



PROYECTO **TORTUGA MARINA**



PARA SABER MÁS

TORTUGAS MARINAS, ABUELAS DEL OCÉANO

Las tortugas marinas han estado en nuestros océanos por más de **100 millones de años**. Son navegantes brillantes, que nadan cientos o miles de kilómetros entre zonas de alimentación y anidación. Habitán en todos los océanos del mundo, excepto en los fríos mares polares, y tienden a pasar sus vidas en aguas relativamente poco profundas.

Seis de las siete especies de tortugas marinas que existen anidan en playas mexicanas: **laúd, caguama, negra, carey, golflina y lora**. La séptima, conocida como tortuga plana, sólo vive en las aguas alrededor de Australia. Todas se caracterizan por ser reptiles, respirar aire de la superficie a través de sus pulmones y por sus conchas hechas de gruesos platos llamados escudos, a excepción de la laúd cuya espalda está cubierta de piel.

Las tortugas marinas realizan desplazamientos increíblemente largos entre las áreas de alimentación y reproducción. Una laúd fue rastreada por satélite **viajando 20,558 kilómetros desde Indonesia a Oregon**, una de las migraciones más largas registradas de cualquier animal vertebrado. Todas ellas se aparean en el mar. Las hembras viajan hasta las mismas playas donde nacieron, cavan un hoyo en la arena y depositan sus huevos (hasta 150, según la especie) en el nido, lo cubren nuevamente y luego regresan al mar. Los machos nunca vuelven a tierra.

Después de entre 45 y 60 días, los huevos eclosionan y las crías pequeñas se abren paso desde el nido hasta las olas, usualmente por la noche. Apenas nacen, deben enfrentar a depredadores como aves y cangrejos, y luego se lanzan al mar donde los acechan peces y otros animales que se aprovechan de su pequeño tamaño y su necesidad de mantenerse cerca de la superficie para respirar. Es por estos y otros factores que **sólo una de cada mil crías alcanza la edad adulta**.

Seis de las siete especies de tortugas marinas están clasificadas como **amenazadas, en peligro de extinción o en peligro crítico**, en gran medida debido al impacto humano en forma de caza, captura incidental en redes de pesca, contaminación y cambio climático. El cambio climático afecta a las tortugas al calentar la temperatura de la arena en la que incuban los huevos, lo que a su vez afecta el resultado del sexo de las crías.

Una vez superada esta etapa inicial viene otra conocida como "**los años perdidos**", ya que no ha sido posible documentar el desarrollo de las crías desde que llegan al inmenso océano hasta que maduran y comienzan su ciclo reproductivo. Las tortugas marinas no lucen como depredadores voraces, pero tienen un papel muy importante ya que se alimentan masivamente de presas como esponjas, corales, medusas y crustáceos, lo cual mantiene sanos los arrecifes y las especies que los habitan, así como a las personas que obtienen alimento de los mares.

¡Ayudemos a cuidarlas y conservarlas!



AMENAZAS

A pesar de los numerosos esfuerzos de conservación, así como de la protección nacional e internacional, sigue siendo un gran reto alejar a estos magníficos seres vivos de la extinción. Algunas de las amenazas a las que están sometidas las tortugas marinas son:

Cambio climático

La temperatura del nido determina el sexo de las crías. Un calentamiento drástico podría alterar gravemente sus poblaciones.

Cacería y comercio

Aún hay personas que comercializan ilegalmente su carne, aceite, caparazón y huevos.

Pesca incidental

Cada año miles de tortugas adultas quedan atrapadas en redes de pesca y se ahogan.

Plásticos

Al confundir basura con comida la ingieren y pueden enfermarse o morir.

Perturbación

Actividades humanas y animales domésticos perturban y lastiman a las tortugas.

Pérdida de hábitat

La construcciones en las costas destruyen sus sitios de anidación. Sus arrecifes también se reducen día a día.

¿CÓMO AYUDAR?

Información

Cuéntale a tus familiares, amigos, vecinos y a todos sobre las tortugas marinas, su importancia y acciones para conservarlas.

Alimentación

Evita consumir carne, huevos o cualquier producto de tortuga marina, y asegúrate que el pescado y mariscos que comes provengan de pesca responsable y sustentable.

Turismo

Si visitas una playa no generes basura ni realices paseos en vehículos motorizados. Tampoco toques o te acerques a ningún animal silvestre. Mejor busca el campamento tortuguero más cercano y conócelas en compañía de un especialista.

Consumo

Reduce el uso de plásticos desechables y evita empaques innecesarios. Lee las etiquetas de los productos que compras y elige los menos dañinos para el ambiente.

Más información en:

- https://www.wwf.org.mx/quienes_somos/planeta_vivo/
- http://www.wwfca.org/especies_y_lugares/tortugas_marinas/
- <http://www.paismaravillas.mx/assets/pdf/libros/reptiles.pdf>
- <http://www.conanp.gob.mx/conanp/dominios/especies/tortugas/sitio/Antecedentes.php>
- <https://www.noaa.gov/education/resource-collections/marine-life-education-resources/sea-turtles>
- <https://eu.oceana.org/es/eu/que-hacemos/fauna-y-flora-marina/tortugas-marinas/mas-informacion/otros-peligros-para-las-tortugas-marinas>