MANGLARES

Cada hectárea de este ecosistema alimenta especies que luego proporcionan en: 1 AÑO » 13 TONELADAS » 40 MIL DLS

ntre los humedales costeros, que incluyen marismas, esteros y lagunas, destacan los manglares por la importancia de los servicios ambientales que proveen. Los manglares son ecosistemas de transición entre las costas y el mar, y están conformados por distintas especies de árboles capaces de crecer en suelos anegados de agua salina, conocidos colectivamente como "mangles".

Zonas privilegiadas de alimentación y refugio para una gran variedad de especies de flora y fauna, los manglares actúan como una barrera natural de protección costera ante inundaciones, huracanes, erosión y cambios en el nivel del mar. Un tercio del volumen pesquero de México proviene de especies que pasan parte de su ciclo de vida en los manglares, y en particular entre las raíces del mangle rojo.

La productividad biológica de los manglares es muy elevada: en un año cada hectárea produce unas 12 toneladas de hojarasca que alimentan los ciclos de vida de la costa, y captura unas 17 toneladas de CO2 de la atmósfera, mitigando los efectos del cambio climático. Bajo sus raíces se inmovilizan grandes cantidades de materia orgánica y de sedimentos, funcionando como sumideros de carbono atmosférico y como trampas de contaminantes que limpian el agua de los ríos antes de su desembocadura en el mar. MÉXICO se encuentra entre los

CINCO PAÍSES con MAYOR SUPERFICIE de manglares en el mundo, pero desafortunadamente ocupa también uno de los PRIMEROS LUGARES en la lista de SU DESAPARICIÓN.



DISTRIBUCIÓN DE LOS En México predominan cuatro especies de mangle: el mangle rojo (Rhizophora mangle), el mangle blanco (Laguncularia racemosa), MANGALRES DE MÉXICO el mangle negro (Avicennia germinans) y el mangle botoncillo (Conocarpus erectus). Las cuatro especies están Sujetas a Protección Especial de acuerdo con la NOM 059 SEMARNAT-2001. Manglares para el Conocimiento y Uso de la

Su gran valor estético ha sido recientemente revalorado por la industria turística, especialmente en los sectores de turismo de naturaleza, aventura y observación de aves.

En todo el mundo, cerca de la tercera parte de los manglares se ha perdido debido a la actividades humanas, como el cambio de uso de suelo para desarrollos turísticos, agrícolas, acuícolas y urbanos, la tala, las descargas de aguas negras y desechos sólidos, y la llegada de contaminantes como pesticidas y derrames de petróleo.

La importancia de los manglares ha orientado a esfuerzos como el programa de la Conabio Los Manglares de México, que busca contar con información confiable acerca de la extensión y distribución actual de los manglares en el país, así como identificar los procesos que están incidiendo sobre estos ecosistemas. Dentro de este programa se desarrolló el Inventario Nacional de Manglares, donde se identificaron 81 sitios de manglar con relevancia biológica y con necesidades de rehabilitación ecológica.