

El IEO estudiará el comportamiento de la flota de cerco dirigida a túnidos tropicales

- Comienza un proyecto que testará nuevas metodologías para calcular el esfuerzo pesquero de los cerqueros que operan en el Atlántico e Índico.
- El objetivo es contribuir a la explotación sostenible de unos recursos clave para la seguridad alimentaria mundial.

Investigadores del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) lideran un nuevo proyecto para estudiar la dinámica de la flota de cerco dirigida a la captura de las principales especies de túnidos tropicales, con el fin de mejorar la estima del esfuerzo real de pesca, un parámetro clave para una gestión sostenible de estos importantes recursos pesqueros, para lo que se testarán nuevas formas de seguimiento y análisis estadístico.

Palma, viernes 20 de mayo de 2022. La pesca de túnidos tropicales por parte de la flota de cerco es una de las pesquerías más importantes del planeta, con más de 1700 buques operativos que capturan unos tres millones de toneladas anuales, con un valor estimado de 40.000 millones de euros. Desde principios de los años 90, las capturas de estos túnidos han experimentado un gran aumento debido a la incorporación de dispositivos agregadores de peces y barcos de apoyo, “unas innovaciones que han cambiado la dinámica de la flota y que dificulta extremadamente la estimación de su esfuerzo efectivo”, explica Miguel Cabanellas Reboledo, investigador del IEO en Baleares y responsable del proyecto. “Unas estimaciones que son fundamentales para implementar una gestión pesquera sostenible y respetuosa con el medio”, apunta el científico.

El proyecto ‘DesgranandO el coMportamleNto de los cerqueros TrOpicales para refinar la estimación del esfuerzo desplegado por una de las flotas atuneras más importantes del planeta’, de acrónimo DOMINO, está liderado por personal científico y técnico de los centros oceanográficos de Baleares y Canarias del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), con la participación del Instituto de Investigación para el Desarrollo francés y la organización internacional Global Fishing Watch, tendrá una duración de ocho meses y se desarrolla con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del programa Pleamar, cofinanciado por el FEMP.

DOMINO persigue la consecución de tres objetivos científicos relacionados con el comportamiento de la flota. En primer lugar se pretende contrastar la utilidad y las limitaciones de estimar el esfuerzo de pesca utilizando el Sistema Automático de Identificación (AIS; inicialmente pensado como sistema de seguridad para evitar colisiones) en lugar de con las convencionales cajas azules. “La gran resolución temporal que ofrece el AIS y la mayor accesibilidad de los datos hacen que esta herramienta sea muy prometedora para conocer la dinámica de las flotas”, explica Cabanellas.

Además, durante el proyecto se pretende evaluar si es posible identificar mediante las trayectorias y velocidades de los cerqueros proporcionadas por las cajas azules (VMS), si están utilizando o no agregadores de peces. Por último, se estudiará la dinámica de los buques de apoyo que se encargan de la instalación y mantenimiento de los agregadores de peces.

“El proyecto DOMINO propone el uso de fuentes de información emergentes y la aplicación de herramientas estadísticas de vanguardia para comprender el complejo comportamiento y esfuerzo desplegado por una de las flotas más importantes del planeta”, explica Cabanellas.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



Más información:  673 625 204

 prensa@ieo.es

 @IEOOceanografia

 @IEOOceanografia

 www.ieo.es