

nota de prensa



Investigadores del IEO evalúan el reclutamiento del boquerón y la sardina del golfo de Cádiz

A bordo del *Ramón Margalef* y a través de métodos acústicos

El Instituto Español de Oceanografía (IEO) realiza desde ayer lunes 13 de octubre en aguas españolas y portuguesas del golfo de Cádiz la campaña de investigación oceanográfico-pesquera *ECOCÁDIZ-RECLUTAS 2014-10*, cuyo objetivo principal es la evaluación por métodos acústicos del reclutamiento de especies de pequeños pelágicos (especialmente boquerón y sardina), su cartografiado y el de las condiciones oceanográficas y biológicas reinantes en golfo de Cádiz.

El próximo lunes 13 de octubre comienza la campaña *ECOCÁDIZ-RECLUTAS 2014-10* 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 y Baleares, 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-RECLUTAS 2014-10* se prospectorán las aguas de la plataforma continental (entre los 10-15 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). Esta campaña será la segunda de su serie (la primera se realizó en 2012, si bien solo exploró las aguas españolas del Golfo) y, al igual que las campañas de la serie estival *ECOCÁDIZ*, es planificada como una campaña otoñal del ecosistema pelágico del golfo de Cádiz, en la que se hará 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 pelágicas para la identificación de la composición específica de los cardúmenes y caracterización biológica de las especies; dispositivos para el muestreo en continuo de variables físico-químicas del agua y (temperatura, salinidad, fluorescencia) y meteorológicas, así como diversos muestreadores de variables físico-químicas en la columna de agua.

Con esta campaña se pretende dar cumplimiento a las recomendaciones de diversos Grupos de Expertos del ICES (WGHANSA, WGACEEG) en cuanto a la necesidad de realizar campañas de evaluación acústica coordinadas entre el IPMA portugués y el IEO para la provisión de índices de reclutamiento de boquerón (stock de la División IXa) y sardina (stock ibero-atlántico de la VIIIc y IXa) en sus principales áreas de reclutamiento. Tales campañas permitirán obtener una indicación de la fuerza de las clases anuales entrantes en las pesquerías de boquerón y sardina, al objeto de mejorar el asesoramiento sobre la gestión de estos stocks. No hay que olvidar que precisamente las aguas españolas del Golfo de Cádiz dan cabida a una de las principales áreas de reclutamiento de boquerón y sardina para los stocks antes citados.

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