

# ECOSISTEMA MANGLAR

## Importante para la conservación de la biodiversidad de Guatemala y Honduras

Laguna Santa Isabel - Guatemala

**D**e acuerdo con Naciones Unidas, los manglares son ecosistemas costeros, típicos de las zonas tropicales y subtropicales, que presentan una gran riqueza de biodiversidad. Tanto para Guatemala como para Honduras, los manglares brindan importantes beneficios económicos, sociales y ambientales, siendo un aliado importante en la lucha contra el cambio climático. De esta manera, los manglares poseen la capacidad de retener el CO<sub>2</sub> de la atmósfera hasta cinco veces más que los bosques regulares, almacenado en forma de carbono en sus hojas, troncos, raíces y suelo.

La destrucción de estos ecosistemas provocaría la liberación del CO<sub>2</sub> a la atmósfera, acelerando el cambio climático y los efectos colaterales que trae consigo para todos los seres vivos. Además, los manglares representan una barrera natural contra fuertes tormentas y oleajes, erosión e inundación en áreas costeras, brindando protección ante el aumento del nivel del mar por su capacidad de acumular sedimento e incrementar el nivel del suelo.

Considerando la importancia de este ecosistema, a lo largo de la ejecución del proyecto “Bosques, Biodiversidad y Desarrollo Comunitario: fortaleciendo la gestión nacional de

áreas protegidas de Guatemala y Honduras” (BBDC), financiado por el programa EUROCLIMA+ de la Unión Europea, se desarrollaron actividades para la protección de este importante ecosistema para ambos países. Una de estas actividades fue el apoyo para el impulso de la Mesa del Mangle, siendo un proceso participativo entre comunidades, municipalidades, organizaciones no gubernamentales, academia e instituciones públicas dedicadas a la conservación, como el Consejo Nacional de Áreas Protegidas, CONAP, por Guatemala y el Instituto de Conservación Forestal, ICF por Honduras, principales aliados en la conservación del ecosistema manglar.

Así mismo se realizaron esfuerzos de reforestación y acciones de conservación de este ecosistema dentro de las actividades del proyecto.

*“El proceso ha sido exitoso por el intercambio de conocimientos a nivel institucional y comunitario, puesto que estas juegan un papel importante en el desarrollo de las actividades”*

## La Mesa del Mangle

La conformación de la Mesa del Mangle ha tenido como objetivos, además de mejorar la gobernanza dentro de las áreas protegidas, un esfuerzo por integrar todo el bosque manglar desde el manejo hasta la restauración, con un enfoque regional.

De acuerdo con Hendrick Acevedo, director de la Unidad Técnica de Punta de Manabique del Consejo Nacional de Áreas Protegidas, el proceso ha sido exitoso por el intercambio de conocimientos a nivel institucional y comunitario, puesto que estas juegan un papel importante en el desarrollo de las actividades. Además, menciona la importante intervención que ha tenido el proyecto BBDC por el acompañamiento en el impulso de la Mesa del Mangle. Para CONAP la conservación y manejo del ecosistema manglar es de vital importancia, ya que es un espacio de conservación pesquero, el cual es esencial en la reproducción y desove de estos recursos hidrobiológicos. Para CONAP es también importante el seguimiento a la Mesa del Mangle ya que desde ahí se permite la generación de estrategias de manejo vinculadas a esta especie, la cual se encuentra en grave peligro de extinción.

De acuerdo con CONAP, Guatemala cuenta con 1,162 hectáreas de mangle con especies rojo, negro y blanco.

*“Es importante participar en la Mesa del Mangle para lograr sensibilizar a todos los niveles”*

La Mesa del Mangle ha sido un esfuerzo importante por integrar todas las actividades relacionadas al mangle y contar con un rumbo hacia donde es necesario llevar el manejo y conservación de tan importante recurso. El hecho de que diversas organizaciones y comunidades estén involucradas en la mesa del Mangle, se convierte en un referente para mostrar la necesidad y los beneficios de organizarse por un bien común.

Para Bryan Ramos, Jefe de la Unidad de Gestión Ambiental de la Municipalidad de Puerto Barrios, es importante participar en la Mesa del Mangle para lograr sensibilizar a todos los niveles, la importancia del ecosistema manglar y los beneficios que este aporta a las comunidades.





Manglares en Santa Isabel - Guatemala

## Actividades de conservación y reforestación del Mangle

**E**n cuanto a las actividades de conservación y reforestación del mangle, el proyecto BBDC llevó a cabo reforestaciones en cinco comunidades, tres en el territorio de Guatemala y dos en Honduras, reforestando un total de 14.16 hectáreas. Estas actividades fueron realizadas brindando incentivos económicos a jóvenes por jornadas laborales.

Las comunidades beneficiadas en Honduras fueron: Barra de Motagua y Laguna Chachaguala. De acuerdo con Gabriel Velásquez, representante del emprendimiento Bioturismo, al inicio del proyecto las comunidades se mostraban un

tanto escépticas pero al ir intercambiando conocimientos y con el apoyo de CCO, se desarrolló la confianza necesaria para continuar en un futuro con este tipo de actividades, pues ahora las comunidades comprenden la importancia de la conservación del mangle, tanto por contribuir a preservar la riqueza biológica del área, como también por servir de barrera protectora en caso de fenómenos climáticos.

Las reforestaciones por parte de Guatemala se realizaron en las comunidades: Laguna Santa Isabel, La Graciosa y El Quetzalito. Estos lugares fueron seleccionados y trabajados conjuntamente con las comunidades, de tal manera que se lograra transmitir la importancia de la conservación del mangle en esta zona. Realizar este tipo de actividades permite a las comunidades, tomar conciencia de los beneficios que les proporciona la protección de los recursos naturales. Es decir, que a través de estas actividades de reforestación, los comunitarios están más conscientes de la importancia de cuidar los bosques de mangle, para seguir obteniendo los diversos beneficios ecosistémicos que el mangle les brinda, entre ellos, la pesca, que es una de las principales actividades económicas y de subsistencia en la región.

Para lograr el efectivo manejo de las áreas protegidas y en particular las áreas con ecosistema manglar, es necesario el involucramiento de distintos actores, desde comunidades locales, instituciones públicas, academia, organizaciones no gubernamentales y donantes nacionales y de cooperación internacional. Logrando así, el cumplimiento de los diferentes programas, extensiones, investigaciones controles y vigilancias, que fortalecen las capacidades técnicas y financieras para el cuidado y la preservación del ecosistema.