

Guía para pescadores de perico para la adecuada manipulación y liberación de tortugas marinas y aves durante las faenas de pesca

@Jürgen.Freund / WWF PERÚ

Esta Guía ha sido elaborada en el marco del proyecto Por la Pesca



BICENTENARIO
PERÚ
2024



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

WALTON FAMILY
FOUNDATION

submen



acorema
Áreas Costeras y Recursos Marinos



Guía para pescadores de perico para la adecuada manipulación y liberación de tortugas marinas, aves y otras especies capturadas incidentalmente durante las faenas.

Esta guía ha sido desarrollada para el curso “Buenas prácticas de manipulación y liberación de tortugas marinas, aves y otras especies de captura incidental del recurso perico” de FONDEPES con el objetivo de cumplir con el Reglamento de Ordenamiento Pesquero (ROP) de Perico (DS N° 007-2021 PRODUCE) que establece que las embarcaciones deberán asegurar que al menos un miembro de la tripulación esté capacitado en buenas prácticas de manipulación y liberación de tortugas marinas y deberán llevar un kit de herramientas para su liberación.

AUTORES:

WWF - PERÚ

Evelyn Luna Victoria y Giancarlo Rivas

Submon

Mariluz Parga

ProDelphinus

Joshimer Rodríguez

COLABORADORES:

Instituto del Mar del Perú

Oficina de Investigaciones en Depredadores Superiores

WWF - Perú

Renato Gonzales, Allyson Caballero, Shaleyla Kelez, Angela Hernando y Manju Rojas

ProDelphinus

Joanna Alfaro, Sergio Pingo, Astrid Jiménez, Eliana Alfaro

Ilustraciones, Diseño y Diagramación:

Megumi Watanabe

Esta guía se desarrolla en el marco del proyecto Por La Pesca, que es posible gracias al generoso apoyo del pueblo estadounidense a través de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID). El contenido es responsabilidad de los autores y no reflejan necesariamente los puntos de vista de USAID o del Gobierno de los Estados Unidos. La guía es resultado de la colaboración interinstitucional entre el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero - FONDEPES, PRO DELPHINUS y WWF Perú.



ÍNDICE

I. TORTUGAS MARINAS	5
Estados de Conservación	6
¿Cuáles son las 5 especies de tortugas marinas que hay en Perú?	7
Tortuga Dorso de Cuero, Laúd, Tinglada o Galápagos	7
Tortuga Verde del Pacífico Este	8
Tortuga Cabezona o Amarilla	9
Tortuga Carey	10
Tortuga Golfina o Pico de Loro	11
¿Cómo identificar fácilmente a las tortugas marinas del Perú?	12
Recomendaciones para manipular tortugas marinas capturadas incidentalmente	13
II. AVES MARINAS	29
¿Cuáles son las aves marinas que interactúan frecuentemente con la pesquería del perico?	30
Albatros	30
Petreles	31
Pardelas	32
Recomendaciones para manipular aves capturadas en espinel	33



Amigo(a) pescador(a), esta guía te brindará las reglas de oro para cuidar de las tortugas marinas, aves y otras especies capturadas incidentalmente mientras pescas perico. Tu compromiso en la correcta manipulación y liberación contribuirá a la sostenibilidad de la pesquería y la conservación de especies claves para el ecosistema marino.



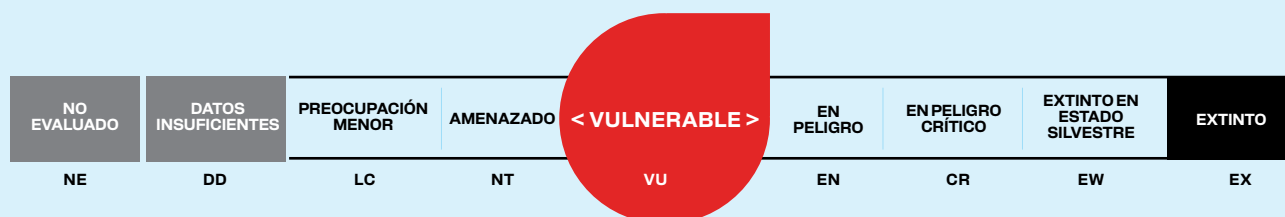
I. TORTUGAS MARINAS

En el Perú, hay cinco especies de tortugas marinas que están en peligro de extinción. Estas cumplen un rol en el ecosistema marino y su desaparición podría causar graves problemas, afectando incluso a las pesquerías.



ESTADOS DE CONSERVACIÓN

A nivel Nacional el Decreto Supremo N°004-2014-MINAGRI, aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de especies amenazadas de fauna silvestre legalmente protegidas.



El estado de conservación de las tortugas marinas en Perú es el siguiente:

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

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

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

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

Tortuga laúd/galápagos (*Dermochelys coriacea*) en peligro (EN)

El estado de conservación de las tortugas marinas en el mundo es el siguiente:

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

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

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

Tortuga cabezona (*Caretta caretta*) en peligro (VU)

Tortuga laúd/galápagos (*Dermochelys coriacea*) en peligro (VU)

¿CUÁLES SON LAS 5 ESPECIES DE TORTUGAS MARINAS QUE HAY EN PERÚ?

Tortuga Dorso de cuero, Laud, Tinglada o Galápagos
(*Dermochelys coriacea*)

CR

Peso: Hasta 600 kg.

Tamaño máximo (LCC*): 180 cm.

Riesgo de extinción**:

En Peligro Crítico (subpoblación del Océano Pacífico Oriental)



@Urs Woy / WWF



@Jürgen Freund / WWF



@Martin Harvey / WWF



@Carlos Drews / WWF

*LCC: Longitud curva de caparazón

** Categorías de amenaza de una especie

Tortuga Verde del Pacífico Este

(*Chelonia mydas agassizii*)

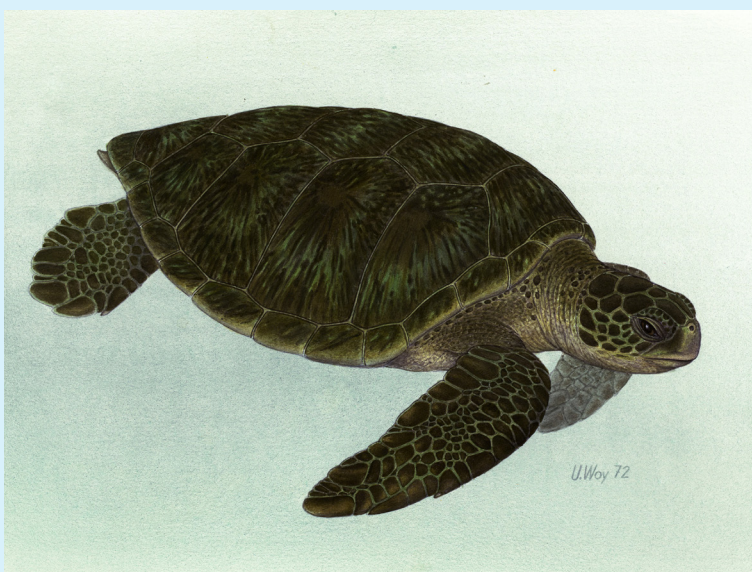
EN

Peso: Hasta 120 kg.

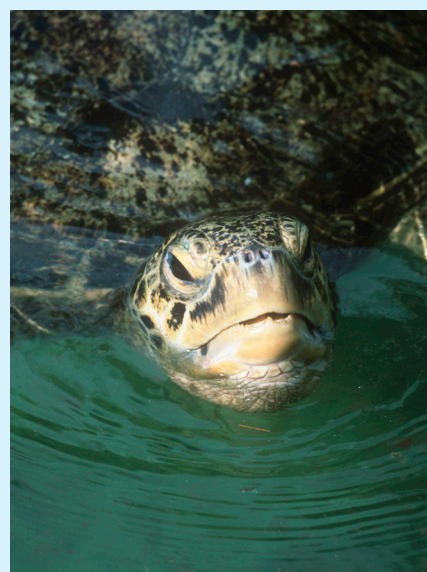
Tamaño máximo (LCC*): 90 cm.

Riesgo de extinción**:

En Peligro



@Urs Woy / WWF



@Martin Harvey / WWF



@Jürgen Freund / WWF



*LCC: Longitud curva de caparazón

** Categorías de amenaza de una especie



Tortuga Cabezona o Amarilla (*Caretta caretta*)

CR

Peso: Hasta 150 kg.

Tamaño máximo (LCC*): 90 cm.

Riesgo de extinción**:

En Peligro Crítico



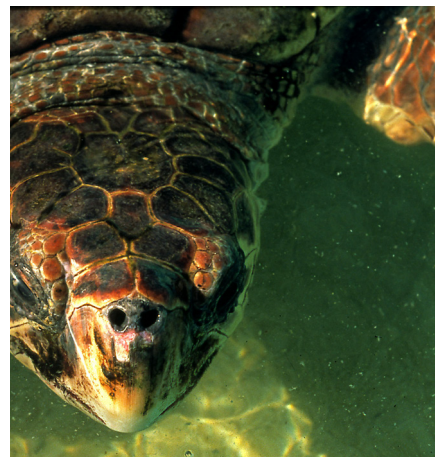
@Urs Woy / WWF



@Michel Gunther / WWF



@Isaac Vega / WWF



@Peter C.H. Pritchard / WWF

*LCC: Longitud curva de caparazón

** Categorías de amenaza de una especie

Tortuga Carey (*Eretmochelys imbricata*)



Peso: Hasta 80 kg.

Tamaño máximo (LCC*): 70 cm.

Riesgo de extinción**:

En Peligro Crítico



@Urs Woy / WWF



@Guy Marcovaldi / WWF



@Rafael Mesa / WWF



@Jürgen Freund / WWF

*LCC: Longitud curva de caparazón

** Categorías de amenaza de una especie



Tortuga Golfina o Pico de Loro (*Lepidochelys olivacea*)



Peso: Hasta 80 kg.

Tamaño máximo (LCC*): 70 cm.

Riesgo de extinción**:

Vulnerable



@Solvin Zankl / WWF



@Doug Perrine/ WWF



@Solvin Zankl / WWF



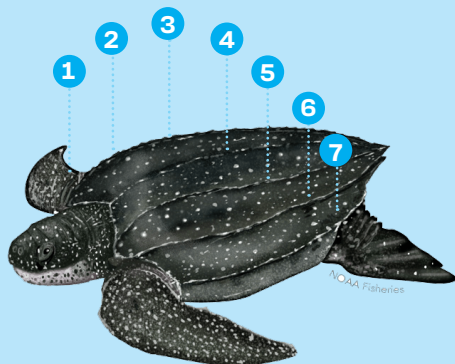
@Michel Gunther / WWF

*LCC: Longitud curva de caparazón

** Categorías de amenaza de una especie

¿CÓMO IDENTIFICAR FÁCILMENTE A LAS TORTUGAS MARINAS DEL PERÚ?

¿Tiene un caparazón negro con puntos blancas o rosas y 7 quillas?

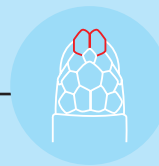


Sí ✓

Tortuga dorso de cuero
(*Dermochelys coriacea*)

No ✗

¿Tiene dos escamas entre la nariz y los ojos?



Cabeza con DOS escamas prefrontales

Sí ✓

Tortuga verde
(*Chelonia mydas*)

No ✗

¿Cuántas escudos laterales tiene el caparazón?



es

Tortuga Carey
(*Eretmochelys imbricata*)



es

Tortuga Cabezona
(*Caretta caretta*)



es

Tortuga Golfina
(*Lepidochelys olivacea*)



RECOMENDACIONES PARA MANIPULAR TORTUGAS MARINAS CAPTURADAS INCIDENTALMENTE

Amigo(a) pescador(a), para manipular y liberar adecuadamente a las tortugas marinas con la finalidad de reducir lesiones y evitar su extinción, sigue estas recomendaciones durante tu faena de pesca de perico.



1

REDUCE LA VELOCIDAD DE TU EMBARCACIÓN

Si ves a una tortuga enredada o enganchada, reduce la velocidad para evitar golpearla y ocasionarle más daño.



2

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



*Si encuentras una tortuga con una marca metálica no intentes retirarla, ya que forma parte de una investigación de estas especies.



2.1

¿CÓMO SUBIR UNA TORTUGA A BORDO DE UNA EMBARCACIÓN?

A

Nunca subas a la tortuga a la embarcación jalando del reinal. Si el anzuelo está ENGANCHADO, puede desgarrar los tejidos internos causando un gran daño a la tortuga o incluso provocar su muerte.



B

Si la embarcación es alta, sube la tortuga con ayuda de un chinguillo o red. Es más seguro para la tortuga y para ti, además, puedes ahorrar tiempo.



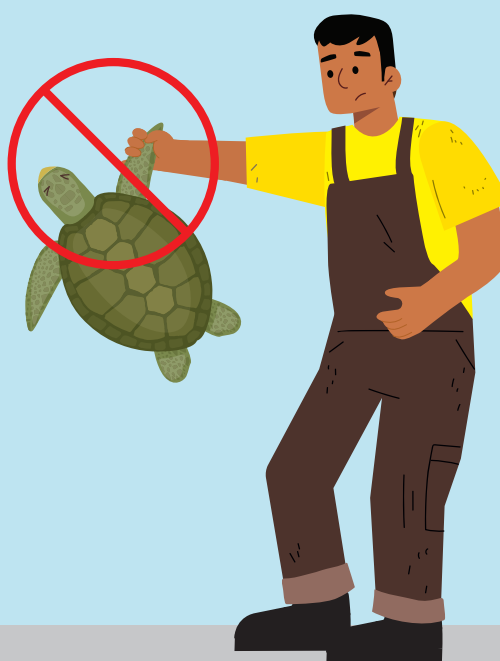
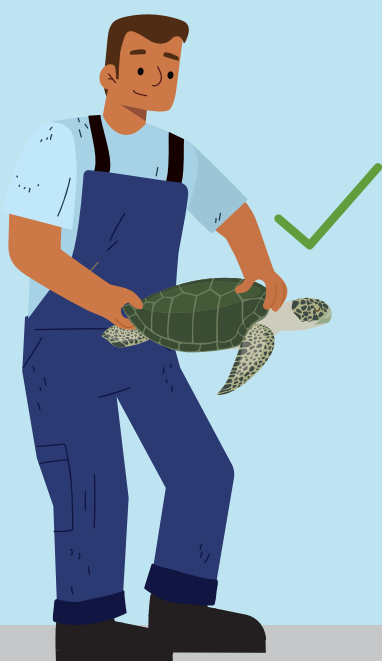
C

Si la embarcación es pequeña, sube a la tortuga sosteniéndola del extremo anterior (escudo nual) y posterior (caudales) caparazón.



D

Nunca jales las aletas a las tortugas marinas para levantarla o subirla a la embarcación. Si lo haces, puedes lesionar sus articulaciones.

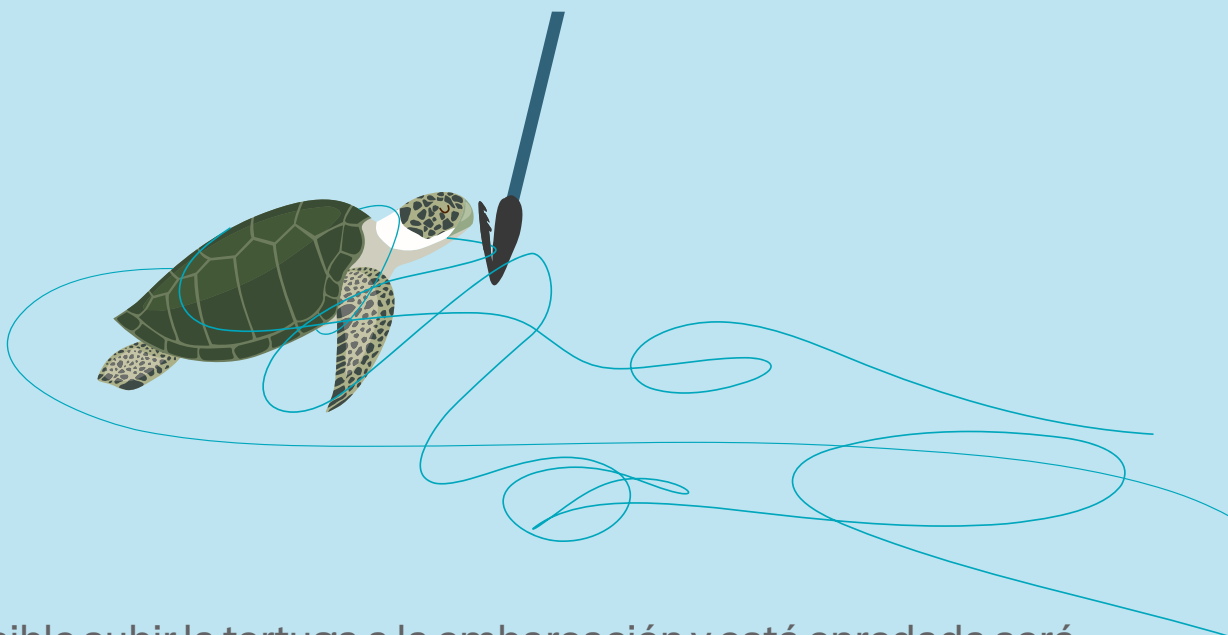


3

Si no es posible subir la tortuga a la embarcación y está enganchada, debes cortar la línea al ras de la boca o junto al ojo del anzuelo con un cortalínea o un cuchillo.



Nunca dejes la línea larga porque la tortuga se puede enredar o se la puede tragar. Esto causaría su muerte a largo plazo.



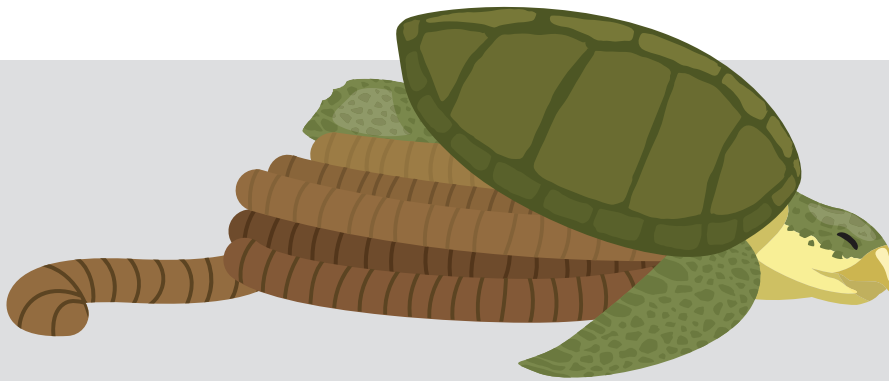
Si no es posible subir la tortuga a la embarcación y está enredada será necesario quitar todo el enredo con ayuda de u cortalínea.



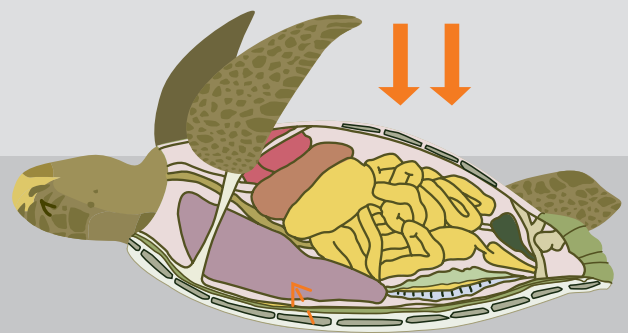
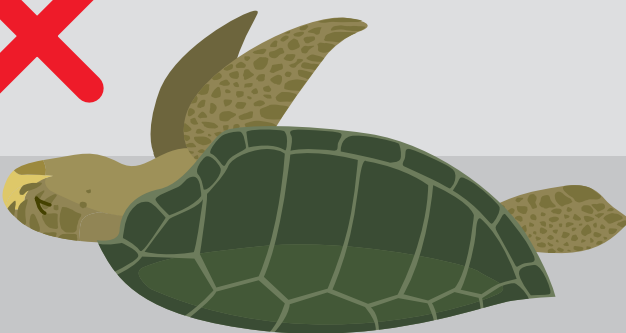
4

Una vez a bordo, lleva a la tortuga a una zona segura y con sombra. Colócala sobre una llanta o un cabo enrollado con las aletas colgando alrededor, asegurándote de colocarla a un ángulo de 45°, ya que esto ayuda a desalojar el líquido con el que se puede estar ahogando.

Esto hará que no pueda avanzar. Además, la tortuga puede esperar en esa posición hasta que puedas liberarla.



No voltees a la tortuga durante mucho tiempo ni coloques peso encima. **Sus pulmones se encuentran cerca al caparazón y con el peso le dificultará respirar.**



PULMONES

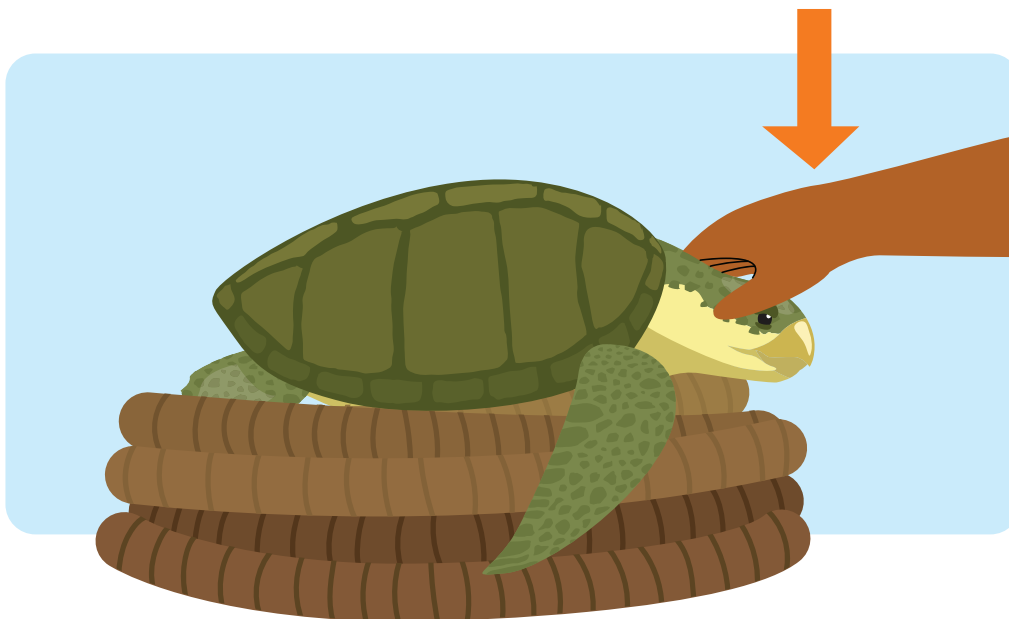


4.1

¿CÓMO CALMAR A UNA TORTUGA INQUIETA?

Coloca tu 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.



*Para evitar mordeduras, tu mano debe estar lejos de la boca.



5

Evalúa cómo está enganchado el anzuelo en la tortuga antes de intentar extraerlo.

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

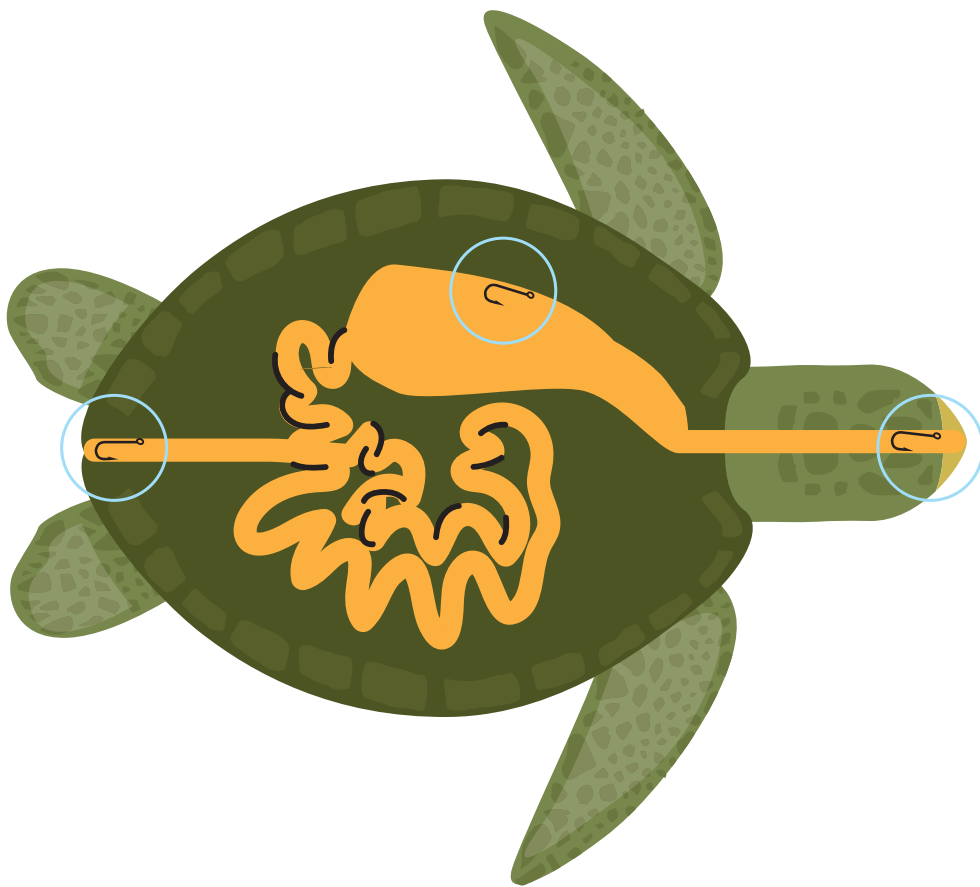
5.1

Nunca intentes jalar el anzuelo si ha sido tragado por la tortuga, porque puede dañar otros órganos.

Corta la línea al ras de la boca.

5.2

Si el anzuelo está visible, trata de extraerlo. Puedes ayudarte con un pedazo de cabo, desenganchador tipo J, cizallas, etc.

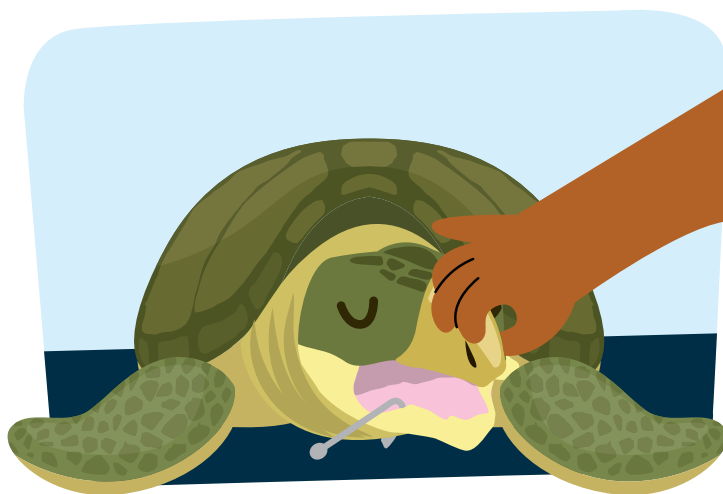


5.3

¿CÓMO ABRIR FÁCILMENTE LA BOCA DE UNA TORTUGA?

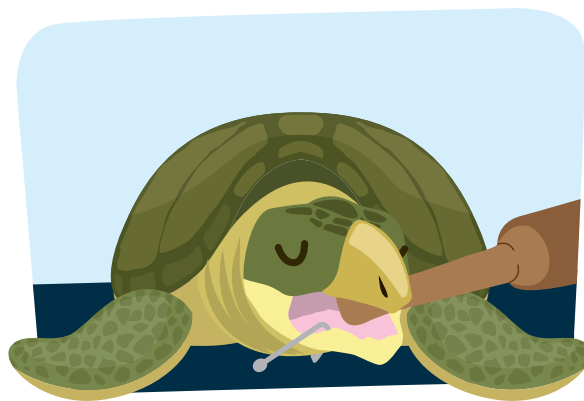
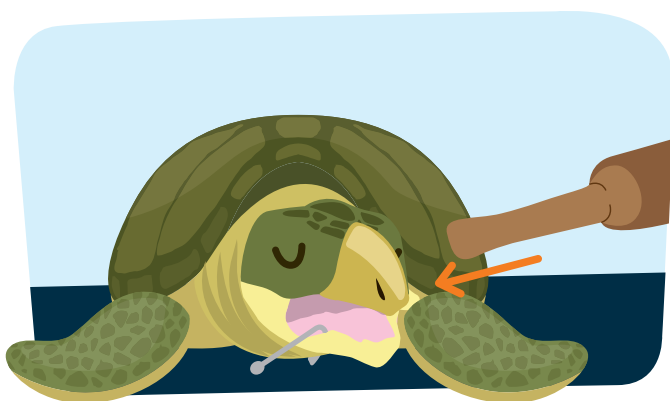
A

Coloca tu 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, coloca el abrebocas, que puede ser un mango de cepillo de madera o dos pedazos de cabo. Esto facilitará la extracción del anzuelo.

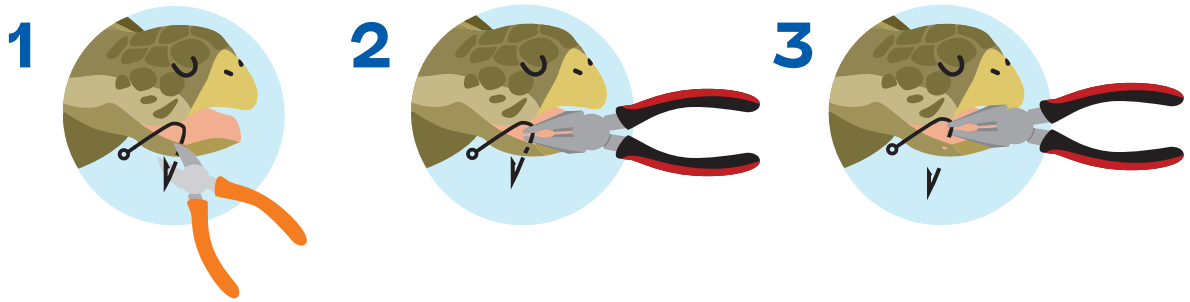


5.4

¿CÓMO EXTRAER UN ANZUELO CUANDO SOBRESALE LA PUNTA?

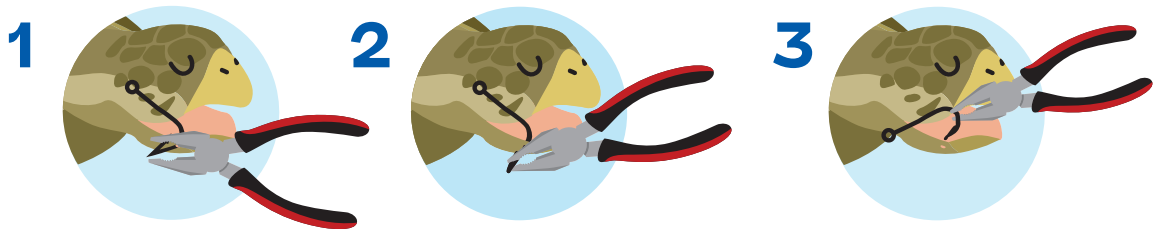
A

Si sobresale toda la punta del anzuelo, corta con un alicate el arponcillo o el ojo y retire el resto.



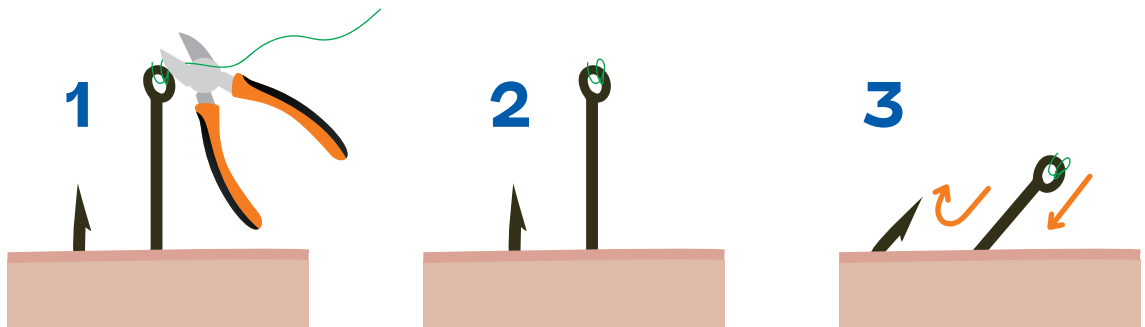
B

Si no cuentas con un alicate, puede aplastar el arponcillo con unos alicates y deslizar el resto del anzuelo hacia atrás.



C

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

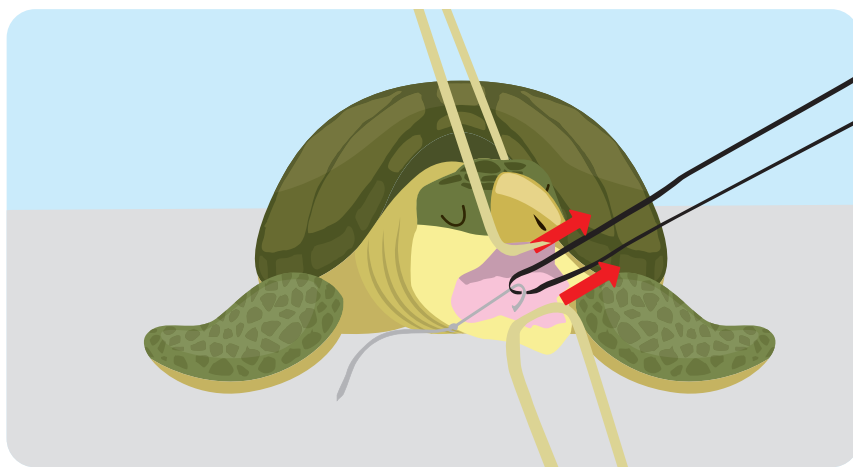


5.5

¿CÓMO EXTRAER UN ANZUELO CUANDO NO SOBRESALE LA PUNTA?

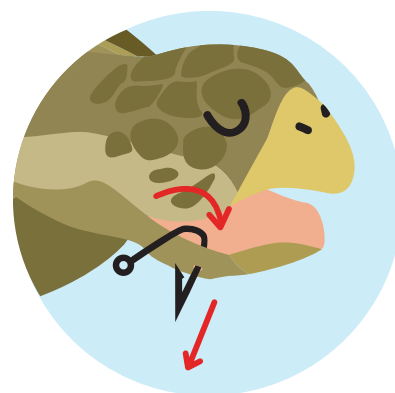
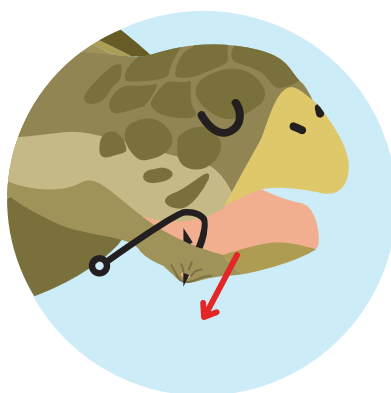
A

Empuja o jala el anzuelo con un movimiento decidido para que salga por el mismo lugar que entró. Puedes jalar el anzuelo con un cabo fino o un desenganchador



B

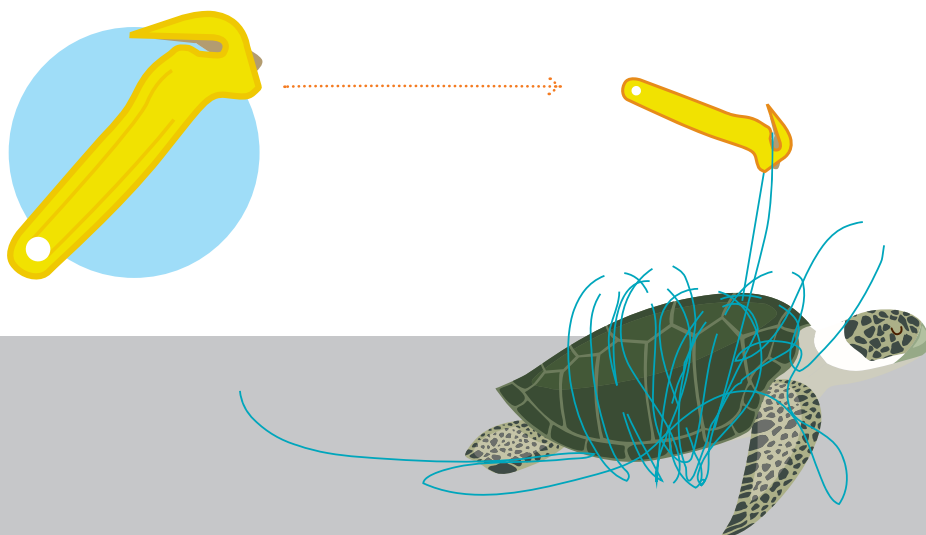
Si el anzuelo no atravesó por completo la piel, empuja la punta hasta que salga por completo por otro agujero y proceda con los pasos anteriores.



6

Si el animal se encuentra enredado, libéralo lo más rápido posible para evitar mayores lesiones.

Utiliza un corta línea o cuchilla con hoja protegida para cortar las partes más enredadas. Si se trata de una tortuga pequeña súbela a la cubierta para quitar el enredo.



7

Si ves a la tortuga débil o semi-ahogada, déjala en la cubierta y ayúdala a que se recupere.



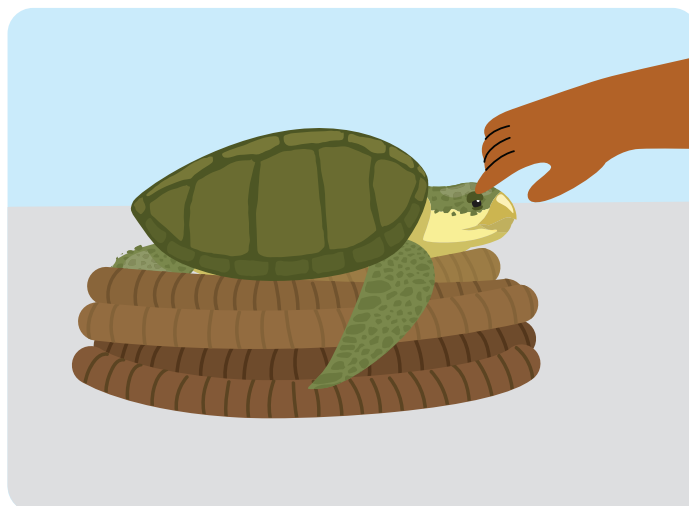
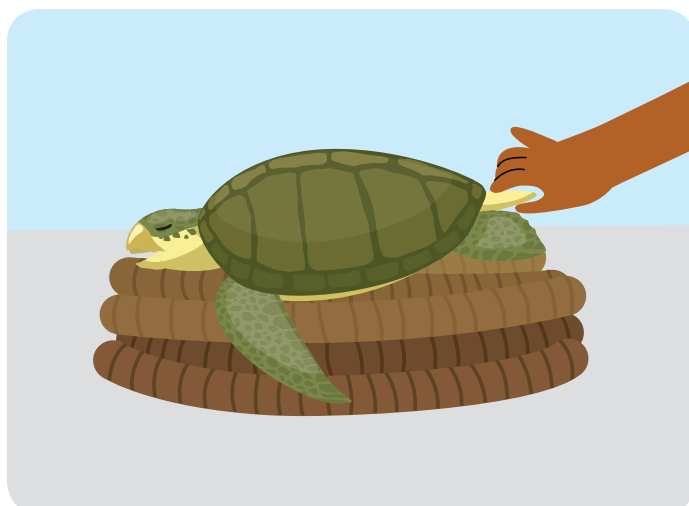
7.1

¿CÓMO SABER SI UNA TORTUGA AÚN VIVE?

A

Aprieta fuerte (pellizca) la cola para ver si se mueve hacia los lados y toque suavemente los párpados de los ojos para ver si se cierran.

Si realiza cualquiera de estos movimientos, aunque sea muy débil y lento, el animal está vivo.

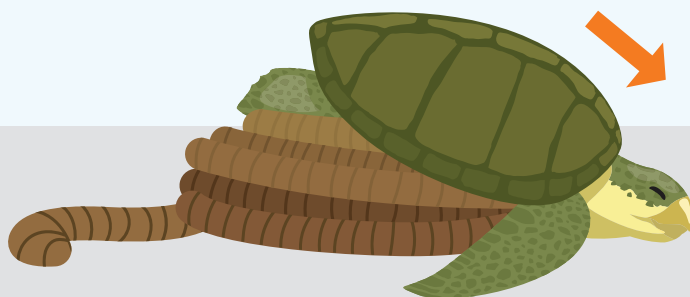


7.2

¿CÓMO AYUDAR A QUE UNA TORTUGA SE RECUPERE?

A

Coloca a la tortuga sobre la cubierta con la parte de la cola **levantada**, de manera que el movimiento del mar le ayude a expulsar el agua de sus pulmones.



B

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



8

SI LA TORTUGA SE ENCUENTRA ESTABLE, LIBÉRALA.

Al momento de liberarla pon el motor en neutro, porque la tortuga podría estar desorientada y nadar hacia la hélice. Suéltala por el lado contrario de donde se encuentra el aparejo de pesca.



9

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA LA LIBERACIÓN DE TORTUGAS MARINAS

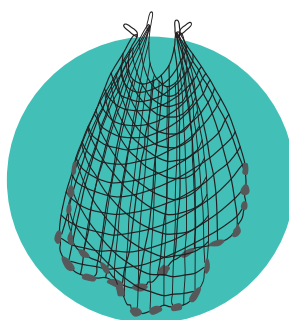
Es obligatorio que cada embarcación que va a pescar perico cuente con un kit de herramientas de liberación de tortugas marinas:



**CHINGUILLO
CON CABOS A
LOS LADOS**



**CHINGUILLO
CON MANGO**



**RED SIN ARO
NI VARILLA**



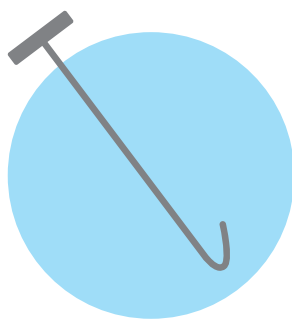
ALICATE

Necesaria para aplastar el arponcillo del anzuelo



**PÉRTIGA CORTA
LÍNEAS**

Necesaria para cortar la línea



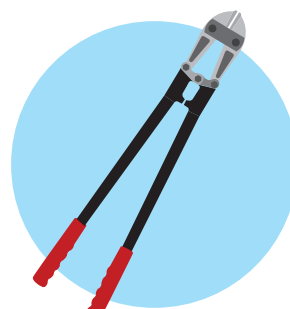
**DESENGANCHADOR
TIPO "J"**

Necesario para extraer anzuelos enganchados



ABREBOCAS

Necesaria para mantener la boca abierta



CIZALLAS

Necesarias para cortar el anzuelo



II. AVES MARINAS



¿CUÁLES SON LAS AVES MARINAS QUE INTERACTÚAN FRECUENTEMENTE CON LA PESQUERÍA DE PERICO?

Los **albatros**, **pardelas** y **petreles** son las aves que interactúan con mayor frecuencia durante esta actividad.

¿Cómo identificar fácilmente a los grupos de aves marinas observadas en nuestras faenas de pesca?

ALBATROS

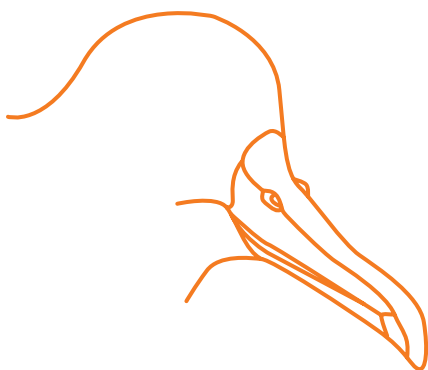
- Pico negro y/o amarillo de manera parcial o total
- Envergadura*: 210-250 cm
- Coloración de cuerpo café pardusco o cuerpo blanco con cabeza y cuello gris y/o blanco



Albatro de las Galápagos
©David Belmonte

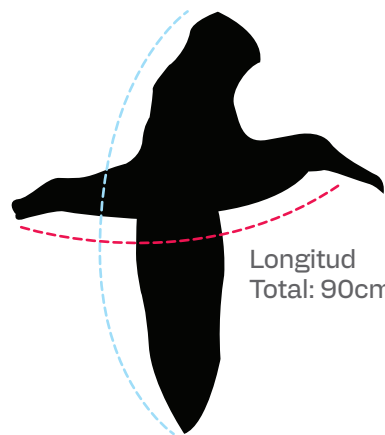


Albatro de Salvin
©Juan Lilo



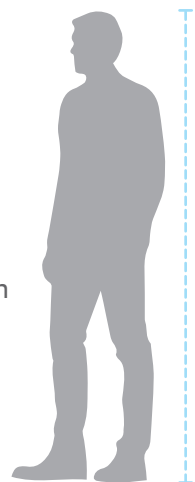
- El pico de los albatros es alargado, robusto y ganchudo, con narinas tubulares separadas, poco prominentes y cercanas a la base del pico.

Envergadura
230-240 cm



Longitud
Total: 90cm

170 cm



PETRELES

Petrelles gigantes



Petrel Juvenil
@IMARPE

Petrelles medianos



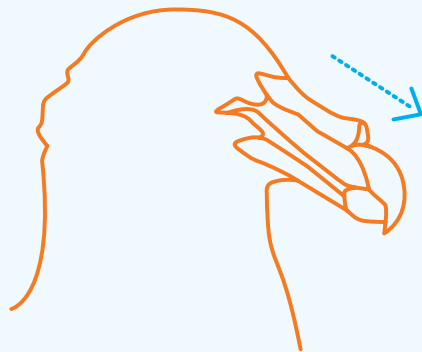
Petrel de Barbilla Blanca
©Eduardo Soriano

Petrelles pequeños



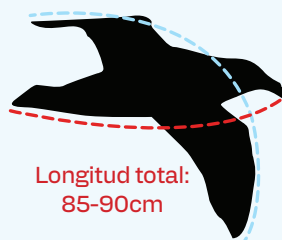
Petrel de Masafuera
©Pablo Cáceres

- Pico amarillo o rosáceo, en algunos casos con patrones parcial/totalmente de color negro o gris azulado, y con tubo nasal en la parte superior del pico.
- Envergadura: 56-205 cm
- Coloración gris parduzca, blanco grisáceo, o negro o negro con blanco.



Pico voluminoso con un tubo nasal prominente a lo largo del clumen

Envergadura
185-205 cm



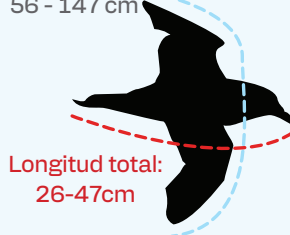
Longitud total:
85-90cm

Envergadura
66-95 cm

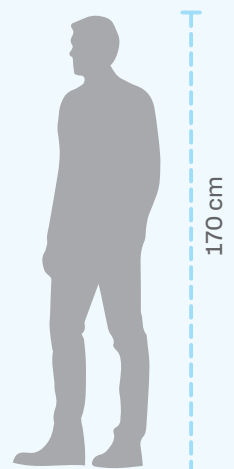


Longitud total:
26-43cm

Envergadura
56 - 147 cm



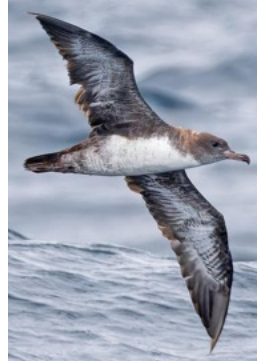
Longitud total:
26-47cm



PARDELAS



Pardela Gris de Pata Rosada
©Giancarlo Vera

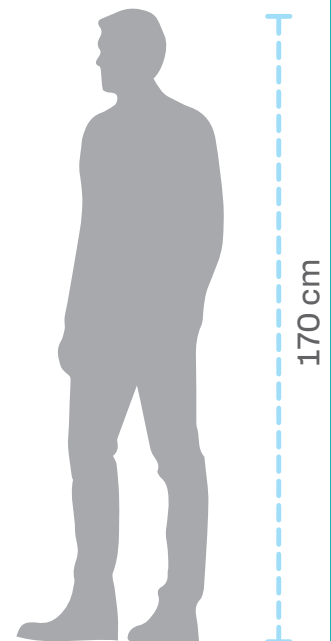
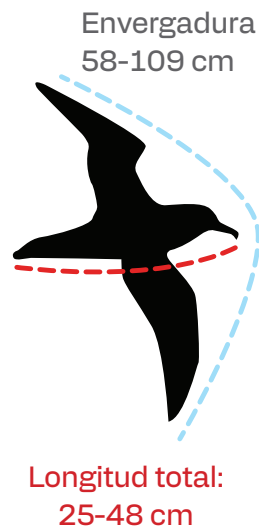


Pardela Gris de Pata Oscura
©Noam Marcus

- Pico amarillo rosáceo con punta oscura o totalmente oscuro
- Envergadura*: 94-109 cm
- Coloración de vientre blanco y alas marrón grisáceo, marrón/negro oscuro y zona ventral de alas blanco plateado.



Pico alargado o robusto con narinas tubulares unidas y proyectadas hacia adelante



RECOMENDACIONES PARA MANIPULAR AVES CAPTURADAS EN ESPINEL

Amigo(a) pescador,(a) para
que puedas manipular y liberar
adecuadamente a las aves
marinas, y tengan la
menor cantidad de lesiones
y evitar su extinción,
sigue las siguientes
recomendaciones:



1

Reduce la velocidad de tu embarcación si ves a un ave enredada o enganchada para evitar golpearla y ocasionar más daño.



2

Sube al animal a la embarcación para extraerle el anzuelo o desenredarlo. No cortes el reinal con el ave aún en el agua porque podría morir.



* Si encuentras un ave con un anillo en su pata, no intentes retirarlo, porque forma parte de una investigación de estas especies.



2.1

¿CÓMO SUBIR A UN AVE MARINA A BORDO DE UNA EMBARCACIÓN?

A

Nunca subas el ave a la embarcación jalando del reinal. Si el anzuelo está enganchado, puede desgarrar los tejidos, causando un gran daño en el animal, e incluso provocar su muerte.

B

Si la embarcación es alta, sube al ave con ayuda de tu chinguillo o red. Es más seguro para el animal y para ti, y ahorrarás tiempo.



C

Si la embarcación es baja, sube al ave agarrándola con las manos: sujeta bien el pico del animal y agarra el cuerpo contra el borde lateral del barco con las alas del animal plegadas al cuerpo. Se recomienda usar lentes de seguridad para protegerse los ojos.



3

Una vez a bordo, inmoviliza al ave colocando una mano alrededor del pico cerrado. Con la otra carga al ave contra tu cuerpo rodeando sus alas con un brazo. No apliques mucha fuerza o asfixiarás al animal.

Para reducir el estrés del ave y que se calme, cubre los ojos y la cabeza con una tela limpia, sin restos de grasa o combustible.

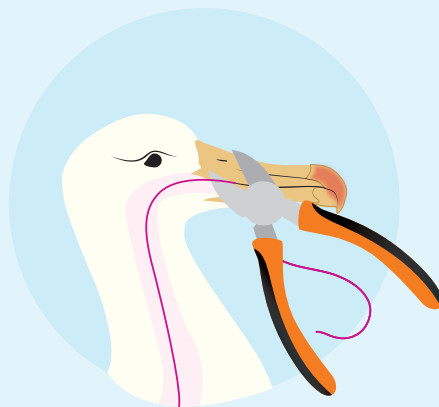
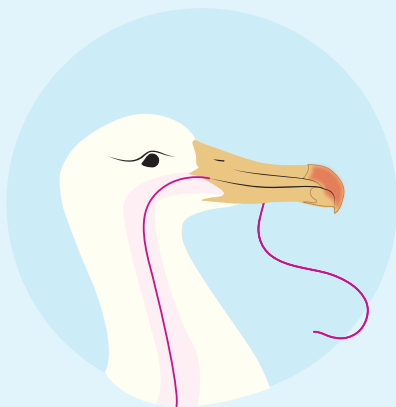
Los albatros y petreles suelen demostrar poca resistencia: agárralos de manera gentil y tranquila.

¡Ten mucho cuidado con el pico!



4

Evalúa la forma en que está enganchado el anzuelo en el ave antes de extraerlo. Nunca intentes jalar el anzuelo si ha sido tragado por el ave, porque puede dañar otros órganos. En este caso, corta el reinal a ras de boca.



5

Si el anzuelo está visible, es muy importante que siempre trates de extraerlo. Puedes ayudarte con un pedazo de cabo, desenganchadores, cizallas, alicates, etc.



5.1

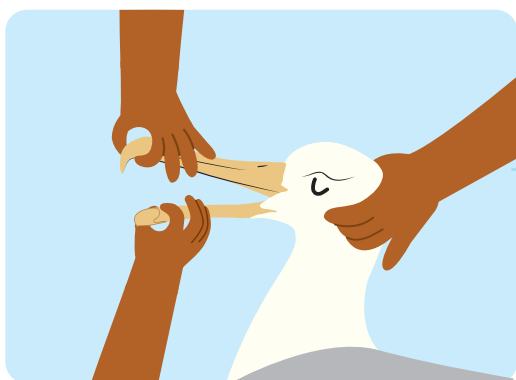
¿CÓMO ABRIR EL PICO DE UN AVE MARINA?

A

Utiliza siempre unos guantes finos y limpios para proteger las manos de posibles rasguños. **Los bordes del pico de las aves marinas son afilados pero estos animales no tienen suficiente fuerza como para hacernos mucho daño.**

B

Con los dedos pulgar e índice de una mano agarra la parte superior del pico. Con la otra mano agarra la parte inferior y jala con suavidad hacia abajo para abrir el pico. Otra opción es simplemente dejar que el ave nos muerda la mano.



C

Una vez que el pico está abierto, mantenlo así con una mano: los dedos pulgar e índice sujetan la punta de la parte superior, mientras los dedos medio y anular hacen palanca contra el pico inferior. Así, un compañero podrá inspeccionar el interior de la boca para evaluar la posición del anzuelo y extraerlo si es posible.

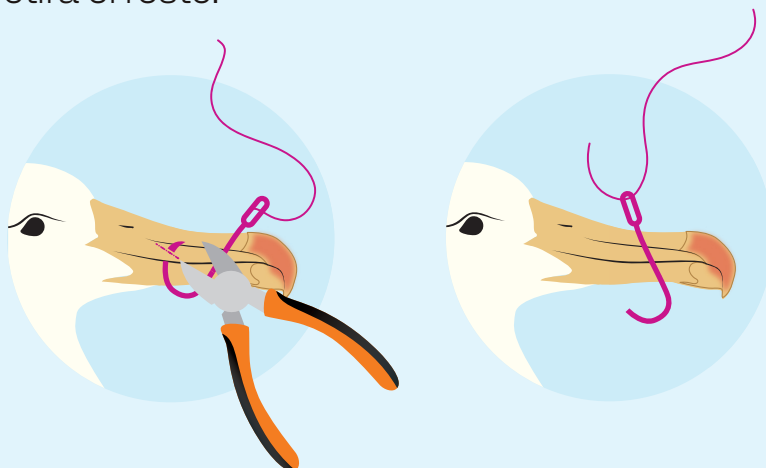


5.2

¿CÓMO EXTRAER UN ANZUELO QUE SOBRESALE LA PUNTA?

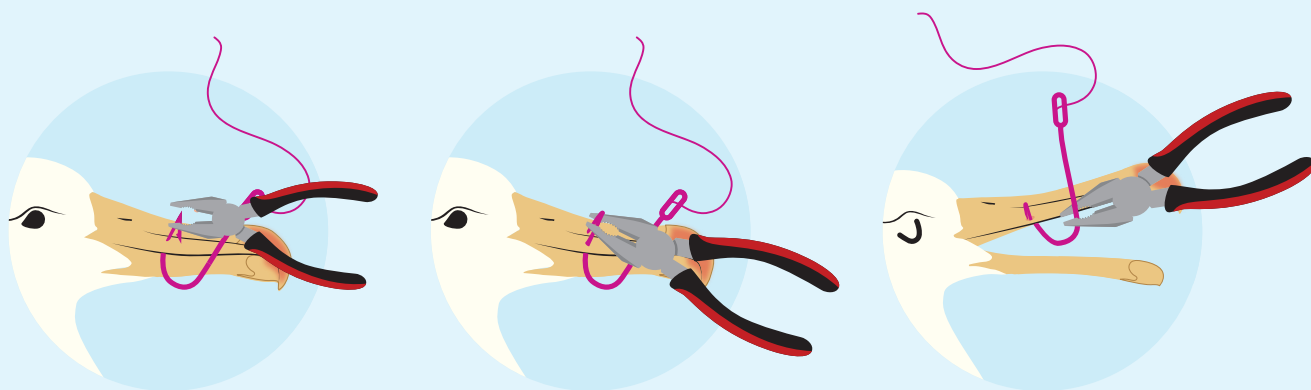
A

Si sobresale la punta del anzuelo, corta con un alicate el arponcillo o el ojo y retira el resto.



B

Puedes aplastar el arponcillo con unos alicates planos y deslizar el resto del anzuelo hacia atrás.



C

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

D

Si el anzuelo no atravesó por completo la piel, si es posible empuja la punta hasta que salga por completo por otro agujero y procede con los pasos anteriores.

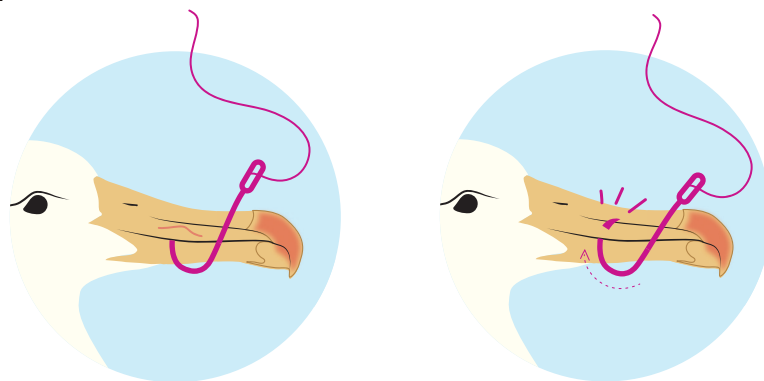


5.3

¿CÓMO EXTRAER UN ANZUELO CUANDO NO SOBRESALE LA PUNTA?

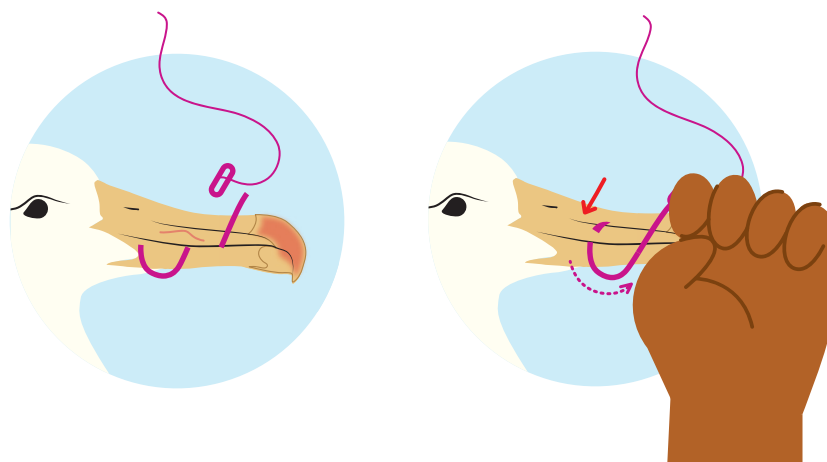
A

Siempre que sea posible, intenta que la punta del anzuelo termine de salir.



B

Si esto es imposible, la única opción será jalar el anzuelo hacia atrás y sacarlo por donde entró. Si haces esto sujeta muy bien el pico o el cuerpo del ave, para no romper el pico o más tejido del estrictamente necesario.



6

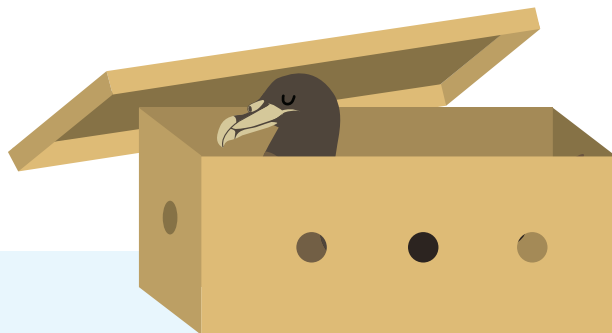
Si el animal se encuentra enredado, libéralo lo más rápido posible para evitar mayores lesiones.

Utiliza una cuchilla con la hoja protegida en las partes más enredadas para evitar lesionar al animal. Haz esto siempre con el animal en cubierta.



7

Si ves al animal débil o mojado, déjalo en la cubierta descansando para que se recupere. Idealmente, en un espacio tranquilo, sin mucho tránsito de personal y en una caja grande.



7.1

¿CÓMO SABER SI EL AVE NECESITA DESCANSAR Y CÓMO AYUDARLA?

A

Un ave marina está débil y necesita descansar si no aletea y apenas se pone en pie, si tiene la cabeza caída, los ojos cerrados o si respira con la boca abierta produciendo sonidos

B

Si el animal está empapado también es mejor que se seque en cubierta antes de dejar que se marche.

Las aves no pueden volar si están mojadas.



C

Si lo necesita, deja al animal descansando en un lugar muy tranquilo, oscuro, seco, limpio y fuera de la vista de las personas. Puede necesitar varias horas para recuperarse.

8

SI EL AVE ESTÁ ACTIVA Y SECA, LIBÉRALA

Pardelas, petreles y golondrinas de la tempestad:

Por lo general, se irán ellos mismos volando desde cubierta cuando hayan recuperado las fuerzas.

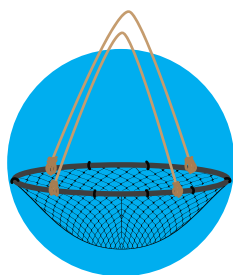
Albatros:

Coloca al animal directamente en el agua o déjalo caer desde la menor altura posible. A veces, colocar al animal a barlovento y dejarlo ir ayuda a que salga volando, aunque por lo general caerá al mar.



HERRAMIENTAS SUGERIDAS PARA LA LIBERACIÓN DE AVES MARINAS

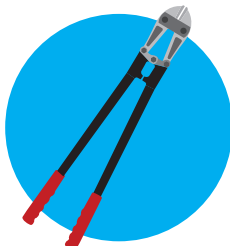
Para la liberación de aves se sugiere contar con las siguientes herramientas de liberación:



**CHINGUILLO
CON CABOS A
LOS LADOS**



**CHINGUILLO
CON MANGO**



CIZALLAS

Necesaria para
cortar el anzuelo



ALICATES

Necesarios para
aplastar el arponcillo
del anzuelo



**GUANTES
FINOS**

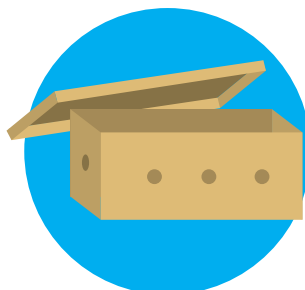
Como equipo de
protección para abrir
el pico del ave

LENTES



Es fundamental utilizar gafas de protección, lentes de sol o anteojos durante la manipulación de aves, ayudan a proteger los ojos de posibles lesiones causadas por picotazos de las aves. Estas lesiones pueden ser dolorosas y, en algunos casos, pueden causar daño ocular significativo. Además, los lentes pueden proporcionar una barrera física contra partículas o materiales que podrían entrar en contacto con los ojos durante la manipulación, como plumas, polvo o desechos lo que dificultaría realizar correctamente las buenas prácticas de manipulación.

CAJAS



Es recomendado utilizar una caja durante la manipulación de aves. Proporciona un espacio tranquilo y seguro donde el ave puede sentirse protegida y menos estresada, facilitando así su manipulación sin causarle daño ni estrés adicional. Es importante asegurarse de que la caja esté limpia, seca y con orificios para permitir el paso del aire, además, colocarla fuera del alcance visual de personas. La caja puede tener tapa o cubrirse con una toalla para proporcionar un ambiente más cómodo y oscuro que ayude a calmar al ave durante el manejo.



¡RECUERDA!

Es importante que cada embarcación llene la bitácora de pesca del IMARPE con los datos de la captura incidental de estas especies.

Indicando en qué cala se capturó, qué especie es, si estaba viva o muerta, si se enganchó o enredó.


BITACORA DE PESCA (PERICO)

NOMBRE DE LA EMBARCACIÓN
 ZARPE: PUERTO DIA HORA
 ARRIBO: PUERTO DIA HORA

Nº DE MATRÍCULA

 CAP. BODEGA (m³):
 Cantidad de Anzuelos:
 Tamaño del Anzuelo:

CAPTURA ESTIMADA TOTAL (t):

Usa Camada: ☐ NO ☐ SI
 Camada (Especie) Tipo: ☐ Congelado ☐ Fresco

Nº CALA	CAPTURA TOTAL (t)	FECHA Y HORA		Posición geográfica o Lugar		
				LONGITUD	LATITUD	
.....		INICIO				
		FINAL				
		Especies Capturadas		Captura estimada (t)	Nº indiv.	Talla media
.....		INICIO				
		FINAL				
		Especies Capturadas		Captura estimada (t)	Nº indiv.	Talla Media
.....		INICIO				
		FINAL				
		Especies Capturadas		Captura estimada (t)	Nº indiv.	Talla Media
.....		INICIO				
		FINAL				
		Especies Capturadas		Captura estimada (t)	Nº indiv.	Talla Media



Nº CALA	ESPECIE (llenar por cada individuo)	ESTADO		TIPO		
		Muerto	Vivo	Por Enganche (Anzuelo)	Por Enredo	Otros (ESPECIFICAR)
		☐	☐	☐	☐	
		☐	☐	☐	☐	
		☐	☐	☐	☐	



Observaciones:

(RM N°341-2023-PRODUCE)



¡Juntos por la sostenibilidad de la pesquería del perico!



BICENTENARIO
PERÚ
2024



FONDEPES
Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ



USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

WALTON FAMILY
FOUNDATION

submen



acorema
Áreas Costeras y Recursos Marinos

