

## **Redes fantasma lastiman ambiente marino**

**Abandonados, perdidos o descartados de alguna manera, los equipos de pesca están impactando en el stock de peces y representan una amenaza a las embarcaciones.**

**6 Mayo 2009, Roma** – Una gran cantidad de equipo de pesca perdido en el océano o abandonado por pescadores están lastimando el ambiente marino, impactando el stock de peces a través de la “pesca fantasma” y representan una amenaza a los barcos, de acuerdo a un nuevo reporte producido por La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

De acuerdo al estudio, el problema del equipo de pesca abandonado, perdido o descartado de alguna manera, (ALDFG por sus siglas en inglés) está empeorando debido al incremento en la escala de las operaciones de pesca global y la introducción de equipo de alta duración fabricados con materiales sintéticos de alta durabilidad.

El reporte estima que el equipo abandonado, perdido o descartado en los océanos constituye alrededor de un 10% (640 000 toneladas) de los residuos marinos. El transporte marino mercante es el principal responsable en mar abierto, en las áreas costeras los responsables predominantes están localizados en tierra.

La mayor parte del equipo de pesca no es descartado adrede sino perdido en tormentas o fuertes corrientes o como resultado de “conflicto de equipo”, por ejemplo, pescando con redes en áreas donde hay trampas de fondo con las cuales pueden enredarse.

Los mayores impactos de equipo de pesca abandonado o perdido son:

- Captura continuada de peces – conocida como “pesca fantasma” – y otros animales como tortugas, aves marinas y mamíferos marinos, los cuales son atrapados y mueren;
- Alteraciones del ambiente del suelo marino; y
- La creación de riesgos de navegación que pueden causar accidentes en el mar y dañar barcos.

Las redes de agallas y las trampas más probablemente realizarán “pesca fantasma”, mientras que la pesca con palangre, más probablemente atraparán otros organismos marinos y las redes barredoras, más probablemente dañarán habitats del fondo marino.

### **Pesca fantasma**

En el pasado, redes de arrastre mal operadas eran las culpables principales, pero una prohibición de su uso en muchas áreas en 1992 redujo su contribución a la pesca fantasma.

Hoy, las redes agalleras de fondo son más frecuentemente citadas como el problema. El borde inferior de estas redes es anclado al suelo marino y flotadores a su borde superior, formando una pared vertical de red que puede medir de 600 a 10 000 metros

de largo. Si una red agallera es abandonada o perdida, puede continuar pescando sola por meses – y a veces años – indiscriminadamente matando peces y otros animales.

Las trampas son otro importante responsable de la pesca fantasma. En la Bahía de Chesapeake en los Estados Unidos, un estimado de 150 000 trampas de cangrejos son perdidas cada año de un estimado de 500 000 instaladas. Solamente en la Isla Guadeloupe en el Caribe, alrededor de 20 000 trampas de las instaladas cada año se pierden en cada temporada de huracanes – un porcentaje de pérdida de un 50%. Como las redes agalleras, estas trampas pueden continuar pescando solas por largos períodos de tiempo.

## Soluciones

“La cantidad de equipo de pesca que queda en el ambiente marino seguirá acumulándose y los impactos en los ecosistemas marinos empeorarán si la comunidad internacional no toma medidas efectivas para solucionar el tema de los residuos marinos en su conjunto. Las estrategias para confrontar el problema deben abordarse en varios frentes, incluyendo prevención, mitigación y medidas curativas,” dijo Ichiro Nombra, Subdirector General de Pesquerías y Acuicultura de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO por sus siglas en inglés). También señaló que la FAO está trabajando estrechamente con la Organización Marítima Internacional (IMO por sus siglas en inglés) en una revisión del Anexo V del Convenio Internacional para prevenir la contaminación por los Buques (MARPOL) con respecto al equipo de pesca y las facilidades de recepción de las costas.

Achim Steiner, Subsecretario de las Naciones Unidas y Director Ejecutivo del PNUMA, dijo: “Hay muchos ‘fantasmas en la maquinaria del ambiente marino’ desde sobrepesca y acidificación ligada al efecto invernadero, al incremento en las ‘zonas muertas’ desoxigenadas como resultado de la escorrentía y contaminación proveniente de tierra firme. El equipo de pesca abandonado y perdido es parte de este conjunto de retos que deben ser urgente y colectivamente afrontados si la productividad de nuestros océanos y mares ha de ser mantenida para esta y futuras generaciones, y no menos, para lograr los Objetivos de Desarrollo del Milenio”.

El informe FAO/PNUMA hace una serie de recomendaciones para lidiar con el problema de las redes fantasma:

**Incentivos financieros.** Los incentivos económicos podrían estimular a los pescadores a reportar equipo perdido o traer a puerto equipo viejo o dañado, como también redes que pudieran recuperar accidentalmente durante la pesca.

**Rotulado con nombre del equipo.** No todos los desechos de equipo son descartados deliberadamente, entonces el rotulado no debería ser utilizado para “identificar ofensores” sino para entender mejor las razones de la pérdida de equipo e identificar medidas preventivas apropiadas a las pesquerías.

**Nuevas tecnologías.** Nuevas tecnologías ofrecen nuevas posibilidades para reducir la probabilidad de pesca fantasma. Se puede utilizar imagnografía del fondo del mar para evitar ganchos y obstáculos. El equipo de pesca puede ser caro y muchos pescadores frecuentemente se esfuerzan en recuperar equipo perdido. La tecnología que facilita

esto puede ayudar. Usando GPS, los barcos pueden marcar coordenadas donde el equipo se perdió, facilitando su recuperación, y utilizando transpondedores instalados en el equipo, se puede hacer lo mismo. En forma similar, mejoras en la tecnología del monitoreo del tiempo pueden ser utilizadas para ayudar a los barcos a que eviten instalar redes cuando el mal tiempo es inminente.

Así como los nuevos materiales sintéticos y otros han contribuido al problema ADLFG, también pueden ayudar a resolverlo. Se está trabajando en acelerar la adopción comercial de equipo con componentes durables que incorporen elementos biodegradables. Por ejemplo, en algunos países las trampas son construidas con una “escotilla de escape” biodegradable que se desintegra cuando se deja debajo del agua demasiado tiempo, haciendo inofensiva la trampa. Como esto no reduciría el nivel de residuos, un sistema de reporte y recuperación también debería ser implementado.

**Mejorando los esquemas de recolección, disposición y reciclado.** Es necesario facilitar la correcta disposición del equipo viejo, dañado y recuperado, de acuerdo al informe. La mayoría de los puertos no tienen facilidades in situ que permitan esto. Se podría ayudar a corregir esto colocando recipientes de residuos en los muelles y proveyendo a los barcos de bolsas de residuos de gran tamaño y resistencia para el viejo equipo o partes del viejo equipo de pesca.

**Mejor notificación de equipo perdido.** Una recomendación clave de este informe es que se debería exigir a los barcos registrar en sus bitácoras la pérdida de equipo. Sin embargo un abordaje de “no-culpabilidad” debería adoptarse con respecto a la responsabilidad de pérdidas, sus impactos, y cualquier esfuerzo de recuperación, dice. El objetivo debería ser mejorar la concienciación de potenciales riesgos e incrementar la oportunidad para la recuperación de equipo.

El informe examina un número de otras medidas que también podrían ayudar.

“Claramente las soluciones a este problema si existen y nuestra esperanza es que este informe incentivará a industria y gobiernos a actuar para reducir significativamente la cantidad de equipo de pesca perdido o abandonado en el ambiente marino,” dijo Nomura.

El nuevo informe se presenta cuando las naciones están próximas a reunirse en la Conferencia Mundial de Océanos en Manado, Indonesia (11-15 de mayo 2009), donde el tema de lograr un ambiente marino saludable figurará alto en la agenda.

[Nota a editores \(correo electrónico, web\)](#)

## **Islas de basura**

La aportación total de residuos marinos incorporados a los océanos anualmente ha sido estimado en aproximadamente 6.4 millones de toneladas, de los cuales 5.6 millones de toneladas (88%) proviene de barcos mercantes.

Se estima que alrededor de 8 millones de ítems de basura ingresan a los océanos y mares cada día, de los cuales alrededor de 5 millones (63%) son residuos sólidos tirados o perdidos por los barcos.

Se ha estimado que en el presente más de 13 000 pedazos de basura plástica está flotando en cada kilómetro cuadrado de océano. En 2002, 6 kilogramos de plástico fueron encontrados por cada kilogramo de plankton cerca de la superficie donde se aglutinan los residuos en un punto de la corriente oceánica superficial, en el centro del Pacífico.

De particular preocupación son las concentraciones de residuos marinos en áreas de alta acumulación en alta mar, como la zona de convergencia ecuatorial. En algunas de estas áreas, balsas conformadas por una mezcla de residuos, incluyendo varios plásticos; sogas; redes de pesca; y residuos asociados a la carga marítima como madera de estiba, plataformas de carga, alambres, y cubiertas de plástico, tambores y contenedores, junto con películas acumuladas de varios aceites, frecuentemente se extienden por muchos kilómetros.

Sidebar (solo web):

### **Inventando equipo más “inteligente”**

Se está trabajando para desarrollar equipo duradero que incorpore elementos biodegradables. Esta perspectiva ya está siendo utilizada en algunos países para trampas, las cuales son construidas con una “escotilla de escape” biodegradable que se desintegra cuando permanece bajo el agua demasiado tiempo, convirtiendo la en inofensiva. Se están llevando a cabo esfuerzos embrionarios para desarrollar plásticos biodegradables y oxi-degradables para un uso más amplio en la industria de la pesca.

El uso de “pingers” acústicos que se fijan a las redes puede ayudar a prevenir la captura de cetáceos durante la pesca y todavía se mantienen activos si se pierde el equipo. Con el mismo objetivo, se está experimentando también en el agregado de sustancias al material de las redes que reflejen el sonido.

Y diseños están siendo desarrollados para incorporar pedazos de cuerda a las redes, que funcionan normalmente durante la pesca, pero que se rompan cuando animales grandes son atrapados y empiezan a forcejear, liberándolos.

El agregado de imanes al equipo puede prevenir que tiburones se acerquen demasiado.