



 **Ministerio  
del Ambiente**

# ECUADOR

## Programa Socio Bosque

Un ejemplo de mecanismo de distribución de beneficios

**Daniela Carrión**

**Subsecretaría de Cambio Climático – MAE**

**Cali, Mayo 2011**





 **Ministerio  
del Ambiente**

- Uno de los 17 países mega diversos del mundo
- 9.6 millones de hectáreas de bosque
- Tasa de deforestación: 61.764 ha/año (MAE 2011)
- Reducir la deforestación como una prioridad nacional





Ministerio  
del Ambiente

**SocioBosque**



Programa de protección de bosques

*... Una política de incentivos  
para la conservación de los  
bosques*



 **Ministerio  
del Ambiente**

**Otorga incentivos  
económicos por  
hectárea por año a  
quienes quieran  
conservar sus bosques**

**Metas:**

- ❖ **Conservar 3.6 MM de hectáreas**
- ❖ **Contribuir a la reducción de GEI**
- ❖ **Beneficiar a 1 millón de personas**

**SocioBosque**



*Programa de protección de bosques*



## Elementos clave:

- ❖ **Propietarios privados y/o comunidades son elegibles**
- ❖ **Duración del convenio: 20 años**
- ❖ **Priorización geográfica**
- ❖ **Plan de inversión**

**Participación Voluntaria**

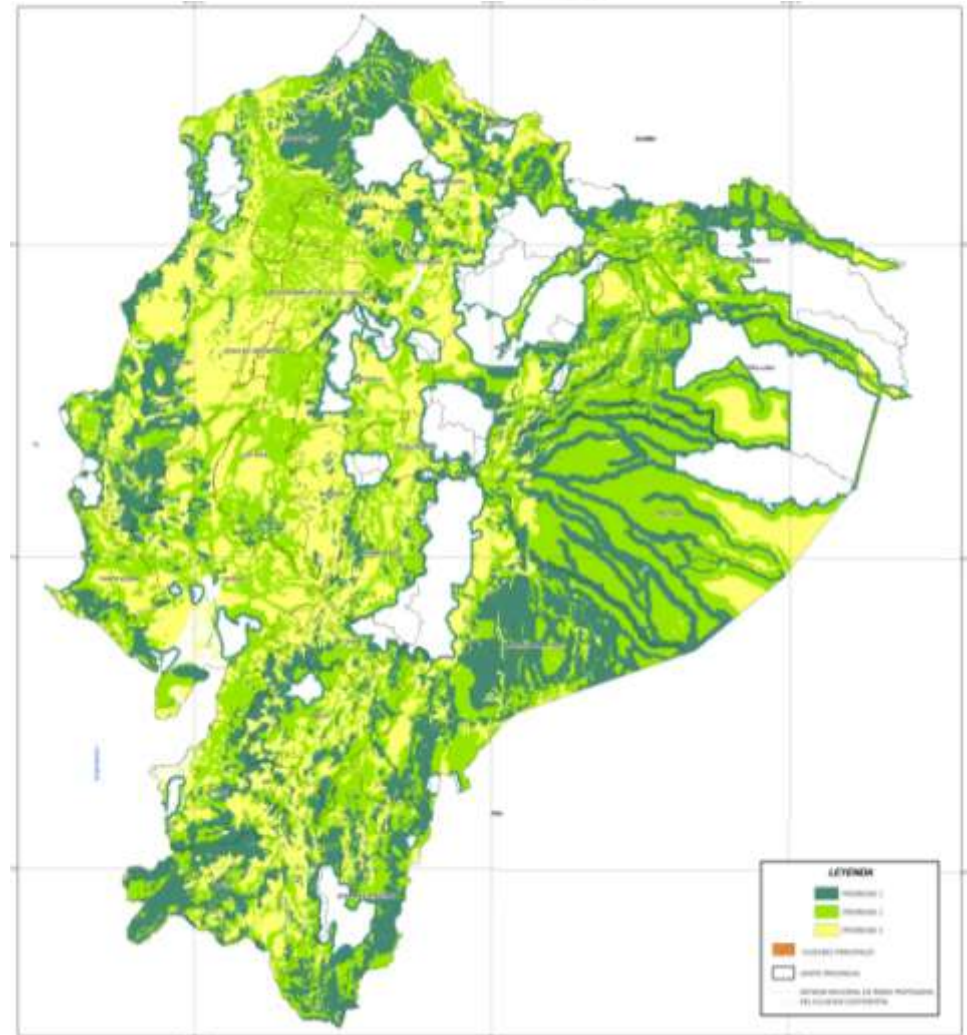
# Priorización Geográfica



 **Ministerio  
del Ambiente**

## Variables consideradas:

- ❖ Nivel de Amenaza (9)  
(prioridad media)
- ❖ Areas relevantes por los servicios ambientales que proveen (10)  
(prioridad alta):
  - Carbono (3)
  - Agua (3)
  - Biodiversidad (4)
- ❖ Nivel de pobreza (3)  
(prioridad baja)



# Resultados del Programa



Ministerio del Ambiente

## INDICADOR

2000 2010

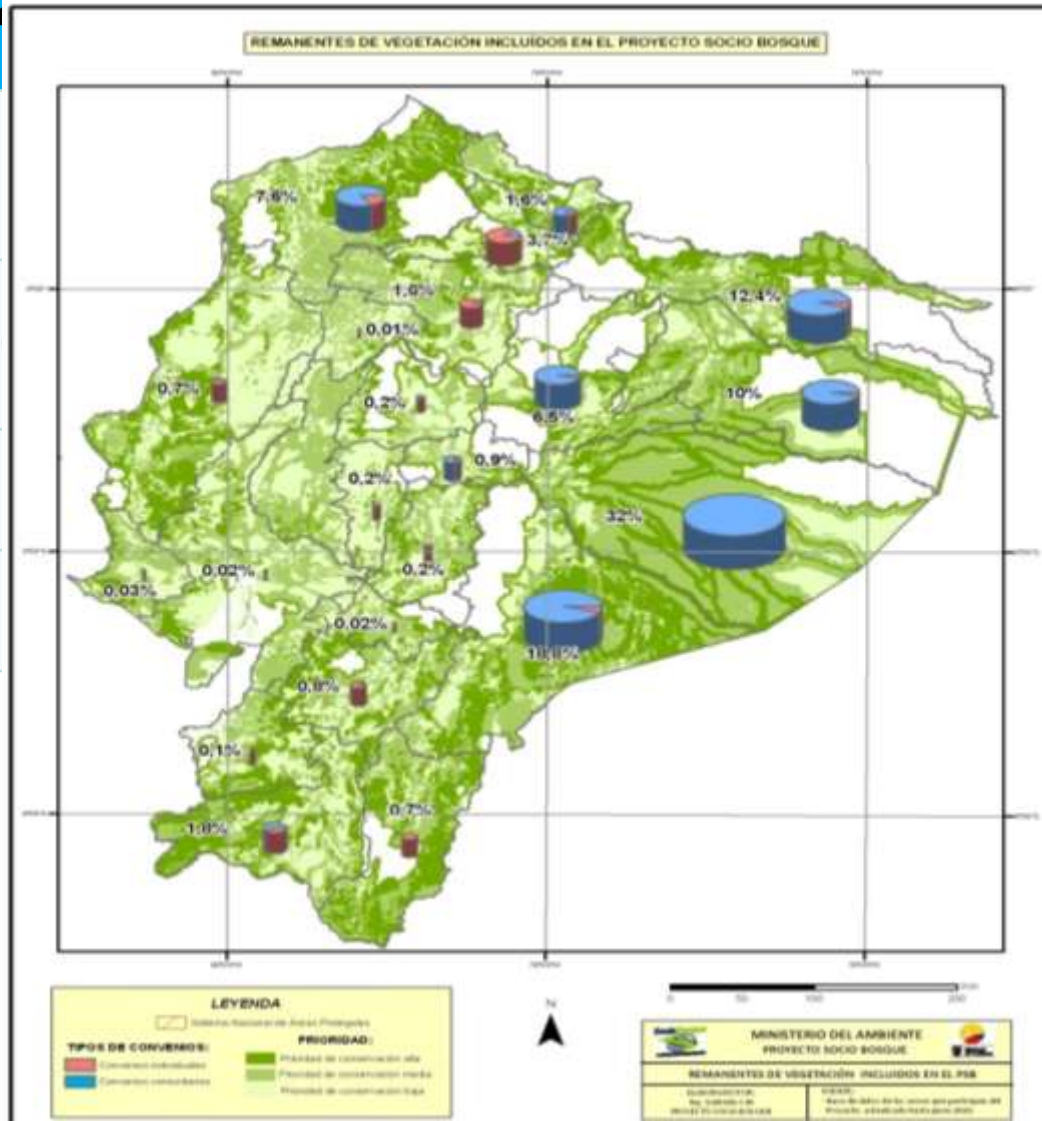
Convenios Firmados

Área en Conservación

Beneficiarios

Inversión

**200.000 ha adicionales  
en Mayo 2011**





Ministerio  
del Ambiente

# Socio Bosque

## Ejemplo de mecanismo para la distribución de beneficios





# Estructura del Incentivo



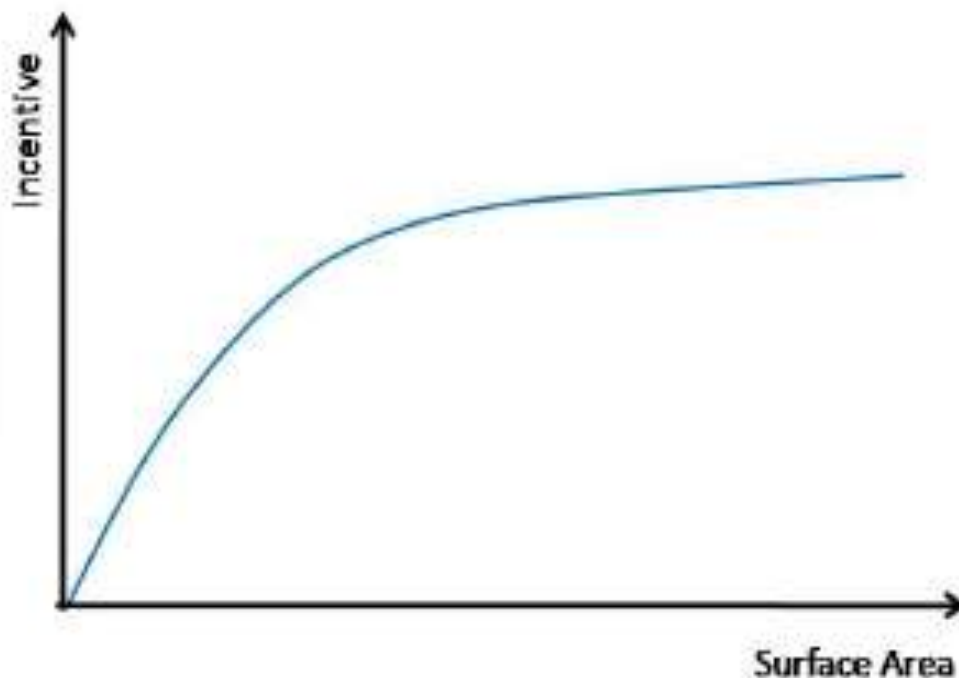
Ministerio  
del Ambiente

- Hasta USD 30 por hectárea por año
- La proporción del incentivo por hectárea disminuye conforme el total de hectáreas bajo conservación se incrementan (inversamente proporcional), pero el monto total del incentivo siempre aumenta conforme aumenta el área total bajo conservación

Tab 1: Incentive Scheme			
Category	Surface Area (Hectares)		\$/hectare (USD \$)
1	1	50	30
2	51	100	20
3	101	500	10
4	501	5.000	5
5	5.001	10.000	2
6	10.000	≤	0,50

Tab 1: Structure of the economic incentive by surface area under conservation

Figure 6: The blue line shows the tendency of the economic incentive in relation to the surface area under conservation. As the surface area signed in agreement for conservation under the Program increases, the incentive also increases. Nevertheless, on the top categories the incentive increases rapidly, while on the bottom categories the incentive tends to stabilize.



# Por que el incentivo fue definido de esa manera?



 Ministerio del Ambiente

✓ Presupuesto disponible en el PSB

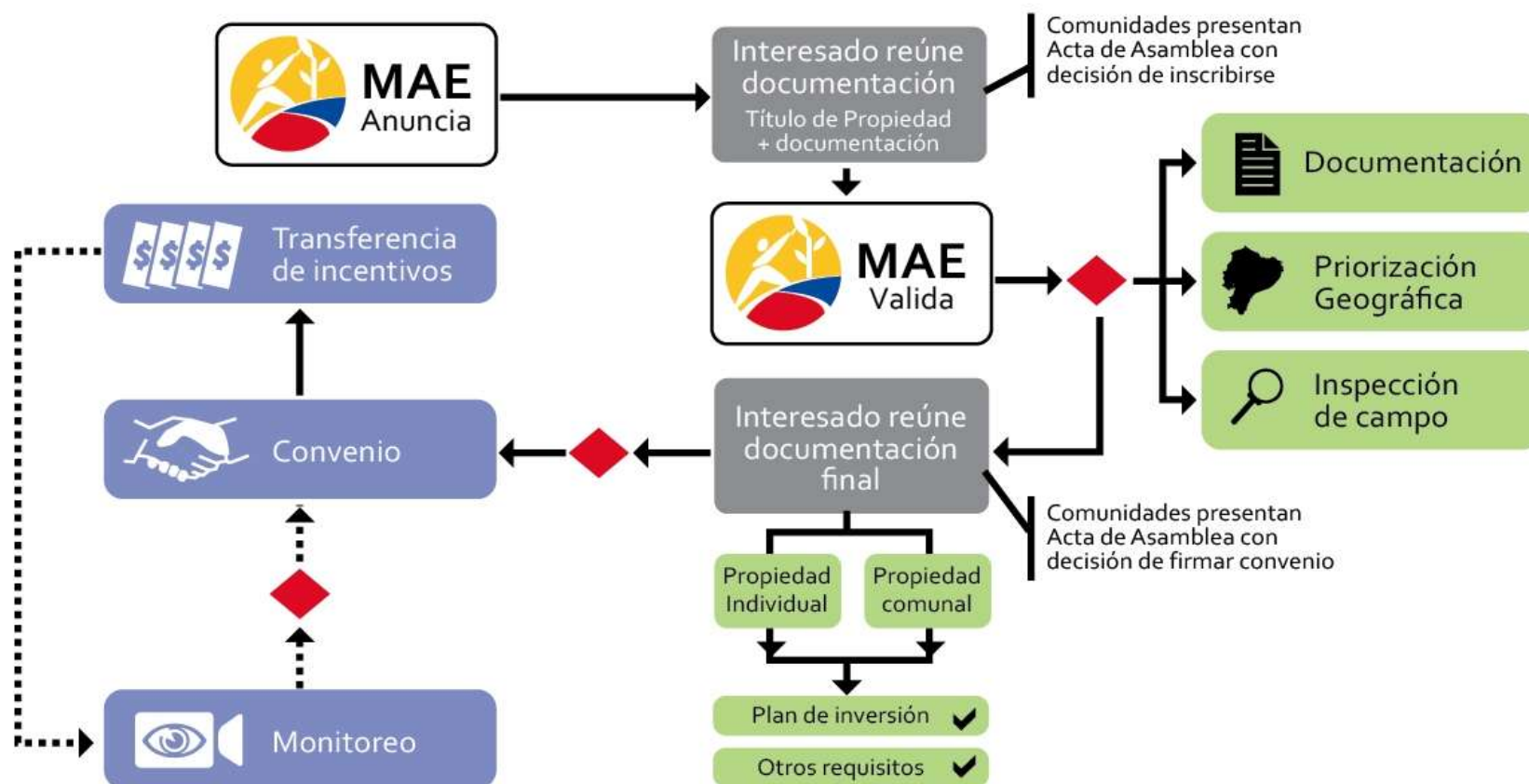
✓ Estructura de la tenencia de la tierra

- ❖ Derechos de la tierra son reconocidos para propietarios **individuales** y comunidades (**tenencia colectiva**)
- ❖ En áreas de bosque tropical, predios comunitarios tienen un **área mayor** que los predios individuales
- ❖ Para incluir a todos los tipos de tenencia de la tierra en términos de tamaño, el **incentivo debía ser diferenciado dependiendo del tamaño de los predios**
- ❖ Supuesto: Propietarios individuales tienen mas probabilidades de deforestar que las comunidades

# Proceso Operativo del Programa



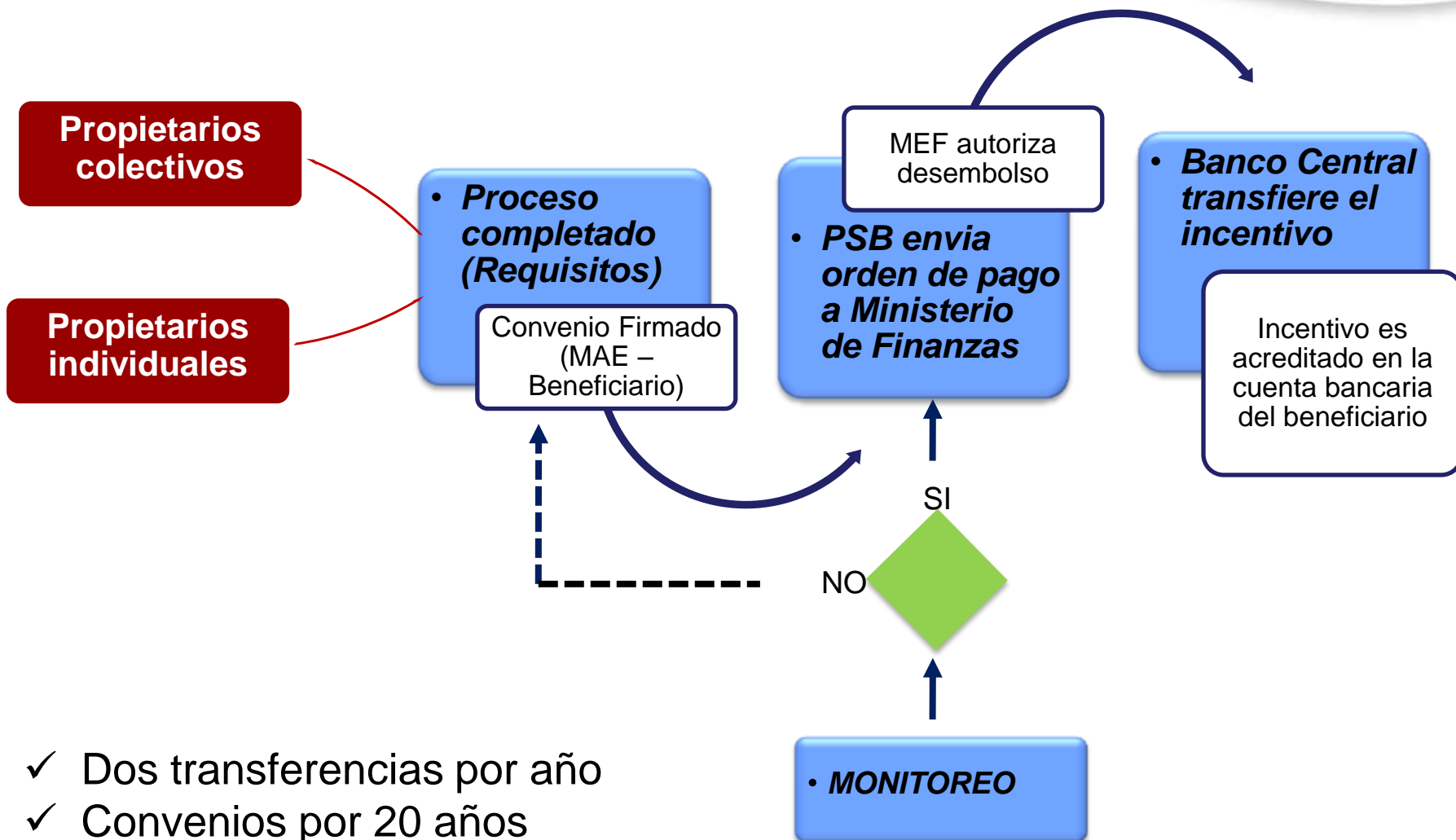
Ministerio del Ambiente



# Proceso para la entrega del incentivo a los beneficiarios



Ministerio del Ambiente



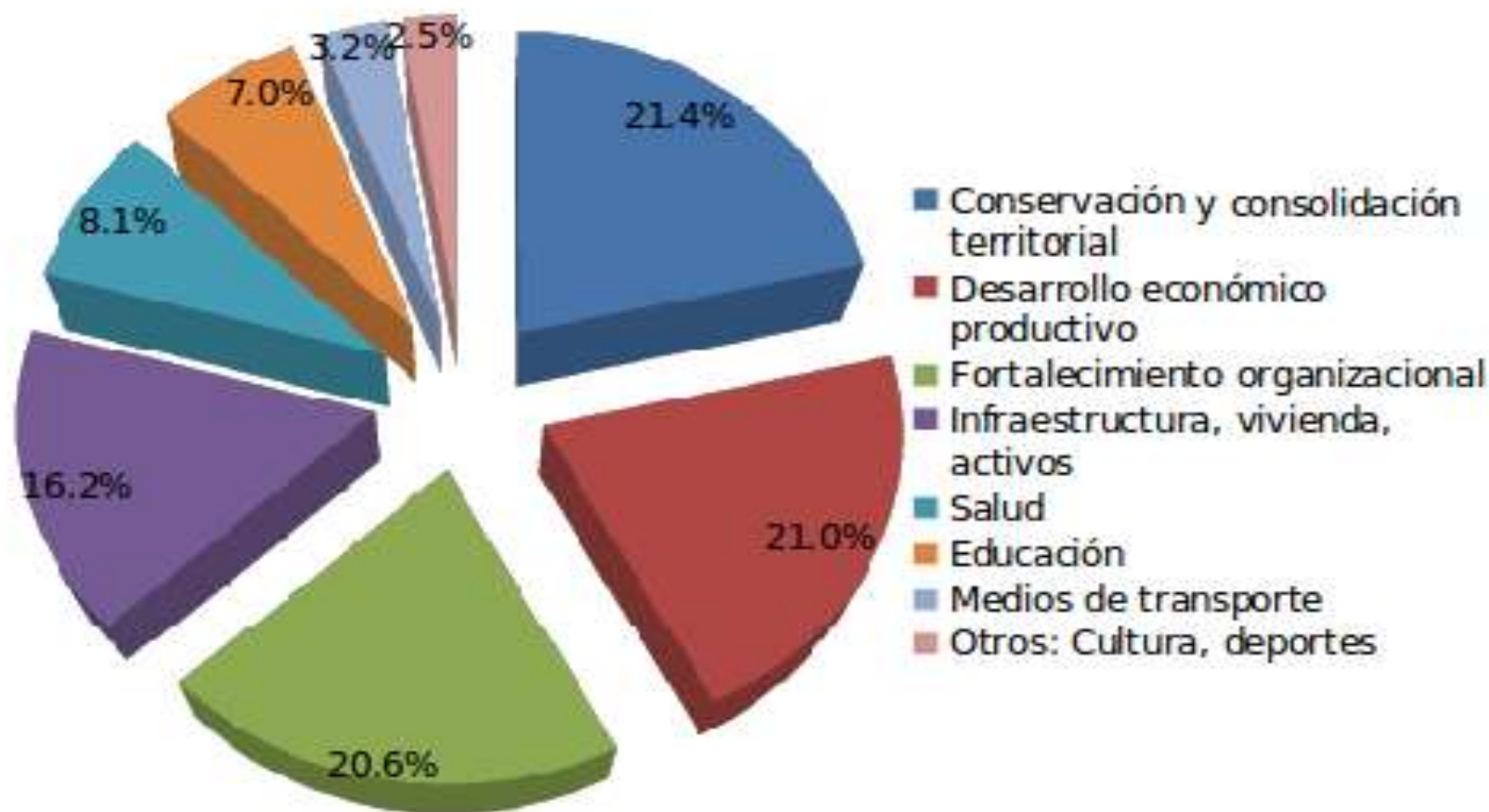
- ✓ Dos transferencias por año
- ✓ Convenios por 20 años

# Resultados de los Planes de Inversión



Ministerio del Ambiente

Un ejemplo de distribución de beneficios horizontal



# Lecciones aprendidas luego de dos años de implementación...



 Ministerio  
del Ambiente

- Dado el promedio de tamaño de la tierra en beneficiarios individuales y colectivos que son parte del Programa, la estructura propuesta del incentivo resulta inequitativo para los beneficiarios colectivos cuando se analiza el monto total de incentivos relacionado al número total de hectáreas
- Para que el PSB contribuya a reducir la deforestación es necesario analizar la estructura del incentivo para que se puedan incluir áreas con mayor amenaza en el Programa
- Las categorías del incentivo deben ser revisadas (tamaño por categoría– monto del incentivo)

# Cambios propuestos a la Estructura del Incentivo...



- Incentivo diferenciado entre propietarios individuales y colectivos
- Para propietarios colectivos se incrementará el valor máximo a recibir y se sub-dividirá las categorías del incentivo (superficie en hectáreas)
- Para propietarios privados con menos de 20 hectáreas el valor del incentivo se incrementará, podrán entrar predios que cumplan con criterios ambientales determinados (relevancia por cuencas hidrográficas)
- Se realizará análisis para inclusión de áreas con mayor riesgo de deforestación (directamente relacionado al modelo de priorización geográfica)



Ministerio  
del Ambiente

# Vinculo con el mecanismo REDD+





# Componentes de la EN-REDD+



Ministerio del Ambiente



Competencia MAE	Actividades en marcha
Competencia MAE - MAGAP	
	Actividades planificadas
	Componentes transversales

Marco Legal, Financiero e Institucional

Sostenibilidad Financiera

Beneficios Múltiples

Planificación inter-sectorial

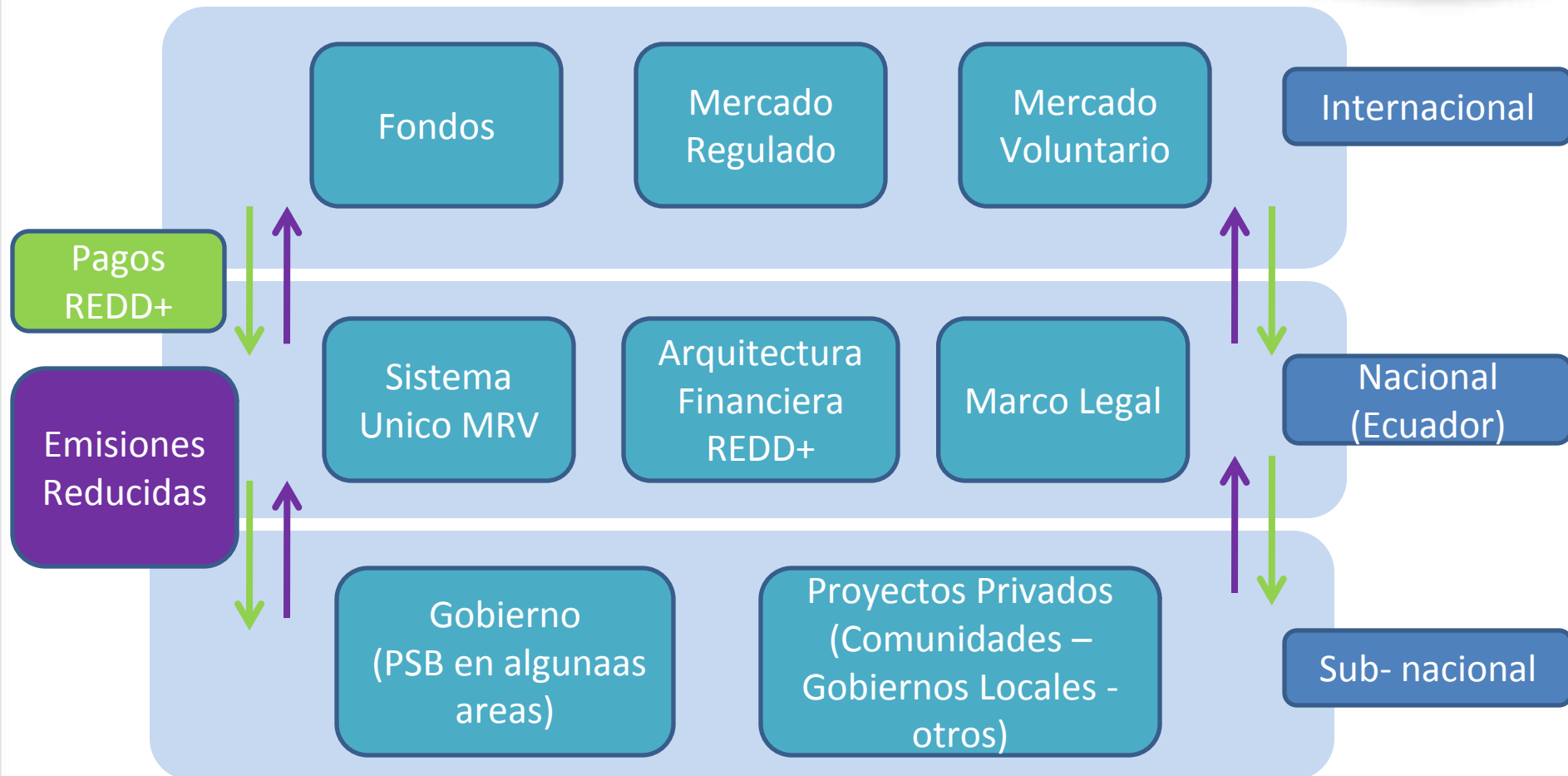
Manejo de la demanda de madera

Involucramiento de actores

# Hacia una implementación nacional del mecanismo REDD+



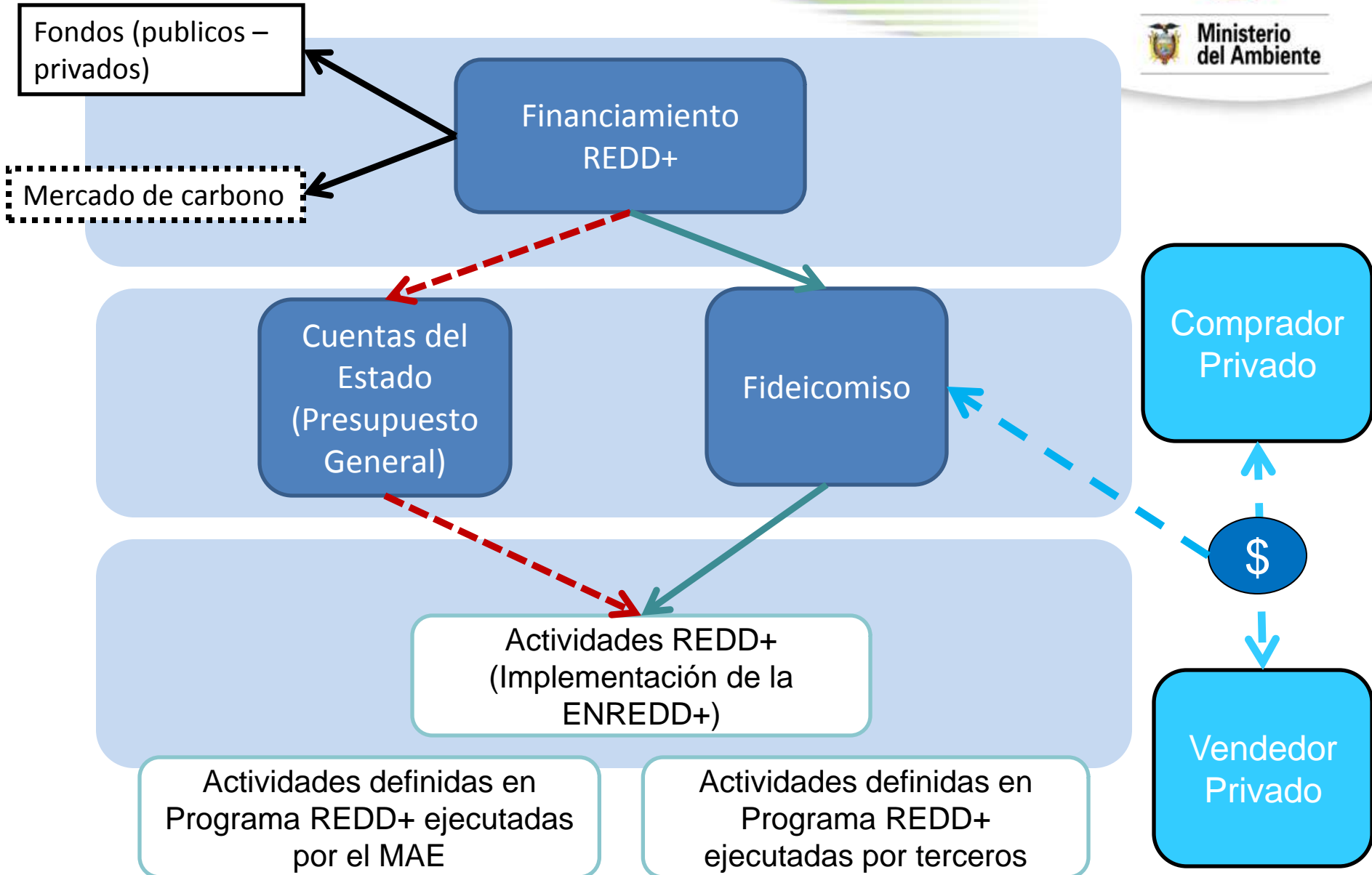
Ministerio del Ambiente



# Arquitectura Financiera para REDD+



Ministerio del Ambiente





Ministerio  
del Ambiente

**Gracias por la atención!**

**Daniela Carrión**

**[dcarrion@ambiente.gob.ec](mailto:dcarrion@ambiente.gob.ec)**

**Ministerio del Ambiente de Ecuador**

**[www.ambiente.gob.ec](http://www.ambiente.gob.ec)**