

PROTEGIENDO A LAS TORTUGAS MARINAS

Guía para la adecuada manipulación y liberación de tortugas marinas en las pesquerías de espinel



En el Perú hay cinco especies de tortugas marinas que están en situación vulnerable y en peligro de extinción. Estas cumplen un rol en el ecosistema y su desaparición podría causar graves problemas, afectando incluso la pesca.

Tortuga DORSO DE CUERO, GALÁPAGOS o TINGLADA (*Dermochelys coriacea*)



© Renald Patoz / WWF



© Jürgen Freund / WWF



© Carlos Drews / WWF



© Martin Harvey / WWF

Tamaño promedio (LCC)*: Hasta 180 cm.
Peso: Hasta 400 kg.

Clasificación de especie: En peligro crítico
(subpoblación del Océano Pacífico Oriental)

2



Blando, alargado con cinco crestas longitudinales en el dorso, ausencia de escudos



Cabeza sin escamas

*LCC: Longitud curva de caparazón

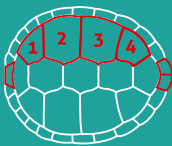
TORTUGA VERDE o NEGRA (*Chelonia mydas*)



Tamaño promedio (LCC)*: Hasta 90 cm.
Peso: Hasta 120 kg.

Clasificación de especie: En peligro

3



Cuatro escudos laterales, el primer escudo frontal no toca el lateral



Cabeza con un par de escamas prefrontales



Plastron sin poros con 4 escudos inframarginales

*LCC: Longitud curva de caparazón

TORTUGA CABEZONA O AMARILLA (*Caretta caretta*)



© Isaac Vega / WWF



© Peter Pritchard / WWF

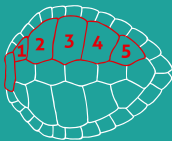


© Michel Gumbier / WWF

Tamaño promedio (LCC)*: Hasta 90 cm.
Peso: Hasta 150 kg.

Clasificación de especie: En peligro

4



Cinco escudos laterales, primer escudo lateral toca el nual



Mas de 2 pares de escamas prefrontales



Plastron sin poros con 3 escudos inframarginales

*LCC: Longitud curva de caparazón

TORTUGA CAREY (*Eretmochelys imbricata*)



© Rafael Mesa / WWF



© Jürgen Freund / WWF

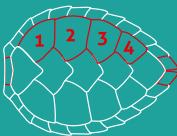


© Frédéric Monnet / WWF

Tamaño promedio (LCC)*: Hasta 70 cm.
Peso: Hasta 80 kg.

Clasificación de especie: En peligro crítico

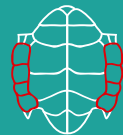
5



Cuatro escudos laterales, el primer escudo frontal no toca el lateral



Cabeza con 2 pares de escamas prefrontales



Plastron sin poros con 4 escudos inframarginales

*LCC: Longitud curva de caparazón

TORTUGA GOLFINA o PICO DE LORO (*Lepidochelys olivacea*)



© Tim Martin / WWF



© Carlos Drews / WWF

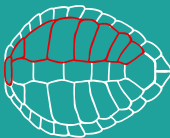


© Solvin Zankl / WWF

Tamaño promedio (LCC)*: Hasta 80 cm.
Peso: Hasta 50 kg.

Clasificación de especie: Vulnerable

6



Cinco escudos laterales, primer escudo lateral toca el nucal



Cabeza con 2 pares de escamas prefrontales



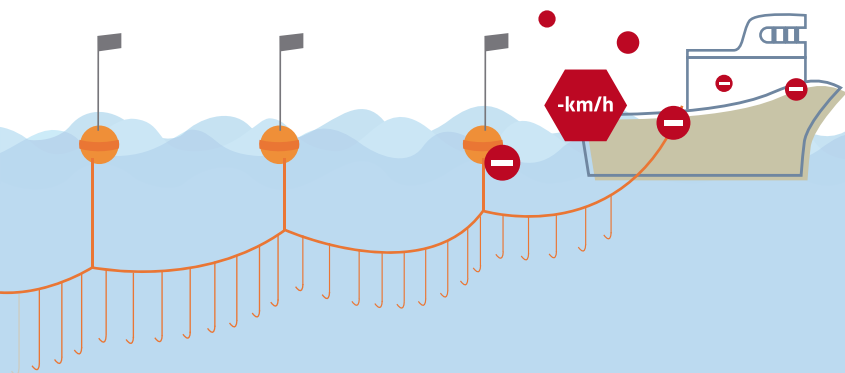
Plastron con poros con 4 escudos inframarginales

*LCC: Longitud curva de caparazón

RECOMENDACIONES PARA MANIPULAR TORTUGAS MARINAS CAPTURADAS EN ESPINEL

Amigo pescador, sigue estas recomendaciones cuando estés en la mar, para que puedas manipular y liberar adecuadamente a las tortugas marinas con el fin que tengan la menor cantidad de lesiones y evitar su desaparición.

7



1

Reducir la velocidad de la embarcación si ve una tortuga enredada o enganchada para evitar golpearla y ocasionarle más daño.

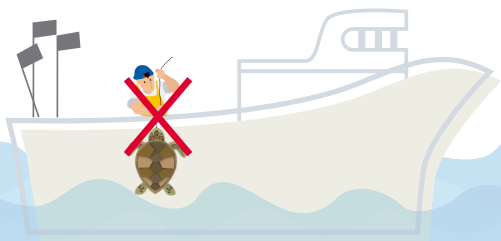
2

Si la tortuga está enganchada súbala a la embarcación para extraerle el anzuelo, siempre y cuando el tamaño de la tortuga lo permita.

8

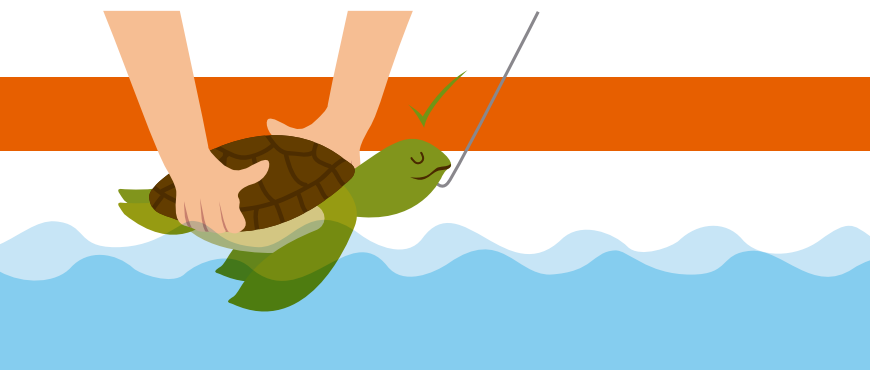
¿CÓMO SUBIR UNA TORTUGA A BORDO DE UNA EMBARCACIÓN?

- A. Nunca suba la tortuga a la embarcación jalando del reinal.** Si el anzuelo está tragado, este puede desgarrar los tejidos en el interior causando un gran daño en la tortuga o incluso la muerte.



- B. Si la embarcación es alta suba la tortuga con ayuda de un chingullo o red.** Es más seguro para la tortuga y además, puede ahorrar tiempo.

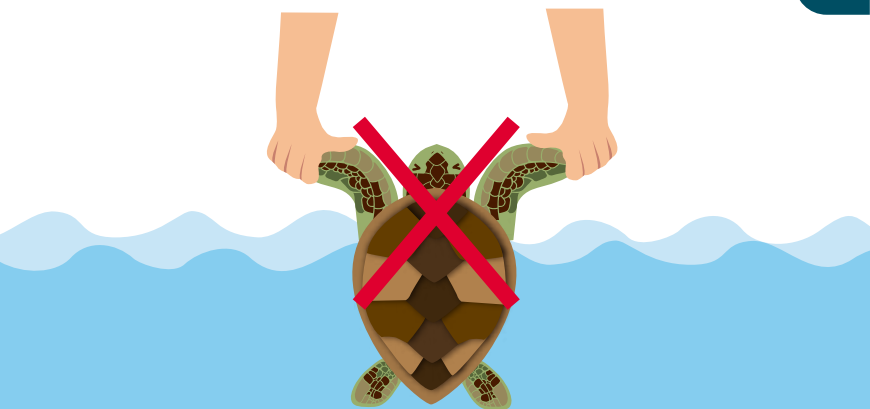
- C.** Si el tamaño de la embarcación es pequeño, suba a la tortuga agarrándola del caparazón.



- D.** Si no fuera posible y es necesario agarrar al animal de las aletas, hágalo del punto más cercano a su cuerpo.

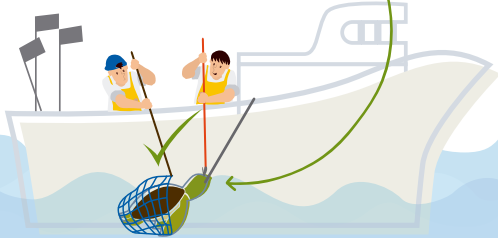
Si se jala de las extremidades sin tener cuidado, puede lesionar las articulaciones de la tortuga.

10



3

Si no es posible subir la tortuga a la embarcación y el anzuelo está tragado, se recomienda cortar la línea al ras de la boca con una pértiga "corta línea" o un cuchillo.



Nunca deje la línea larga ya que la tortuga se puede enredar o se la puede tragar. Esto causaría a largo plazo su muerte.

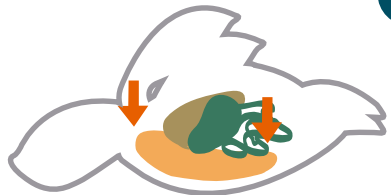
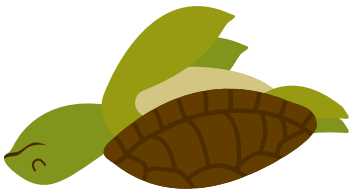


4

Una vez a bordo, coloque a la tortuga sobre una llanta o un cabo enrollado con las aletas colgando alrededor.



Esto hará que no pueda avanzar. Además, si no cuenta con mucho tiempo, la tortuga puede esperar en esa posición hasta que pueda liberarla.

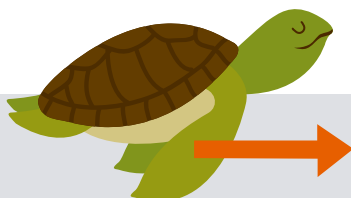


12

Intente no voltear a la tortuga ni colocarle peso encima. Sus pulmones se encuentran cerca al caparazón y con el peso le dificultaría respirar.

¿CÓMO CALMAR A UNA TORTUGA INQUIETA?

- A.** Coloque a la tortuga mirando a una esquina de la embarcación. Esto hará que la tortuga se calme.



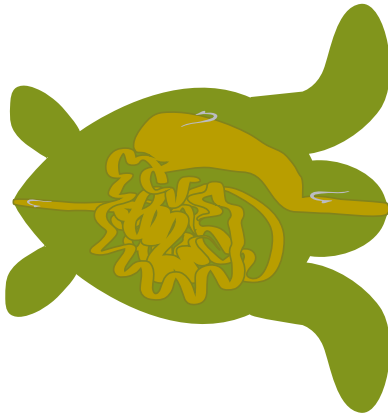
- B.** También puede colocar su mano sobre la cabeza de la tortuga sin presionar. El propio peso de la mano hará que la tortuga baje la cabeza y se tranquilice.



5

Evalúe la forma en que está enganchado el anzuelo en la tortuga antes de extraerlo.

Nunca intente jalar el anzuelo si ha sido tragado por la tortuga, ya que puede dañar otros órganos. Corte la línea al ras de la boca.



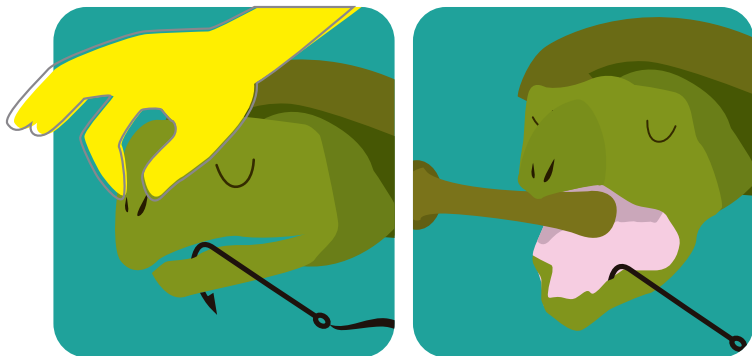
Las tortugas pueden vivir con anzuelos enganchados en sus esófagos y también pueden eliminarlos por la cloaca.

14

6

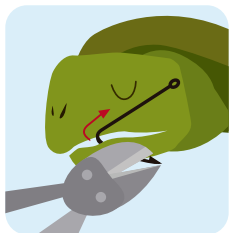
Si el anzuelo está visible, trate de extraerlo. Puede ayudarse con un pedazo de cabo, desenganchadores J o cola de cerdo, cizallas, etc.

¿CÓMO ABRIR FÁCILMENTE LA BOCA DE UNA TORTUGA?

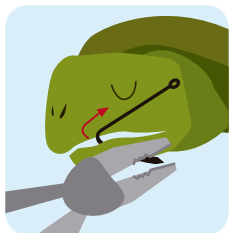


- A.** Coloque su dedo pulgar e índice en los lados de la nariz de la tortuga. Esta abrirá la boca como un reflejo inmediato. Puede agitar un poco la nariz para obtener una respuesta más fuerte si es necesario.
- B.** Luego, coloque el abre bocas que puede ser un cepillo o dos pedazos de cabo. Esto facilitará la extracción del anzuelo.

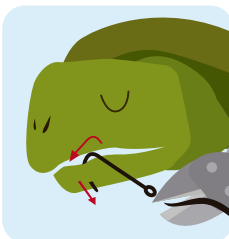
¿CÓMO EXTRAER UN ANZUELO QUE SOBRESALE LA PUNTA?



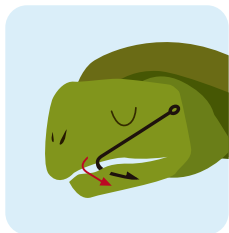
Si sobresale toda la punta del anzuelo, corte con una cizalla el arponcillo o el ojo y retire el resto.



Si no cuenta con una cizalla, puede aplastar el arponcillo con unos alicates y deslizar el resto del anzuelo hacia atrás.



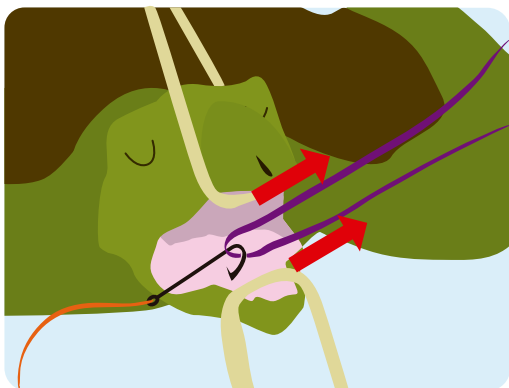
En caso no sea posible, saque la línea del ojo del anzuelo, y extráigalo entero por el agujero donde asoma la punta.



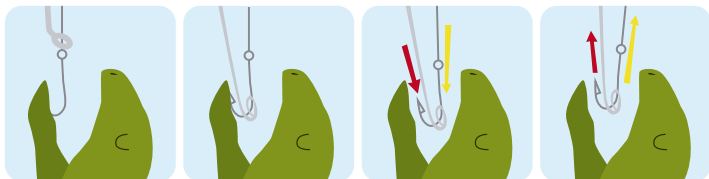
Si el anzuelo no ha atravesado por completo la piel, empuje la punta hasta que salga por completo por otro agujero y proceda con los pasos anteriores.

¿CÓMO EXTRAER UN ANZUELO QUE NO SOBRESALE LA PUNTA?

- A.** Empuje o jale el anzuelo con un movimiento decidido y fuerte para que salga por el mismo lugar que entró.
Puede jalar el anzuelo con un cabo fino o un desenganchador J.



- B.** Puede usar un desenganchador de cola de cerdo, especialmente para anzuelos enganchados en la boca.



7

Si el animal no está enganchado y se encuentra enredado, libéralo lo más rápido posible para evitar mayores lesiones.

Utilice sus manos y un cuchillo para cortar las partes más enredadas. Si se trata de una tortuga pequeña súbala a la cubierta para quitar el enredo.



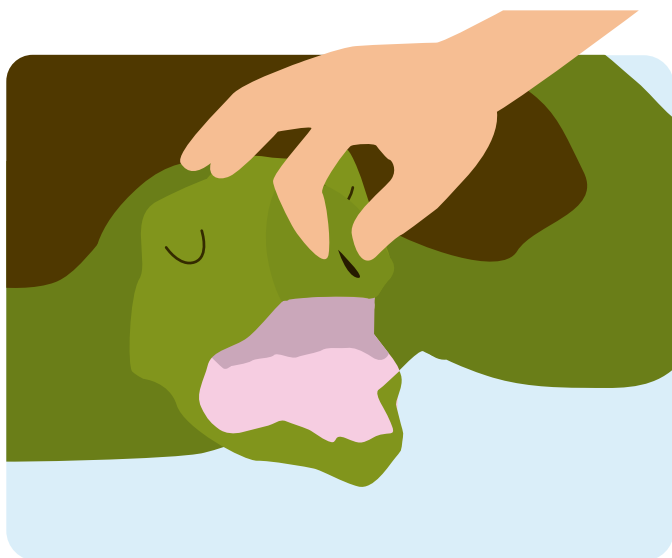
18

8

Si ve a la tortuga débil o semi-ahogada, déjela en la cubierta y ayúdela a que se recupere.

¿CÓMO SABER SI UNA TORTUGA AÚN VIVE?

- A.** Pellizque las aletas y la cola y toque suavemente sus ojos para ver una reacción.
- B.** Si la tortuga no responde, trate de abrirle la boca. Si se abre con facilidad, significa que la tortuga se encuentra muy débil pero aún vive. Si le cuesta abrir su boca de manera progresiva, se deberá al "rigor mortis" que es la rigidez que aparece tras la muerte de cualquier animal.



¿CÓMO AYUDAR QUE UNA TORTUGA SE RECUPERE?

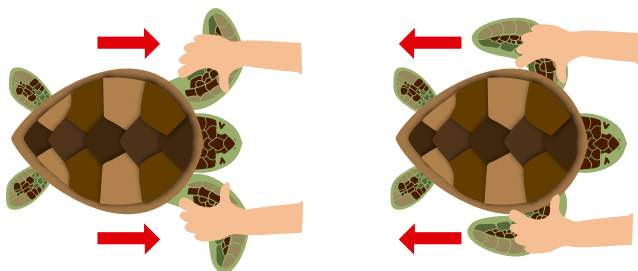
- A.** Coloque a la tortuga sobre la cubierta con la mitad trasera elevada, de manera que el movimiento del mar le ayude a expulsar el agua de sus pulmones.



- B.** Si la tortuga es pequeña, levántela del caparazón, de manera que su cabeza esté hacia abajo para que expulse el agua de sus pulmones.

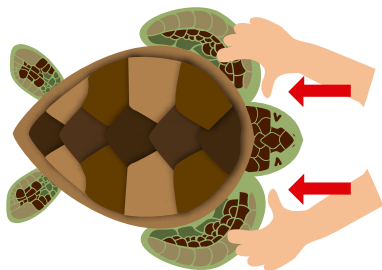


- C. Coloque la tortuga con la mitad trasera elevada y estire hacia adelante y hacia atrás sus aletas de 6 a 7 veces para que la tortuga se oxigene.



Luego junte las aletas delanteras a los lados del cuello y realice presiones con los pulgares hacia el interior del animal.

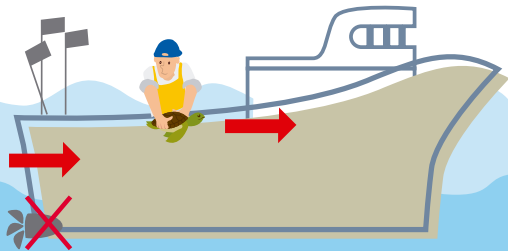
Realícelo 10 veces con movimientos fuertes y rápidos.



9

Si la tortuga se encuentra estable, libérela.

Al momento de liberarla ponga el motor en neutro ya que la tortuga podría estar desorientada y nadar hacia la hélice. Suéltela por el lado contrario de donde se encuentra el aparejo de pesca.



HERRAMIENTAS ÚTILES PARA LA LIBERACIÓN DE TORTUGAS

22





En caso de alguna consulta o requerir alguna capacitación comunicarse con la Red Nacional de Instructores para Liberación y Manipulación de Tortugas Marinas.

Teléfono: 440 5550 anexo 1314
Correo: sostortuga@gmail.com

© Michael Gunther / WWF

