



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

SAGARPA



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

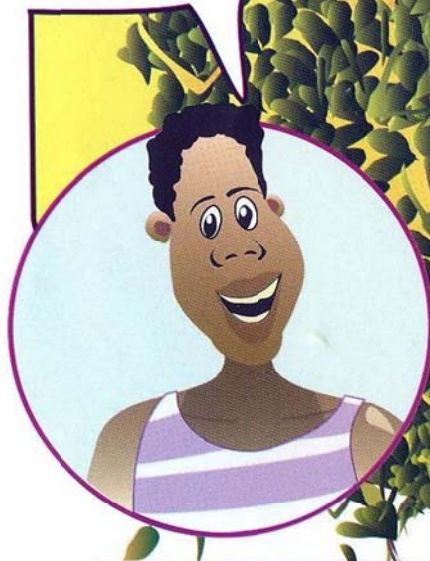


**Riqueza de las costas
mexicanas**

QUÉ SON LOS MANGLARES

¿SABÍAS QUE?

Los manglares son plantas leñosas y tolerantes a la sal. Son conocidas como la "cuna de la vida" y se desarrollan en esteros y lagunas y a lo largo de las costas, entre las mareas.



Se establecen donde las aguas de los ríos se mezclan con las aguas marinas.

MANGLAR ENTRE DOS AGUAS



ESPECIES Y DISTRIBUCIÓN DEL MANGLAR EN MÉXICO



Botoncillo
(*Conocarpus erectus*)

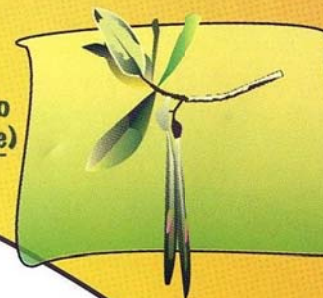
Mangle negro
(*Avicennia germinans*)



Mangle blanco
(*Laguncularia racemosa*)



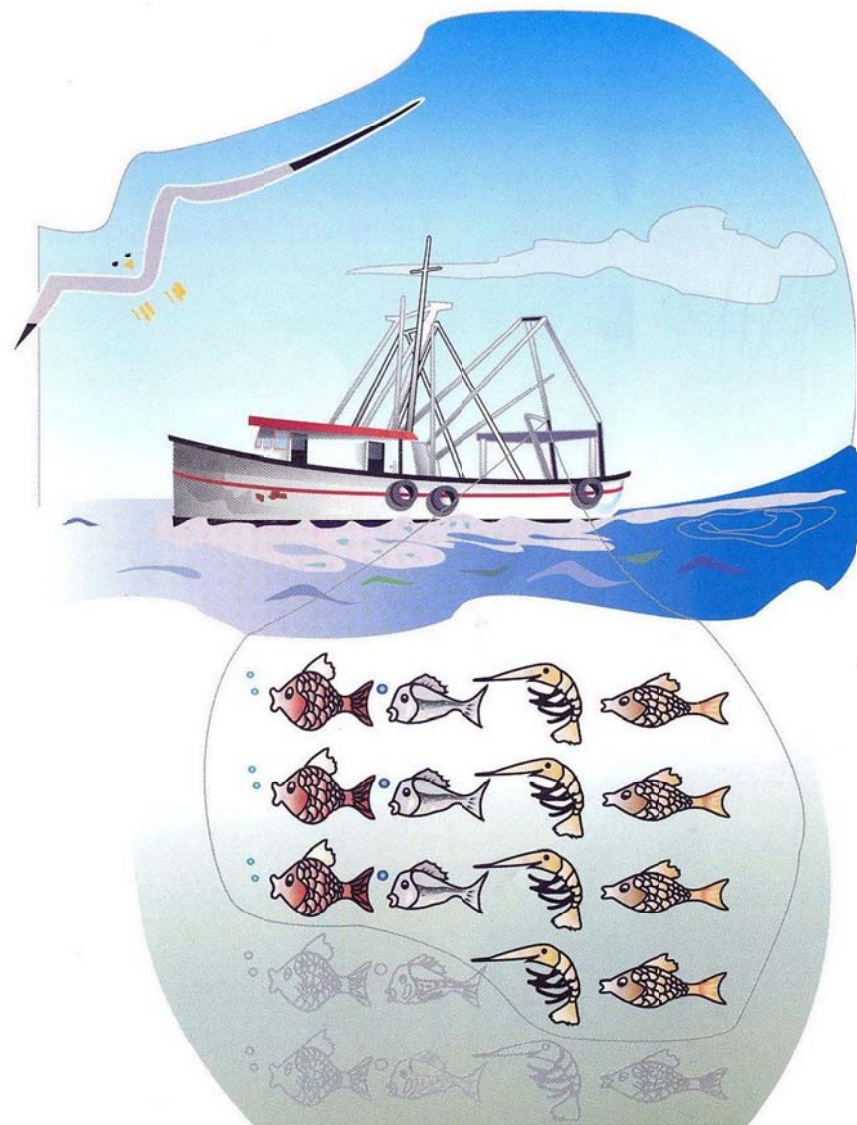
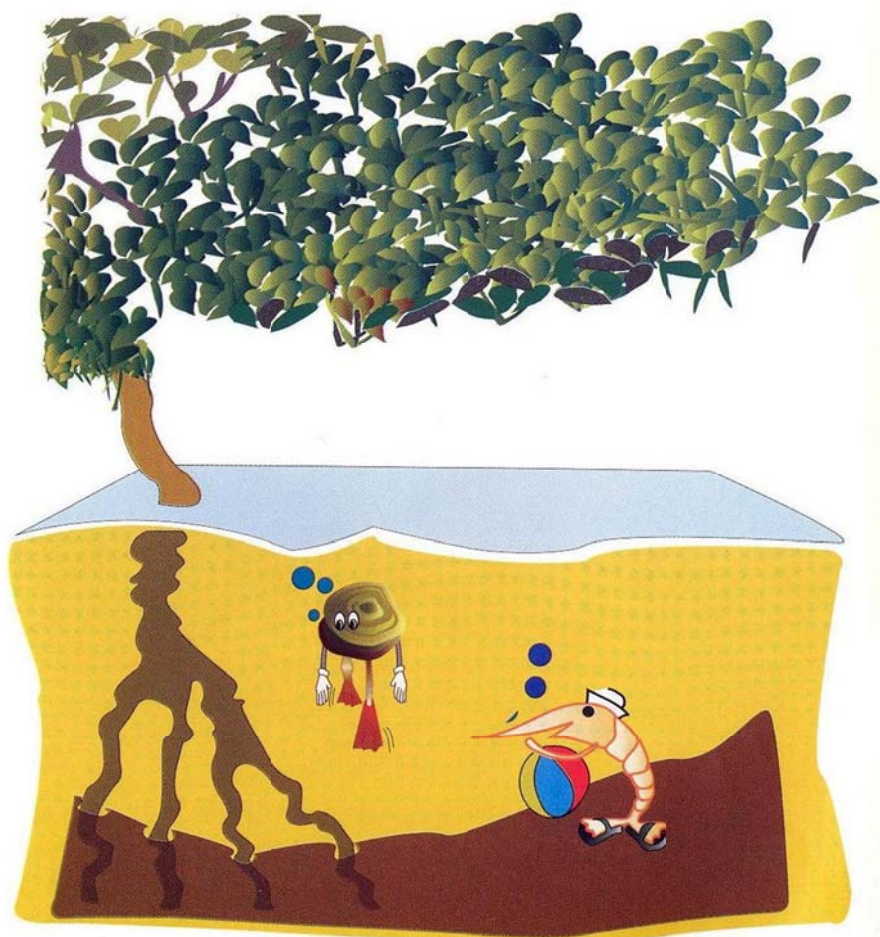
Mangle rojo
(*Rizophora mangle*)



México ocupa el segundo lugar de América Latina en extensión de manglar: 886,690 Ha.; de las cuales el 38% (337,137 Ha.) corresponden al Pacífico y 62% al Golfo de México (549,553 Ha.) (INEGI, 2000)

IMPORTANCIA DEL MANGLAR

El manglar nos proporciona muchos beneficios. Protege las playas al detener las olas que vienen de mar abierto evitando la erosión de los suelos costeros. Es un excelente hábitat para la reproducción y alimentación de especies acuáticas. Recursos pesqueros como el camarón, ostión, pargo, jurel, lisa, robalo y mojarra pasan en él gran parte de su ciclo de vida.

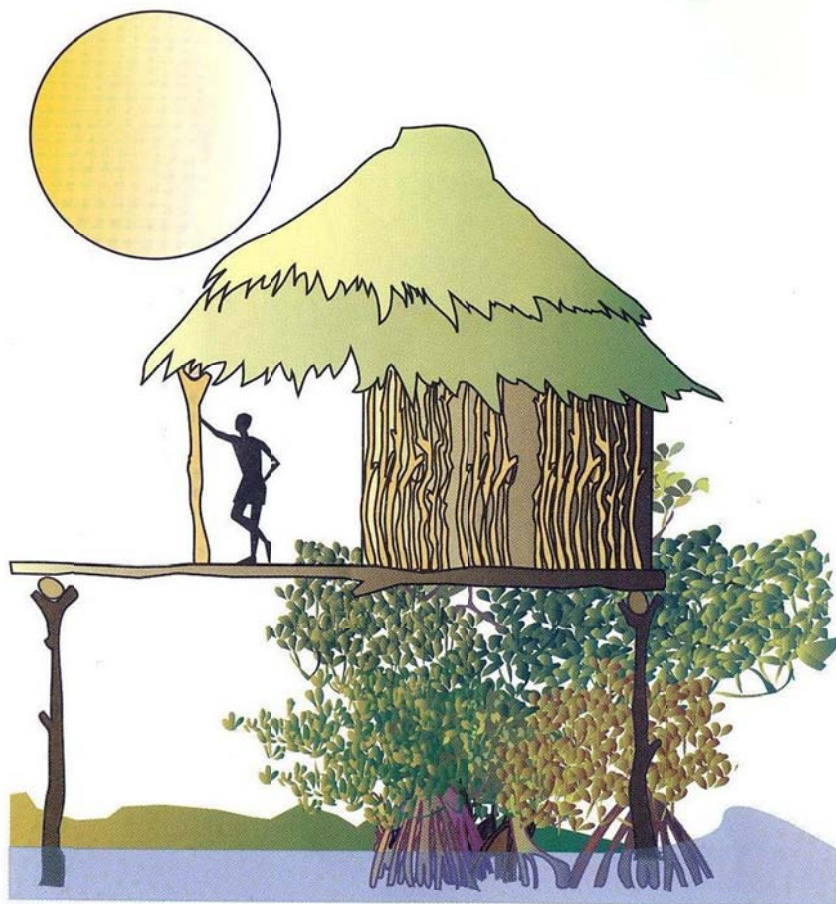


Una vez que estas especies marinas alcanzan su desarrollo y aumentan su tamaño, salen a mar abierto para constituir el grueso de la pesca artesanal. En otras palabras, en los manglares se reproducen o crían hasta el 60% de las especies que serán objeto de la pesca en la zona costera.

En los manglares está nuestro futuro pesquero...siendo además refugio para especies indispensables en la cadena alimenticia.

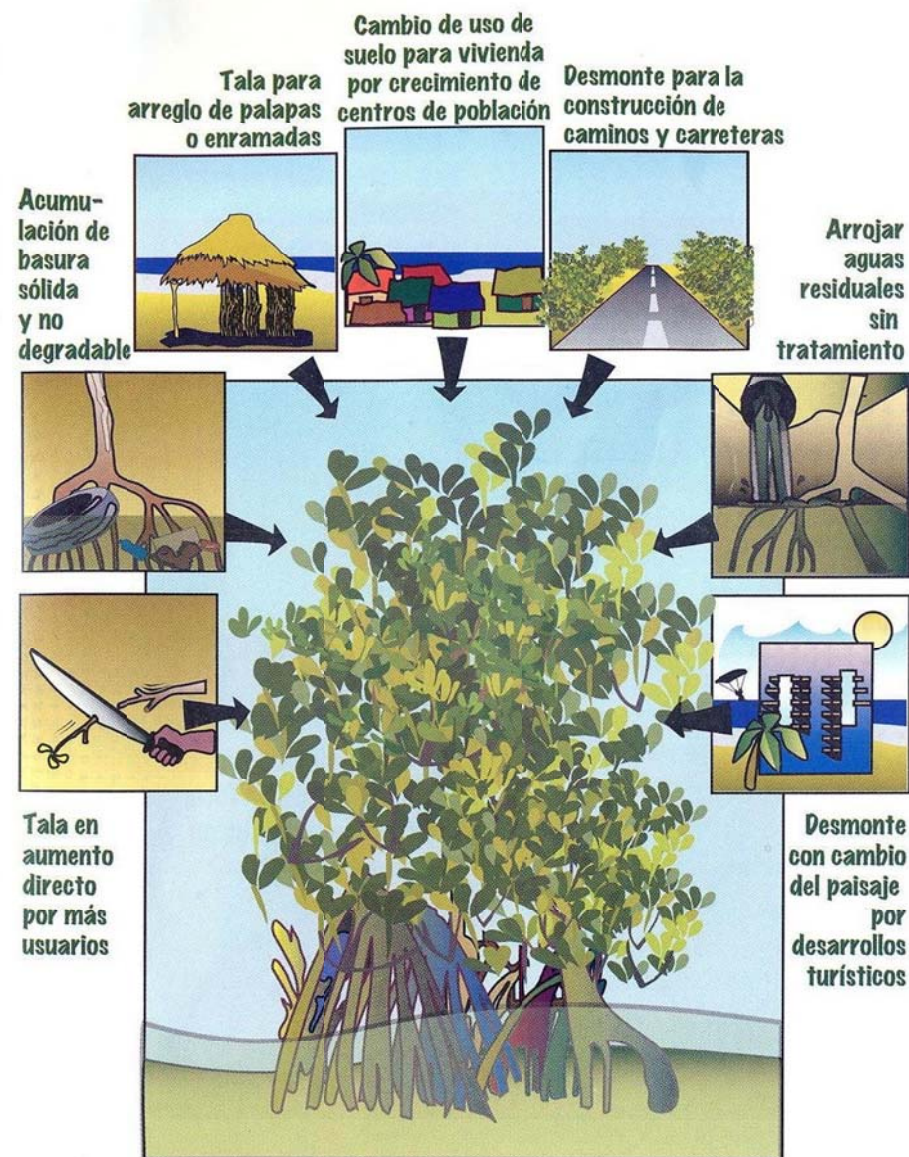
De la conservación óptima del manglar y su espejo de agua depende la cosecha de los frutos del mar para nuestra futura alimentación. Hemos aprendido que la extracción debe practicarse como "pesca responsable", es decir, en forma sustentable. La acuicultura crece día a día y su práctica debe guiarse manteniendo el ecosistema en equilibrio.





OTROS FACTORES DE IMPORTANCIA DEL MANGLAR

Con el ecoturismo, los lugares naturales han tenido un gran auge y el manglar, hábitat de una gran diversidad de pequeños mamíferos, aves acuáticas, reptiles, invertebrados y peces marinos, está siendo modificado. Es importante reforzar y aplicar nuestro conocimiento científico para lograr mantener el equilibrio ambiental.



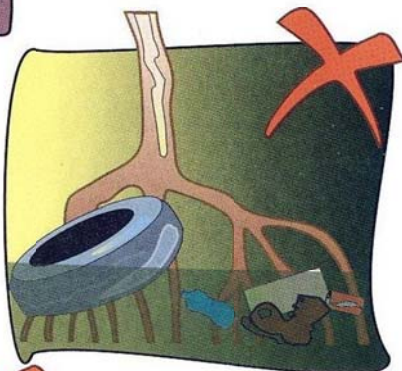
En los últimos años se han perdido muchas hectáreas de manglar debido al desarrollo de actividades económicas diversas sin valorar su importante función en las zonas costeras de nuestro país

LO QUE DEBES EVITAR

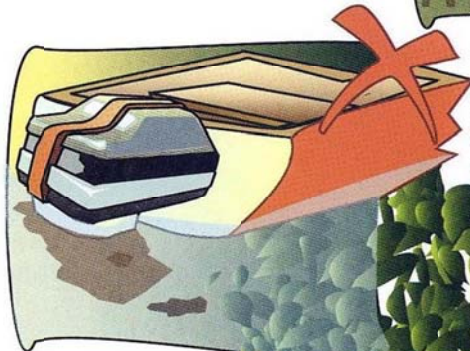


No deposites tu basura en las aguas

No lo maltrates. Aprovechalo racionalmente. Una comunidad organizada y respetuosa detiene el deterioro del medio ambiente.



Ten cuidado de no derramar líquidos contaminantes en el agua



No lo quemes



LO QUE PUEDES HACER

Recoge la basura que se encuentra en las aguas, principalmente la que no se degrada



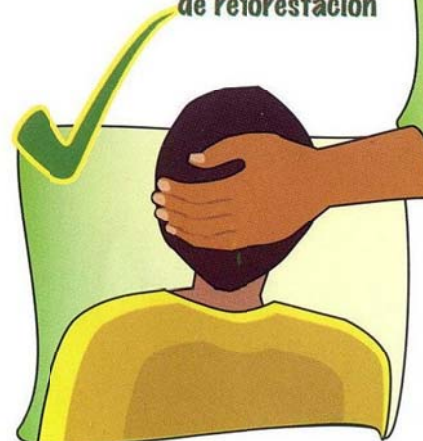
Organiza campañas de limpieza y cuida la calidad del agua. Pide información a las oficinas locales o estatales de SAGARPA o SEMARNAT



Reforestar es una buena opción. Participa en las campañas de reforestación



Enseña a tus hijos a cuidar el manglar y las especies que en él habitan. Esto será de utilidad para las futuras generaciones



La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA), a través del Instituto Nacional de la Pesca (INP) y en coordinación con la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), tienen por misión cuidar, proteger y administrar la riqueza de nuestros mares y recursos naturales.

El presente folleto tiene como finalidad informar sobre la importancia y protección del manglar en nuestro país.

Para cualquier información adicional dirigirse a:

**www.sagarpa.gob.mx
www.semarnat.gob.mx**



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

SAGARPA



SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES

SEMARNAT

Asesoría: M. en C. Patricia Fuentes Mata. Instituto Nacional de la Pesca
pfuentes@inp.sagarpa.gob.mx
Diseño: LDCV Luis Felipe Elvira Quesada. felel3000@yahoo.com.mx