

Evaluación de los recursos forestales mundiales 2010

Principales resultados



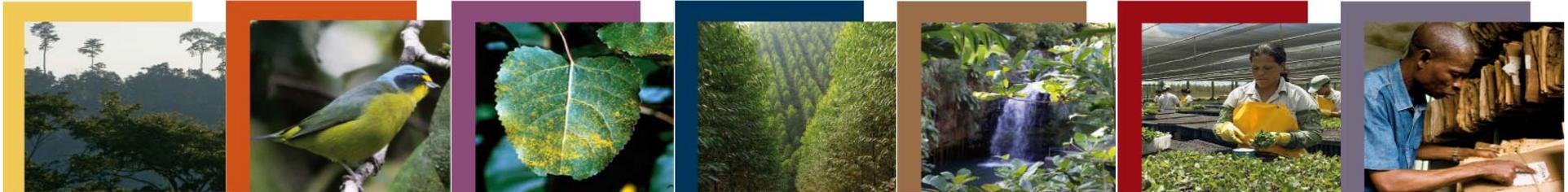


FRA 2010: la evaluación más completa



233 países y territorios

7 temas:



>90 variables sobre extensión de bosques, condiciones, usos y valores

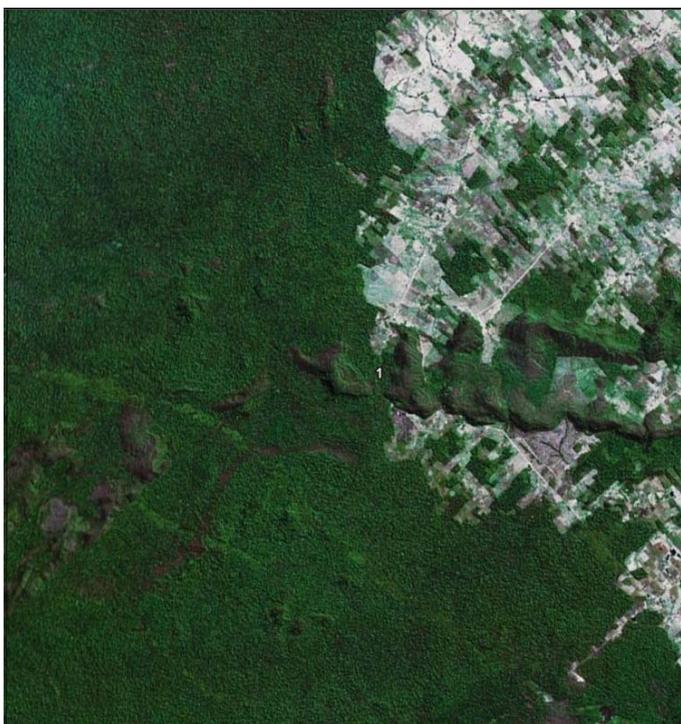
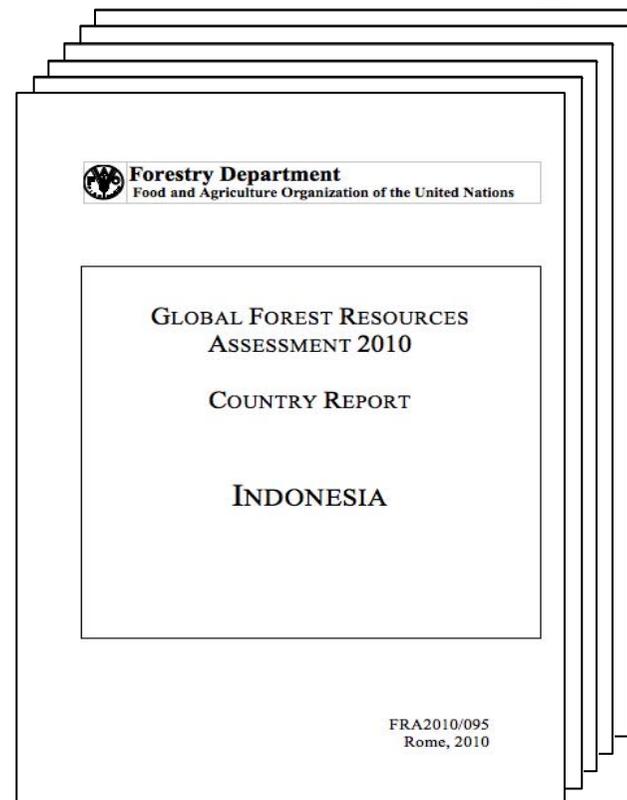
4 puntos en el tiempo: 1990, 2000, 2005 y 2010



Muchas fuentes de información



- Informes por país
- Estudio con sensores remotos
- Estudios especiales
- Proveedores externos de información



MEASURING FOREST DEGRADATION

The challenge ...

Rates of deforestation and forest loss are regularly measured. Forest degradation – defined by international forest-related organizations as **the reduction of the capacity of a forest to provide goods and services** – is similarly important but more difficult to measure.

Beyond the core definition, perceptions regarding forest degradation are many and varied, depending on the driver of degradation and the main point of interest – biodiversity conservation, carbon sequestration, wood production, soil conservation or recreation, for example.

In the absence of agreed definitions and assessment methods few countries are currently able to report on the area of degraded forests or the degree of forest degradation.

The IUCN Species Survival Commission

2006 IUCN Red List of Threatened Species™



Un proceso participativo



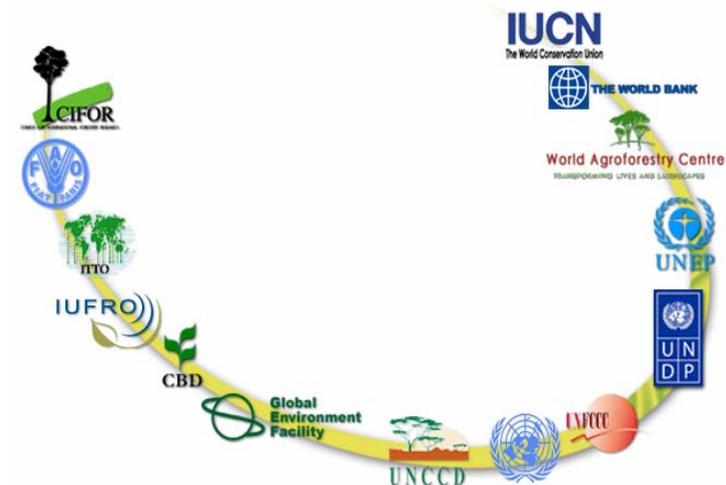
178 corresponsales nacionales

10 talleres internacionales

Revisión rigurosa

Compilación y análisis a nivel regional y global

➤ **900** especialistas involucrados



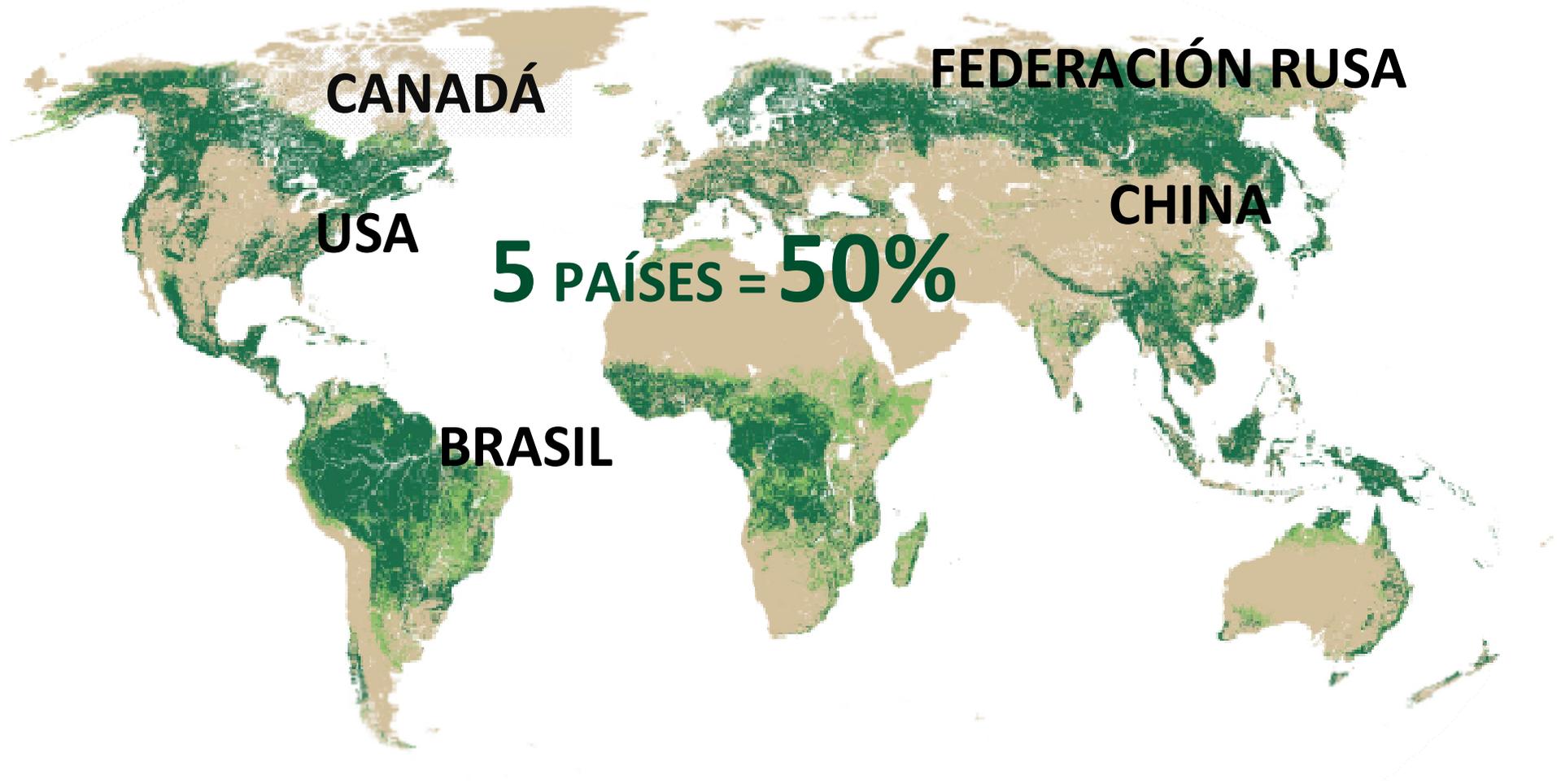
Principales resultados



Bosque en el mundo



Bosque en el mundo



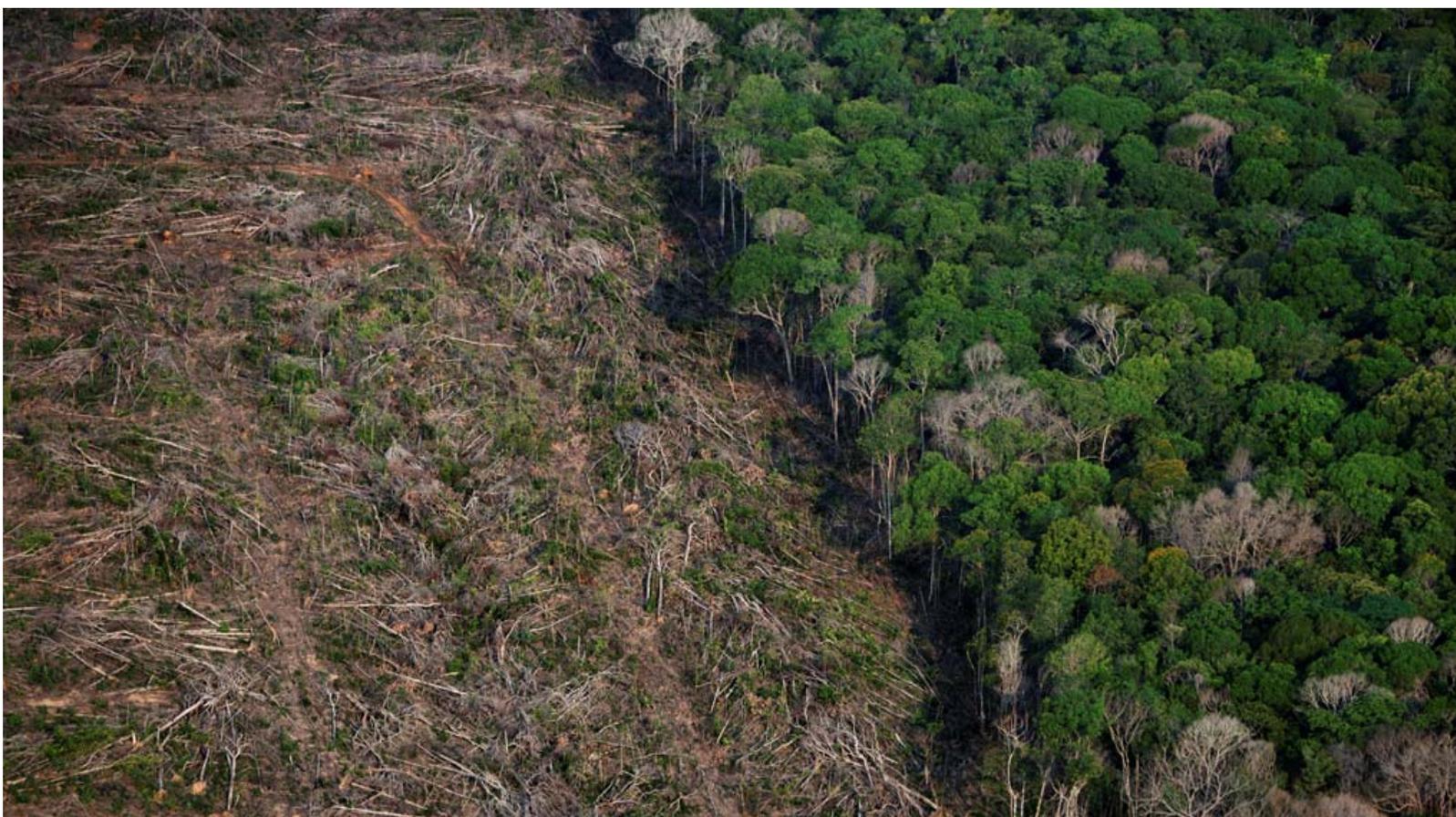
64 “países con baja cobertura forestal”



Deforestación

1990-2000: **16** millones ha/año

2000-2010: **13** millones ha/año



Forestación y expansión de los bosques



>7 millones ha/año



Cambio neto = $\Sigma(\text{ganancia}) - \Sigma(\text{pérdida})$

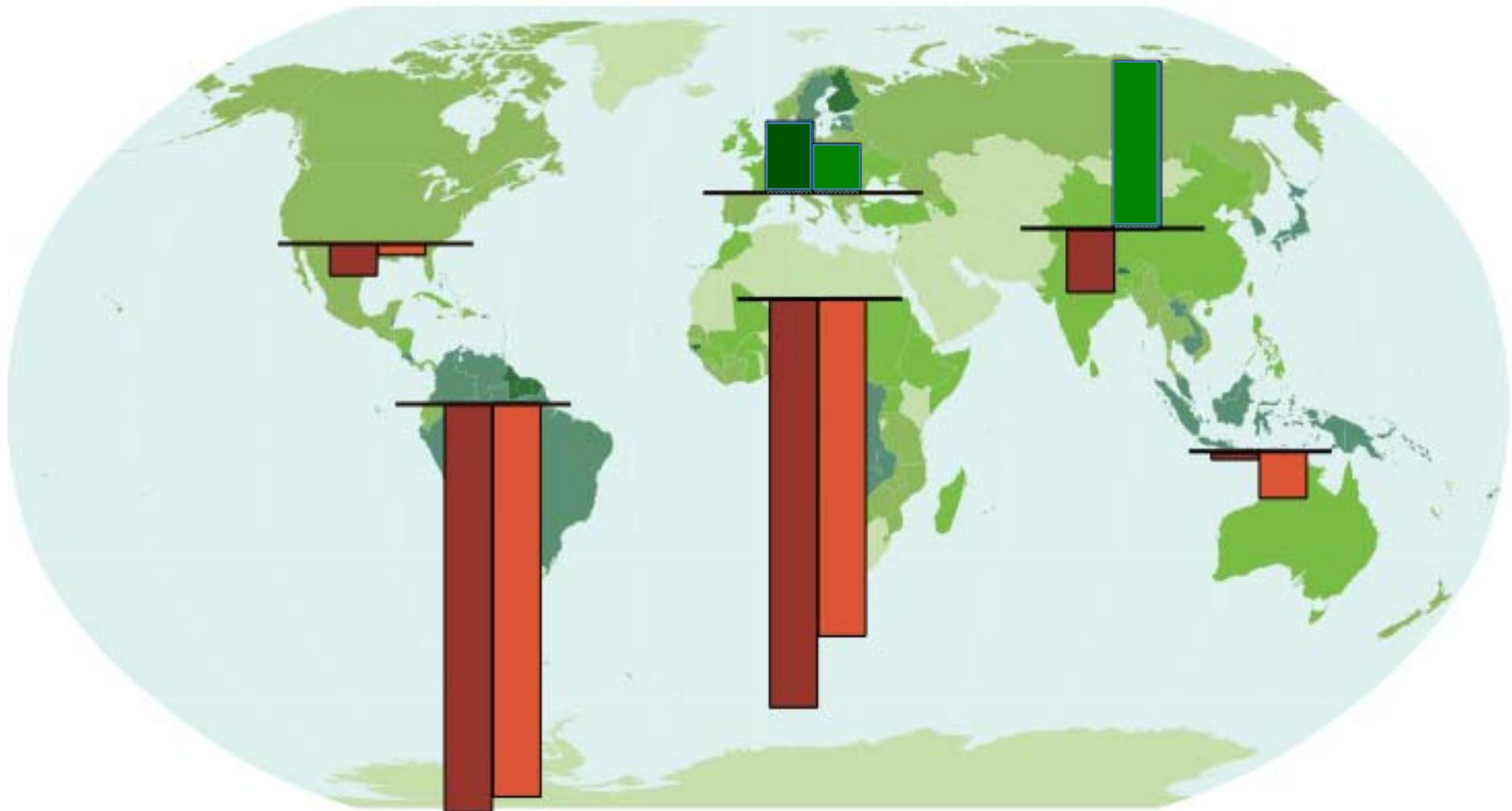


1990-2000: **-8.3** millones ha/año

2000-2010: **-5.2** millones ha/año



Tendencias regionales



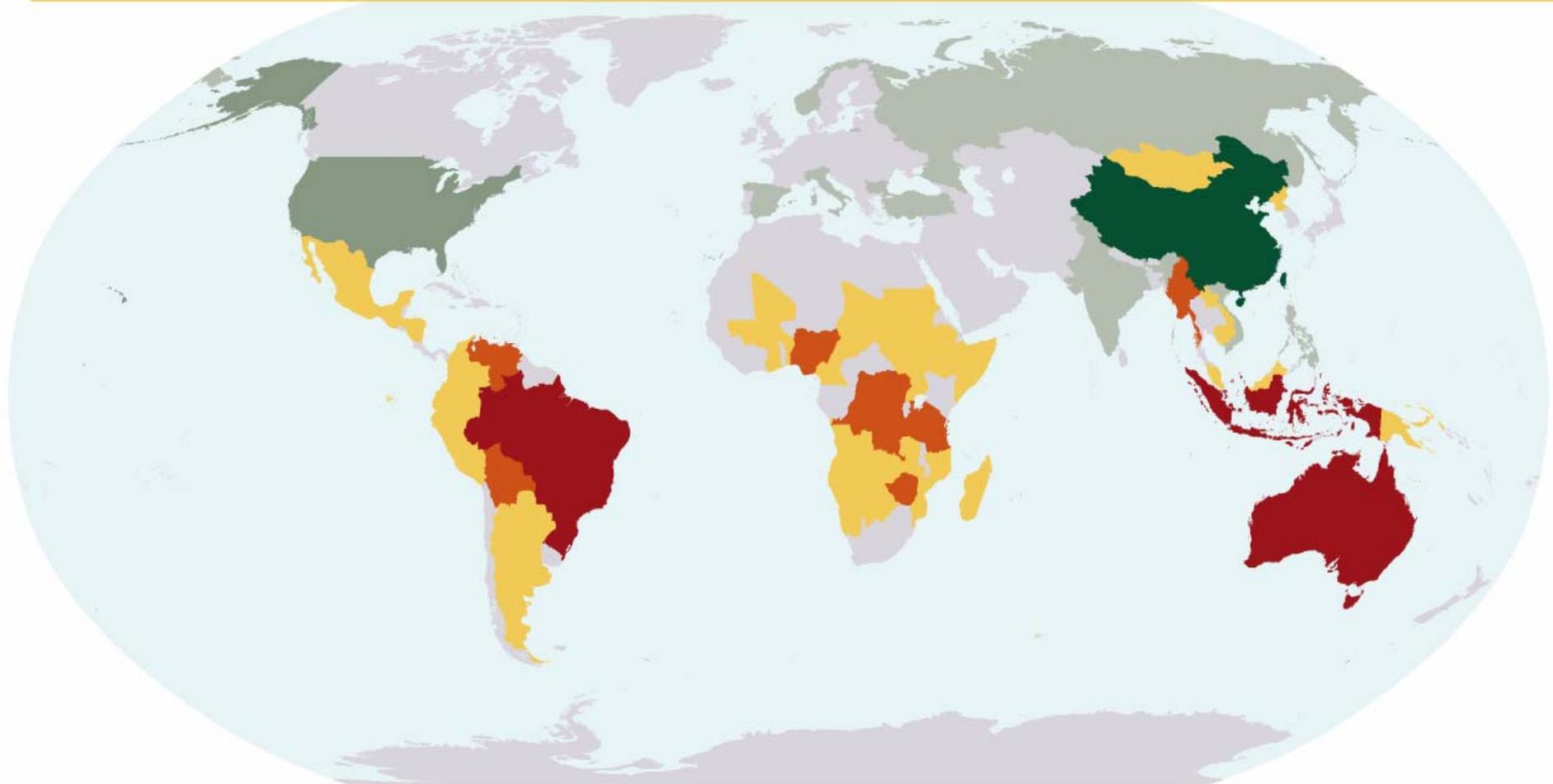
Cambio neto



Ganancia neta



Cambio neto en área forestal 2005-2010 (ha/año)



Bosques y cambio climático



Los bosques son afectados por el cambio climático



Los bosques afectan el cambio climático

Bosques son una vasta reserva de carbono



Carbono en biomasa forestal: **289 Gt**

Total de carbono en bosques: Más que el carbono en la atmósfera

Emisiones de carbono



Deforestación y degradación de bosques: liberación de carbono a la atmósfera

18 % de las emisiones

REDD+



Bosque primario



36% del total del bosque en el mundo

Bosque natural modificado



57% del bosque del mundo

Bosques plantados



7% del total de bosques

Tendencias



Bosque primario :
disminuye en
4 millones ha/año

Bosque plantado:
aumenta
5 millones ha/año

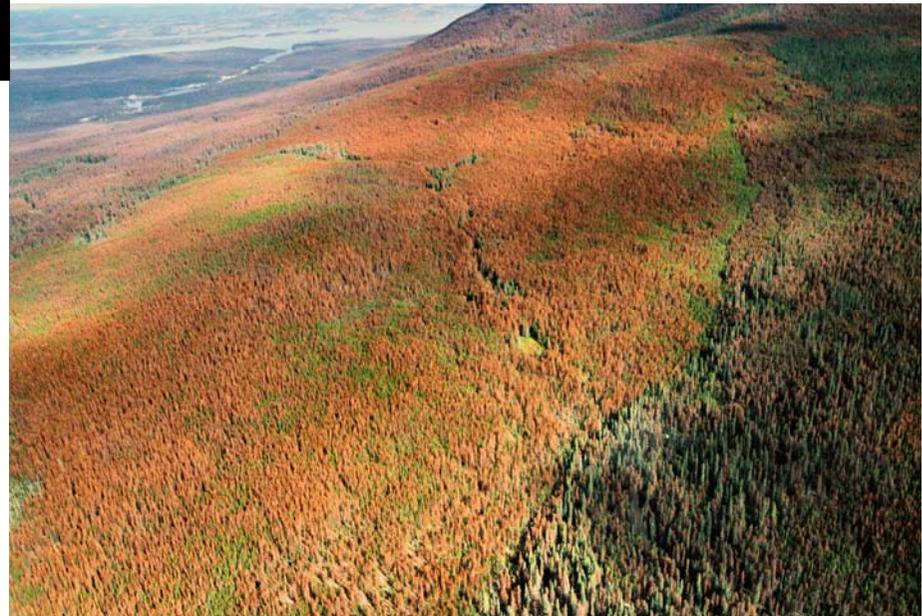


Sanidad y vitalidad de los bosques



- Daños por incendios:**
1% de la cubierta forestal es afectada cada año,
- Información es incompleta
 - Tendencia a disminuir

Daños por insectos:
35 millones ha/año



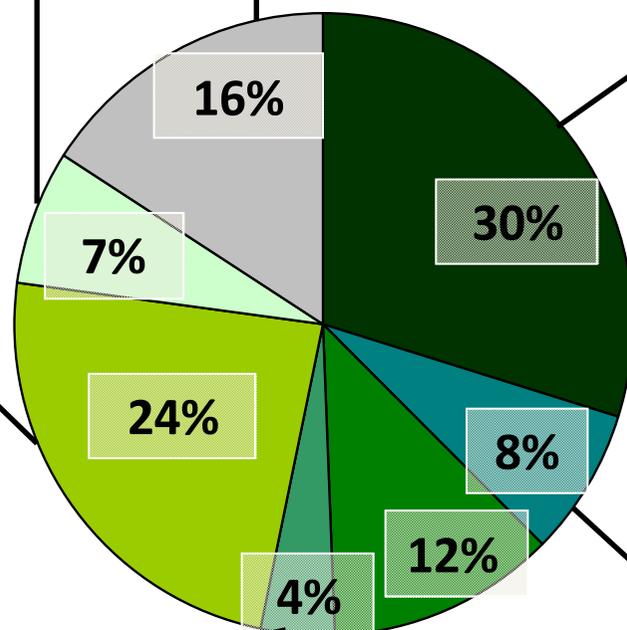


Manejo, conservación y uso

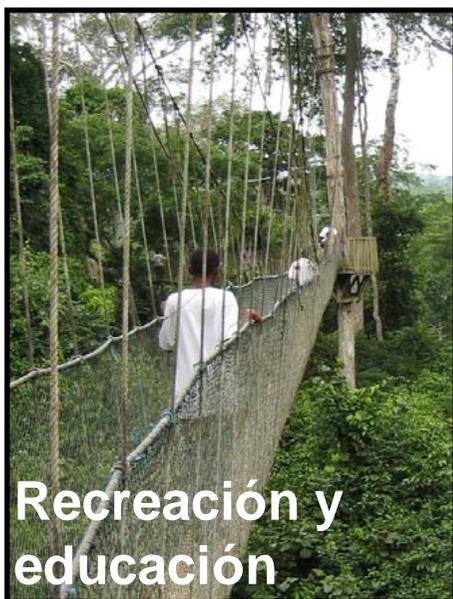


Uso múltiple

Otros/Función desconocida



Producción



Recreación y educación



Conservación de la biodiversidad



Protección de suelo y agua

Bosques y diversidad biológica



**Conservación de
diversidad biológica:**

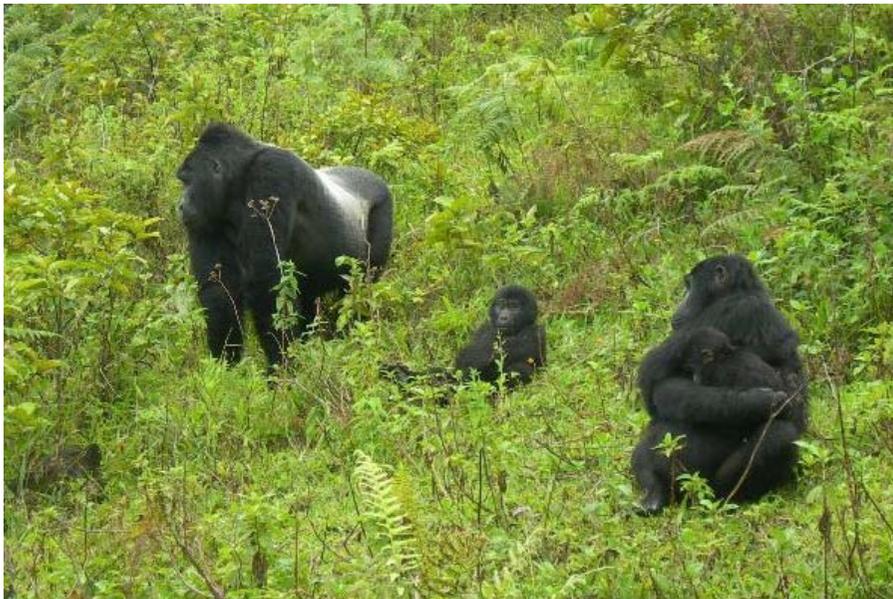
460 millones de ha (12%)

**Incremento desde 1990:
>95 millones ha**



**Bosques en áreas
protegidas: 13% del
área**

**Incremento desde 1990
>94 millones ha**



Aspectos socio-económicos



Area destinada a la producción:

1.200 millones de ha. (30 %)

Uso Múltiple:

950 millones de ha (24 %)

Producción de madera:

3400 millones de m³ sin considerar cosecha informal (leña), o ilegal

PFNMs:

US\$ 18.500 millones /año



Empleo:

10 millones

- **No considera industria**
- **Muchas más personas dependen de los bosques**
- **Trabajadores forestales disminuyen**

Leyes y políticas forestales



Leyes: **156** países

69 actualizadas desde 2005

Políticas: **143** países,

76 actualizadas desde 2000



Área de bosques con plan de manejo:

1600 millones de ha



En resumen



- **La deforestación muestra signos de disminución, pero es aún alarmante en muchos países**
- **Las tasas de emisiones de carbono disminuyen –al menos por ahora**
- **Incendios forestales disminuyen, los ataques de insectos aumentan**
- **Una mayor superficie de bosques es conservada y manejada para usos múltiples, conservación y valores culturales.**
- **Políticas y leyes forestales han sido actualizadas**
- **Hay progreso hacia un mejor manejo y conservación de los bosques, pero aún queda mucho por hacer**
- **FRA 2010: Es la evaluación más completa hecha hasta ahora- información nueva e imparcial para la toma de decisiones políticas**

www.fao.org/forestry/fra2010

