

Tortugas marinas presentes en el Pacífico vallecaucano

Guía



Guía de tortugas marinas presentes en el Pacífico vallecaucano

Autores:

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC)

Dirección de Gestión Ambiental

Dirección Ambiental Regional Pacífico Oeste

Maryory Marquez – Técnico Operativo DAR Pacífico Oeste

www.cvc.gov.co

Consejo comunitario de la comunidad Negra del Río Cajambre

Alexander Tobón – Biólogo Coordinador M. Sc.

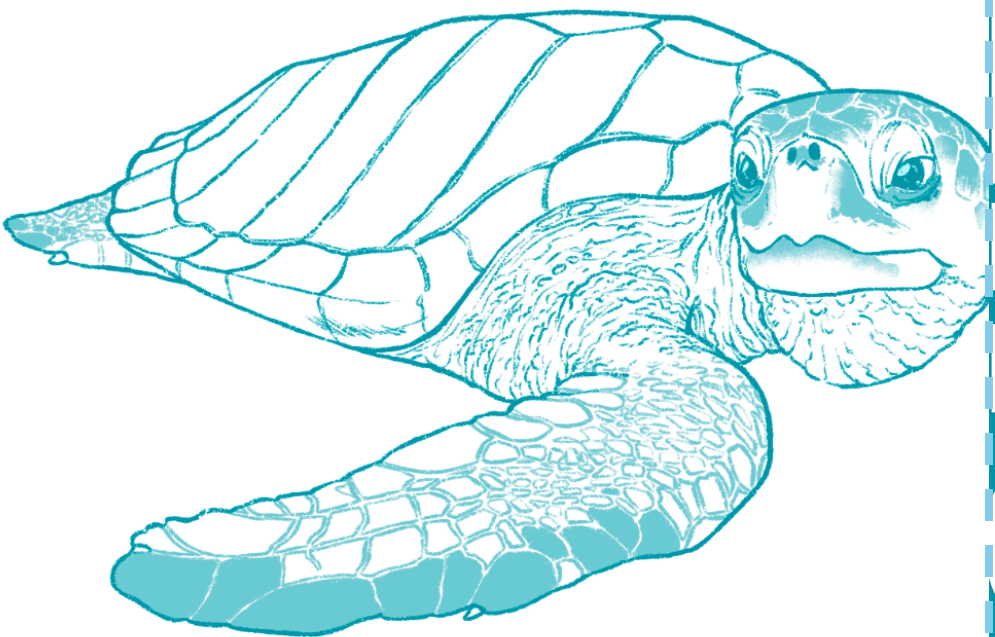
Andrés Arana – Biólogo de campo

Ilustraciones y diagramación:

José Riascos (@wolfofob_art)

Diciembre, 2025

Buenaventura, Colombia



CONTENIDO

1

Introducción

2

Glosario

3

Cómo usar la guía

4

Tortuga verde / negra
Chelonia mydas

5

Tortuga carey
Eretmochelys imbricata

6

Tortuga Golfina / Caguama
Lepidochelys olivacea

7

Agradecimientos

8

Bibliografía

INTRODUCCIÓN

Las tortugas marinas son especies emblemáticas de los ecosistemas marino-costeros colombianos y cumplen funciones ecológicas clave para el equilibrio de los océanos y las playas. Sin embargo, actualmente enfrentan múltiples amenazas asociadas principalmente a las actividades humanas, lo que ha provocado la disminución de sus poblaciones a nivel mundial.

El Pacífico vallecaucano es una región de gran importancia para la conservación de las tortugas marinas en Colombia, ya que sus playas y zonas costeras son utilizadas por diversas especies como áreas de tránsito, alimentación y anidación. En este territorio, las comunidades locales cumplen un papel fundamental en su protección, gracias a su conocimiento del entorno y a la convivencia directa con las tortugas.

Esta cartilla ha sido elaborada como una herramienta de apoyo al monitoreo comunitario y a la educación ambiental, en el marco de las acciones lideradas por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca (CVC) junto con la Comunidad Negra del Río Cajambre. Su objetivo es brindar información clara y práctica que facilite la identificación de las tortugas marinas, sus rastros y nidos, y que promueva buenas prácticas para su cuidado y conservación.

GLOSARIO

Amplitud: ancho que tiene algo, una huella, rastro, nido.

Anidación: momento en que la tortuga llega a la playa para poner sus huevos.

Caparazón: parte dura que cubre y protege el cuerpo de la tortuga por encima.

Dimorfismo sexual: diferencias físicas entre machos y hembras de una misma especie.

Ecología reproductiva: estudio de cómo una especie se reproduce en la naturaleza, incluyendo cuándo se reproduce, dónde lo hace y cuántos huevos pone.

Escudos: placas duras que cubren el caparazón y la cabeza de la tortuga.

Escudos laterales: escudos que están a los lados del caparazón.

Escudos prefrontales: escudos ubicados en la parte frontal de la cabeza, entre los ojos.

Especie: grupo de animales que comparten características similares.

Estado de conservación: situación en la que se encuentra una especie según el riesgo de desaparecer.

Garras: uñas duras que tienen las tortugas en las aletas.

Hocico: parte delantera de la cabeza donde está la boca.

Huellas asimétricas: huellas desiguales, donde un lado no está en frente del otro.

Huellas simétricas: huellas iguales a ambos lados del rastro.

Madurez reproductiva: edad a la que la tortuga puede reproducirse.

Morfotipo: forma o apariencia particular que puede tener un individuo dentro de una misma especie.

Nidada: grupo de huevos puestos en un mismo nido.

Nombre científico: nombre en latín que identifica a una especie en todo el mundo.

Pico: parte dura de la boca de la tortuga.

Plastrón: parte dura que cubre y protege el cuerpo de la tortuga por debajo.

Rastro: marcas que deja la tortuga al moverse sobre la arena.

Sobreponer: quedar una cosa encima de otra, parcialmente.

Surco: marca o canal que queda en la arena.

Temporada reproductiva: época del año en que las tortugas se reproducen.

CÓMO USAR LA GUÍA

1

TORTUGA

2

Chelonia mydas

3

Rastros en la arena y nidos. Huellas **simétricas** marcadas por las aletas delanteras, surco por arrastre del plastrón y surco central profundo por arrastre de la cola.

Esta especie es fiel a su sitio de anidación.

4

Alcanzan la madurez sexual entre los 20 y 50 años.

5

Anidan cada 2 años o más, pueden tener 3 a 5 nidada por temporada y ponen ~115 huevos por cada una.

6

Surco cola

Surco plastrón

Aleta trasera

Aleta delantera

7

100 cm - 140 cm

8

150 cm

9

Es una tortuga de gran tamaño, su caparazón es **ovalado**, puede ser de color verde, amarillo o café oscuro; ocasionalmente está cubierto por algas. Su piel puede ser de color **verde** o **negra**, de ahí su nombre.

10

Juveniles: Crustáceos, gusanos marinos e insectos acuáticos.

Adultos: Principalmente algas y pastos marinos.

11

LC

12

APÉNDICE I

13

1 par de escudos prefrontales, cabeza rectangular con hocico corto y pico sin forma de gancho.

14

1 garra en aletas delanteras.

15

Hasta 160 cm

~ 230 Kg

16

4 pares de escudos laterales en el caparacho.

17

13

18

13

Cada ficha de esta guía presenta la siguiente información:

- 1

Nombre común
- 2

Nombre científico
- 3

Descripción general de su rastro en la arena
- 4

Edad a la que alcanzan la madurez reproductiva
- 5

Ecología reproductiva
- 6

Identificación de huellas del rastro
- 7

Amplitud promedio del rastro
- 8

Amplitud promedio del nido
- 9

Descripción general de la especie
- 10

Alimentación
- 11

Categoría de amenaza según la UICN
- 12

Categoría CITES
- 13

Característica de identificación según la cabeza
- 14

Característica de identificación según las garras
- 15

Longitud promedio cuando adulto
- 16

Peso promedio cuando adulto
- 17

Característica de identificación según el caparazón
- 18

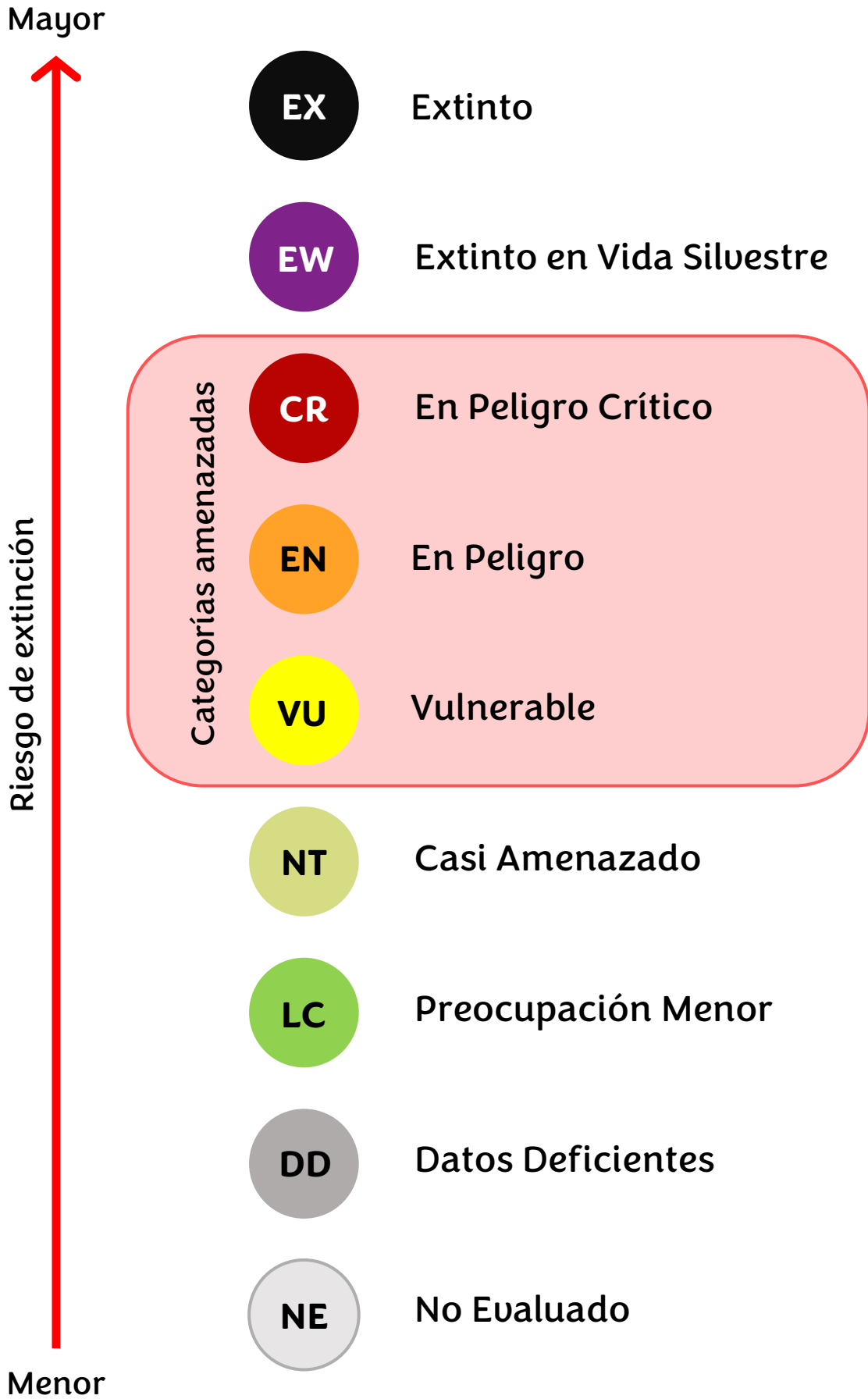
Ilustración representativa de la especie

Cómo Usar La Guía



La **Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)** es una organización internacional que evalúa el estado de conservación de las especies a nivel mundial.

Su **Lista Roja** clasifica a las especies según su riesgo de extinción, utilizando categorías de amenaza que explican qué tan vulnerable se encuentra una especie frente a factores como la pérdida de hábitat, la caza, el cambio climático, la disminución de su población, entre otros.



La **Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazada de Fauna y Flora Silvestres (CITES)** es un acuerdo internacional que regula el comercio de especies para evitar que este ponga en riesgo su supervivencia.

CITES organiza las especies en Anexos, según el nivel de protección que requieren.

APÉNDICE I

Incluye especies en peligro de extinción, cuyo comercio está estrictamente prohibido.

APÉNDICE II

Agrupas especies que podrían verse amenazadas si su comercio no se controla.

APÉNDICE III

Contiene especies protegidas por algún país que solicita cooperación internacional para su control.

TORTUGA

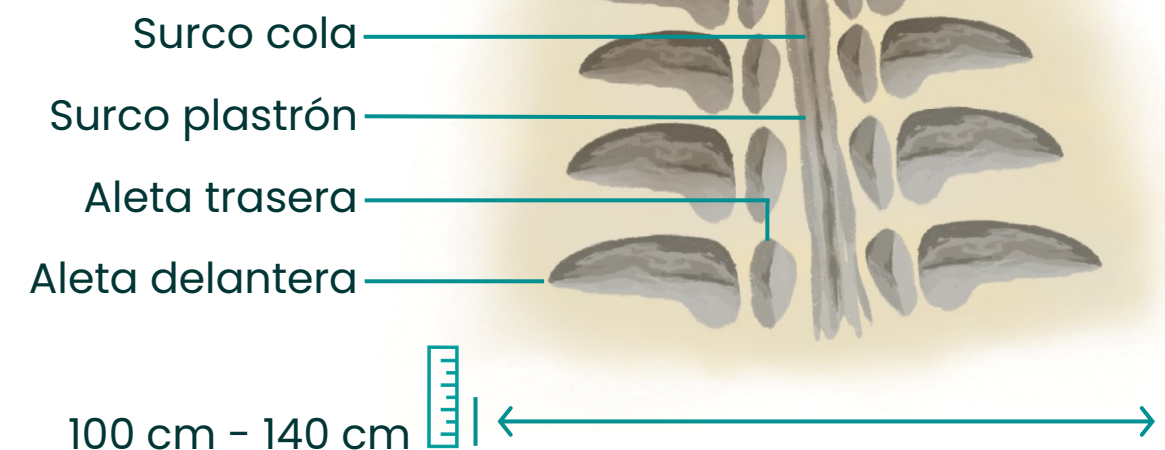
VERDE / NEGRA

Chelonia mydas

Rastros en la arena y nidos. Huellas **simétricas** marcadas por las aletas delanteras, surco por arrastre del plastrón y surco central profundo por arrastre de la cola. Esta especie es fiel a su sitio de anidación.

Alcanzan la madurez sexual entre los 20 y 50 años.

Anidan cada 2 años o más, pueden tener 3 a 5 nidada por temporada y ponen ~115 huevos por cada una.



Es una tortuga de gran tamaño, su caparazón es **ovalado**, puede ser de color verde, amarillo o café oscuro; ocasionalmente está cubierto por algas. Su piel puede ser de color **verde** o **negra**, de ahí su nombre.



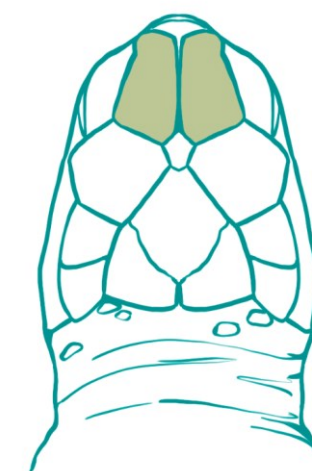
Juveniles: Crustáceos, gusanos marinos e insectos acuáticos.



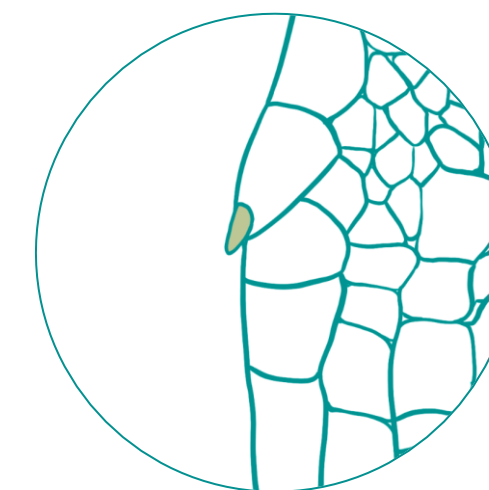
Adultos: Principalmente algas y pastos marinos.

LC

APÉNDICE I

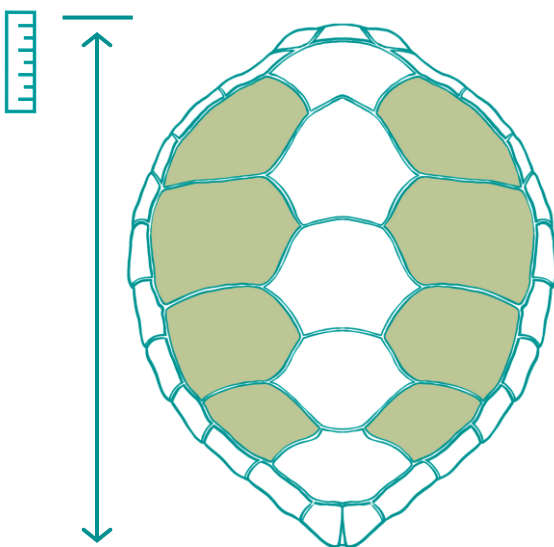


1 par de escudos prefrontales, cabeza rectangular con hocico corto y pico sin forma de gancho.

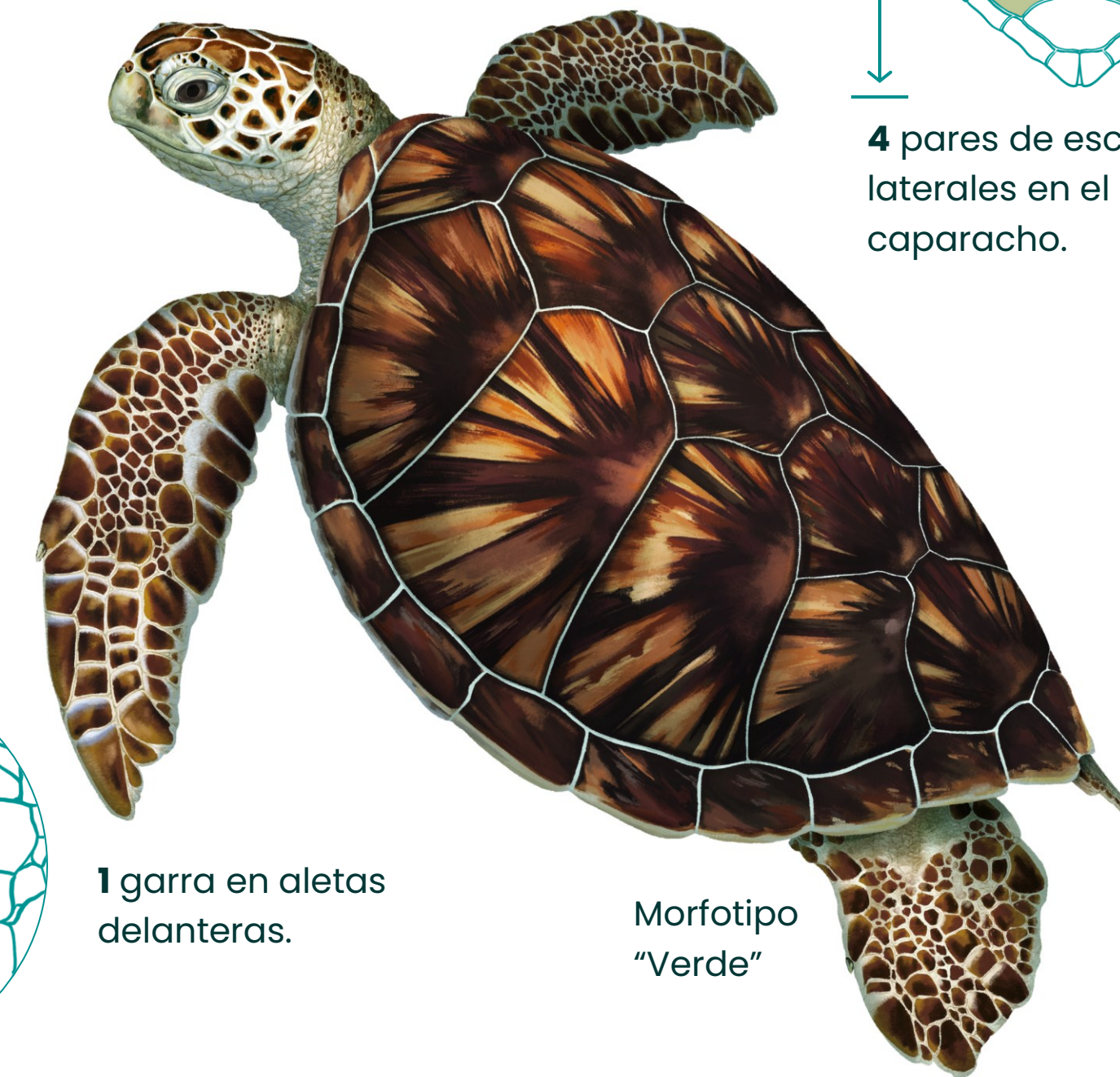


1 garra en aletas delanteras.

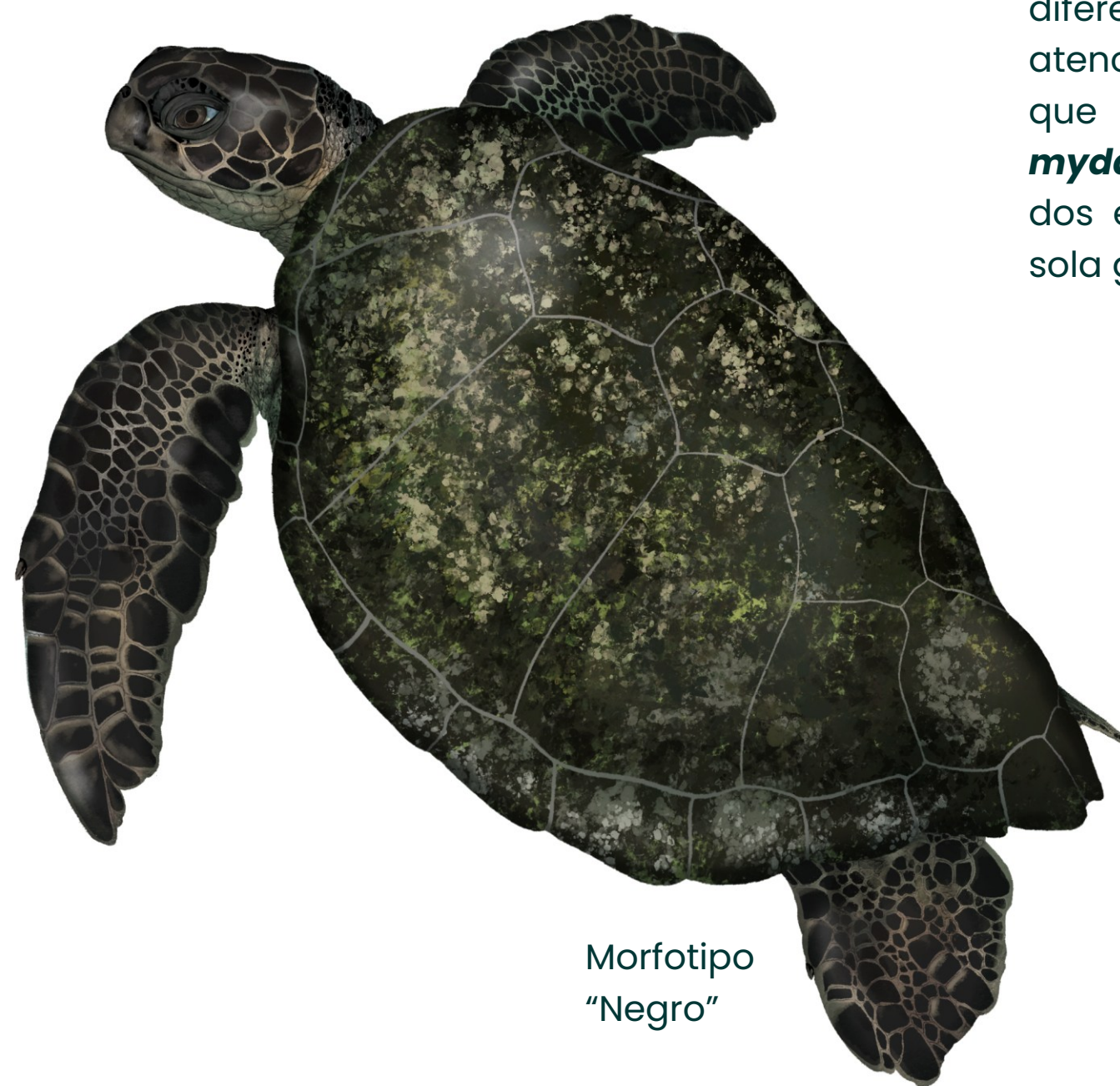
Hasta 160 cm
~ 230 Kg



4 pares de escudos laterales en el caparacho.



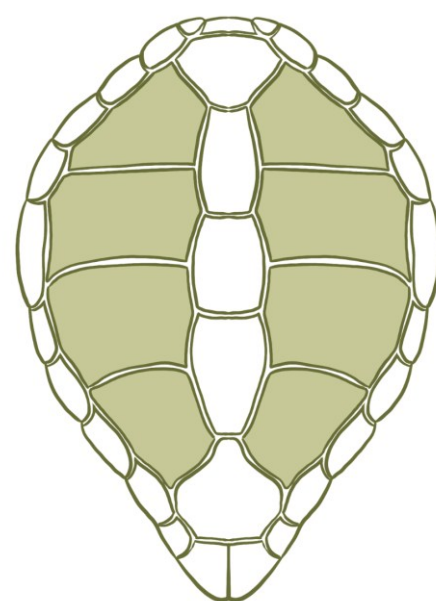
Morfotipo "Verde"



Morfotipo
"Negro"

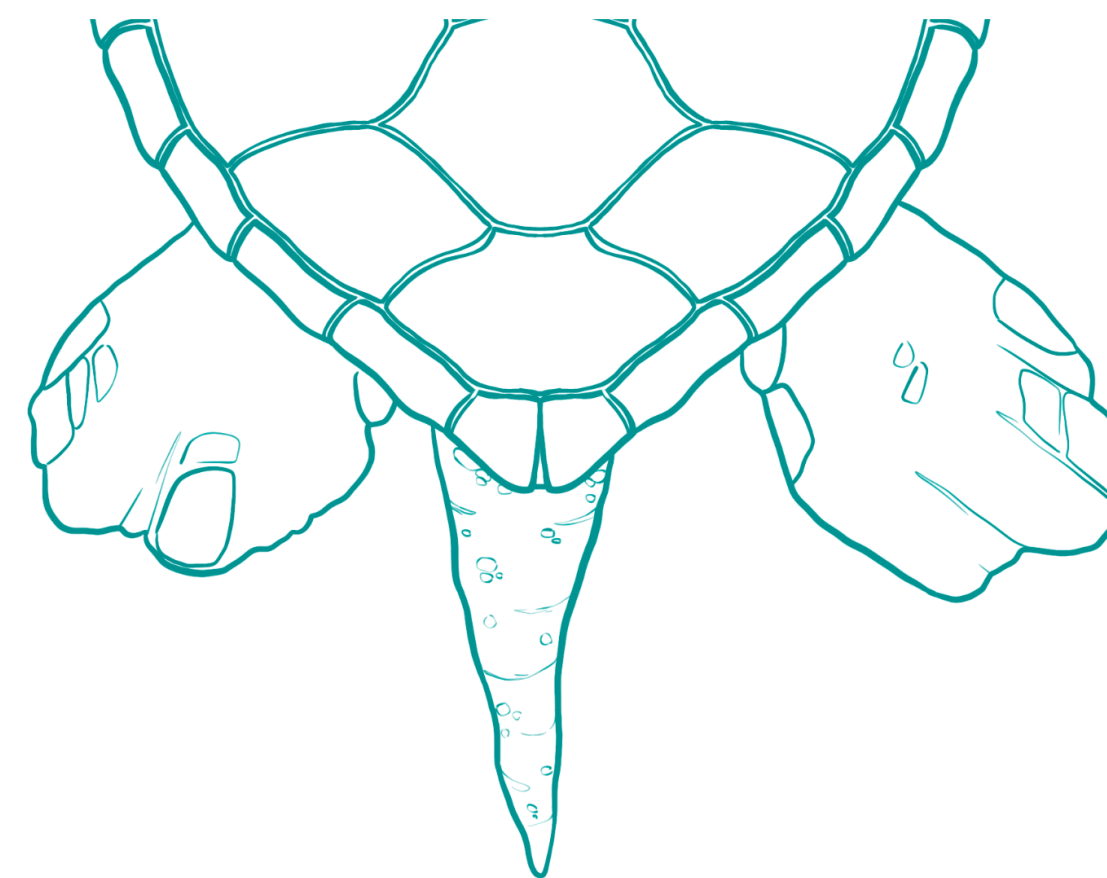
Esta especie presenta varios morfotipos, entre ellos el morfotipo **Negro**. Por su coloración más oscura y la forma de su caparazón, muchas personas creen que se trata de una especie diferente; sin embargo, al observar con atención, conserva las mismas características que permiten identificarla como ***Chelonia mydas***, los 4 escudos laterales en el caparazón, dos escudos prefrontales en la cabeza y una sola garra en las aletas frontales.

El caparazón cambia un poco su forma, pero mantiene **4** pares de escudos laterales.

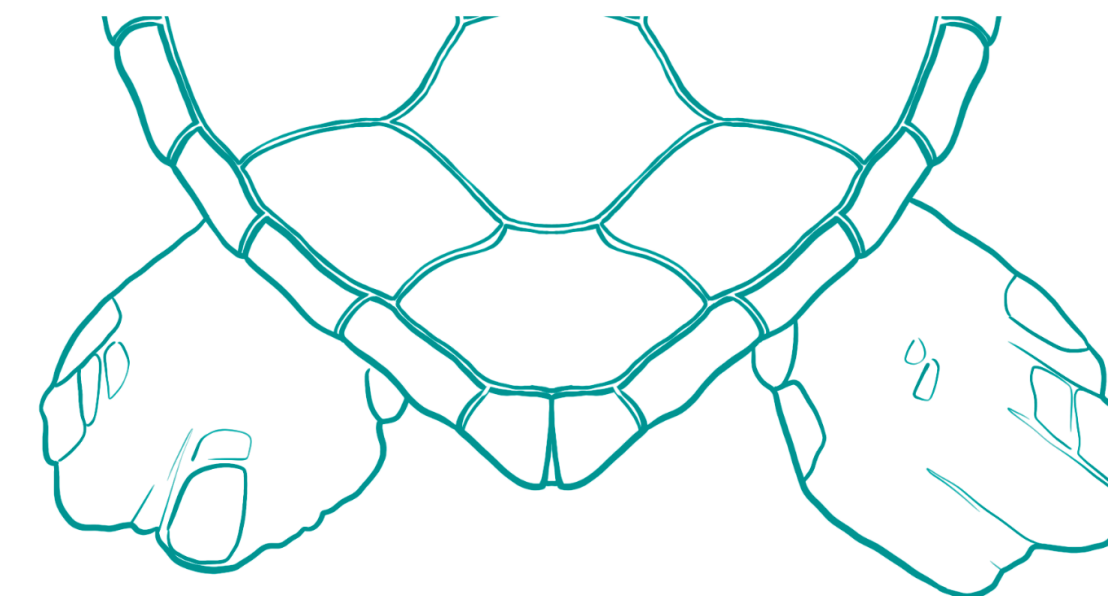


¿Sabías que?

Las tres especies de tortugas marinas incluidas en esta guía presentan **dimorfismo sexual**. En los individuos juveniles es difícil diferenciar machos y hembras; sin embargo, al alcanzar la madurez sexual se distinguen fácilmente por el largo de la cola: en los machos sobresale claramente del caparazón, mientras que en las hembras es corta y casi no se observa desde arriba.



Macho



Hembra

TORTUGA

CAREY

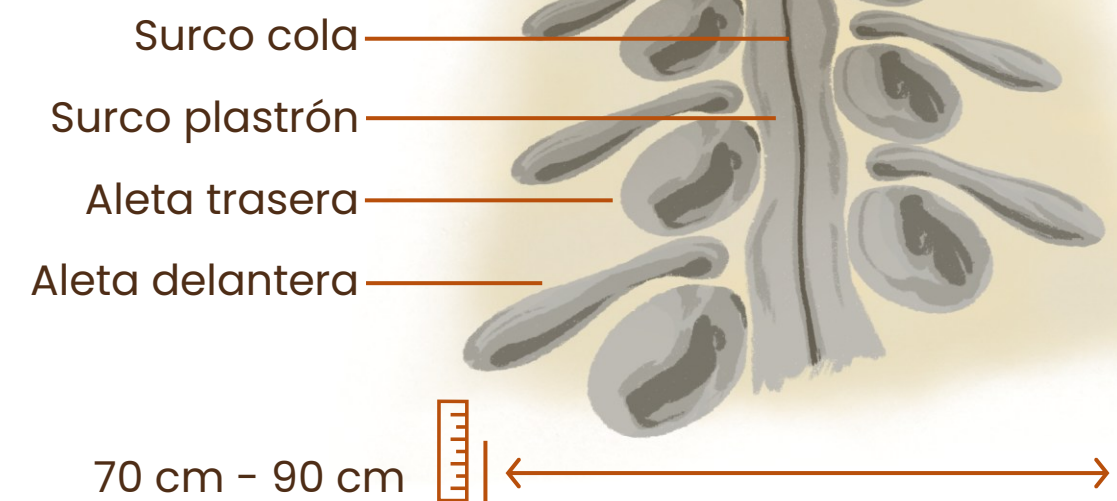
Eretmochelys imbricata

Rastros en la arena y nidos. Huellas **asimétricas** marcadas por las aletas delanteras, surco por arrastre del plastrón y surco central muy profundo por arrastre de la cola.

Anidan en sitios difíciles de acceder para otras especies.

Alcanzan la madurez sexual entre los 20 y 40 años.

Anidan cada 2 años, pueden tener 2 a 5 nidadas por temporada y ponen ~160 huevos por cada una.



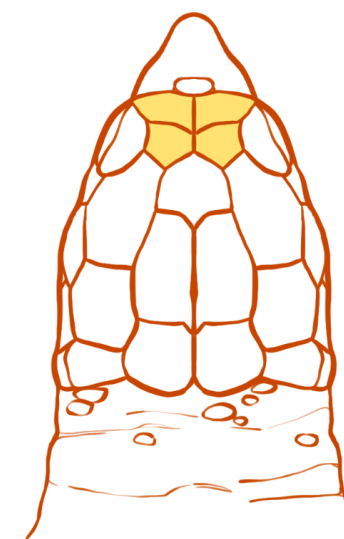
Es una tortuga de tamaño mediano, su caparazón es **ovalado** con escudos de margen aserrado; puede ser de color anaranjado, amarillo y café. Su cabeza es estrecha con un pico muy característico.



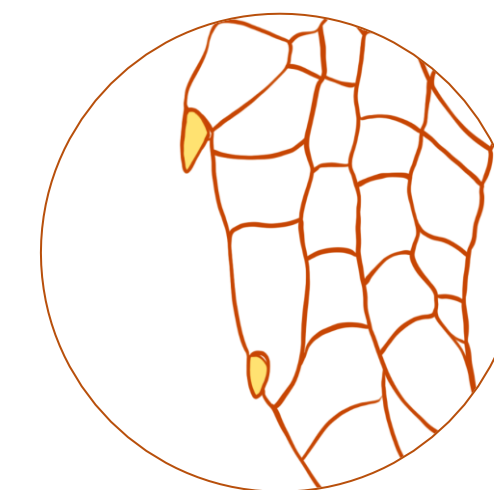
Esponjas marinas, anemonas, calamares y otros moluscos, crustáceos, medusas, peces pequeños y algas marinas.



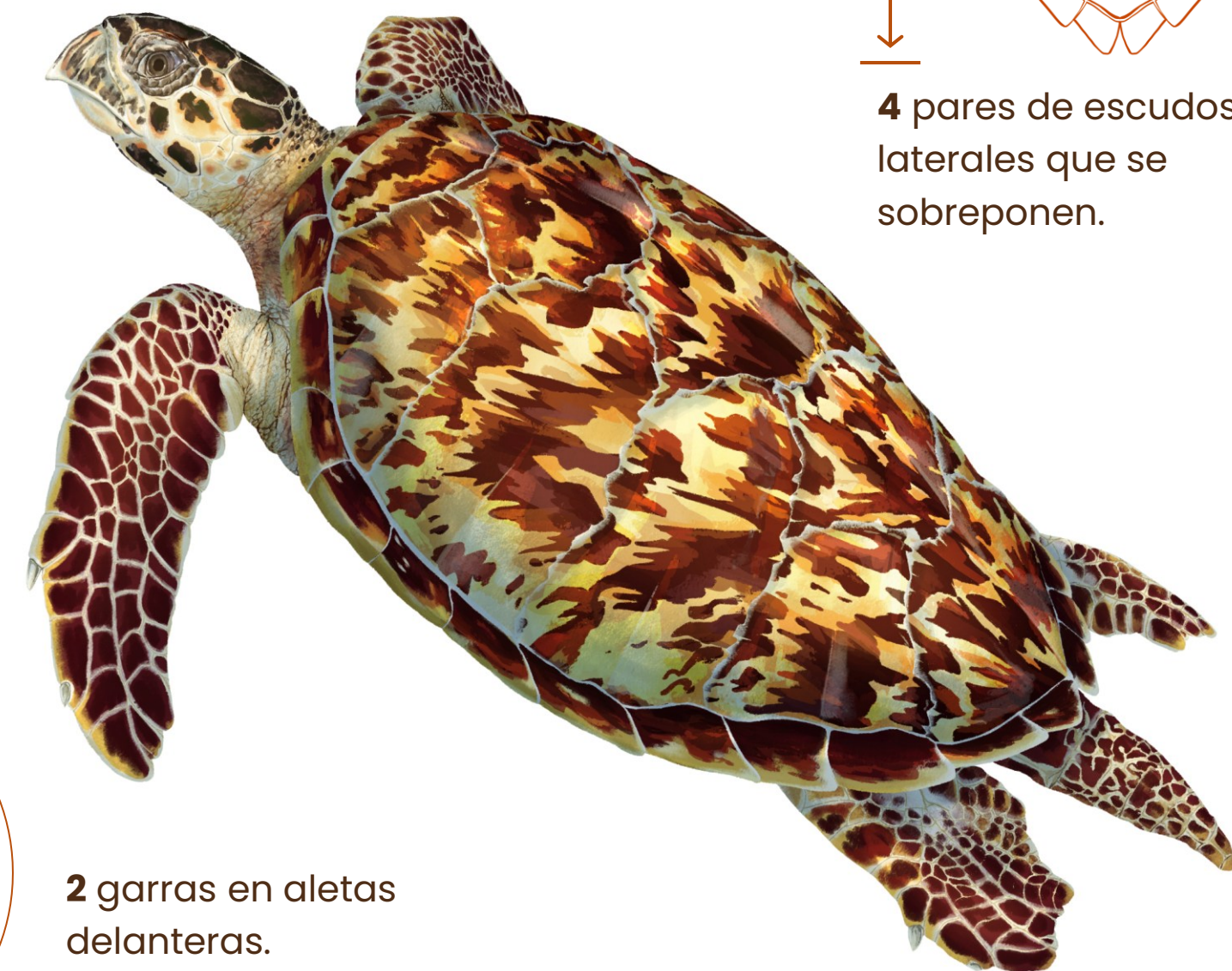
APÉNDICE I



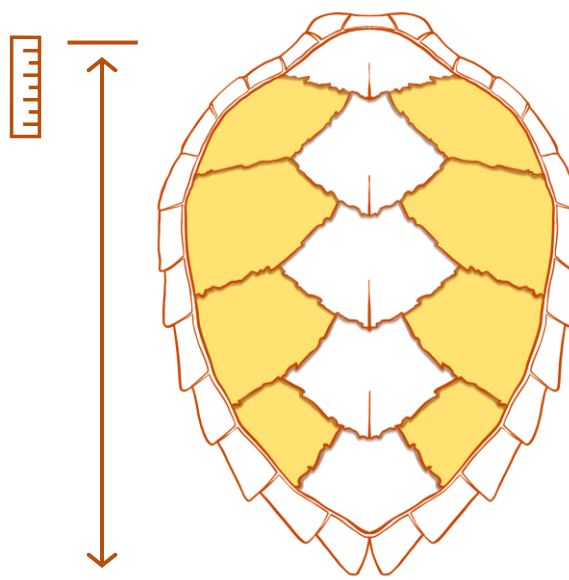
2 pares de escudos prefrontales, cabeza triangular con hocico alargado y pico con forma de gancho.



2 garras en aletas delanteras.



Hasta 100 cm
~ 80 Kg



4 pares de escudos laterales que se superponen.

TORTUGA

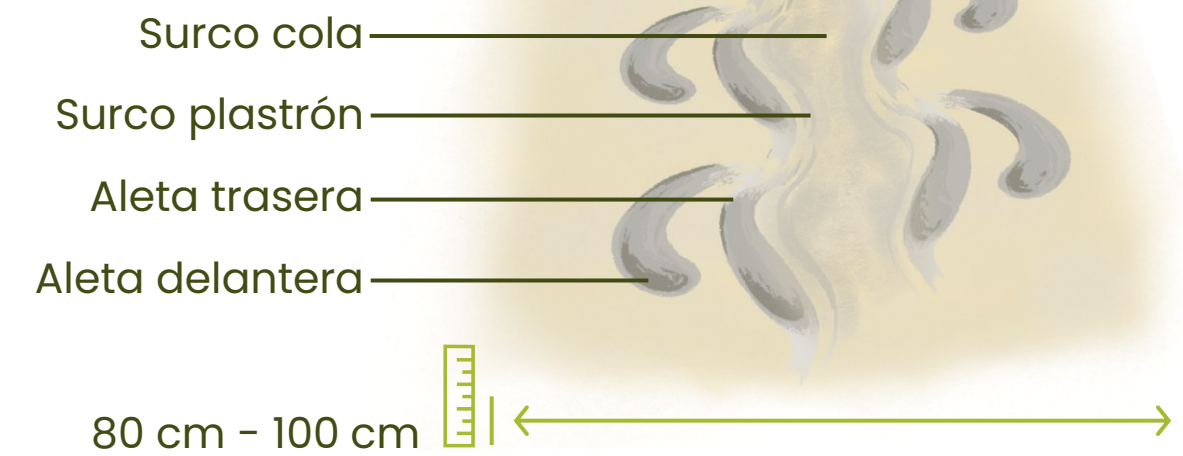
GOLEINA / CAGUAMA

Lepidochelys olivacea

Rastros en la arena y nidos. Huellas **asimétricas** marcadas por las aletas delanteras, surco ancho por arrastre del plastrón y surco central leve o ausente por arrastre de la cola.

Anidan de forma masiva, con muchas tortugas llegando a la playa al mismo tiempo.

Alcanzan la madurez sexual entre los 15 y 20 años. Anidan cada 2 años, suelen tener 1 o 2 nidadas, a veces 3 y ponen ~100 huevos por cada una.

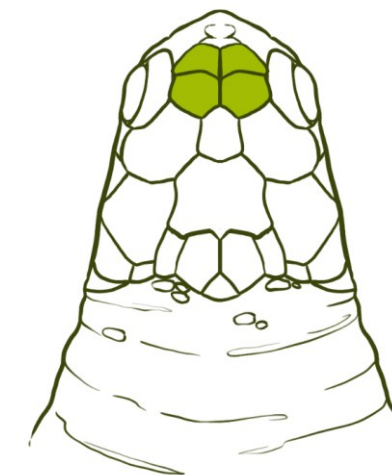


Es la tortuga marina más pequeña en estado adulto, su caparazón es **circular o acorazonado**, puede ser de color verde oliva o gris oscuro. El plastrón es de color crema, con un poro al margen de cada uno de los escudos inframarginales.

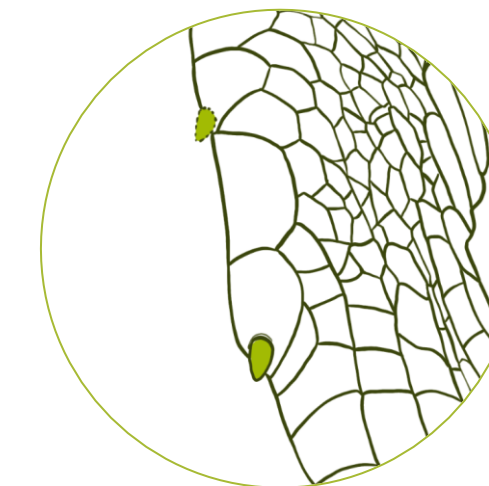
Gran variedad de presas, incluyendo crustáceos, moluscos, peces.

VU

APÉNDICE I

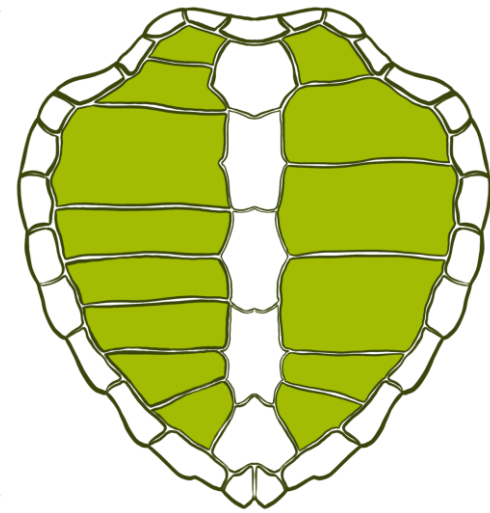


2 pares de escudos prefrontales, cabeza triangular con hocico corto y pico sin forma de gancho.



2 garras en aletas delanteras, algunos adultos pierden la garra secundaria.

Hasta 75 cm
~ 50 Kg



5 a 9 escudos laterales a cada lado, usualmente asimétricos, visualmente alargados.

AGRADE- CIMIENTOS

Agradecemos profundamente el apoyo y la participación de los equipos de **Guardianes del Manglar** y del **Consejo Comunitario de la Comunidad Negra de Puerto España – Miramar**, así como la gran participación y colaboración del equipo del **Consejo Comunitario de la comunidad Negra del Río Cajambre**.

De manera particular, agradecemos a la profesora Tania Lucía Díaz Celorio y a doña Romelia Ruiz por su acompañamiento y colaboración en este proyecto.



Equipo Guardianes del Manglar [Fotografía]



Agradecimientos

Doña Romelia Ruiz y
Alfonso Gonzales -
Lideres del monitoreo en
Puerto España Miramar
[Fotografía]

BIBLIOGRAFÍA



CITES. (2021). *Green turtle (Chelonia mydas)*. https://cites.org/esp/gallery/species/reptile/green_turtle.html (consultado el 1 de diciembre de 2025)

CITES. (2021). *Hawksbill turtle (Eretmochelys imbricata)*. https://cites.org/esp/gallery/species/reptile/hawksbill_turtle.html (consultado el 1 de diciembre de 2025)

GBIF Secretariat. (2023). *Chelonia mydas* (Linnaeus, 1758). En *GBIF Backbone Taxonomy* [Conjunto de datos]. GBIF.org. <https://doi.org/10.15468/39omei> (Accedido el 1 de diciembre de 2025)

GBIF Secretariat. (2023). *Eretmochelys imbricata* (Linnaeus, 1766). En *GBIF Backbone Taxonomy* [Conjunto de datos]. GBIF.org. <https://doi.org/10.15468/39omei> (consultado el 1 de diciembre de 2025)

GBIF Secretariat. (2023). *Lepidochelys olivacea* (Eschscholtz, 1829). En *GBIF Backbone Taxonomy* [Conjunto de datos]. GBIF.org. <https://doi.org/10.15468/39omei> (consultado el 1 de diciembre de 2025)

INVEMAR. (2014). *Tortuga golfina – Lepidochelys olivacea*. <https://tortugas.invemar.org.co/ficha-tortuga-golfina> (consultado el 1 de diciembre de 2025)

IUCN. (2025). *Chelonia mydas*. The IUCN Red List of Threatened Species. <https://www.iucnredlist.org/es/species/4615/285108125> (consultado el 1 de diciembre de 2025)

IUCN. (2025). *Eretmochelys imbricata*. The IUCN Red List of Threatened Species. <https://www.iucnredlist.org/species/8005/12881238> (consultado el 1 de diciembre de 2025)

IUCN. (2025). *Lepidochelys olivacea*. The IUCN Red List of Threatened Species: e.T11534A3292503. Recuperado de <https://www.iucnredlist.org/species/11534/3292503> (consultado el 1 de diciembre de 2025)

Secretaría Pro Tempore de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas. (2005). *La tortuga carey (Eretmochelys imbricata)*. B. Dick (Ed.). San José, Costa Rica.

Secretaría Pro Tempore de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas. (2005). *La tortuga verde (Chelonia mydas)*. B. Dick (Ed.). San José, Costa Rica.

Secretaría Pro Tempore de la Convención Interamericana para la Protección y Conservación de las Tortugas Marinas. (2005). *Tortuga Lora o Golfina (Lepidochelys olivacea)*. B. Dick (Ed.). San José, Costa Rica.

Pritchard, P. C. H., y Mortimer, J. A. (2000). "Taxonomía, morfología externa e identificación de las especies" (pp. 21-38). En K. L. Eckert, K. A. Bjorndal, F. A. Abreu-Grobois y M. A. Donnelly (Eds.), *Técnicas de investigación y manejo para la conservación de las tortugas marinas* (Trad. al español). Grupo Especialista en Tortugas Marinas, UICN/CSE, Publicación No. 4.

