

nota de prensa



La serie de observaciones oceanográficas RADIALES del IEO formará parte de una base de datos mundial

El proyecto RADIALES monitoriza mensualmente el estado oceanográfico y del plancton de la costa atlántica del norte de España con la participación de más de 40 investigadores y técnicos y tres buques oceanográficos

Bajo el patrocinio de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO y con la participación del Instituto Español de Oceanografía (IEO), se ha iniciado una recopilación y análisis conjunto de las series de observaciones oceanográficas disponibles en la actualidad, que permitirá obtener una visión global y regional de los cambios en los ecosistemas y en los procesos biogeoquímicos marinos.

Con el objetivo de contribuir a reforzar el conocimiento de los efectos del cambio global sobre el océano, la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO ha puesto en marcha un proyecto para recopilar y compartir las series largas de observaciones oceanográficas de todo el mundo, series que constituyen una de las mejores herramientas disponibles para monitorizar los cambios en el clima y los ecosistemas marinos.

Esta iniciativa de la COI se basa en la recopilación realizada en 2012 en cooperación con el Proyecto Internacional de Coordinación del Carbono Oceánico (International Ocean Carbon Coordination Project –IOCCP-) y el Programa de Biogeoquímica del Carbono Oceánico (Ocean Carbon & Biogeochemistry Programme –OCB-) sobre las series temporales obtenidas a partir de observaciones realizadas desde barcos. El alcance y estructura del análisis conjunto se definió durante una reunión del grupo de trabajo IGMETS (International Group for Marine Ecological Time Series) los días 4 y 6 de marzo de 2014 en St Petersburg (Florida, EEUU). Este grupo de trabajo incluye a los principales responsables del mantenimiento y explotación de las series temporales marinas de todo el mundo, entre los que se incluyen investigadores del IEO.

El IEO aportará una de las series más largas y completas de las que se dispone actualmente y que ha sido obtenida mediante el proyecto RADIALES, que viene funcionando de forma ininterrumpida desde 1990. Este proyecto, en el que participan más de 40 investigadores y técnicos y tres buques oceanográficos del IEO, monitoriza

con frecuencia mensual el estado oceanográfico y del plancton de una serie de secciones oceanográficas en la costa atlántica española. Además de la financiación básica de soporte proporcionada por el IEO, el proyecto RADIALES obtiene hasta un 60% de su presupuesto de fondos adicionales en convocatorias competitivas de financiación de agentes externos nacionales e internacionales.

Los datos obtenidos en estas series han dado lugar a más de 350 publicaciones científicas y se emplean regularmente en el asesoramiento a diversas organizaciones y administraciones nacionales e internacionales. Además, estos datos han permitido valorar adecuadamente el impacto de accidentes ecológicos (como los vertidos de petróleo) teniendo en cuenta la variabilidad oceanográfica local y regional.

Más información:

Sobre COI y el catálogo de series temporales: <http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/ioc-oceans/sections-and-programmes/ocean-sciences/biogeochemical-time-series/>

Sobre el proyecto RADIALES: <http://www.seriestemporales-ieo.com/>

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