

## PRESENTA

# TORTUGA GOLFINA

## *Lepidochelys olivacea*

Es miembro de la familia Cheloniidae junto con otros cuatro géneros de tortugas de caparazón duro, mismo que les proporciona protección al permitir retraer su cabeza y aleta. Esta especie de tortuga marina es considerada como la más abundante en el mundo y la más importante en el Pacífico sur de México, ya que aquí se encuentran sus principales zonas de anidación. Cada año, durante las "arribadas", miles de hembras salen a la playa en la misma noche para anidar.

### FICHA TÉCNICA

**Reino:** Animalia  
**Filo:** Chordata  
**Clase:** Reptilia  
**Orden:** Testudines  
**Familia:** Cheloniidae  
**Género:** *Lepidochelys*  
**Especie:** *L. olivacea*



**Estatus de conservación:**  
• Nom 059 – Pr  
(en peligro de extinción)  
• UICN – VU (vulnerable)

**Promedio de vida:**  
no determinado, pero puede sobrepasar los 50 años

Hocico con borde serrado para sujetar a sus presas y triturar algas marinas.

### ANATOMÍA

La tortuga golfina es la segunda especie más pequeña de la familia Cheloniidae y su caparazón tiene forma de corazón.

Tamaño promedio:  
**67 a 78 cm**  
de largo recto de caparazón en adultos maduros.

Peso promedio:  
**38-49 kg**  
Los individuos más grandes se han observado en el Pacífico mexicano.

La cabeza es de tamaño medio, subtriangular con 2 escamas prefrontales.

Caparazón semicircular, con 5 escudos dorsales, y generalmente 5 escudos laterales.

**Visión:** mejor adaptada a hábitats someros con suficiente luz, para identificar presas y algas marinas.

### DISTRIBUCIÓN

Es una especie pantropical, es decir que habita la región tropical de la mayoría de los mares tropicales. En México, se distribuye en las Costas del Pacífico y del Golfo de California. Las principales zonas de anidación a nivel mundial se encuentran en Costa Rica, India y México.

OAXACA, MÉXICO

>1 millón de nidos contabilizados por temporada en la Escobilla a partir del 2006.



Las playas de Jalisco, Michoacán, Guerrero y Oaxaca son las zonas de anidación más importantes en el Pacífico Sur mexicano.

Principales sitios de alimentación

### AMENAZAS



Muerte de hembras por perros ferales.



Colisión con embarcaciones marinas, enmallamiento en redes de pesca, extracción ilegal de huevos para consumo.



Destrucción de nidos, deterioro de playas de anidación, pérdida de hábitat por desarrollo costero.



Efectos adversos por cambio climático, por ejemplo, modificación de temperaturas durante el desarrollo embrionario.



**14,500 toneladas** captura máxima en 1968.

### IMPORTANCIA ECOLÓGICA



Controla las poblaciones de algas y animales de los cuales se alimenta.



Los huevos proporcionan alimento para depredadores terrestres. Las crías son alimento para aves y peces.



Sirven de conectores entre ambientes marinos y terrestres durante sus migraciones entre zonas de alimentación y playas de anidación.

### CRONOLOGÍA DE CONSERVACIÓN



**1971:** Veda por tiempo indefinido para la pesca comercial de tortugas marinas en México.



**1975:** Se incluye a todas las especies de tortugas marinas en la CITES.



**1990:** Se prohíbe totalmente la captura y comercio de tortugas marinas en México.



**1992:** Se crea la Comisión Intersecretarial para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas.



**1999:** Reglamento de pesca para poder desarrollar investigación de las poblaciones de tortugas marinas.



**2006:** Ley General de Vida Silvestre prohíbe el aprovechamiento extractivo de tortugas marinas o sus derivados.



**2007:** Se regula el uso de redes de deriva y anzuelos para minimizar la captura incidental de tortugas marinas en la NOM-029-PESC-2006.



**2010:** Se incluye a las tortugas marinas en la NOM-059-SEMARNAT-2010 bajo la categoría de peligro de extinción.



**2013:** Se definen acciones para proteger, recuperar y manejar las poblaciones de tortugas marinas en la NOM-162-SEMARNAT-2012.



**2018:** Se publica el PACE de Tortuga golfina. Consulta para modificar el decreto de ANP de Santuarios de playas de anidación ante el aumento de nidos

**Créditos:** Dr. Gustavo Hinojosa Arango, Catedrático CONACYT.

**FUENTES:**  
1. Branstetter, D.K., J.R. Schwab y K.A. Frittsch. 2008. Ocular morphology of the Leatherback sea turtle (*Dermochelys coriacea*). *Veterinarian Ophthalmology*. 11(2): 99-106.  
2. CONANP. 2018. Estudio Previo Justificativo para la modificación de la declaratoria de Santuarios de Playas Tortugueras. 281pp.  
3. DOF. MODIFICACIÓN del Anexo Normativo III. Lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT 2010. 14 noviembre 2019. 11(2): 99-106.  
4. Integrated Taxonomic Information System (ITIS). 2021. <https://www.itis.gov>  
5. Marquez, M.S. 1975. Estado actual de la pesquería de tortugas marinas en México. 1974. Instituto Nacional de Pesca. INP/5146.5.  
6. Marquez, M.S. y H.G. Van Dissen. 1992. A method for evaluating the number of massed nesting olive ridley sea turtles *Lepidochelys olivacea*, during an arribada with comments on arribada behavior. *Netherlands Journal of Zoology*. 33(1):415-425.  
7. McIntyre, M.A., L. Oberlander y J.A. Frittsch. 2007. An anatomical study of the visual capabilities of the Green Turtle, *Chelonia mydas*. *Copeia*. 1: 169-179.  
8. Ramirez-Villavea, R. 2020. Caracterización de zonas de agregación y alimentación de tortuga golfina *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829) en la costa de Oaxaca, México. Tesis de maestría. CIDEH Occidental Oaxaca, Oax. 49pp.  
9. SEMARNAT. 2018. Programa de Acción para la Conservación de la Especie Tortuga Golfina (*Lepidochelys olivacea*). SEMARNAT/CONANP. México. 66pp.  
10. The National Wildlife Federation. 2021. <https://www.nwf.org/Educational-Resources/Wildlife/Guide/Reptiles/Sea-Turtles/Olive-Ridley-Sea-Turtle>