



Investigadores del IEO participan en el mayor proyecto de investigación hasta la fecha para el estudio de los ecosistemas profundos atlánticos

El proyecto ATLAS, con un presupuesto de 9 millones de euros, incluirá la realización de al menos 25 campañas oceanográficas en los próximos 4 años

El Programa Marco de la Comisión Europea Horizonte 2020 aprobó en noviembre del pasado año 2015 el proyecto ATLAS, el que será el mayor y más ambicioso proyecto de investigación emprendido hasta la fecha para el estudio de los ecosistemas profundos atlánticos y que cuenta con la participación del Instituto Español de Oceanografía (IEO).

ATLAS (acrónimo de A trans-Atlantic assessment and deep-sea ecosystem-based spatial management plan for Europe) celebró su reunión inicial del 13 al 15 de junio en la ciudad escocesa de Edimburgo.

Este proyecto, con una financiación total de 9 millones de euros, incluirá la realización de al menos 25 campañas oceanográficas en las que participarán unos 100 investigadores de diez países europeos, Estados Unidos y Canadá, que trabajarán de forma coordinada para explorar las profundidades del Atlántico durante los próximos cuatro años.

“El Atlántico norte fue el lugar donde nació el estudio de la biología del mar profundo, y la cuna de la oceanografía”, explica el coordinador del proyecto, el profesor J. Murray Roberts de la Universidad escocesa Heriot-Watt. “Es el lugar que mejor deberíamos conocer, pero ha sido en los últimos 20 años que las investigaciones desarrolladas en el Atlántico han desvelado cuán variados y vulnerables son los hábitats profundos atlánticos”, añade.

Por parte del IEO, participan 15 investigadores los centros de Baleares, Canarias, A Coruña, Madrid, Málaga y Vigo, coordinados por la investigadora Covadonga Orejas.

ATLAS tiene como objetivo principal mejorar nuestro conocimiento y comprensión de la complejidad de los ecosistemas profundos con el fin de contribuir a una predicción más certera de los futuros cambios y la vulnerabilidad de dichos ecosistemas y las especies asociadas a los mismos, incluyendo aquellas que se descubrirán en el marco del proyecto. Para alcanzar este objetivo es imprescindible contar con un equipo multidisciplinar de investigadores y un enfoque integrado para abordar el estudio de estos ecosistemas. Junto a enfoques tradicionales, los investigadores de ATLAS explorarán la aplicación de las técnicas moleculares, como por ejemplo la secuenciación del ADN ambiental (eDNA), con el fin de buscar en el agua y el sedimento la presencia de nuevas especies todavía no descubiertas para la ciencia.

Además del desarrollo de una investigación pionera y del descubrimiento de nuevos hábitats y especies, otro objetivo de ATLAS es generar conocimiento científico que sirva como base para desarrollar estrategias de gestión a nivel internacional que aseguren la preservación y gestión sostenible y efectiva de los recursos del Atlántico profundo. Ello constituirá una contribución a la estrategia a largo plazo de la Unión Europea llamada “crecimiento azul” (“Blue Growth”), para contribuir a un crecimiento sostenible de los sectores marinos y marítimos como un todo. Mares y océanos son importantes motores de la economía europea y cuentan con un gran potencial de innovación y crecimiento. La llamada “economía azul” (“blue economy”) representa aproximadamente 5.4 millones de puestos de trabajo y genera un valor bruto añadido de aproximadamente 500 billones de euros al año para Europa.

ATLAS también llevará a cabo diversas actividades de divulgación, con el fin de concienciar a la sociedad sobre la importancia y la vulnerabilidad de los ecosistemas atlánticos y los impactos que las actividades humanas están teniendo en los ambientes oceánicos. Las actividades programadas incluyen el desarrollo de material educativo sobre el mar profundo y una exposición interactiva que se construirá en las instalaciones de *Dynamic Earth*, un centro de divulgación científica que se encuentra en Edimburgo y recibe más de 220.000 visitantes al año.

ATLAS ya está despertando el interés de los medios de información y del público en general, y ha sido presentado por la BBC en su emisión matinal “Desayunos” el día 17 de junio del 2016. El reportaje puede visualizarse en el siguiente vínculo:

http://www.bbc.com/news/video_and_audio/headlines/36532758

Más información en la web del proyecto: www.eu-atlas.org y en Twitter: [@atlas_eu](https://twitter.com/atlas_eu)

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