

Documento de debate

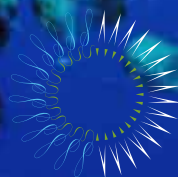
Estimación del uso de dispositivos de concentración de peces (DCP – FAD, por sus siglas en inglés) de deriva en todo el planeta

Adam Baske

James Gibbon

Joanna Benn

Amanda Nickson



THE
PEW
ENVIRONMENT GROUP

Índice de contenidos

Prefacio

Introducción y resumen ejecutivo

Metodología: Cómo ha obtenido Pew Environment Group las estimaciones

- Método nº 1: Literatura publicada por la comunidad científica y por las OROP
- Método nº 2: Información procedente de los fabricantes de boyas de rastreo de DCP
- Método nº 3: Extrapolación basada en el número de buques y la información obtenida de las partes interesadas

Conclusión



Buque de cerco con jareta desplegando un DCP en el mar.

Red de cerco con jareta cerrándose alrededor de un DCP en el mar y capturando atunes y otras especies.



Prefacio

Hasta la fecha no hay estimaciones públicamente disponibles sobre el número de dispositivos de concentración de peces (DCP) de deriva desplegados por las pesquerías atuneras industriales. A pesar de las consecuencias ecológicas del uso no gestionado de DCP, no hay en vigor sistemas transparentes para regular el despliegue y el rastreo de estas artes, que capturan casi la mitad de todos los atunes capturados en el mundo.

Pew Environment Group asumió la tarea de desarrollar una estimación somera de cuántos DCP de deriva están en uso actualmente, pero siempre a sabiendas de que sería un ejercicio complicado y que los resultados serían tanto imperfectos como preliminares. Reuniendo y cotejando la información recopilada a partir de tres metodologías distintas pudimos concluir que el número de DCP de deriva colocados en los océanos cada año oscila entre 47.000–105.000. Si bien gran parte de la información necesaria para desarrollar una estimación más precisa existe, en la actualidad dicha información se considera propiedad de la industria pesquera y es por ello confidencial. Como resultado, algunos de los datos utilizados para estimar la magnitud de uso de DCP se obtuvieron a través de conversaciones informales con los consultores de la industria.

Aunque estas estimaciones son imperfectas, lo que está claro es que incluso la cifra más baja de 47.000 DCP al año deja perfectamente patente que resulta fundamental contar con mayores niveles de transparencia y de regulación de este arte de pesca. Esta conclusión resulta todavía más acuciante cuando se tiene en cuenta que esta estimación no incluye los DCP de deriva que ya se encuentran en los océanos, dado que algunos de ellos pueden persistir durante varios años.

Nuestro objetivo a la hora de realizar este análisis era lanzar un debate con todas las partes interesadas sobre la magnitud de uso de DCP de deriva y la necesidad de hacer un mejor seguimiento de este arte de pesca. Si contamos con más y mejor información, mejorarán tanto el nivel de comprensión que tenemos del verdadero alcance del esfuerzo pesquero como las evaluaciones científicas y del estado de las poblaciones, con lo que, en última instancia, los responsables de la toma de decisiones políticas podrán adoptar medidas de gestión más sostenibles. Este mejor grado de comprensión también ayudará a tomar medidas más drásticas contra la pesca ilegal y demás prácticas ilícitas relacionadas.

El argumento de fondo es que, independientemente de si cada año se despliegan 47.000, 105.000 o incluso más DCP, estos dispositivos ya no pueden ser conscientemente ignorados por más tiempo. El uso de DCP tiene efectos sobre los ecosistemas y sobre las especies asociadas y dependientes; contribuye al aumento de los desechos marinos y ya ha contribuido a poner dos poblaciones de patudo en la categoría de “objeto de sobrepesca”.

Pew Environment Group ha llevado a cabo esta primera estimación, pero ahora depende de la industria, las OROP y otras partes interesadas el proporcionar una visión completa del despliegue de DCP asumiendo su responsabilidad y compartiendo la información de que disponen. Si la industria atunera, que mueve anualmente varios miles de millones de dólares, se toma realmente en serio la gestión sostenible de las pesquerías a largo plazo, tiene que trabajar con los sectores interesados para regular y gestionar los DCP.

Amanda Nickson | Directora de la Campaña Mundial para el Atún en Pew Environment Group.

El uso de DCP tiene efectos sobre los ecosistemas y sobre las especies asociadas y dependientes; contribuye al aumento de los desechos marinos y ya ha contribuido a poner dos poblaciones de patudo en la categoría de “objeto de sobrepesca”.

Introducción y resumen ejecutivo

Cada año se sueltan en nuestros océanos entre 47.000 y 105.000 dispositivos de concentración de peces (DCP).

Muchas especies de peces se asocian naturalmente a los objetos que flotan en el océano, un hecho que ha sido minuciosamente y sistemáticamente explotado durante décadas para capturar cardúmenes enteros de atún, una especie comercialmente muy valiosa. Los DCP son objetos flotantes fabricados por el hombre y diseñados específicamente para atraer a estos peces.

La creciente dependencia que tiene la flota de cerco con jareta de los DCP de deriva constituye un problema emergente que debe ser abordado con urgencia. Si bien el despliegue observado de DCP se ha incrementado en más de un 60% desde 2006 ya sólo en el Océano Pacífico oriental, en gran medida sigue sin verificarse la proliferación del uso de DCP. En la actualidad no existe ninguna normativa que exija que los pescadores o los armadores registren o notifiquen el número de DCP en uso, aunque algunas Organizaciones Regionales de Ordenación Pesquera (OROP) cuentan con medidas en vigor que pretenden mejorar el seguimiento de los DCP de deriva.

Los DCP están estrechamente relacionados con problemas de sostenibilidad a largo plazo. El atún patudo está siendo sobrepescado por todo el Océano Pacífico, y esta es una tendencia potenciada por el uso creciente de dispositivos de concentración de peces, que tienden a atraer a los juveniles de esta especie. Resulta alarmante que las capturas totales de patudo mediante DCP (77.095 toneladas métricas) en el Pacífico occidental y oriental durante el año pasado superaran el volumen de capturas de la pesquería de palangre (67.699 toneladas métricas)¹. Teniendo en cuenta que los juveniles de patudo son capturados mediante DCP, los efectos de este nivel de capturas sobre la sostenibilidad de la pesquería son motivo de gran preocupación.

El uso de DCP tiene graves implicaciones para algunas especies amenazadas de tiburones, incluyendo el tiburón jaquetón o sedoso (*Carcharhinus falciformis*) y el tiburón oceánico (*Carcharhinus longimanus*), que son objeto de captura incidental. Existe un reconocimiento creciente de la necesidad urgente de gestionar los DCP. En un simposio internacional sobre DCP organizado en 2011, los científicos y los gestores de la pesca de todo el mundo coincidieron en que la proliferación de DCP de deriva ha tenido como resultado impactos negativos sobre los atunes y otras especies capturadas de forma incidental. Los participantes del simposio hicieron un llamamiento a las OROP para que dieran una serie de pasos para colmar estas lagunas de información; dichos pasos eran, concretamente:

- Compartir datos técnicos básicos sobre: 1) el número de DCP de deriva desplegados; 2) el número de DCP de deriva de los que los buques y las empresas pes-

queras hacen el seguimiento; y 3) el movimiento y la distribución de los DCP de deriva por toda una área oceánica;

- Desarrollar planes de gestión de DCP para registrar el número y el destino final (perdido, robado, retirado) de los DCP desplegados y describir procedimientos de identificación para aclarar las cuestiones de propiedad de los dispositivos y de responsabilidad en caso pérdida o abandono de los mismos.

Basándose en los esfuerzos realizados por los científicos y algunos gestores de la pesca para reconocer y abordar el problema, Pew Environment Group llevó a cabo el primer estudio de la historia que realizaba una estimación mundial del despliegue anual de DCP. Dicho estudio se desarrolló utilizando tres métodos distintos que dieron como resultado una estimación de **entre 47.000 y 105.000 DCP de deriva desplegados cada año**. Si bien ninguno de los métodos es perfecto, lo cierto es que todos demuestran la magnitud de uso de DCP, así como su potencial contribución al problema de los desechos marinos (o basura marina).

Durante la realización de este estudio tuvimos grandes dificultades para obtener la información necesaria para deducir estimaciones más precisas. Esta dificultad pone de manifiesto la necesidad de una regulación y una gestión más claras y transparentes de este arte de pesca por parte de los gestores de la pesca, los gobiernos y las OROP.

Se están desarrollando algunas iniciativas positivas que tendrían que ser aplicadas en todas las pesquerías de túnidos. La Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (CICAA-ICCAT) adoptó una medida en 2011 que exigía a los buques que registraran todos los despliegues de DCP y desarrollaran planes de gestión de dichos dispositivos. La Comisión Interamericana para el Atún Tropical (CIAT-IATTC) ya registra todos los despliegues de DCP y la retirada de los mismos para grandes buques pesqueros de cerco con jareta. Las Partes del Acuerdo de Nauru (PAN), un grupo de ocho Estados insulares del Pacífico que tienen en sus aguas territoriales la mayor pesquería de atún listado (*Katsuwonus pelamis*), están desarrollando un sistema de rastreo de DCP. Esto les permitirá hacer un seguimiento del número y la ubicación de los DCP en tiempo casi real para poder comprender mejor el impacto de los DCP de deriva sobre esta pesquería tan enormemente importante.

Aunque se trata en todos los casos de iniciativas que van en la dirección adecuada, el primer y mayor paso tiene que ser la introducción de requisitos regulatorios eficaces para garantizar que la próxima estimación mundial de DCP se base en información transparente y precisa. **A tale-fecto, Pew Environment Group hace un llamamiento a las OROP y a la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) para que lleven a cabo una evaluación independiente de la utilización de DCP de deriva con el fin de emitir una estimación de la magnitud de uso más precisa que la que ha sido posible realizar con la información actualmente disponible.**

¹ Williams, P. & P. Terawasi. 2012. Overview of tuna fisheries in the Western and Central Pacific Ocean, including economic conditions – 2011 [Resumen general de las pesquerías de atún en el Océano Pacífico occidental y central, incluyendo las condiciones económicas – 2011]. <http://www.wcpfc.int/node/5408> (en inglés)

Metodología: Cómo ha obtenido Pew Environment Group las estimaciones

Dado que no existe información verificable sobre el número de DCP que sueltan y/o sobre los que hacen el seguimiento las flotas tropicales atuneras de cerco con jareta en los océanos Atlántico, Pacífico e Índico, nos propusimos estimar una cifra utilizando tres métodos distintos.

1. El primer enfoque analizaba estudios científicos públicamente disponibles e informes de las OROP con el fin de estimar los despliegues de DCP en las principales pesquerías de túnidos. Este ejercicio resultó en una estimación de 61.900 DCP desplegados cada año, pero debido a toda una serie de razones (véase la página 4), consideramos que ésta era una estimación demasiado baja.
2. La segunda metodología implicaba ponerse en contacto con los fabricantes de boyas de rastreo por satélite, puesto que la mayoría de DCP actualmente utilizados están equipados con esta tecnología y sólo un número limitado de empresas se encarga de su fabricación. Sobre la base de la información que pudimos obtener llegamos a la estimación de que estas empresas fabrican cada año entre 47.000 y 70.000 boyas, aunque cabe decir que se trata de una estimación preliminar, puesto que no todos los DCP de deriva son equipados con estos dispositivos y quizás no todas las boyas fabricadas se ponen en uso cada año.
3. Un último enfoque se encargaba de estimar el uso anual de DCP combinando el número notificado de buques de cerco con jareta que pescan atún tropical con la información sobre uso de DCP de deriva obtenida de expertos de la industria y a partir de entrevistas informales con partes interesadas de la industria atunera de cerco con jareta entre agosto de 2011 y octubre de 2012. Dado que no pudimos obtener información sobre todas las flotas y los buques, nuestra metodología requirió toda una serie de suposiciones y extrapolaciones. Este ejercicio tuvo como resultado una estimación de aproximadamente 105.000 DCP de deriva.

Método n° 1: Literatura publicada por la comunidad científica y por las OROP

Para poder estimar el número de DCP de deriva desplegados cada año en cada una de las principales zonas de pesca de atunes, con el primer método examinamos la literatura publicada por la comunidad científica, así como documentos presentados a las OROP de túnidos.

Océano Pacífico oriental

La CIAT es la única OROP de túnidos que recopila información procedente de los observadores sobre el número de despliegues de DCP. El número de despliegues de DCP por parte de buques con un registro de más de 363 toneladas brutas fue de 12.864 en 2011, lo cual muestra un incremento del 61% en el despliegue anual de DCP desde el año 2006.

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
DCP de deriva desplegados en el Océano Pacífico oriental	8.006	8.403	9.724	10.768	11.090	12.864

Resulta importante constatar que esta información sólo refleja los despliegues “observados”. Hay muchos buques de cerco con jareta en el Océano Pacífico que no están obligados a llevar observadores, por lo que estas cifras deben considerarse una infraestimación. Ecuador, por ejemplo, tiene 42 buques de cerco con jareta que no están obligados a llevar observadores, y muchos de ellos pescan con DCP.

En 2011, los grandes buques cerqueros con jareta provistos de observadores tendieron sus redes alrededor de DCP 6.920 veces². De acuerdo con datos de la CIAT, 12.864 DCP fueron desplegados por estos buques durante el mismo periodo. Los buques más pequeños no llevan observadores. Sin embargo, si presentan la misma relación de tendidos de redes alrededor de DCP por despliegues de DCP que los buques grandes, es posible estimar el número de DCP puestos en el mar por estos cerqueros con jareta más pequeños. Los buques más pequeños tendieron sus redes alrededor de DCP un total de 2.269 veces, por lo que:

Relación de despliegues de DCP por tendidos de redes alrededor de DCP para los grandes buques en 2011:
 $12.864 \text{ despliegues} / 6.920 \text{ tendidos} = 1,856 \text{ relación}$

2.269 tendidos de redes alrededor de DCP por parte de buques más pequeños en 2011 x 1,856 = 4.218 despliegues de DCP

Sobre la base de este cálculo, el número total estimado de DCP desplegados cada año en el Océano Pacífico oriental, derivado a partir de los despliegues notificados por la FAO y la relación conocida de despliegues de DCP por tendidos de redes alrededor de DCP, asciende a 17.082 DCP de deriva.

Océano Índico

Un estudio presentado en 2010 a la Comisión del Atún del Océano Índico (CAOI-IOTC) proporciona información limitada sobre el uso de DCP en el Océano Índico³. Dicho informe analizaba información procedente de los buques de suministro de los buques cerqueros con jareta; estos buques de suministro despliegan DCP, verifican dichos dispositivos en busca de atunes, reparan dichos dispositivos y en general asisten a los buques cerqueros a la hora de encontrar pescado.

² Comisión Interamericana del Atún Tropical. 2012. Los atunes y peces picudos en el Océano Pacífico Oriental en 2011. DOCUMENTO SAC-03-03. <http://www.iattc.org/Meetings/Meetings2012/May/PDFs/SAC-03-03-La-pesqueria-en-el-OPO-2011.pdf>

³ Ramos, M^a L., A. Delgado de Molina & J. Ariz. 2010. Analysis of activity data obtained from supply vessels' logbooks implemented by the Spanish fleet and associated in Indian Ocean [Análisis de los datos de actividad obtenidos de los diarios de a bordo de los buques de suministro utilizados por la flota española y asociados al Océano Índico]. IOTC-2010-WPTT-22 (en inglés).

El informe ofrece información de los buques de suministro que trabajaban para alrededor de una tercera parte de la flota de cerco con jareta que opera dentro del área del convenio de la CAO-IOTC.

En este informe revisamos el número de boyas de rastreo por satélite que estos buques registraron durante cada uno de los años del estudio. Los datos más recientes muestran que estos buques registraron alrededor de 3.800 de boyas de rastreo de DCP en 2009⁴. Visto que estos valores eran atribuibles a sólo 14 buques de cerco con jareta, parece seguro suponer que el número de boyas desplegadas por toda la flota es muy superior a esta cifra. Los buques de suministro de la CAO-IOTC pueden desplegar hasta 15 DCP al día, siendo cinco la media de los buques españoles de suministro activos cada día.

Dado que en 2009 se registraron 3.800 boyas de rastreo por satélite para una tercera parte de la flota, puede deducirse una estimación conservadora duplicando esa cifra inicial, con lo que se estaría asumiendo que las otras flotas utilizan menos DCP que los buques españoles que figuran en el informe de la CAO-IOTC. **Así pues, la cifra de 7.600 es una estimación conservadora del número de DCP de deriva desplegados cada año en el Océano Índico.**

Océano Pacífico occidental y central

La Comisión de Pesquerías del Pacífico Occidental y Central (WCPFC) gestiona la mayor flota atunera de cerco con jareta del mundo, que contaba con un total de 283 buques en 2011⁵. No existe literatura disponible que documente el total de DCP desplegados en la zona; sin embargo, la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, el organismo responsable de proporcionar evaluaciones de las poblaciones y recopilar la información de los observadores para la WCPFC, estima que los cerqueros con jareta que operan en la región normalmente despliegan 100 o más DCP con transmisores por satélite a la vez⁶. **Si los 283 buques hubieran desplegado cada uno 100 DCP de deriva, entonces estaríamos hablando de una cantidad estimada de 28.300 DCP desplegados en el Océano Pacífico occidental y central.**

Océano Atlántico

Para el Océano Atlántico no hay literatura disponible sobre el número de despliegues de redes alrededor de un DCP o el número de DCP retirados, perdidos o apropiados cada año. Las principales flotas de cerqueros con jareta que pescan atunes tropicales en el Océano Atlántico son, en términos de número de buques, las de Francia, España y Ghana. En los últimos años, se sabe que una serie de buques del Océano Índico se han trasladado al Océano Atlántico para evitar la piratería, por lo que el

número de buques cerqueros con jareta que operan en esta zona se ha incrementado⁷.

La información sobre la flota de Ghana indica que desplegó más de 1.500 DCP en 2011⁸, mientras que, ese mismo año, ICCAT notificó que más del 90 por ciento de los lances de redes de los cerqueros con jareta había sido alrededor de DCP⁹, lo cual indica que los DCP constituyen un arte fundamental para todas las flotas que pescan en la zona. De acuerdo con el informe de la Reunión intersesiones del Grupo de especies sobre túnidos tropicales, **se estimaba que el número total de DCP de deriva en el Atlántico en 2010 oscilaba entre 2.500 y 9.000 por trimestre**¹⁰.

Número estimado de DCP de deriva desplegados cada año por la flota de cerco con jareta de atún tropical

OROP	DCP desplegados cada año
CAOI	7.600
WCPFC	28.300
CIAT	17.000
CICAA	9.000
TOTAL	61.900

Si utilizamos esta aproximación, es posible que la cifra de 61.900 DCP de deriva desplegados cada año sea una estimación conservadora. Sin embargo, lamentablemente, en la actualidad no existe ninguna forma de confirmar el número total de DCP desplegados y rastreados en un momento determinado sin la cooperación de la industria. De hecho, esta cifra constituye probablemente una infraestimación si se tiene en cuenta toda una serie de otras cuestiones, entre las que cabe mencionar que:

- No todos los despliegues de DCP son observados, por ejemplo, en el caso de la CIAT, puesto que sólo los grandes buques cerqueros con jareta llevan observadores.
- No todos los DCP son desplegados por buques cerqueros con jareta. Los buques de cebo vivo también utilizan y despliegan regularmente DCP, pero no hay información sobre el uso de DCP por parte de los buques de cebo vivo en ninguna área oceánica. Asimismo, otros buques también pueden desplegar –y lo hacen– DCP en cooperación con los buques cerqueros con jareta. Los buques de suministro están autorizados a asistir en las actividades de pesca con DCP en el Océano Índico, y otros tipos de buques (sin observadores), como por ejemplo los palanqueros, pueden trabajar en cooperación con los cerqueros con jareta en ciertas áreas oceánicas.
- No todos los DCP desplegados se someten a un seguimiento. Frecuentemente, los DCP se pierden, se

⁴ Ibid.

⁵ Williams, P. & P. Terawasi. 2012. Overview of tuna fisheries in the Western and Central Pacific Ocean, including economic conditions – 2011 [Resumen general de las pesquerías de atún en el Océano Pacífico occidental y central, incluyendo las condiciones económicas – 2011].

⁶ Hampton, J. 2010. Tuna fisheries status and management in the Western and Central Pacific Ocean [Estado y gestión de las pesquerías de atún en el Océano Pacífico occidental y central]. Secretaría de la Comunidad del Pacífico, Nueva Caledonia.

⁷ Chassot, E. et al. Analysis of the effects of Somali piracy on the European tuna purse seine fisheries of the Indian Ocean [Análisis de los efectos de la piratería somalí sobre las pesquerías europeas de atún de cerco con jareta en el Océano Índico]. <http://www.iotc.org/files/proceedings/2010/sc/IOTC-2010-SC-09.pdf>

⁸ Informes anuales de ICCAT de 2011

⁹ ICCAT

¹⁰ http://www.iccat.es/Documents/Meetings/Docs/2012_TROP_REP_SPA.pdf

abandonan o van a la deriva y salen de la zona de pesca, por lo que tienen que ser sustituidos. Si un informe indica que se está haciendo el seguimiento de 20 DCP en un momento determinado, eso no significa que sólo 20 DCP estén en uso.

- Los niveles de uso de DCP no han sido constantes durante los últimos años. A juzgar por los datos de la CIAT, los despliegues de DCP están aumentando. Visto que la pesquería con DCP es muy dinámica y la tecnología evoluciona constantemente, es muy probable que basar las estimaciones actuales en datos históricos resulte en infraestimaciones.

Método n° 2: Información procedente de los fabricantes de boyas de rastreo de DCP

Con el segundo método estimamos el número de boyas de rastreo por satélite fabricadas cada año por parte de las cinco principales empresas de fabricación de boyas¹¹. La información recopilada por el personal y los consultores de Pew sobre cuotas de mercado, producción reciente e incrementos recientes de la demanda condujeron a una estimación de fabricación de 47.500–70.000 boyas al año por parte de estos grandes fabricantes. Estas cifras proporcionan una estimación aproximada del número de nuevos DCP de deriva soltados al mar anualmente, dado que la inmensa mayoría de DCP desplegados incorpora una boya de rastreo por satélite.

Este método asume que las cinco empresas incluidas en la estimación fabrican la amplia mayoría de las boyas de rastreo utilizadas en la pesquería con DCP y que la mayoría de boyas fabricadas cada año son a continuación vendidas y colocadas en DCP de deriva.

Método n° 3: Extrapolación basada en el número de buques y la información obtenida de las partes interesadas

Con el tercer método llegamos a una estimación combinando la información sobre el número de cerqueros con jareta que faenan en las cuatro áreas oceánicas con información obtenida a partir de los conocimientos de las partes interesadas sobre el uso de DCP. En un primer momento se dedujo una estimación del número de buques atuneros de cerco con jareta en todo el planeta a partir de los registros de buques publicados por las OROP y a continuación se desglosó esta estimación por pabellones nacionales y por tamaño de los buques. En segundo lugar, y sobre la base de conversaciones informales con la industria, las empresas fabricantes de boyas, los operadores de buques y los gestores de flotas, se calcularon estimaciones de la cantidad de DCP de deriva utilizados por cada categoría de tamaño de buque de cada pabellón nacional y a continuación se agregaron los resultados para obtener una estimación del número mundial de DCP de deriva actualmente en uso.

La lista de buques cerqueros con jareta que pescan atún tropical en todo el mundo se compuso a partir de los

¹¹ Marine Industries-Nautical (España); Zunibal Telecommunications (España); Satlink (España); Kannad (Francia) y Ryokusei (Japón).

registros públicos de datos sobre buques de cuatro de las OROP de túnidos (CIAT-IATTC, CICAA-ICCAT, CAO-IOTC y WCPFC). Dicha lista se limitó a los buques registrados como buques de 400 toneladas de registro bruto (TRB) o superior, puesto que no es probable que los buques de menos de 400 TRB utilicen DCP en sus operaciones habituales. Tras consultarlo con las respectivas Secretarías de las OROP para resolver eventuales solapamientos y determinar qué buques estaban actualmente activos se elaboró una lista final de 529 buques atuneros de cerco con jareta. Con el fin de facilitar el análisis, la lista se subdividió en cuatro categorías de tamaño: buques más pequeños: 400–799 TRB; buques medianos: 800–1.399 TRB; buques grandes: 1.400–2.399 TRB; y buques extra-grandes: registro bruto superior a 2.400 TRB. Este desglose refleja tanto la distribución actual del tamaño de la flota como las diferencias en las prácticas operativas.

Principales 8 usuarios de DCP de deriva en orden alfabético

Corea del Sur	Francia
Ecuador	Filipinas
España	Japón
Estados Unidos (EE.UU.)	Taipei Chino

A partir de las conversaciones mantenidas con las partes interesadas se pudo calcular una estimación del número de DCP utilizados por varias flotas en varias categorías de tamaño de buque. En los casos en los que no había información disponible se extrapolaron las estimaciones utilizando información sobre flotas con características similares. Siempre que era posible se cotejaba la información obtenida con varias fuentes distintas.

La combinación de estos datos sobre el número de buques y el uso de DCP permitió obtener una estimación total de aproximadamente 105.000 DCP de deriva sobre los que la flota atunera mundial hace un seguimiento activo. Este ejercicio también permitió determinar qué flotas despliegan el mayor número de DCP de deriva.

La limitada información disponible obligó a hacer varias suposiciones a la hora de calcular la estimación general. La primera suposición fue que los buques de cada pabellón nacional y cada entidad pesquera operaban de manera uniforme en todas las regiones oceánicas y en todas las categorías de tamaño. La segunda era que el registro bruto (TRB) constituye una aproximación precisa que permite definir el comportamiento de despliegue de DCP¹² (o sea, que los buques más grandes usan más DCP). Finalmente también se asumió que la lista de 529 buques representa a todos los buques atuneros que utilizan DCP de deriva. Otros buques que también usan DCP pero que, por no figurar en la lista, no fueron incluidos en el análisis llevarían por fuerza a un incremento de la estimación.

¹² El uso de las toneladas de registro bruto (TRB) para subcategorizar el tamaño de los buques tiene algunas limitaciones, dado que el TRB no constituye forzosamente la “mejor” unidad de medición del esfuerzo pesquero o la capacidad de carga de pescado; sin embargo, se utilizaron las TRB porque la capacidad de carga de pescado no estaba públicamente disponible para cada uno de los buques incluidos en la lista.

Conclusión

Como resultado de la escasez de información directamente disponible, estimar el número de DCP de deriva desplegados por los océanos del mundo resultó ser una tarea difícil e imperfecta. Si bien en la presente evaluación se utilizaron tres métodos distintos, ninguno de ellos refleja el uso real de DCP en las aguas, puesto que hubo que hacer toda una serie de suposiciones en todas las fases del estudio; sin embargo, se hizo todo lo necesario para garantizar que dichas suposiciones fueran conservadoras. Independientemente de ello, el margen estimado de entre 47.000 y 105.000 DCP de deriva constituye un buen indicador de la magnitud real de uso de dichos dispositivos.

Lo que podemos afirmar con certidumbre es que decenas de miles de DCP son desplegados cada año en los océanos del mundo de un modo no transparente. Los amplios impactos que estos dispositivos tienen sobre los ecosistemas y la contribución que hacen al aumento de los desechos marinos son hasta la fecha desconocidos, pero siguen despertando una gran preocupación. Existe poca información disponible para el público, pero también para los científicos encargados de evaluar las poblaciones de atún y el grado de salud de los ecosistemas y para los gestores gubernamentales que deben tomar decisiones en materia de conservación y gestión sostenible. Sin embargo, la información sobre DCP de deriva existe y es bien conocida por un número selecto de personas. Ahora esta información tiene que ser recopilada, analizada

y compartida con el público y con la comunidad científica que trabaja para evaluar el estado de salud de las poblaciones de atún de todo el mundo. Los capitanes de los buques y las empresas que fabrican las boyas de rastreo por satélite saben cuántos DCP se despliegan, dónde se encuentran y si éstos se retiran o no de las aguas. Hasta la fecha no se ha adoptado ninguna disposición que obligue a compartir esta información, y tampoco hay límites en relación con el número de DCP de deriva que pueden desplegarse. Esta situación tiene que cambiar.

Ha llegado el momento de que los que se sirven de los DCP de deriva asuman su responsabilidad, desmitifiquen el asunto y comuniquen cómo, cuándo y en qué cantidades se utilizan estos dispositivos. El océano y sus recursos forman parte del patrimonio común y son fundamentales para el desarrollo económico y la seguridad alimentaria de muchos Estados costeros y muchas comunidades locales. Las personas que explotan estos recursos deben actuar de forma responsable para poder garantizar la viabilidad a medio y largo plazo tanto de las poblaciones de peces como de las pesquerías que dependen de ellas. Esto significa colaborar con la comunidad científica, minimizar los residuos y el desperdicio y proporcionar información a los científicos y a los gestores de la pesca para que las pesquerías y los ecosistemas puedan mantenerse en buen estado de cara a las generaciones venideras.

CONTACTO: Pew Environment Group | international@pewtrusts.org

Si requiere recursos adicionales, visítenos en www.PewEnvironment.org/ip o www.PewEnvironment.org/FAD

Filadelfia, Pa. 19103 (EE.UU.)
Tel: +1 (215)575-9050

Washington, D.C. 20004 (EE.UU.)
Tel: +1 (202)552-2000

1050 Brussela, Bélgica
Tel: +32 (0)2 274 1620

Londres WC1 HBY, Reino Unido
Tel: +44 (0)20 7388 5370

CONECTE CON NOSOTROS:

Facebook www.facebook.com/PewEnvironmentGroup

Twitter www.twitter.com/PewEnvironment

YouTube www.youtube.com/user/Pew



ACERCA DE PEW ENVIRONMENT GROUP

Pew Environment Group es la sección medioambiental de The Pew Charitable Trusts, una organización no gubernamental que trabaja globalmente para elaborar políticas pragmáticas y basadas en los conocimientos científicos que permitan proteger nuestros océanos, preservar nuestros hábitats salvajes y fomentar la energía limpia.