



INSTITUTO ESPAÑOL  
DE OCEANOGRAFÍA  
CENTRO  
OCEANOGRÁFICO  
DE SANTANDER

## El Centro Oceanográfico de Santander organiza un taller internacional de coordinación de análisis de contenidos estomacales, isotopía estable y genética

10/09/2019



Imagen 1: Foto de grupo de participantes del workshop en la Escuela de Náutica de Santander (autor: Jesús E. Carranza González)

El Instituto Español de Oceanografía ha organizado en Santander, del 3 al 6 de septiembre en la Escuela Técnica Superior de Náutica de la Universidad de Cantabria, un taller internacional en el marco de ICES (International Council for the Exploration of the Sea) cuyo objetivo era coordinar los análisis de contenidos estomacales e isotopía estable de peces que llevan a cabo los diferentes países europeos, así como ampliar los análisis a otras técnicas más novedosas como los análisis genéticos.

**Martes 10 de septiembre de 2019.** En el taller han participado 11 países europeos procedentes tanto del Atlántico como del Mediterráneo. Durante tres días y medio, 19 expertos de diferentes instituciones europeas han presentado las metodologías utilizadas en las campañas oceanográficas y han debatido sobre el diseño de muestreo y la utilidad que tiene el uso de este tipo de datos en los modelos de evaluación de los stocks pesqueros, así como para una evaluación ecosistémica.

El conocimiento de la dieta y las estrategias alimentarias de los peces permite ampliar la comprensión sobre las relaciones tróficas en los ecosistemas marinos. Se ha discutido asimismo la importancia de incorporar otras metodologías (estudio genético de los propios contenidos estomacales) que pueden ayudar a complementar la información proveniente de las metodologías clásicas, permitiendo asimismo ampliar el número de muestras y optimizar el diseño de muestreo.

Talleres como éstos constituyen un paso fundamental en la estandarización metodológica a nivel internacional, con objeto de mejorar los modelos existentes y desarrollar y testar indicadores que sirvan para una correcta evaluación y gestión del medio marino. Estos modelos se utilizan tanto en la gestión pesquera como en la evaluación ambiental de cara al establecimiento del Buen Estado Ambiental de nuestros mares, en el marco de la Directiva Marco de la Estrategia Marina.

**El Instituto Español de Oceanografía (IEO)** es un organismo público de investigación (OPI), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 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 seis buques oceanográficos, entre los que destaca 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.

