



Ministerio  
del Ambiente



# PROYECTO SOCIO BOSQUE

Ministerio del Ambiente  
Gobierno de la República del Ecuador

Quito, agosto de 2012

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





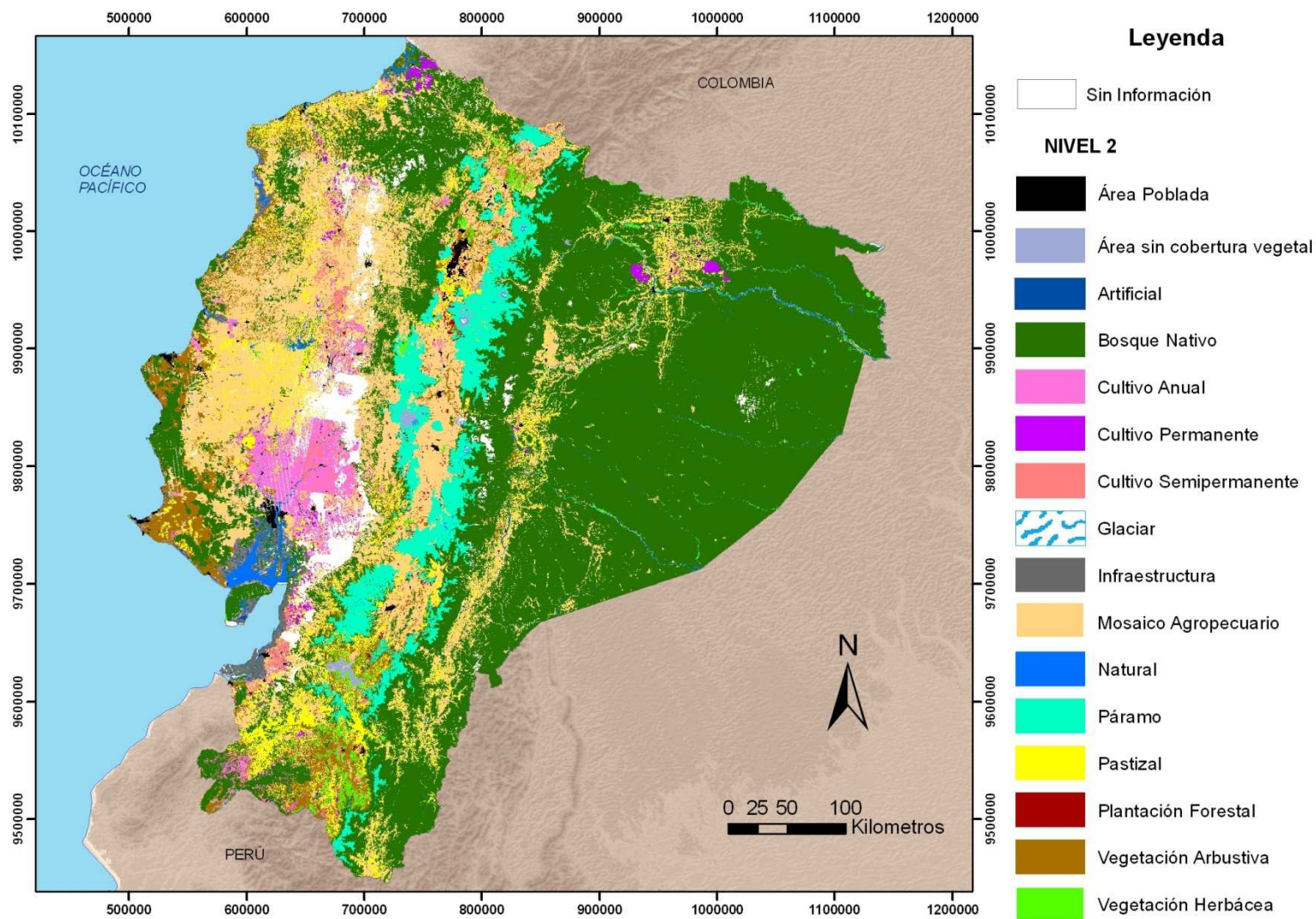
- Ecuador es uno de los 17 países megadiversos
- 26 zonas de vida y 46 ecosistemas
- Con menos de 0.2% de la superficie del planeta:
  - 18% de especies de aves
  - 18% de orquídeas
  - 10% de anfibios
  - 8% de mamíferos







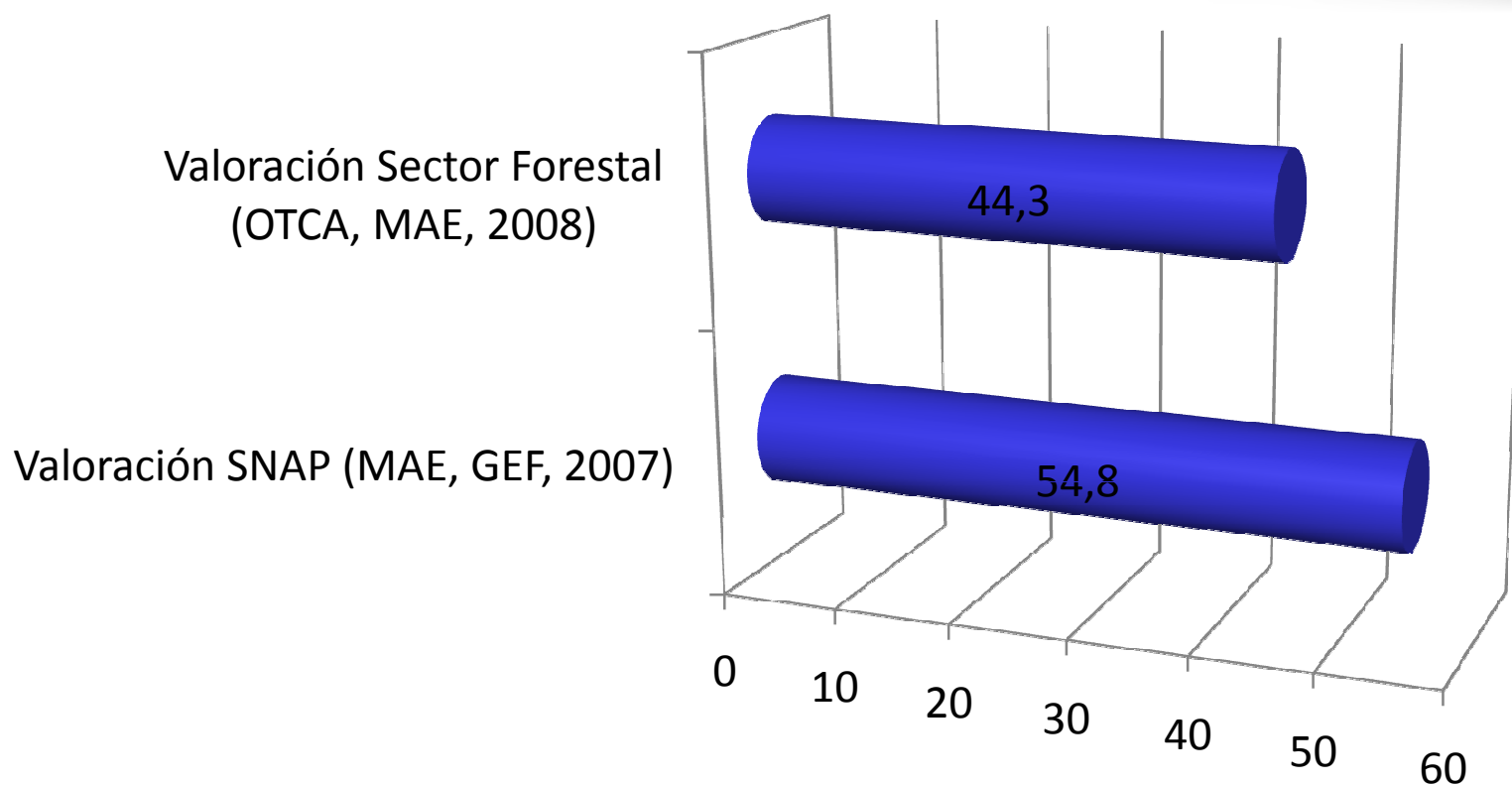
Ministerio  
del Ambiente



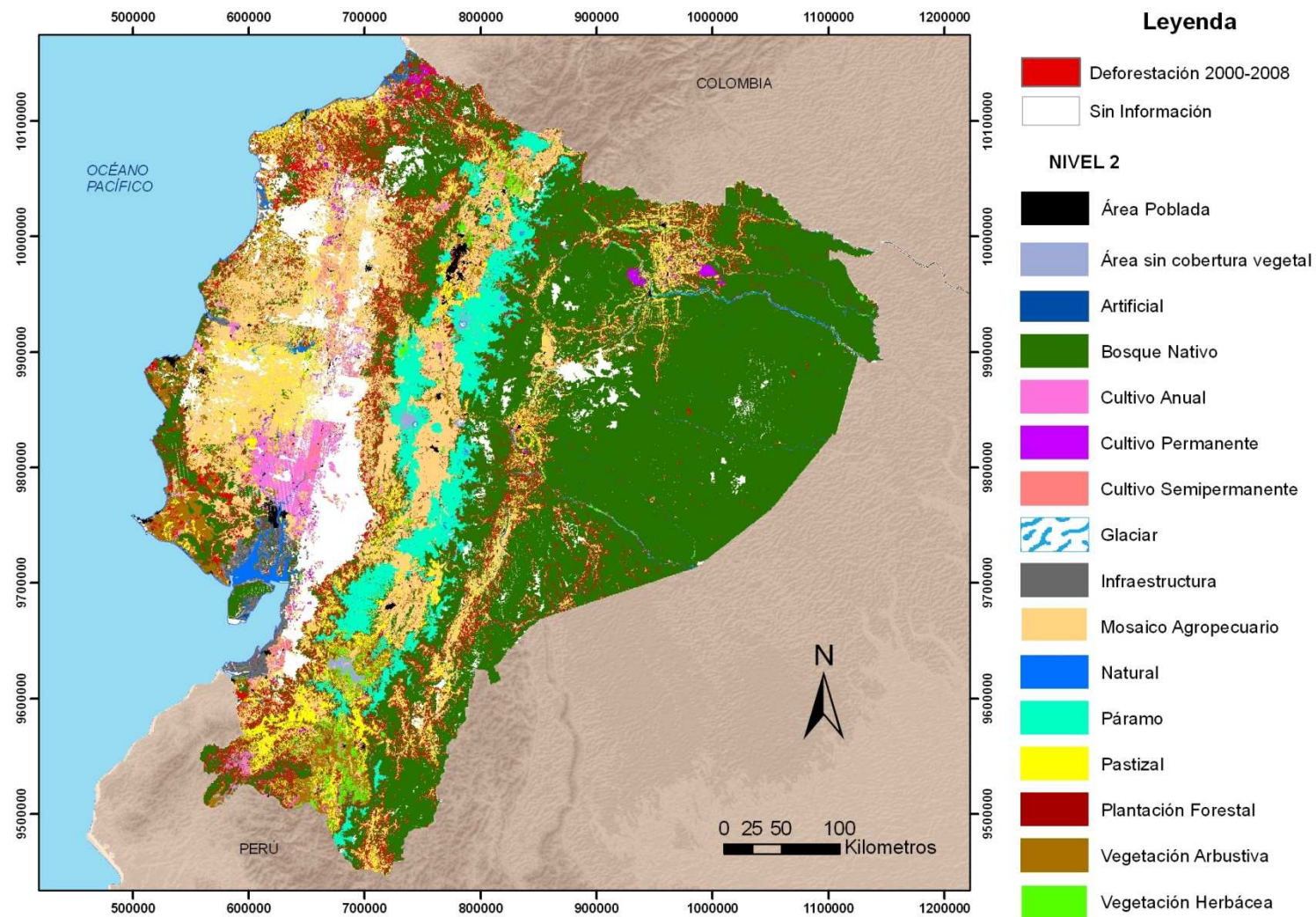
11.4 millones de hectáreas de bosque remanente (2008)



## Miles de Millones USD / año



Cada vez un mayor reconocimiento social  
del alto valor de los bosques



Tasa deforestación anual promedio de 78.574 ha/año  
(2000-2008)





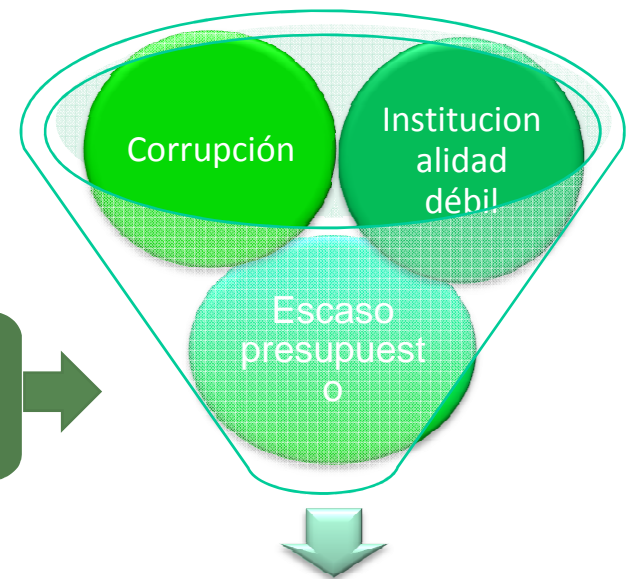
# ¿De dónde partimos?

Servicios ecosistémicos con problemas propios de los bienes públicos

Madera único valor comercial para propietarios

Falta de incentivos para la conservación

Políticas Forestales basadas en Comando-Control

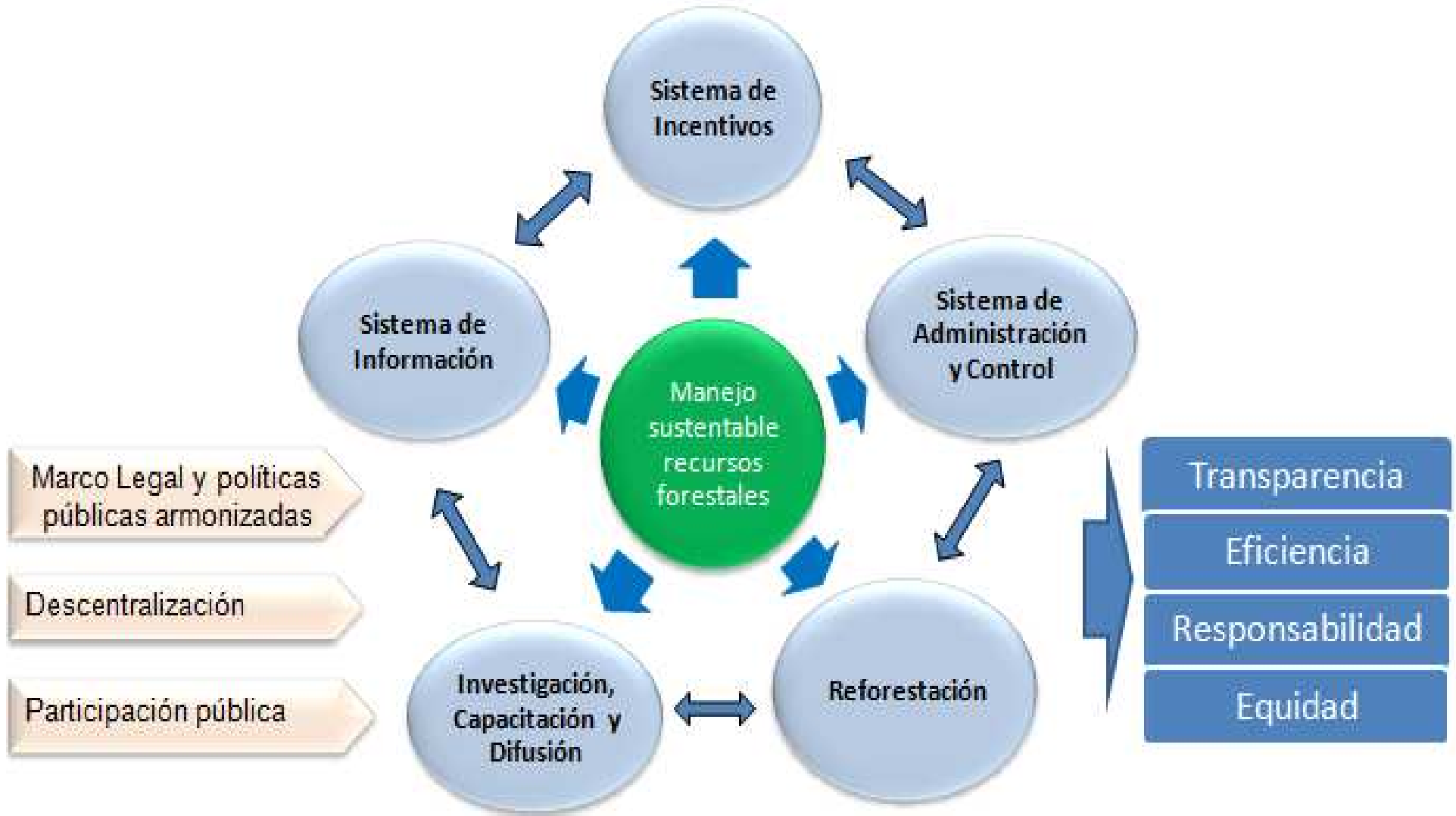


**Problema de Gobernanza**

# Gobernanza Forestal



Ministerio del Ambiente





 **Ministerio  
del Ambiente**

## ¿Qué es Socio Bosque?

**SocioBosque**



*Programa de protección de bosques*





- ➔ Acuerdos de conservación con propietarios de bosques nativos y páramos.
- ➔ Incentivo condicionado a la conservación y protección de los ecosistemas.
- ➔ Mecanismo para el reconocimiento y participación directa en los beneficios que genera la conservación.



- Objetivos:**
- Proteger los bosques y sus valores ecológicos, económicos y culturales (4 millones de hectáreas).
  - Reducir las tasas de deforestación y las emisiones de Gases de efecto invernadero asociadas
  - Mejorar las condiciones de vida de las poblaciones rurales (aprox. 500 mil participantes)

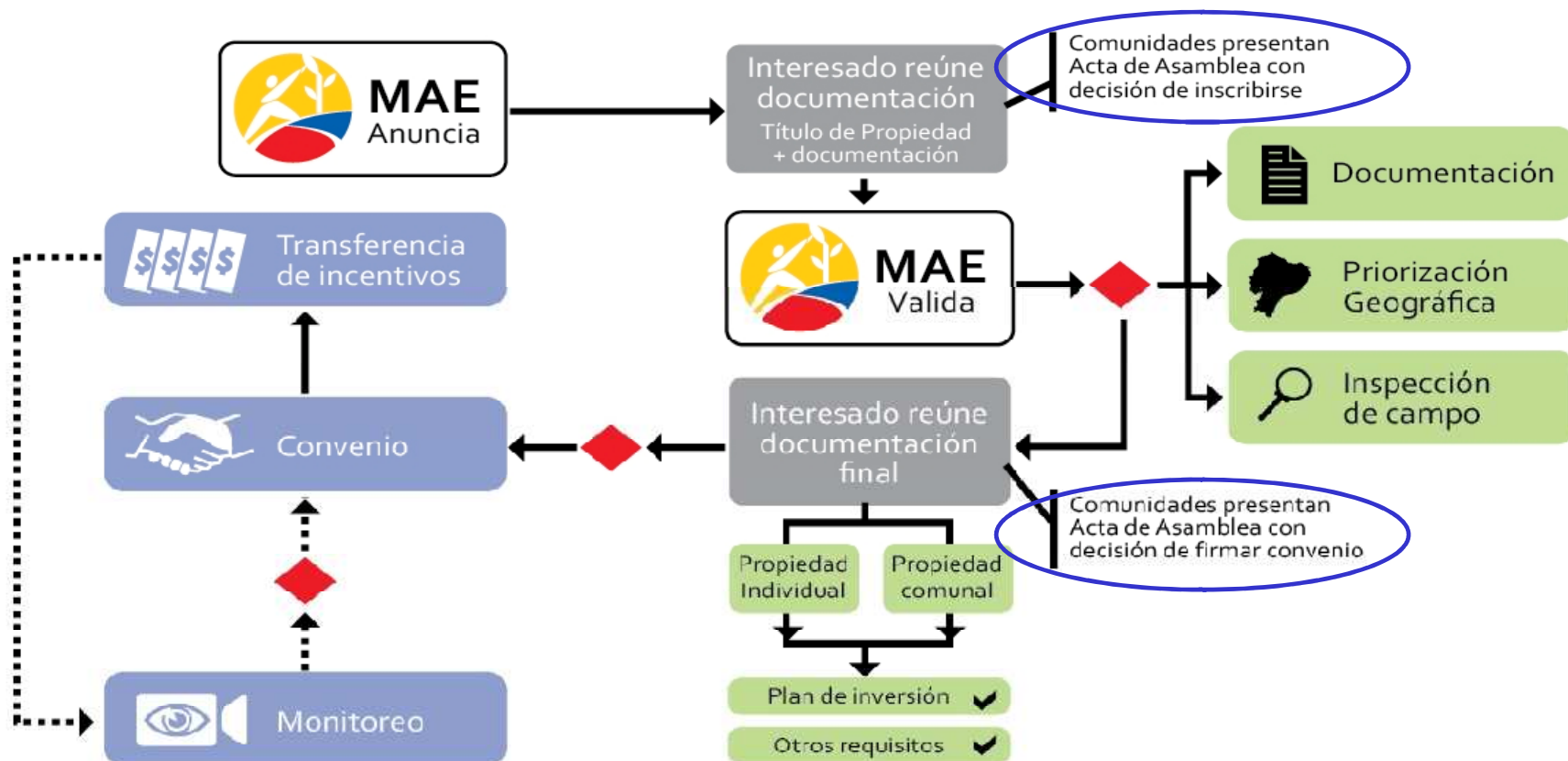


# ¿Quiénes pueden participar?

- Propietarios de bosque nativo páramos y otras formaciones vegetales nativas.
- Títulos de propiedad
  - ✓ Personas naturales;
  - ✓ Comunas legalmente constituidas; y,
  - ✓ Pueblos y nacionalidades indígenas
  - ✓ Cooperativas y Asociaciones, y dentro del SNAP (Acuerdo Ministerial 042)



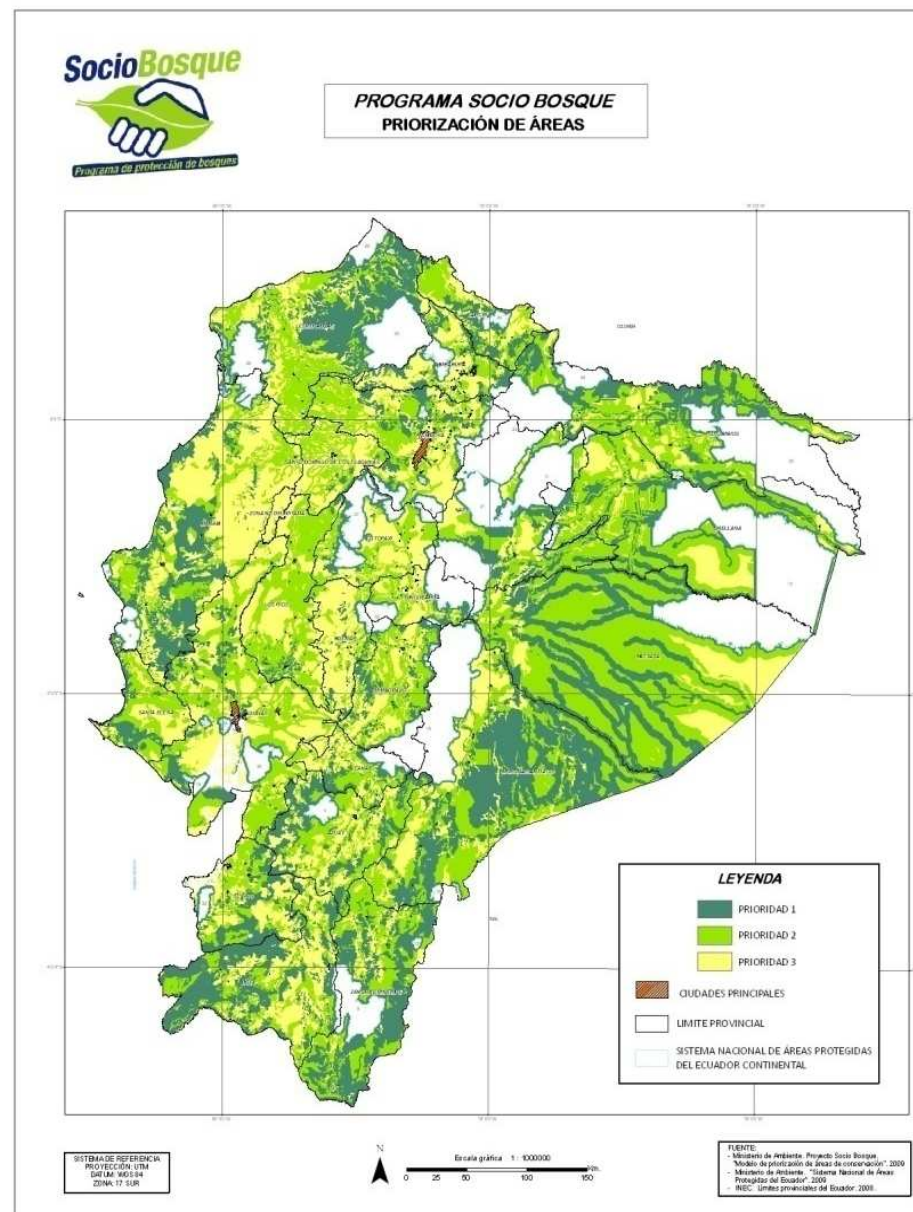
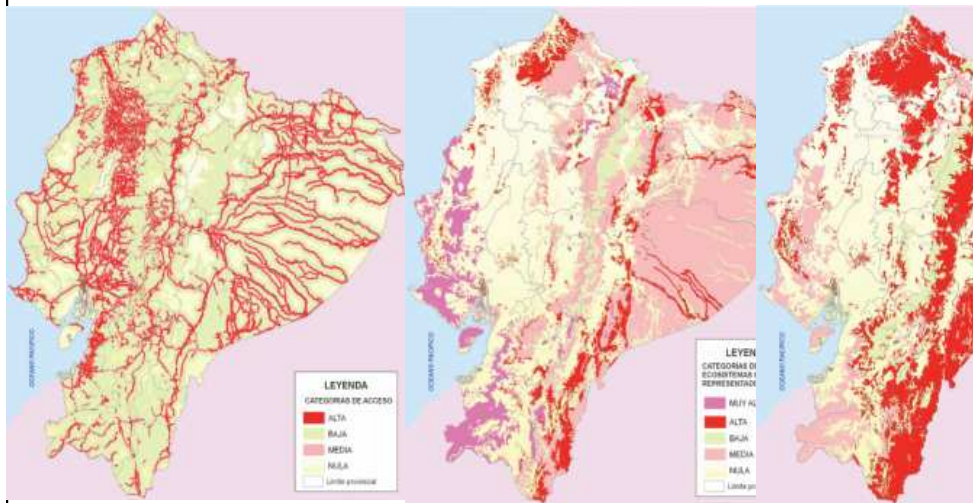
## ESQUEMA FUNCIONAMIENTO PROYECTO SOCIO BOSQUE





# Criterios de Priorización

- Áreas con alta amenaza de deforestación
- Áreas relevantes para la generación de servicios ambientales:  
*Carbono, Agua y Biodiversidad*
- Áreas con altos niveles de pobreza





# Principales Contenidos del Convenio

- Duración por 20 años.
- *Obligación de los beneficiarios*: proteger y conservar el Área Bajo Conservación, esto incluye:
  - No talar el área de conservación;
  - No cambiar el uso del suelo del área;
  - No quemar el área;
  - No realizar actividades que alteren el comportamiento natural o que amenacen la capacidad de dar refugio a la biodiversidad, alteren las condiciones hidrológicas naturales o reduzcan el almacenamiento de carbono;
  - No cazar con fines comerciales o deportivos en el área de conservación;
- *Obligación del MAE*: realizar las transferencias del incentivo puntualmente y brindar asistencia técnica





## INCENTIVOS

- El valor depende del número de hectáreas que ingresen al programa.
- Se transfiere dos veces al año directamente a la cuenta bancaria del beneficiado (Mayo y octubre en 2010)



## INGRESO VOLUNTARIO

- Nadie está obligado a participar en el programa





# Estructura de Incentivos

Escala de Incentivos Socio Bosque											
Individuales con más de 20 has. en su título global			Individuales con menos de 20 has. en su título global			Comunidades y colectivos en bosques			Comunidades y colectivos en Páramos		
Rango de has.		Monto	Rango de has.		Monto	Rango de has.		Monto	Rango de has.		Monto
1	50	\$30.00	1	20	\$60.00	1	100	\$35.00	1	50	\$60.00
51	100	\$20.00				101	500	\$22.00	51	100	\$40.00
101	500	\$10.00				501	1.800	\$13.00	101	900	\$20.00
501	5,000	\$5.00				1.801	5,000	\$6.00	901	3,000	\$10.00
5,001	10,000	\$2.00				5,001	10,000	\$3.00	3,001	10,000	\$4.00
Más de 10,001	\$0.50					Más de 10,001	\$0.70	Más de 10,001	\$1.00		





# Seguimiento a los planes de Inversión

- Rendición de cuentas en Asambleas
- Entrega de Informes aprobados / Visitas
- Talleres de fortalecimiento de capacidades

**Informe de  
Rendición de  
cuentas del plan de  
inversión**

Comuna Lucha y  
Progreso

Período 2012



# Sistema de Monitoreo Cobertura Vegetal

+ Basado en el grado de amenaza y en las siguientes variables:

- Cobertura de Nubes
- Superficie del predio
- Vecindad de los predios

→ Selección de la mejor alternativa para monitoreo: sensores remotos, visita

+ Implementación de un sistema de Control y Vigilancia Comunitario.

+ Atención a denuncias







# Estado de Implementación



## ESTÍMULOS ECOLÓGICOS

# Más gente se suma a plan socio bosque

Hasta el momento 67 mil personas se benefician del programa de conservación que impulsa el Ministerio del Ambiente. Entre ellas ocho etnias a través de las cuales se ha logrado cuidar los árboles



Representantes de 20 modelos de pequeños productores intercambian en la capital experiencias ambientales.

Redacción Sociedad  
socio@elcomercio.com.ec

Alrededor de 67 mil personas se benefician hasta el momento, desde el 2008, del programa de conservación Socio Bosque, que impulsa el Ministerio del Ambiente.

Dentro de los socios hay ocho etnias, a través de las cuales se ha logrado la conservación de 837 mil hectáreas de bosque nativo.

La ejecución del programa, desde su inicio, implica una inversión de \$10 millones provenientes de fondos fiscales, cuyo 70% es para incentivos. "El resto va a gastos operativos", explicó el gerente del programa, Max Lazoano.

Entre los proyectos están los de ecoturismo, elaboración y venta de artesanías, actividades agropecuarias y programas de tipo social den-

Los ingresos que reciben los socios se invierten en proyectos de emprendimiento y sociales

tro de las comunidades.

Antonia Hurtado es presidenta de la comuna de afroecuatorianos "Lucha y Progreso", que funciona en Esmeraldas y que forma parte del programa desde su inicio.

Anualmente reciben \$9 mil por la conservación de 1.000 has de bosque nativo.

Su proyecto consiste en una finca comunitaria con cultivos de cacao y

otros árboles frutales, además de un plan de conservación de mil has de manglar.

"Antes éramos concheros que vivíamos con lo que se ganaba diario, ahora ya podemos vivir en base a un presupuesto", afirmó Hurtado. Con esto se benefician 40 familias y en total 300 personas.

René Lima es guía nativo en la reserva ornamental Pahuma, al noroccidente de Pichincha, que antes de vincularse como socio del programa, era maderero. Él admite que había una tala indiscriminada por lo que se perdieron varias especies.

De sus 500 has, 333 son para conservación. Por ello recibe un incentivo de \$ 4.800 anuales que han servido para invertir en proyectos de turismo, planes de educación y adecuación de infraestructura de su negocio. ■



## Resultados a Junio 2012

	Total	Individuales	Colectivos
Convenios	1.780	1.671	124
Beneficiarios	121.428	23.702	97.242
Hectáreas	1.058,828	124.266	890.440
<b>Total Inversión desde 2008:</b>	<b>USD \$ 18 millones / Fuente: PGE</b>		
<b>Costo incentivos anual 2012:</b>	<b>USD \$ 7,5 millones / Fuente: PGE</b>		

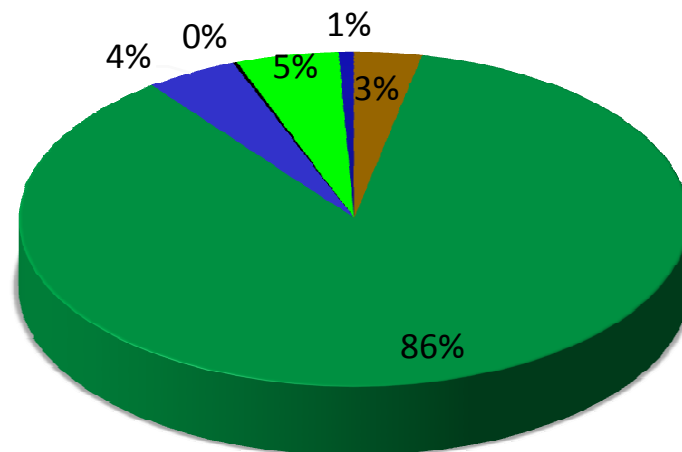






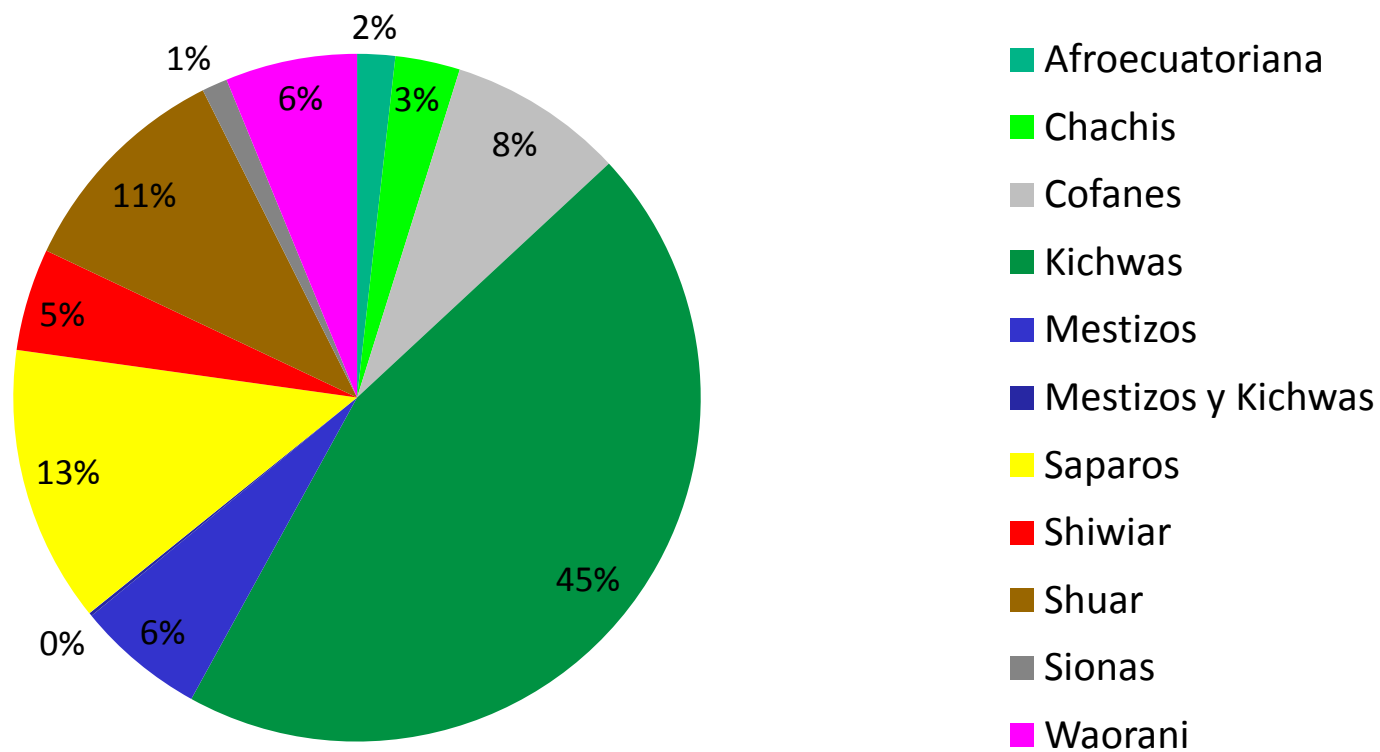
## Hectáreas en conservación por tipo de ecosistemas 2012

- Bosque Seco
- Bosque Húmedo Tropical
- Páramo
- Chapararro Matorral
- Bosque Montano
- Asociaciones Páramo/bosque



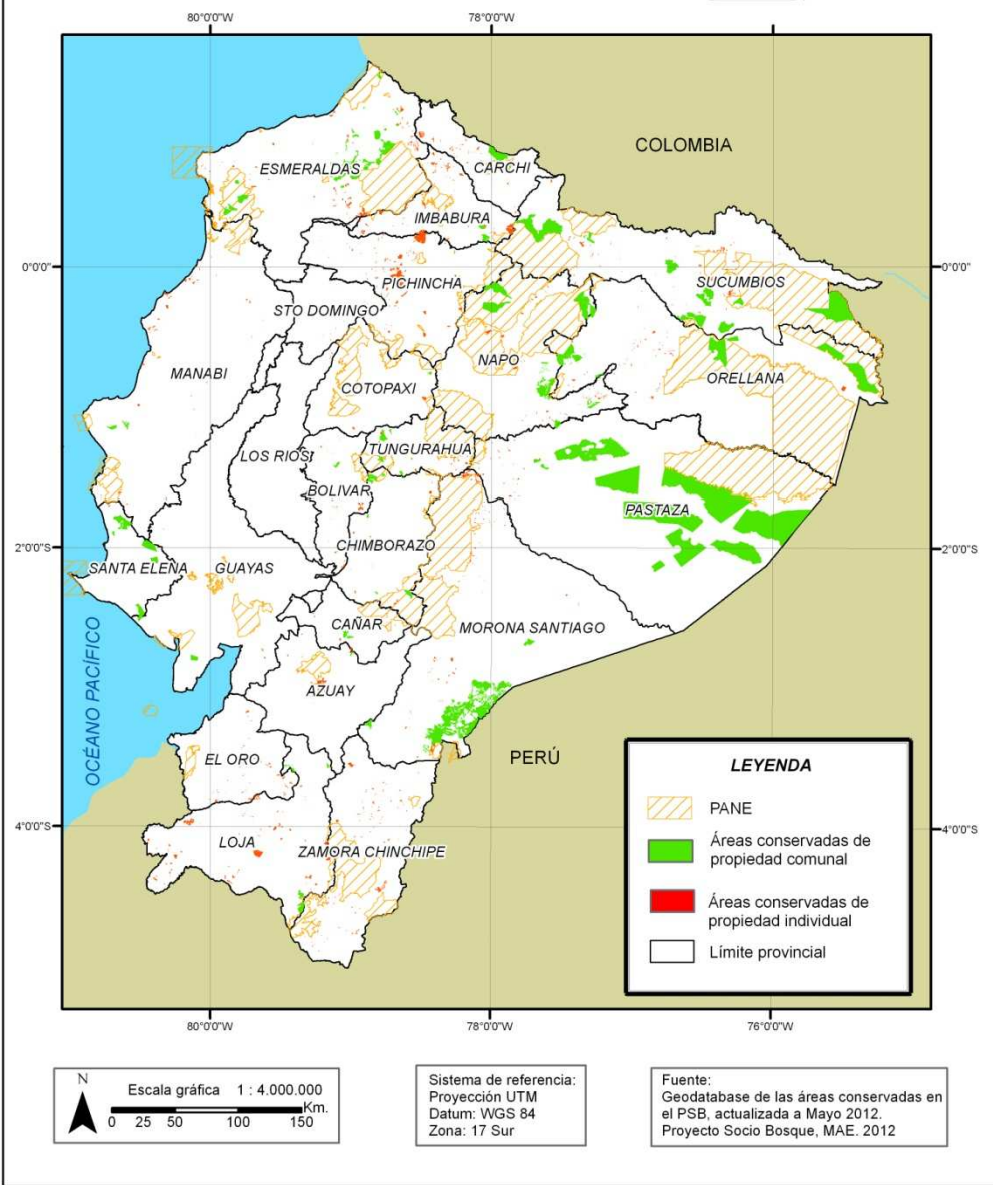


## Distribución hectáreas en conservación por etnias 2012





**UBICACIÓN DE LAS ÁREAS BAJO CONSERVACIÓN  
DEL PROYECTO SOCIO BOSQUE**



**LEYENDA**

- PANE
- Áreas conservadas de propiedad comunal
- Áreas conservadas de propiedad individual
- Limite provincial

N  
Escala gráfica 1 : 4.000.000  
0 25 50 100 150 Km.

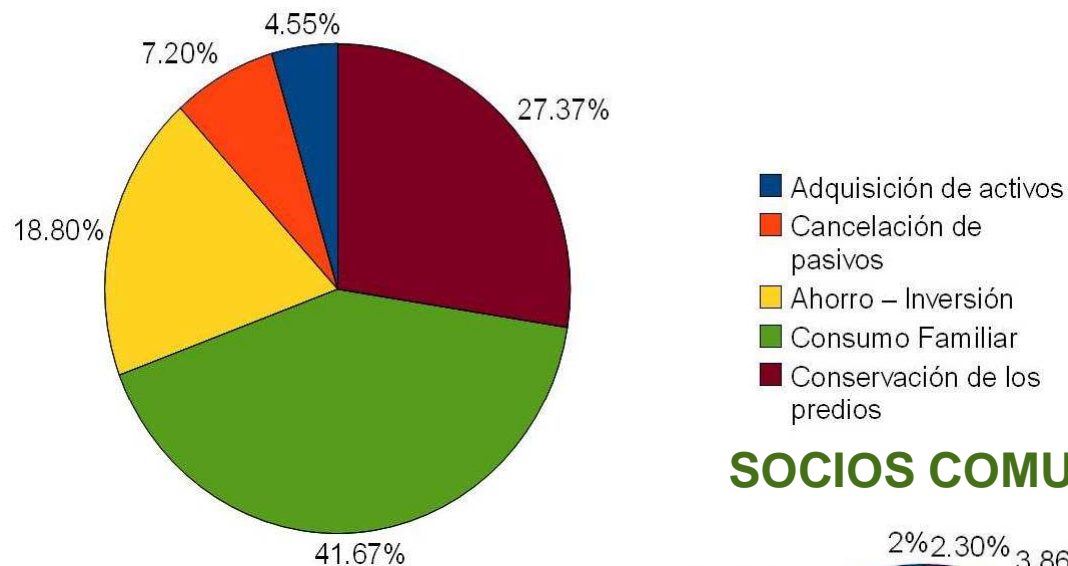
Sistema de referencia:  
Proyección UTM  
Datum: WGS 84  
Zona: 17 Sur

Fuente:  
Geodatabase de las áreas conservadas en  
el PSB, actualizada a Mayo 2012.  
Proyecto Socio Bosque, MAE. 2012

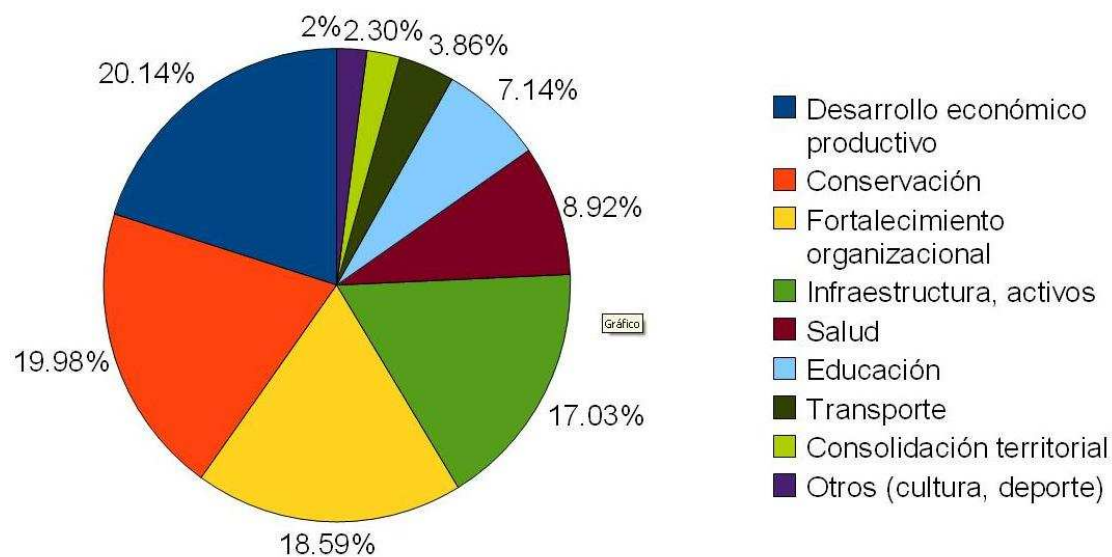


# Áreas de Inversión (en promedio)

## SOCIOS INDIVIDUALES



## SOCIOS COMUNITARIOS





# CONSERVACIÓN







Ministerio  
Ambiente

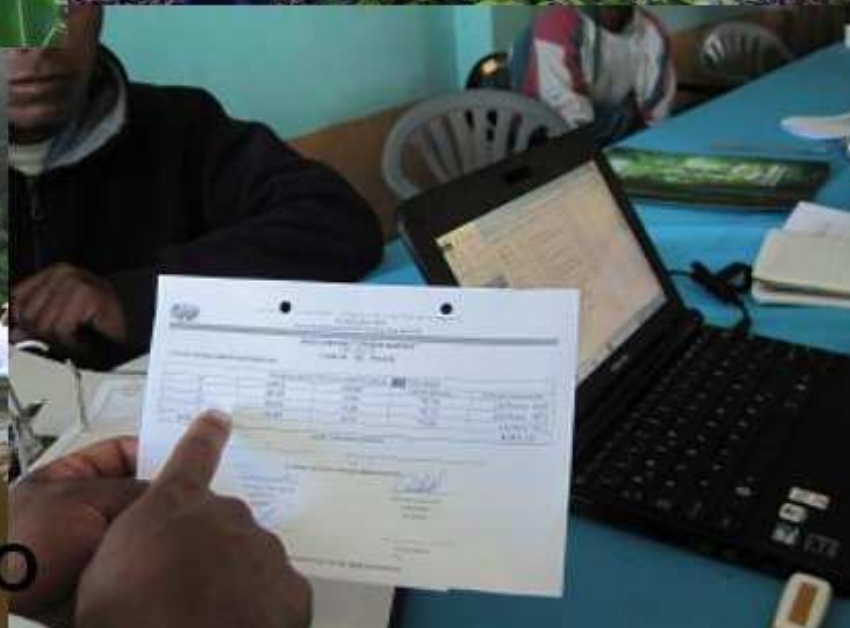
# DESARROLLO SOCIAL Y CULTURAL







io  
iente



**DESARROLLO  
ECONÓMICO PRODUCTIVO**





# FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL

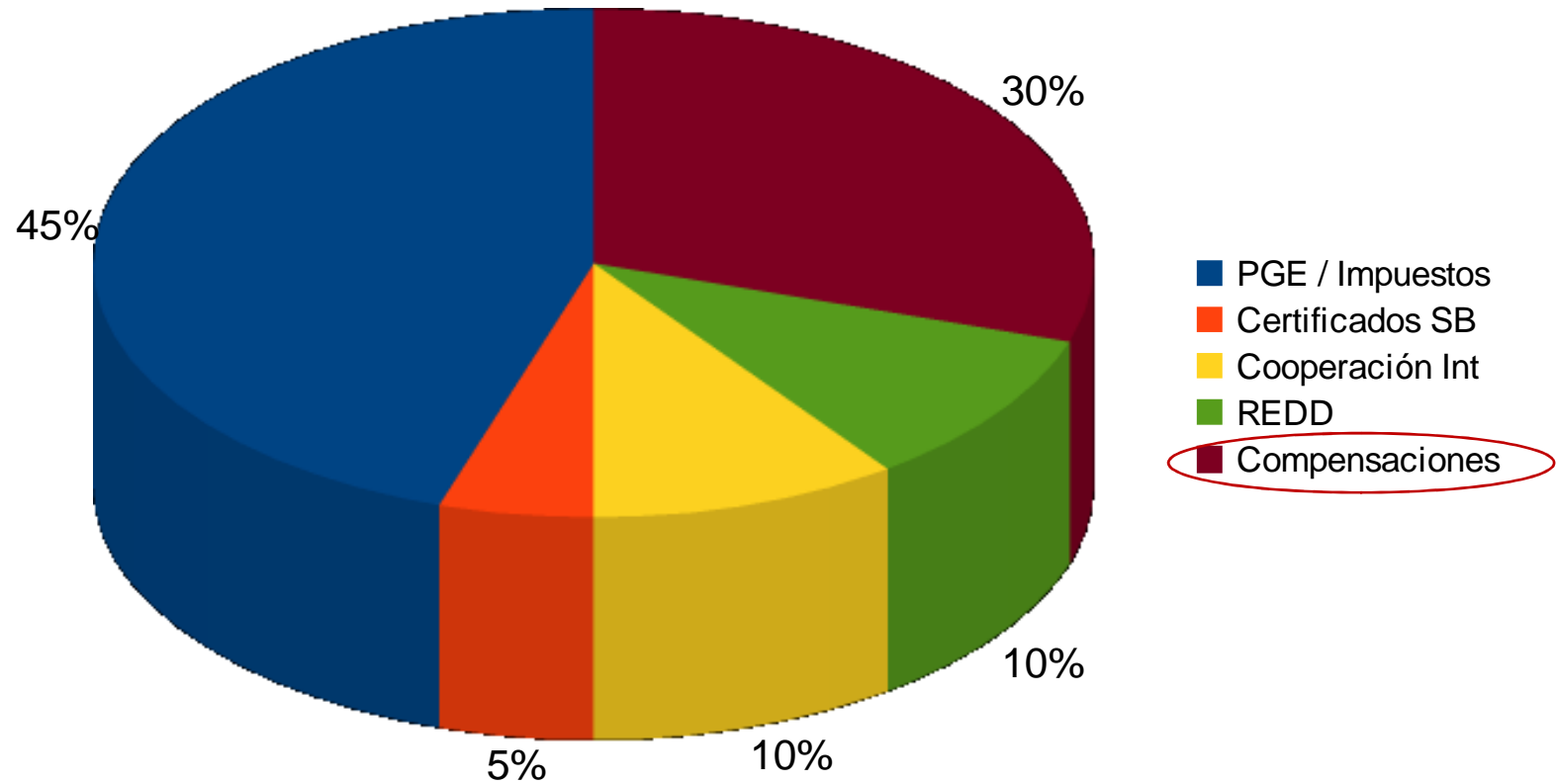


# Sostenibilidad Financiera



Ministerio  
del Ambiente

## POTENCIAL DE FINANCIAMIENTO







## Socio Bosque Capítulo Restauración

**OBJETIVO:** Incrementar la provisión de servicios ecosistémicos mediante actividades de restauración ecológica bajo un enfoque de manejo integral del paisaje y en búsqueda de una mejora en la calidad de vida de la población rural.



# Mecanismos de Restauración



Ministerio  
del Ambiente

## RESTAURACIÓN PASIVA

Protección y recuperación de servicios ecosistémicos asegurando procesos de sucesión ecológica.



## RESTAURACIÓN ACTIVA

- Implantación de especies florísticas nativas
- Material vegetativo proveniente de viveros y/o regeneración natural.





 Ministerio  
del Ambiente

# Socio Bosque

*Un compromiso del Gobierno de la Revolución  
Ciudadana con el clima, los bosques y su gente*

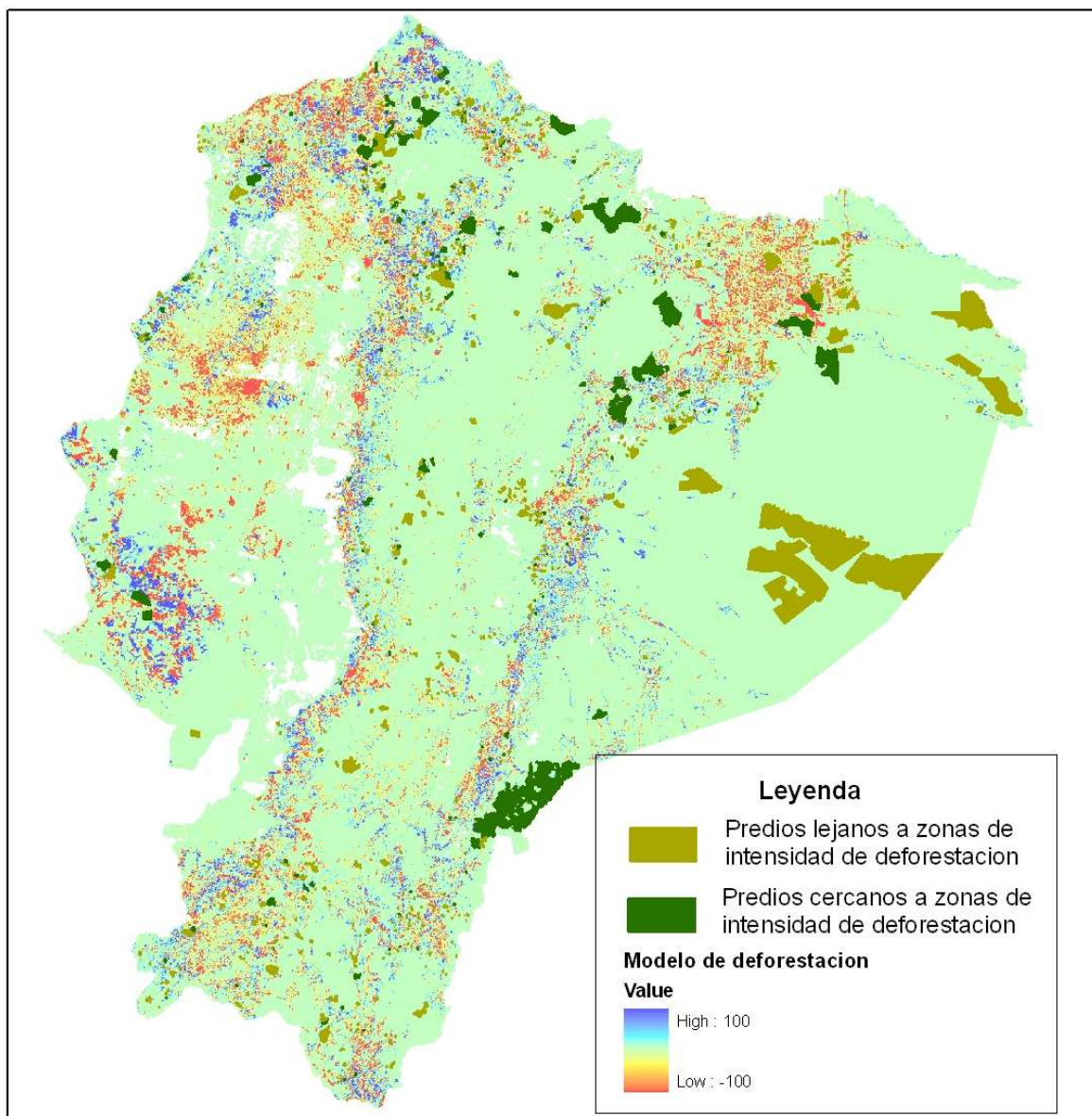
Max Lascano V.

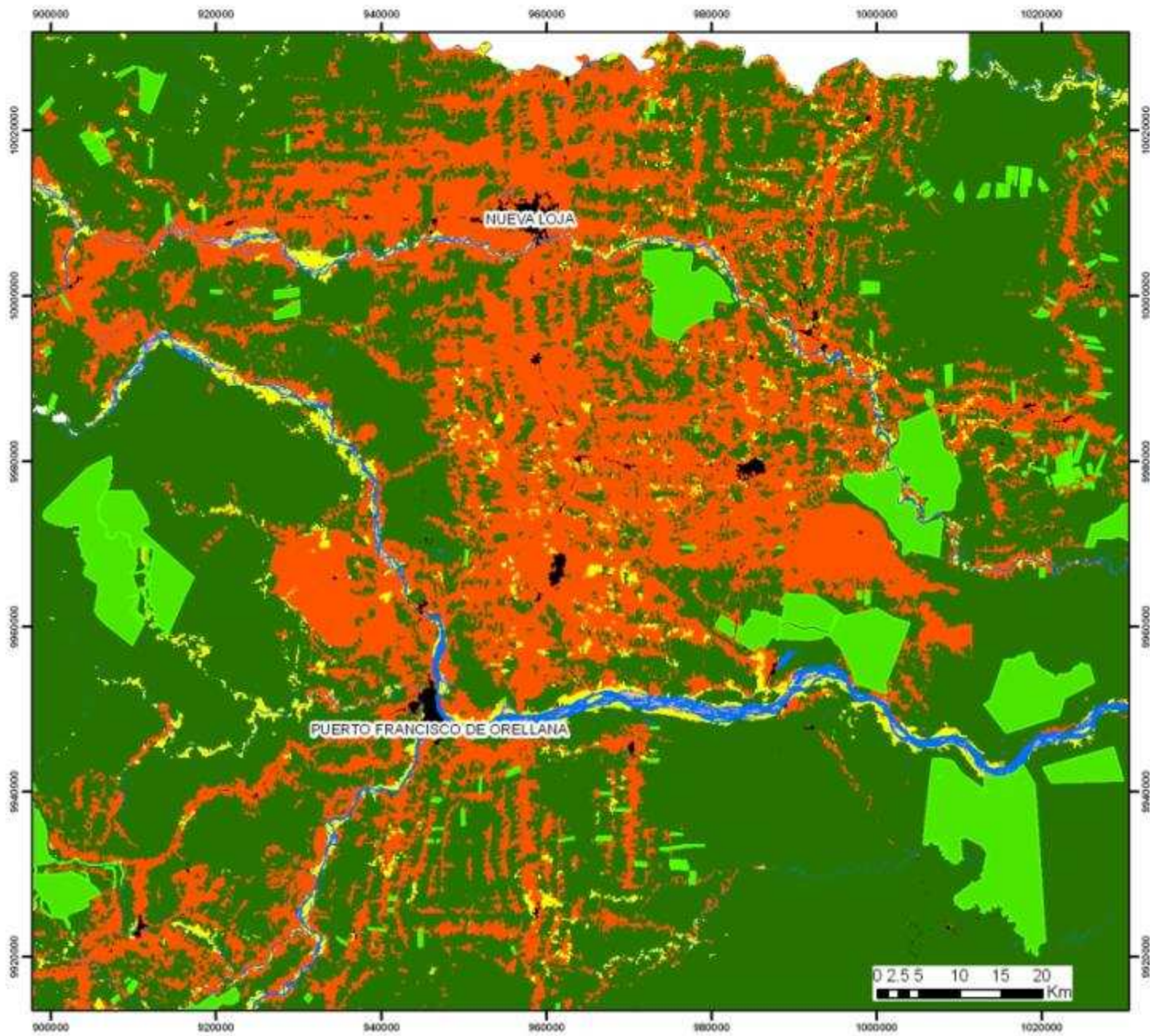
mlascano@ambiente.gob.ec

<http://sociobosque.ambiente.gob.ec>

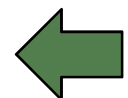


# Áreas bajo conservación 2012 en relación a focos de deforestación





**MAPA DE COBERTURA 2008 Y PREDIOS SOCIOBOSQUE**





# ZONIFICACIÓN FORESTAL DEL PAÍS



COLOMBIA

PERÚ

Océano Pacífico

Proyección: Universal Transverse de Mercator  
Datum: WGS 84  
Z-125  
Información Temática:  
Mapa de Deforestación Histórica de Ecuador Continental-Socio Bosque  
Ministerio del Ambiente Quito

## LEYENDA

-  Remanentes de vegetación natural
-  Reforestación comercial
-  Reforestación por conservación y regeneración natural
-  Límites Provinciales

### ESCALA GRÁFICA

