

El IEO-CSIC impulsa la integración de la dimensión humana en la investigación oceanográfica

- Un nuevo proyecto permitirá incorporar de forma sistemática los aspectos sociales, económicos, institucionales y culturales a la investigación y al asesoramiento científico sobre el medio marino

Vigo, jueves 27 de noviembre de 2025. El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) ha puesto en marcha el Proyecto Estratégico de Integración de la Dimensión Humana en el IEO (PIDHIEO), una iniciativa orientada a incorporar de forma sistemática la dimensión humana —social, económica, institucional y cultural— junto a la dimensión natural en todas sus líneas de investigación y asesoramiento científico vinculadas al medio marino y marítimo.

Esta iniciativa permitirá avanzar hacia un enfoque más integral y transversal del océano, en el que las personas, sus usos del espacio marino, sus conocimientos, percepciones y formas de gobernanza pasen a formar parte del análisis científico al mismo nivel que las variables físicas, químicas o biológicas tradicionalmente estudiadas.

El objetivo del proyecto es generar conocimiento y asesoramiento sobre la dimensión humana con la misma excelencia científica con la que el IEO-CSIC aborda la dimensión natural. Esto permitirá responder tanto a necesidades ya existentes como a otras emergentes, ofreciendo un enfoque integral que contribuya al avance del conocimiento y a una toma de decisiones más informada en ámbitos como la gestión pesquera, la planificación espacial marina, la conservación de la biodiversidad o la restauración de ecosistemas.

Para ello, el proyecto desarrollará herramientas y metodologías que permitan generar evidencia sistemática sobre la dimensión humana del medio marino y marítimo mediante datos cuantitativos y cualitativos, fortalecer la investigación interdisciplinar, integrando ciencias naturales y sociales y apoyar la investigación transdisciplinar, incorporando formas de conocimiento científico y no científico, como saberes tradicionales o aquellos basados en la experiencia de las comunidades vinculadas al mar.

“Entender las relaciones e interacciones dinámicas entre los componentes ecológicos (especies, hábitats y procesos naturales) y sociales (personas, comunidades e

instituciones) es esencial para mejorar nuestra comprensión y gestión de sostenible de los océanos”, señala Marta Ballesteros, investigadora responsable del proyecto PIDHIEO.

El proyecto cuenta con la participación de personal investigador de ocho de los nueve centros oceanográficos del IEO-CSIC y con la colaboración de instituciones de referencia como CETMAR-Centro Tecnológico del Mar, la Universidad de Santiago de Compostela (USC) o la Universidad de la Laguna (ULL).

Primeras acciones: taller de modelado participativo

Entre los días 26 y 28 de noviembre, los Servicios Centrales del IEO-CSIC en Madrid acogen un taller de modelado participativo dirigido a la capacitación del personal de la institución. El modelado para la evaluación y asesoramiento de recursos pesqueros es una de las fortalezas históricas del IEO-CSIC y, con este curso, se busca optimizar estas capacidades e integrarlas en enfoques que incorporen la participación de los distintos actores implicados.

Este tipo de herramientas responden a una creciente demanda de procesos participativos en ciencia y asesoramiento, tanto por parte de organismos internacionales (como ICES, STECF u organizaciones regionales de pesca) como de las administraciones públicas nacionales, y constituyen un primer paso dentro de una hoja de ruta más amplia para la integración de la dimensión humana en todo el trabajo del IEO-CSIC.

Este proyecto ha sido cofinanciado por la Unión Europea a través del Fondo Europeo Marítimo de Pesca y Acuicultura (FEMPA) dentro del Programa Nacional de Recopilación, Gestión y Uso de datos del sector pesquero y el apoyo al asesoramiento científico en relación con la política pesquera común.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 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 cinco buques oceanográficos, entre los que destacan el Odón de Buen, el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO
ESPAÑOL DE
OCEANOGRAFÍA