



Reflexiones sobre el patrimonio forestal del  
Perú  
Alcances desde el cambio climático



José Luis Capella V.

# Bosques naturales y cambio climático

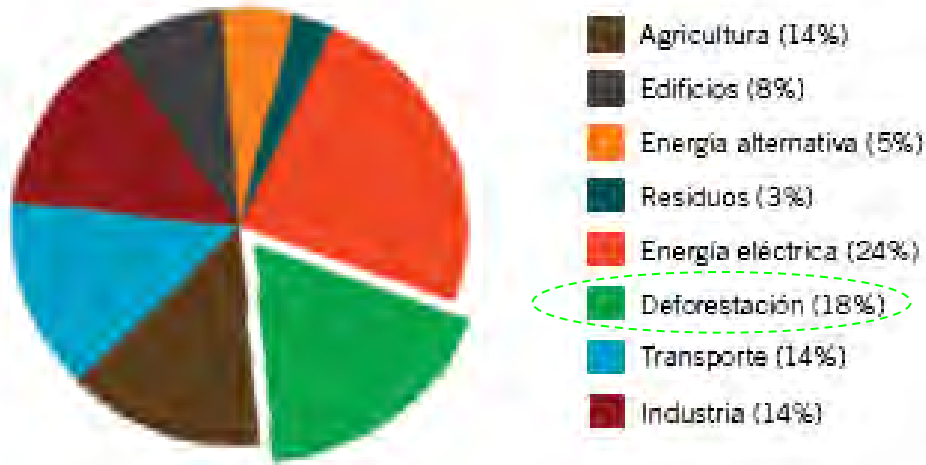
## *Desde la mitigación - global*



- No se puede enfrentar el problema del calentamiento global sin considerar dentro de la solución a los bosques (Informe Stern 2008).
- Las herramientas dirigidas a reducir las emisiones procedentes de deforestación y degradación son viables y deseables en un esquema global.
- Es posible llegar a acuerdos en donde se pueda:
  - Aceptar y asumir metas de evitar deforestación y degradación (diferentes escalas).
  - Generar mecanismos colaborativos (Mercado y/o Fondos u otros) entre países desarrollados y países en vías de desarrollo con bosques amenazados con deforestación y degradación.
  - Generar co-beneficios vinculados a biodiversidad, bosques, equidad, pueblos indígenas, entre otros.

# Fuentes de GEI en el Mundo y en el Perú

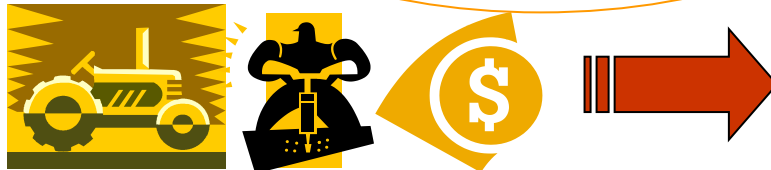
## Fuentes de GEI en el mundo. IPCC 2000



D & D  
20%  
En el mundo  
(Stern)

## Perú

Aprox.  
50% de los GEI  
Proviene de deforestación  
Y cambios de uso



# Bosques naturales y cambio climático

## *Desde lo local*



- Problemas reales con relación a los bosques, su conservación y uso.
- Normas e instituciones:
  - Ley Forestal y de Fauna Silvestre: Proceso del Reglamento de la LFFS  
(<http://dgffs.minag.gob.pe/images/yootheme/guiarlffs.png>)
  - Implementación de normas: Áreas Naturales Protegidas.
  - Propuesta de nuevas normas: Servicios ecosistémicos.



## Pensando en una opción: Cuál es el objetivo específico de REDD+

- Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) procedentes de Deforestación y Degradación.
- En países en vías de desarrollo.
- Con áreas con bosques con cierto nivel de conservación.
- Y amenazadas con deforestación y/o degradación
- Se prevé pensar en stocks de carbono con REDD+
- Canalizando recursos de países desarrollados y cooperación.





Clasificación  
de unidades  
del  
patrimonio  
forestal  
nacional

**POR TIPO  
DE BOSQUE**

**MINAM  
2010**

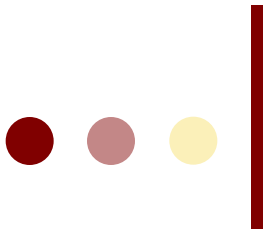


# ¿Qué hacemos con nuestro bosques?

## Amenazas de deforestación y degradación



- Agricultura sin control y planificación.
- Ganadería.
- Nuevos asentamientos poblacionales.
- Monocultivos y plantaciones para agrocombustibles y otros.
- Minería ilegal.
- Tala ilegal
- Infraestructura vial.
- Actividades extractivas intensivas (hidrocarburos).
- Megaproyectos de energía.

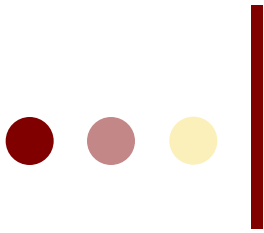


# Amenazas de deforestación y degradación



*Roce y quema  
(Foto: Thomas Muller)*





# Amenazas de deforestación y degradación

*Incendios forestales  
(Foto: Thomas Muller)*





# Amenazas de deforestación y degradación

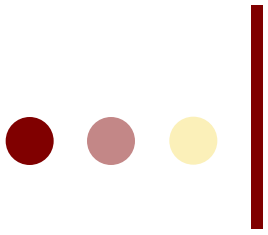


Monocultivos  
Cambio de uso a gran escala



Inducido  
por carreteras  
“*espina de pescado*” u otros.





# Amenazas de deforestación y degradación



*Minería ilegal  
(Fotos: José Luis Capella y  
Enrique Ortiz)*



Mala gestión de impactos directos e indirectos de Infraestructura (Cuadro: IUCN)  
Fotos: José Luis Capella







# ¿Qué está pasando? Ordenamiento forestal y gobernanza forestal



## Áreas Naturales Protegidas 3'762,942 hectáreas

El 44.2% de la superficie de Madre de Dios es parte del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado en sus categorías de Parques Nacionales, Reservas Nacionales y Reservas Comunales, ascendiendo a un total de 3'762,942 hectáreas (sin considerar las zonas de amortiguamiento).

-  Zonas castañeras
-  Comunidades nativas

### Población

Año 1,940 **4,905**  
Año 2,011 **124,404**

Madre de Dios es el departamento con la mayor tasa de crecimiento poblacional a nivel nacional.

FUENTE: INEI

### Deforestación

Deforestación 1990 (INRENA) **79,267.85**  
Deforestación 2000 (PROCLIM) **203,878.80**  
Deforestación Promedio Anual (ha) **12,461.10**  
Deforestación al 2009\* **316,028.70**

Fuente: CONAM e INRENA. Mapa de deforestación de la Amazonia Peruana - 2000. Memoria Descriptiva.  
\* Proyectado  
Tomado de: MINAG 2009.

### Tramo III de la Carretera Interoceánica Sur (403 km)

En su paso por Madre de Dios, la carretera cruza las zonas de amortiguamiento de Áreas Naturales Protegidas como el Parque Nacional Bahuaja Sonene y la Reserva Nacional Tambopata, también atraviesa concesiones forestales, de conservación y ecoturismo.

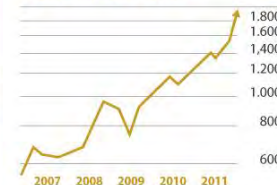
## Derechos mineros en Madre de Dios

Descripción	Cantidad	Extensión (has)
Derechos mineros titulados	1,981	452,677.65
Derechos mineros en trámite	942	320,840.00
Derechos mineros extintos	213	56,551.35
Canteras y otros	71	1,113.56
<b>Total</b>	<b>3,207</b>	<b>831,182.56</b>

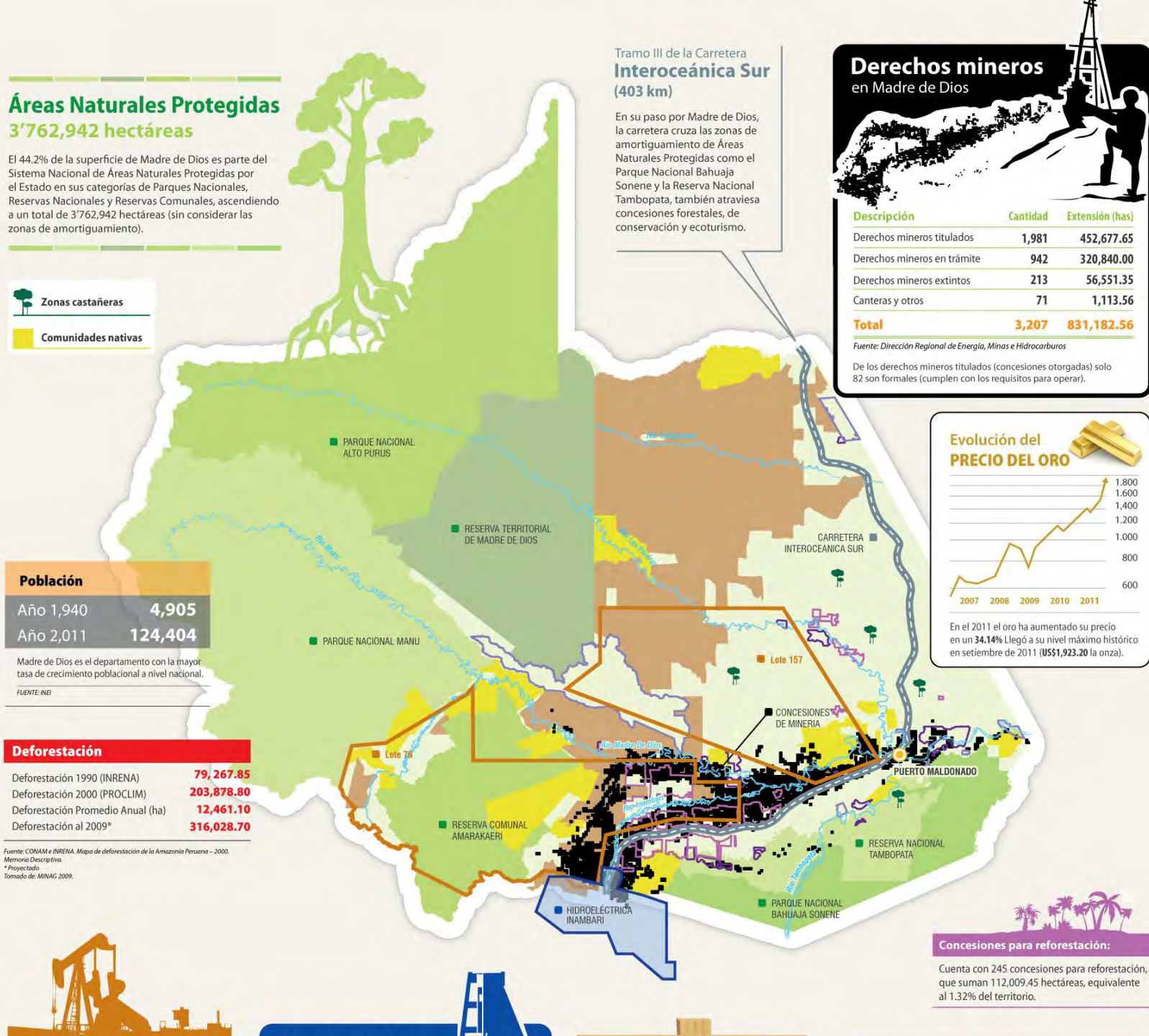
Fuente: Dirección Regional de Energía, Minas e Hidrocarburos

De los derechos mineros titulados (concesiones otorgadas) solo 82 son formales (cumplen con los requisitos para operar).

### Evolución del PRECIO DEL ORO



En el 2011 el oro ha aumentado su precio en un 34.14%. Llegó a su nivel máximo histórico en setiembre de 2011 (US\$1,923.20 la onza).



### Concesiones para reforestación:

Cuenta con 245 concesiones para reforestación, que suman 112,009.45 hectáreas, equivalente al 1.32% del territorio.



# ¿Qué opciones de intervención tenemos? Ejemplos...

---



De lo global hacia lo local

- REDDX
  - <http://reddx.forest-trends.org/>

Desde lo local hacia lo global

- Alerta Ambiental
  - [www.alertaambiental.pe](http://www.alertaambiental.pe)



# REDD X

Seguimiento al financiamiento para REDD

Visite nuestros sitios

Watershed Connect

Species Banking

Community Portal

Valorando Naturaleza

Katoomba Group

Forest Carbon Portal

REDDX Inicio

Países

Instituciones

Iniciativas

Recursos REDDX

Preguntas

Sobre Nosotros

Forest Trends está trabajando en trece países para rastrear finanzas REDD+ desde los donantes a los beneficiarios y proyectos REDD+ en cada país. Utilice REDDX para rastrear las inversiones en REDD mediante la selección de un país en el mapa.



Brasil Colombia DRC Ecuador Ghana Guyana Indonesia Liberia México PNG Perú Tanzania Vietnam





Buscar

Últimas Alertas

Mis Alertas

Últimos Hitos



21 / 08 / 2013

### Fuego amenaza Amazon Shelter

Cambio de uso en Bajo Tambopata

atendida



03 / 07 / 2013

### Tala ilegal en Comunidad Infierno

Tala ilegal en Comunidad Nativa de Infierno

atendida



30 / 07 / 2013

### Minería ilegal por funcionario del poder judicial de Madre de Dios

Minería ilegal en Madre de Dios

Intermedia



04 / 09 / 2012

### Minería ilegal en Aguas Negras

Minería ilegal en Aguas negras

Intermedia

1 2 >

ver todas



Ver mapas: [Minería ilegal](#), [Cambio de uso](#), [Tala ilegal](#)

[ir a los mapas](#)

## Recursos

Modelos de denuncia y normas ambientales

## Participa

Envíanos tus denuncias o comentarios

## Entérate

Entérate cómo funciona alerta ambiental

## Últimas noticias



# GRACIAS

Programa Forestal  
Sociedad Peruana de Derecho Ambiental

[www.spda.org.pe](http://www.spda.org.pe)

Telf. +51 1 4222720

