

## **Estándares y formatos mínimos para optimizar y armonizar la recopilación de datos sobre plantados y la definición de sistemas para cuantificar con precisión los números de plantados y boyas activas**

Con motivo de la primera reunión del grupo de trabajo conjunto sobre los DCP de las OROP atuneras celebrada en 2017, el Presidente concluyó *“Hasta la fecha, aunque varias ORP-t han adoptado planes de ordenación que permiten un mejor seguimiento y una mejor recopilación de datos en las pesquerías asociadas a los DCP, continúan faltando información y datos sobre los DCP”*. Sin embargo, parece que se han logrado algunos adelantos desde 2017 y que varias ORP-t llevan a cabo esfuerzos para mejorar sus sistemas de recopilación de datos sobre plantados, entre los cuales el desarrollo o la modificación de los formularios de recopilación de datos o la adopción de nuevas medidas para mejorar la recopilación de datos sobre plantados.

### **CIAT**

En el Océano Pacífico Este, con motivo de la 92a reunión de la CIAT, celebrada en julio de 2017, se adoptó una nueva resolución (C-17-02) sobre medidas de conservación para los atunes tropicales que incluye nuevas medidas para la pesca con Dispositivos de Concentración de Peces (DCP) y límites al número de DCP activos por buque. De conformidad con el párrafo 11 de dicha resolución *“Las CPC reportarán, o requerirán de sus buques que reporten, información diaria sobre la totalidad de los plantados activos a la Secretaría, con informes a intervalos mensuales presentados con un lapso de al menos 60 días pero de no más de 90 días”*. De conformidad con el párrafo 12, *“El personal científico de la CIAT y el Grupo de trabajo ad hoc permanente sobre plantados desarrollarán, a más tardar el 30 de noviembre de 2017, orientación sobre la notificación de datos de plantados de conformidad con los párrafos 10 y 11 de la presente resolución, incluyendo el formato y los datos específicos por reportar”*.

La CIAT ha adoptado el uso de un nuevo formulario de DCP (llamado bitácoras de DCP para los capitanes en otros océanos) para que los miembros de la tripulación registren los cambios de boyas de la forma adecuada. Se trata de un archivo Excel que conlleva tabla con códigos de boyas para estandarizar la recopilación de los números de identificación de las boyas. Se ha desarrollado también un nuevo ROF (Formulario para plantados) a la atención de los observadores de la CIAT y programas nacionales. Se ha modificado el formulario de observadores para tener en cuenta los cambios de boyas y asegurar una mayor uniformidad con los formularios sobre DCP de los capitanes, entre otros cambios. Finalmente, en 2018 se reportaron los datos sobre boyas, de conformidad con la Resolución C-17-02, con 3 formatos, por lo menos: “datos sin procesar” (una posición, un día), INF1 y INF2. El formato de comunicación varía entre las CPC y/o las empresas pesqueras. Es un problema común que complica aún más el alcance del objetivo de normalizar y armonizar la recopilación de datos sobre plantados.

### **ICCAT**

Desde 2015, ICCAT solicita que los datos sobre DCP se recopilen mediante el formulario ST08 (despliegue de DCP) pero la Comisión nota que hasta la fecha muy pocas CPC comunican la información a través de este formulario. Inicialmente se señaló que las CPC tenían dificultades para rellenar los formularios desarrollados, que fueron modificados a la luz de nuevas recomendaciones de ordenación (enmiendas en 2015 y 2016). Estas dificultades están relacionadas con la complejidad de los formularios y unas dudas respecto a la interpretación de los requisitos de la Rec. [16-01], y en particular los datos requeridos y su resolución (1 x 1, mensual etc.). El Grupo de trabajo sobre atunes tropicales y el Sub-comité de estadísticas de ICCAT revisaron y trataron de dichas dificultades para modificar y aclarar los formularios para una mayor facilidad de uso. En consecuencia, acordaron sustituir el formulario ST08 (utilizado actualmente) por los nuevos ST08a y ST08b para la comunicación de datos sobre DCP y boyas. Además, el SCRS de ICCAT ha propuesto que se consideren las mejores normas para la recopilación de datos, incluidas en el documento SCRS/2018/159, como normas mínimas para la recopilación de datos sobre DCP/boyas. El formulario ST08a está diseñado para comunicar la información sobre la densidad de boyas, que se puede extraer de la información de transmisión de las boyas, mientras que el formulario ST08b pretende recopilar las actividades llevadas a cabo sobre plantados (según las categorías definidas en la Recomendación 16-01) que se pueden extraer de las bitácoras de los DCP.

## **IOTC**

La IOTC adoptó en mayo de 2018 la Resolución CTOI 18/08 « *Procedimientos para un plan de ordenación de los Dispositivos de Concentración de peces (DCP), incluyendo un límite al número de DCP, características más detalladas para la comunicación de las capturas realizadas en los lances con DCP y desarrollo de mejores diseños de DCP para reducir los enmalles de especies no objetivo* » Entre sus objetivos, incluye detalles sobre la recopilación de datos sobre DCP, planes de ordenación y requisitos de comunicación (en asociación con la Resolución ion CTOI 15/02 « *Requisitos de comunicación estadística obligatoria para las Partes contratantes y Partes no contratantes colaboradores (CPC) de la CTOI* »).

El formulario CTOI 3FA\_01 incluye los requisitos de comunicación de datos y constituye un modelo conveniente de comunicación de datos para las principales informaciones sobre DCP, de conformidad con las Resoluciones mencionadas. Su estructura actual es un compromiso entre la complejidad inherente a la naturaleza del juego de datos y la necesidad de un modelo de comunicación de datos sencillo y lo suficiente flexible para su eficaz adopción por las CPC. Como en ICCAT, las CPC encontraron dificultades respecto a la complejidad y la comprensión de los requisitos del Formulario 3FA\_01 para cumplir con los requisitos de datos sobre DCP/boyas de la Res. 18/08 y Res 15/02, y en particular en lo que se refiere a la resolución de los datos y los distintos tipos de actividad. En 2018, se presentó un documento al WPDCS (IOTC-2018-WPDCS14-39) que incluía un análisis global de las principales dificultades encontradas que impiden la normalización de la recopilación y comunicación de los datos sobre plantados entre el conjunto de las OROP e identificaba las mejores normas globales sobre la recopilación de datos.

El WPDCS de la IOTC tomó nota de las diferencias de clasificación y requisitos de comunicación entre dicha propuesta y las clasificaciones existentes y el formulario 3FA\_01 de la IOTC y dado que la próxima reunión del grupo de trabajo conjunto sobre DCP de las ORP-t tratará de la armonización de la terminología y de los requisitos de recopilación/comunicación de datos sobre DCP y boyas instrumentadas, el Comité científico de la IOTC solicitó que la Secretaría de la IOTC y la comunidad científica consideren y discuten más detenidamente las conclusiones de este grupo de trabajo para mejorar y racionalizar la terminología y los requisitos de recopilación/comunicación de datos sobre DCP y boyas instrumentadas y adoptar un enfoque de la ordenación de los plantados basado en la ciencia.

## **WCPFC**

Con motivo de su 1ª reunión celebrada en Bali, Indonesia, en noviembre de 2015, el Grupo de trabajo intersesional sobre opciones de ordenación de los DCP (opciones de ordenación DCP-GTI) recomendó a los operadores de buques que comuniquen datos sobre plantados que abarquen dos áreas principales: (a) el diseño y la construcción de los DCP desplegados o encontrados (materiales, equipo electrónico, tamaño, etc.) (b) las actividades sobre plantados (despliegue, recuperación, pesca, visita, pérdida, etc.) y que se utilicen los datos sobre DCP recopilados por los observadores para comprobar las actividades de los buques sobre plantados. Parece que de momento no se ha establecido ningún formato preciso de comunicación de datos y que no se dispone de un formulario de recopilación de datos con este propósito.

## **Conclusiones**

Es obvio que las OROP se esfuerzan en recopilar datos acerca de los lances con DCP. Sin embargo, dichos esfuerzos siguen su curso, ya que se están modificando o mejorando numerosos formularios de recopilación de datos y algunas dificultades reducen la cantidad de datos sobre DCP comunicados a las OROP. El grupo de trabajo conjunto sobre los DCP de las OROP podría solucionar este problema. Una lista precisa de normas mínimas podría dar una orientación a las OROP para fortalecer sus mecanismos de recopilación de datos. Estas cuestiones son transversales y comunes a todos los océanos. Por lo tanto, la capacidad y experiencia disponibles en este grupo de trabajo conjunto de las OROP atuneras permitirían discutir y resolver de la forma adecuada algunos obstáculos y complicaciones respecto a los mecanismos individuales de recopilación de datos. Además, numerosos actores que comunican los datos de DCP son comunes a varios océanos y un formato estandarizado facilitaría en gran medida su volumen de trabajo en lo que se refiere a la comunicación de datos sobre DCP a las distintas Comisiones. Se podría hacer una comparación de los formularios de recopilación de datos, como el nuevo IATTC ROF, el ST08 de ICCAT y el 3FA\_01 de la IOTC, para definir sus puntos comunes y completar las fuerzas y debilidades de cada uno para desarrollar un mecanismo de recopilación de datos consistente en todos los océanos.