

EL CAMINO A LA RESTAURACIÓN

Guía para identificar prioridades e indicadores para monitorear la restauración de bosques y paisajes



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations



WORLD
RESOURCES
INSTITUTE

wri.org/road-to-restoration

Las tierras degradadas son un desafío para más de 3 mil millones de personas en el mundo que afecta principalmente a pequeños agricultores, ya que disminuye el rendimiento y la productividad agropecuaria, impacta la oferta de agua, acelera la erosión de los suelos y aumenta la vulnerabilidad de las personas ante desastres naturales exacerbados por el cambio climático.

Estos daños pueden revertirse a través de la restauración de bosques, tierras cultivables, pastizales y otros paisajes.

El movimiento global para restaurar bosques y paisajes se ha ampliado en la última década. Hoy, como parte del **Desafío de Bonn**, los gobiernos se han comprometido a revitalizar 170 millones de hectáreas y en 2021 inicia la **Década de la Restauración de Ecosistemas** de la ONU.

La restauración ocurre por diferentes motivos, desde ayudar a las comunidades a adaptarse al cambio climático o mejorar rendimientos agrícolas, hasta preservar modos de vida tradicionales o facilitar el acceso a la tierra por parte de las mujeres.

Ante este escenario la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y World Resources Institute (WRI) crearon una guía flexible para ayudar a cualquier persona restaurando

tierra a diseñar un sistema integral e informado de toma de decisiones y medición de avances.

Elección de Metas y Prioridades:

Esta guía ayuda a crear **un sistema** que se adapta a cada paisaje e incorpora el uso de datos diversos en función de su disponibilidad — incluyendo variables biofísicas y socioeconómicas.

La metodología para evaluar resultados comienza con 7 preguntas directas para identificar indicadores que ayudan a los usuarios a construir sistemas de monitoreo que reflejan tanto metas específicas como diferentes realidades de campo, pues es fundamental para medir avances.

¿Cómo funciona?

- Se determina **para qué** se va a restaurar un paisaje y cuáles son y serán sus usos.
- Después se identifican prioridades, datos de alta calidad disponibles y limitaciones, los cuales serán la base para crear un sistema de monitoreo adaptable a necesidades específicas.
- Finalmente se delimitan los objetivos para integrar un sistema de medición con una amplia variedad de indicadores y métricas específicas a elegir.



Debido a que pueden identificarse varios objetivos relacionados entre sí — por ejemplo, mejorar la seguridad alimentaria y los ingresos rurales — la guía también ayuda a construir un índice de monitoreo de restauración que mide el avance de varios objetivos simultáneamente.

Beneficios:

- Monitorear el proceso para restaurar ayuda a mostrar el impacto positivo de las estrategias integrales de gestión sostenible de paisajes, además de su rentabilidad para los gobiernos y de crear valor para las comunidades y empresas locales.
- El seguimiento de los resultados presenta incentivos para que las comunidades restauren más tierra, ya que ofrece evidencia de mejoras en la calidad del agua, productividad agropecuaria y medios de vida, entre otros.
- Los encargados de formular políticas tienen acceso a información sobre si sus objetivos de restauración son realistas y alcanzables, con transparencia y resultados medibles.

- Los casos de éxito respaldados por datos sólidos ayudan a los tomadores de decisiones a medir el impacto de las inversiones en restauración, así como respaldan el intercambio de conocimientos y experiencias por parte de técnicos.
- Las empresas que restauran paisajes a través de la producción de alimentos, madera y otros productos pueden demostrar a sus accionistas que la restauración proporciona retornos atractivos, ayudándoles a asegurar una mayor inversión.

Varios países ya han comenzado a usar esta metodología exitosamente para generar impactos reales:

- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de **El Salvador** creó un índice para medir el impacto de la restauración respecto a adaptación y mitigación al cambio climático, biodiversidad, calidad del agua en ríos y medios de vida rurales.
- La metodología ayudó a identificar mecanismos para la medición de objetivos específicos en la restauración con siembra de árboles en **Etiopía**, como revertir la degradación de suelos, aumentar la producción de alimentos y limitar el riesgo ante inundaciones y deslaves.
- La Agencia de Torres de Agua de **Kenia** creó un grupo de trabajo multisectorial que diseñó un sistema de monitoreo a partir de esta metodología para aumentar la calidad y el suministro de agua, y contribuir al crecimiento económico en las comunidades rurales.
- En **Malawi**, el gobierno está midiendo el avance de los objetivos identificados en su Estrategia Nacional de Restauración del Paisaje Forestal: impulsar la producción de alimentos y el suministro de agua, junto con el combate a la pobreza y la desigualdad de género.



¿Interesados en conocer más? Para descargar *El Camino a la Restauración: Guía para identificar prioridades e indicadores para monitorear la restauración de bosques y paisajes*, visite: wri.org/road-to-restoration (disponible en inglés).