



**FIP Pez espada del Pacífico sudoriental de  
Ecuador**

**Diseño Protocolo de Recolección y Reciclaje de  
Artes de Pesca para Evitar su Abandono en el  
Mar**

**Elaborado por  
Blgo. Oscar Leonel Caicedo  
Septiembre, 2023**

# Elaboración un Protocolo de Recolección y Reciclaje de Artes de Pesca para Evitar su Abandono en el Mar

*Adjuntamos como evidencia una pequeña parte de la introducción, donde se esta trabajando en el documento para presentar el borrador completo.*

## INTRODUCCIÓN

Los desechos marinos se denominan como todo material fabricado en estado sólido persistente que se abandona en el entorno marino y costero. Esto agrupa a una extensa gama de materiales como vidrios, metales, artes de pesca perdidos y papel o plástico. Los objetos de elaboración de plástico son a nivel mundial los que generan más impacto en el océano y a los organismos marinos (Dias & Lovejoy, 2012).

Los artes de pesca abandonados, perdidos o descartados (ALDFG, por sus siglas en inglés) o también conocidas como “Pesca Fantasma” son encontramos con más frecuencia en las últimas décadas y su efecto es perjudicial para las poblaciones de peces dentro su entorno marino (Macfadyen et al., 2009). Los pescadores que ejercen la actividad pesquera toda su vida, en muchas ocasiones no son conscientes en efecto negativo de la pérdida o abandono de sus artes de pesca durante cada temporada (WWF, 2020).

De los estudios terrestres realizados, se considera que 10% de la basura marina corresponden a restos de aparejos de pesca, lo que equivale que entre 500.000 y 1 millón de toneladas de artes de pesca que están potencialmente ingresando al océano cada año (WWF, 2020).

La situación de abandono o pérdida de los artes de pesca son variados, y por lo regular se deben al continuo uso en la actividad pesquera que influyen situaciones económicas, presiones espaciales o debido a factores ambientales en el ecosistema marino (Hereu et al., 2021). Las causas son aplicables en todas las pesquerías, pueden agruparse del siguiente modo:

- **Abandono o no recuperación deliberada** El abandono este asociado a la mala práctica pesquera.
- **Descarte de aparejo o eliminación deliberada en el mar** El descarte de desarrolla por un ceso del número de artes calados, que se eliminan por enredos o algunas razones de operación pesquera, económicas o simplemente por razones de los propios pescadores.
- **Perdida accidental** esto puede deberse por varios motivos, como mala calidad del aparejo, mal calado, condiciones meteorológicas. Esto es un efecto no deseado por los pescadores, ya que corresponden a pérdidas económicas no deseadas (Hereu et al., 2021).

Por esto la elaboración de este documento, pretende tener la finalidad de elaborar una guía o protocolo Recolección y Reciclaje de Artes de Pesca para evitar su abandono en

el mar para la participación de todos los actores interesados diferentes fases de detección, prevención, extracción y reciclaje.

## **IMPACTOS DE LAS ARTES DE PESCA PERDIDAS, ABANDONADAS O DESCARTADAS**

La Pesca Fantasma genera un gran impacto nivel mundial, estimando el volumen de la capacidad de seguir capturando peces en grandes cantidades de valor comercial. En la pesca incidental se estima un porcentaje del 66 % de los mamíferos marinos, el 50 % de las aves marinas y 100% de las especies de tortugas marinas. Los ALDFG afectan a diversos sectores económicos, ambientales y sociales que tengan relación con el sector pesquero que realizan su actividad en todo el territorio marino-costero (WWF, 2020; Macfadyen et al., 2011; Bergmann et al., 2015).

**La captura continuada de especies objetivo y acompañante:** Uno de los principales problemas de los artes de pescas abandonados que siguen activos, afectando a los recursos pesqueros y disminuyendo la capacidad de captura que conlleva a la poca remuneración

**Las interacciones con especies vulnerables y en peligro de extinción:** La interacción con las especies ETP es lo más común y riesgoso, ya que poseen una fecundidad baja. Es posible que afecten su movilidad y alimentación que un largo periodo los llevan a la muerte.