



## Resumen ejecutivo

# Fantasma bajo las olas

El impacto catastrófico de las redes fantasma en nuestros océanos y la acción urgente de la industria



## Parte uno: El problema

Los equipos de pesca abandonados, perdidos o descartados, también conocidos como 'redes fantasma' - son un problema que explica la catástrofe de la vida marina tal como la conocemos. Al menos 640,000 toneladas de equipo fantasma son adicionadas a nuestros océanos cada año, asesinando y mutilando millones de animales marinos – incluyendo ballenas, focas y tortugas en peligro de extinción. La vasta mayoría de redes desechadas causa grave daño o la muerte. La ingesta de plástico de los restos del equipo fantasma conduce a desnutrición, bloqueos digestivos, mala salud y muerte.

El 45% de todos los mamíferos marinos en la Lista Roja de Especies Amenazadas, han sido impactadas por los equipos de pesca perdidos o abandonados.

Los ecosistemas ya amenazados, incluyendo los hábitats de arrecifes de coral poco profundos, también sufren de degradación por el equipo de pesca fantasma.

El equipo fantasma también socava la viabilidad de nuestra pesca, dado a que captura y mata un enorme volumen de mariscos, los cuales deberían de otra manera formar parte de la captura regular, en algunos casos valen millones de dólares dependiendo de la industria pesquera.

### Equipo fantasma: en gran medida un problema de plástico

Es imposible hablar acerca de equipo fantasma sin hablar acerca de los plásticos. El volumen de ambos, los macroplásticos (los restos de plástico visibles al ojo humano) y los microplásticos generados por equipo fantasma es asombroso. Ya que algunos plásticos pueden resistir 600 años dentro de las condiciones del océano, la amenaza a nuestros ambientes oceánicos es de gran alcance.

El 92% de los animales marinos encontrados con desechos tienen plástico. Mientras que el 71% de los equipos fantasmas involucran plástico.

Los microplásticos también contaminan las redes alimentarias marinas. El consumidor europeo de mariscos está expuesto a más de 11,000 partículas de microplásticos anualmente. Los impactos tóxicos no son completamente entendidos, pero podrían incluir desarrollo embrionario, perfiles genéticos alterados y alteraciones de hormonas.

**Imagen de portada:** Una tortuga boba (caguama) está atrapada en una red fantasma en el mar Mediterráneo. Jordi Chias / naturepl.com

**Imagen:** Una foca monje de Hawái está atrapada en equipos de pesca en el Océano Pacífico. Michael Pitts / naturepl.com



### Un problema de proporciones globales

Los impactos del equipo fantasma son desconcertantes y globales, por ejemplo:

- En sólo una pesca de agua profunda en el noroeste Atlántico, anualmente unas 25,000 redes se registraron como perdidas o descartadas.
- Casi 5000 redes abandonadas fueron removidas del Estrecho de Puget a través de programas de recuperación, estas redes estuvieron enredando a más de 3.5 millones de animales marinos anualmente, incluyendo 1300 mamíferos marinos, 25,000 aves y 100,000 peces.
- Las trampas de pesca abandonadas cerca de Omán, se estima que cada trampa causa unos 57 kg de mortalidades marinas en un periodo de tres meses. Un estudio estima que más de 15,000 trampas se pierden dentro de esta zona de estudio cada año.
- Con los actuales niveles de pesca, en los siguientes 60 años, solo en los Cayos de Florida, una asombrosa cantidad de 11 millones de trampas podrían perderse.

### Pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (IUU): doblemente peligrosa

Se estima que 1 de cada 5 peces capturados en el medio silvestre es una pesca ilegal, no declarada y no reglamentada o INDNR. Debido a que la pesca IUU es ilegal y altamente rentable, las empresas involucradas hacen todo lo posible para evitar la detección o captura, incluyendo el abandono de equipo. En la pesca IUU es menos probable que se informe del equipo perdido mediante condiciones adversas o errores de usuarios, estos podrían ser causales de que se les niegue el acceso al puerto, por lo que es poco probable que usen equipos marcados.

### Costo de la inacción

Las redes fantasma son además extremadamente perjudiciales para la sostenibilidad de la pesca y los hábitats marinos. Existe un enorme riesgo de que nuestros océanos simplemente detengan la producción de alimentos para los humanos, afectando las muchas maneras en que dependemos de ellos. Además de los potenciales efectos a largo plazo de los microplásticos en el humano y las cadenas de comida marina.

Se debe dar prioridad a abordar el problema del equipo fantasma, dado a su vínculo con otros aspectos claves que afectan la salud del océano - macroplásticos, microplásticos, contaminación, seguridad de la comida, y IUU → y por último evitar la acumulación de más equipo fantasma en nuestros océanos y mares.



## Parte dos: Las soluciones

La Campaña de World Animal Protection “Redes de pesca fantasma”, lanzada en el 2014 con su informe de Amenaza Fantasma de Pesca, funciona con partes interesadas a enfrentar las redes fantasma con las 4 R: Reducir la cantidad de equipo fantasma que ingresa a los océanos; Remover el equipo fantasma que ya está ahí; Reciclar el equipo fantasma en formas innovadoras; y Rescatar animales marinos.

La Iniciativa Global de Equipo Fantasma (GGGI, por sus siglas en inglés) es un esfuerzo práctico dirigido por la industria para resolver la crisis de las redes fantasma. Sus objetivos son:

- Proteger a los animales marinos del daño.
- Mejorar la salud de los ecosistemas marinos.
- Proteger la salud y los medios de subsistencia de aquellos que dependen de nuestros océanos.

En junio del 2017, la GGGI lanzó un marco de mejores prácticas (BPF) que ofrece dirección y busca disminuir la amenaza de la pesca fantasma.

### Historias de éxito

A nivel mundial, hay muchos proyectos fantásticos que están trabajando para reducir los impactos de los equipos fantasmas y tienen un efecto positivo duradero en las comunidades.

En Rehmangoth, Pakistán, los buceadores locales han recuperado y reciclado equipos y, al hacerlo, están recaudando más del 92% de los ingresos pesqueros de un mes típico. Los fondos se están utilizando para renovar un centro comunitario.

Otros proyectos escalables y replicables incluyen aquellos en el Golfo de Maine, EE.UU.; Alaska, EE.UU.; Indonesia; y Vanuatu.

La evidencia ha demostrado que, en muchos casos, las ganancias generadas por las soluciones de las redes fantasma superan los costos de implementación. La inversión en proyectos de soluciones de equipos fantasmas creará en última instancia un entorno marino más saludable que beneficie una industria pesquera más grande, apoye a las comunidades y proteja a los animales marinos actualmente amenazados. Nuestra clasificación corporativa muestra que las empresas que eligen ser parte de la solución tanto a través de la participación en la Iniciativa Global de Redes Fantasma como a través del trabajo de proyectos obtienen mejores resultados en términos de abordar el equipo fantasma en sus cadenas de suministro.

## Parte tres: Evaluación

World Animal Protection llevó a cabo una revisión de 15 de los principales proveedores mundiales de productos marinos en relación con su manejo de equipos fantasmas en sus operaciones y cadenas de suministro.

Las empresas se calificaron por separado y por niveles en cada una de las siguientes áreas:

- Política y Compromisos.
- Gestión y Sistemas.
- Implementación e Informes.

En general, los puntajes consolidados en las tres categorías fueron decepcionantes.

**Imagen:** Un voluntario lleva un paquete de redes de pesca perdidos a tierra para ser reciclados como parte del Proyecto Olive Ridley.  
Proyecto Olive Ridley



## Total de evaluación

<b>Nivel 1</b> <b>Líder:</b> estableciendo las mejores prácticas	<b>Nivel 2</b> <b>Triunfador:</b> integral para la estrategia de negocios	<b>Nivel 3</b> <b>Mejorador:</b> establecido, pero con trabajo por hacer	<b>Nivel 4</b> <b>Comprometido:</b> en la agenda, pero limitada evidencia de implementación	<b>Nivel 5</b> <b>No comprometido:</b> sin evidencia de que ALDFG esté en la agenda de negocios
Ninguno de los evaluados	Ninguno de los evaluados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thai Union</li> <li>• Tri Marine</li> <li>• Young's Seafood</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bumble Bee Foods</li> <li>• Dongwon (StarKist)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Beaver Street Fisheries</li> <li>• Clearwater Seafoods</li> <li>• Cooke Seafood</li> <li>• East Coast Seafood Group</li> <li>• High Liner Foods</li> <li>• Maruha Nichiro</li> <li>• Nissui</li> <li>• Pacific Seafood Group</li> <li>• Pescanova</li> <li>• Samherji</li> </ul>

Un análisis de los resultados generales muestra que, si bien algunas empresas están demostrando su esfuerzo por abordar el equipo fantasma, ninguna está profundamente involucrada en un conjunto de soluciones, y la mayoría todavía no ha alcanzado el nivel requerido.

Las empresas evaluadas y la industria en su conjunto deben hacer más acerca de los equipos fantasmas. La acción puede incluir la incorporación del BPF en las estrategias de RSE existentes para tratar los equipos de pesca abandonados, perdidos o descartados (ALDFG), así como convertirse en un firmante del GGGI, e incluir esa información en el sitio web de su compañía. Esto les da a las empresas una ventaja sobre sus competidores y ayuda a los clientes a hacer una elección más clara y mejor sobre los mariscos.

### Mirando hacia el futuro

Las grandes empresas pesqueras tienen la responsabilidad de la vida silvestre marina, las comunidades afectadas por equipos fantasma y las futuras generaciones de pescadores, para garantizar que utilicen los recursos de los océanos de manera sostenible.

Deben tomar medidas urgentes para detener la marea de

redes y equipos fantasma que ingresan a nuestros océanos todos los días.

Muchos de los proyectos emprendidos por World Animal Protection y los participantes de GGGI han reconocido la necesidad de incluir a las comunidades pesqueras en soluciones de equipo fantasma.

Los modelos comerciales inclusivos e incentivados han demostrado ser altamente efectivos. Las comunidades locales están facultadas para ser autores de soluciones para equipos de pesca fantasma, en lugar de etiquetarlas como una parte indiferente del problema. Los fondos generados por los proyectos benefician a la población local en general, fomentando una mayor participación y un sentido de inversión en sus costas.

La inversión en proyectos de soluciones de redes fantasma, como los asociados con el GGGI, finalmente creará un entorno marino más abundante y saludable que beneficiará a la industria pesquera más grande, apoyará a las pequeñas comunidades de pescadores y protegerá a los animales marinos actualmente amenazados por equipos fantasma.