

An aerial photograph of a lush tropical rainforest. A wide, muddy-brown river flows through the center-right of the image. On the right bank, a small waterfall cascades over rocks into the river. The forest is dense with various shades of green, indicating different types of trees and vegetation. The overall scene is a natural, undisturbed landscape.

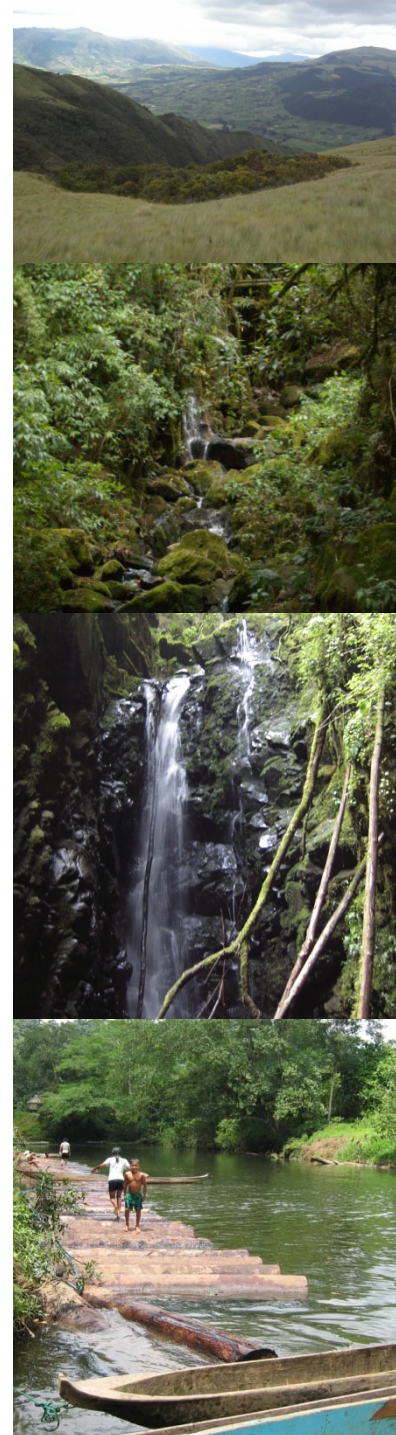
Mecanismos financieros para el MFS en el Ecuador

Una visión panorámica

Foro de Inversión y
Financiamiento para el Sector
Forestal de Ecuador

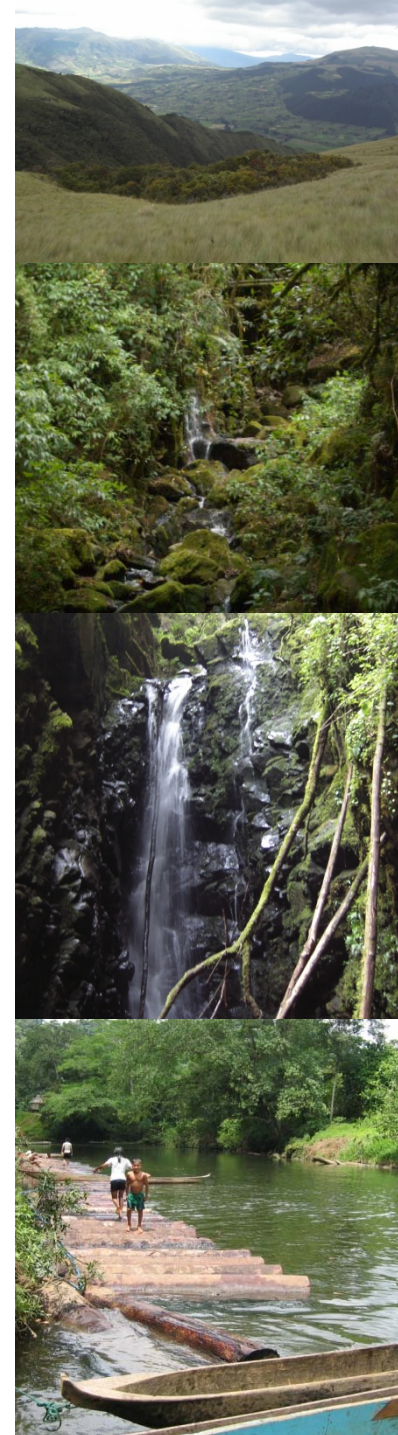
Quito, 1 – 3 septiembre del 2009

Características y estructura del documento



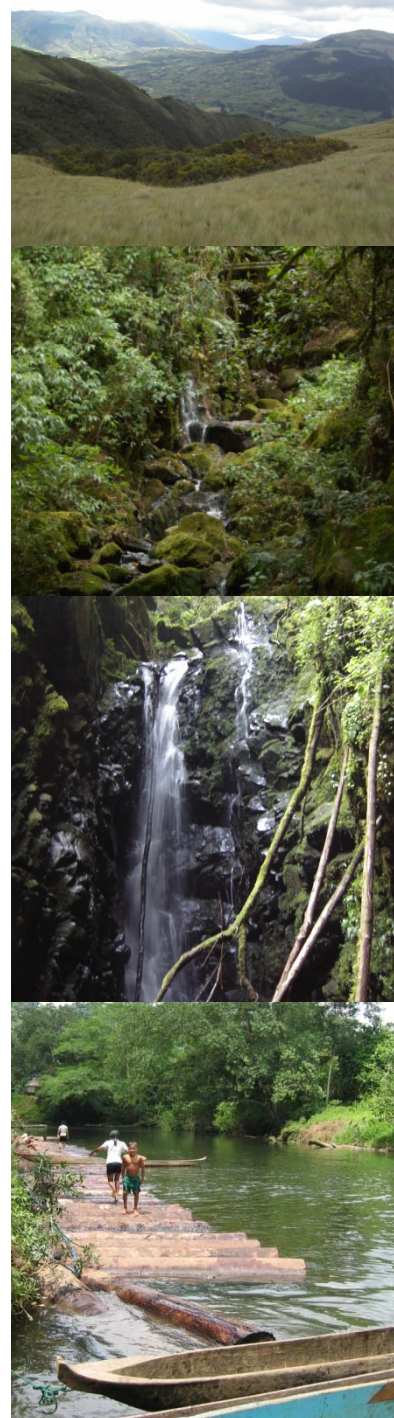
✓ Características:

- documento de síntesis - enmarcar y facilitar las discusiones
- primer avance de un estudio en proceso de construcción (2006: “Elementos para una Estrategia Nacional de Financiamiento Forestal” → 2009)

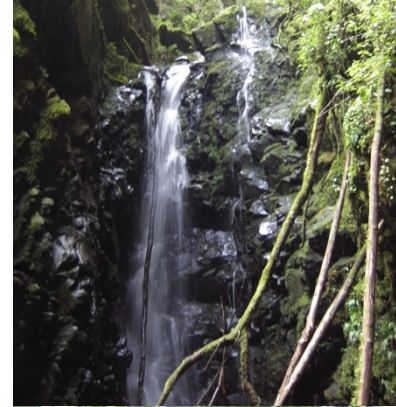


✓ Estructura:

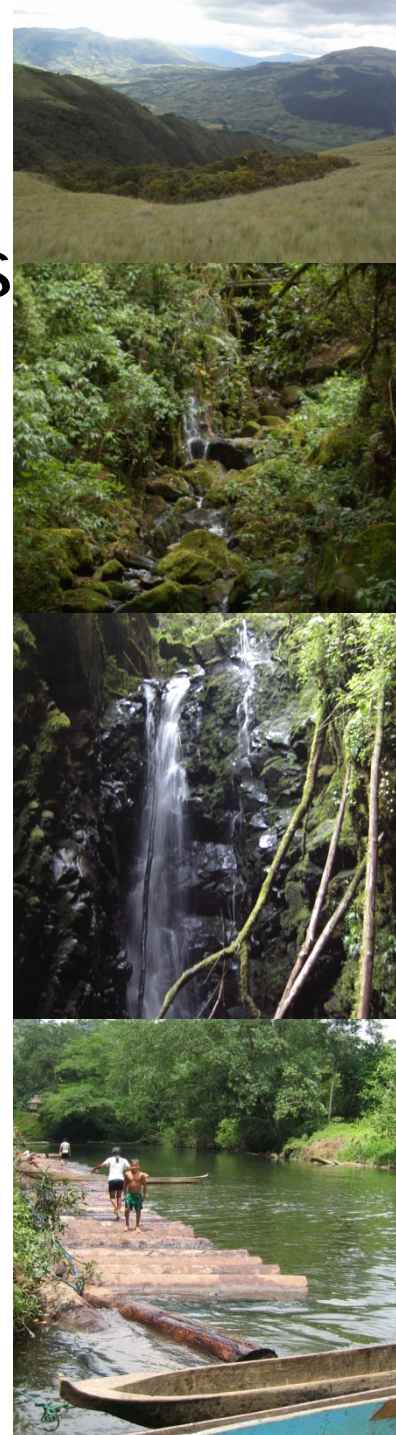
- ❖ multifuncionalidad de los bosques
- ❖ mecanismos financieros
- ❖ marco global de política
- ❖ principales mecanismos financieros en funcionamiento
 - bienes forestales (maderables y no maderables)
 - conservación de la biodiversidad y servicios ambientales



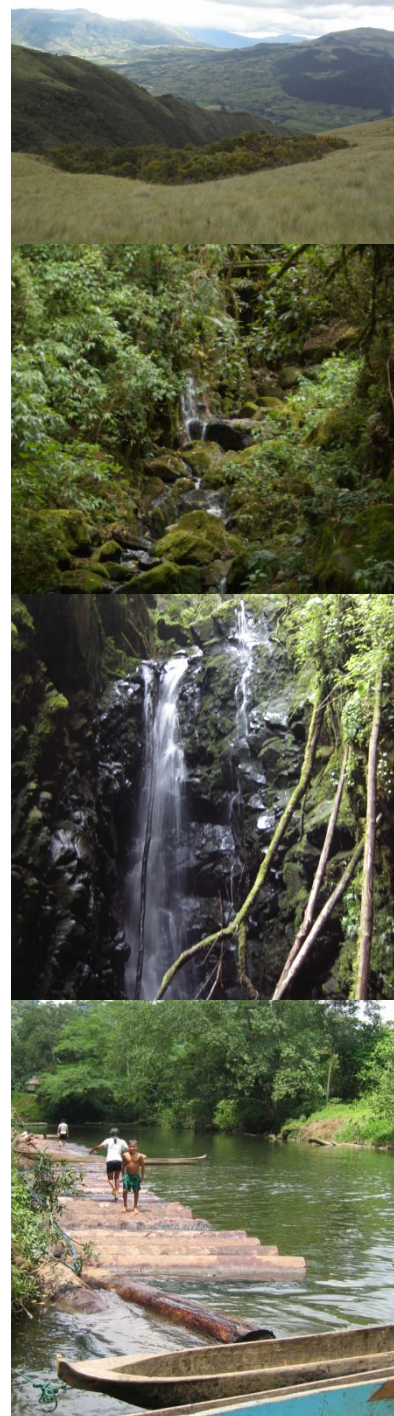
Multifuncionalidad de los bosques



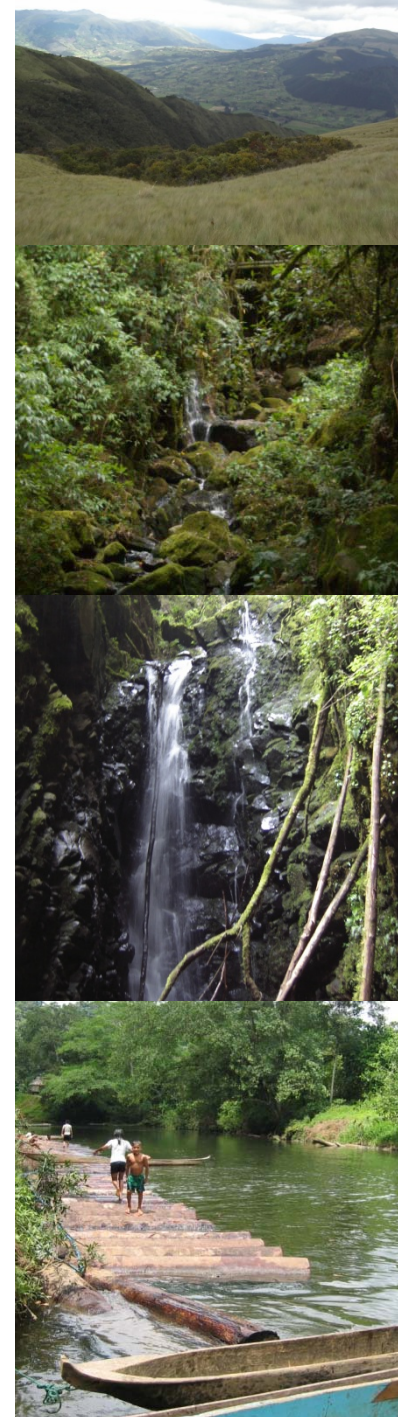
- ✓ Los bosques tienen *múltiples funciones y valores* que van más allá de la producción directa de madera (productos no maderables, biodiversidad, provisión de servicios, como biodiversidad, captación de carbono y regulación climática, agua, formación de suelos y control de la erosión, belleza escénica)



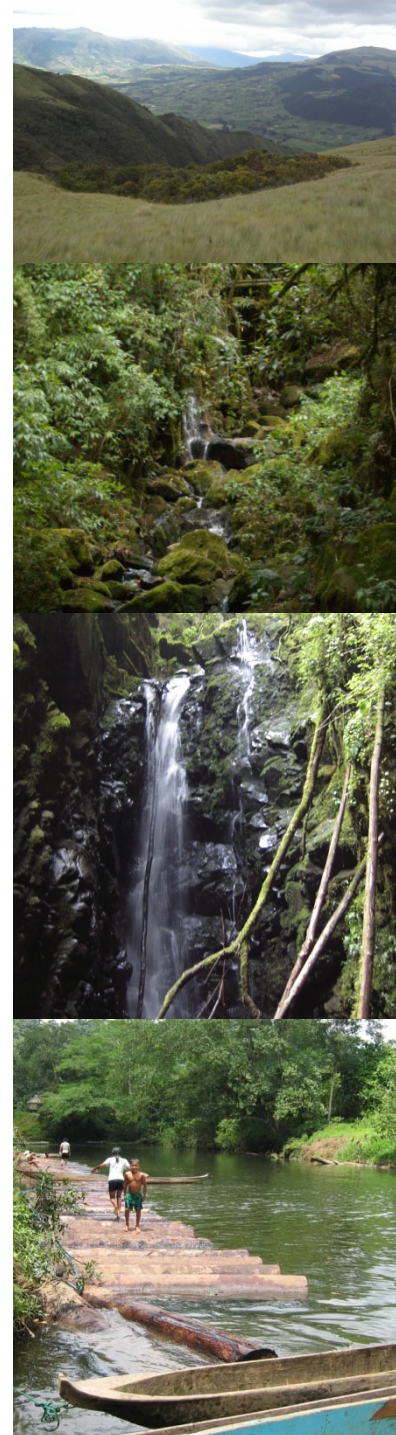
- ✓ Estos *bienes y servicios* no son bien conocidos ni caracterizados; rara vez han sido tomados en consideración por los mercados
- ✓ Manejo forestal ha sido *reducido frecuentemente a su componente maderable* y no ha *podido competir financieramente con otros tipos de usos del suelo* (agricultura y ganadería) en el corto plazo



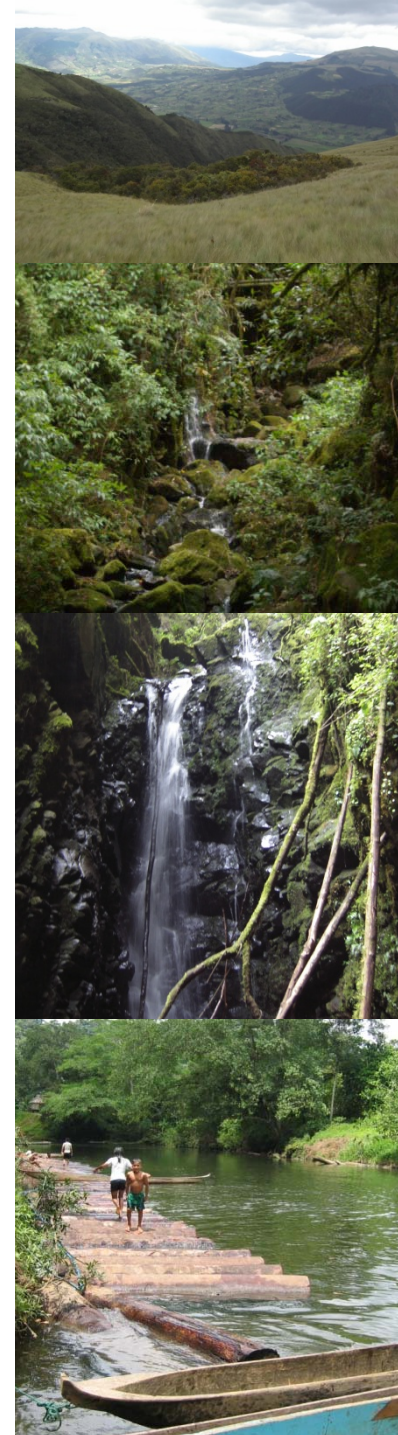
- ✓ Esta situación requiere el *desarrollo y aplicación de estrategias y mecanismos financieros* que capten el máximo de valor
- ✓ *Creación de nuevos mecanismos financieros* y la *revisión y/o adaptación institucionalidad y legalidad*
- ✓ Asegurar *distribución equitativa* costos y beneficios entre consumidores y productores de los bienes y servicios forestales.



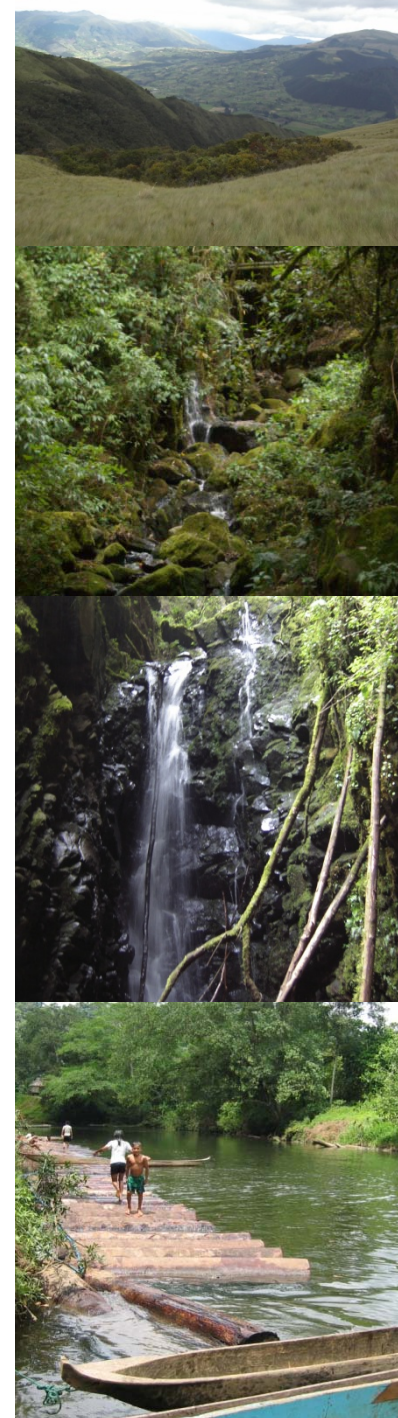
Mecanismos financieros



- ✓ Un *mecanismo financiero* es un conjunto de elementos y dispositivos interconectados que aseguran un flujo de dinero, de origen privado y/o público, para el Manejo Forestal Sostenible-MFS, de manera que sea apreciada y reconocida la multifuncionalidad de los bosques



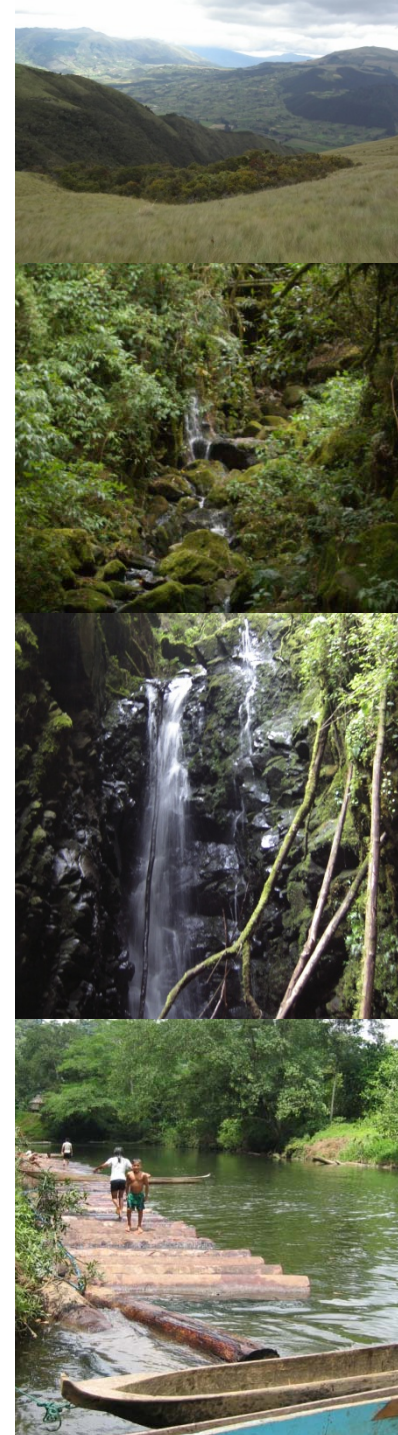
- ✓ *Proveedores* (propietarios privados, comunidades, municipios, Estado, ONGs, empresas...)
- ✓ *Consumidores*
- ✓ *Fuentes*: tasas, inversiones crediticias o directas, pago por servicios ambientales, canje de deuda (origen público y/o privado, nacional, internacional, provincial o local)
- ✓ Modalidades de *distribución*



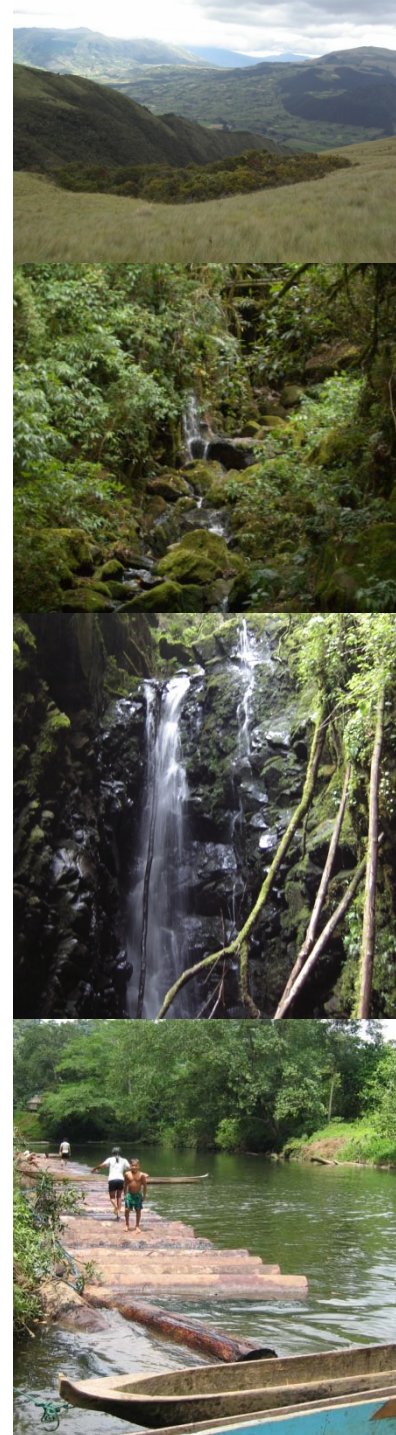
Marco de política



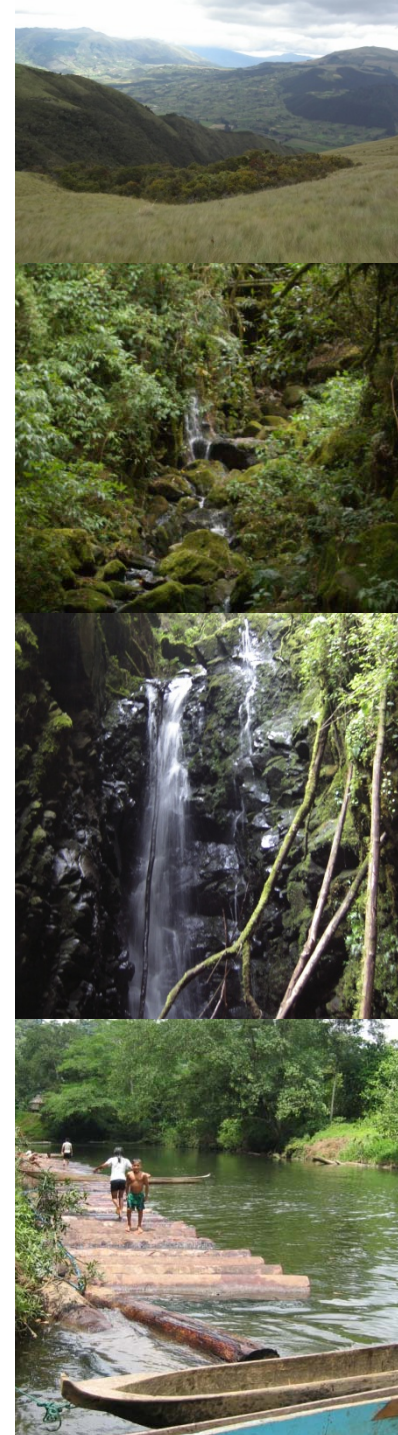
- ✓ Ley Forestal y su Reglamento
- ✓ Ley de Gestión Ambiental
- ✓ Estrategia para el Desarrollo Sostenible del Ecuador
- ✓ Política y Estrategia Nacional de Biodiversidad del Ecuador
- ✓ Estrategia para el Desarrollo Forestal Sustentable



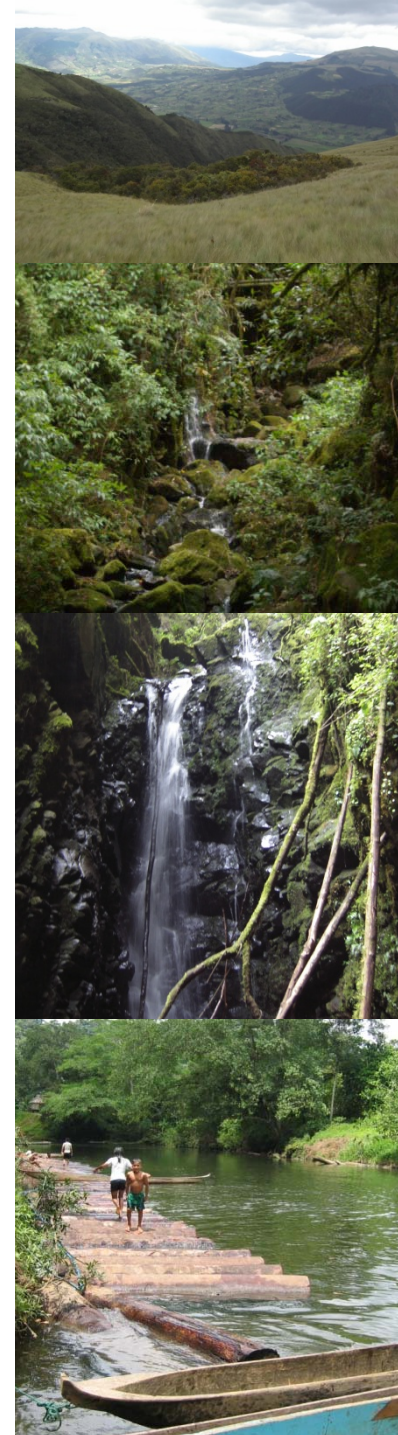
- ✓ Política de Ecosistemas Alto Andinos del Ecuador
- ✓ Constitución Política del Estado
- ✓ Plan Nacional de Desarrollo
- ✓ Ley de Turismo
- ✓ Ley de Mercado de Valores
- ✓ Normativas conexas
- ✓ Proyectos de Ley en proceso: Ley orgánica de Recursos Hídricos, Ley Forestal



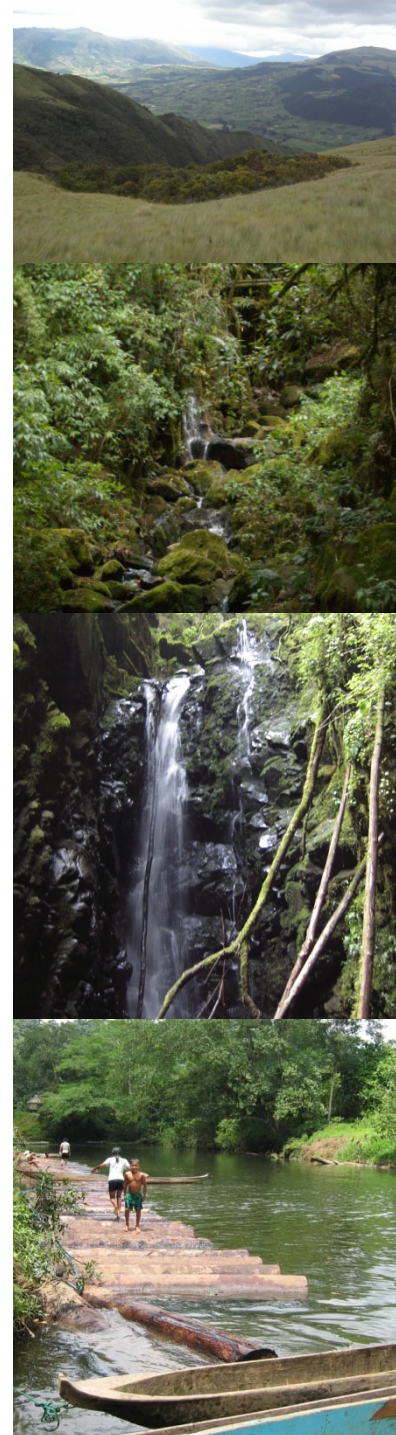
- ✓ **Marco orientador:**
 - ❖ Referente para financiamiento forestal
 - ❖ Valoración EF – multidimensionalidad
 - ❖ Desarrollo de mecanismos financieros y negocios ambientales
 - ❖ Mecanismos fiscales:



- *Incentivos* estimulan comportamientos ambientales apropiados (créditos fiscales, desgravaciones impositivas y exenciones tributarias, etc.)
- *Penalizaciones* (internalización de los costos pérdida de biodiversidad, reflejados en los precios de la actividad que causa esta pérdida)

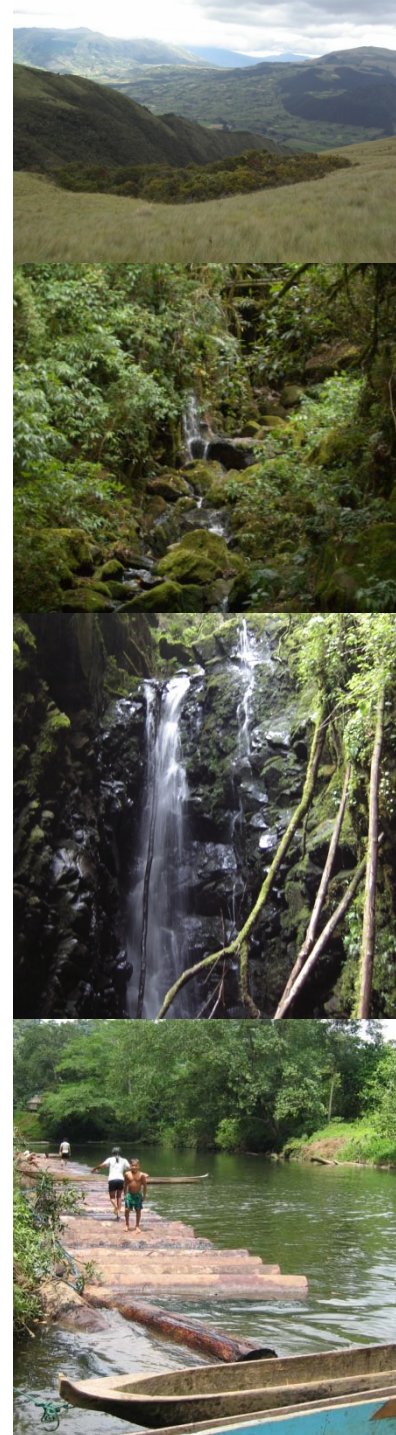


- ✓ *Armonización de los distintos instrumentos de política en perspectiva intersectorial*



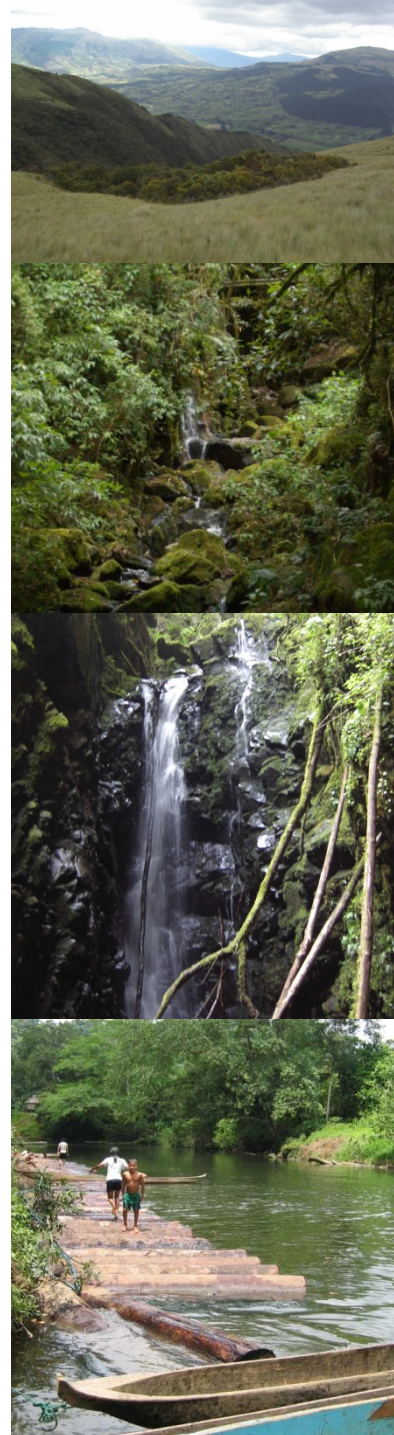
Mecanismos financieros en funcionamiento:

- a) Provisión de bienes
forestales (maderables y
no maderables)

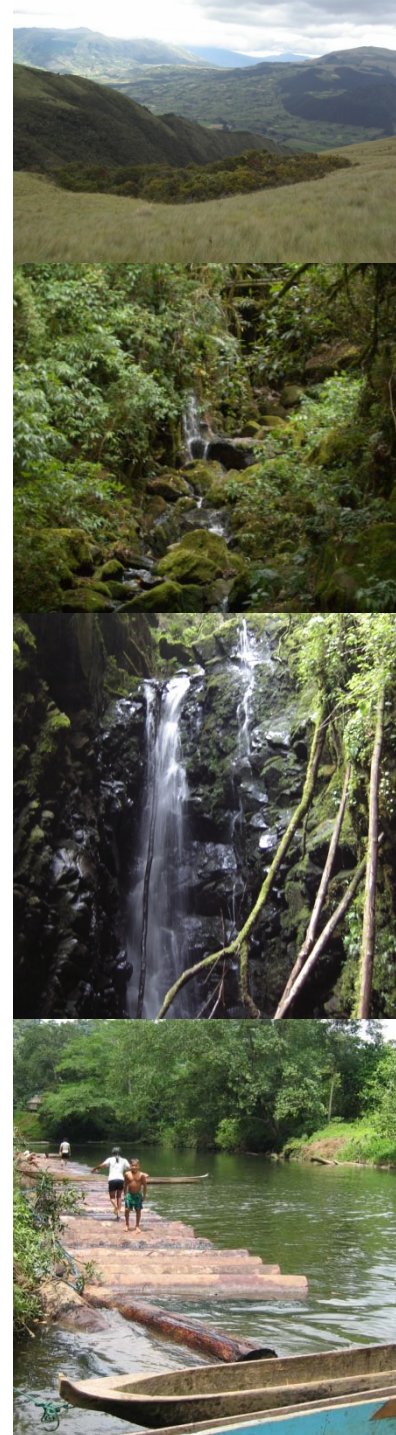


1. Situación

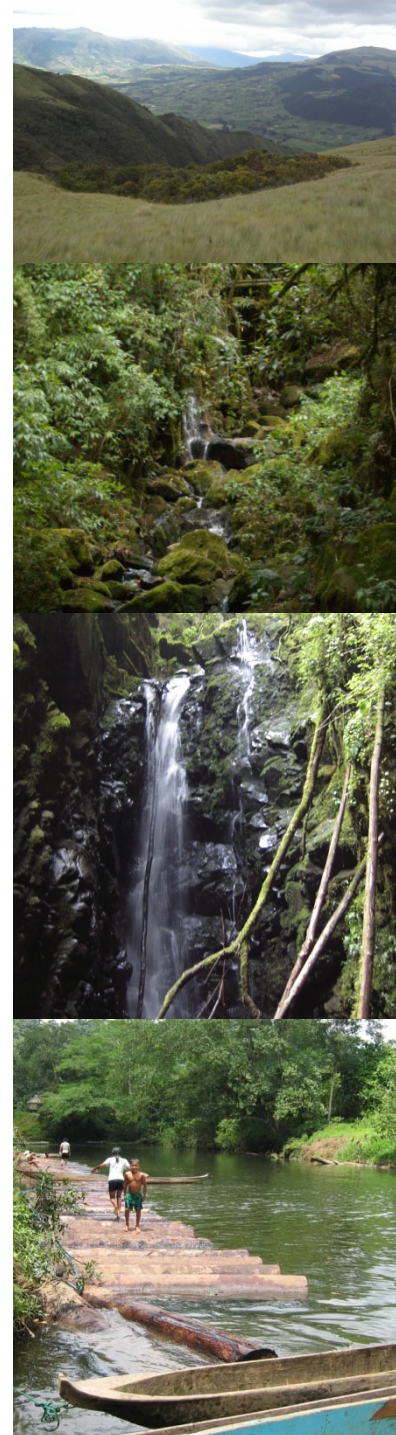
- ✓ Referentes: 1 millón ha bosque nativo; 2 millones plantaciones; 1.5 bosque secundario
- ✓ Alrededor del 63.5% oferta total madera (6 millones m³) provendrían del bosque nativo y 2,22 millones de las plantaciones. Otros: 75%-25%



- ✓ Conversión tierras forestales en tierras agrícolas
- ✓ Informalidad asociada a falta de tenencia segura
- ✓ Prácticas de aprovechamiento forestal de basadas compra de madera ilegal a intermediarios, campesinos o poseionarios (2 a 3 millones m³ ilegales). Deforestación inducida



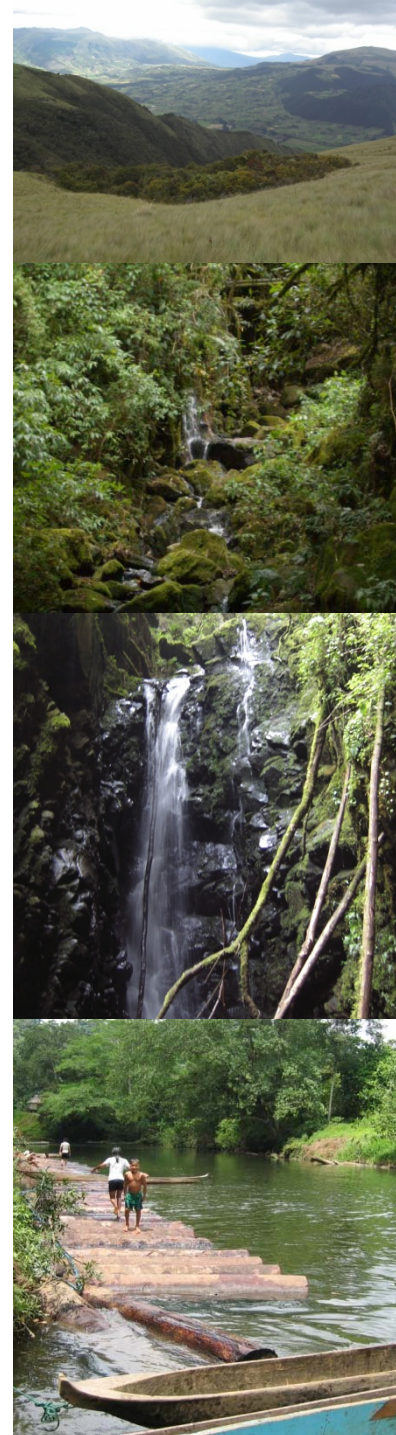
- ✓ No se realizan inversiones en prácticas de manejo sostenible y se provoca una destrucción indiscriminada del recurso boscoso (2 a 3 millones m³ ilegales)



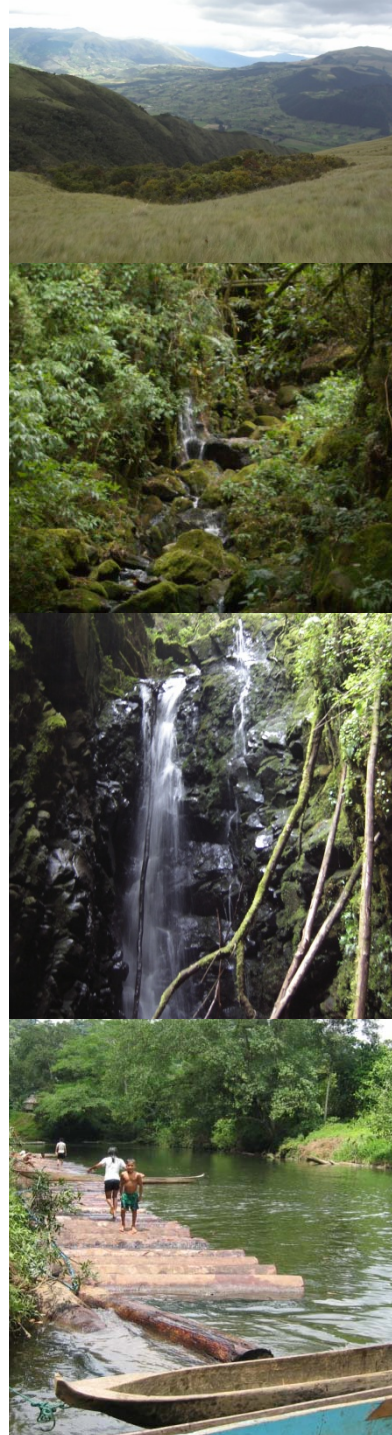
2. Mecanismos financieros

a) Industria maderera:

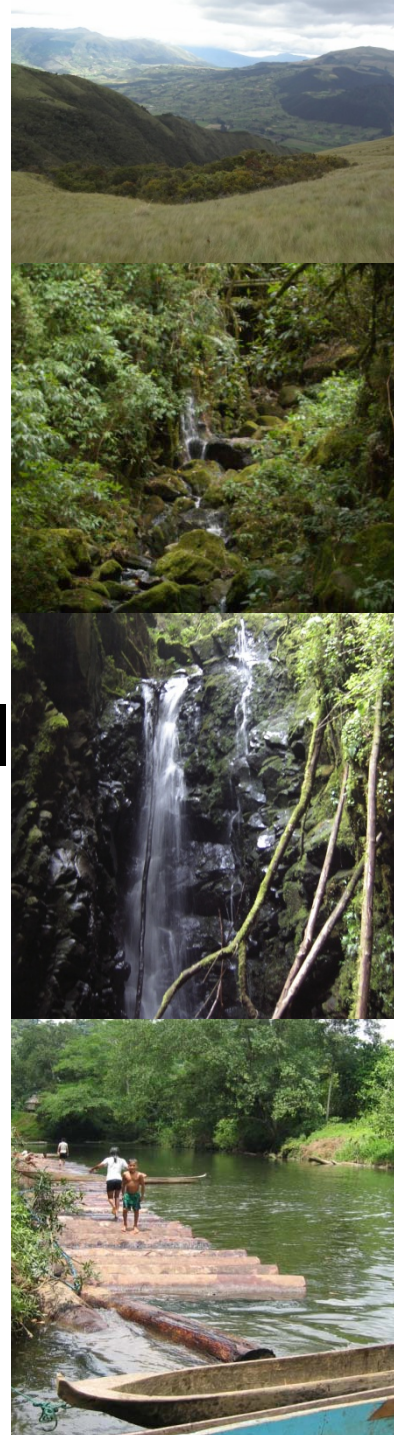
- ✓ Sub-sector genera en torno a 200.000 empleos directos y 100.000 indirectos, y su participación en el sector forestal ronda los 120 millones anuales
- ✓ Mecanismos financieros tradicionales, basados en la inversión de capital privado y crediticio



- ✓ Mecanismos innovadores: fondos de inversión forestal; titularización; propuestas en curso relacionadas con fijación de carbono
- ✓ *Montgomery & Palacios y Agromaster*: 1564 ha teca; cotiza en la bolsa; alrededor de 1.5 millones de acciones a \$12/acción, asegurando una rentabilidad cercana al 15% anual acumulativo

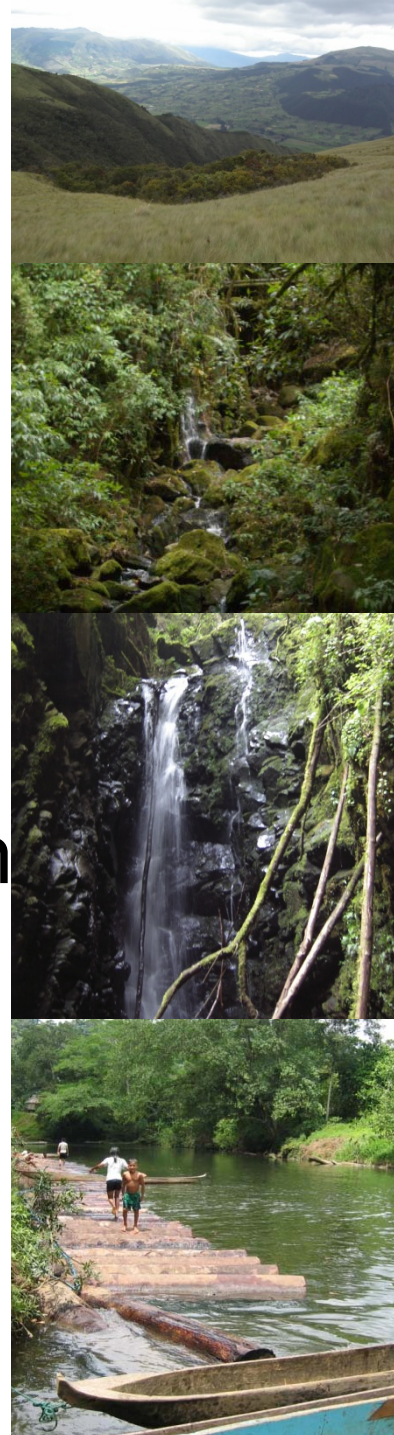


- ✓ *Agrotropical*: bosques de teca, cacao y maderas finas tropicales (alrededor de 1100 ha), para generar flujos a corto, mediano y largo plazo y diversificar el riesgo. La empresa cotiza en la bolsa y el precio de sus acciones han subido un promedio de 16.5%/año (hasta 2007)
- ✓ Fideicomisos mercantiles (ACOSA – CORPEI): captar inversiones dinero o especie



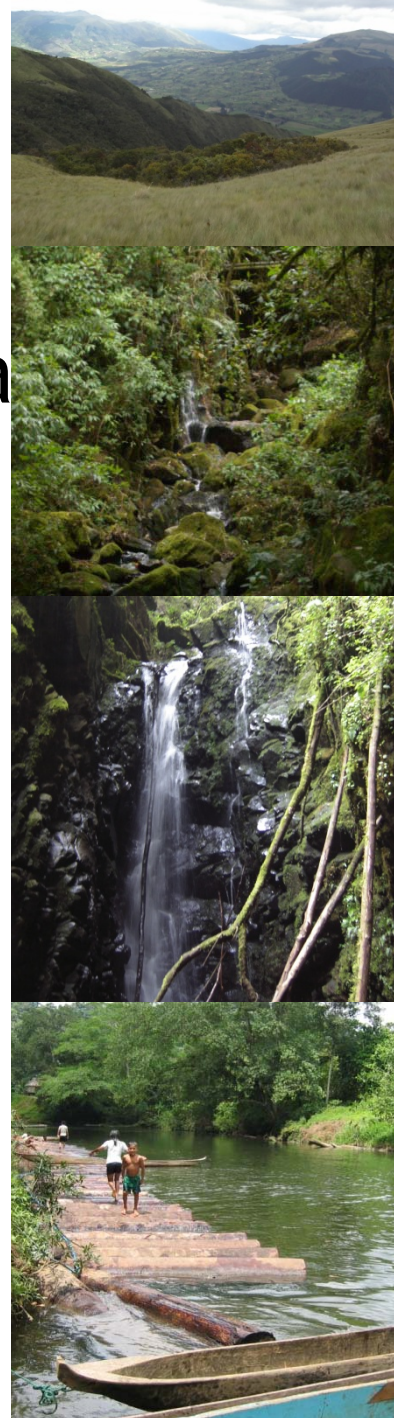
b) Sector comunitario maderero

- ✓ Servicio Forestal Amazónico – SFA: micro-créditos para el manejo forestal legal (manejo simplificado); mecanismo con fuerte potencial de réplica
- ✓ Empresa Yura – FEPP: pionera fomento forestal en el país con bases de sostenibilidad financiera. PMFS: micro crédito y compra de madera legal

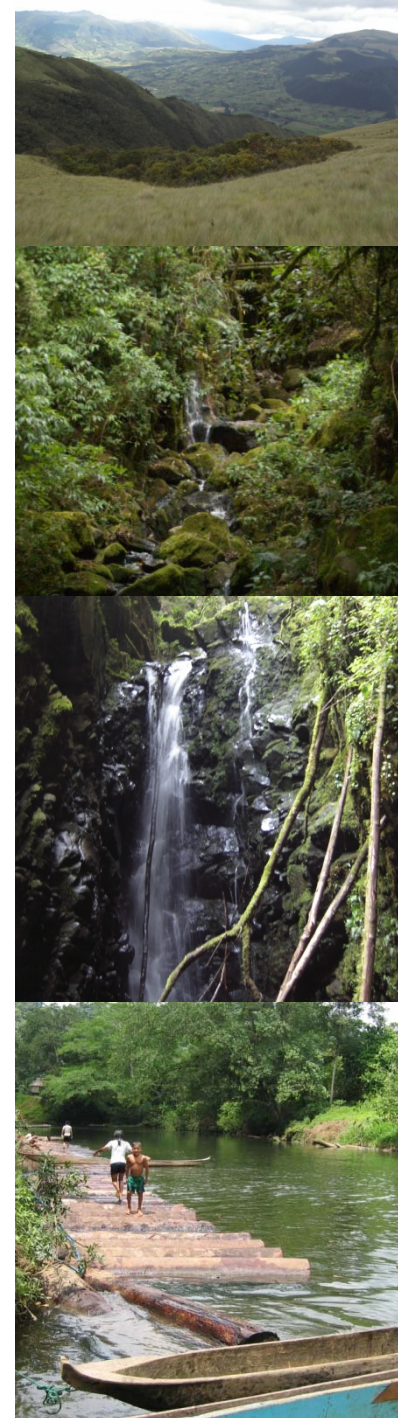


c) Productos forestales no maderables:

- ✓ Los PFNM desempeñan un rol fundamental en la subsistencia del sector indígena – comunitario (conservación)
- ✓ Ingredientes naturales: 7.4 millones baja a 6.4 (2007)
- ✓ Ingredientes naturales más artesanías: incremento del 41% durante el periodo 1997-2006 (\$9,2 a 13 millones)

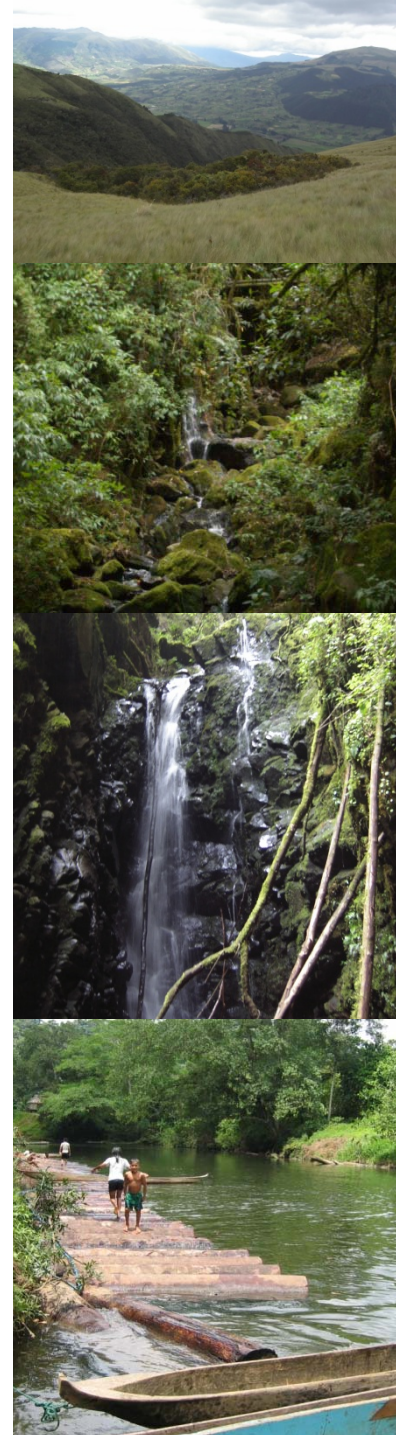


- ✓ Iniciativas: Biocomercio (CORPEI - MAE) apoya ingredientes naturales y alimenticios. Bolsa Amazonía, etc.
- ✓ Mecanismos financieros: micro-crédito combinado con subsidios parciales; no logran todavía dar cuenta del gran potencial existente en los bosques ecuatorianos
- ✓ Potencial: mercados definidos y en creciente expansión



Mecanismos financieros en funcionamiento:

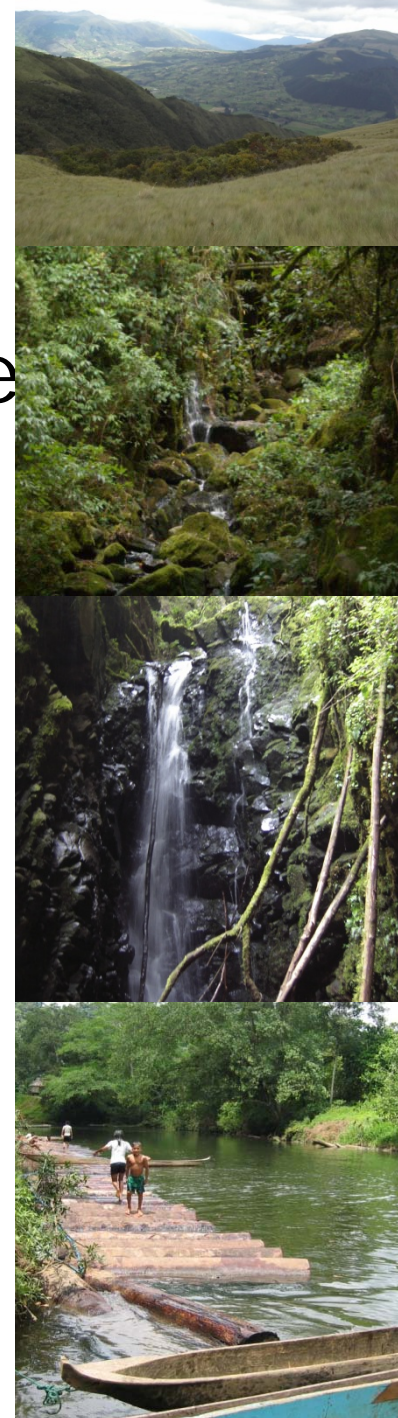
b) Conservación biodiversidad forestal y servicios ambientales



- ✓ Biodiversidad: integralidad, interacciones
 - ✓ PSA: transferir un pago o compensación por parte de los beneficiarios de un servicio ambiental a los propietarios de las tierras forestales por proteger el bosque.
- Sostenibilidad: continuidad de la retribución; adicionalidad, permanencia, evitación de filtraciones o fugas; inserción visión integral del desarrollo

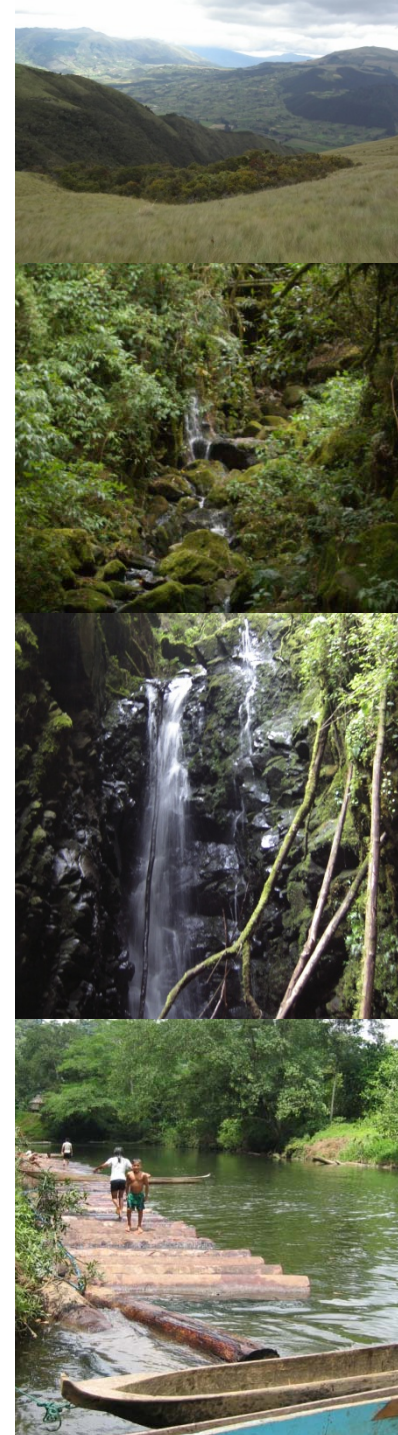


- ✓ Acuerdos de conservación - biodiversidad: reconocimiento del valor específico de uno o varios servicios ambientales se inscribe en un marco más global de protección de la biodiversidad forestal (Socio Bosque, Fondo Ambiental Nacional, Gran Reserva Chachi, entre otros); en este sentido, cumplen al mismo tiempo con varios objetivos de conservación

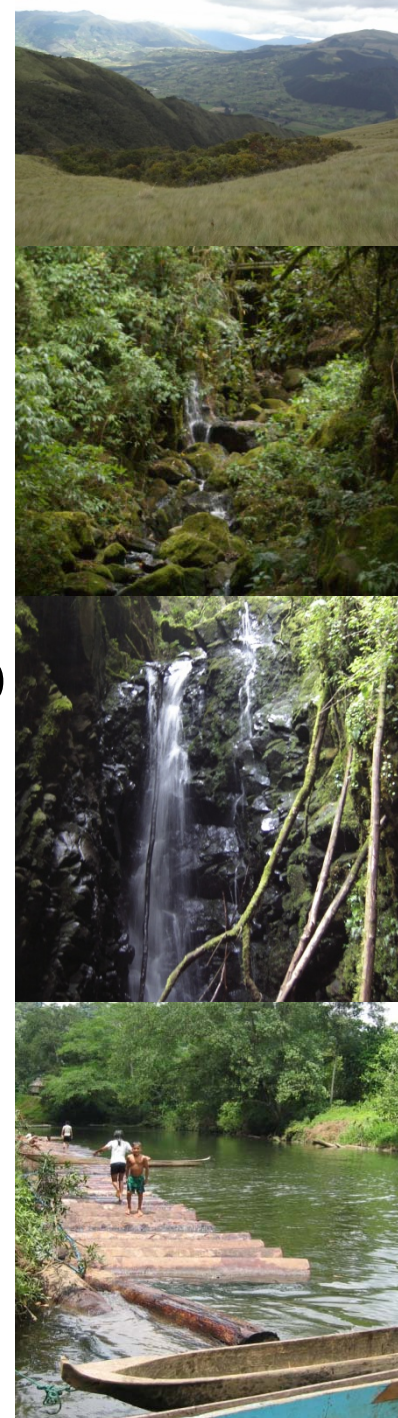




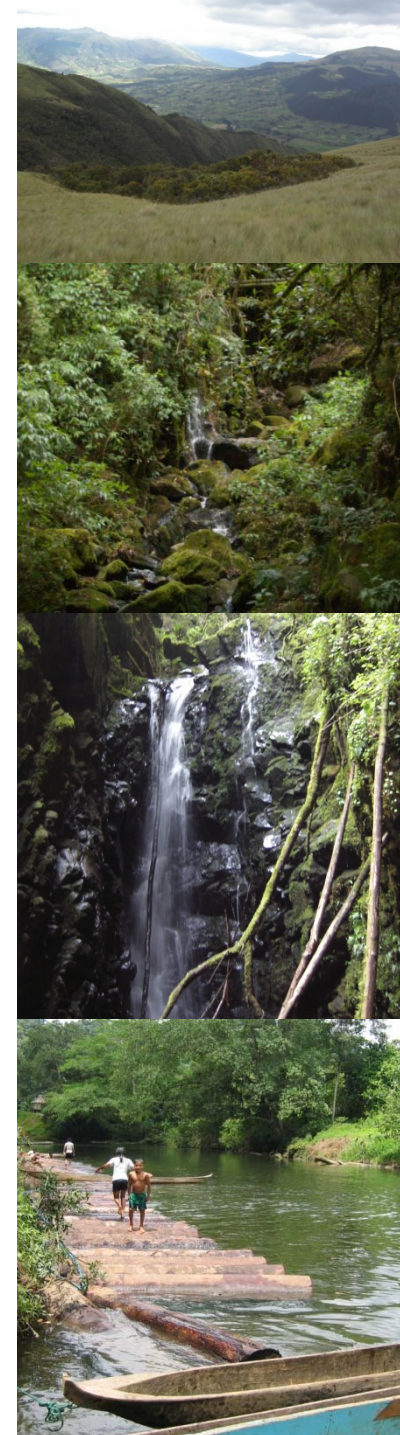
- ✓ Tipología agua:
 - Cobertura de los costos de oportunidad de terceros (Pipampiro, Chaco, Celica),
 - Adquisición directa de tierras forestales (ETAPA)
 - Cobertura de los costos de las acciones, sin pagos directos a beneficiarios (FONAG, por ejemplo)



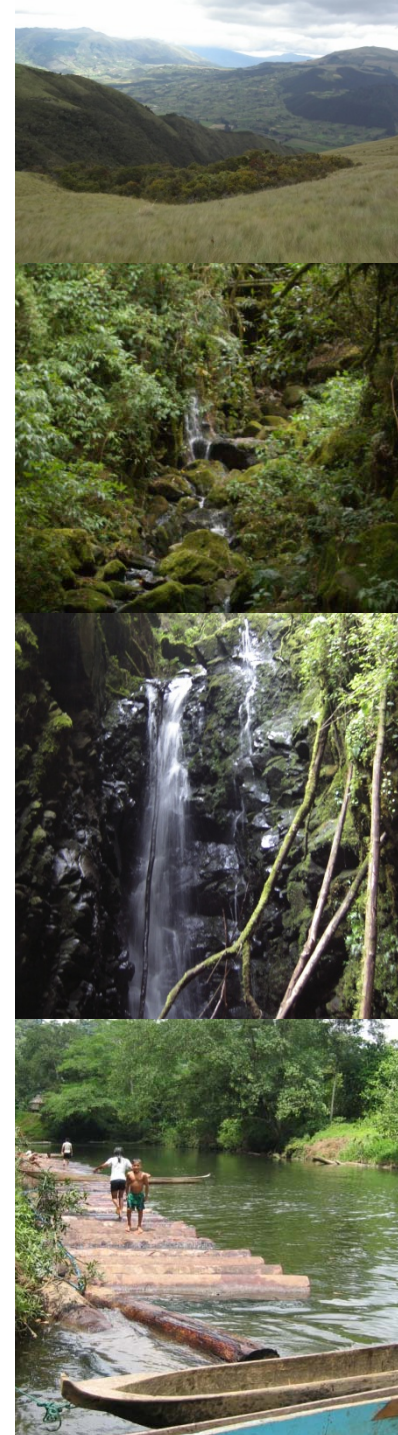
- ✓ Actores:
 - Gobiernos locales, empresas, ONGs, cooperación...
 - Estado: uno de los principales agentes promotores de C/PSA (Socio Bosque) - financiamiento internacional REDD.
- Instancia canalizadora y redistribuidora, además de reguladora de las transacciones



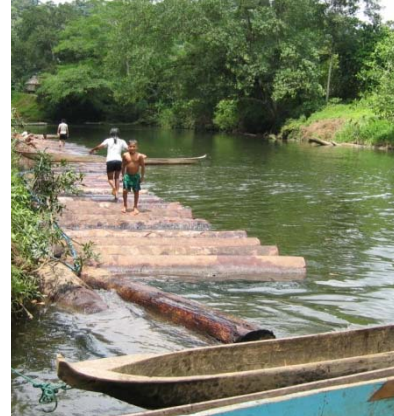
- ✓ Balance:
 - Incrementos y disminuciones relativas (FAN, Bosques para la Conservación; PROFAFOR)
 - Consolidación progresiva: aportantes y extensiones adicionales, incremento gradual de las tarifas, cobertura creciente de los costos de oportunidad...
 - Réplicas y mecanismos en construcción



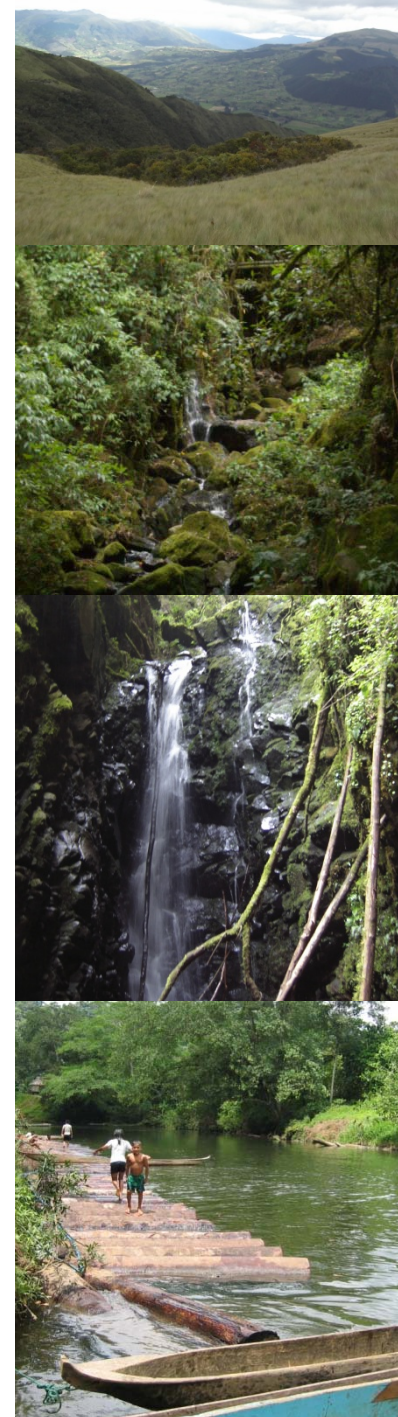
- Dificultad precisar impacto provisión estable y de calidad; indicadores todavía imprecisos; integración marco más englobante (fugas y reinversiones)
- 150.000 ha cubiertas, más 2 millones AP. Inversiones \$5.6 Millones/año en creciente expansión
- Gran potencial de réplica con inversiones relativamente bajas



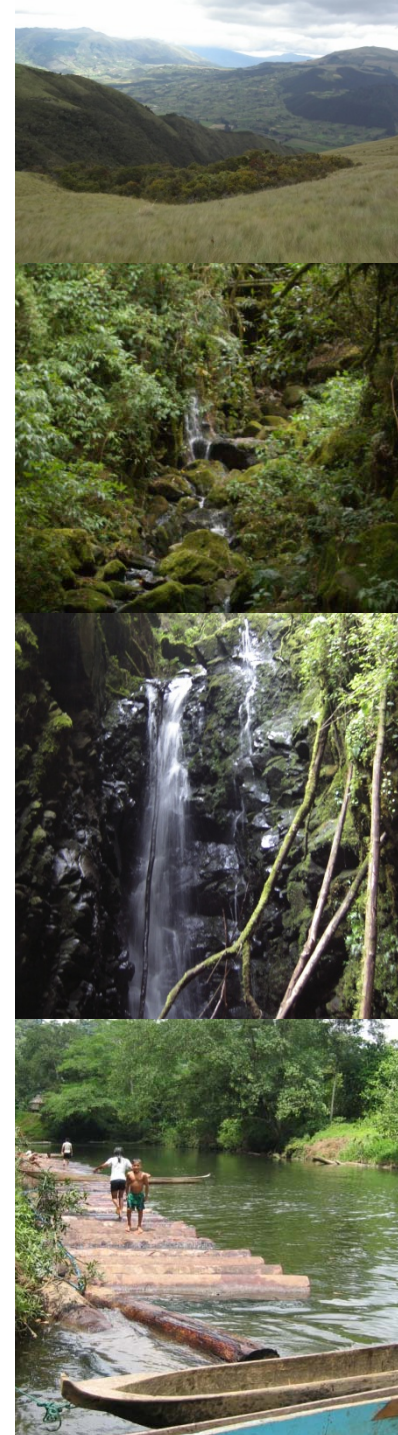
Conclusiones



- ✓ Potencial de interacción distintos mecanismos, visión integral: combinar extracción sostenible de madera con la de productos forestales no maderables, la provisión de servicios ambientales y la conservación de la biodiversidad forestal
- ✓ Intervenciones dentro y fuera de los bosques (diversificación y semi – intensificación productiva): sinergias apropiadas para controlar las presiones sobre los ecosistemas forestales. Armonización distintos instrumentos de política

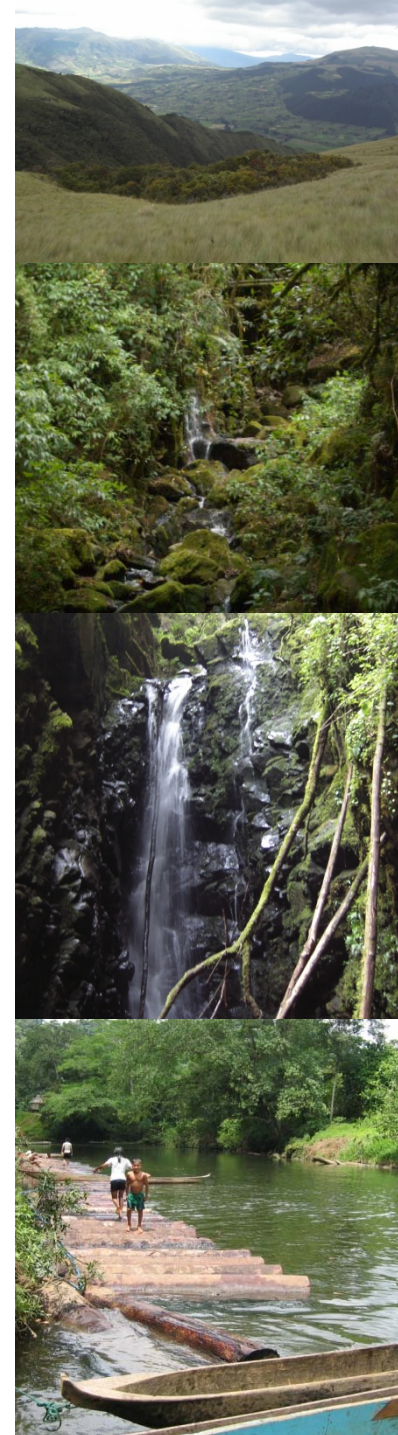


- ✓ Voluntad política (Socio Bosque, Proforestal, clima negocios, MFS...)
- ✓ Plantaciones: mediano/largo plazo plantaciones; deforestación y MFS: corto plazo:
 - Qué hacemos con los bosques nativos y bosque secundarios?
 - Ordenamiento, seguridad, sinergia mecanismos financieros y fiscales, controles apropiados...



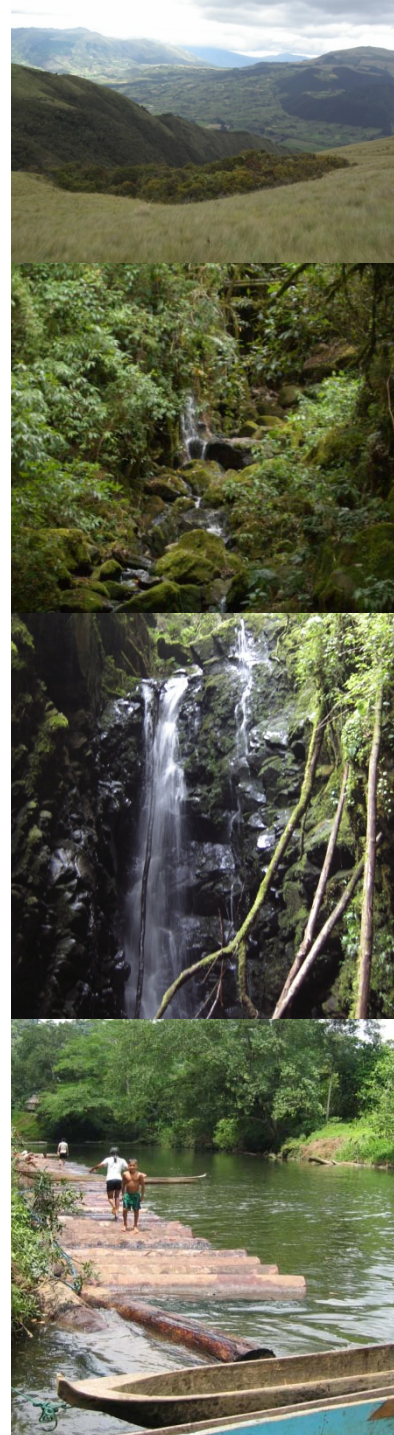
✓ Información para la toma de decisiones:

- Sector forestal: referente de la participación sector financiero
- Sector financiero: informar apropiadamente al sector forestal acerca del conjunto de mecanismos financieros susceptibles de ser activados y su funcionamiento

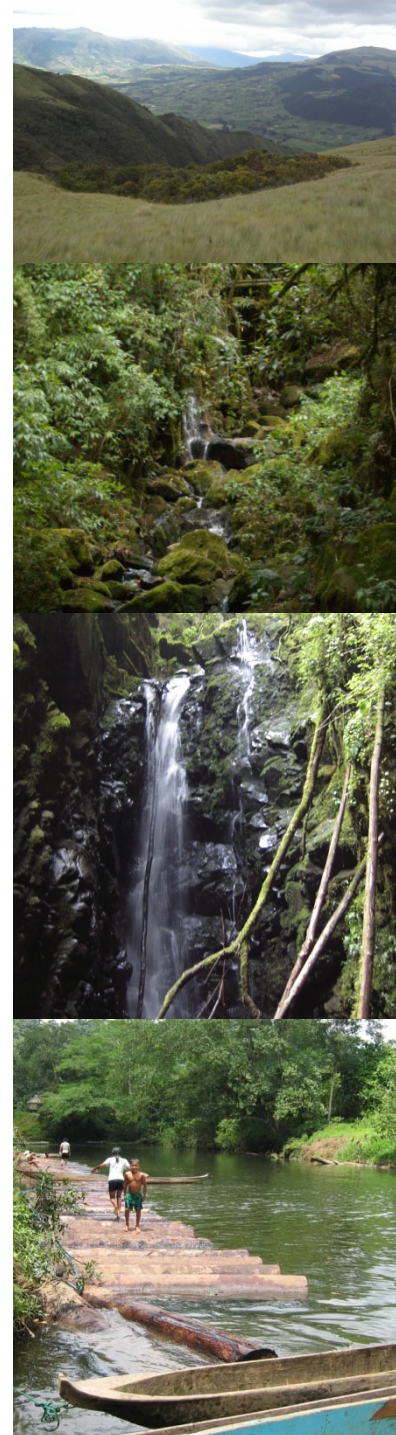


✓Foro:

- Propiciar el diálogo, la interacción y la creación de los primeros consensos
- Transitar del desconocimiento y la desconfianza mutua hacia el entendimiento de las posiciones del otro sector y la visualización de las posibilidades de acción conjunta; roles complementarios y diferenciados



- Vinculación multi-actoral y multisectorial:
 - Sostenibilidad cadenas forestales
 - Interacciones supervisadas entre empresas y actores locales propietarios de bosques nativos
 - Rol Estado en apalancamiento fondos
 - Cómo vincular sector financiero privado (y adicionalmente público)?





GRACIAS