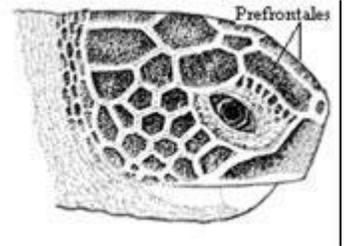


## LA TORTUGA VERDE (*Chelonia mydas*)

### Características Generales

El nombre de la tortuga verde se debe al color de la grasa ubicada bajo su caparazón. Su caparazón tiene forma ovalada con cuatro pares de escudos costales que a veces son irregulares aunque no aserrados como en la carey. La coloración del caparazón de la verde es algo variable en los adultos, pero normalmente tiene colores tales que van desde un verde pálido hasta un verde oscuro o amarillo, ocasionalmente incluyendo rayas brillantes. El plastrón tiene un tono amarillo. Su cabeza es redonda, mide aproximadamente 15 cm. en ancho y se distingue fácilmente por poseer un par de escamas prefrontales (las escamas ubicadas enfrente de sus ojos), en vez de dos pares como la mayoría de las tortugas marinas. Algunos expertos consideran a la tortuga verde del Pacífico oriental, comúnmente conocida como tortuga negra, como una especie aparte llamada *C. agassizii*; sin embargo los análisis genéticos no apoyen dicha distinción taxonómica. No obstante las tortugas verdes del Pacífico son mucho más oscuras en color (gris o negro).



### Tamaño

La tortuga verde es la tortuga más grande de la familia Cheloniidae; su caparazón mide típicamente 120 cm. de largo y puede pesar hasta 230 Kg. La tortuga verde más grande que se ha reportado midió unos 152 cm. en largo del caparazón y pesó 395 Kg. La tortuga verde del Pacífico oriental es más pequeña, midiendo cerca de 80 cm. (ver foto a la derecha).



### Hábitat

La tortuga verde se encuentra en las aguas templadas, subtropicales y tropicales a lo largo del mundo. Sin embargo, es más común encontrarlas cerca de la costa continental e islas, en bahías y costas protegidas, especialmente en áreas con lechos de pasto marino. Muy pocas veces son observadas en el mar abierto.

### Dieta

Se cree que la dieta de la tortuga verde cambia drásticamente a lo largo de su vida. Los juveniles son carnívoros, comiendo gusanos marinos, crustáceos e insectos acuáticos, además de pastos y algas. Los adultos

comen principalmente pasto marino y algas, siendo la verde la única tortuga marina que es esencialmente herbívora como adulta. Sus mandíbulas son aserradas, facilitando el consumo de una dieta basada en la vegetación. Juegan un papel ecológico muy importante al ayudar a repartir los nutrientes desde áreas ricas (por ejemplo, lechos de pastos marinos) hasta áreas pobres en nutrientes, como las playas.

### Anidación

De todas las especies de tortugas marinas, se creen que la tortuga verde es la que tiene más longevidad, así que llega a la madurez sexual aún más tarde, entre 20 y 50 años. La tortuga



verde es reconocida como una especie fiel a su lugar de anidación, lo cual significa que una tortuga regresará a la misma playa cada vez que esté lista para poner, muchas veces saliendo a menos de cien metros de su último nido. Ellas anidan cada dos años o más y ponen de tres a cinco veces por temporada. Cada nido tiene un promedio de 115 huevos, los cuales duran aproximadamente 60 días incubándose. Las anidaciones ocurren a lo largo de la costa este de los Estados Unidos y el Caribe, hasta la costa norte de Sur América. Sin embargo, el sitio de anidación más grande en el Hemisferio occidental se encuentra en Tortuguero, Costa Rica.

La tortuga verde del Pacífico tiene un rango que se extiende desde Columbia Británica (Canadá) y Baja California en el norte llegando hasta Chile en el sur. La mayoría de nidos se encuentran en México, América Central y las Islas Galápagos.



### **Crías**

El color del caparazón de las tortuguitas varía entre café oscuro y negro. Además, son fácilmente distinguidas por tener el color blanco alrededor de los bordes de las aletas. La longitud típica de caparazón es de 49 mm.

### **Migraciones**

Las tortugas verdes son muy migratorias, utilizando varios hábitats a lo largo de su vida. Una metodología para marcar las tortugas marinas es poner marcas exteriores en las aletas de las tortugas anidadoras, identificando a cada una con un número distinto. La recopilación de datos por este medio ofrece información vital para los esfuerzos de conservación. Sin embargo, el vacío de conocimiento sobre las rutas migratorias solo puede llenarse por medio del uso de transmisores satelitales. Tortuguero, Costa Rica tiene el programa de marcaje más antiguo, aprovechando que cuenta con una de las colonias más grandes de la tortuga verde en el mundo. Es allí donde la información recolectada de tal programa muestra que las tortugas anidando en Tortuguero se dispersan a zonas de forraje a través del Caribe, principalmente hacia la Mosquitia, en la costa de Nicaragua. Entonces, esta información permite que los esfuerzos de conservación sean enfocados en regiones geográficas específicas.

### **Estado de Conservación**

La Unión Mundial para la Naturaleza (UICN) la clasifica como una especie en Peligro de Extinción, lo que significa que tiene un alto riesgo de desaparecer en el futuro cercano.

### **Amenazas**

Una de las amenazas más significativas que enfrenta la tortuga verde es la caza intencional de los adultos y la recolección de sus huevos en playas de anidación y áreas de forraje. La carne de la tortuga verde es considerada como un manjar exótico, por esta razón se explota comercialmente. La captura incidental en las pesquerías marinas, la degradación del hábitat y las enfermedades son otras amenazas perjudiciales a esta especie.

### **Tendencias**

Las tendencias de la tortuga verde son muy difíciles de determinar debido a grandes fluctuaciones anuales en hembras anidadoras. Sin embargo, todavía anidan en cantidades significativas en Florida y algunos estudios han mostrado poblaciones estables, o tal vez aumentando, en áreas como Tortuguero, Costa Rica. Este fenómeno puede ser el resultado de un aumento en los esfuerzos de protección.

### **Convención Interamericana de Tortugas Marinas**

Desde tiempo atrás se han venido haciendo esfuerzos para conservar las distintas poblaciones de tortugas marinas que habitan en el Continente Americano a través de la participación de una gran variedad de entidades, tanto gubernamentales como no gubernamentales. La Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT), entró en vigencia en Mayo de 2001, como un espacio de dialogo y acción en las gestiones pro-tortugas marinas. En la actualidad once países- Belice, Brasil, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos de América, Guatemala, Holanda (Antillas Holandesas), Honduras, México, Perú y Venezuela - son Partes Contratantes, mientras que dos más, Nicaragua y Uruguay, han entregado los instrumentos de adhesión ante el Gobierno de Venezuela, quien es el depositario oficial. La CIT es el único organismo internacional que establece instrumentos legales y lineamientos para que

cada Parte pueda proteger y conservar las poblaciones de tortugas marinas y su hábitat, reducir la captura incidental y fomentar la cooperación internacional en la investigación y manejo de las tortugas marinas, entre otros

#### Fuentes:

Caribbean Conservation Corporation & Sea Turtle Survival League ([www.cccturtle.org](http://www.cccturtle.org))

NOAA Fisheries Office of Protected Resources ([www.nmfs.noaa.gov/pr/species/turtles](http://www.nmfs.noaa.gov/pr/species/turtles))

Pritchard, P.C.H. y J.A. Mortimer. Taxonomía, Morfología Externa e Identificación de las Especies, p. 21-38. En: Eckert, K.L., K.A. Bjorndal, F.A. Abreu-Grobois y M.A. Donnelly (Editores). 2000 (Traducción al español). Técnicas de Investigación y Manejo para la Conservación de las Tortugas Marinas. Grupo Especialista en Tortugas Marinas UICN/CSE Pub. No. 4.

Wider Caribbean Sea Turtle Conservation Network ([www.widecast.org](http://www.widecast.org))

#### Publicado por:

Secretaría Pro Tempore de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas (CIT), San José, Costa Rica, Abril, 2005

#### Editado por:

Belinda Dick

#### Traducción inglés:

Belinda Dick

#### Fotografías:

Verde del Pacífico Oriental - Wallace J. Nichols

Verde alimentándose - Caroline Rogers

Verde anidando - Matthew Godfrey

Tortugueta – Caribbean Conservation Corporation

#### Ilustraciones:

Tom McFarland