

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*

Estatus de conservación:
• Nom 059 – P
(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.

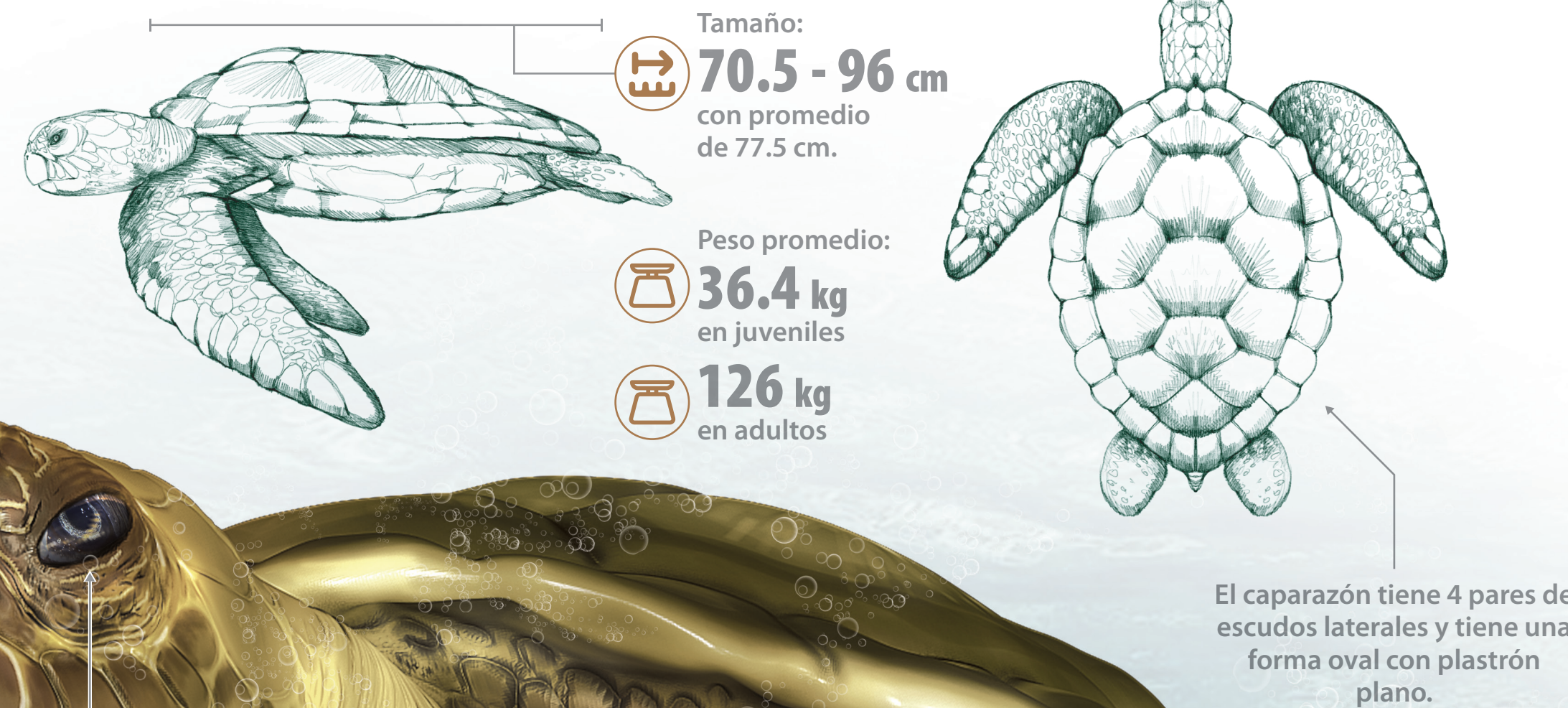
Depredadores: En el medio marino son principalmente tiburones y orcas. En la parte terrestre los mapaches, coyotes, perros, aves y cangrejos.

CRONOLOGÍA DE CONSERVACIÓN

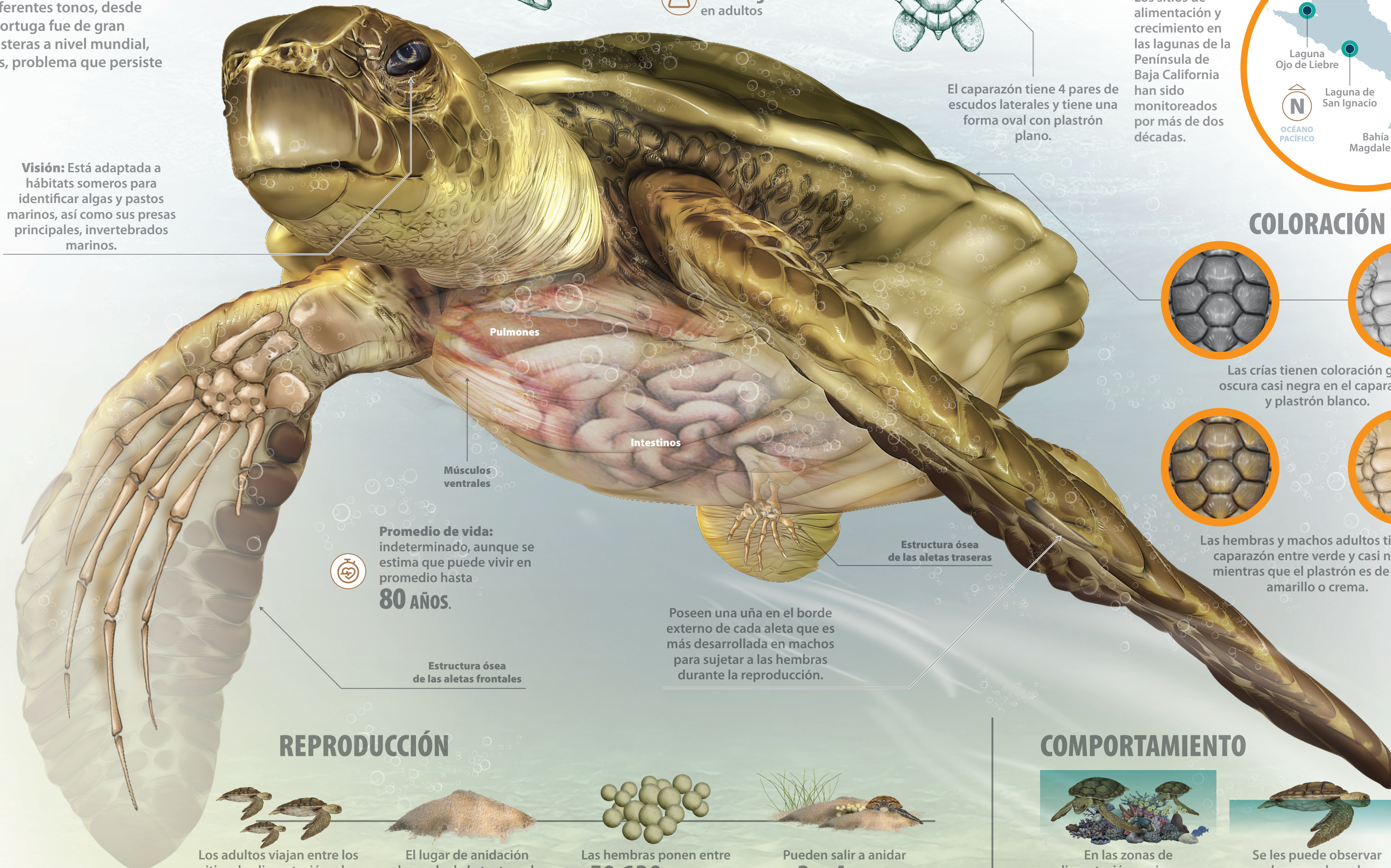
- 1971:** Veda por tiempo indefinido para la pesca comercial de tortugas marinas en México.
- 1975:** Se incluye a todas las especies de tortugas marinas en la CITES.
- 1990:** Se prohíbe totalmente la captura y comercio de tortugas marinas en México.
- 1992:** Se crea la Comisión Intersecretarial para 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 agassizzi*) debido al color, tamaño y forma del caparazón; sin embargo, estudios de genética no han encontrado evidencia de ello.



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



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.



COLORACIÓN



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:
Azuara Alfaro, A. C. (2016). Captura y Recaptura de *Chelonia mydas agassizzi* 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. UABC. 94pp.
Koch, V. et al. (2007). Population ecology of the greenback turtle (*Chelonia mydas*) in Bahía Magdalena, Mexico. Marine Biology. 155:1335-46.
Marquez, R. (2002). Las tortugas marinas y nuestro tiempo. La Ciencia para todos. México. 197pp.
Mathye, L.M., et al. (2007). An anatomical study of the visual capabilities of the Green Turtle, *Chelonia mydas*. Copeia. 1:169-179.
Morales-Angelillo, C., et al. (2013). 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-ECOL-2010. Diario Oficial de la Federación. 30 de diciembre de 2010. 71pp.
SEMARNAT. (2013). Programa de Acción para la Conservación de la Especie Tortuga Verde Negra (*Chelonia mydas*). SEMARNAT-CONANP. México. 62 pp.

dPV. SEPTIEMBRE 2024