

IATTC 2nd Turtle Bycatch Mitigation and Circle Hook  
Workshop

# **BEST PRACTICES**

## **HANDLING OF TURTLES ON BOARD POST- RELEASE MORTALITY REDUCTION**

28-30 April 2025

## 4 OPPS



## 160 VESSELS

95% of the European fleet  
Fishing in the Atlantic, Pacific  
and Indian Ocean

## 90% of the catches

of the total EU longline fleet

## ANECETEAM

(Asociación Nacional de Empresas Comercializadoras y Transformadoras de Especies Altamente Migratorias)

## 12 companies

80% supply chain for these species in the EU





- 
- Experimental trip 2007 (Mejuto *et al.*, 2007): Three types of hooks and baits tested during 480 days at sea in five zones of the North and South Atlantic Ocean, 430,299 total hooks-342 sets.

“ZONE” factor: variability CPUE all species

HOOK TYPE: significant billfishes species

BAIT TYPE: significant Shortfin mako, other species, *C. caretta*

SQUID BAIT: increase external/internal hitch some turtles species

Same hooks+different baits/Different hooks+same bait: catch rates

*C. caretta*, *L. olivacea*: bait

Areas selected : high interaction rates: Fishery practices and treatment of the incidental captures: same during commercial activities

The combined nominal data would suggest that, overall, a change in hook does not appear to be the factor that contributes most to reducing the incidental catch rates of turtles.

2018

## Yo salvo tortugas

**Tortuga en el agua**

La tortuga no puede zapear tirando del sedal, debes utilizar un salabre o red.

Si no puedes zapear y esta enredada, saca **todo el sedal** posible antes de liberarla. Utiliza una pinza con punta cortante que no dañe a la tortuga y corta el sedal a ras de su boca.

Corta **siempre** el sedal a ras de su boca. Si no puedes hacerlo y en a través de insectos, muy doloroso.

**Tortuga en el agua**

La tortuga no puede zapear tirando del sedal, debes utilizar un salabre o red.

Si no puedes zapear y esta enredada, saca **todo el sedal** posible antes de liberarla. Utiliza una pinza con punta cortante que no dañe a la tortuga y corta el sedal a ras de su boca.

Corta **siempre** el sedal a ras de su boca. Si no lo haces, se puede enredar, causando heridas o amputación de los aletas y en caso de bipartito, pesera a través de su aparato digestivo o intestinal, produciendo una muerte muy dolorosa.

Siempre que sea posible, corta el anzuelo antes de sacarla para evitar lesiones. Cuando sea en la boca, trata de extraerlo siempre. Si lo has traído, no intentes quitarlo. Cuando sea en el exterior, intenta cortar solo, pero es un trabajo difícil tras dos o tres intentos. Después.

**Tortuga a bordo**

Si está **inco** porque pesa de forma que el cuerpo le enredado, no hables. Así. Cuando nuevo, etc.

La tortuga no puede zapear tirando del sedal, debes utilizar un salabre o red.

Si no puedes zapear y esta enredada, saca **todo el sedal** posible antes de liberarla. Utiliza una pinza con punta cortante que no dañe a la tortuga y corta el sedal a ras de su boca.

Corta **siempre** el sedal a ras de su boca. Si no lo haces, se puede enredar, causando heridas o amputación de los aletas y en caso de bipartito, pesera a través de su aparato digestivo o intestinal, produciendo una muerte muy dolorosa.

Siempre que sea posible, corta el anzuelo antes de sacarla para evitar lesiones. Cuando sea en la boca, trata de extraerlo siempre. Si lo has traído, no intentes quitarlo. Cuando sea en el exterior, intenta cortar solo, pero es un trabajo difícil tras dos o tres intentos. Después.

**Tortuga a bordo**

Si está **inconsciente**, no la dejes en el mar porque podría ahogarse. Ponla sobre algo de firme que la cabeza quede más baja que el cuerpo (una silla inclinada o un cojín acolchado). Procura que esté a 23 °C, o la abrace si hace calor y al así si hace frío. Cuando comience a moverse de nuevo, entonces podrá liberarla.

2022

## Safe handling and release of marine turtles

Best Practice Guide



Long line fisheries in ICCAT waters

November 2022

**FIP BLUES**  
en route to longline fisheries sustainability

Activity co-funded by

### BEST PRACTICE PROTOCOL SAFE HANDLING AND RELEASE OF MARINE TURTLES

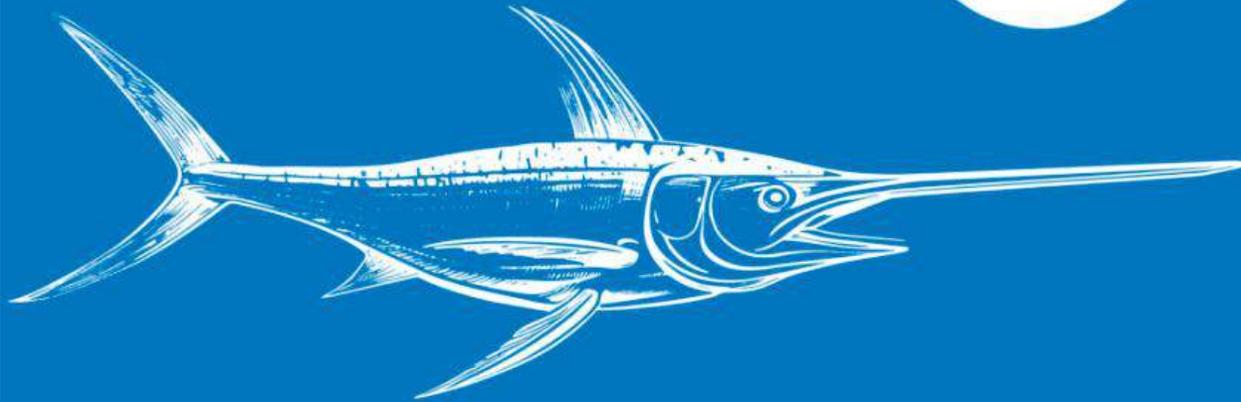
**IF A TURTLE IS NOTICED ON THE LINE**

- 1° Haul**  
Stop the vessel or slow down if it is operationally safe  
Stop the manoeuvre for hauling  
When the turtle is in the water determine whether it is necessary to lift it to the deck.
- 2° CAN THE TURTLE BE HOISTED ON BOARD?**  
  - LIFTING**  
    - NO**: Pin down the turtle. Cut the line as close as possible to the mouth.
    - YES**: **HOIST IT GENTLY** with dip net, etc.  
(Don't use a gaff or pull the hook to the side in order to approach and/or lift the turtle on board.)
- 3° ASSESS THE CONDITION OF THE TURTLE BEFORE RELEASING IT**  
  - ASSESSMENT**  
    - Active**: It moves its fins. Cut it back into the sea.
    - Inactive**: Check the flicker reaction. Drooping or fallen fins and head. **Keep it on board**.
    - REANIMATION**: Keep it on board 4-24 hours in the shade with humidity. Temperature 15-20°C. Place on slope. Perform resuscitation through movements of the anterior fins. Check the flicker reaction.
- 4° HANDLING**  
  - If it is alive and with sufficient vigour, proceed to handle it and put it back into the sea.
  - If the animal is entangled, carefully cut the line to release the body.
  - Using the de-hooker, rotate the hook slowly to remove it.
  - If the hook is inaccessible in the esophagus, cut the line the closest to the hook.
- 5° REINTRODUCTION**  
  - A tangled line can cause injury leading to gangrene and/or amputation, or can harm the digestive system and death if it is swallowed.
  - Position carefully at sea. Find a suitable place.
  - Engine in neutral and at a time when you are not fishing.
  - The captain will record in the DEA all interactions.  
    - Species
    - Length
    - Status: alive or dead
    - Released: alive or dead
    - Date
    - Geographic coordinates

2024

# Taller de sensibilización sobre captura accidental dirigido al sector pesquero

Evento  
Gratuito



## INFORMACIÓN

Miércoles 3 de Abril de 10h  
Puerto de Vigo,  
Edificio El Carmen, Planta Baja

## INSCRIPCIÓN

[andreudalmau@submon.org](mailto:andreudalmau@submon.org)

## Workshop

The FIP collaborates actively with Spanish Government to give continuity and reinforce all the work that has been done in the last years

On-board lifting systems adapted to the size of the turtle



Cutting poles for fishing line

---

Thanks for your attention