

Observadores del mar

Pesca Fantasma

Protocolo para el rescate de  
tortugas marinas



# Rescate de tortugas marinas en mar abierto



# Rescate de tortugas marinas en mar abierto

El rescate de una tortuga marina enmallada, o el reporte de una tortuga muerta puede ser una aportación importante a la conservación de la biodiversidad marina y a la seguridad en la mar.

Pero es fundamental que premie ante todo la seguridad.



**Protocolo para el reporte y rescate de tortugas marinas enmalladas.**



# IMPORTANTE

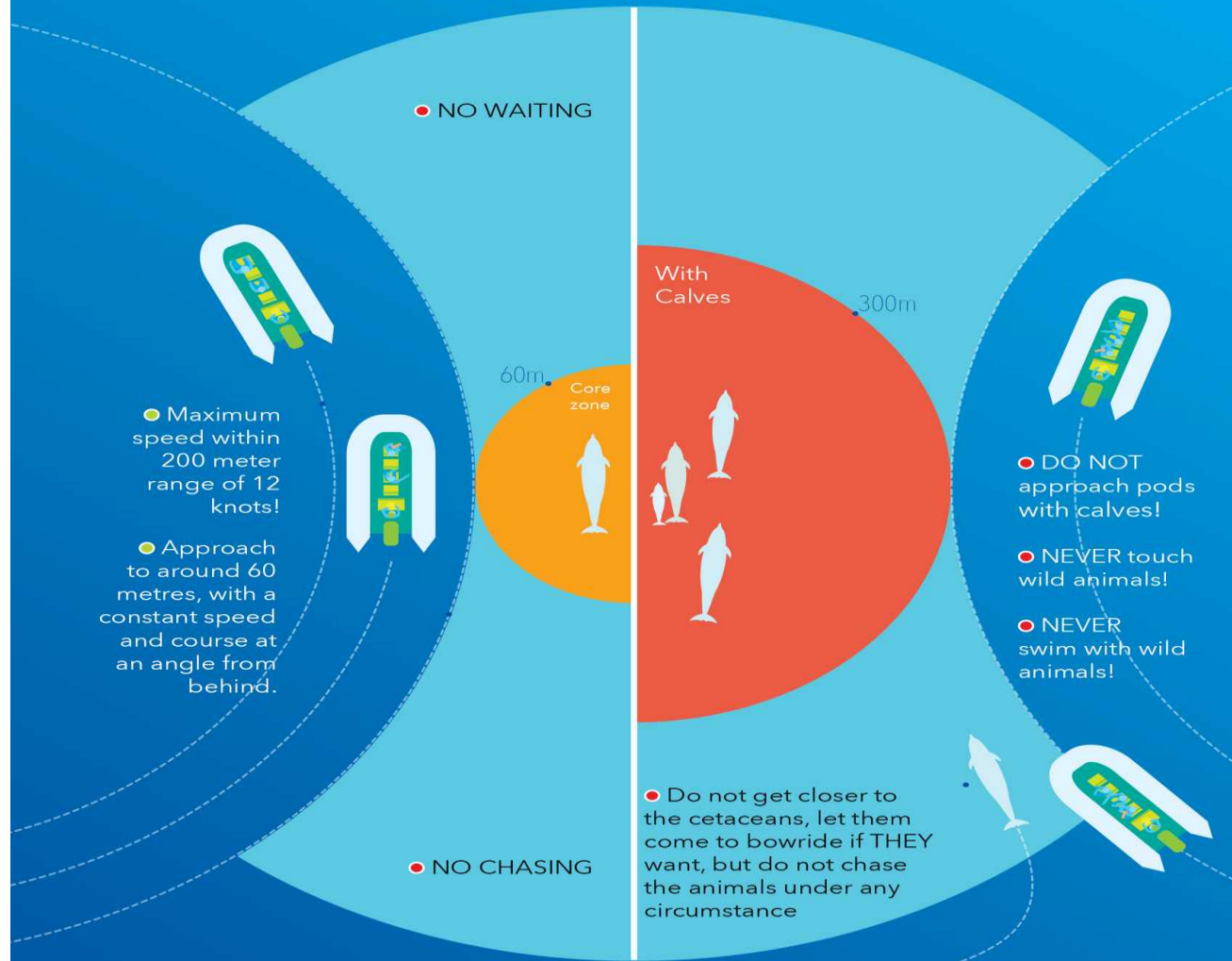
Tortugas y cetáceos son especies protegidas por ley.

El acercamiento a estos animales esta sujeto a una legislación que es fundamental para evitar actos que puedan amenazarles.

Esta prohibido acercarse a menos de 60 metros, nadar con ellos y tocarles.

Para observarles sin causar daños, existe un protocolo de acercamiento.

## APPROACHING CETACEANS



# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

**¡IMPORTANTE!** ¿Se trata de una tortuga enmallada o con anzuelo?

**¿O es una tortuga sana?**

En mar abierto, los días de calma (sobre todo) las tortugas comunes acostumbran a flotar en superficie para descansar y ajustar su temperatura corporal.

En esta fase, es frecuente que presenten signos de flotación excesiva y que no puedan sumergirse. ESTO ES NORMAL.





# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

¡IMPORTANTE! ¿Se trata de una tortuga enmallada o con anzuelo?

¿O es una tortuga sana?

Las tortugas son reptiles y su metabolismo cambia en función de la temperatura del agua. La presencia de muchos “epibiontes” (algas y otros organismos es normal), lo llamamos “efecto oasis” y es una parte importante del ecosistema de mar abierto.

Si ves una tortuga así..... **¡NO LA MOLESTES!**



# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

¡IMPORTANTE! ¿Se trata de una tortuga enmallada o con anzuelo?

¿O es una tortuga sana?

Sin embargo, si el animal presenta claros signos de enfermedad y tiene los parásitos cubriendo también la cara,....

INTENTA SUBIRLA A BORDO

y/o **LLAMA AL 112.**



South Carolina Aquarium



# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

**¡IMPORTANTE!** ¿Se trata de una tortuga enmallada o con anzuelo?

**¿O es una tortuga sana?**

Esta enmallada o engancheda?

## 1. ¡Toma datos!

- Observador (embarcación)
- Fecha y posición
- Descripción
- Fotos

## 2. Prepara captura e izada a bordo.





# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

¿La tortuga está muy enmallada, o se va a escapar si la intentamos capturar?

**Difícil de capturar**

Hacer reporte, y llamar al 112 para posible rescate por personal entrenado.

Si es posible, quedarse cerca hasta llegada del equipo.

Si no es posible, dar última posición y seguir a rumbo.

**Fácil de capturar**

# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

**CAPTURAR TORTUGA** - Las tortugas son especies protegidas por ley. Esta prohibida su manipulación salvo en casos de rescate en caso de riesgo para su vida.

**¡ATENCIÓN! La natación en mar abierto puede ser peligrosa!**

1. Rellenar primero reporte con todos los datos básicos.
2. Verificar que se puede parar la embarcación sin poner en riesgo el tráfico marítimo.
3. Dos personas con chaleco o ayuda de flotación, equipados con gafas, tubos, aleta, alicata y cuchillo de seguridad.
4. Acercamiento tranquilo hacia el animal, preferiblemente por detrás.
5. Agarrar por caparazón (parte anterior y posterior).
6. En esta posición se controla al animal y se puede orientar a donde queramos ir. **¡IMPORTANTE SIEMPRE DEJAR RESPIRAR AL ANIMAL!**
7. **NUNCA AGARRAR POR ALETAS O EXPONRIENDO EL CUERPO A SU MANDIBULA.**



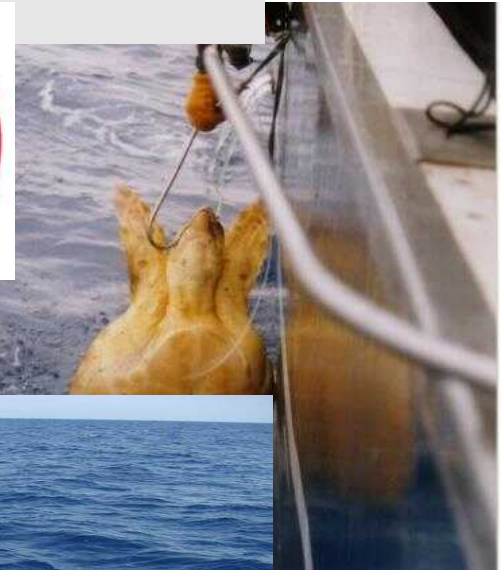
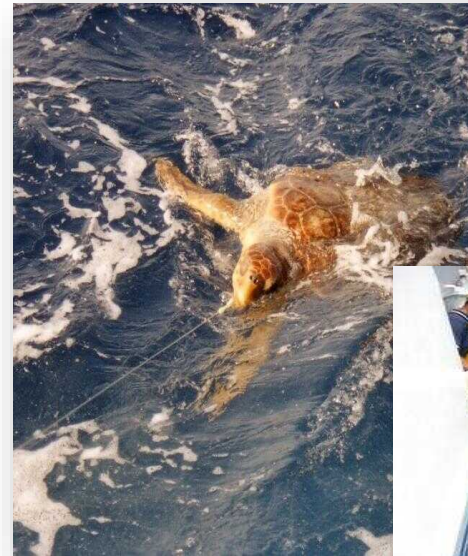


# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

**IZAR TORTUGA A BORDO** - Las tortugas parecen robustas, pero no lo son tanto. Tirar de un sedal, izar una tortuga con un gancho o tirando de sus aletas la pueden herir gravemente

**¡ATENCIÓN! Nunca izar una tortuga a una embarcación sin salabre o manualmente sin asegurar su bienestar!**  
**¡Nunca exponer nuestro cuerpo a la mandíbula de una tortuga!**

1. Preparar a bordo las herramientas necesarias y ver donde ubicar la tortuga antes de iniciar maniobra de izada.
2. Utilizar un salabre u objeto parecido.
3. Sujetar tortuga siempre por caparazón.



# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

¿Dónde colocamos a la tortuga?

¡MANTENER CUERPOS FUERA DEL ALCANZE DE LA MANDIBULA!

1. En una caja, sobre un neumático, o estacha,.. Que no se pueda mover.
2. A la sombra en lugar tranquilo. No todo el mundo encima y hablando cerca del animal.
3. Tapar con paño húmedo los ojos y cabeza, PERO NUNCA TAPAR FOSAS NASALES (ver foto).
4. Una persona siempre atenta vigilando al animal.



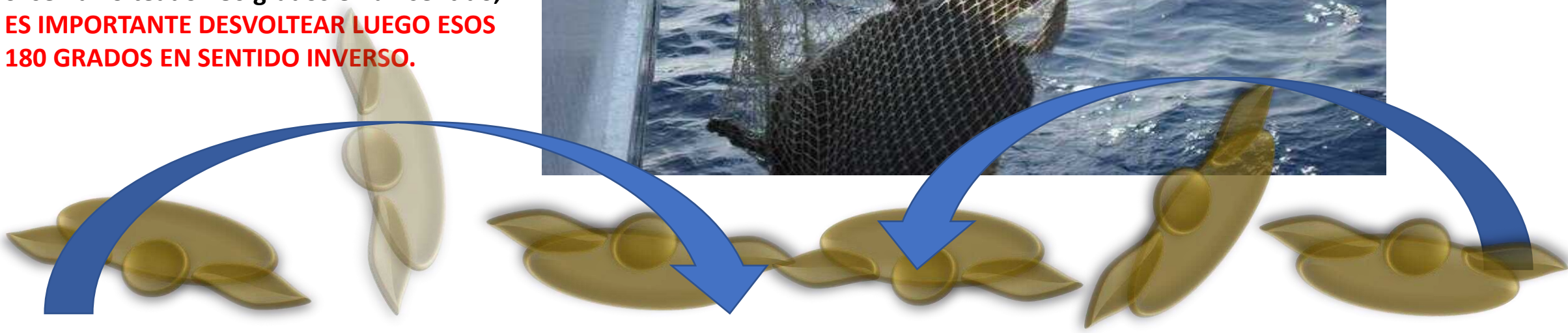


# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

## ¿Voltear a la tortuga?

En ocasiones, no queda mas remedio que voltear a la tortuga en su izada a bordo. ESTO ES UNA OPERACIÓN QUE PUEDE LLEVAR A LA MUERTE DEL ANIMAL SI NO SE HACE BIEN.

1. Siempre que se pueda, es preferible NUNCA VOLTEAR a la tortuga o ponerla boca arriba.
2. Si se ha volteado 180 grados en un sentido, **ES IMPORTANTE DESVOLTEAR LUEGO ESOS 180 GRADOS EN SENTIDO INVERSO.**



# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

## ¿Limpiar a la tortuga?

Las algas y los invertebrados (incluyendo el famoso cangrejo), son epibiontes de la tortuga, y parte fundamental del “oasis” que la tortuga crea como especie “constructora de ecosistema”.

1. Hay que evitar quitar estos epibiontes.
2. Durante el traslado a puerto o a la espera de la patrullera o embarcación de rescate, es imprescindible limitar al máximo la manipulación del animal.
3. Es interesante sin embargo obtener buenas fotografías y al ser posible muestras de los epibiontes que se desprendan de la tortuga para fines de ciencia y conservación.





# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

¿Puedo liberar la tortuga aquí?

O necesita ir al centro de recuperación de tortugas



**Muy fácil de liberar**

No hay enganche ni torniquete y puedo liberar la tortuga sin ningún riesgo.  
La tortuga esta muy activa.



Hacer reporte, y fotos y video de toda la operación.

**Liberar al animal.**

Enviar datos a Observadores del mar.



**Difícil de capturar o tortuga en mal estado**



Hacer reporte, y llamar al 112 para posible rescate por personal entrenado.

Si no es posible subir la tortuga a bordo, quedarse cerca hasta llegada del equipo.

Si la embarcación no se puede quedar, dar última posición del animal y seguir ruta.

# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

En caso de duda, LLAMA SIEMPRE AL 112! Cualquier manipulación de la tortuga ha de ser efectuada por un veterinario o técnico especialista en liberación de tortugas.

Si la tortuga tiene un enmalle con torniquete en la cabeza y/o aletas, es **IMPORTANTE NO CORTAR EL TORNQUETE!**

**Al cortar un torniquete estamos liberando sangre de la zona necrosada al resto del cuerpo.**



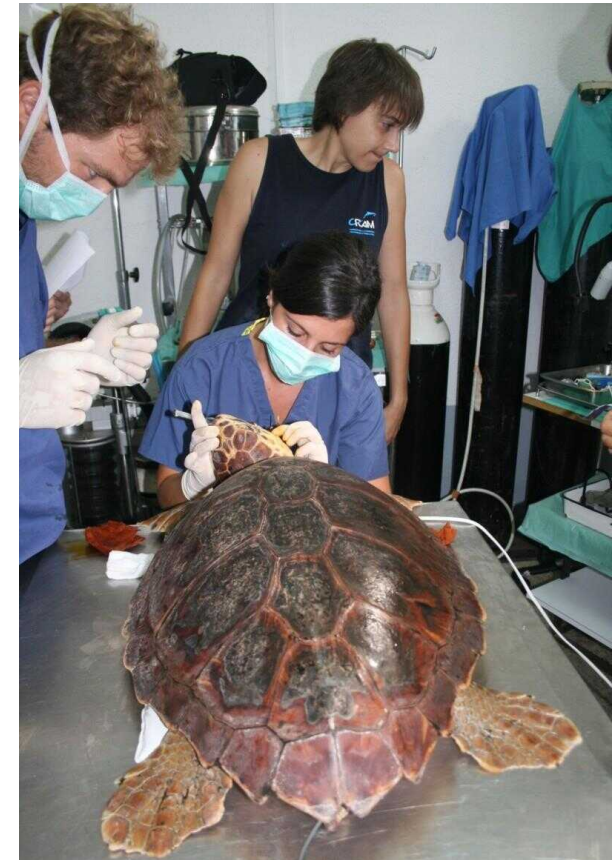
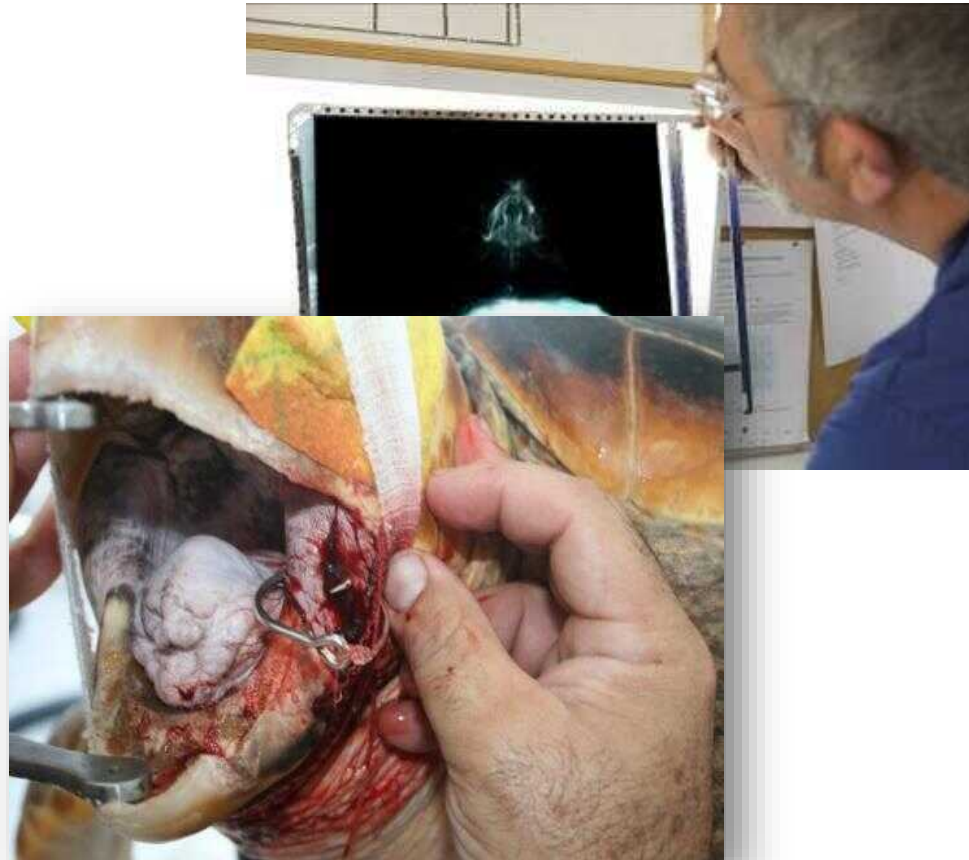


# RESCATE DE TORTUGAS EN MAR ABIERTO

En gran parte del Mediterráneo disponemos de una red de centros de rescate de tortugas. **LLAMA SIEMPRE AL 112!** Cualquier manipulación de la tortuga ha de ser efectuada por un veterinario o técnico especialista en liberación de tortugas.



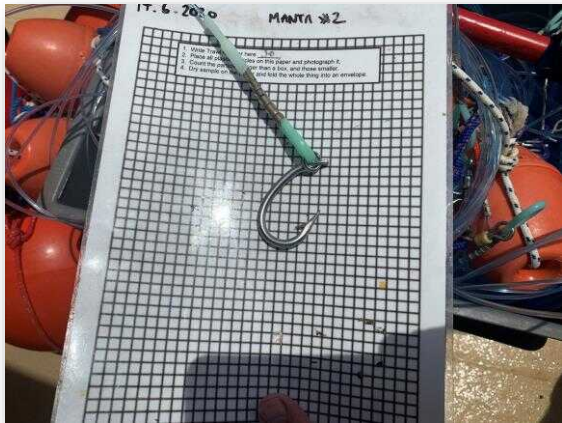
Incluso un enganche en apariencia leve requiere un tratamiento profesional.



# MUESTRAS e INFORMACIÓN ADICIONAL

Elementos del arte de pesca:

Marcas  
Anzuelos  
Boyas  
Luces  
Enganches





# MUESTRAS e INFORMACIÓN ADICIONAL

Epibiontes:

An underwater photograph showing a sea turtle swimming towards the left, and a diver on the right. A fishing net is visible in the center, partially obscuring the turtle. The water is dark blue.

Observadores del Mar

Pesca Fantasma

Datos complementarios para la gestión del riesgo de la pesca IUU y  
pesca fantasma.



# GRACIAS!

El rescate de una Tortuga marina juvenil o subadulta tiene un valor incalculable en el marco de las Estrategias de recuperación de las poblaciones amenazadas.

