

# **El MITECO y el IEO-CSIC celebran un encuentro sobre el desarrollo de las investigaciones en el Mar Menor**

- El Proyecto BELICH pretende mejorar el conocimiento científico del ecosistema lagunar y establecer un sistema de monitorización y modelización que permita determinar su estado en tiempo real.
- Una treintena de investigadores e investigadoras de seis centros oceanográficos del IEO-CSIC presentan sus resultados científicos al centenar de representantes de los 10 organismos socios del proyecto.

**San Pedro del Pinatar, jueves 9 de octubre de 2025.** Personal científico y técnico del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC) y del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), entre otros, ponen en común este miércoles y jueves, en la sede del Centro Oceanográfico de Murcia en San Pedro del Pinatar (Murcia), sus investigaciones sobre el Mar Menor y su cuenca vertiente.

La inauguración ha corrido a cargo de Francisca Baraza, Comisionada del Ciclo del Agua y Restauración de Ecosistemas del MITECO, Elena Chaves, directora del Centro Oceanográfico de Murcia, y Juan Manuel Ruiz, coordinador del Proyecto BELICH.

Durante la primera jornada se han abordado diferentes aspectos como la reciente instalación del “sistema autónomo de monitorización oceanográfica”, que aporta desde enero de 2025 información en continuo y en tiempo cuasi real el estado ecológico del Mar Menor, gracias a la información suministrada por boyas oceanográficas, plataformas submarinas sensorizadas, mareógrafos y una estación meteorológica ubicados en seis puntos de la laguna.

También se ha analizado la monitorización remota y las tomas de muestras en la columna de agua; la modelización numérica de procesos ecosistémicos y el desarrollo de una plataforma digital para la integración, análisis y publicación de datos, cerrándose la jornada con la presentación de un documental producido por el IEO-CSIC sobre el [proyecto BELICH](#).

La jornada de hoy jueves versa sobre la cuantificación de las entradas de agua, sedimentos y nutrientes desde la cuenca vertiente a la laguna; la identificación de las fuentes y rutas de nutrientes (nitrógeno y fósforo) mediante trazadores isotópicos y la dinámica de nutrientes en la laguna y las relaciones e intercambios de materia, energía y

nutrientes entre la columna de agua y el fondo del ecosistema acuático. Para finalizar, se presentan las investigaciones sobre la biogeoquímica de sedimentos superficiales y el análisis de los episodios extremos para el ecosistema lagunar, como la “mancha blanca”.

La reunión de trabajo concluye con una presentación de síntesis del encuentro a cargo del coordinador del proyecto, Juan Manuel Ruiz, y la clausura del evento corre a cargo de Miguel A. González, subsecretario para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico del MITECO y Eugenio Fraile, Vicedirector Científico del IEO-CSIC.

### **El proyecto BELICH**

El proyecto “Seguimiento, Estudio y Modelización del Ecosistema Marino del Mar Menor”, de acrónimo BELICH, surge para paliar las importantes lagunas de conocimiento sobre el funcionamiento del ecosistema del Mar Menor evidenciadas en las últimas décadas, y poner el conocimiento científico al servicio de las administraciones responsables de la gestión y protección del Mar Menor.

El proyecto, dotado con 3,5 millones de euros, forma parte del [Marco de Actuaciones Prioritarias para la Recuperación del Mar Menor \(MAPMM\)](#) impulsado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), para contribuir a proporcionar la base científica que apoye los procesos de toma de decisiones que permitan emprender la recuperación del ecosistema lagunar.

El proyecto BELICH, y la línea 8 del MAPMM en su conjunto, supone la mayor investigación hecha hasta la fecha sobre el Mar Menor y su cuenca vertiente, y en ella participan casi medio centenar de investigadores, expertos, técnicos y científicos en ecología, biología, hidrogeología e ingeniería, entre otras materias. El MITECO destina a su seguimiento y monitorización 15,8 millones de euros a través de la Línea 8 del Marco de Actuaciones Prioritarias para la Recuperación del Mar Menor.

**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

 971133720    [prensa@ieo.csic.es](mailto:prensa@ieo.csic.es)    @IEOOceanografia    @IEOOceanografia    [www.ieo.es](http://www.ieo.es)