



Restauración de
ecosistemas acuáticos

Adaptación basada en ecosistemas en la cuenca del Magdalena Medio en Colombia

Restaurar las planicies inundables es recuperar las conexiones entre lo acuático y lo terrestre y las formas de vida tradicionales de los complejos cenagosos.

Introducción

Las planicies inundables son áreas que demarcan la transición entre lo acuático y lo terrestre, que se encuentran relacionadas con la dinámica temporal de ecosistemas acuáticos como ríos, quebradas y caños. Cuando el caudal aumenta, se desborda e inunda las planicies. La degradación de este tipo de áreas ha provocado un incremento en el efecto de los eventos extremos, como sequías e inundaciones, sobre la cantidad y calidad de agua, la fauna, flora acuática y el bienestar de las poblaciones locales, debido a la disminución del acceso al agua potable y el transporte fluvial. Ante este escenario, la Adaptación basada en Ecosistemas (AbE), como una Solución basada en la Naturaleza (SbN), ha sido una de las opciones más viables en términos económicos para rehabilitar la dinámica de las planicies inundables y mitigar los impactos del cambio climático.



Desafíos que aborda este caso de éxito



Seguridad hídrica



Seguridad alimentaria



Mitigación de GEI



Degradación ambiental y pérdida de biodiversidad



Adaptación al cambio climático

Palabras clave:

Planicies inundables, **Adaptación basada en Ecosistemas (AbE)**, restauración, ciénagas.





Diseño de la solución

Dentro de la implementación de las medidas (AbE) en Colombia, se han incluido estrategias versátiles que pueden ser consideradas individualmente o en conjunto. Por ejemplo, en áreas de la cuenca del Magdalena, un equipo de trabajo – liderado por The Nature Conservancy (TNC) - trabajó con comunidades locales y autoridades ambientales para desarrollar un plan estratégico y mejorar la gestión que se hacía en la cuenca de sistemas silvopastoriles, pesca y huertos familiares, con el fin de lograr una rehabilitación ecológica de Ciénagas y Zapales (ecosistemas en planicies inundables), establecer sistemas comunitarios de alerta temprana, programas de restauración de bosques riparios y un plan de control y aprovechamiento de la vegetación flotante.



Resultados

- 1 Se fomentó de manera significativa la participación comunitaria y la transferencia de saberes. El establecimiento de los patios productivos sostenibles contribuyó a fortalecer la gobernanza y la seguridad alimentaria, y generó beneficios económicos a las comunidades.
- 2 La creación y formación de grupos “guardaciénagas” ayudó a proteger y conservar estos ecosistemas con especial atención en el recurso hídrico.
- 3 La pesca sostenible y el comercio justo contribuyeron al repoblamiento de especies que habían desaparecido. También, se crearon diseños exitosos de jaulones piscícolas para la cría de peces de la región.
- 4 La restauración de bosques de ribera involucró un proceso que ha permitido reconocer las especies nativas de la zona y recuperarlas. La implementación de sistemas silvopastoriles contribuyó al manejo eficiente del ganado.
- 5 La declaratoria de áreas protegidas de la ciénaga conllevó a una mayor interacción entre instituciones para el desarrollo de proyectos.



Métricas de impacto

Dimensión social

Personas beneficiadas: 300

Municipios involucrados: 10

Dimensión ambiental

N.º de hectáreas intervenidas: 20

Ecosistemas intervenidos: Complejos cenagosos y bosque seco tropical

Dimensión económica

Generación de empleo: 60

Distribución de beneficios: Desarrollo de pesca sostenible y un vivero comunitario



Sector económico asociado: Pesca, conservación



@Elegua producciones / Juan Arredondo



Aprendizajes

- › La conformación de redes de conocimiento es de gran importancia para contribuir al intercambio de saberes y la capacitación de diferentes actores.
- › Las medidas AbE que se implementaron en estas zonas del país, han demostrado ser vitales para mejorar la calidad de vida de la población rural y sus ecosistemas.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)



Contacto

Juanita González • Líder programa SbN-Adaptación
TNC Colombia • juanita_gonzalez@tnc.org

Caso compilado: Juan David Gonzalez-Trujillo
Experto • jdgonzalez@gmail.com

Conozca más sobre este éxito **aquí.**