

El IEO evalúa los ecosistemas marinos del Golfo de Cádiz

- El Centro Oceanográfico de Cádiz lidera tres campañas de investigación oceanográfica que se desarrollarán durante los meses de julio y agosto a bordo del buque oceanográfico Ramón Margalef.
- El objetivo de las campañas, que contarán con la participación de científicos y científicas de los centros de Cádiz, Vigo, Gijón, Murcia y Málaga, es el estudio y seguimiento del estado del ecosistema marino del Golfo de Cádiz.

Cádiz, lunes 24 de julio de 2023. El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) emprende tres nuevas campañas de investigación en aguas del Golfo de Cádiz durante los meses de julio y agosto lideradas por personal científico del Centro Oceanográfico de Cádiz. En ellas también participarán investigadores e investigadoras de los Centros Oceanográficos de Vigo, Gijón, Murcia y Málaga. Estas tres campañas se desarrollarán a bordo del buque oceanográfico Ramón Margalef, con salida y llegada al puerto de Cádiz.

La primera de ellas, la campaña **ECO/BOCADEVA**, arranca hoy lunes 24 de julio y se llevará a cabo en aguas españolas y portuguesas del Golfo de Cádiz, desde el Cabo de Trafalgar hasta el Cabo San Vicente, y contará con un equipo científico formado por 12 personas.

Se trata de una campaña que combina dos series de campañas que tienen entidad propia y que, por circunstancias excepcionales, deberán realizarse este año como una única campaña. Los investigadores y jefes de campaña, María Paz Jiménez y Fernando Ramos, explican que se desarrollará en dos fases con dos objetivos principales. En primer lugar, la estimación de la biomasa de reproductores del stock de boquerón (*Engraulis encrasicolus*) mediante la aplicación del Método de Producción Diaria de Huevos (MPDH) y, en segundo lugar, la evaluación acústica para la estimación de la abundancia y cartografiado de los recursos pelágicos neríticos, especialmente del stock reproductor de boquerón y de las condiciones oceanográficas y biológicas de la plataforma continental del Golfo de Cádiz.

La segunda campaña, **STOCA**, comenzará el 8 de agosto y se extenderá hasta el 14 del mismo mes y en ella participará un equipo científico formado por ocho personas. Se trata de una campaña trimestral para el estudio y seguimiento del estado del ecosistema marino del Golfo de Cádiz y pertenece al programa Series Temporales de Observaciones Oceanográficas. Este embarque es el número 50 de la STOCA, una campaña que es pieza clave para las Estrategias Marinas en la Demarcación Sudatlántica y que da soporte a diversos proyectos científicos. Ricardo Sánchez, investigador del Centro Oceanográfico

de Cádiz y jefe de la campaña, explica que durante la misma se llevará a cabo el mantenimiento y la renovación de las instalaciones fondeadas, un muestreo en continuo de la temperatura, la salinidad, la fluorescencia superficial y las corrientes y un muestreo de plancton.

La última de las campañas previstas para estos meses de verano será la **CIRCASUR**, encuadrada dentro de los programas de Estrategias Marinas para la evaluación de los hábitats bentónicos de la demarcación Sudatlántica y que contará con un equipo de once personas. Los objetivos de esta campaña, explica el responsable de la misma Juan Gil, son “recoger información para mejorar el conocimiento científico y evaluar el estado de conservación de los hábitats circalitoral sedimentario y rocoso presentes en aguas españolas del Golfo de Cádiz, identificando especies y caracterizando el sedimento de zonas menos exploradas”. Arrancará el 16 de agosto con la novedad de abordar este estudio también con imágenes submarinas, al disponer del ROV Liropus 2000 para la primera parte de la campaña y del trineo fotogramétrico Tasife durante toda la campaña.

La primera campaña ECO/BOCADEVA ha sido 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 el apoyo al asesoramiento científico en relación con la política pesquera común mientras que las dos últimas se enmarcan en el proyecto “Estrategias Marinas de España, protegiendo el mar para todos”) financiado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

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.



2021-2030
Decenio de las Naciones Unidas
de las Ciencias Oceánicas
para el Desarrollo Sostenible

Más información: 971 133 720 prensa@ieo.csic.es @IEOOceanografia @IEOOceanografia www.ieo.es