

## **Rastreo y seguimiento**

### **Propósitos (¿Por qué necesitamos hacer un seguimiento y rastrear los DCP?)**

#### **Cumplimiento**

Las principales herramientas para gestionar el esfuerzo de la pesca con DCP son las vedas espaciales y/o temporales. La capacidad de seguimiento y rastreo de los DCP es por lo tanto esencial para el cumplimiento de dichas medidas. Para ser eficaces, se debería sujetar una boya de rastreo a todos los DCP durante su despliegue, lo que facilitaría también el seguimiento del número de DCP desplegados por buque en los casos en los que se haya fijado un límite [1].

Los varamientos suscitan cada vez más preocupación por los potenciales daños causados a los hábitats costeros vulnerables. Una boya de rastreo permitirá como mínimo identificar a los propietarios y las potenciales responsabilidades pero el rastreo de los DCP en tiempo real, o en tiempo casi real, permitirá sobre todo interceptar el DCP antes de su varamiento. [2].

Si un DCP deriva hacia un área donde el cerquero asociado no está autorizado a pescar, se podría abandonar el DCP a la deriva, con la posibilidad de contaminación marina y de pesca fantasma.

#### **Factores económicos**

Se ha sugerido que se considere un Plan diario sobre DCP mediante el cual los propietarios abonarían gastos para el número de DCP activos en el mar. Dicho plan sólo podría funcionar con un seguimiento estrecho del despliegue, de la recuperación y del área de operaciones de los DCP, así como de los procesos de apropiación y alquiler.

Algunos elementos indican que fuertes densidades de DCP podrían tener efectos negativos sobre la CPUE que puedan afectar también a los bancos libres. [3] En dicho caso, un límite inferior a los DCP reduciría los gastos de funcionamiento (menos DCP, menos boyas) y mejoraría la CPUE.

#### **Factores científicos**

Conforme al párrafo anterior, el rastreo de los DCP proporciona informaciones acerca de la densidad de los DCP que se podrían analizar con los datos de CPUE para que los analistas formulen una recomendación sobre el número de DCP por buque que pueda optimizar la CPUE de las flotas de cerqueros.

El rastreo de los DCP proporciona datos que permiten a los analistas, y finalmente a los gestores, comprender mejor la dinámica de las pesca con DCP e identificar cualquier cambio de prácticas pesqueras. Esto podría a su vez informar las evaluaciones de las poblaciones y las medidas de ordenación.

Las animaciones sobre la disposición/densidad de los DCP presentan la actividad pesquera por temporada y cambios oceanográficos, una potente herramienta que permite ilustrar la compleja dinámica física y biológica de las pesquerías regionales.

Con los datos acústicos de los DCP disponibles para su análisis, se podría relacionar las informaciones espaciales con los datos sobre la abundancia y la talla de las especies de peces para informar mejor los trabajos de evaluación de las poblaciones.

### **Mecanismos para gestionar el seguimiento y rastreo de los DCP**

Se podría aplicar un sistema parecido a los sistemas actuales de VMS y RFV de las OROP al seguimiento y rastreo de los DCP: se registrarían todos los DCP y se sujetaría una boya de rastreo a todos los DCP al desplegar.

Una bitácora específica para los DCP podría ser necesaria para describir el DCP de cada lance sobre DCP.

#### **Propiedad y gestión de datos sobre DCP**

Si se acepta la analogía anterior de VMS y RFC, se podrán aplicar normas similares para la propiedad y la gestión de datos sobre los DCP.

### **Intercambio de informaciones**

Numerosos ejemplos muestran casos lógicos de intercambio de informaciones acerca del rastreo de los DCP, notando que dicho intercambio podría producirse a varios niveles de gobernanza:

- Cuando el varamiento es inminente;
- Cuando el DCPD deriva hacia otra jurisdicción o zona de veda al uso de DCP o cuya legislación es distinta en términos de construcción y/o diseño de DCP;
- Cuando los DCP perdidos pueden dar lugar a una pesca fantasma;
- Para la comunicación de un mayor número de datos, juegos de datos más exhaustivos a nivel espacial para los análisis científicos;

### **Situación actual y próximas etapas**

Cada una de las OROP avanza con aspiraciones muy similares pero sus progresos no son armonizados y progresan a ritmos diferentes en distintos campos. Los objetivos de las OROP atuneras o grupos pueden variar, contribuyendo a estas diferencias. A menudo, subgrupos claves en determinados océanos, como la UE o las PNA, progresan de forma independiente de la OROP atunera, cabe esperar que en beneficio de todos.

Esta segunda reunión del grupo de trabajo conjunto sobre los DCP de las OROP atuneras es una oportunidad para revisar los logros alcanzados hasta la fecha así como los trabajos en curso en las distintas ORP atuneras y otros grupos. Esperamos que el informe de esta reunión sea un punto de referencia que tomen en cuenta los decisores a la hora de definir prioridades para las futuras investigaciones científicas y medidas de ordenación.

### **Referencias**

[1] Santiago, J., H. Murua, J Lopez and L. Krug. et al. *Monitoring the number of active FADs used by the Spanish and Associated Purse Seine Fleet in the IOTC and ICCAT Convention Areas. Reunión del grupo de trabajo conjunto sobre los DCP de las OROP atuneras. Doc. No. j-FAD\_13/2017.*

[2] Zudaire, I. et. Al. *FAD Watch: a collaborative initiative to minimize the impact of FADs in coastal ecosystems. IOTC-2018-WPEB14-12*

[3] Hampton J. et al. *What does well-managed FAD use look like within a tropical purse seine fishery? Global FAD Science Symposium.*

### **Lecturas recomendadas**

Escalle L., et al. *Report on analyses of the 2016/2018 PNA FAD tracking programme. WCPFC-SC14-2018/I-WP-09. <https://www.wcpfc.int/node/30938>*

Lopez J., et al. *Review of IATTC Resolutions C-16-01 and C-17-02: Available information, data gaps, and potential improvements for monitoring the FAD fishery. Doc FAD-03 INF-A. Tercera reunión del Grupo de trabajo ad hoc permanente sobre plantados. Mayo 2018.*

MRAG Asia Pacific. *Monitoring of FADs Deployed and Encountered in the WCPO. Projet de rapport final Sept 2016. WCPFC-2016-FADMgmtOptionsIWG02-04. <https://www.wcpfc.int/node/27787>*