

# Protección de reservas y sumideros de carbono en manglares de Panamá

## Manglares para la mitigación y adaptación al cambio climático

Los manglares de Panamá almacenan y absorben anualmente una cantidad enorme en carbono y lo depositan no solo en sus hojas y ramas, sino también en sus raíces y el suelo. Wetlands International trabaja conjuntamente con el PNUD y las autoridades nacionales para determinar más precisamente las cantidades. Para que se protejan y manejen adecuadamente estas reservas y sumideros de carbono y sigan brindando servicios ecosistémicos para apoyar a la adaptación local al cambio climático.

### Carbono Azul

El Carbono Azul o Blue Carbon es el carbono almacenado en el suelo, en la biomasa viva sobre la superficie (hojas, ramas, tallos), debajo de la superficie (raíces) y en la biomasa sin vida (hojarasca y madera muerta). Este carbono no se queda almacenado por solamente unas décadas o centenarios, sino por miles de años. El Carbono Azul representa más del 55% del carbono capturado por la actividad fotosintética a nivel global.

En Panamá hasta ahora, el potencial del carbono almacenado y de su absorción en los manglares solamente se podría estimar utilizando calculaciones en base a estudios de otros países similares, aplicandolos a la cobertura estimada de 169,700 hectáreas de manglar en el país.

Con mediciones científicas en diferentes parcelas en las áreas con importantes manglares en las provincias de Chiriquí y Darién, los expertos podrán determinar cuánto carbono almacenan actualmente y cuanto secuestran anualmente. Estas mediciones se harán a lo largo de la iniciativa.

Los resultados serán incorporados en las comunicaciones e informes del gobierno a la CMNUCC y de sus estrategias para el cambio climático. Adicionalmente, investigamos el amplio rango de diferentes servicios ecosistémicos de estas áreas altamente productivas.

### Capacitaciones e incidencia

La iniciativa fortalece las capacidades de un grupo de gestores en la conservación

desde el nivel local al nivel nacional, compuesto por las autoridades y miembros de organizaciones de base comunitaria. A través de talleres y ejercicios prácticos, las autoridades pueden integrar la adaptación y mitigación del cambio climático dentro de su planificación y regulación. Los actores locales aplicarán estos aspectos en sus prácticas y fortalecerán sus capacidades para el uso sostenible y la restauración de los manglares, de los que dependen para sus medios de vida.

Las regulaciones y mejores prácticas serán divulgadas para su aplicación a nivel nacional en los 70,177 ha de manglares del Sistema Nacional de Áreas Protegidas, en las Zonas Especiales de Manejo Marino-costero y en los manglares sin estatus de manejo.

Los manglares protegen a las grandes inversiones inmobiliarias en la Ciudad de Panamá



**Wetlands**  
INTERNATIONAL



Medición de carbono en los manglares de la Provincia de Chiriquí Dario Tovar

### Proyectos comunitarios

La iniciativa desarrolla un portafolio de microproyectos en las comunidades de la Provincia de Chiriquí, donde se encuentran los manglares con mayor extensión del país. Los equipos multidisciplinarios fortalecen las capacidades de gestión dentro de las comunidades, identifican los riesgos climatológicos y los servicios ecosistémicos, y aplican medidas de adaptación.

Dichas medidas incluyen la reforestación así como actividades productivas sostenibles diseñadas de manera diversificada para aumentar el ingreso de los comunitarios y reducir la presión sobre los manglares.

El objetivo es hacer de los manglares una pieza fundamental en la resiliencia ante los riesgos climatológicos y al mismo tiempo sostener su contribución a la mitigación del cambio climático global a través de su función de sumidero de carbono.

### Investigación, intercambio y comunicación

Se promueve el intercambio del aprendizaje entre comunidades que dependen de los manglares, aprovechando el amplio conocimiento y prácticas sostenibles, pero también de iniciativas nuevas.

Las medidas y prácticas existentes son valorizados dentro y fuera de las comunidades, con el fin de replicar y aumentar escala para lograr un impacto mayor en la conservación de los manglares a nivel nacional.

Además, se implementa una estrategia de comunicaciones comprensiva para sensibilizar sobre la importancia de los manglares para el cambio climático. Además, promueve la participación en su conservación de diferentes grupos meta, entre cuales podemos mencionar los grupos de mujeres.

### Datos básicos:

169,700 ha de manglares en Panamá en 2007; de las 361,500 ha en 1969

Gran mayoría situado en la costa del Pacífico, solamente 16,382 ha en la costa Caribe

5.2% de la cobertura forestal total

2.3% de la superficie de tierra

Este proyecto es parte de la Iniciativa Internacional para el Clima. El Ministerio Federal de Medio Ambiente, la Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear apoya a esta iniciativa en base de una decisión adoptado por el Parlamento Alemán.



Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear

Nuestros socios



Al servicio de las personas y las naciones

### Más información

Julio Montes de Oca L.

Wetlands International  
Latinoamérica & el Caribe  
julio.montesdeocalugo@wetlands.org  
Tel. +507 317 16 74  
[www.wetlands.org/lac](http://www.wetlands.org/lac)

[Wetlands International](#)  
 [@WetlandsInt](#)  
 [Wetlands International](#)