



PROTEGIENDO A LAS TORTUGAS MARINAS

Guía para tripulantes sobre la adecuada
manipulación y liberación de tortugas marinas en
las pesquerías industriales de cerco





El mar peruano y las aguas internacionales adyacentes son un área importante de alimentación, así como parte de corredores migratorios de 5 de las 7 especies de tortugas marinas que existen en el mundo. Las poblaciones de estas 5 especies han experimentado cambios en la abundancia, por lo cual, hoy en día, se encuentran categorizadas como especies amenazadas en el Perú, según el Decreto Supremo N° 004-2014-MINAGRI:

Tortuga dorso de cuero (*Dermochelys coriacea*) en peligro (EN)

Tortuga pico de loro (*Lepidochelys olivacea*) vulnerable (VU)

Tortuga carey (*Eretmochelys imbricata*) en peligro crítico (CR)

Tortuga verde (*Chelonia mydas*) en peligro (EN)

Tortuga cabezona (*Caretta Caretta*) en peligro (EN)

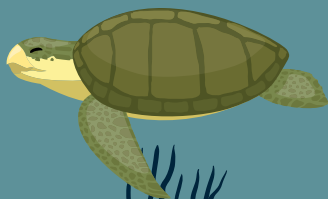


IMPORTANCIA DE LAS TORTUGAS MARINAS EN EL ECOSISTEMA

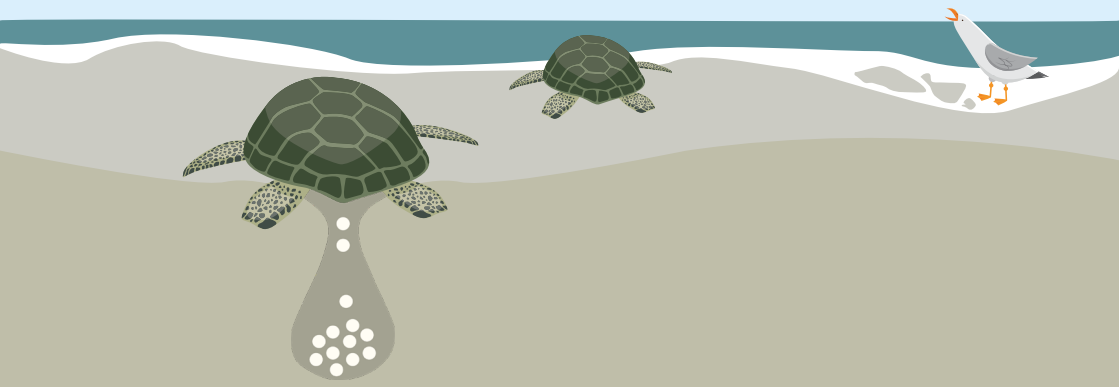
1. Las tortugas marinas **mantienen el balance poblacional** de otras especies, como lo hace la tortuga dorso de cuero, quien al tener la capacidad de hacer largas migraciones y gracias a sus hábitos alimenticios, es una de las mejores controladoras de medusas que existen en el mar, evitando el aumento descontrolado de su población y, por ende, la depredación de larvas de peces, como la anchoveta, manteniendo el equilibrio en los océanos.



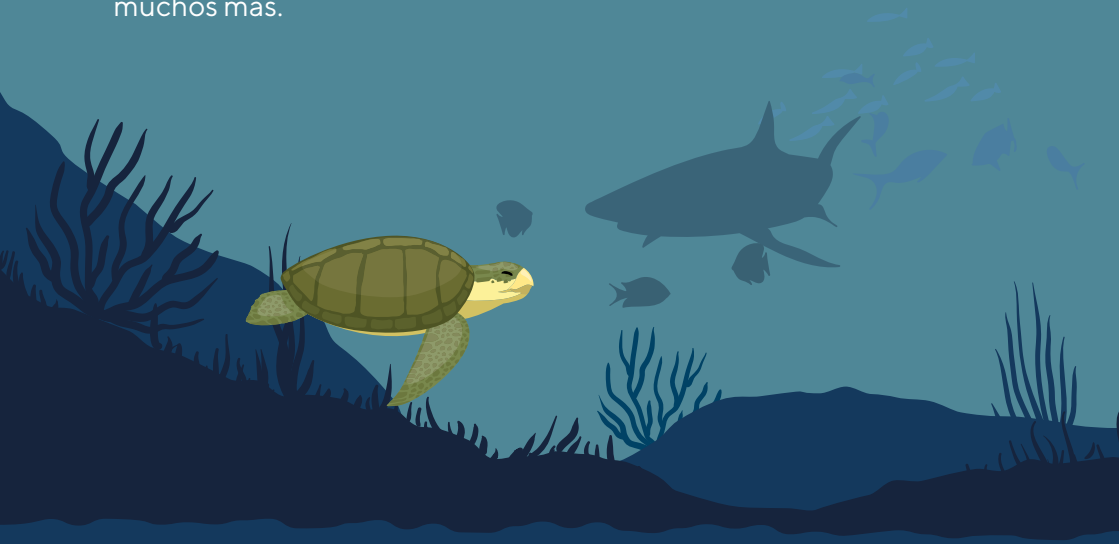
2. Las tortugas verdes **mantienen el equilibrio** en el ecosistema marino, ya que actúan como podadoras de pasto marino o algas en el océano. Este proceso es muy importante porque ayuda a la recirculación de nutrientes en el mar, permitiendo que las algas y pastos crezcan de manera más saludable, y produzcan cada vez más oxígeno.



3. Las tortugas marinas también **brindan nutrientes del mar a las playas**. Al anidar en las playas, depositan una gran cantidad de huevos, y los que no logran desarrollarse sirven como nutrientes para la fauna que vive en las playas y las plantas. Así también, muchas crías sirven de alimento para otros animales, dentro y fuera del mar.



4. Además, **son especies paraguas**. Las tortugas marinas ocupan amplios hábitats de alimentación y, al promover su conservación, también se ayuda a la conservación de otras especies que comparten el hábitat con ellas, como los tiburones, otros peces, crustáceos y muchos más.





RECOMENDACIONES PARA MANIPULAR A LAS TORTUGAS MARINAS CAPTURADAS INCIDENTALMENTE EN REDES DE CERCO

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



¿QUÉ MEDIDAS DE SEGURIDAD DEBES TOMAR EN CUENTA PARA MANIPULAR Y LIBERAR A UNA TORTUGA MARINA?

1. Debes utilizar tu equipo de protección personal mientras estés en contacto con los animales, por tu seguridad y la de ellos.



CASCO CON
BARBIJO



BOTAS



LENTE
S DE
SEGURIDAD



GUANTES

2. Algunas herramientas útiles para la liberación.



TOALLA
O MANTA



ROLLOS
DE CABO O RESTOS
DE PAÑOS



LONAS



CHINGUILLO



TABLA

3. En caso de tener algún golpe o herida generada durante la manipulación o liberación, utiliza el botiquín de emergencia que se encuentra en tu embarcación. Por más leve que esta sea, el área de la lesión debe estar desinfectada.

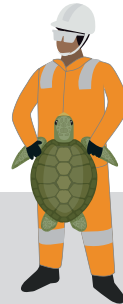
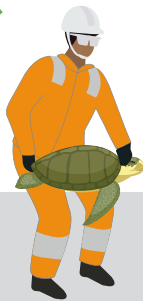


4. Luego de realizar la liberación, no olvides desinfectar tus guantes y lavarte las manos, así evitarás la probabilidad de contagio de algún microorganismo.

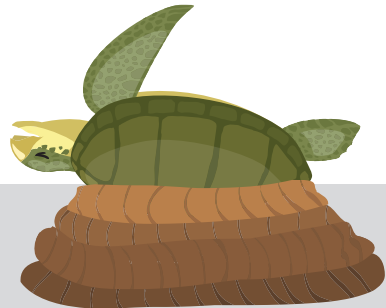
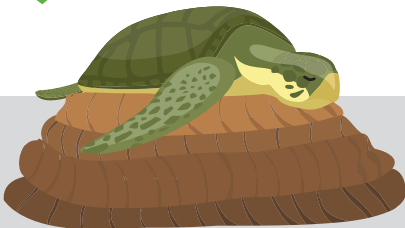


¿CÓMO MANIPULAR A UNA TORTUGA MARINA?

1. Cuando la tortuga esté a bordo, sujétala del caparazón, de la parte delantera y trasera, pero nunca de las aletas. Ahora, observa si está activa o inactiva. Si está activa, libérala lo antes posible (te indicamos cómo más adelante). Pero, si la tortuga está inactiva, puede que esté inconsciente o muerta .

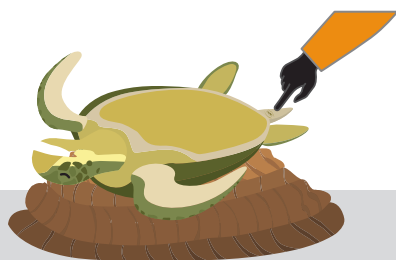
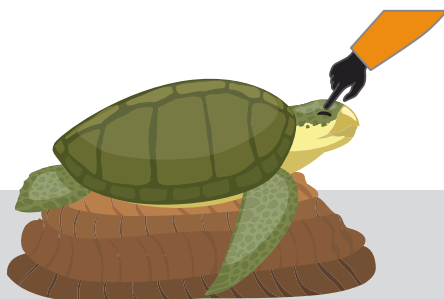


2. Si la tortuga está inactiva, con mucho cuidado, llévala a un lugar seguro y apartado para evitar posibles accidentes. La tortuga debe ser colocada boca abajo a manera de reposo, sobre restos de paños, cabos enrollados o hasta una llanta, y sus aletas deben permanecer hacia afuera para que pueda moverlas en cualquier momento.



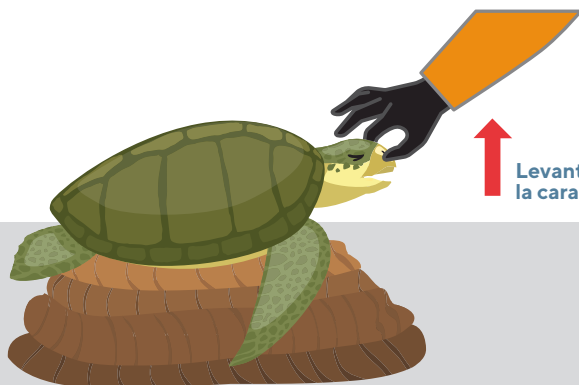
¿CÓMO RECONOCER SI UNA TORTUGA MARINA ESTÁ VIVA O MUERTA?

1. Dale pequeños toques sobre el párpado superior de los ojos o en la cola cerca al recto. Si parpadea o mueve la cola, es una buena señal, solo debes dejarla descansar por un rato.



*No mantengas a la tortuga volteada mucho tiempo mientras realizas esta acción

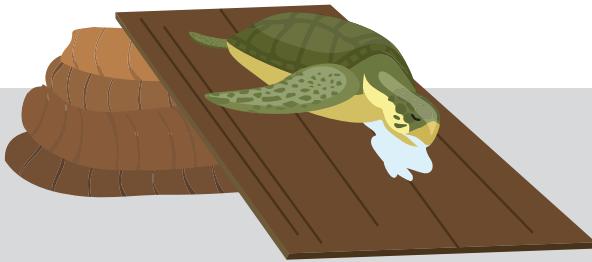
2. Si esto no da resultado, también puedes intentar abrirle la boca con mucho cuidado; si lo hace con facilidad, significa que aún está viva. Pero, si le cuesta abrir su boca de manera progresiva, se deberá al *rigor mortis* que es la rigidez del cuerpo producida tras la muerte de cualquier animal.



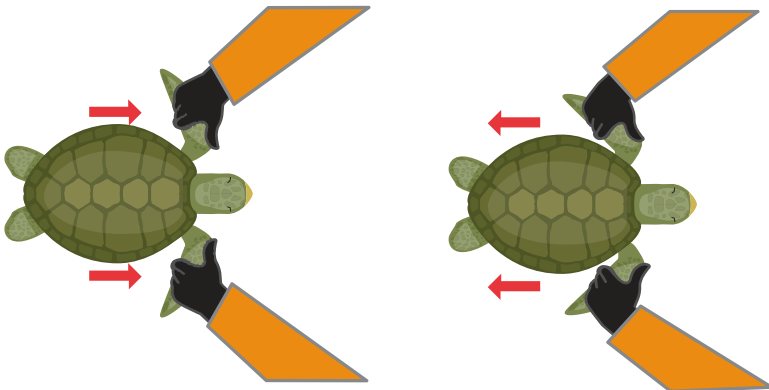
Levantar ligeramente la cara de la tortuga

¿QUÉ HACER SI LA TORTUGA ESTÁ VIVA PERO INCONSCIENTE?

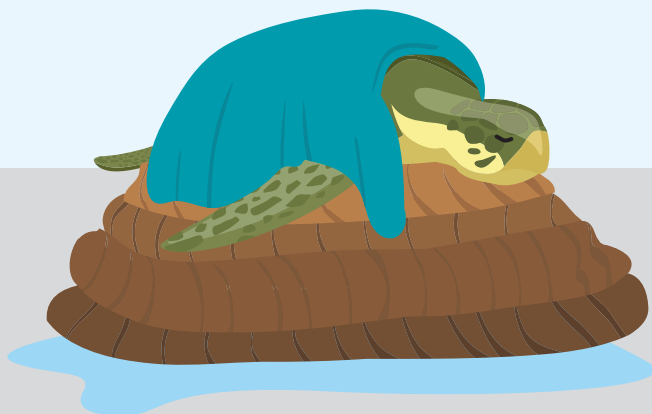
1. Si vemos que la tortuga responde a las acciones realizadas anteriormente, pero sigue inactiva, probablemente haya sufrido ahogamiento. En ese caso, usando la tabla, inclínala levantando la parte trasera de su cuerpo por unos minutos, así podrá botar el agua por la boca.



2. Si no reacciona, puedes realizar el bombeo de aletas por unos minutos, hasta que reaccione.



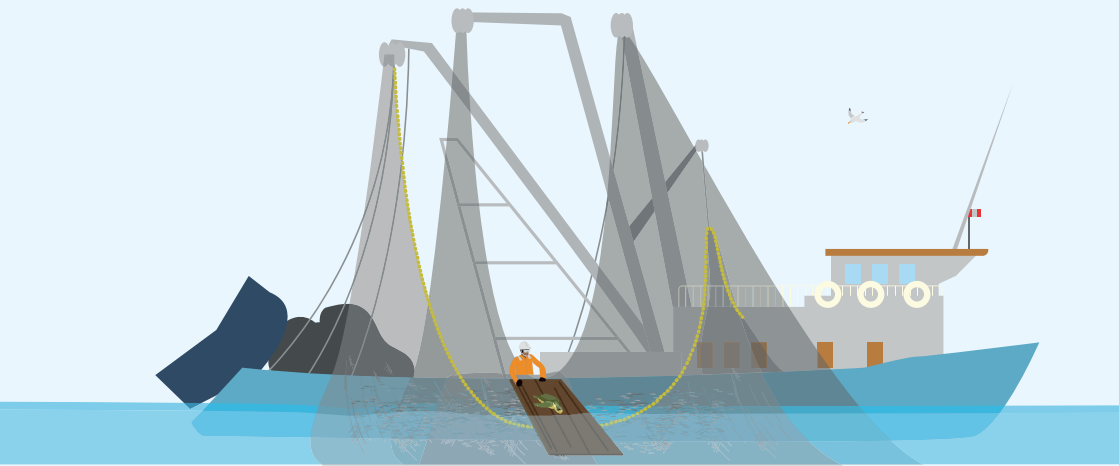
3. Luego, déjala descansar por un rato, y mantenla fresca colocando un trapo limpio y húmedo sobre su cuerpo.



Al interactuar con tortugas marinas, no las mantengas mucho tiempo fuera del agua, protégalas del sol y trata de hacer el menor ruido posible.

¿CÓMO LIBERAR A UNA TORTUGA MARINA VIVA?

- 1.** Si tu embarcación es muy alta, utiliza una tabla, inclínala sobre la borda y coloca a la tortuga sobre la tabla con la cabeza en dirección al mar, permitiendo que se deslice sola.



- 2.** Si tu embarcación no permite colocar una tabla, puedes liberarla con la ayuda de un chinguillo.

