

Sabías qué...

Los manglares constituyen ecosistemas de elevada fragilidad ecológica, altamente especializados, que mueren bruscamente cuando uno de los parámetros de su entorno se modifica, es por eso que, en las costas tropicales, son los primeros en detectar las variaciones, por pequeñas que estas sean.

Constituyen sistemas de transición entre el medio terrestre y marino lo que le confiere una importante función ecológica.

AUXILIOOOOO

En el pasado, casi todos los manglares fueron dañados o destruidos por la actividad humana, y lo que es peor, el mal continúa. Este deterioro comenzó con los primeros colonizadores humanos, los caribes, tainos, araucanos, españoles e ingleses, todos llegaron por mar y se establecieron en las costas. Cortaron, quemaron y drenaron los manglares y otros humedales obteniendo tierras para su beneficio: asentamientos, agricultura, puertos, fortificaciones, vías de acceso y algunos más. La creencia de que los manglares eran tierras inútiles y fuente de enfermedades, justificaba seguir drenándolos, incluso convertirlos en vertederos.

Infelizmente, los beneficios que aportan los manglares no son tan evidentes y más difícil de medir que las ganancias de un producto de valor comercial, como una cosecha de caña o un gran número de reces listas para la producción de leche o carne; peor aun, el dueño de un terreno de manglar raramente obtiene ingresos económicos de esa área. Por lo tanto, ajenos al impacto ambiental de sus acciones y contentos por obtener ganancia rápidas, la pérdida de uno o dos manglares parece una alternativa razonable por los beneficios que espera recibir, por ejemplo un agricultor que necesita más tierra, un trabajador de la construcción desempleado, un pueblo con necesidad de más espacio para vivienda o un empresario del sector del turismo interesado en construir un hotel. Las decisiones difíciles hay que tomarlas, teniendo en cuenta las ganancias a corto plazo en comparación a los pocos beneficios al ambiente y la sociedad en general a largo plazo. Este proceso se hace

Afectaciones de origen natural

Son poco extendidas y puntuales, y en general el ecosistema de manglar puede recuperarse. Entre estas tenemos:

- Deterioro del manglar por la acción abrasiva del mar sobre las costas, y aumento de su nivel medio.
- Deterioro y/o desaparición de lagunas costeras por colmatación o cierre natural de canales.
- Acumulación de arenas debido a cambios en la dinámica costera y migración de los sedimentos, lo que provoca el recubrimiento de las raíces de los manglares causando su muerte.
- Efecto destructivo de eventos meteorológicos extremos (ciclones y huracanes).
- Variaciones del régimen hídrico (disminución de las precipitaciones).



más difícil por la falta de información y conciencia sobre el verdadero valor de los manglares, en combinación con la necesidad urgente de abastecer comida, trabajo y casas. También la falta de conocimientos sobre los manglares y otros humedales llevan al fracaso a muchos proyectos; por ejemplo, se han gastado grandes sumas de dinero para lograr un área de tierra cultivable y por lo general resultan demasiado saladas o caras de mantener para la agricultura.



Afectaciones provocadas por la acción de los seres humanos

Son las más comunes y extendidas, entre ellas se destacan:

- Vertimiento de residuos de las industrias hacia las zonas costeras (petróleo, centrales azucareros, fábricas de bebidas alcohólicas, papeleras, producción de cemento, metalurgia no ferrosa) y de centros vacunos y porcinos.
- Represamiento de ríos que eliminan el aporte de agua, sedimentos y nutrientes hacia el manglar.
- Construcción de viales (terraplenes, pedraplenes, etc.) que interrumpen los flujos de agua y sedimentos hacia el manglar.
- Relleno de lagunas costeras y áreas de manglar.
- Conversión de áreas de manglares a otros usos, lo que provoca que algunas áreas, netamente protectoras del litoral, se vean sometidas a procesos extractivos.
- Extracción de áridos en áreas aledañas a manglares y/o deposición de materiales de dragado o desechos en ellos.
- Incendios forestales.
- Actividad extractiva no prevista en los proyectos de Ordenación Forestal.