

El Salvador

Metodología de Evaluación de Oportunidades de Restauración

ROAM:
INFORME
NACIONAL

En respuesta a los fenómenos meteorológicos extremos y a la variabilidad climática, se emprendió un proceso de ROAM a escala nacional. Este incluyó la elaboración de directrices técnicas para la restauración de paisajes forestales (RPF) para cada tipo de uso del suelo.

¿Por qué RPF?

El Salvador está ubicado en la costa del Pacífico de América Central. Tiene una superficie de 21.401 km² y uno de los mayores niveles de densidad de población de la región (292 habitantes por km²). Más del 70 % de su superficie terrestre está ocupado con diversos sistemas productivos, principalmente maíz, judías, caña de azúcar y ganado.

En 2012, El Salvador formuló la Política Nacional del Medio Ambiente, que incluye componentes clave como la restauración y conservación de ecosistemas para reducir riesgos, mantener las actividades productivas y garantizar el bienestar de la población. Se desarrolló un Programa Nacional para la Restauración de los Ecosistemas y Paisajes para complementar otras estrategias de la Política Nacional del Medio Ambiente, como las de Biodiversidad, Saneamiento Ambiental y Recursos Hídricos o el Plan Nacional de Cambio Climático. Ese mismo año, El Salvador se comprometió a restaurar un millón de ha en el marco del Desafío de Bonn, con el objetivo específico de posibilitar la adaptación de la población a los efectos adversos del cambio climático y mitigar las consecuencias de este, como el aumento del nivel de los mares, las inundaciones, los huracanes y la modificación de los ciclos del agua.

En este contexto, el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales (MARN) de El Salvador y la UICN diseñaron y pusieron en práctica conjuntamente una serie de herramientas e instrumentos dirigidos a fortalecer y priorizar las intervenciones del citado programa, así como a aumentar la cubierta

vegetal. Para ello, se aplicó la Metodología de Evaluación de Oportunidades de Restauración (ROAM) a fin de evaluar las opciones de restauración a escala nacional, sobre la base de criterios biofísicos, sociales y económicos. La asociación recibió apoyo del Programa Regional sobre Cambio Climático, financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional; el programa KNOWFOR, financiado por UK Aid, organismo dependiente del Gobierno del Reino Unido; y el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania.

Intervenciones de restauración

Con base en los usos actuales del suelo, se priorizaron las actividades de restauración para mejorar y recuperar los bienes y servicios de los ecosistemas identificados como pertinentes. Se dio prioridad a siete usos existentes del suelo y a nueve transiciones hacia usos más sostenibles; con ello se abarcó una superficie de casi un millón de hectáreas, equivalente prácticamente al compromiso de El Salvador en materia de restauración.

Se publicaron las siguientes guías técnicas sobre restauración con respecto a los manglares, el cultivo agroforestal de cacao y cereales y los sistemas silvopastoril y agrosilvopastoril, así como sobre las mejores prácticas de gestión de la caña de azúcar:

- [Guía técnica para la restauración en El Salvador Restauración de manglar y bosque de galería](#)
- [Guía técnica para la restauración en El Salvador – sistemas agroforestales en granos básicos](#)

- Guía técnica para la restauración en El Salvador: Zafra verde en caña de azúcar
- Guía técnica para la restauración en El Salvador Renovación de cafetales
- Guía técnica para la restauración en El Salvador Sistemas silvopastoril y agrosilvopastoril
- Guía técnica para la restauración en El Salvador Sistemas agroforestales de cacao

Análisis costo-beneficio

A partir del análisis financiero realizado, cabe destacar los resultados siguientes:

- Considerando las actividades productivas en el escenario actual de uso del suelo, la ganadería para producción lechera y cárnica en pastos naturales es la actividad más rentable; la menos rentable es la producción de café en tierras bajas (plantaciones situadas a una altitud inferior a 800 m sobre el nivel del mar).
- De los escenarios de transición, el más rentable son los sistemas silvopastoriles en pastos naturales. El menos rentable es la restauración de bosques de galería, puesto que no está asociada con sistemas productivos sino, más bien, con la conservación de los ecosistemas.
- Las actividades de transición con mayor beneficio monetario incremental son los sistemas de cultivo agroforestal de cacao. La restauración de bosques de galería es la única actividad que ofrece un valor actual neto marginal negativo.

Para obtener más información, véase [Análisis económico de acciones para la restauración de paisajes productivos en El Salvador](#)

Mecanismos financieros

Para cada una de las transiciones identificadas en el uso del suelo, se analizaron los instrumentos existentes y potenciales. Además, se diseñó una propuesta de mecanismo financiero para determinados tipos de inversiones o inversores. Para identificar y analizar los instrumentos financieros se tuvieron en cuenta las instituciones existentes, el

nivel y las operaciones en curso de dichos instrumentos y el grado de adaptación requerido para que las transiciones se llevaran a cabo con éxito. Los instrumentos de financiación incluían bonos, capital de inversión, crédito, donaciones, subsidios, pagos por servicios ambientales y acuerdos y garantías de recompra.

La [ejecución de la RPF](#) ya está en marcha, guiada por un análisis espacial de criterios múltiples y por los beneficios financieros, sociales y ambientales resultantes del análisis económico.

Fortaleciendo la Estrategia Nacional de Restauración

La información obtenida gracias a la ROAM permitirá al Programa Nacional para la Restauración de los Ecosistemas y Paisajes [reforzar su Estrategia Nacional de Restauración](#) y sus esfuerzos, iniciativas e inversiones en curso. Ayudará a conseguir que los esfuerzos, iniciativas e inversiones que se están llevando a cabo unan sus fuerzas en las diferentes regiones, con vistas a contribuir a la adaptación al cambio climático. Además, se propone respaldar la incorporación de la RPF a la planificación nacional, ayudando así a El Salvador a cumplir sus compromisos nacionales e internacionales, como la Meta de Aichi n.º 15 de la Convención sobre la Diversidad Biológica o el objetivo REDD+ previsto en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, entre otros.

Más información:

[Plan de Acción Nacional de Restauración de Ecosistemas y Paisajes](#)



Recursos:
InfoFLR.org
iucn.org/es/tema/bosques

 INFOFLR
 by IUCN