

## PRESENTA

# TORTUGA VERDE

## *Chelonia mydas*

La tortuga verde, también conocida como prieta o negra, es una especie de tortuga de caparazón duro de la familia Cheloniidae, y es la más grande de dicha familia. Su nombre se debe a la coloración oscura de diferentes tonos, desde verde hasta casi negro, que presenta el caparazón. Esta tortuga fue de gran importancia para la alimentación de las comunidades costeras a nivel mundial, resultando en la disminución drástica de sus poblaciones, problema que persiste debido al arraigo cultural de esta práctica.

### FICHA TÉCNICA

**Reino:** Animalia  
**Filo:** Chordata  
**Clase:** Reptilia  
**Orden:** Testudines  
**Familia:** Cheloniidae  
**Género:** *Chelonia*  
**Especie:** *C. mydas*



**Visión:** Está adaptada a hábitats someros para identificar algas y pastos marinos, así como sus presas principales, invertebrados marinos.

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

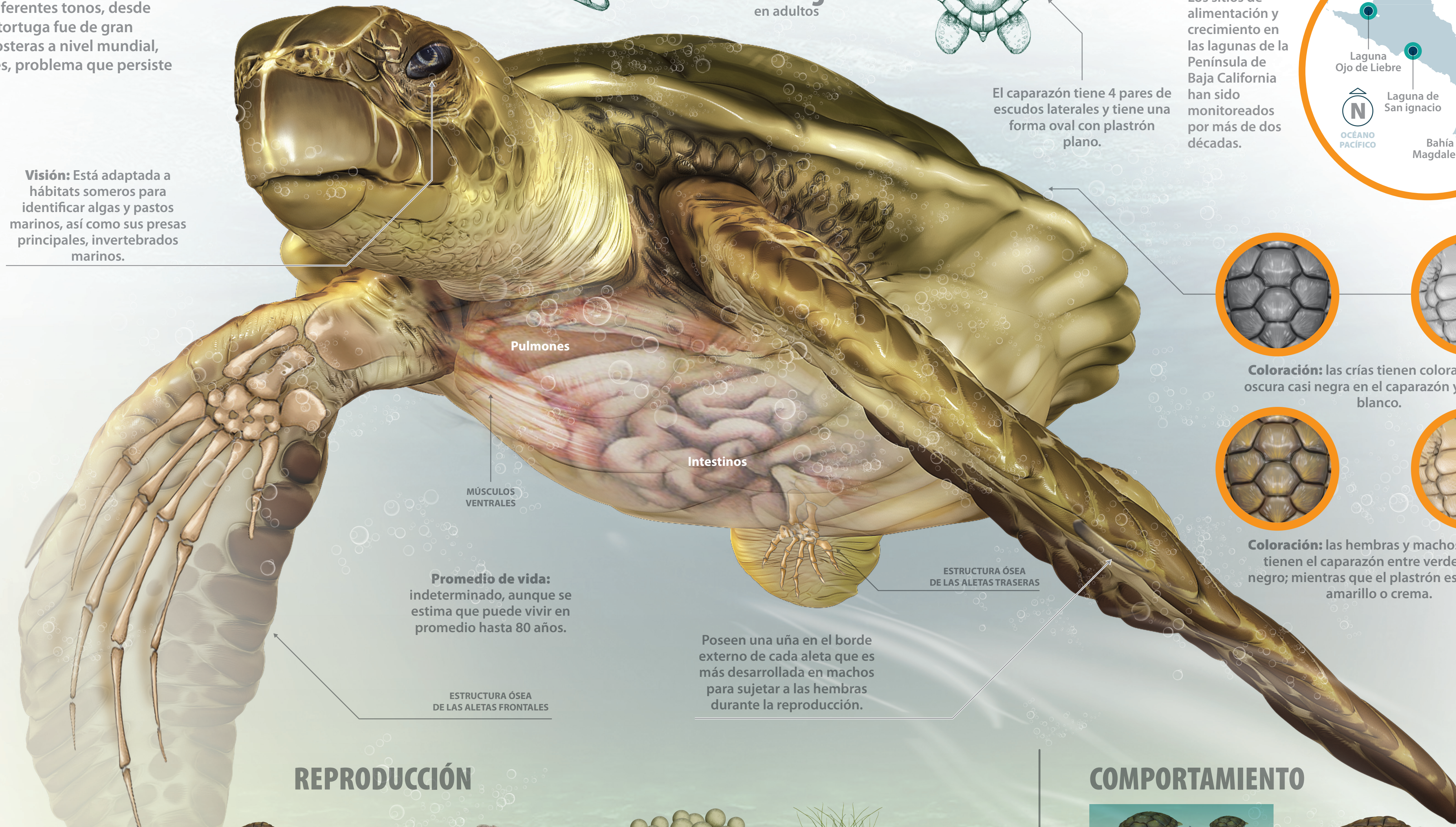
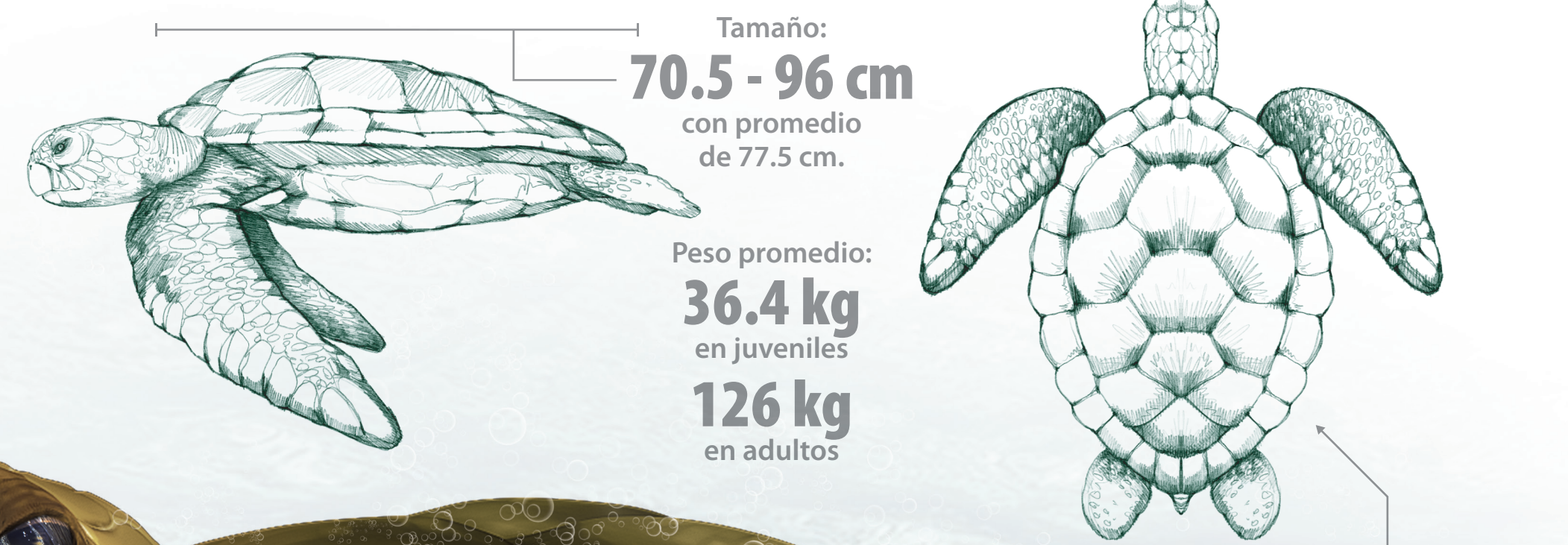
- Distribución:** Principalmente en aguas tropicales y en menor cantidad en aguas subtropicales. Son organismos que migran grandes distancias.
- Dieta:** Las crías son omnívoras. Los adultos consumen principalmente algas y pastos marinos, aunque también pueden consumir invertebrados marinos como plumas de mar, gasterópodos y medusas.
- Reproducción:** La edad de madurez sexual de la especie se estima a partir de los 15 años o un largo recto de caparazón de 77.3 cm.
- Depredadores:** En el medio marino son principalmente tiburones y orcas. En la parte terrestre los mapaches, coyotes, perros, aves y cangrejos.

## 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 verde. Consulta para modificar el decreto de ANP de Santuarios de playas de anidación ante el aumento de nidos

## ANATOMÍA

Ha existido controversia de si existe una subespecie (*Chelonia mydas agassizii*) debido al color, tamaño y forma del caparazón; sin embargo, estudios de genética no han encontrado evidencia de ello.



## REPRODUCCIÓN

- Los adultos viajan entre los sitios de alimentación y las playas de reproducción cada 2 o 3 años.
- El lugar de anidación depende de la textura de la arena y la topografía de la playa.
- Las hembras ponen entre 50-130 huevos por nido, siendo el promedio de 75 huevos.
- Pueden salir a anidar 3 a 4 veces por temporada en intervalos de 12-15 días.

## DISTRIBUCIÓN

Se distribuyen principalmente en aguas tropicales aunque también pueden habitar aguas subtropicales. En México se distribuyen a lo largo de todas sus costas, ocupando diversas lagunas como zonas de alimentación y crecimiento.

**22** playas índice para el monitoreo de la especie.

### BAJA CALIFORNIA, MÉXICO

Los sitios de alimentación y crecimiento en las lagunas de la Península de Baja California han sido monitoreados por más de dos décadas.



Principales playas de anidación  
Principales sitios de alimentación y crecimiento



## AMENAZAS

- Principalmente la pesca ilegal para el consumo de la carne o extracción de huevos en las playas.
- Destrucción de nidos, deterioro de playas de anidación por desarrollo costero.
- Alteración de la temperatura de incubación durante el desarrollo embrionario.
- Interacción negativa con redes de pesca.

## IMPORTANCIA ECOLÓGICA

- Controla las poblaciones de algas y pastos marinos.
- Los huevos sirven de alimento en los hábitats terrestres. Las crías sirven de alimento para peces y aves.
- Los adultos transportan nutrientes entre los habitats de reproducción y alimentación.

Créditos: Dr. Gustavo Hinojosa Arango, Catedrático CONACYT.

**FUENTES:**  
Acosta-Alfaro, A. C. (2016). Captura y Recaptura de *Chelonia mydas* agassizii en Bahía Magdalena. La importancia del monitoreo para el seguimiento de la población de tortugas marinas en una zona de alimentación y crecimiento. Tesis de Licenciatura. UNAM. 199 pp.  
Koch, V., et al. (2007). Population ecology of the green/black turtle (*Chelonia mydas*) in Bahía Magdalena, México. Marine Biology, 151(1):35-46.  
Manrique, R. (2002). Las tortugas marinas y nuestro tiempo. La Ciencia para todos. México. 199 pp.  
Manrique, R., et al. (2007). An environmental study of the visual capabilities of the Green Turtle, *Chelonia mydas*. COPES, 1:169-179.  
Morán-Aguilero, C., et al. (2015). Tortuga verde - *Chelonia mydas*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Marco, A. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www vertebradosibericos.org>  
SEMARNAT. (2010). Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEGOB-2010. Diario Oficial de la Federación, 30 de diciembre de 2010. 77 pp.  
SEMARNAT. (2018). Programa de Acción para la Conservación de la Especie Tortuga Verde/Neagra (*Chelonia mydas*). SEMARNAT/CONANP. México. 62 pp.