

# El IEO incorpora la dimensión económica y social para la explotación sostenible del boquerón en el golfo de Cádiz

- El proyecto BioEcon4Fish diseñará soluciones que integran objetivos medioambientales, económicos y sociales en la gestión pesquera



Foto: *boquerón del golfo de Cádiz*. Autor: Jesús Canoura

**Cádiz, 20 de febrero de 2025.** Un equipo científico del Centro Oceanográfico de Cádiz del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), en colaboración con economistas de la Universidad de Huelva, el sector pesquero y las administraciones públicas ha puesto en marcha BioEcon4Fish, un nuevo proyecto de investigación financiado por la Unión Europea que hereda los avances científicos adquiridos en el marco del proyecto Math4Fish y que incorpora, como eje clave, la dimensión económica y social en el estudio de la explotación sostenible de la pesquería del boquerón en el Golfo de Cádiz.

El boquerón, una de las pesquerías más destacadas y el quinto pescado más consumido a nivel nacional, además de su relevancia económica y social, desempeña un papel clave en los ecosistemas marinos, al representar la principal vía por la cual la energía y los nutrientes que sirven de alimento a otras especies más grandes. Su pequeño tamaño, menor de 20 centímetros aproximadamente, y su corto ciclo vital, hasta 3 años aproximadamente, hacen que su población varíe mucho de un año a otro ya que el éxito de su reclutamiento depende, en gran medida, de las condiciones meteorológicas y oceanográficas dominantes durante las primeras etapas de su desarrollo vital.

Desde hace varias décadas se establece como objetivo que la gestión pesquera asegure la gestión sostenible de los recursos naturales, basada en el equilibrio entre las dimensiones ambiental, social y económica.

Bajo esta premisa, BioEcon4Fish nace con un objetivo muy claro: generar conocimiento científico relevante para la gestión de un recurso estratégico en Andalucía como es el boquerón del golfo de Cádiz y hacerlo a través de un proceso de co-creación de conocimiento entre los agentes involucrados, que responda a las necesidades de apoyo a la toma de decisiones en el ámbito autonómico, nacional y europeo, y que mejore la colaboración entre los distintos agentes implicados.

Una vez finalizado el proyecto, éste permitirá evaluar el impacto de distintas alternativas de gestión en los recursos y el bienestar humano que facilitarán el diseño de medidas gestión dotadas de una mayor credibilidad y legitimidad y, por tanto, aceptación social, con capacidad de responder a los cambios en la situación del recurso y el contexto socioeconómico.

Los resultados del proyecto se organizan en tres niveles: generar avances en el conocimiento científico mediante el desarrollo de modelos bioeconómicos que puedan apoyar la toma de decisiones; generar espacios de diálogo mediante talleres participativos para diseñar medidas de gestión; y comunicar cómo la evidencia científica, el conocimiento basado en la experiencia del sector pesquero, y la actuación de las administraciones públicas se combinan de forma efectiva en beneficio de toda la sociedad.



*Foto: 2º Taller dimensión biológica y socio-económica del boquerón en el golfo de Cádiz, celebrado en Isla Cristina el pasado mes de enero*

“El éxito de las soluciones que se plantean a los retos de la sostenibilidad pesquera ha de basarse en una buena comunicación entre el sector pesquero, la comunidad científica y las administraciones públicas, teniendo en cuenta que no existen fórmulas únicas y que, por tanto, es necesario consensuar y definir estrategias y soluciones específicas para cada pesquería”, indica M<sup>a</sup> Ángeles Gamaza, coordinadora del proyecto del Centro oceanográfico de Cádiz.

BioEcon4Fish es un proyecto financiado por el Plan Complementario de Ciencias Marinas de la Junta de Andalucía. Planes Complementarios I+D+i. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación integrado en el Plan Estatal de Investigación Científica, Técnica y de Innovación 2021-2023 y en la Estrategia Española de Ciencia, Tecnología y de Innovación 2021-2027 (EECTI-2021-2027). Mecanismo de Recuperación y Resiliencia de la Unión Europea, Reglamento (EU) 2020/2094 del Consejo de 14 de diciembre de 2020 y regulado según el Reglamento (UE) 2021-241 del Parlamento Europeo y del Consejo de 12 de febrero de 2021 por el que se establece el Mecanismo de Recuperación y Resiliencia.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC)**, es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 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 cinco buques oceanográficos, entre los que destacan el Odón de Buen, el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO  
ESPAÑOL DE  
OCEANOGRAFÍA

