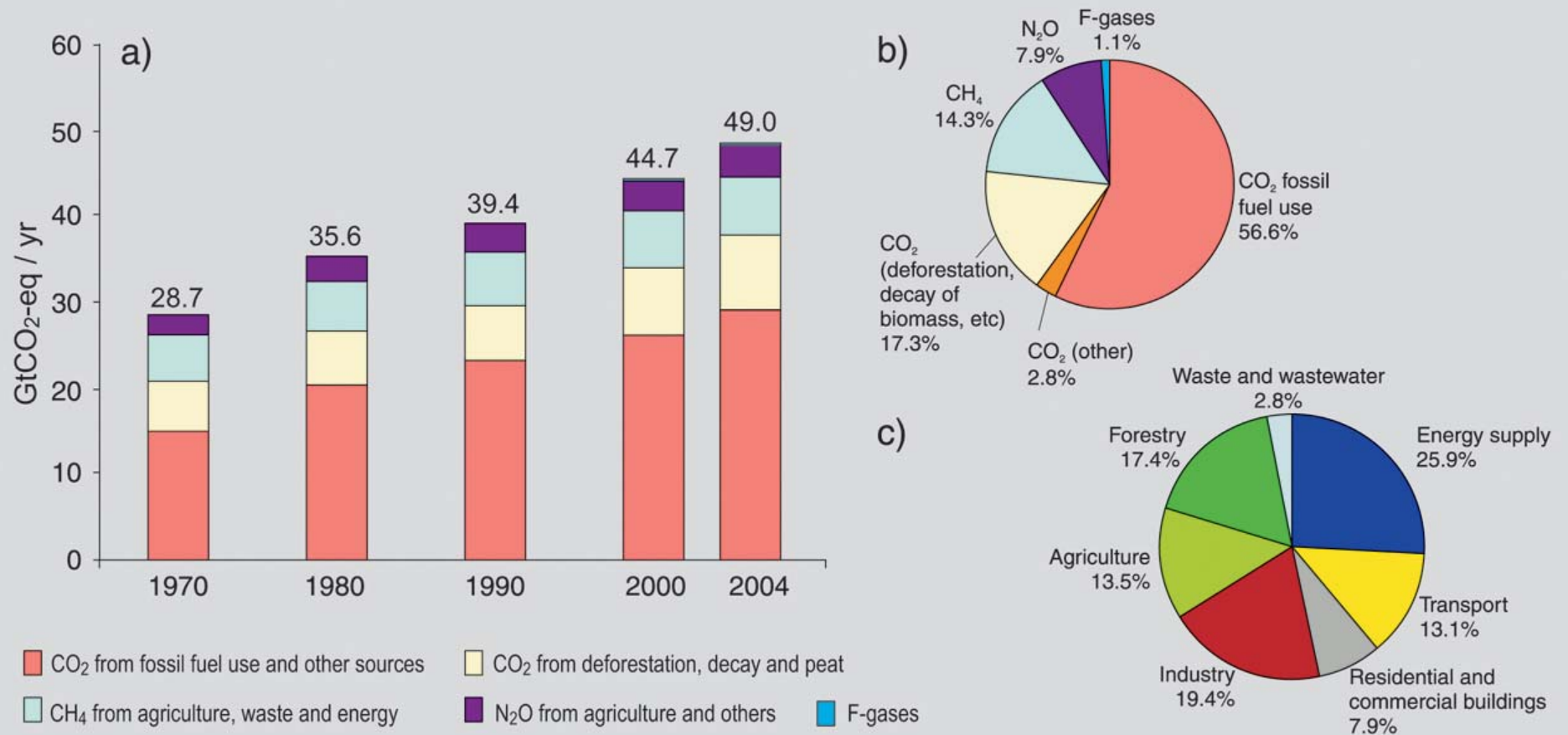


Magnitud del problema

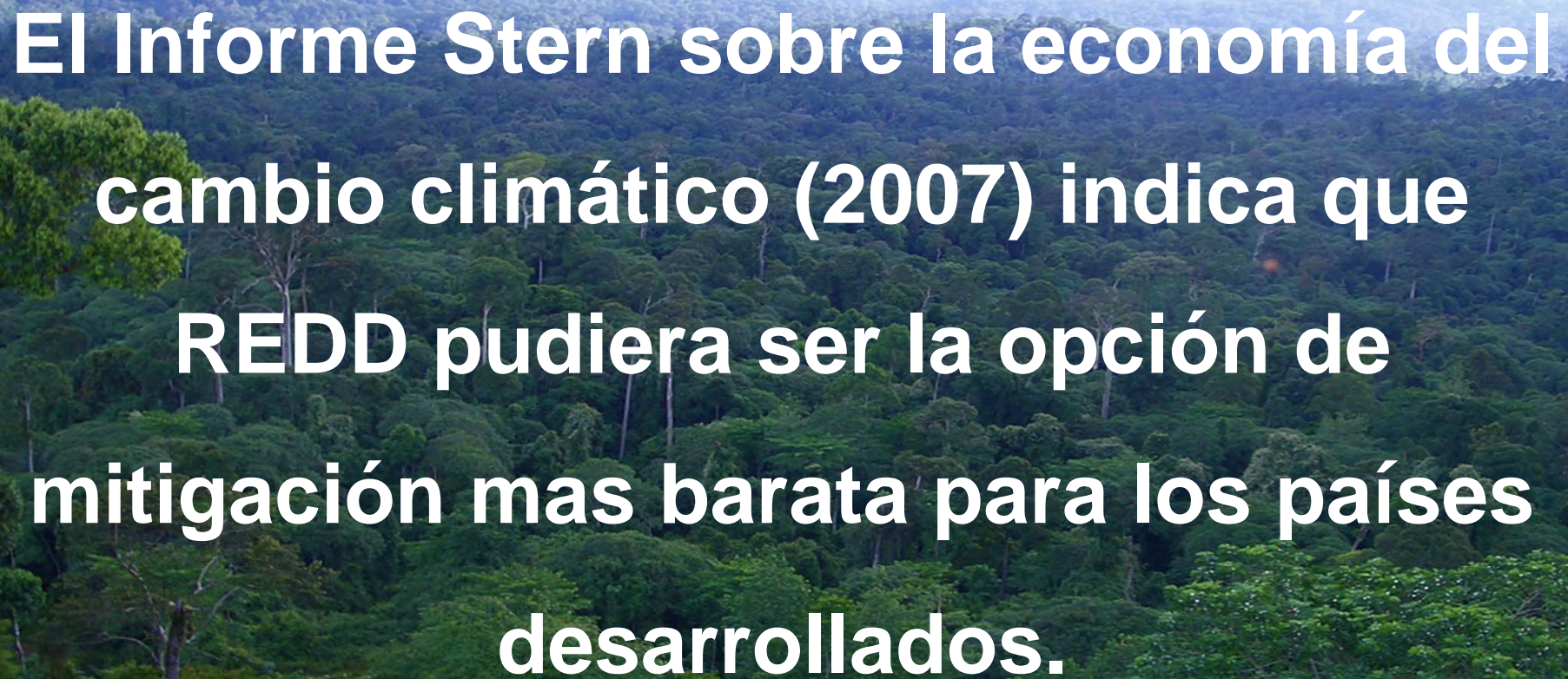
La deforestación representa la segunda fuente de gases de efecto invernadero más importante del mundo después del consumo de combustibles fósiles, alrededor de un quinto de las emisiones globales de CO₂ y cerca de un cuarto del aumento del efecto invernadero atribuido a causas antropogénicas.



Según el IPCC, la deforestación representa 20%-25% de las emisiones.



Porque tanto interés?



El Informe Stern sobre la economía del cambio climático (2007) indica que REDD pudiera ser la opción de mitigación mas barata para los países desarrollados.

El comienzo del régimen climático

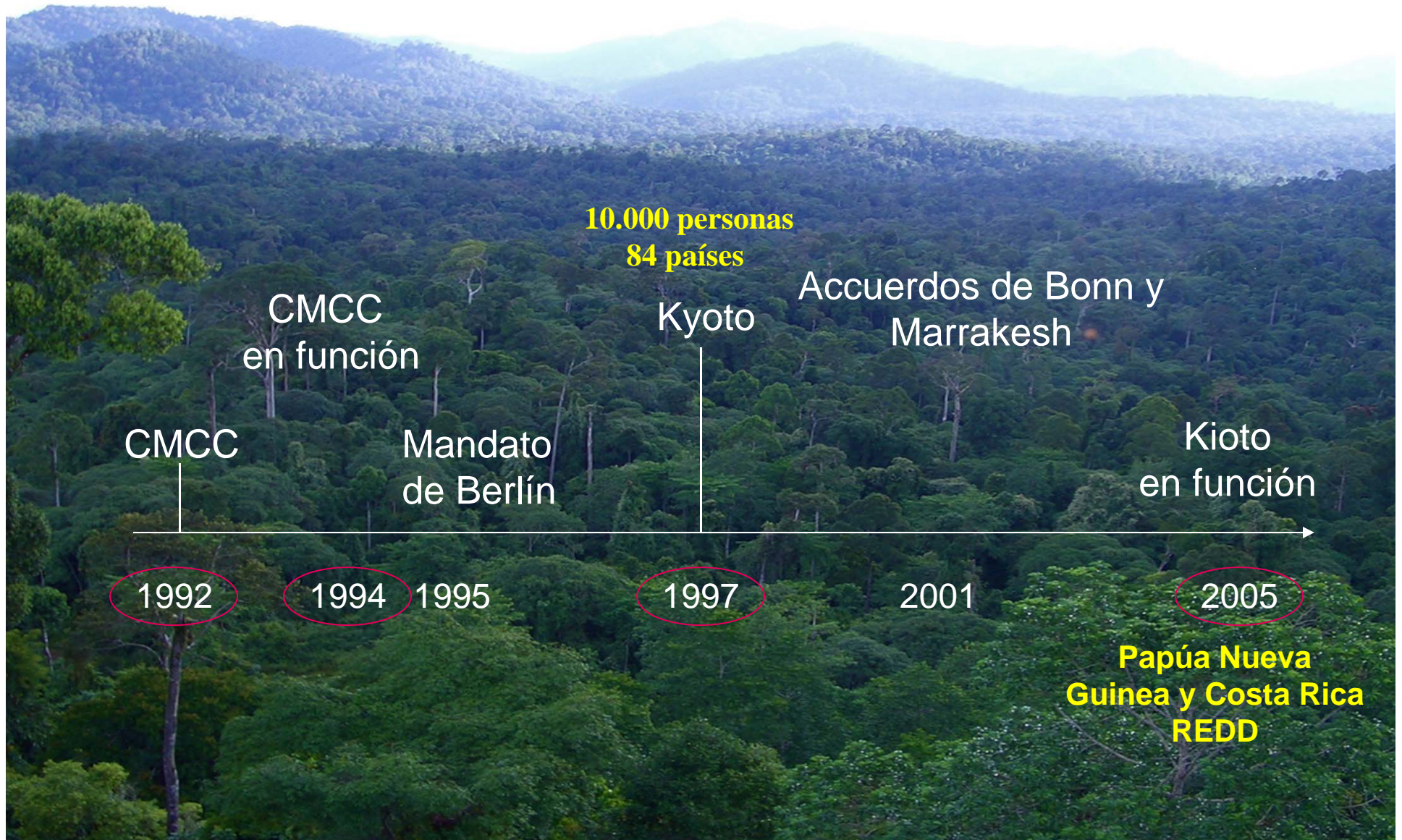
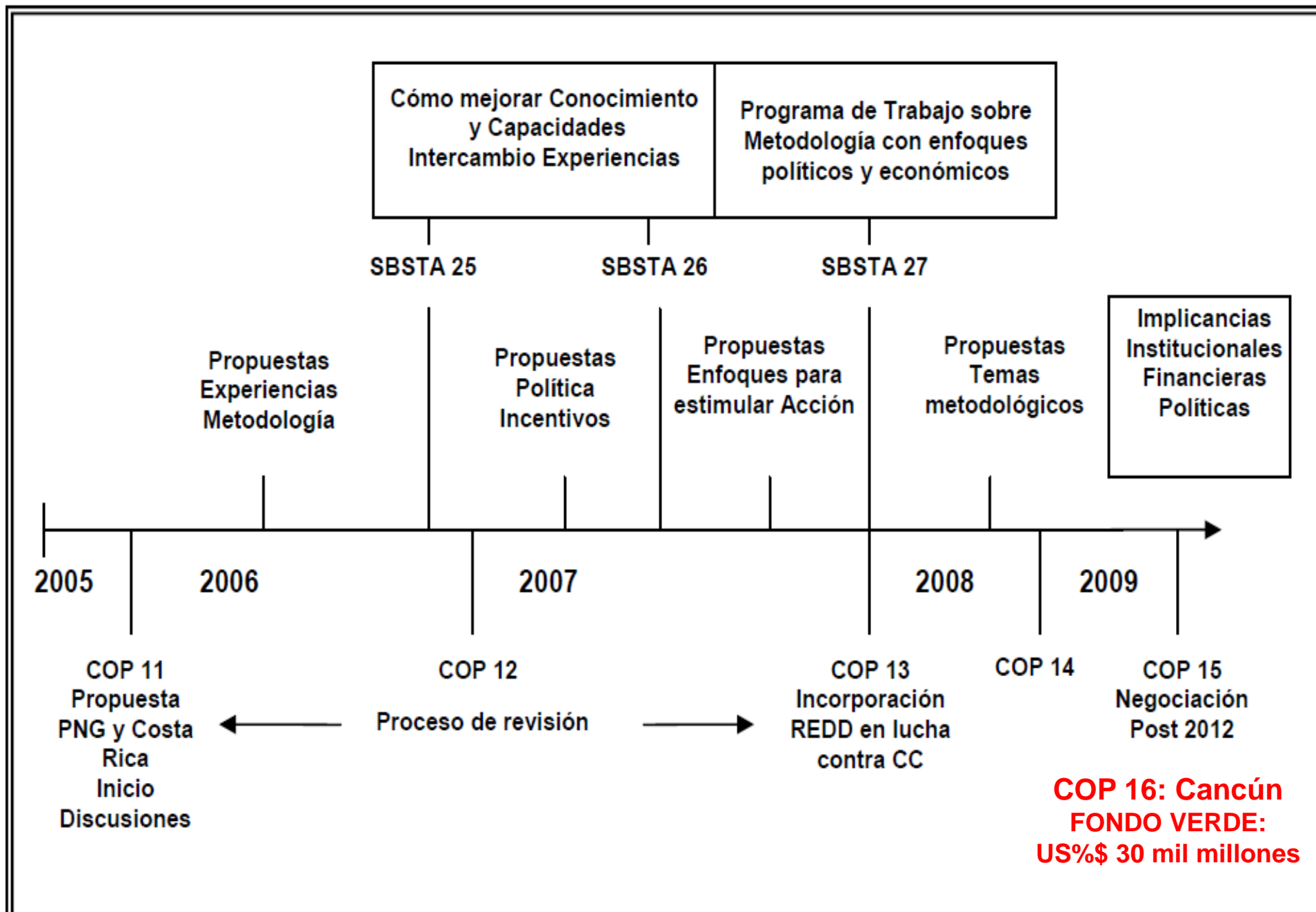


Gráfico 1. Evolución histórica y situación actual de las discusiones sobre REDD



Temas en discusión



Que significa REDD +?

R – Reducción de

E – Emisiones de la

D – Deforestación y

D – Degradación Forestal

Objetivo Principal: Mecanismo de compensación sostenible (social, ambiental, financiero) de los esfuerzos de conservación forestal.

Que es REDD?

Reducción de las emisiones de CO2 producto de la deforestación y la degradación de bosques

REDD es un concepto que actualmente es desarrollado y negociado en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC).

Objetivo Principal : Reducir las emisiones CO2

La idea es sencilla:

Los países que estén dispuestos y puedan reducir las emisiones de carbono provenientes de la deforestación/degradación deben ser compensados financieramente

¿Qué es REDD?

Tiene como objetivo disminuir las emisiones debido a la deforestación y la degradación del bosque en los países en desarrollo y sostener la conservación del bosque y su manejo sostenible.

REDD es un elemento del régimen climático

REDD NO ES = REFORESTACIÓN

REDD ES = EVITAR LA DEFORESTACIÓN

R E D D

Es propiamente un esquemas de política e incentivos en áreas relacionadas con reducir emisiones por deforestación y degradación en países en desarrollo.

REDD+

Además de la reducción de emisiones por deforestación y degradación, incluye 3 actividades más:

- *Reducción de emisiones por deforestación;*
- *Reducción de emisiones por degradación*

- *Conservación de las existencias forestales de carbono;*
- *Manejo sostenible de los bosques*
- *Incremento de las existencias forestales de carbono.*

REDD+ además considera la inclusión de los derechos de los pueblos Indígenas y nuevas salvaguardas sociales y ambientales.

Salvaguardas:

- Acciones son consistentes con la conservación de los bosques naturales y la diversidad biológica,
- Acciones garantizan que las actividades REDD+ no son utilizadas para la conversión de bosques nacionales,
- Acciones incentivan la protección y conservación de bosques naturales y sus servicios de ecosistemas, y para mejorar otros beneficios sociales y ambientales.

Que incluye REDD?

- **Conservación de bosques y biodiversidad**
- **Restauración de recursos forestales**
- **Manejo sustentable de recursos forestales**

Beneficios asociados:

- **Protección de cabeceras fluviales**
- **Regulación del flujos hídricos**
- **Reciclamiento de nutrientes**
- **Protección contra enfermedades**
- **Materia prima de alta calidad**
- **Reducción de pobreza rural**
- **Recreación**

Alcance de REDD+

Cinco actividades: (decisión 4/CP.15)

- Reducción de emisiones por deforestación
- Reducción de emisiones por degradación
- Conservación de las existencias de carbono
- Manejo sostenible de los bosques
- Aumento de las existencias de carbono

...en áreas forestales (a ser definido por el país)

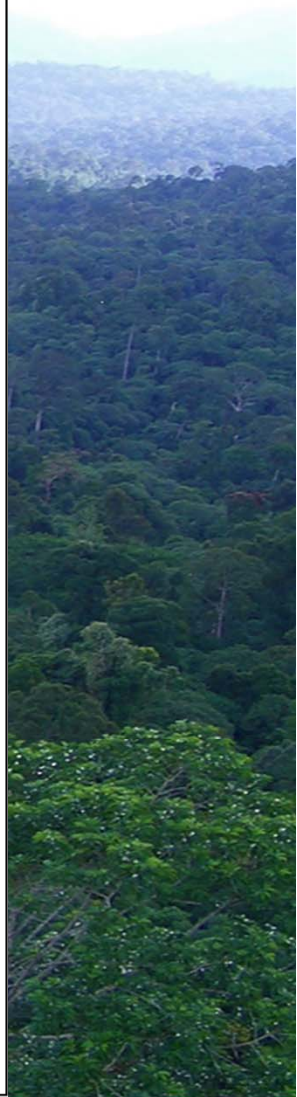
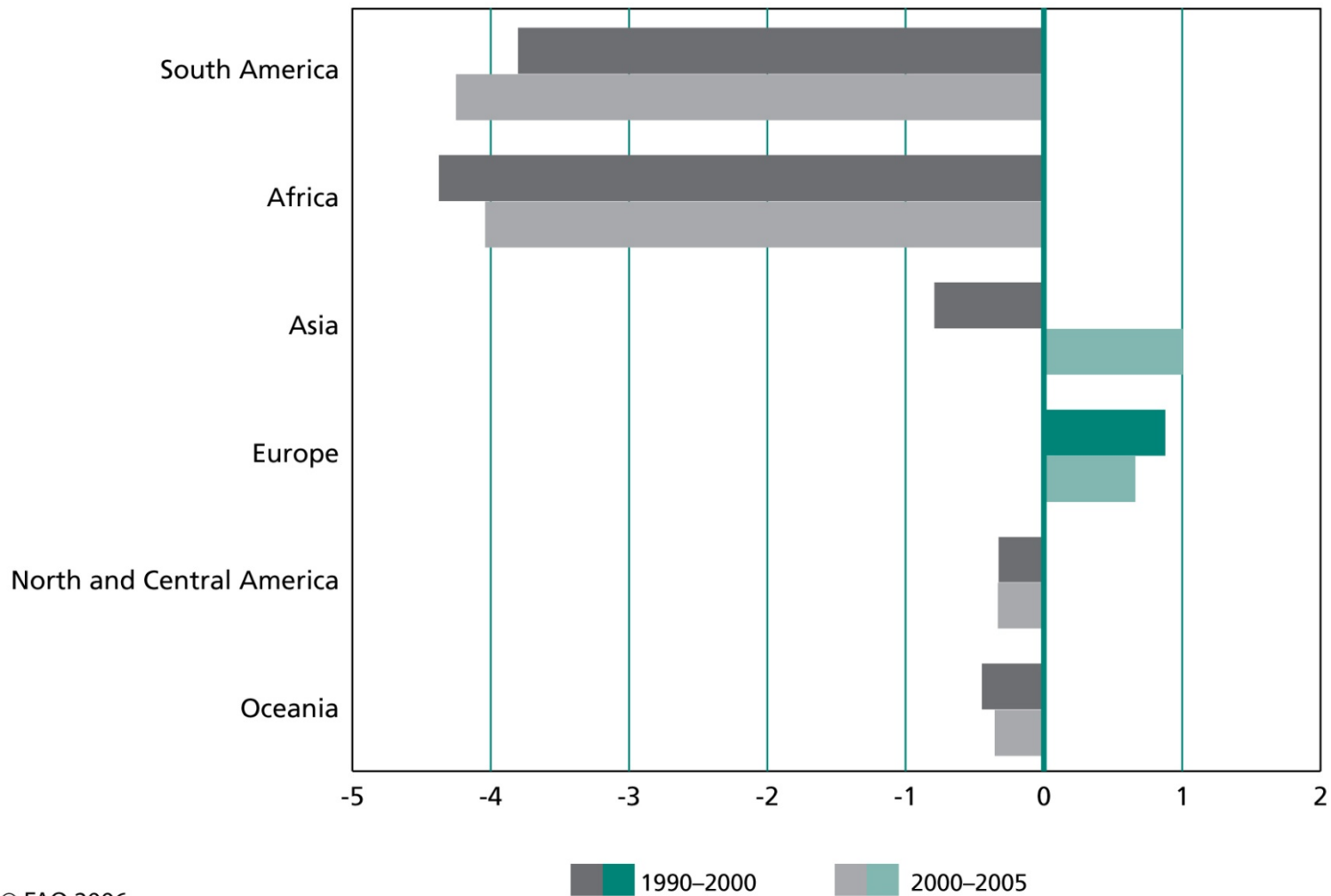
Porque la deforestación?

La mitad del árbol es carbono



La deforestacion es un fenomeno del tropico...

Annual net change in forest area by region 1990–2005
(million ha per year)



Según REDD:

Deforestación es:

✓ Es la pérdida parcial de biomasa o una reducción de las reservas de carbono, debida a cortas u otras causas de extracción.

Degradación

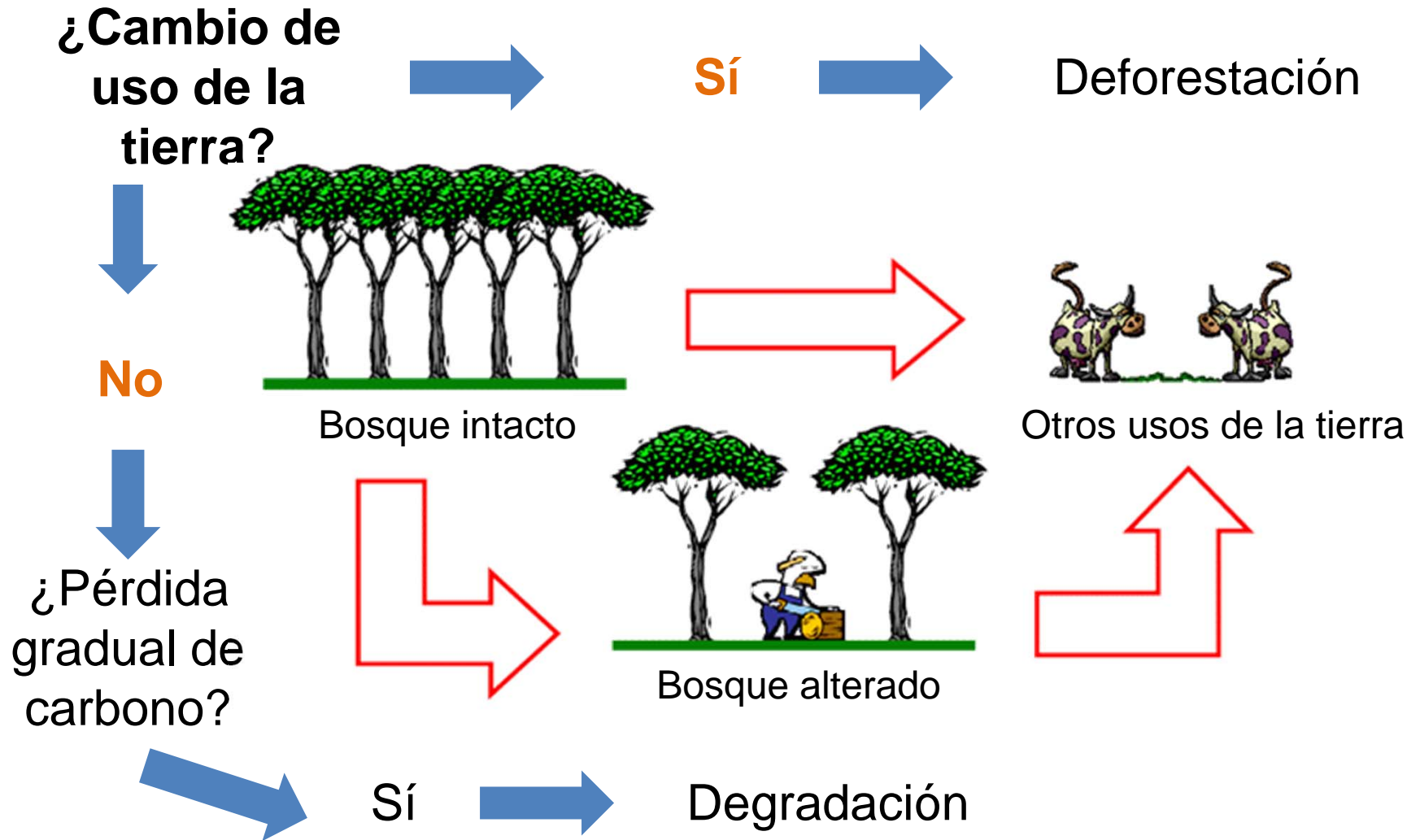
✓ Es la reducción de la capacidad de un bosque de proporcionar bienes y servicios

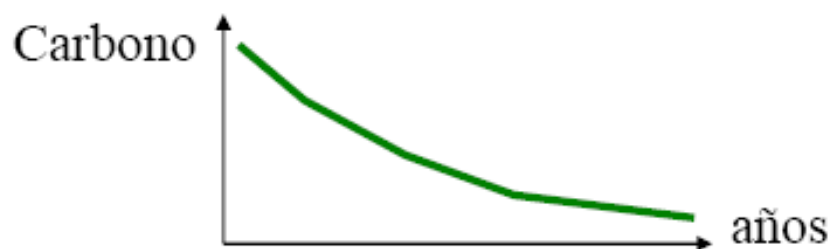
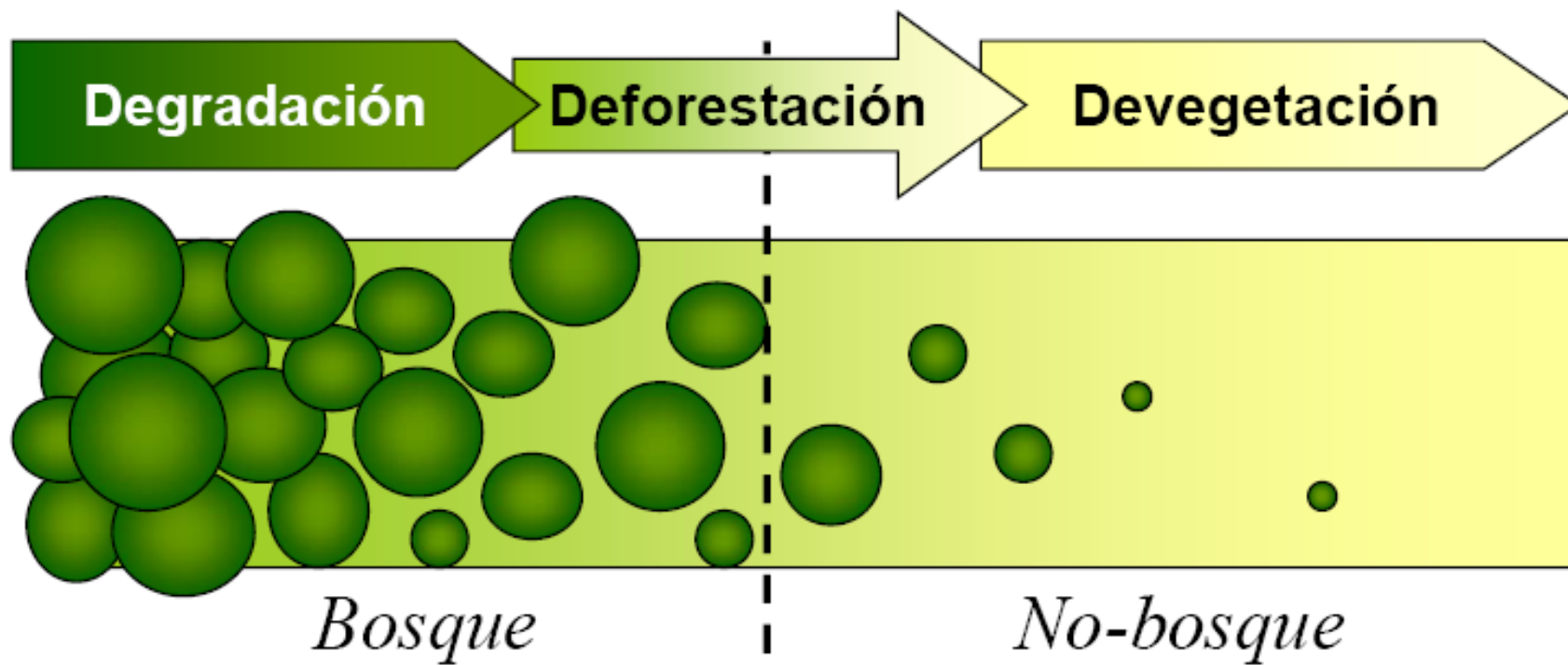
✓ Cuando la madera, la leña y otros productos del bosque se extraen de una manera insostenible

✓ Cuando se están disminuyendo los valores del bosque.

✓ Lleva a la pérdida gradual de las funciones productivas y protectoras del bosque.

Deforestación/degradación



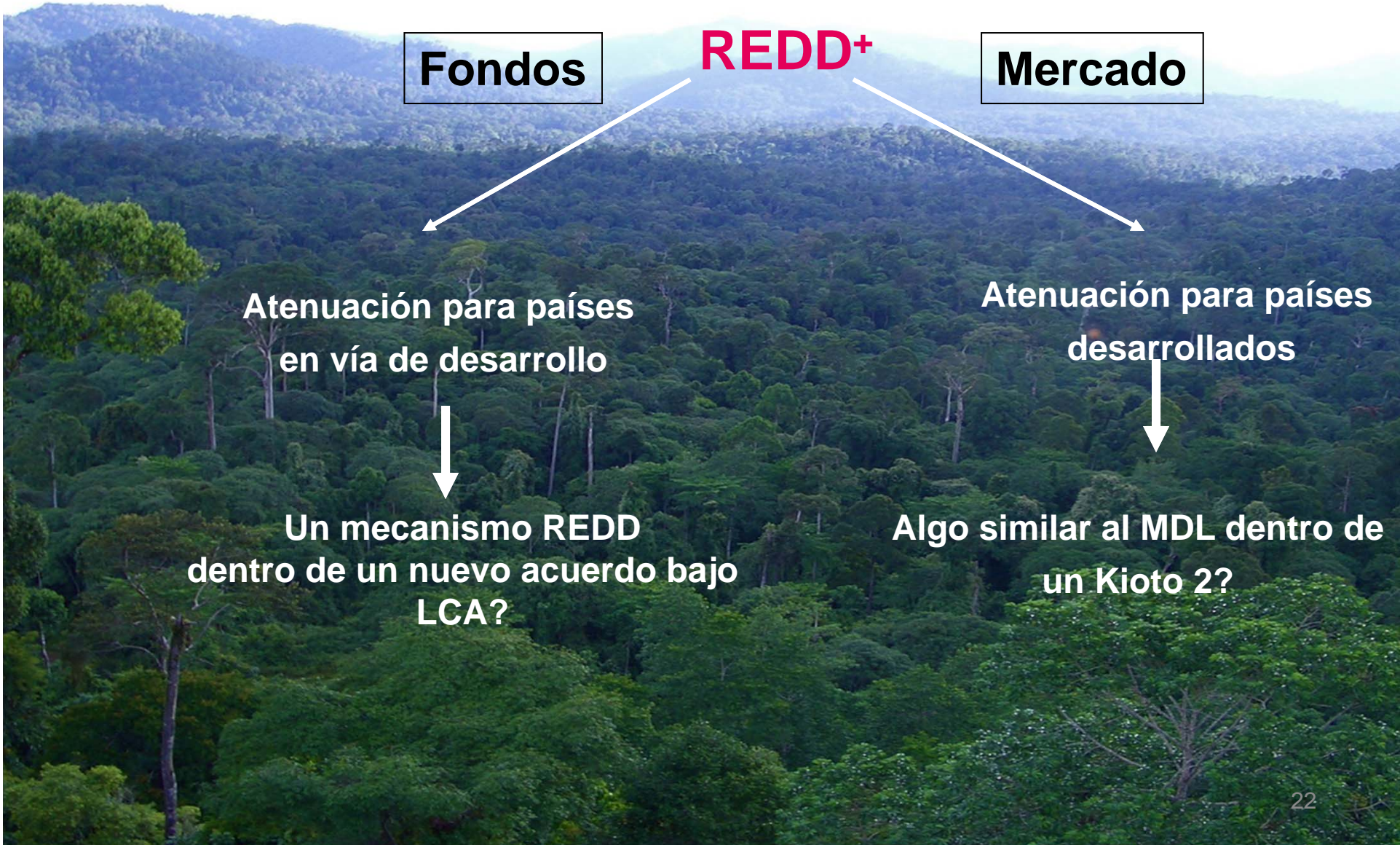




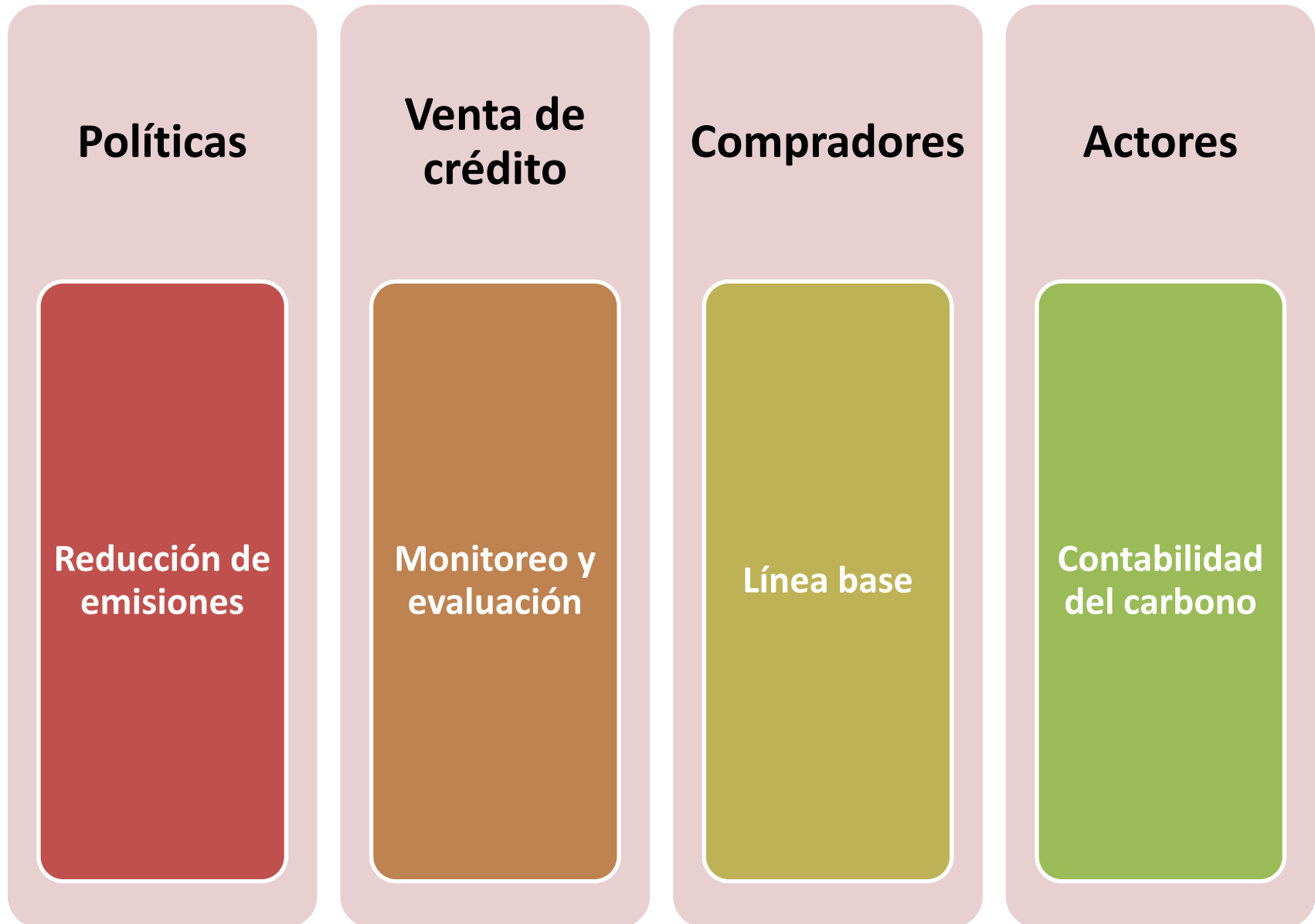
Requerimientos para los países que desean implementar REDD:

- *Una estrategia o plan de acción nacional*
- *Un Nivel de Referencia de Emisiones Forestales (o como medida temporal niveles de referencia subnacionales).*
- *Un Sistema Nacional de Monitoreo Forestal robusto y transparente para el monitoreo de las 5 actividades de REDD+ (o como medida temporal sistemas de monitoreo y reporte subnacionales).*
- *Un sistema para proporcionar información sobre como las salvaguardas estan siendo abordadas y respetadas en la implementación de las actividades de REDD+.*

Una decisión necesaria que tarda... Que t



Elementos para la construcción de un esquema sobre REDD



Mitigación y Adaptación

Respecto al cambio climático, **mitigación** se refiere a las actividades para reducir sus causas antropogénicas, mientras que la **adaptación** se refiere a las medidas para reducir sus repercusiones negativas o capturar sus beneficios.

Mitigación

Las medidas forestales de mitigación comprenden aquellas que **previenen las emisiones de GEI** (como evitar la pérdida de carbono reduciendo la DDB), las que **conservan las reservas forestales de carbono** o bien las que **incrementan las reservas forestales de carbono** (como la forestación, la reforestación y la restauración forestal).

Adaptación

Las medidas de *adaptación* forestal podrían incluir, por ejemplo, ajustes en la silvicultura, mayor gestión de los incendios forestales y diversificar la producción a fin de reducir los riesgos financieros en los mercados cambiantes.

Elementos técnicos de REDD

Existen diversos aspectos técnicos y retos en el diseño e implementación de todo proyecto REDD.

Los principales aspectos técnicos son:

- Adicionalidad
- Establecimiento de líneas de base
- Fuga
- Permanencia
- Medición y monitoreo.

Elementos técnicos de REDD

Adicionalidad:

El principio que solo aquellos proyectos que no hubieran ocurrido de otra manera deben contarse para los créditos de carbono.

Línea de Base:

Un escenario que razonablemente representa las emisiones antropogénicas por fuentes de gases de efecto invernadero (GEI) que ocurrirían en ausencia de la actividad del proyecto propuesto.

Elementos técnicos de REDD

Fuga:

La fuga se define como el cambio neto de emisiones antropogénicas por fuentes de gases de efecto invernadero (GEI) que ocurre fuera de los límites del proyecto y que es medible y atribuible a la actividad del proyecto.

Elementos técnicos de REDD

Permanencia:

La permanencia se refiere a la duración del carbono adicional almacenado como consecuencia del proyecto forestal. Algunos sistemas definen la 'permanencia' como perpetuidad o almacenamiento por 100 años. Esta referencia generalmente incorpora asegurar, *ex ante, un compromiso para almacenar carbono adicional en el tiempo*, así como medidas para manejar y reemplazar las reducciones de GEI en el caso que las reducciones del proyecto sean revertidas.

REDD como oportunidad

Obtener
fondos
suficientes
para proyectos
piloto

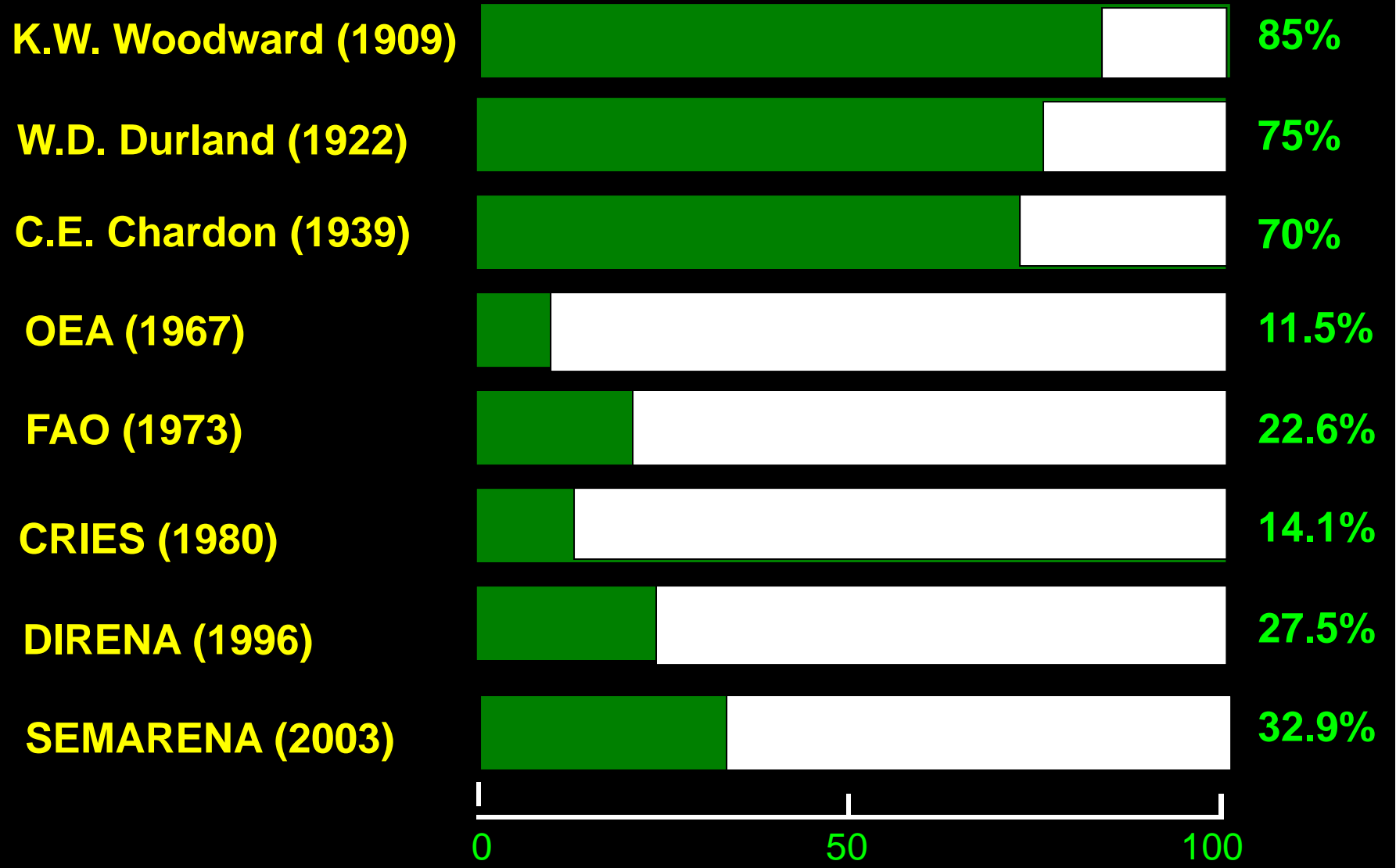
Plantear
postura
nacional e
internacional

Actores
relevantes en
la toma de
decisiones y
diseño de
instrumentos

**CONSERVACION
DISMINUCION DE
EMISIONES
CAPTURA Y
ALMACENAMIENTO
DESARROLLO
SUSTENTABLE**



Dinámica histórica de la deforestación en la RD



CAUSAS DE LA DEFORESTACION



Cuenca Sabana Yegua

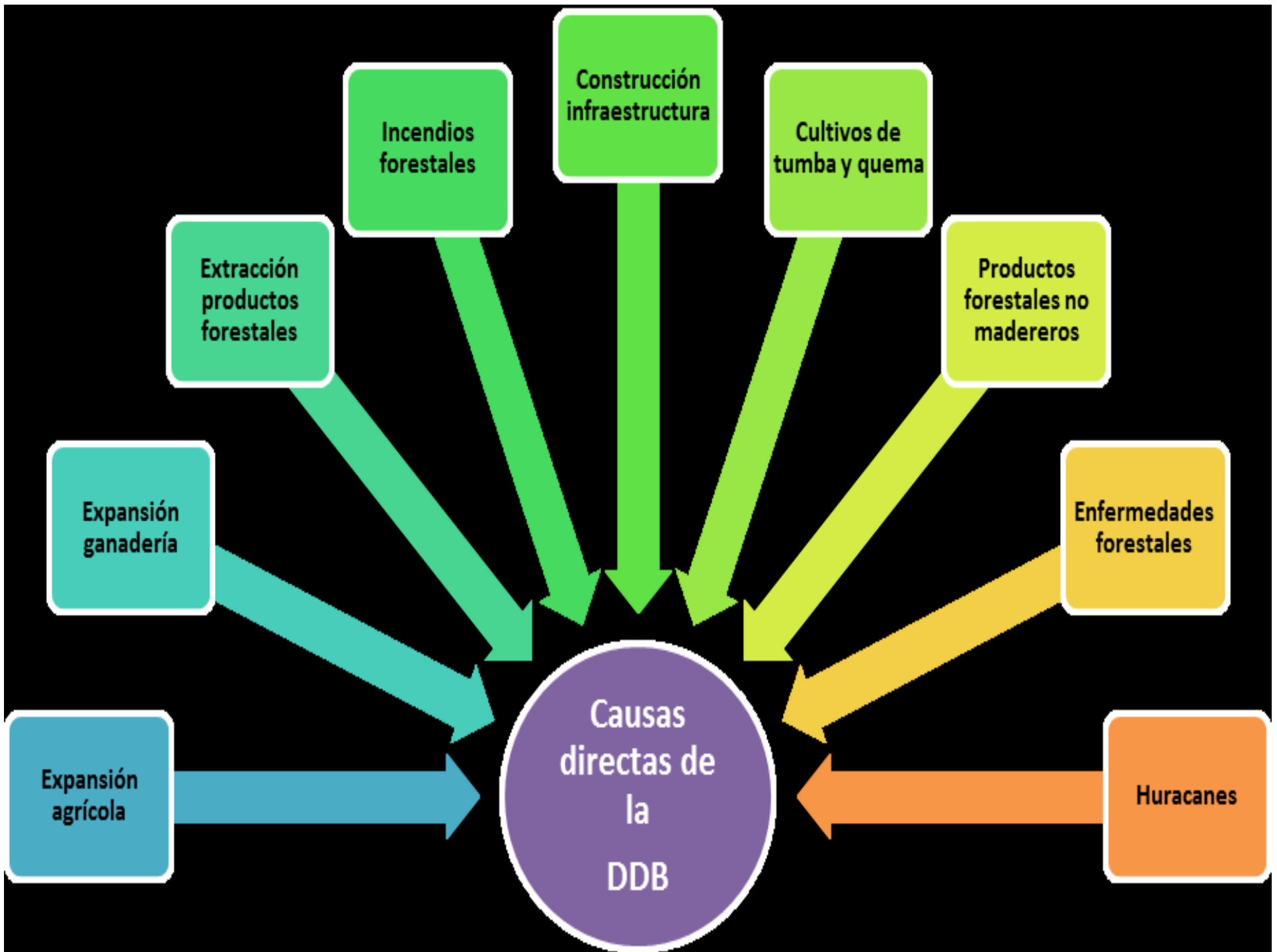


CUENCA ALTA RIO BANILEJO



CUENCA RIO JOCA









Gracias

rdramondiaz@gmail.com