

■ El mangle, mucho más que un árbol

## Manglares atenuarían el cambio climático

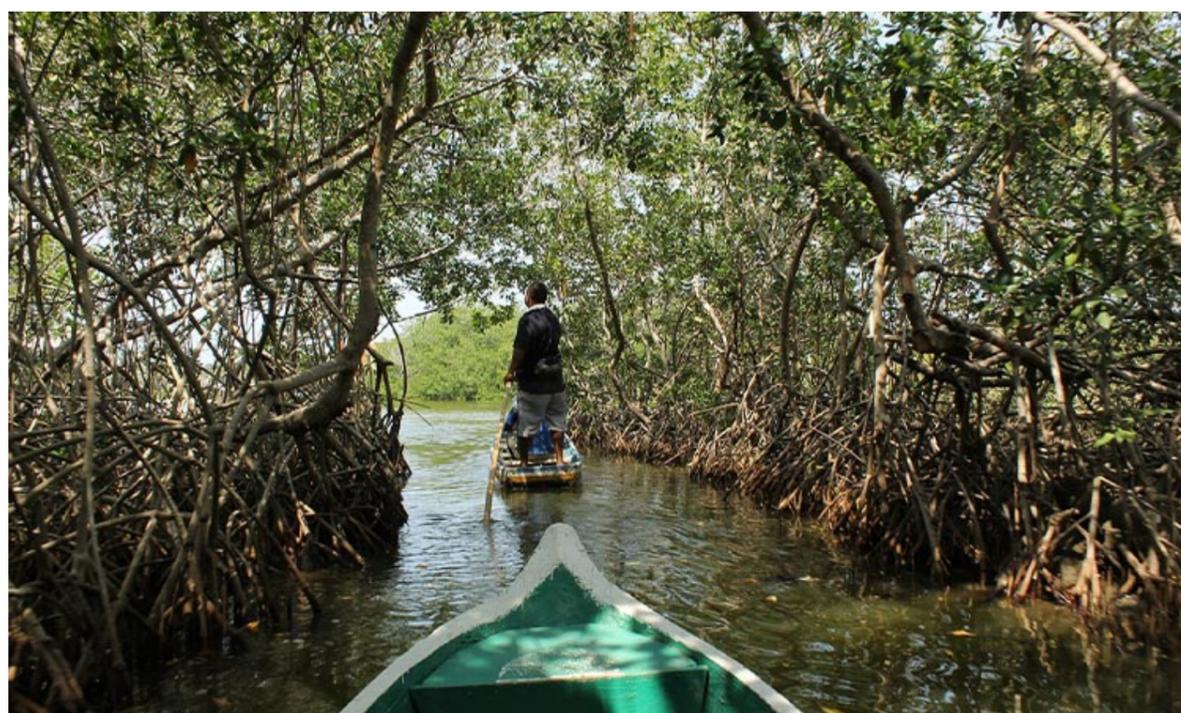


Foto: Pixabay

### MEDIO AMBIENTE

Domingo 30 de Julio, 2023

Por: Federico Maldonado Uribe

El mangle es una planta halófila (que crece en condiciones de salinidades altas) y habita en zonas costeras.

En su entramado de raíces y ramas existe una increíble diversidad de organismos que va desde microalgas, caracoles, cangrejos, hasta peces, ostras y aves entre muchos otros, que en conjunto, forman el ecosistema del manglar.

Hasta hace unas décadas los manglares no eran más que árboles presentes en zonas costeras de las zonas ecuatoriales y templadas del planeta.

Esta ignorancia sobre la importancia que presentan estos ecosistemas, ha generado que sean altamente afectados, perdiendo cerca de 11.700 kilómetros cuadrados desde 1996 hasta 2020, según "Global Mangrove Watch".

Recibe nuestras noticias en tu correo electrónico

¡Suscríbete sin ningún costo a nuestro boletín de noticias!

[Haz clic aquí](#)

Melatonina: hormona del sueño profundo

DIARIO OCCIDENTE  
www.occidente.co

### DESTACADO

LO MÁS VISTO

LO MÁS RECIENTE



[Aves Cali: conozca la finca adaptada para avistar pájaros](#)



[Llegaron dos nuevas cámaras de fotodetección a Cali](#)



[Preocupación por uso de inteligencia artificial para desnudar mujeres a través de fotos](#)



[Ladrones burlan GPS para robar vehículos en Cali, vea cómo](#)



[Insólito: mujeres se fueron a los golpes en la película de Barbie](#)



Las principales causas de la pérdida de cobertura están relacionadas con actividades humanas tales como el cambio del uso del espacio, la tala y la mala implementación de políticas costeras, entre otras.

## Servicios

Afortunadamente, el entendimiento de los diferentes servicios que presentan estos ecosistemas ha permitido ver que su importancia va mucho más allá de un bonito paisaje.

De hecho, para muchos científicos puede que sea uno de los ecosistemas más importantes para atenuar el cambio climático que está experimentando el planeta por causas antrópicas, ya que es un ecosistema que toma cuatro veces más carbono que los bosques terrestres, siendo así unos aliados importantes en mitigar el calentamiento global, al retirar el exceso de CO<sub>2</sub> atmosférico.

El manglar también tiene un papel fundamental en las estrategias de adaptación al cambio climático, particularmente evitando la erosión de las costas y previniendo el embate de las olas o el viento, disminuyendo sustancialmente los daños sobre la infraestructura y construcciones, evitado así el gasto mundial de 65 mil millones de dólares en reparaciones e impidiendo la inundación de tierras que afectarían a 15 millones de personas alrededor del planeta.

## Seguridad alimentaria

Por otra parte, uno de los roles más importantes y a veces hasta el más desconocido, es el de soportar la seguridad alimenticia de las comunidades costeras, puesto que en ellos habitan muchas fuentes de alimento como moluscos, camarones y cangrejos entre otros, llegando a ser denominado “ecosistema guardería”, ya que ahí ocurre la cría y levante de muchos organismos, en especial de peces que después serán fuente alimento para las comunidades costeras.

Por esto, y muchas otras cosas más, es importante que sigamos entendiendo la importancia ecológica y planetaria que tienen los manglares, sin olvidar que todo está conectado en la naturaleza sin importar qué tan lejos nos podamos encontrar, por lo que se hace crucial que, junto a los actores locales, regionales y políticas públicas apropiadas se conserven estos ecosistemas; de esta manera se puede aportar a atenuar el cambio climático, favorecer la seguridad alimentaria y tener acceso a nuevas fuentes de ingreso provenientes del turismo sostenible, entre muchas otras.

## Datos adicionales

Los datos dados provienen del último informe del estado de manglares del mundo 2022 ([https://www.mangrovealliance.org/wp-content/uploads/2022/11/The-State-of-the-Worlds-Mangroves-Report\\_2022\\_Spanish\\_V3.pdf](https://www.mangrovealliance.org/wp-content/uploads/2022/11/The-State-of-the-Worlds-Mangroves-Report_2022_Spanish_V3.pdf))

Esta nota fue escrita por el biólogo marino Federico Maldonado Uribe M.Sc. & Ph.D., docente del programa de Biología de la Universidad del Bosque.

El pasado miércoles se celebró el Día Internacional de la Defensa del Manglar y para conmemorar ese día Parques Nacionales, con el apoyo de la Fuerza Aérea Colombiana, sembró 820 plántulas de 3 especies de mangle (*Rhizophoramangle*, *Avicenniagerminans* y *Lagunculariaracemosa*) en el sector carrera kilómetro 41 del Vía Parque Isla de Salamanca.

Es de anotar que en Colombia existen diez especies de manglar en sus dos costas, tanto el Atlántico como el Pacífico.