



IDEAS Y SOLUCIONES

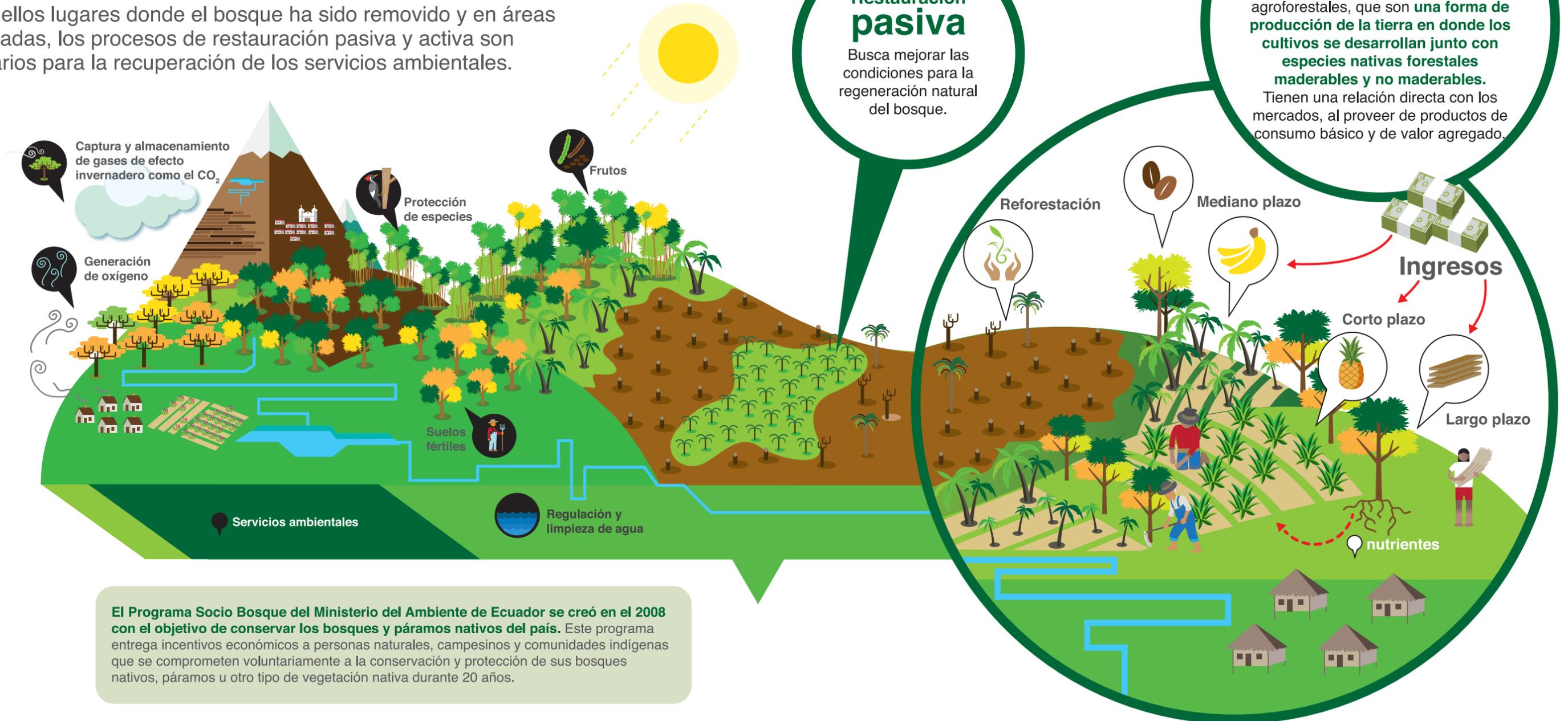
PARA RESTAURACIÓN DE BOSQUES

INCENTIVOS
PARA LA RESTAURACIÓN
Y RECUPERACIÓN DE BOSQUES



LOS SERVICIOS AMBIENTALES Y LA RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS

En aquellos lugares donde el bosque ha sido removido y en áreas degradadas, los procesos de restauración pasiva y activa son necesarios para la recuperación de los servicios ambientales.



EL ESCENARIO

Corredor Ecológico Llanganates Sangay, Ecuador

El corredor ecológico entre los Parques Nacionales Llanganates y Sangay (CELS) se encuentra ubicado en una zona de alta diversidad biológica de la Cordillera Oriental Andina.



Bosque nublado andino es la mayor parte del área.

Matorral húmedo montano y páramo en menor proporción.

El recurso hídrico:

Algunas áreas son remanentes de bosque primario que contribuyen a la protección de dos cuencas importantes: **Puyo y Pambay.**

Comunidades:

La población está compuesta por colonos mestizos provenientes de la sierra que se dedican principalmente a actividades agrícolas, pecuarias, y en menor medida al turismo.



Cultivo de naranjilla



Actividad ganadera



Cultivos en sistemas agroforestales



Aprovechamiento forestal y turismo

Disminución de la productividad:

En los últimos años, se estima que la producción de naranjilla ha disminuido considerablemente, aún con fuertes aplicaciones de agroquímicos.



Degradación:

• Uso inadecuado de los recursos del bosque:



Mal uso de agroquímicos



Establecimiento de monocultivos



Uso de suelos no aptos para agricultura y ganadería

• Círculo vicioso entre pobreza y pérdida de los bienes y servicios de los ecosistemas forestales.

¿Cómo recuperar zonas degradadas y asegurar la conexión entre áreas boscosas?



LA IDEA

Producir conservando

Validar, comunicar e implementar a nivel local el incentivo para la restauración pasiva promovido por el Programa Socio Bosque, combinándolo con acciones productivas amigables con el ambiente, como son los sistemas agroforestales que, además, generan ingresos para las familias.

LA SOLUCIÓN

Restauración y recuperación de ecosistemas degradados gracias a incentivos al mejoramiento de las prácticas de producción y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.



INCENTIVOS ECONÓMICOS

El Programa Socio Bosque, estableció incentivos económicos para la restauración de **US\$ 815.16/ha por tres años**

(Plan Nacional de Restauración Forestal a marzo de 2014)

PROPIETARIOS DE PREDIOS PARTICIPAN EN EL COMPONENTE DE CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DEL PROGRAMA SOCIO BOSQUE.

RESTAURACIÓN PASIVA

US\$ 530

es el costo que esta iniciativa invirtió por postulante en levantamiento de información cartográfica y timpo para trámites.

+13 mil hectáreas ingresaron al Programa Socio Bosque en total.



27 familias

SEIS PLANES DEL BUEN VIVIR CON DIFERENTES ORGANIZACIONES LOCALES.

19 personas (técnicos de gobiernos locales y de ONGs) adquieren conocimientos sobre los requisitos y procedimientos necesarios para la **Declaratoria de Áreas Protegidas Municipales.**



103 familias | **60 mujeres** | **48 hombres**



Ordenamiento de predios.



Preparación y aplicación de abonos y repelentes orgánicos.



Manejo de sistemas agroforestales y viveros grupales.

FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES

ECOSISTEMA BOSCOZO



RESTAURACIÓN ACTIVA



INCENTIVOS NO ECONÓMICOS

SE ESTABLECIERON PLANTACIONES MULTIPROPÓSITO EN UNAS 26 HA EN LAS PARROQUIAS RÍO NEGRO, CUMANDÁ, AGUA SANTA 1, ULBA Y MERA.

- Ordenamiento de predios.
- Implementación de protocolos de seguridad en el manejo de plaguicidas.
- Restauración ecológica.
- Establecimiento y manejo de sistemas agroforestales: 23 especies forestales y 22 especies frutales.

99 predios
26 ha

35% de policultivos frutales

14% con sistemas multiestratos

8% con cercas vivas

34% de árboles en linderos

9% para protección de vertientes

- Establecimiento de 2 viveros forestales de especies maderables, frutales, medicinales y ornamentales que generan ingresos.



5mil dólares



27 familias

- Elaboración de abonos y repelentes orgánicos que generan ahorro por compra de insumos químicos.



90 dólares



1 familia × 1 año

1 Generación de información sobre cobertura vegetal y uso del suelo.

Uso de herramienta inVEST

2 Comunicación a las familias sobre los incentivos del Programa Socio Bosque.

3 Fortalecimiento de capacidades.

4 Establecimiento de sistemas agroforestales.

5 Cooperación interinstitucional para la planificación territorial y económica.

Gobiernos locales asociados al CELS, gobiernos autónomos y productores

EL RESULTADO

Con esta iniciativa innovadora se contribuyó a validar e institucionalizar el Programa Socio Bosque del Ministerio del Ambiente de Ecuador.



Abigail Gíol / Programa MFS

Modelo replicable:

La innovación es factible de replicar porque articula y aprovecha los incentivos disponibles para la conservación y la restauración en un territorio, lo que significa una inversión compartida y distribuida entre varios actores institucionales.

Algunos de los aspectos a ser fortalecidos son:

- Los procesos para la socialización del incentivo a nivel local tanto para gobiernos locales, propietarios individuales y colectivos.
- Profundizar en los criterios y orientación para definir la restauración activa, pasiva o de conservación.

Herramientas para la gobernanza

Los acuerdos logrados entre los gobiernos locales y las familias propietarias de predios, permiten definir acciones de conservación y restauración forestal en contrapartida a incentivos (financieros y no financieros), que contribuyan al ordenamiento en los usos de suelo, favorezcan la reducción de amenazas y propicien la conservación de bosques y restauración de suelos.

Este mecanismo incluye también el fortalecimiento de las capacidades locales tanto de las familias como de los aparatos técnicos de los gobiernos locales, lo que contribuye a la sostenibilidad y continuidad de los proyectos de desarrollo en un territorio.

Los gobiernos descentralizados, pueden usar esta estrategia, pues:

- Tienen competencias exclusivas en la implementación de planes de desarrollo, producción local y biodiversidad.
- Pueden crear programas locales para implementar acciones de conservación y restauración,

asignar presupuesto y contratar técnicos que se encarguen de la ejecución, monitoreo y evaluación.

- Están más cercanos a las familias campesinas y comunidades, por lo tanto podrían convertirse en el espacio catalizador para organizar y regular los incentivos disponibles en el territorio local o regional.





MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES DE FINLANDIA

Esta innovación es implementada por World Wildlife Fund - Ecuador, en el marco de 24 iniciativas promovidas por el Programa Manejo Forestal Sostenible en la Región Andina (Programa MFS) del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), con el apoyo financiero del Ministerio de Asuntos Exteriores de Finlandia.

Esta experiencia innovadora buscó atenuar algunas de las barreras o cuellos de botella que limitan el desarrollo sostenible del sector forestal: la labor de los gobiernos locales en implementar estrategias de restauración y cambio climático y la articulación de incentivos para implementar proyectos de restauración.

Nos encontramos en la etapa de compartir nuestros hallazgos y lecciones, así como los modelos de estas innovaciones para que puedan ser replicados pues evidencian los beneficios de un inteligente manejo forestal. Esperamos contribuir con ello a los gobiernos nacionales y subnacionales, las comunidades rurales, los pequeños agricultores, las empresas con una visión sostenible, además de otras iniciativas de desarrollo.

 /MFSAndina

 /MFSAndina

 www.MFSAndina.net



Contacto:
Rafael Yunda
rafael.yunda@wwf.org.ec

Esta publicación ha sido impresa en Cyclus Offset, papel fabricado con 100% fibras recicladas, libres de cloro y blanqueadores ópticos, certificado por NAPM (National Association of Paper Merchants).