

La restauración de paisajes forestales (RPF) en Costa Rica persigue desarrollar paisajes funcionales y saludables, fortaleciendo al mismo tiempo la resiliencia ambiental y proporcionando servicios de los ecosistemas para mejorar el bienestar humano.

¿Por qué RPF?

En 2007, el Gobierno de Costa Rica anunció su objetivo de convertirse en un país neutral desde el punto de vista de las emisiones de carbono para 2021. Este objetivo formaba parte de su Estrategia Nacional de Cambio Climático. Se ha constatado que el sector agrícola es fundamental para que Costa Rica pueda lograr este objetivo, debido al importante peso de sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), particularmente metano procedente del ganado y óxido nítrico derivado del uso de fertilizantes. Sin embargo, en 2015 se identificaron varias amenazas para los ecosistemas forestales del país. Entre ellas cabe destacar el cambio climático, los déficits hídricos, los incendios, la extracción ilegal de flora, la deforestación a pequeña escala y el uso de plaguicidas en monocultivos alrededor de fragmentos de bosque.

Pese a que varios programas y acciones de restauración contribuyen al objetivo de neutralidad en las emisiones que se ha propuesto Costa Rica, se prevé que los programas de RPF –sobre todo los relacionados con la provisión de bienes y servicios de los ecosistemas– ofrezcan además otros beneficios.

Además, en Costa Rica la RPF contribuirá al éxito de la aplicación de las políticas ambientales del país, como la Política Nacional de Humedales, la Estrategia Nacional de Biodiversidad y la Política Nacional de Biodiversidad; todas ellas están alineadas con las Metas de Aichi, el Desafío de Bonn y la Convención de Ramsar.

EN SÍNTESIS

- **Costa Rica se ha comprometido a restaurar 1 millón de ha en el marco del Desafío de Bonn.**
- **Los programas existentes, como el Programa por Pago de Servicios Ambientales (PPSA), las medidas de mitigación apropiadas para el país y las buenas prácticas agrícolas se pueden coordinar para fomentar las sinergias con la RPF.**

¿Cómo restaurar el paisaje?

Para entender mejor las oportunidades de restauración que existen en Costa Rica, la UICN llevó a cabo una evaluación de oportunidades de restauración del paisaje (ROAM) entre 2014 y 2018. Un grupo de interesados directos constituyó un Comité Técnico sobre Restauración. Este elaboró una propuesta para detener la deforestación y la degradación forestal, así como para unificar los programas existentes que incluyeran un componente de restauración, incluidos el Programa por Pago de Servicios Ambientales (PPSA) de Costa Rica, las medidas de mitigación apropiadas para el país (MMAP) y las buenas prácticas agrícolas (BPA).

Se identificaron varias opciones de intervención:

- en los pastizales asociados con MMAP con fines de ganadería (dependiendo de la altitud y la aptitud del suelo para dicho uso): sistema silvopastoril con rotación; pastos mejorados con intensificación y rotación; setos;

- árboles adicionales en los pastizales; y abandono de los pastos con regeneración pasiva;
- en los pastizales asociados con el PPSA (fuera de las zonas objeto de MMAP): plantaciones madereras;
- en el caso de las MMAP destinadas al cultivo de café: gestión de fertilizantes e implantación de sistemas agrosilvícolas si todavía no existen;
- con respecto a la piña, el aceite de palma y la banana en el contexto de las BPA: cultivo por curvas de nivel y gestión de residuos de las cosechas; gestión de fertilizantes; y restauración de bosques de galería.

También se analizaron los mecanismos financieros existentes y las lagunas en este ámbito. Los principales instrumentos utilizados en Costa Rica para financiar la restauración de paisajes productivos son las donaciones, el crédito y los pagos por servicios ambientales. Además de la cooperación internacional y los fondos gubernamentales, se llegó a la conclusión de que el sector privado era un agente interesado y constituía una nueva fuente de financiación. Las principales vías de acceso a los recursos para la restauración son las instituciones públicas, las cámaras y organizaciones de productores rurales, las empresas, las ONG, los bancos y otras instituciones financieras.

BENEFICIOS Y OPORTUNIDADES

Si bien los diferentes programas y actividades de restauración expuestos forman parte del objetivo de neutralidad en las emisiones de carbono de Costa Rica, se prevé obtener otros cobeneficios ambientales como los siguientes:

- mitigación de los GEI (que, de hecho, se considera parte de los objetivos fundamentales de la restauración);
- protección del agua y la biodiversidad;
- paisajes más bellos y ricos que atraigan al turismo;
- reducción de la erosión y la degradación del suelo;
- disminución de la contaminación del agua a través de una aplicación más eficiente de los fertilizantes;
- una mejor conectividad de los paisajes.

La evaluación mediante la ROAM también tuvo en cuenta análisis espaciales, realizados con herramientas como la Herramienta de Optimización de Oportunidades de Restauración e InVEST.

Se estudiaron los beneficios potenciales para la producción de energía hidroeléctrica, la calidad del agua potable y la reducción de la degradación de los humedales, además de incluir como cobeneficio la mejora de la conectividad de los paisajes.

Próximos pasos

Se plantean las recomendaciones siguientes:

- formular prioridades amplias para la RPF a escala nacional, fomentando una visión común y la coordinación entre los diferentes ministerios y sectores relacionados;
- mejorar el acceso a semillas y plántulas de alta calidad, promoviendo para ello el establecimiento de nuevos viveros y proveedores de semillas locales;
- promover la asistencia técnica, la creación de capacidad y la mejora de la comunicación entre los agricultores;
- mejorar la coordinación entre las diferentes fuentes de financiación;
- mejorar el conocimiento de las iniciativas de restauración de paisajes forestales entre las instituciones financieras;
- calcular el ahorro derivado de la provisión de servicios de los ecosistemas a raíz de las medidas aplicadas, como elemento adicional para la toma de decisiones en el futuro.

Para obtener más información, consúltese

[Landscapes, at your service: Applications of the Restoration Opportunities Optimization Tool \(ROOT\)](#)

Recursos:

InfoFLR.org

iucn.org/es/tema/bosques



 INFOFLR
by IUCN