

nota de prensa



## **Investigadores del IEO evalúan los recursos pesqueros pelágicos del golfo de Cádiz en dos campañas paralelas**

*A bordo del Miguel Oliver y el Ramón Margalef*

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO) realizará desde el 24 de julio al 6 de agosto en aguas españolas y portuguesas del golfo de Cádiz dos campañas de investigación paralelas, dirigidas ambas a la evaluación de los recursos pesqueros pelágicos neríticos (aquellos que habitan en la columna de agua sobre la plataforma continental). Una de ellas, denominada ECOCÁDIZ y llevada a cabo a bordo del buque *Miguel Oliver* (perteneciente a la Secretaria General de Pesca), tendrá como objetivo la evaluación por métodos acústicos de todas las especies, mientras que la segunda, denominada BOCADEVA, tendrá como objetivo estimar la biomasa desovante del stock de boquerón (*Engraulis encrasicolus*), y se desarrollará a bordo del buque *Ramón Margalef* del IEO.**

El próximo jueves 24 de julio comienza la campaña *ECOCÁDIZ 2014-07* que tendrá como puerto-base de inicio y final el puerto de Cádiz y en ella participarán personal científico y técnico del IEO de los centros oceanográficos de Cádiz, Santander, Murcia y Baleares, de la Estación Biológica de Doñana-CSIC, así como alumnos de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz.

La campaña forma parte de las actividades de investigación contempladas en el proyecto del IEO *PELCOSAT-3 (Biología y eco-etología pesquera de las especies de PELágicos COsteros del Golfo de Cádiz (Región Sur-Atlántica Española, Subdivisión IXa Sur del ICES))*, cuyo investigador principal y también responsable científico de la campaña es Fernando Ramos Modrego, del Centro Oceanográfico de Cádiz del IEO. Asimismo el proyecto del IEO *DETAC-II (DEsarrollo de Técnicas ACústicas para aplicación a pesquerías de pelágicos y otras especies marinas)* colabora estrechamente tanto en la planificación y ejecución de la campaña, como en el proceso de la evaluación acústica.

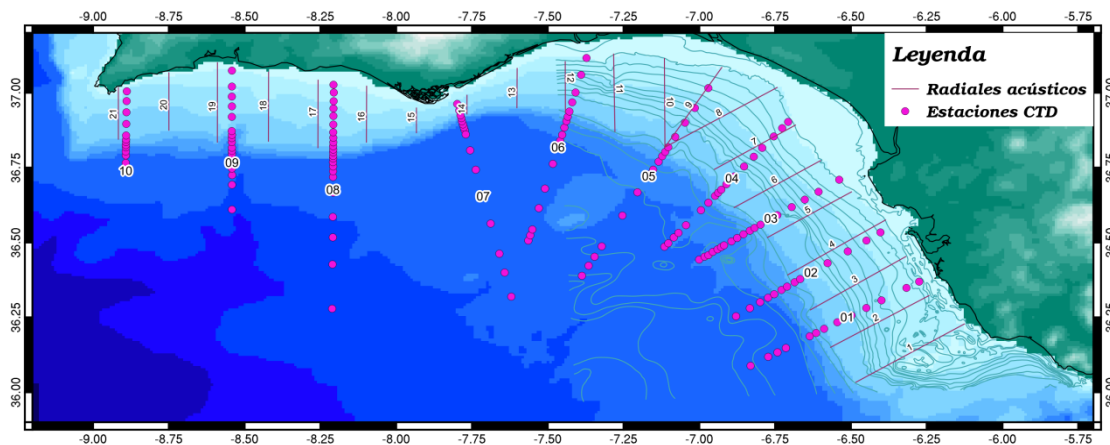
Durante *ECOCÁDIZ 2014-07* se prospectorán las aguas de la plataforma continental (entre los 20 y 200 m de profundidad) comprendida entre el cabo Trafalgar (en aguas españolas del golfo de Cádiz) y el cabo San Vicente (en el Algarve portugués), aguas que corresponden a la subdivisión estadística IXa-Sur del ICES (Consejo Internacional para la Exploración del Mar). Las campañas de la serie *ECOCÁDIZ* han sido planificadas desde sus inicios en 2004 como campañas del ecosistema pelágico del golfo de Cádiz, en las que viene haciéndose uso de diversos sistemas de muestreo de variables biológicas y oceanográficas. Así, durante la campaña se utilizarán: ecosonda científica operando en multi-frecuencia para el rastreo acústico; artes de pesca pelágicos para la identificación de la composición específica de los cardúmenes y caracterización biológica de las especies; dispositivos para el muestreo en continuo tanto de los huevos de peces (para delimitación del área de puesta del boquerón) y variables físico-químicas del agua (temperatura, salinidad, fluorescencia) y muestreadores del zoo- e ictioplancton, suprabentos y de variables físico-químicas en la columna de agua. Como viene siendo habitual, esta campaña también incluirá la intervención de un observador a bordo para el censo de predadores apicales del ecosistema pelágico (aves, quelonios y cetáceos).

### **Boquerón**

La campaña *BOCADEVA 0714* se desarrollará durante los mismos días y en la misma área de muestreo. Se llevará a cabo a bordo del buque *Ramón Margalef* y participarán personal científico y técnico del IEO de los centros oceanográficos de Cádiz, Santander, Gijón, Coruña y Vigo, así como alumnos de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz.

Durante esta campaña se obtendrán los parámetros necesarios para la aplicación del Método de Producción Diaria de Huevos (MPDH) para la estimación de la biomasa de reproductores del stock de boquerón. Estas campañas se llevan a cabo en la zona de estudio desde 2005, y se realizan con una periodicidad trianual. *BOCADEVA 0714* forma parte de las actividades de investigación contempladas para el año 2014 en el proyecto *ICTIOEVA12* (Métodos de producción de huevos, estimación de la biomasa de especies pelágicas de interés comercial: sardina, anchoa, caballa y jurel), y es la cuarta de esta serie de campañas.

Este año, por primera vez, la obtención de las muestras se va a llevar a cabo en dos campañas diferentes. De esta forma, todos los muestreos relacionados con la distribución espacial de huevos, la delimitación de la extensión actual del área de puesta y la estimación de la producción diaria de huevos la realizará el buque *Ramón Margalef*, mientras que las pescas de adultos de boquerón para la obtención de las muestras necesarias para la estimación de los parámetros de adultos las realizará el *Miguel Oliver*.



Parrilla de radiales de rastreo acústico y de estaciones de oceanografía física.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO)**, es un organismo público de investigación (OPI), dependiente de la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad, 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 siete buques oceanográficos, entre los que destaca el *Cornide de Saavedra*, el *Ramón Margalef* y el *Ángeles Alvariño*. El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y, en particular, el Programa Operativo de I+D+i por y para el Servicio de las Empresas (Fondo Tecnológico), participa en la cofinanciación de los buques *Ramón Margalef*, *Ángeles Alvariño* y *Francisco de Paula Navarro*, así como en el Vehículo de Observación Remota (ROV) *Liropus 2000*.



**Más información para periodistas:**  
 Santiago Graiño/ Pablo Lozano  
 645 814 500 / 646 247 198