

El IEO investiga la abundancia de cigala en Galicia a través de imágenes submarinas

- Comienza la campaña ISUNEP25_0625 que, durante doce días, se llevará a cabo a bordo del buque oceanográfico Ramón Margalef

Vigo, viernes 27 de junio de 2025. Personal científico del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) comienza la campaña ISUNEP25_0625 con el objetivo principal de estimar la abundancia de cigala en el noroeste de Galicia con tecnología de imagen submarina.

Mediante un trineo equipado con cámaras submarinas y sensores, se registrarán imágenes del fondo marino para determinar la abundancia y distribución de cigala (*Nephrops norvegicus*) del stock de Galicia Norte, que abarca unos 5800 km² entre Fisterra y Cedeira, y se obtendrán datos sobre las especies y variables ambientales del hábitat. Esta metodología, de bajo impacto en los fondos marinos, permite identificar y cuantificar las madrigueras activas de cigala.

Para ello, se realizarán transectos de grabación de imágenes planificados para cubrir toda el área del stock. Este procedimiento se usa en el 60% de los stocks de cigala del Atlántico y es el recomendado por el Consejo Internacional para la Exploración del Mar (ICES, por sus siglas en inglés), el organismo intergubernamental que proporciona el consejo científico sobre los stocks pesqueros del noreste atlántico a la Unión Europea.

Además, se realizarán muestreos mediante un patín epibentónico, un equipo especializado que se desliza por el lecho marino y recolecta muestras que permiten obtener información sobre la reproducción, alimentación y endogamia de la cigala, analizar las comunidades del fondo marino y cuantificar residuos.

Un equipo de expertos en bentos, los organismos que viven en el fondo marino, analizará el sedimento del área mediante muestreos con dragas. Por último, el equipo de geología realizará en la campaña un análisis integral de alta resolución del fondo marino para caracterizar los fondos donde se encuentra la especie.

“Esta campaña multidisciplinar permitirá estimar la abundancia de cigala de una manera directa, ya que las estimas provenientes de los datos pesqueros pueden estar condicionadas por los ciclos diarios y estacionales de refugio de las cigalas en las madrigueras o por las

especies objetivo de cada marea de pesca”, explica Isabel Herráiz, investigadora del Centro Oceanográfico de A Coruña y responsable del proyecto ISUNEP25.

En esta campaña participa personal de los centros oceanográficos de A Coruña, Vigo, Cádiz y Gijón. La campaña ISUNEP25 tiene periodicidad anual y este es el cuarto año en el que se realiza.

La campaña, enmarcada en el proyecto ISUNEP25, está cofinanciada por la Unión Europea a través del Fondo Europeo Marítimo de Pesca y Acuicultura (FEMPA), dentro del Programa Nacional de Recopilación, Gestión y Uso de datos del sector pesquero y apoyo al asesoramiento científico en relación con la política pesquera común.

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



986492111



prensa@ieo.csic.es



[@IEOOceanografia](https://twitter.com/IEOOceanografia)



[@IEOOceanografia](https://www.facebook.com/IEOOceanografia)



www.ieo.es