

Armonizando compromisos y mobilizando recursos para la restauración ecológica en paisajes



Paola Agostini

Práctica Mundial de Medio Ambiente y Recursos Naturales
Banco Mundial

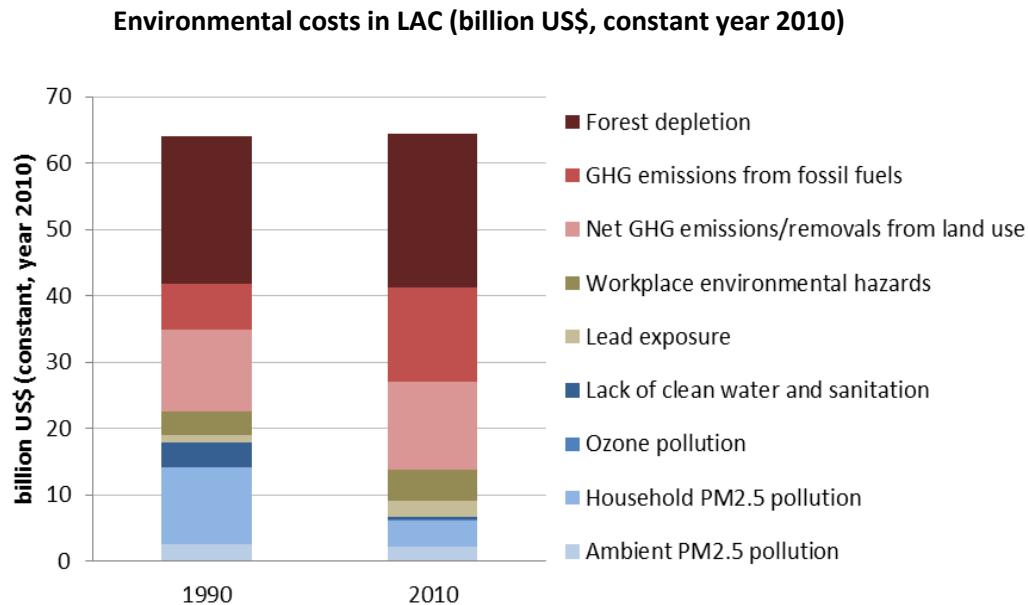
Taller de creación de capacidad para América Latina sobre la
restauración de ecosistemas para apoyar el logro de las
Metas de Aichi para la diversidad biológica

Abril 7, 2016

A qué nos estamos enfrentando? en LAC?

ALGUNOS RETOS

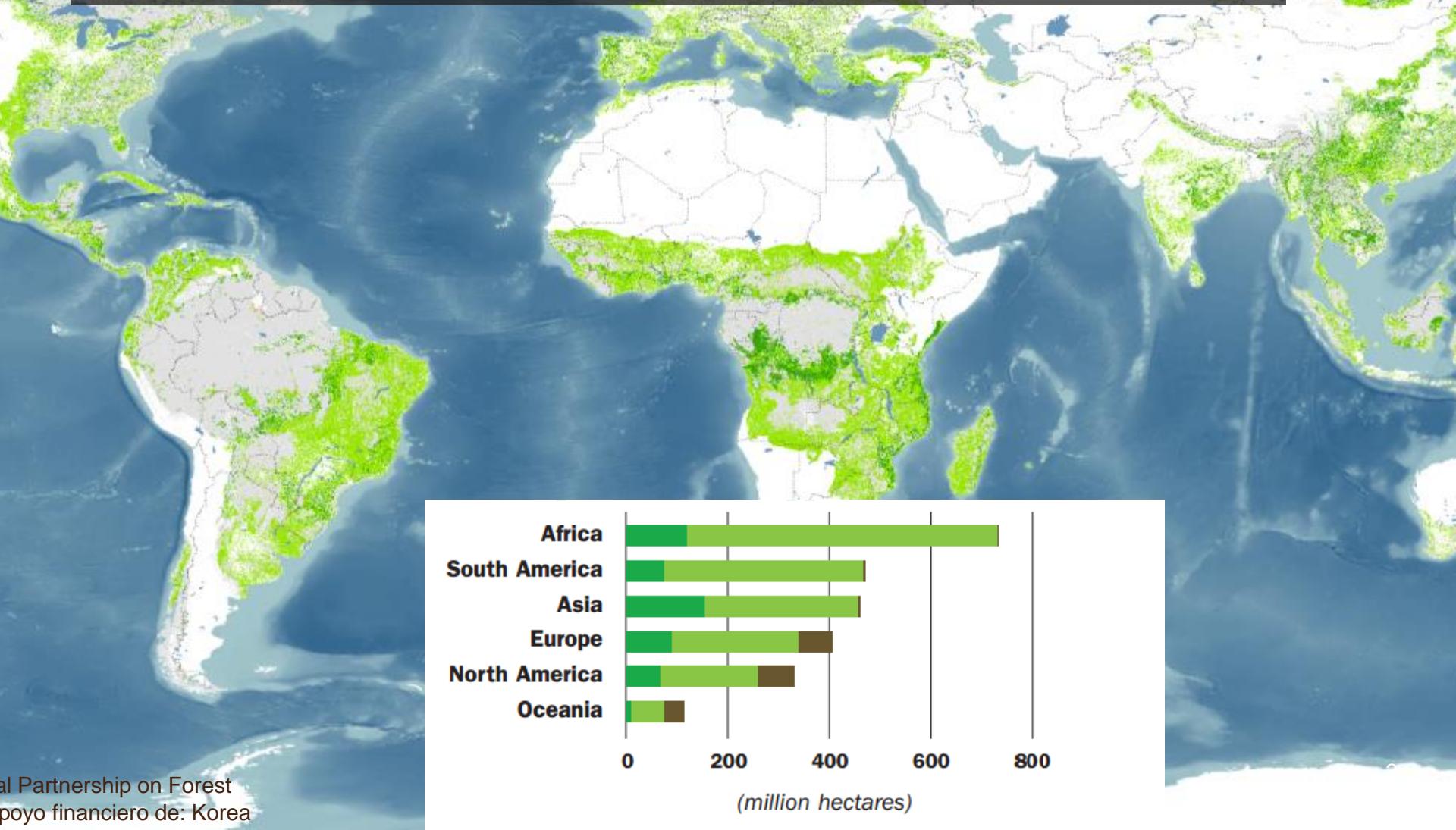
- La degradación ambiental genera grandes costos económicos
- 58% de las emisiones anuales de GEI en LAC vienen del uso del suelo y cambios en el uso del suelo
- 37 Mha de bosques y pastizales convertidos a la agricultura en LAC desde el 2000
- 3.4 Mha de bosques se deforestan cada año (70% del área de Costa Rica)
- Sin consideraciones climáticas, 2.6 millones de personas adicionales caerán en la extrema pobreza antes del 2030.



OPORTUNIDADES

- Distribución Sostenible de los recursos y uso eficiente
- Protección
- Conservación
- Restauración

Se estima que más de 2 billones de hectáreas tienen el potencial de ser restauradas



Qué es el Enfoque de Paisaje?

Los retos multi-dimensionales relacionados con la pobreza, crecimiento poblacional, cambio climático, degradación del suelo, deforestación, manejo insostenible de las cuencas hídricas y manejo insostenible del suelo requieren soluciones integradas que crucen fronteras.

El Enfoque de Paisaje considera los elementos **geográficos y socioeconómicos** para manejar los recursos de la **tierra, agua y bosques**.

Conectar **áreas protegidas, bosques, tierras agrícolas y silvo pastoriles, cultivos, zonas de riego** para ...aumentar la productividad y la provisión de servicios ecosistémicos.



Source: IUCN

Elementos del Enfoque de Paisaje

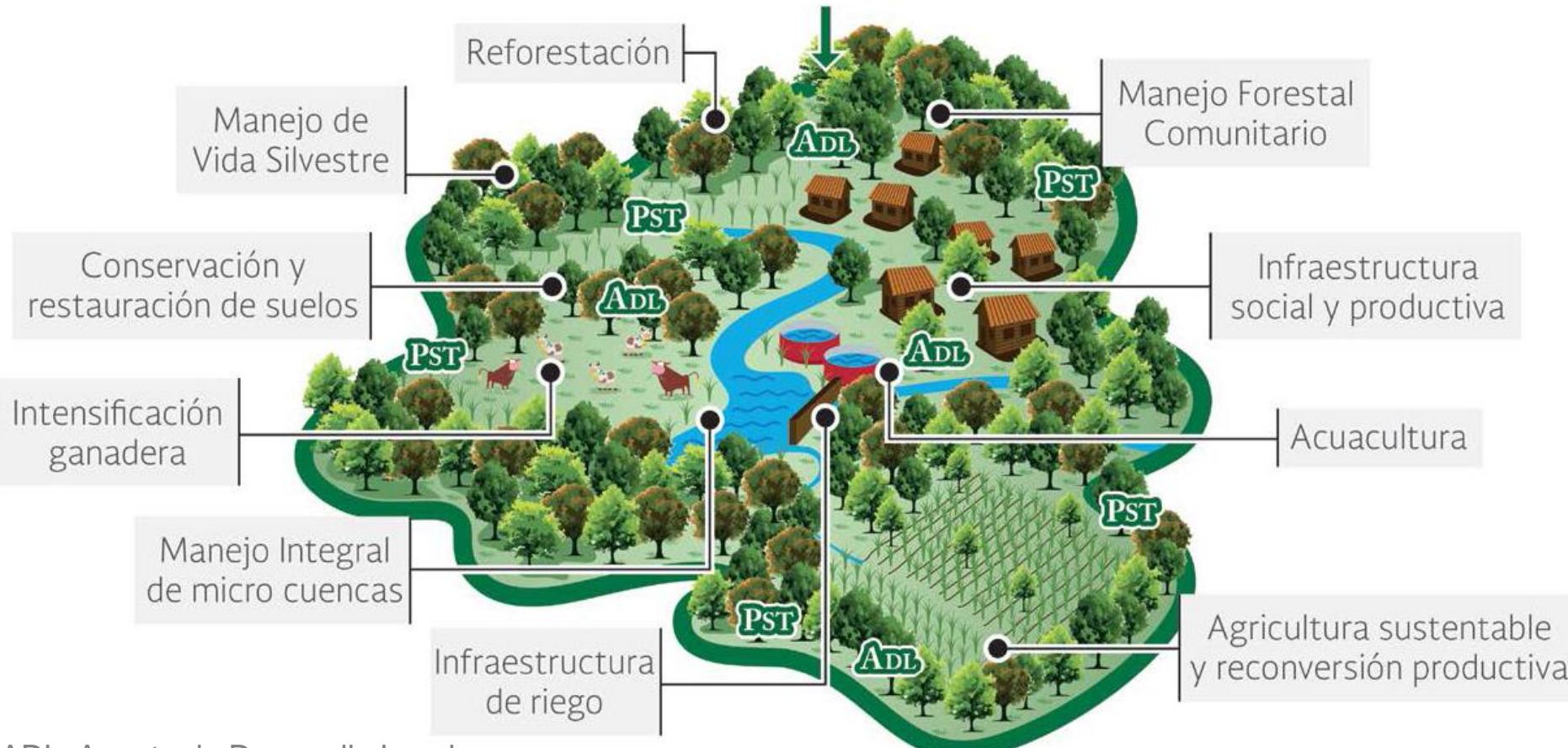
1. Promueve **múltiples metas y objetivos**
2. Considera las dimensiones **ecológica, social y económica** para reducir los **conflictos** y optimizar **sinergias**
3. Reconoce los roles de las **comunidades locales**
4. Promueve e institucionaliza la **acción colaborativa** y el **compromiso pleno** de los actores
5. Planeación y manejo **adaptativo** de las **intervenciones**



Haciendo las Cosas Diferente – Incorporar el enfoque de paisaje combinando:

Planeación de Cuencas	<ul style="list-style-type: none">Preparación de planes de uso del suelo de las cuencas hídricas
 AGROFORESTRY	Áreas Protegidas <ul style="list-style-type: none">Manejo de Áreas ProtegidasMedios de subsistencia alternativos en la zonas de amortiguación
 SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT IN DRYLANDS	Manejo de Bosques y REDD+ <ul style="list-style-type: none">Manejo sostenible de bosquesOpciones de las estrategias REDD+
 CONSERVATION AGRICULTURE	Bosques <ul style="list-style-type: none">Producción sostenible de carbónEstufas de cocina mejoradas
 INTEGRATED SOIL FERTILITY MANAGEMENT	Tierras Agro-silvo-pastoriles <ul style="list-style-type: none">Prácticas sostenibles de manejo de la tierra y el aguaAgroforesteríaSistemas silvo-pastorilesPSA
 RAINWATER HARVESTING	Tierras cultivables <ul style="list-style-type: none">Agricultura de conservaciónFertilidad integrada del sueloCaptación de agua
 INTEGRATED CROP-LIVESTOCK MANAGEMENT	Agricultura de riego <ul style="list-style-type: none">Modernización y expansión de sistemas públicos de riegoSector de irrigación privado de gran escalaCentros de almacenamiento de alimentos
 MANEJO DE RIESGO DE DESASTRES	Manejo de riesgo de desastres <ul style="list-style-type: none">Sistemas de alerta tempranaotros

Restauración de Paisajes: un mosaico de oportunidades interrelacionadas dentro y fuera de los bosques



ADL: Agente de Desarrollo Local

PST: Prestadores de Servicios Técnicos

Contribución a los acuerdos internacionales

- Convención de la ONU para Combatir la Desertificación
- Programas REDD+
- Meta 15 Aichi – Restaurar al menos 15% de los ecosistemas degradados antes del 2020 -
- ODSs and ODMs
- Acuerdo de Paris– Reducir las emisiones de GEI y aumento de la resiliencia



Diverse, well-sited, sustainably-managed agricultural systems improve the food security, resilience and livelihoods of farmers and their neighbours in town and downstream, while providing and protecting habitat, renewable building materials, clean water, and carbon sequestration.



Inclusive natural resource management empowers women and youth, which often leads to an increased focus on the local social and health outcomes of development activities. Actions that improve food security without harming ecosystem health also improve the wellbeing of all community members.



By considering the interconnectedness of the landscape, managers realize how actions in a landscape influence the flow of water from agricultural, forest, and natural areas to key areas for human use, especially downstream to cities. Cost-effective upstream water management practices can be crafted to have positive impacts on food security, livelihoods and biodiversity.



Sustainably managed and lightly used habitat for native plants, birds, bees and beasts provides critical ecosystem services like pollination, pest predation, and wildfire and land slip protection, along with being culturally significant, beautiful and valuable in its own right.

Iniciativas de Restauración



Bonn Challenge

150m

hectáreas bajo
restauración antes del
2020

Declaración NY

350m

hectáreas bajo
restauración antes del
2030

Iniciativa 20x20

Esfuerzo iniciado por los países para restaurar 20 Millones de hectáreas en América Latina antes del 2020



Contribución del BM a la restauración de paisajes con múltiples instrumentos financieros

PLAN DE ACCION FORESTAL FY16-20



Reducir la Pobreza

Apoyando los medios de vida de millones de personas, especialmente donde no existen alternativas



Generar Empleo y Riqueza

Respondiendo a la demanda local y global por madera y los productos no maderables



Sostener las economías locales

Asegurando la provisión de servicios ambientales esenciales para los sectores productivos y contribuyendo a la mitigación y adaptación al cambio climático

Ejes de Acción del Plan Forestal

Bosques Sostenibles	Proteger y optimizar el uso de los bosques (naturales y plantados) para sostener los medios de vida, crear puestos de trabajo y oportunidades económicas en las zonas rurales, preservando al mismo tiempo los servicios ambientales generados por los bosques
Inversiones sostenibles en otros sectores (“Forest-Smart”)	Asegurar que las inversiones en otros sectores económicos (agricultura, energía, minería, transporte, etc.) eviten/minimicen los impactos adversos sobre los bosques y/o maximicen sus impactos al desarrollo local a través de soluciones basadas en el bosque



Participación &
Derechos



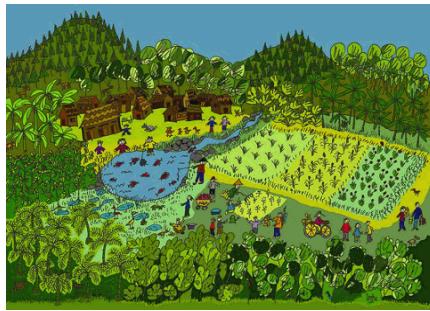
Instituciones &
Gobernanza



Cambio Climático &
Resiliencia

Ejemplos en LAC – Bosques Sostenibles:

Manejo Forestal Comunitario con enfoque de paisaje
[IBRD/FIP: \$350M; FCPF: \$8.8M+\$60M]



Pequeñas Donaciones con Pueblos Indígenas
[FIP: \$5.5M]



Restauración de bosques nativos degradados
[FCPF-R: \$3.8M; FCPF- CF: \$60M]



Reforestación a larga escala
[FCPF-R: \$3.8M; FCPF- CF: \$60M]



Paisajes Sostenibles - Amazonas (Perú, Colombia, Brasil)
[GEF: \$113M]

Sistemas de Monitoreo y Alerta Temprana
[FIP: \$9.25M]



Plantaciones comerciales sostenibles
[IBRD: \$100K (ASA)]

Acceso a mercados e Inversiones sociales en comunidades forestales
[IBRD: \$58M]

Ejemplos en LAC – Inversiones sostenibles en otros sectores:



Resiliencia del recurso hídrico a través de mejores prácticas de uso del suelo [GEF: \$6M]



Pagos por Servicios Ambientales en paisajes productivos [IBRD: \$100M / en preparación]



Manejo Sostenible de la Tierra [GEF: \$6.15M]



Agricultura Baja en Carbono [FIP: \$10.6M]



Manejo sostenible de cuencas para producción de energía hidroeléctrica [IBRD+GEF: \$18.29M]

Inversiones en paisajes – REDD+ y AFOLU



Preparación

Inversiones

Pagos por
Resultados

CONTRIBUCIONES NACIONALMENTE DETERMINADAS (NDCs) – OPORTUNIDADES PARA LOS PAISAJES



Países LAC que han incluido el sector forestal en su NDC



Submissions to date: 160 ; Parties Represented: 188



United Nations
Framework Convention on
Climate Change

Fuente: WORLD BANK GROUP

INSTRUMENTOS FINANCIEROS PARA CAMBIO CLIMATICO EN PAISAJES

Paisajes y cuencas / deltas

Paisajes productivos y protegidos—
Bosques, bienes transables, Areas
Protegidas

BioCF ISFL, FCPF, FIP,
GEF, PPCR

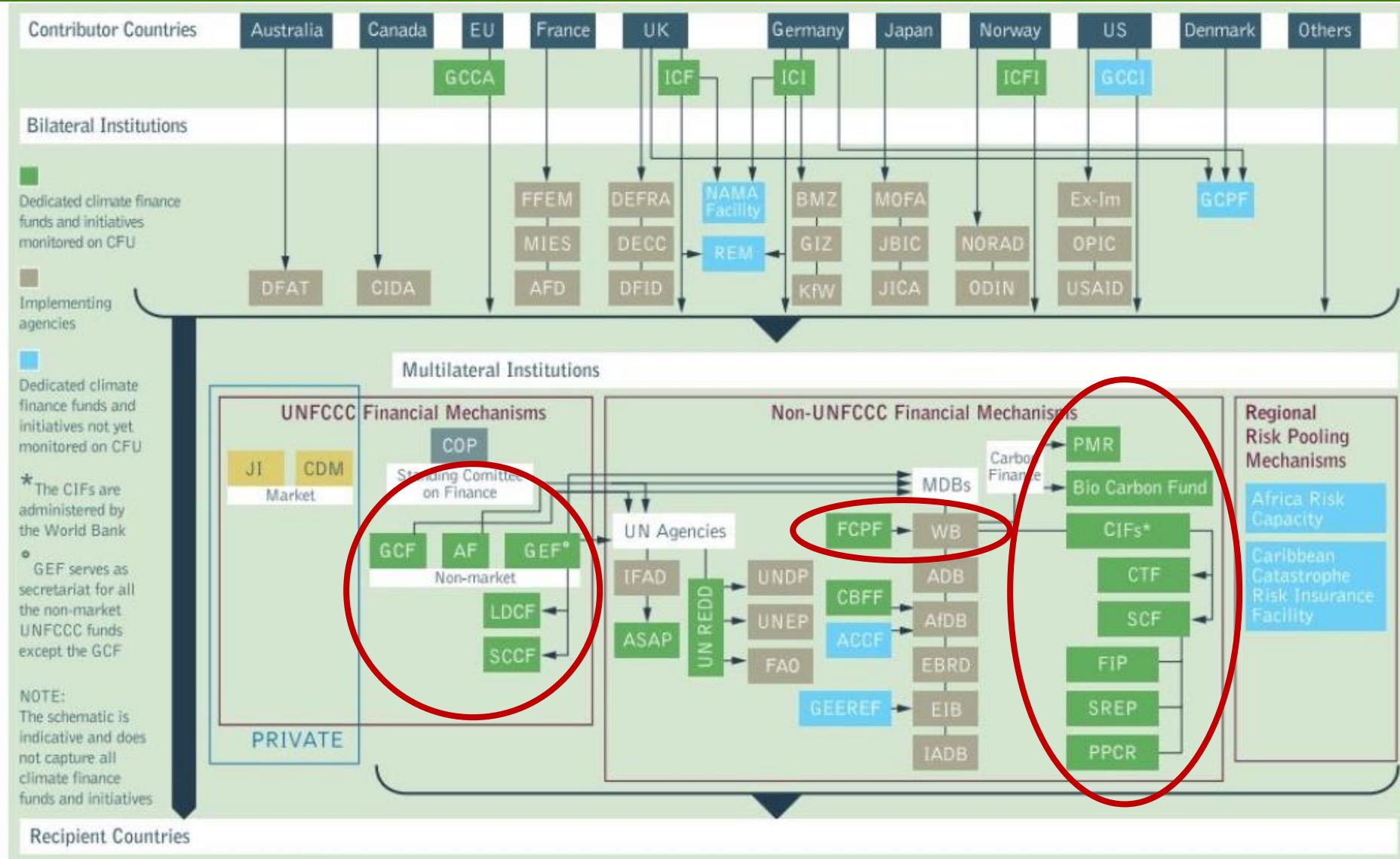
Manejo integrado de cuencas / deltas /
Hydro Beam

GEF, LDCF, SCCF,
PPCR

Turismo basado en la naturaleza

GEF

Arquitectura Financiera Global para el Cambio Climático



Colombia – Proyecto Silvopastoril

Transformación
del paisaje:

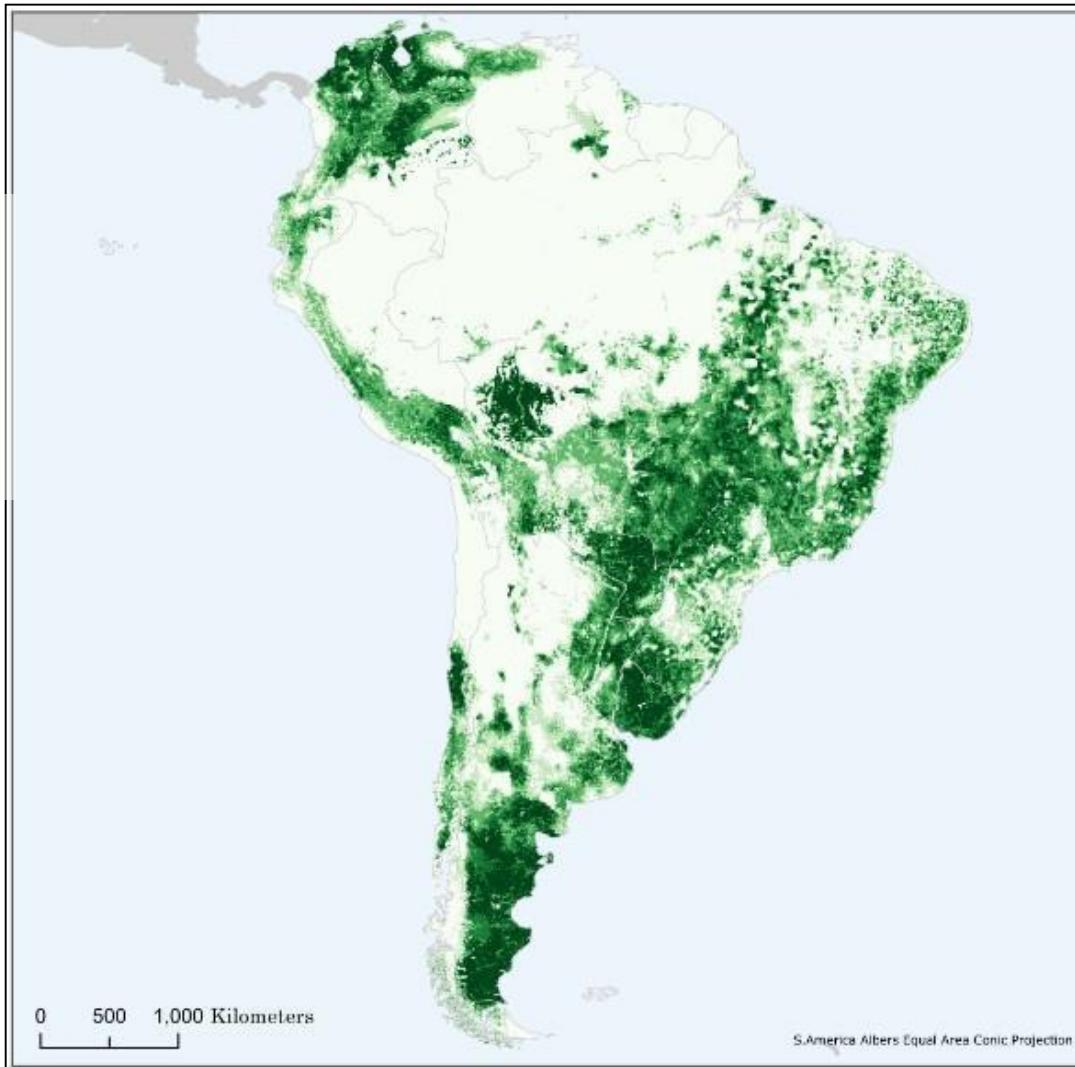
Bosques

- ➔ Tala/ quema
- ➔ Monocultivo
- ➔ Café
- ➔ Pastizales



Pastizales en Sur América

- 550 millones de hectáreas en América (2007) 27% del área
- 38 millones de hectáreas en Colombia



En muchas partes de LAC, la expansión de la producción ganadera es uno de los factores causantes de la deforestación

Prácticas Silvopastoriles

Árboles dispersos en los pastizales



Prácticas Silvopastoriles

Cercas Vivas



Sistemas Intensivos /bancos de follaje (cortar y llevar)



- Mejoramiento de la productividad
- Beneficio para el agua
- Beneficio para la biodiversidad
- Secuestro de más carbono

Funcionó?

Finca Pinzacua, Quindío

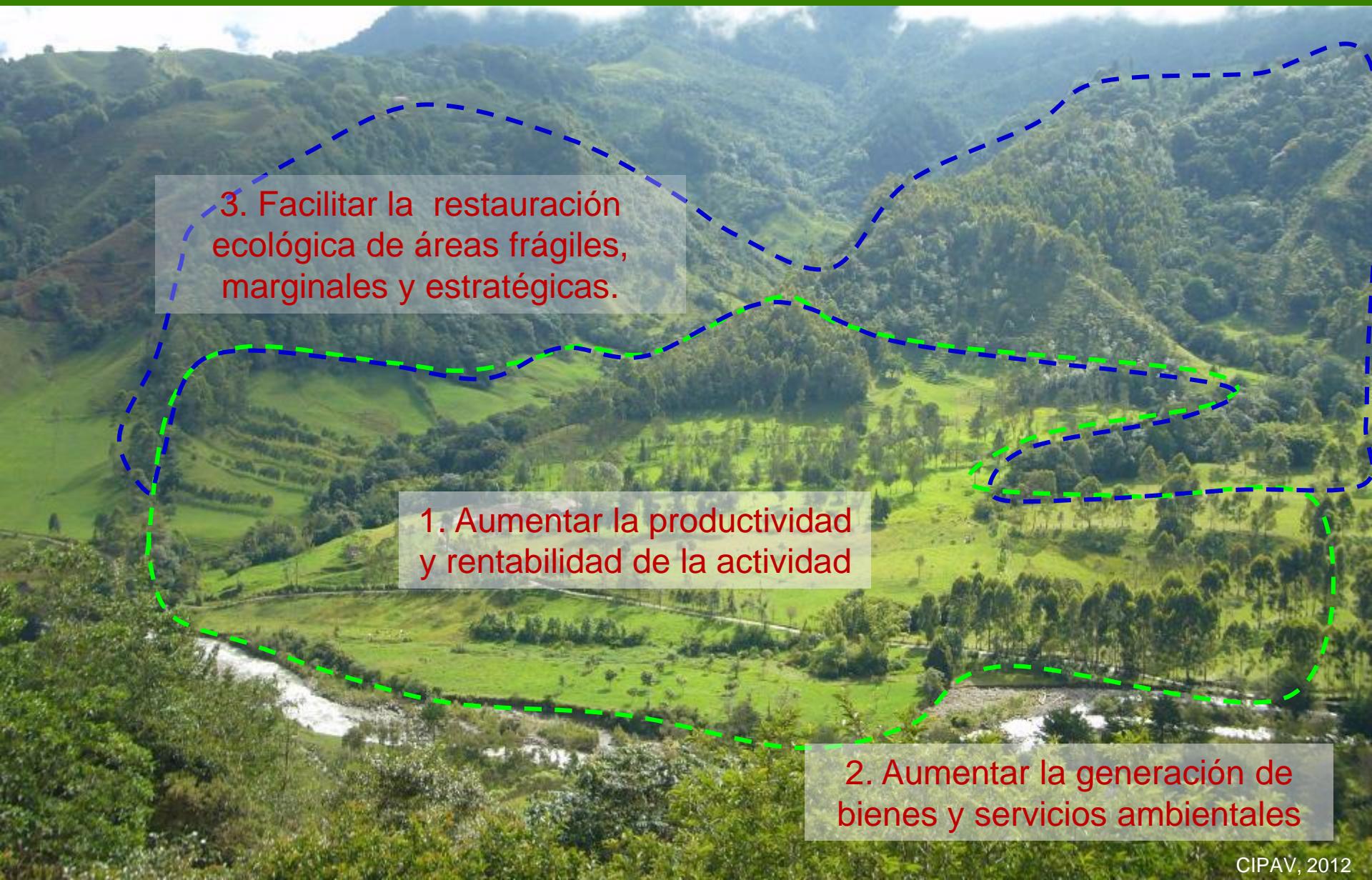


2001



2008

Mirada del Paisaje



Introduciendo Dimensiones Espaciales

Corredores de Conectividad

Crítico para la conectividad entre APs

- Recibe Asistencia Técnica + PSA + Premium
- Restricción en usos del suelo

‘Área PSA’

Contribuye a la conservación de la biodiversidad y conectividad de las APs

- Recibe Asistencia Técnica + PSA

Resto del Área

- Recibe sólo Asistencia Técnica

Estudio de Caso: Programa de Paisajes Sostenibles en el Amazonas – Enfoque integrado

- Conservar 73 Millones ha de territorio boscoso
- Promover el manejo sostenible de 52.700 ha de tierra
- Apoyar acciones que reduzcan emisiones de CO2 en 300 millones de toneladas para el 2030.
- GEF: US\$113 M
- Cofinanciacion de US\$662 M (agencias, bilaterales, BM, ONGs, private, etc)
- BM, WWF and PNUD



Por primera vez países y agencias diseñan un enfoque integrado de manera coordinada

Aprendiendo de: Reverdeciendo las Tierras Altas de Etiopía

2030 Reverdeciendo las Tierras Altas de Etiopía (1 [minute](#) | 6 [minute](#))



El enfoque de paisaje se ha utilizado para manejar los recursos de la tierra, agua y bosques para alcanzar las metas de seguridad alimentaria y crecimiento verde inclusivo.

Gracias!



THE WORLD BANK GROUP