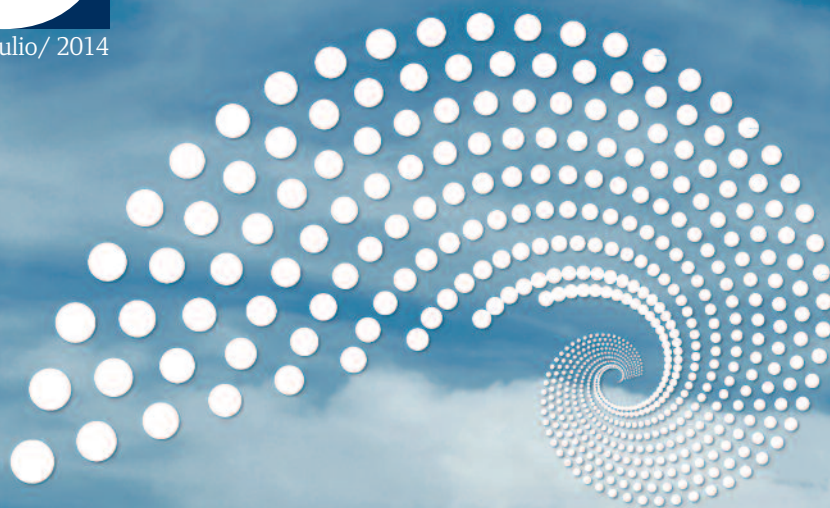


REVISTA DEL INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA

ieo

número 21 - julio/ 2014



UN OCÉANO, UN FUTURO

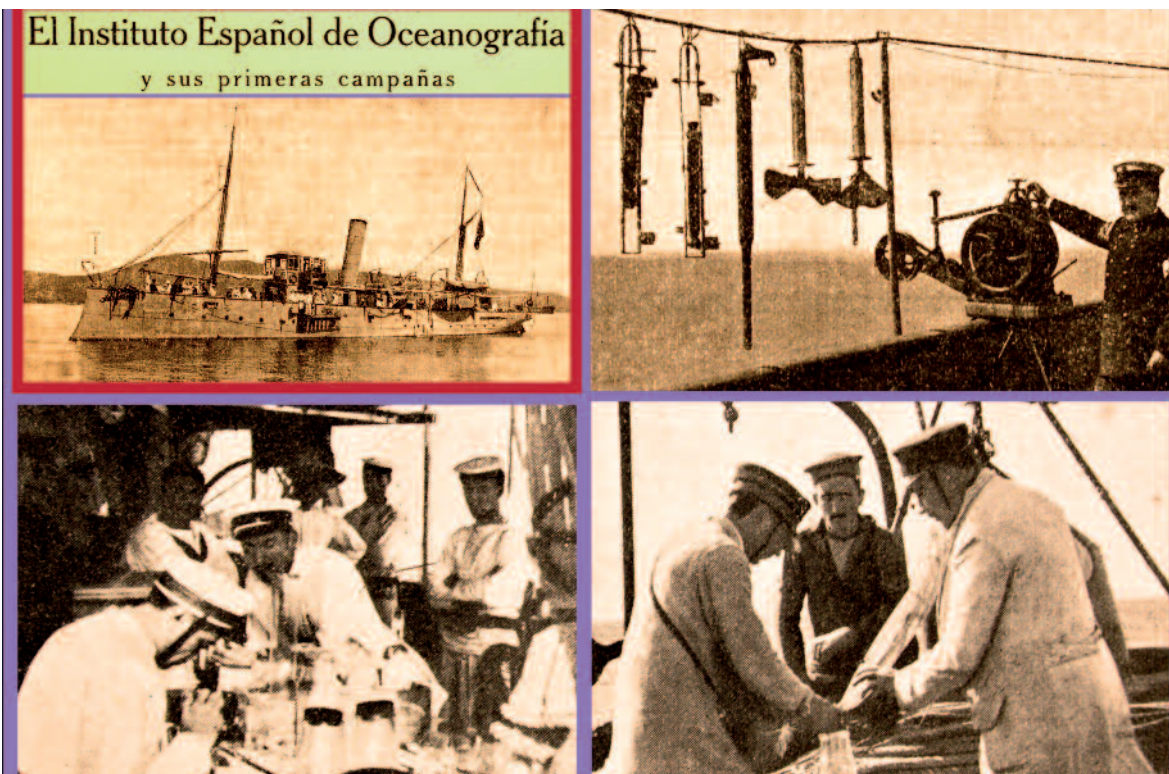
1914-2014



CENTENARIO
INSTITUTO ESPAÑOL
DE OCEANOGRAFÍA

Pasado y futuro del IEO

ENTREVISTA A CARMEN VELA || EVOLUCIÓN HISTÓRICA



EDITORIAL

- 05 **Dos números para un siglo de vida** Tanto este número de la revista, como el siguiente, están dedicados al Centenario del Instituto Español de Oceanografía (IEO).

06 **ACTUALIDAD**

ENTREVISTA

- 22 **Carmen Vela, secretaria de Estado de Investigación** “El IEO seguirá siendo el IEO, espero que por otros 100 años más como mínimo”.

- 28 **DOSSIER SOÑANDO EL FUTURO** El director del IEO y varios de los que encabezan los centros oceanográficos del Instituto escriben sobre como debería ser el Instituto en el futuro.

- 30 **Eduardo Balguerías, director del Instituto Español de Oceanografía** IEO: excelencia sobre dos pies

- 32 **Santiago Parra, director del Centro Oceanográfico de A Coruña** Los retos del Centro Oceanográfico de A Coruña

- 34 **Javier Cristobo, director del Centro Oceanográfico de Gijón** Soñemos el IEO del futuro

- 36 **Jorge Baro, director del Centro Oceanográfico de Málaga** Un futuro para el IEO y el Centro Oceanográfico de Málaga



38 **José María Bellido, director del Centro Oceanográfico de Murcia** Ciencia para una asesoría aún más eficaz
Carta: Querido IEO

40 **Alicia Lavín, directora del Centro Oceanográfico de Santander** El IEO del Futuro

42 **Valentín Trujillo, director del Centro Oceanográfico de Vigo** IEO 2C

BIOGRAFÍA

48 **Odón de Buen, un legado vigente** Odón de Buen descubrió el mar y se enamoró de él y, sobre todo, se enamoró del conocimiento del mar .

HISTORIA

56 **I Centenario del Instituto Español de Oceanografía (1914-2014).** Su evolución histórica hasta la aprobación de la Ley de la Ciencia en 1986

BUQUE

74 **Francisco de Paula Navarro** El buque oceanográfico *Francisco de Paula Navarro* se encuentra de nuevo a pleno rendimiento

AGENDA Y DIRECTORIO

78 **Agenda y publicaciones**

82 **Directorio**

revista

ieo



EDITA

Director	Santiago Graiño
Redactores	Pablo Lozano
Diseño	Ítala Spinetti
Distribución	Magali del Val
Producción editorial	Cuerpo 8
Email de la revista	revistaieo@md.ieo.es
Nipo	656-05-003-1
Depósito legal	M-29883-2007

INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFÍA (IEO)

Director	Eduardo Balguerías Guerra
Secretaría general	María Dolores Menéndez Company
Subdirector general de investigación	Demetrio de Armas Pérez
Vocales asesores de la Dirección	Eladio Santaella Álvarez José Luis de Ossorno

Directores de los centros oceanográficos del IEO

C.O. BALEARES	Enric Massutí Sureda
C.O. CÁDIZ	Ignacio Sobrino Yraola
C.O. CANARIAS	María Ángeles Rodríguez Fernández
C.O. CORUÑA	Santiago Parra Descalzo
C.O. GIJÓN	Francisco Javier Cristobo Rodríguez
C.O. MÁLAGA	Jorge Baro Domínguez
C.O. MURCIA	Jose M^a Bellido Millán
C.O. SANTANDER	Alicia Lavín Montero
C.O. VIGO	Valentín Trujillo Gorbea

Instituto Español de Oceanografía (IEO)

Calle Corazón de María, 8
28002 Madrid
Tel.: 91 342 11 00
Fax: 91 597 47 70
<http://www.ieo.es>

Foto Quick Image





DOS NÚMEROS PARA UN SIGLO DE VIDA

Salvo la sección Noticias, este número de nuestra revista está dedicado en su totalidad al Centenario del Instituto Español de Oceanografía (IEO), algo que en semejante medida tenemos previsto que ocurra con el siguiente, pues pensamos que, sin duda, la efeméride tiene importancia suficiente para justificar dicha dedicación.

Esta notable cobertura informativa del Centenario no solo obedece a los evidentes motivos informativos de tipo periodístico e institucional sino que a ellos se suma una consideración histórica importante: contribuir a la documentación de un hito importante para la historia de la ciencia española. La experiencia historiográfica demuestra que los datos de hemeroteca son claves como fuentes fidedignas de qué ocurrió en el pasado y, por lo mismo, que la Revista del IEO haga una recopilación de cómo fue, que significó y cómo se vivió el primer Centenario de la institución será interesante cuando –por que no– nuestros sucesores celebren su segundo siglo y analicen el camino recorrido.

La división temática básica de ambos números –el que ahora tiene el lector ante sus ojos y el próximo, que aparecerá a finales de 2014– es la siguiente: en la presente edición publicamos diversas informaciones generales y opiniones sobre la efeméride y su significado, como una entrevista con la secretaria de Estado de Investigación, Carmen Vela, diversos artículos de opinión y un largo artículo histórico. En la siguiente nos centraremos en las celebraciones y actividades realizadas a lo largo de todo 2014 con motivo del Centenario del IEO, recogiendo las intervenciones que se pronunciaron en el acto principal celebrado en Madrid el 10 de junio y que presidió el entonces príncipe de Asturias, días antes de ser proclamado rey de España como Felipe VI.



Soñemos el IEO del futuro

Javier Cristobo, director del Centro Oceanográfico de Gijón

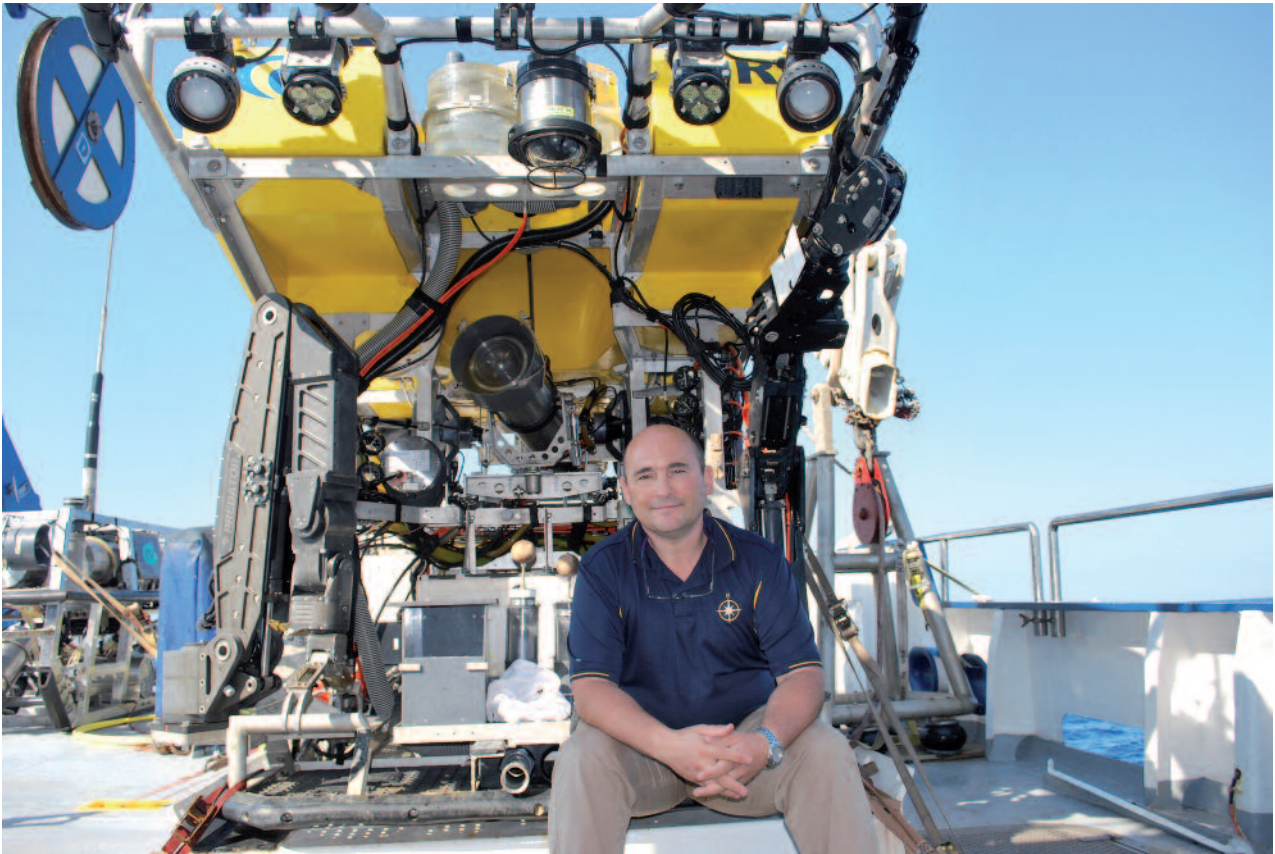
De una institución que acaba de cumplir cien años no se puede decir que es joven aunque sus trabajadores reboseen juventud por los cuatro costados, su flota se esté renovando y sus centros se estén modernizando.

De la larga trayectoria y del importante papel que ha desarrollado este organismo público de investigación nadie debería tener la menor duda, a pesar de unos comienzos inciertos a principios del siglo pasado y una situación actual igualmente muy difícil, consecuencia de la precaria situación económica a todos los niveles.

En el medio, mucho trabajo serio. Mucho abrirse camino en la inmensidad de la mar cuando esa vía no estaba tan clara como ahora, de enfrentarse a retos científicos que hoy en día nos parecen triviales, de ser pioneros en estudios de pesquerías lejanas, en la Antártida, en investigaciones novedosas, en retos y ciencias tan incipientes en su momento como la acuicultura, la cartografía submarina, las técnicas de teledetección o la sísmica marina. También en encomiendas que, por nuestra particular idiosincrasia, teníamos que cumplir para dar respuestas a problemas concretos de la pesca, afianzando la presencia de nuestro país en foros comunitarios donde a menudo se toman decisiones que afectan nuestras líneas de trabajo, nuestro rumbo científico, la conservación de nuestro planeta e, incluso, el medio de vida de muchas personas cuyo sustento depende del medio marino.

El camino no ha sido fácil para los compañeros que nos precedieron. A ellos le debemos que somos como organismo y por ellos, y por los que nos relevarán, debemos tener la constancia y el orgullo de seguir hacia adelante sin perder el entusiasmo.

El futuro de un organismo tan longevo se debe basar en preparar a los más jóvenes, engrasar y renovar la maquinaria de la producción científica oceanográfica de manera que su estructura esté proporcionada y cada uno de los engranajes se ajuste a su función en el conjunto, conociendo y comprendiendo el papel que está desarrollando. Esto es difícil de conseguir en estos momentos, aunque no imposible. Estamos viviendo en los últimos dos años en el IEO una descapitalización humana por pérdida de puestos de trabajo muy necesarios y que ha costado mucho esfuerzo conseguir durante décadas. Equipos consolidados y de gran prestigio han visto reducida su capacidad de producir ciencia oceanográfica al tener menos manos para realizar el mismo o más trabajo. Necesitamos convencernos, primero a nosotros mismos, de cuál es la labor del IEO y de nuestra capacidad para transferir conocimiento, tecnología y respuestas a la sociedad. Disponemos de personal científico y técnico capacitado, tenemos la responsabilidad y el compromiso, la presencia y proyección a nivel internacional, pero tenemos muchas cosas que mejorar y debemos de ir a por ellas. Esto no se logrará solo con el esfuerzo de unos pocos.



“DISPONEMOS DE PERSONAL CIENTÍFICO Y TÉCNICO CAPACITADO, TENEMOS LA RESPONSABILIDAD Y EL COMPROMISO, LA PRESENCIA Y PROYECCIÓN A NIVEL INTERNACIONAL, PERO TENEMOS MUCHAS COSAS QUE MEJORAR.”

“ESTAMOS VIVIENDO EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS EN EL IEO UNA DESCAPITALIZACIÓN HUMANA POR PÉRDIDA DE PUESTOS DE TRABAJO MUY NECESARIOS, QUE HA COSTADO MUCHO ESFUERZO CONSEGUIR DURANTE DÉCADAS.”

El IEO que yo me imagino en el futuro, y particularmente el Centro Oceanográfico de Gijón, pasa por mejorar la relación de puestos de trabajo, dotarlo de una estructura con niveles proporcionados, con capacidad de mejorar y desarrollar las carreras profesionales. Este será un aliciente y una incentivación fundamental. La ilusión por progresar, por conseguir nuevas metas, debe ser uno de los motores del trabajo bien hecho. La labor rigurosa y seria se logrará manteniendo una excelencia científica y técnica, la eficiencia en la gestión de los recursos disponibles con proyectos multidisciplinarios y la cooperación entre centros o con otros organismos nacionales e internacionales.

Nos queda una importante labor por hacer en muchos frentes y retos científicos en los que se hace necesaria la especialización por áreas de conocimiento. El Centro Oceanográfico de Gijón desarrolla la mayor parte de sus actividades en los estudios del plancton, el bentos y la física del océano, prestando su apoyo a muchos proyectos de otros centros y otras instituciones

científicas en la península Ibérica o en campañas lejanas. En este sentido, los próximos años serán cruciales a la hora de liderar proyectos relacionados con la oceanografía operacional, la conservación y protección de la biodiversidad, continuar con el estudio de series históricas, el conocimiento científico de las pesquerías pelágicas y de los ecosistemas marinos vulnerables, las estrategias marinas y los programas de seguimiento. El Centro tiene una gran capacidad humana, infraestructuras y excelencia científica, pero precisa de que su capacidad de crecimiento se vea compensada y su relación de puestos de trabajo sea equilibrada en todas las escalas.