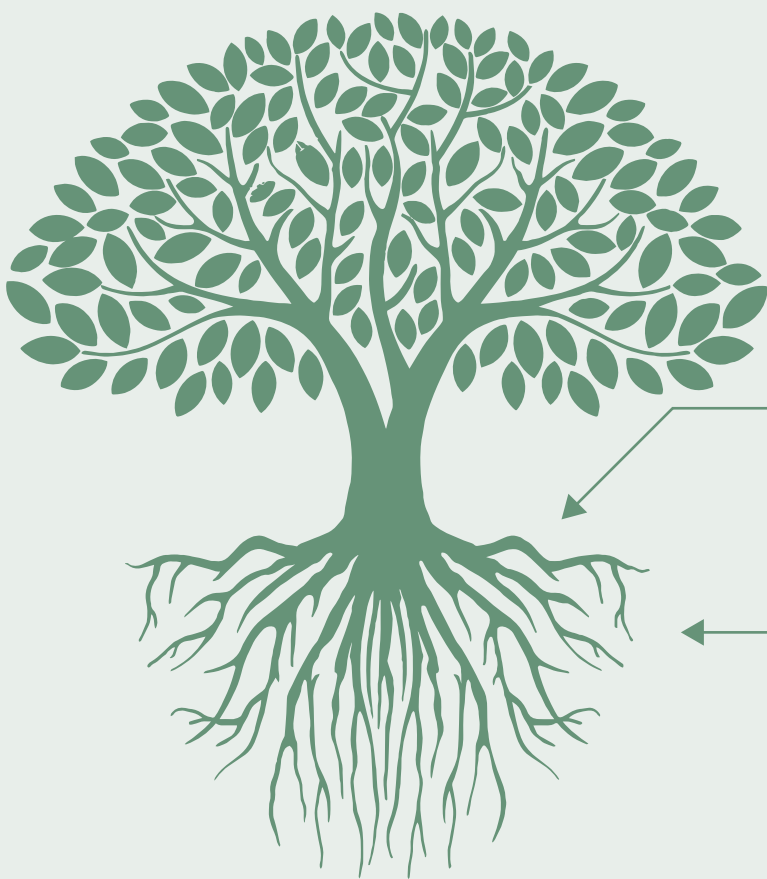


EN MÉXICO PREDOMINAN CUATRO ESPECIES:

Rhizophora mangle (mangle rojo)
Laguncularia racemosa (mangle blanco)
Avicennia germinans (mangle negro)
Conocarpus erectus (mangle botoncillo)

Los manglares habitan en el área intermareal.



SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

- 1 • Protección contra huracanes, tsunamis y tormentas; control de erosión.
- 2 • Secuestro de carbono.
- 3 • Refugio y zona de alimentación para peces, aves, mamíferos y reptiles.
- 4 • Purificación y filtración de agua; ciclo de nutrientes.

775,555 HECTÁREAS
Cobertura de manglar en México (2015)

USD \$100,000
Valor anual por hectárea

USD \$1.6 BILLONES
Valor anual de servicios a nivel mundial

FUENTES: Biodiversidad Mexicana. "Manglares De México". 2015. Aburto-Oropeza, Octavio, et.al. (2008). Mangroves in the Gulf of California increase fishery yields. Duke, N. C., et al. (2007). A world without mangroves?

PRODUCTORES DE PECES

Los bosques de manglar proporcionan refugio y alimento para diversas especies de peces durante su etapa de vida inicial y juvenil.

Estudios en el Golfo de California revelan importantes contribuciones a las pesquerías regionales.

PESQUERÍAS Y JAIBA AZUL
US \$25,000-\$50,000
Productividad pesquera anual de 1 hectárea de franja de manglar.

67,000
juveniles de pargo amarillo (*Lutjanus argentiventris*) exportados por los manglares.

2,000
juveniles por km2 de franja costera de manglar

FUENTES: Thomas Costa, M.,et.al. (2015): Los manglares son productores de pargos. DataMares. Aburto-Oropeza, O, et.al. (2008). Mangroves in the Gulf of California increase fishery yields.

PRESENTA
MANGLARES

DEFORESTACIÓN DE MANGLARES
Los bosques de manglar se ven amenazados por actividades humanas y desaparecen con rapidez alarmante.



SUMIDEROS DE CARBONO

Los bosques retiran y almacenan carbono de la atmósfera. La deforestación libera CO₂, acelerando los efectos del cambio climático. En los trópicos, los manglares están entre los bosques más ricos en carbono.



1,023 toneladas
de carbono almacenado por hectárea (promedio mundial).

900-3000 toneladas
carbono/ha en manglares desérticos de Baja California.

CUÁNTO ALMACENA CADA TIPO DE BOSQUE



FUENTES: Donato, Daniel C., et.al. (2011) Mangroves among the most carbon-rich forests in the tropics. Ezcurra, P., et.al. (2016) Coastal landforms and accumulation of mangrove peat increase carbon sequestration and storage. Gráfica: Elaboración propia con base en DC Donato, et.al., 2011.