

Lecciones aprendidas y recomendaciones a partir del proceso ROAM en Antioquia

- Planificar el uso de la tierra es el primer paso para contribuir al manejo adecuado y sostenible del territorio. Este proceso debe considerar el balance entre el patrimonio natural y el bienestar humano.
- Mediante la planificación, se busca optimizar la ubicación espacial y la proporción de los distintos usos de la tierra, de acuerdo con los asentamientos humanos, los sistemas productivos y las áreas naturales conservadas o restauradas.
- La metodología de evaluación de oportunidades de restauración (ROAM)¹ ayuda a identificar y priorizar oportunidades de restauración del paisaje forestal (FLR, por sus siglas en inglés) a escalas nacional y subnacional.
- ROAM apoya los procesos de planificación mediante información con una resolución espacial de aspectos biológicos, sociales y territoriales acordes con la escala del área a planificar.
- En zonas con un uso de la tierra minifundista, es posible que se requiera un análisis multiescala. Con una priorización inicial mediana y un refinamiento fino para la planificación individual de los predios.
- La planeación debe incluir, además de las propuestas espaciales del uso de la tierra, modos alternativos que garanticen el balance entre los sistemas naturales y productivos.
- Para implementar la metodología ROAM se requiere vincular y capacitar desde un principio a los propietarios de la tierra, y garantizar su participación y la sostenibilidad de la iniciativa; así como incluir un plan de monitoreo que incluya variables ambientales y socioeconómicas.

Contexto

Varias iniciativas globales buscan el balance entre desarrollo, bienestar y sostenibilidad del planeta: Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, las metas de Aichi del Convenio sobre la Diversidad Biológica, el Desafío de Bonn, el Acuerdo de París de 2016 para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero y la Reducción de las Emisiones por Deforestación y Degradación de los Bosques (REDD+).

En este contexto, es primordial restaurar y rehabilitar los paisajes, para recuperar los ecosistemas naturales y los beneficios que se derivan de estos, tales como la captación de carbono, la regulación del clima, la generación y regulación del agua, el control de la erosión, y el disfrute de la relación entre el ser humano y su entorno natural.

Un paso fundamental para contribuir al manejo sostenible del territorio es planificar el uso de la tierra. ROAM proporciona un marco metodológico flexible para que los países identifiquen y evalúen las oportunidades de FLR, y la definición de intervenciones de restauración de mayor valor y prioridad a escalas nacional o subnacional.

FLR busca restituir la función ecológica y mejorar el bienestar humano en los paisajes forestales degradados para fortalecer la resiliencia de los paisajes y crear opciones futuras para ajustar y continuar, optimizando los bienes y servicios ecosistémicos a futuro.



© James McBreen

[1] La Metodología de evaluación de oportunidades de restauración (ROAM, por sus siglas en inglés) fue desarrollada por la UICN y WRI como una contribución a la Alianza Global para la Restauración del Paisaje Forestal y el Desafío de Bonn. Un manual que describe la metodología en más detalle se puede encontrar aquí: <https://www.iucn.org/roam>

ROAM en Colombia

El Plan Nacional de Restauración tiene la meta de restaurar y rehabilitar **1 millón de hectáreas para 2035**, mediante las Corporaciones Autónomas. Para optimizar su impacto, la restauración debe integrarse mejor con su entorno territorial, con los objetivos nacionales y globales de REDD+ y con las contribuciones nacionales voluntarias de reducción de emisiones, así como con los esfuerzos multisectoriales. Con esta visión, la UICN, en sociedad con el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAVH), la Corporación Autónoma Regional de las Cuencas de los Ríos Negro-Nare (Cornare) y la Universidad Católica de Oriente (UCO), iniciaron un proceso de planificación en el sur-Oriente antioqueño para identificar aquellas áreas con mayor potencial para ser restauradas mediante ROAM² y en un contexto de FLR.

¿Qué se logró?

A partir de esta primera aplicación de ROAM en Colombia, liderada por IAVH-Cornare-UCO, se generó una propuesta de prioridades de restauración para recuperar la conectividad de las áreas protegidas mediante la matriz productiva en el paisaje del sur-Oriente antioqueño, un mosaico de sistemas productivos y pequeñas áreas de ecosistemas naturales.

La planificación incluyó modelos espaciales basados en la provisión de servicios ecosistémicos generados por los bosques naturales, y permitió identificar las áreas con mayor potencial para proveer estos servicios mediante coberturas boscosas. Además, se propusieron sistemas productivos alternativos basados en un análisis de costos y beneficios, para rehabilitar los suelos, mejorar las opciones productivas de las fincas y el bienestar de sus propietarios.



Pasos para la implementación

La restauración requiere la participación activa de los propietarios, pues las acciones se llevan a cabo en los predios. Además, requiere de recursos suficientes para la transferencia hacia sistemas productivos sostenibles armónicos con la recuperación y uso sostenible de los ecosistemas naturales (bosques, cursos de agua, humedales, páramos).

El siguiente paso consiste en escalar el enfoque de restauración en la planificación territorial de todos los sectores que tienen incidencia sobre el uso de la tierra. Bajo este esquema, la restauración se integra, por ejemplo, con programas productivos, de desarrollo y de planificación, para desarrollo limpio, captación de carbono, ordenamiento territorial productivo y las iniciativas de paz.

En este contexto, Cornare vincula la planificación del proceso ROAM a la implementación de **Bosques de Paz en 1 200 hectáreas de 9 municipios en el sur-Oriente antioqueño**. También desarrolla una agenda de crecimiento verde para instalar y comercializar sistemas productivos ambientalmente amigables.

Un reto importante es desarrollar e implementar un sistema de verificación y monitoreo que mida el cumplimiento de las metas de restauración y rehabilitación, además de las metas sociales y económicas en los diferentes niveles.

Recomendaciones

Dado que ROAM se basa en el diálogo y estructuras de colaboración que ya existen en el área de evaluación:

- El proceso ROAM en el sur-Oriente antioqueño puede replicarse en otras regiones del país para **capitalizar el enfoque subnacional** y lograr los objetivos nacionales y globales de sostenibilidad. Como muchas Corporaciones Autónomas han seguido el modelo de Cornare en temas de BanCO2, formando parte de esta iniciativa, así también podría suceder con la experiencia ROAM. El rol de ASOCARS, como ente **articulador de las 33 corporaciones** en los territorios, es fundamental.

- ROAM por definición es un **proceso participativo** que integra y reúne múltiples interesados para negociar e implementar la restauración forestal. Este proceso busca combinar la mejor ciencia disponible con el mejor **conocimiento local** para generar datos que sirvan para tomar decisiones. Para esto se requiere conocer la región y la receptividad de los actores institucionales y locales, y establecer una base ordenada de información ecológica, social, económica y territorial georreferenciada y debidamente corroborada en campo. También es fundamental el trabajo previo de **sensibilización de los actores locales** que permita su receptividad a cambios en su tierra.

- En Cornare, el liderazgo y la experiencia previa con BanCO2 han facilitado alcanzar el interés y la apertura de la población para participar en reuniones y consultas durante el proceso ROAM. En la realidad actual del país esto implica un esfuerzo adicional de plantear propuestas que despierten el interés hacia el campo de las **nuevas generaciones**, con una perspectiva de futuro para ellos y sus familias en un ambiente pacífico, productivo y de alta calidad ambiental.

Datos de contacto:

James McBreen,
Oficial de Programa | Bosques y Uso de la Tierra
james.mcbreen@iucn.org



NORWEGIAN MINISTRY OF
CLIMATE AND ENVIRONMENT