



Dentro del Marco de Actuaciones Prioritarias para Recuperar el Mar Menor

Personal científico de más de diez organismos se reúne para impulsar el primer modelo integral del Mar Menor

- El proyecto BELICH, coordinado por el Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) y financiado por el MITECO, impulsa un trabajo conjunto entre universidades, centros de investigación y empresas especializadas para mejorar la comprensión del ecosistema y anticipar eventos extremos

10 de febrero de 2026- El Mar Menor protagoniza este martes un taller científico, en el marco del proyecto BELICH, una iniciativa coordinada por el Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) e integrada en el Marco de Actuaciones Prioritarias para Recuperar el Mar Menor, cuyo objetivo es desarrollar el primer modelo integral del ecosistema del Mar Menor y su cuenca vertiente.

El encuentro, que se celebra en el Centro Oceanográfico de Murcia del IEO-CSIC (Lo Pagán), reúne a personal investigador y técnico de más de diez organismos de investigación y entidades especializadas, entre ellos universidades españolas y portuguesas, varios centros oceanográficos del IEO-CSIC y empresas con amplia experiencia en modelización ambiental y gestión del territorio.

Durante la apertura, la Comisionada del Ciclo del Agua y Restauración de Ecosistemas, Francisca Baraza, ha resaltado el papel de la ciencia como elemento sobre el que pivota y en el que se basa el desarrollo de las actuaciones del MAPMM.

«El objetivo de este taller es avanzar hacia un modelo verdaderamente integral del Mar Menor, capaz de conectar la laguna con su cuenca vertiente, capaz de reproducir la complejidad de los procesos que determinan la dinámica del ecosistema lagunar y capaz de anticipar la respuesta del ecosistema ante eventos extremos o medidas de gestión, poniendo así el conocimiento científico al servicio



de la gestión», explica Juan Manuel Ruiz, investigador del IEO y responsable principal de BELICH.

La jornada del martes por la mañana tendrá carácter abierto y ofrecerá una visión global de los trabajos de modelización que se están desarrollando actualmente en el entorno del Mar Menor, tanto en la laguna como en su cuenca vertiente. En ella participarán investigadores e investigadoras que trabajan activamente en este ecosistema y aportan conocimiento clave desde distintas disciplinas.

Las sesiones restantes, de carácter técnico y restringidas a los integrantes del proyecto BELICH (<https://belich.ieo.csic.es/>), se plantean como un espacio de trabajo y debate interno orientado a identificar y mejorar los procedimientos para lograr la integración de todos los compartimentos del ecosistema en un único modelo. Este avance constituye uno de los principales hitos de este proyecto, que se financia a través de las líneas 8.1 y 8.3 del MAPMM, y que se desarrolla en coordinación con los distintos departamentos de la Secretaría de Medio Ambiente implicados.

El objetivo final es disponer de una herramienta científica capaz de modelar mejor el funcionamiento del Mar Menor y anticipar la respuesta del sistema ante eventos extremos, como episodios de lluvias intensas, olas de calor o entradas masivas de nutrientes.

El modelo integral que se está desarrollando servirá como referencia para los organismos competentes en la gestión del Mar Menor y estará disponible a través de la plataforma digital creada específicamente en el marco del proyecto BELICH, así como mediante el sistema de alerta temprana (DSS) del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) que está desarrollando la Dirección General de Biodiversidad, Bosques y Desertificación junto con la Dirección General del Agua.

Entre las entidades participantes destacan la Universitat Politècnica de València, la Universidad Politécnica de Cartagena, la Universitat Politècnica de Catalunya, la Universidad de Aveiro, la Universidade da Coruña y la Universidad de Murcia, así como los centros oceanográficos de Gijón, Baleares, Málaga y Murcia del Instituto Español de Oceanografía. El taller cuenta además con la participación destacada de Sensing Tools y Tragsatec.