



Pesca fantasma, enemigo silencioso de los océanos

Ghost fishing, silent enemy of the oceans

Resumen

En todos los mares, océanos y vías fluviales del mundo se pierden o se abandonan instrumentos de pesca que dan origen al problema de la pesca fantasma. Esta ocurre cuando los instrumentos de pesca abandonados atrapan a diversas especies que sufren lesiones o incluso mueren de hambre o por depredación al estar atrapadas. La pesca fantasma supone un importante problema ecológico y socioeconómico, lo cual ha llamado la atención de la comunidad internacional que reconoce la necesidad de esfuerzos para abordar los problemas resultantes de la pesca fantasma y sus causas. Esta nota concluye con una serie de medidas paliativas y preventivas que ayudarían a compensar el impacto global y regional de la pesca fantasma en los océanos del mundo.

Palabras clave: Aperos de pesca, pesquerías, vulnerable, microplásticos, contaminación.

Abstract

Fishing gear is lost or abandoned in all the world's seas, oceans and waterways, giving rise to the problem of ghost fishing. This problem occurs when abandoned fishing gear catches various species that are injured or even die of starvation or predation while trapped. Ghost fishing is a major ecological and socioeconomic problem, which has drawn the attention of the international community that recognizes the need for efforts to address the problems resulting from ghost fishing and their causes. This note concludes with a series of palliative and preventive measures that would help offset the global and regional impact of ghost fishing in the world's oceans.

Key words: Fishing tools, fisheries, vulnerable, microplastics, pollution.

La pesca es una de las actividades productivas más antiguas practicadas por el hombre, representando una fuente muy importante de alimentos, empleo e ingresos. El incremento y modernización de la pesca en las últimas décadas, para satisfacer la demanda, ha traído consigo impactos directos e indirectos en el medio ambiente (Viana et al. 2021). Uno de estos impactos son los instrumentos de pesca perdidos o abandonados en los océanos, que constituyen uno de los principales

problemas de contaminación por residuos. Estos instrumentos, también llamados aperos de pesca, pueden seguir capturando o perjudicando a especies comerciales y no comerciales, incluso sin ser aprovechados por los pescadores (Figura 1). A este fenómeno se le conoce como pesca fantasma.

Este tipo de pesca genera daños a los ecosistemas marinos disminuyendo abundancia de las especies y dañando los fondos oceánicos cuando estos

Presentado: Abril, 2021

Aceptado: Octubre, 2022

Carlos Balmore Reyes Merino

Escuela de Biología
Universidad de El Salvador
rm15014@ues.edu.sv





Figura 1. Tortugas marinas y tiburones atrapados en una red abandonada. Fotografía: Jake Buehler, ihow.pro

instrumentos son arrastrados por las corrientes marinas, removiendo sedimentos y causando daños a especies que viven sobre el lecho marino; también afecta a las comunidades humanas, ya que, las especies atrapadas por la pesca fantasma no generan ningún beneficio a la actividad económica al morir antes de que estos puedan ser aprovechados por los pescadores; agravando el problema cuando los organismos presos sirven de cebo para otros organismos que son atraídos y pueden también enredarse y morir. Esto convierte a la problemática en un proceso cíclico y acumulativo, que termina hasta que los instrumentos de pesca pierden su capacidad de pesca o son removidos del ambiente a través de campañas de limpieza (Figura 2).



Figura 2. Campaña de limpieza subacuática en el Área Natural Protegida Complejo Los Cóbanos realizada por el Instituto Ciencias del Mar y Limnología ICMARES-UES. Fotografía: Facultad de Ciencias Naturales y Matemática UES.

Todo tipo de actividad pesquera puede generar desechos que contribuyan a la pesca fantasma. Los más comunes son redes, sedales, anzuelos, trampas, cables, flotadores de plástico, segmentos de palangre, entre otros. Estos instrumentos no solo contribuyen a la acumulación de basura marina y al descomponerse, liberan sustancias químicas persistentes en el medio marino que afectan a las especies. Esto sin mencionar que ocasionan la proliferación de microplásticos que eventualmente terminan siendo ingeridos por los organismos

marinos y posteriormente por los seres humanos al consumir estas especies (Viana et al. 2021).

La durabilidad de ciertos materiales utilizados en los instrumentos de pesca puede ser extremadamente larga, por ejemplo, los hilos de nailon pueden durar siglos en el ambiente (Figura 3), convirtiéndose en un elemento de alto riesgo para la fauna marina durante mucho tiempo (Viana et al. 2021).



Figura 3. León marino atrapado en una red de pesca abandonada en el océano pacífico. Fotografía: Ocean Defenders Alliance.

El aumento de la tasa de pérdida o abandono de aperos de pesca en el mundo se debe a la intensificación de la actividad pesquera, que responde al incremento de la demanda debido al fuerte crecimiento poblacional en las últimas décadas (FAO 2020). Esto no solo resulta en un aumento significativo en los esfuerzos de pesca, sino en una expansión de las áreas explotadas y, en consecuencia, en la difusión de los impactos resultantes.

Los instrumentos de pesca abandonados representan alrededor del 10% de los plásticos que contaminan el mar (FAO 2020). Al ser un problema global, Gilman et al. (2016) estableció medidas de mitigación divididas en 2 líneas principales: la prevención de impactos y medidas de remediación. En las medidas de prevención de impacto se incluyen la implementación de tecnología que permita rastrear los aperos de pesca abandonados, instalaciones portuarias para la recepción de instrumentos de pesca no deseados y la reducción de la pesca ilegal. Para remediar los efectos producidos por la pesca fantasma, Gilman propone la detección y eliminación de los aperos de pesca abandonados, la utilización de equipos menos duraderos, y la mejora de la tecnología de los instrumentos de pesca, lo que les permita a estos ser más selectivos y reducir la captura de fauna acompañante.

Los estudios acerca de los instrumentos de pesca abandonados son bastante dispersos y muestran

una gran variedad de causas a este fenómeno dependiendo de la región estudiada. Es por esto que se recomienda la realización de más estudios regionales e internacionales que permitan caracterizar los problemas y así buscar soluciones para reducir la pesca fantasma. Una implementación más eficaz de las medidas preventivas y de remediación, además de un constante monitoreo de los instrumentos de pesca abandonados por parte de los gobiernos y la comunidad internacional, se hace cada vez más necesario para reducir los daños que estos provocan a los ecosistemas marinos.

“La pesca fantasma es un problema cada vez más preocupante que requiere de un llamado a la acción de los particulares, los gobiernos y de toda la comunidad internacional para evitar seguir teniendo pérdidas en los océanos, nuestra mayor fuente de alimento y bienestar”

Referencias

Viana D, Andrade S, Oliveira J, Hazin F. 2021. PESCA FANTASMA E SEUS IMPACTOS INVISÍVEIS NO NORDESTE DO BRASIL.

FAO. 2020. El estado mundial de la pesca y la acuicultura. La sostenibilidad en acción. Roma. <https://doi.org/10.4060/ca9229es>

Gilman E, Chopin F, Suuronen P, Kuemlangan B 2016. Abandoned, lost or otherwise discarded gillnets and trammel nets: methods to estimate ghost fishing mortality, and the status of regional monitoring and management. FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper, Roma. <https://acortar.link/T6N61G>