



La sede de la UNED en Cartagena acoge esta primera jornada científica interadministrativa

## El Gobierno de España y el Ejecutivo regional ponen en común los avances científicos sobre el Mar Menor, el acuífero y la hidrología de la cuenca vertiente

- Una quincena de expertos y científicos comparten una serie de líneas de investigación y de herramientas para la gestión adaptativa del conocimiento aplicado a la recuperación de la laguna
- Cerca de 150 participantes se han inscrito en unas jornadas con las que se pretende dar continuidad, también en lo científico, a la colaboración entre Gobierno de España y el Ejecutivo de la Región de Murcia respecto al Mar Menor

**27 de noviembre de 2024** – El Gobierno central y la Comunidad han desvelado hoy los avances conjuntos que ambas administraciones están implementando en los programas de desarrollo de conocimiento científico y las herramientas para la recuperación del Mar Menor.

En una jornada científica, celebrada en la sede de la UNED en Cartagena bajo el título 'Apuntes sobre investigación hidrológica en la cuenca vertiente al Mar Menor', una quincena de expertos e investigadores de distintos centros de investigación, universidades, el IMIDA, centros oceanográficos (CSIC-IEO) y responsables de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), analizaron aspectos relevantes sobre la mejora del conocimiento tanto sobre el acuífero como sobre toda la cuenca vertiente a la laguna salada.

Cerca de 150 participantes se han inscrito en unas jornadas con las que se pretende dar continuidad, también en lo científico, a la colaboración entre Gobierno de España y el Ejecutivo de la Región de Murcia respecto al Mar Menor

Durante el acto de inauguración, el consejero de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor, Juan María Vázquez, subrayó que "este encuentro simboliza una ocasión única en la que se alinean los esfuerzos de las

administraciones para avanzar en la recuperación del Mar Menor, integrando las diferentes herramientas científicas con un enfoque compartido y multidisciplinario para abordar los desafíos del ecosistema del Mar Menor. Esta alineación de administraciones se suma a otras estrategias conjuntas de investigación e innovación ya puestas en marcha para afrontar los retos de los ecosistemas marinos y costeros, como es el caso del programa complementario de I+D+i en Ciencias Marinas, ThinkinAzul, cuya coordinación a nivel nacional se lleva a cabo desde la Región de Murcia".

Por su parte, la comisionada del Ciclo del Agua y Restauración de Ecosistemas, Francisca Baraza, ha resaltado que este encuentro es una gran oportunidad para dar a conocer y compartir los avances de algunas de las líneas de investigación que se están llevando a cabo como desarrollo de la línea 8 del Marco de Actuaciones Prioritarias para Recuperar el Mar Menor (MAPMM), donde el MITECO está invirtiendo más de 15 millones de euros. Entre ellas las desarrolladas por el IEO en el Proyecto Belich, en el que están involucrados medio centenar de científicos de distintos centros de España y Europa, coordinados por el Centro Oceanográfico ubicado en San Pedro del Pinatar (Murcia).

La jornada científica está organizada conjuntamente por el Gobierno central, a través del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) con la colaboración del Instituto Español de Oceanografía (IEO) del Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) perteneciente al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, y el Ejecutivo regional, a través de la Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor.

La organización en común de este primer encuentro científico deriva de lo acordado en la Comisión Interadministrativa para el Mar Menor buscando colaborar y compartir la producción científica que se está impulsando desde el MITECO y la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, base de las medidas de actuación que se llevan a cabo para conseguir la reversión de la degradación de la laguna y de las masas de agua asociadas a ella.

El programa de las jornadas se estructura en tres grandes bloques. El primero se centra en la 'Monitorización y seguimiento del estado ecológico de la laguna del Mar Menor', bajo la conducción de la directora de la Oficina Técnica del Mar Menor (OTMM), Inmaculada Ramírez, y en él se expone el programa de monitorización e investigación de la laguna, conocido como Belich, a cargo de los científicos del IEO Virginia Sandoval y Jesús Mercado.

Asimismo, hay un apartado de análisis del seguimiento ecológico del Mar Menor, desde su situación actual y su evolución, por parte del catedrático de Ecología de la

Universidad de Murcia, Ángel Pérez Ruzafa, y del estado del ecosistema lagunar por el profesor de Investigación del IEO Juan Manuel Ruiz.

Los miembros del Grupo de Investigación de Sistemas de Información Geográfica y Teledetección del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA), Manuel Erena y Francisco Javier López, tienen previsto mostrar el Observatorio del Mar Menor, como programa de observación y monitorización del Mar Menor y su cuenca vertiente.

Del mismo modo, se informa del sistema de indicadores del progreso de recuperación del sistema socio-ecológico, con la intervención de la investigadora del Observatorio de la Sostenibilidad en la Región de Murcia, dependiente de la Universidad de Murcia, Julia Martínez.

### **Investigación hidrológica y gestión adaptativa**

El segundo bloque aborda los 'Apuntes sobre investigación hidrológica en la cuenca vertiente al Mar Menor', que será conducido por el director general del Mar Menor, Víctor Serrano. En ella se analiza las mejoras registradas en el conocimiento sobre el funcionamiento de la cuenca hidrográfica vertiente al Mar Menor, dentro del Marco de Actuaciones Prioritarias para la Recuperación del Mar Menor, a cargo del jefe de Planificación de la CHS, Jesús García.

A continuación, el científico titular del Instituto Geológico y Minero de España (CSIC-IGME) José Luis García Aróstegui explica los últimos avances en la caracterización, comportamiento y seguimiento del acuífero.

En la tercera parte de la sesión científica se analizan las 'Herramientas para una gestión adaptativa', se presentarán los gemelos digitales del Mar Menor y su cuenca vertiente que vienen desarrollando el Gobierno regional y el MITECO. Así, por parte del Gobierno regional, los científicos Manuel Erena y Francisco Javier López exhiben el gemelo digital y su plataforma de integración de los datos de observación y proyectos, así como sus modelos predictivos, mientras que el MITECO presenta el gemelo digital de la cuenca vertiente del Mar Menor puesto en marcha por la Dirección General del Agua dentro del MAPMM, en el que se han incorporado los productos derivados del vuelo fotogramétrico digital multivista GSD 5 cm combinado con LIDAR 20ps/m2.

También se informa sobre el programa de modelización y la plataforma digital del proyecto Belich, a cargo del profesor de investigación del Instituto Español de Oceanografía-CSIC Gabriel Jordá y el investigador de la Universidad Politècnica de València José María Cecilia, respectivamente, y del Sistema de Soporte a la Decisión (DSS), por parte del MITECO.



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Oficina Técnica  
del **Mar Menor**

Además de las presentadas en estas jornadas., son numerosas las líneas de investigación que se están impulsando desde las Administraciones central y regional relacionadas con el Mar Menor y su cuenca vertiente, todo ello con el objetivo prioritario de que las actuaciones que se pongan en marcha para la recuperación de este importante espacio natural, y su contexto económico y social, responda al mejor conocimiento científico.

CORREO ELECTRONICO

[bnz-prensa@miteco.es](mailto:bnz-prensa@miteco.es)

Esta información puede ser usada íntegra o parcialmente sin necesidad de cita.