



Investigadores del IEO estudian la abundancia de boquerón y sardina en el golfo de Cádiz a través de métodos acústicos

Junto a otras especies de peces pelágicos como el jurel y la caballa del sur

El Instituto Español de Oceanografía (IEO) llevará a cabo del 30 de julio al 12 de agosto en aguas españolas y portuguesas del golfo de Cádiz una campaña de investigación cuyo objetivo principal será la evaluación por métodos acústicos y cartografiado de los recursos pelágicos neríticos, aquellos que viven en la columna de agua de la plataforma continental, como el boquerón, la sardina y diversas especies de jureles y caballas.

El próximo sábado 30 de julio comienza la campaña *ECOCADIZ 2016-07*, a bordo del buque oceanográfico *Miguel Oliver*, de la Secretaría General de Pesca (SGP), tendrá como puerto-base de inicio y final el puerto de Cádiz y en ella participará personal científico y técnico del IEO de los centros oceanográficos de Cádiz, Baleares, Vigo, A Coruña, Gijón y Santander, de la SGP y de la asociación CIRCE, así como alumnos en prácticas de la Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales de la Universidad de Cádiz.

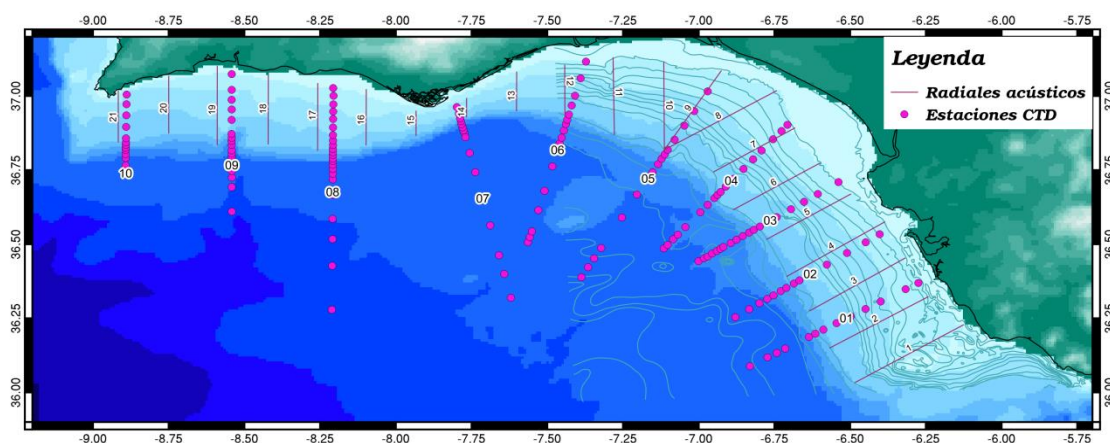
Durante *ECOCADIZ 2016-07* se prospectarán las aguas de la plataforma continental (entre los 20 y 200 m de profundidad) comprendidas entre el cabo Trafalgar (en aguas españolas del golfo de Cádiz) y el cabo San Vicente (en el Algarve portugués), aguas que corresponden a la subdivisión estadística 9.a-Sur 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 y de variables físico-químicas en la columna de agua.

Como viene siendo habitual, esta campaña también incluirá la intervención de una observadora a bordo para el censo de predadores apicales del ecosistema pelágico (aves, quelonios y cetáceos).

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.

Las campañas de esta serie cuentan también desde sus inicios con recursos técnicos y humanos del proyecto del IEO DETAC-II (*DEsarrollo de Técnicas ACústicas para aplicación a pesquerías de pelágicos y otras especies marinas*).



Parrilla de radiales de rastreo acústico y de estaciones de oceanografía física de la campaña *ECOCADIZ 2016-07*.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO), es un organismo público de investigación (OPI), dependiente de la Secretaria 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