



TORTUGA VERDE



I. ASPECTOS GENERALES

NOMBRE COMÚN: Tortuga Verde

NOMBRE CIENTÍFICO: *Chelonia mydas* (Linnaeus, 1758)

CARACTERÍSTICAS

Es una tortuga marina de mediano a gran tamaño, su caparazón llega a medir hasta 125 cm y alcanzar un peso superior a 150 kilogramos. Tiene cuatro escudos laterales por lado con bordes amarillentos y un par de escudos prefrontales. Su caparazón puede variar desde café hasta verde oliva, su piel es café, gris o negra. La cabeza tiene forma redondeada anteriormente con la mandíbula aserrada, de hasta 15 centímetros de ancho. Posee cuatro extremidades transformadas en aletas, cada una de las cuales presenta una uña. La parte ventral es amarillenta en los adultos

Es la tortuga marina más abundante del mar Caribe, una especie circuntropical que habita generalmente aguas que permanecen por encima de los 20°C durante todo el año. Es la tortuga más estudiada, tanto en Chile como en el mundo.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA Y HÁBITAT

Se distribuye

En el Atlántico: Playa Tortuguero en Costa Rica, Venezuela, El Caribe, desde Guayana hasta Florida,

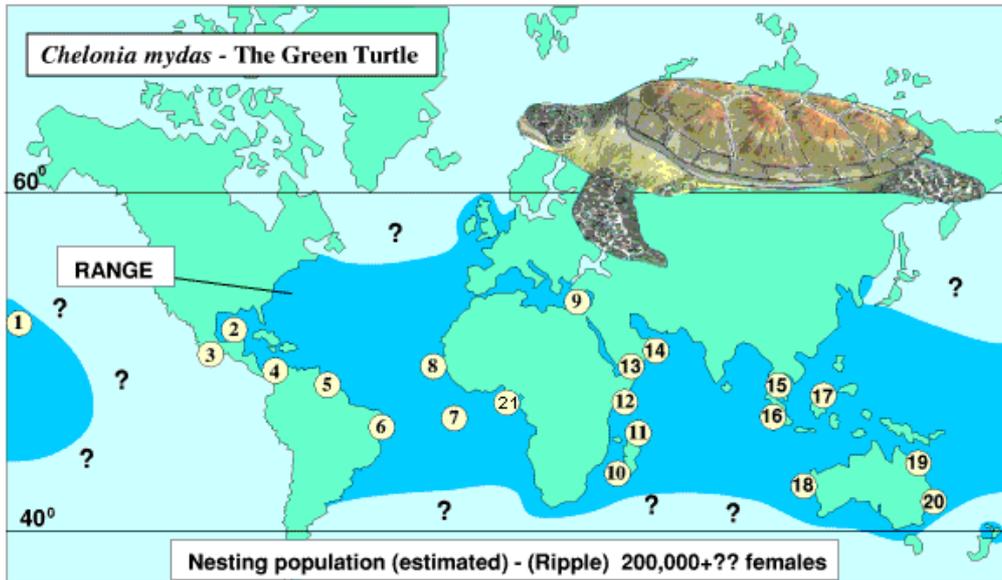
En África: costa Oeste de África, Etiopía, Madagascar, Isla Ascensión, Islas Seychelles, Mauricio,

En Océano Indico: Yemen, Omán,

En Malasia: Sabah, Sri Lanka, Tailandia,

En el Océano Pacífico: Hawaii, Islas Galápagos, costas de México y Centro América

En Australia: Isla de Raine y Norte de Australia



ALIMENTACIÓN y REPRODUCCIÓN:

Los juveniles son omnívoros y consumen algas verdes, café rojas, hojas y raíces de mangle, pasto marino (*Thalassia halophila*) pequeños moluscos, crustáceos y esponjas, los adultos se alimentan casi exclusivamente de plantas acuáticas marinas como *Thalassia testudinum*.

Aunque se encuentran en todo el planeta, sus poblaciones reproductivas están aisladas y desconectadas entre sí. Las tortugas hembras retornan a la playa donde nacieron a desovar. La hembra, más grande que el macho, llega a poner hasta 300 huevos en dos a tres nidadas. Las tortugas llegan a la madurez sexual entre los 11 y 30 años. El promedio de vida es de 50 años. Migra a través de mares abiertos, pero se alimenta en aguas poco profundas. Desovan en las costas de México y Costa Rica. La incubación toma entre 30 y 90 días. En Costa Rica esta especie da origen a grandes anidaciones principalmente en Barra del Colorado y Tortuguero

II. SITUACIÓN ACTUAL DE LA ESPECIE

SITUACIÓN ACTUAL Y CATEGORÍA DE CONSERVACIÓN:

- Hay solo cuatro colonias reproductivas de *Chelonia mydas* en todo el mundo que están fuera de peligro: Isla Heron en Australia, Tortuguero en Costa Rica, Ras al Had en Omán y Sabah en Malasia.
- De las diez poblaciones de gran tamaño conocidas en el Mar Caribe, sólo dos permanecen actualmente.
- En Venezuela su protección no está garantizada a lo largo de las costas de tierra firme, se encuentra bajo presión considerable incluso dentro de áreas protegidas. La única área de protección real es en Isla de Aves, en el resto del país sus poblaciones continúan decreciendo drásticamente. Los estimados en Venezuela son de 210 hasta 1410 hembras nidificantes.
- En el ámbito internacional la especie ha sido declarada **En peligro de extinción** (IUCN 1994)



- La población del Mediterráneo declarada **En Peligro Crítico** (CR).
- Categoría en España de *Chelonia mydas*: **En peligro (EN)**

PRINCIPALES AMENAZAS:

Amenazas naturales

- Son depredadas por reptiles, aves, crustáceos, gaviotas y cangrejos, especialmente en su tránsito desde que eclosiona hasta el mar.
- Recientemente se informa sobre la predación de tortuga verde por lobos marinos en la zona de Mejillones, II Región de Chile.

Amenazas antrópicas

- Esta especie ha sido utilizada desde hace varios siglos como fuente de alimento para la subsistencia de pobladores de áreas costeras.
- Comercialización de su carne, huevos, cuero, aceite y productos derivados.
- Captura incidental por barcos de arrastre camaroneiros.
- Contaminantes y desechos flotantes en las grandes agrupaciones de algas (*Sargassum sp.*) lugar donde los tortuguillos habitan durante su primer año de vida.

LEGISLACIÓN INTERNACIONAL O MEDIDAS DE CONSERVACIÓN TOMADAS

- A nivel internacional la especie se encuentra **incluida en el Apéndice I de CITES**. En el Apéndice I de CITES figuran las especies de animales y plantas sobre las que pesa un mayor peligro de extinción. CITES prohíbe generalmente el intercambio y comercio internacional de especímenes de estas especies.

III. ANTECEDENTES NACIONALES

LEGISLACIÓN NACIONAL Y MEDIDAS DE CONSERVACIÓN

Distribución en Chile

Su distribución es costera, y también está presente en las islas Oceánicas. En la parte continental se encuentra en forma más reiterada en la I y II Región, y tiene una población residente en la zona de Mejillones, específicamente en la desembocadura de los emisarios de 2 centrales termoeléctricas existentes en el lugar

- **CITES** La tortuga verde (*Chelonia mydas*) está en el **Apéndice I** de este Convenio que incluye todas las especies **En Peligro de Extinción**
- **Decreto supremo Nº 225 de fecha 9 de noviembre de 1995** que establece veda extractiva por un plazo de treinta años hasta el 9 de noviembre de 2025 para esta y otras especies.
- La Subsecretaría de Pesca desde esa fecha ha financiado un programa de monitoreo de operaciones pesqueras de la flota industrial que opera con palangre, (bajo nivel de interacción entre estas pesquerías y las tortugas.) Actualmente se están implementando medidas para reducir la pesca incidental de tortugas y mejorar las técnicas para liberar los especímenes capturados en Chile con la colaboración de NMFS.
- Este programa se ha reforzado con el avistamiento de cualquier espécimen en el agua.
- Subsecretaría de Pesca ha autorizado investigaciones que ha llevado a cabo el Instituto de Fomento Pesquero (IFOP) junto con National Marine Fisheries Service de Estados Unidos (NMFS).cuyo fin es coleccionar información biológica de cuatro tortugas



que habitan las aguas chilenas, que son: tortuga cabezona (*Caretta caretta*), tortuga verde (*Chelonia mydas*), tortuga olivácea (*Lepidochelys olivacea*) y tortuga laúd (*Dermochelys coriacea*)

Referencias

- Donoso, M. and P. Dutton. 1999. Sea turtles found in waters off Chile. Work presented in XIX Sea Turtle Symposium, South Padre Island, Texas, March 1999.
 - Miranda Leyla, Reptiles Marinos de Chile, Programa de Biodiversidad, Universidad Arturo Prat, Iquique.
 - Conservación y biología de las tortugas marinas XXIV Simposio sobre tortugas marinas, 2004
 - Guada, Hedelvy, 2004 Distribución y status de conservación de las tortugas marinas, CICTMAR, WIDECAS, Venezuela
-