

# SUMARMENOR

Newsletter nº 1

Enero 2025



**Región de Murcia**

Consejería de Medio Ambiente, Universidades,  
Investigación y Mar Menor

Dirección General del Mar Menor



Servicio de información financiado por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en el marco del Convenio suscrito entre la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca, Medio Ambiente y Emergencias y CROEM para actuaciones de cooperación y fomento de actividades relacionadas con la aplicación de la Ley 3/2020, de 27 de julio de 2020, de recuperación y protección del Mar Menor

## Índice

- El Gobierno regional invirtió en 2024 más de 900.000 euros en reparar 2,6 kilómetros de la red de saneamiento de municipios del Mar Menor .....3
- Medio Ambiente censa más de 7.700 aves invernantes en los espacios naturales protegidos próximos a la base aérea de San Javier.....5
- La Comunidad Autónoma oferta 17 actividades de educación y sensibilización ambiental para el primer trimestre de 2025 .....7
- La Región de Murcia es la segunda comunidad con más senderos azules al disponer de 26..... 9
- La Comunidad inyecta 200.000 euros para reparar el puente de La Isleta en La Manga..... 11
- La Región promociona en Fitur su oferta de turismo azul y el Mar Menor como grandes reclamos turísticos para 2025 .....12
- López Miras afirma que la recuperación "definitiva" del Mar Menor pasa por aplicar la innovación para impedir la entrada de nitratos..... 15
- La Comunidad impulsa la constitución del Comité Científico del Mar Menor e inicia el proceso para nombrar a sus vocales ..... 17

## El Gobierno regional invirtió en 2024 más de 900.000 euros en reparar 2,6 kilómetros de la red de saneamiento de municipios del Mar Menor

- Ya han finalizado las obras en Torre Pacheco, Fuente Álamo y La Unión y, a principios de 2025, se licitarán las reparaciones en las poblaciones cartageneras de Los Nietos e Islas Menores.
- La consejera Sara Rubira recuerda que el objetivo es mejorar la red para evitar las infiltraciones de agua que se producen por el alto nivel freático en la zona.

El Gobierno regional ya ha acometido obras de mejora de la red de saneamiento en los municipios de Torre Pacheco, Fuente Álamo y La Unión y, a principios de 2025, se realizarán en las poblaciones cartageneras de Los Nietos e Islas Menores. En total, se repararán 2,6 kilómetros con una inversión cercana a los 900.000 euros.

*"Estas obras nos van a ayudar a mejorar la depuración de agua en estas poblaciones. El deterioro de la red de saneamiento estaba generando infiltraciones de agua con alta conductividad que se van a reducir con las reparaciones que se están realizando", afirmó la consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Sara Rubira.*



*"Tras haber analizado gran parte de la red de saneamiento de estos municipios ribereños del Mar Menor hemos detectado que se había deteriorado mucho en algunos tramos. Por ello, tras los necesarios trabajos previos de limpieza, se están realizando estos enfundados de las tuberías con los que conseguimos hacer la reparación con el mínimo impacto para los vecinos", destacó Sara Rubira.*

El Ejecutivo regional se ha decantado por acometer estas reparaciones con un sistema más rápido y con el que no se tienen que realizar zanjas en las calles en las que se va a reparar la tubería deteriorada. De esta manera, se acorta el tiempo de la obra, generando menos molestias a los vecinos, y se abaratan los costes de la reparación.



## S U M A R M E N O R

*"Ya están finalizadas las obras en Torre Pacheco, donde se han reparado cerca de 500 metros lineales; en La Unión, con más de 663 metros lineales; y en Fuente Álamo, con algo más de 420 metros lineales. A estas le seguirán las intervenciones que se realizarán a principios de 2025 en las poblaciones cartageneras de Los Nietos e Islas Menores, donde se mejorará algo más de un kilómetro de tubería de la red de saneamiento",* indicó la consejera.

Sara Rubira recordó que estas obras están contempladas tanto en el [II Plan de Saneamiento y Depuración de la Región de Murcia](#) como en el [Programa de Control y mejora de las redes pluviales, de saneamiento y EDAR en el entorno del Mar Menor](#), y se suman a las realizadas desde 2018. Junto a los actuales trabajos, el Gobierno regional **ha renovado más de 13.600 metros lineales de alcantarillado** en las poblaciones ribereñas. Han sido una veintena de actuaciones en las que **se ha invertido 2,5 millones de euros**.

Las **obras están financiadas por fondos FEDER en un 60 por ciento** y por fondos propios de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia en un 40 por ciento.

FUENTE. [CARM](#)



## Medio Ambiente censa más de 7.700 aves invernantes en los espacios naturales protegidos próximos a la base aérea de San Javier

- La instalación del Ejército del Aire establece una zona perimetral de 13 kilómetros para garantizar las operaciones de vuelo con seguridad.

La Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor ha elaborado un censo de aves en el entorno de la Base Aérea del Ejército del Aire en San Javier, en el que contabiliza 7.713 aves invernantes en los espacios naturales protegidos cercanos. **Estos espacios incluyen tanto el propio Mar Menor y sus islas como Las Encañizadas, Salinas de San Pedro del Pinatar, Marina del Carmolí, saladares de Los Urrutias y Lo Poyo y la playa de La Hita.** Además, a este listado se ha añadido la depuradora de Los Alcázares, debido a su proximidad a la instalación y a que está considerada como humedal prioritario en el censo anual de aves acuáticas, tanto de invernantes como de nidificantes.

El censo de aves se elaboró a petición del Mando Aéreo General de la Base Aérea de San Javier y **se extiende en un radio de 13 kilómetros** alrededor de ésta para que sus responsables establezcan un Sistema de Control de Fauna y a fin de desarrollar las operaciones de vuelo en un entorno seguro, ya que el riesgo de colisión con estas aves podría suponer problemas para



los aviones desplegados en la instalación.

A través del censo, Medio Ambiente ha identificado que **la especie más abundante** en la zona que rodea a la base **es la gaviota patiamarilla** (*Larus michaellis*), con un total de 1.981 aves censadas. La siguiente especie más numerosa es el

**cormorán grande** (*Phalacrocorax carbo*), con 1.576 individuos avistados. Ninguna de estas dos especies está protegida, pero debido a su relevancia en estos espacios, se incluyen en los censos de aves invernantes.



## S U M A R I O

**Los censos** de aves acuáticas **se realizan en dos periodos, invernal y estival** (nidificantes). En el primero, los datos se obtienen mediante conteo directo en cada uno de los tipos de humedales y de litoral, preferentemente durante las primeras horas del día. El esfuerzo de censo se concentra en el tiempo para que los datos sean homogéneos, desde noviembre hasta mediados de febrero. En el caso de las nidificantes, se llegan a realizar hasta ocho visitas por humedal, dependiendo de su importancia para las aves acuáticas, ya sea por su número y diversidad de especies presentes. Estos censos se realizan entre marzo y julio, teniendo en cuenta la fenología reproductora de las especies.

FUENTE. [CARM](#)



## La Comunidad Autónoma oferta 17 actividades de educación y sensibilización ambiental para el primer trimestre de 2025

- María Cruz Ferreira destaca el impacto de estas iniciativas recogidas por la 'Mochila de Actividades' y recuerda que en 2024 se llevaron a cabo más de 75 actividades en las que participaron unas 9.800 personas.
- Entre las novedades de esta nueva edición destacan los talleres de minimundos, en los que los asistentes podrán observar los elementos más pequeños pero esenciales de los ecosistemas a través de lupas binoculares.

La Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor presenta la nueva programación de [la 'Mochila de Actividades'](#) para los meses de enero, febrero y marzo de 2025. Los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia acogerán un total de 17 actividades destinadas a la educación y sensibilización ambiental, con el objetivo de fomentar el conocimiento y la conservación del entorno natural.

**MOCHILA DE ACTIVIDADES**  
ENERO / FEBRERO / MARZO 2025

Región de Murcia

RUTA GUIADA EN BICICLETA		CUENTACUENTOS		TALLERES				VISITA AL CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA	
SÁBADO 18 DE ENERO	DOMINGO 26 DE ENERO	ENERO, FEBRERO Y MARZO	TODO EL MES DE FEBRERO	SÁBADO 22 Y DOMINGO 23 DE FEBRERO	SÁBADO 1 Y DOMINGO 2 DE MARZO	SÁBADO 1 Y DOMINGO 2 DE MARZO	SÁBADO 1 Y DOMINGO 2 DE MARZO	SÁBADO 1 Y DOMINGO 2 DE MARZO	SÁBADO 1 Y DOMINGO 2 DE MARZO
SENIERO DE LAS ENCAMERADAS	CUENTACUENTOS POBESAL	EL MINIMUNDO DE CALALANDE	EL MINIMUNDO DEL BOSQUE	MÁSCARAS ANIMADAS	NATURALEZA ENTRE RÍOS	NATURALEZA ENTRE RÍOS	NATURALEZA ENTRE RÍOS	NATURALEZA ENTRE RÍOS	VISITA AL CENTRO DE RECUPERACIÓN DE FAUNA
PARQUE REGIONAL SIERRA DE SAN PEDRO	PARQUE REGIONAL SIERRA DE SAN PEDRO	PARQUE REGIONAL CALALANDE	PARQUE REGIONAL EL VALLE Y CARROCCO	PARQUE REGIONAL EL VALLE Y CARROCCO	PARQUE REGIONAL EL VALLE Y CARROCCO	PARQUE REGIONAL EL VALLE Y CARROCCO	PARQUE REGIONAL EL VALLE Y CARROCCO	PARQUE REGIONAL EL VALLE Y CARROCCO	PARQUE REGIONAL EL VALLE Y CARROCCO
VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD

  

RUTAS GUIADAS						BAÑO DE BOSQUE
DOMINGO 9 DE FEBRERO	SÁBADO 15 DE FEBRERO	DOMINGO 16 DE FEBRERO	DOMINGO 23 DE FEBRERO	DOMINGO 23 DE FEBRERO	SÁBADO 29 DE MARZO	DOMINGO 9 DE MARZO
LOS PASAJES Y CONTRASTES DE LA OMBRA DE ESPUÑA	SENIERO DE LA MINERA	TRONCHERAS DEL VALLE PROFUNDO	CAMINO DE ENCUENTROS NATURALES Y CULTURA EN RAMBLA	BAÑO DE SAL	LA HISTORIA GRABADA EN LA ROCA	CONECTA CON TU SER Y CON LA NATURALEZA
PARQUE REGIONAL SIERRA DE SAN PEDRO	PARQUE REGIONAL SIERRA DE SAN PEDRO	PARQUE REGIONAL SIERRA DE SAN PEDRO	PARQUE REGIONAL SIERRA DE SAN PEDRO	PARQUE REGIONAL SIERRA DE SAN PEDRO	PARQUE REGIONAL SIERRA DE SAN PEDRO	PARQUE REGIONAL SIERRA DE SAN PEDRO
VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD	VER ACTIVIDAD

TEN EN CUENTA QUE >

Cofinanciado por la Unión Europea

Región de Murcia

Espacios Naturales Región de Murcia

Tu opinión cuenta

"La actividad estaba muy bien diseñada, ha sido muy amena y la educación ambiental encantadora, sabiendo transmitir su pasión con la naturaleza!"

La oferta incluye seis rutas guiadas, una ruta guiada en bicicleta, cuatro talleres, un cuentacuentos, un baño de bosque y cuatro visitas al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre (CRFS) El Valle. Todas las actividades están diseñadas para que los participantes puedan disfrutar de la naturaleza y aprender sobre los valores culturales y naturales de los espacios protegidos.



# S U M A R M E N O R

La secretaria autonómica de Energía, Sostenibilidad y Acción Climática, María Cruz Ferreira, destacó el impacto de estas iniciativas y recordó que en 2024 se llevaron a cabo **más de 75 actividades** en las que **participaron unas 9.800 personas**. *"Este éxito demuestra el interés creciente de la ciudadanía por disfrutar y aprender de nuestros espacios naturales, reforzando el compromiso colectivo con su conservación"*, señaló.

Entre las novedades de este trimestre destacan los talleres de minimundos, en los que los asistentes podrán observar los elementos más pequeños pero esenciales de los ecosistemas a través de lupas binoculares. Además, las rutas guiadas, una de las actividades más demandadas, se desarrollarán en lugares emblemáticos como la umbría de Sierra Espuña, las huellas mineras de Calblanque, las trincheras del Valle Perdido, el paraje de Fuente la Higuera en Sierra de La Pila, los sentidos de la sal en las Salinas de San Pedro y la historia grabada en la roca del Monte Arabí.

En esta edición, además, se **incluye una actividad especial de Baño de Bosque** en el Parque Regional de **Sierra Espuña**, una experiencia diseñada para conectar profundamente con la naturaleza y promover el bienestar personal.

Las actividades se pueden reservar a través de la página web [murcianatural](http://murcianatural). Cada reserva permite un máximo de cinco personas y se gestionan por riguroso orden de inscripción. Además, muchas de estas actividades son accesibles para personas con movilidad reducida, permitiendo que un público diverso pueda disfrutar de la oferta.

*"La Comunidad Autónoma refuerza así su compromiso con la educación ambiental, ofreciendo propuestas que combinan aprendizaje, ocio y sensibilización en los Espacios Naturales Protegidos, permitiendo a los participantes descubrir y valorar la riqueza de estos entornos únicos"*, concluyó María Cruz Ferreira.

Estas actividades están **cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**.

FUENTE. [CARM](http://CARM)



## La Región de Murcia es la segunda comunidad con más senderos azules al disponer de 26

- Este año suma **11** nuevas distinciones que concede la **Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor**.
- El **Instituto de Turismo de la Región de Murcia** acogerá este año el **acto de entrega nacional de las Banderas** que los certifican.

La Región de Murcia se sitúa en **2025** como la **segunda comunidad autónoma** de España con **más senderos azules**, después de que la [Asociación de Educación Ambiental y del Consumidor](#) (Adeac) la haya concedido **11 nuevas distinciones** a ocho municipios.

Con estas incorporaciones, la Región suma **un total de 26 senderos azules distribuidos en 12 municipios**, una cifra que la posiciona sólo por detrás de Galicia (54 senderos) y con el mismo número que la Comunidad Valenciana.

Asimismo, la Región ha sido la Comunidad que ha obtenido un mayor número de nuevos senderos azules este año. Los nuevos 11 senderos **son el Sendero Azul Tres Bahías, en Águilas; el Sendero Saludable, en Archena; el Sendero de El Bayo, en Calasparra; el itinerario peatonal y ciclista de Lorquí a Los Palacios y la ruta Urbana Avenida Ginés Asensio, en Lorquí**. Mazarrón cuenta con dos nuevos senderos azules: El Alamillo-La Alameda-Las Balsicas y la Variante Calas de Bolnuevo-Sierra de las Moreras. Mula amplía su red con la 'Ruta de los 10.001 pasos' y el Sendero de la Umbría del Bosque de Espuña. Murcia se estrena con el Sendero Río Margen Izquierdo y Yecla consigue un nuevo sendero azul con la Vía Verde del Chicharra.

Estos se suman a los 15 senderos azules regionales con los que se saldó 2024 y que están repartidos por los municipios de Cartagena, San Pedro del Pinatar, Mazarrón, Águilas, Ceutí, Abarán, Archena, Mula y Yecla.



En total, los 26 senderos azules con los que cuenta en la actualidad la Región suponen más de 150 kilómetros, el 15 por ciento de la extensión actual de la red nacional, la cual supera ya los 1.000 kilómetros.



## S U M A R I O

En este sentido, el director del Instituto de Turismo, Juan Francisco Martínez, señaló que, para celebrar estos primeros 1.000 kilómetros, Cartagena ha recibido como distintivo un hito para conmemorar el millar de kilómetros de senderos azules en España. Cartagena fue la candidatura mejor valorada por el jurado, en el municipio confluyen que cuenta con un sendero renovado (se galardonó por primera vez en 2019) y otro nuevo, ya que ha presentado una ampliación de 450 metros sobre el trazado inicial.

Martínez indicó que estos senderos *"sirven como instrumentos fundamentales para promover la sensibilización medioambiental y el disfrute de la naturaleza, así como para dinamizar y poner en valor el patrimonio natural y cultural de la Región a través de actividades recreativas, deportivas y turísticas accesibles a todos, sostenibles y que se alinean con las impulsadas por el Plan Estratégico de Turismo 2022-2032"*.

Este año, la **entrega de las Banderas de Senderos Azules a nivel nacional** se realizará en **Murcia** el próximo **26 de marzo**.

Para obtener la distinción [Sendero Azul](#) se deben cumplir un conjunto de criterios e indicadores que se agrupan en cuatro categorías: características de las sendas y trazados; información, señalética e infraestructuras en los senderos; conservación y gestión del patrimonio natural y cultural; y uso público de los senderos.

FUENTE. [CARM](#)



## La Comunidad inyecta 200.000 euros para reparar el puente de La Isleta en La Manga

- El consejero de Fomento e Infraestructuras informa de la inversión durante la reunión del Consorcio de La Manga.

La Consejería de Fomento e Infraestructuras ha otorgado una subvención de **200.000 euros** al Ayuntamiento de Cartagena **para la reparación del puente de acceso al puerto deportivo de La Isleta**, en La Manga del Mar Menor.

El consejero de Fomento e Infraestructuras, Jorge García Montoro, explicó que esta actuación *“permitirá hacer un uso pleno de las infraestructuras”* durante la reunión del Consorcio de La Manga, donde participó junto con la alcaldesa de Cartagena, Noelia Arroyo, y la nueva presidenta del consorcio, Esperanza Nieto.

*“La renovación de este proyecto municipal se ha desbloqueado gracias al apoyo del Ejecutivo regional”*, dijo el consejero, quien indicó que el Ayuntamiento de Cartagena dispondrá de los fondos regionales para su licitación y ejecución en los próximos meses. La actuación **aportará**



**seguridad a una infraestructura de interés turístico** y garantizará el mantenimiento y mejora de una instalación **clave para la movilidad** y seguridad en la zona.

El responsable de Fomento precisó otras actuaciones promovidas por el Gobierno regional en esta zona. Destacó la

mejora de la vía rápida de La Manga (RM-12), en la que se han invertido más de 1,3 millones de euros para las obras de refuerzo del firme.

FUENTE. [CARM](#)

## La Región promociona en Fitur su oferta de turismo azul y el Mar Menor como grandes reclamos turísticos para 2025

- Entre las actuaciones de impulso destacan los Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos para los municipios del Mar Menor y las Acciones de Cohesión de Destinos con un presupuesto de 14,5 millones.
- En el stand de la Comunidad se ha presentado el XX Congreso de Hoteleros Españoles, que se celebrará del 19 al 21 de noviembre.
- La Región acogerá en los próximos meses los mayores eventos nacionales de fútbol sala: Copa de España, Copa del Rey y Copa de la Reina

La Región de Murcia presentó el 22 de enero en Fitur su oferta de turismo azul y Mar Menor como grandes reclamos turísticos para 2025. La consejera de Turismo, Cultura, Juventud y Deportes, Carmen Conesa, dio a conocer todas las actuaciones que se engloban en una nueva estrategia de impulso que lideran el Gobierno regional, la Estación Náutica Mar Menor-Cabo de Palos y Hostetur. El objetivo es "*crecer en competitividad del destino y generar más actividad turística durante todo el año*".

Entre todas estas actuaciones, Conesa destacó la Estrategia de Sostenibilidad Turística en Destinos, que supone una inversión de 9,7 millones de euros repartidos entre los Planes de Sostenibilidad Turística de los municipios de Los Alcázares, San Javier, San Pedro del Pinatar y Cartagena. Estos planes incluyen más de 60 acciones encaminadas a la restauración paisajística, instalación de paseos, senderos y aparcamientos y otros equipamientos turísticos e infraestructuras, implementación de tecnologías inteligentes, mejora de la oferta turística, accesibilidad y medidas de regulación ecológica.

A ello se suman dos inversiones adicionales, de 2,2 y de 2,6 millones de euros, para Acciones de Cohesión de Destinos de ámbito supralocal para reforzar las sinergias con los Planes de Sostenibilidad y están lideradas por las comunidades autónomas. La primera incluye la creación de ocho playas deportivas en el entorno del Mar Menor, la adecuación de dos senderos azules y dos vías ciclables, digitalización y señalética inteligente para el turismo subacuático y deportivo en costa o la creación de experiencias innovadoras de turismo azul y actividades subacuáticas. La segunda persigue el desarrollo y modernización de la oferta alojativa de la zona del Mar Menor, en concreto, de 14 alojamientos (10 hoteleros y cuatro extra hoteleros).



## S U M A R M E N O R

También se presentaron algunas de las propuestas que ofrece esta zona durante todo el año y que la convierten en un destino único, como la gran diversidad de actividades náuticas y experiencias singulares. **Los festivales y eventos** de gran alcance que se desarrollan en los municipios como el **Festival aéreo internacional de San Javier, el del Cante de las Minas de La Unión y los de Jazz o de Teatro, Música y Danza de San Javier**; así como las fiestas de la Virgen del Carmen, de San Pedro del Pinatar, la Semana Internacional de la Huerta de Los Alcázares, la Semana Santa de San Pedro del Pinatar y la Romería de San Blas de Santiago de la Ribera.

Por otra parte, en la zona del Mar Menor hubo un repunte de viajeros y pernотaciones entre enero y octubre de 2024, según el Instituto Nacional de Estadística, se alojaron un total de 183.696 viajeros en establecimientos hoteleros del Mar Menor, un 18,3 por ciento más que el año anterior, los cuales generaron 528.074 pernотaciones, un 29,6 por ciento más que en 2023.

### XX Congreso de Hoteleros

El stand regional acogió también la presentación del XX Congreso de Hoteleros Españoles, que [se celebrará en Cartagena del 19 al 21 de noviembre](#) con el lema '**Cuidamos el destino**' y reunirá a 400 profesionales, entre los que estarán los principales hoteleros de España, así como a directivos, empresarios del sector alojativo español o proveedores de primer nivel.

La cita está organizada por la Federación Regional de Empresarios de Hostelería y Turismo y la Confederación Española de Hoteles y Alojamientos Turísticos y, como afirmó la consejera, *"situará a Cartagena, una vez más, como punto neurálgico y centro de la actividad turística nacional, así*



*como destino referente para la organización de eventos". Además, Conesa señaló que "el evento ayudará a elevar la ocupación turística en temporada baja, a reducir la estacionalidad y a generar beneficios económicos, no sólo en el sector del turismo, sino también en transporte o comercio. Cartagena ofrece numerosos atractivos que hacen imprescindible la visita en cualquier época del año y tiene una potencialidad turística".*



# S U M A R M E N O R

## Epicentro del fútbol-sala nacional

Por su parte, el director general de Deportes, Francisco Sánchez, presentó los grandes eventos de fútbol-sala que acogerá la Región hasta el mes de mayo, que se suman a la reciente celebración de la Supercopa de España. En concreto, en marzo se celebrará en Murcia la fase final de la Copa de España masculina, que jugarán los ocho primeros equipos clasificados al concluir la primera vuelta en Primera División; en mayo, la Copa del Rey y la Copa de la Reina, "con lo que la Región será el epicentro de este deporte en el ámbito nacional", señaló el director general.

FUENTE: [CARM](#)



## S U M A R M E N O R

# López Miras afirma que la recuperación "definitiva" del Mar Menor pasa por aplicar la innovación para impedir la entrada de nitratos

- El jefe del Ejecutivo regional firma junto a la ministra de Ciencia un acuerdo para desarrollar una solución tecnológica que haga realidad esa desnitrificación, actuando tanto de manera superficial como en el acuífero.
- La Comunidad ha invertido cerca de 220 millones de euros en los últimos cuatro años en medidas destinadas a la protección y recuperación del Mar Menor.

El presidente del Gobierno de la Región de Murcia, Fernando López Miras, resaltó el 9 de enero que la recuperación y protección del Mar Menor *"requiere algo fundamental: avanzar en la desnitrificación del acuífero, una cuestión que hemos defendido como imprescindible"*. Así, afirmó que *"encontrar una solución basada en la innovación y la ciencia que impida que los nitratos sigan perjudicando al Mar Menor será el paso definitivo para su recuperación"*, y para ello, consideró "fundamental" que siga existiendo colaboración y coordinación entre las Administraciones, desde una hoja de ruta común.

López Miras hizo estas declaraciones durante la firma del convenio de colaboración con la ministra de Ciencia, Innovación y Universidades, Diana Morant, con el que se pone en marcha la contratación de servicios de I+D para la desnitrificación del Mar Menor. Se trata de una iniciativa del Ejecutivo autonómico, desarrollada a través del [Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación \(CDTI\)](#).



En virtud de este convenio, los Gobiernos regional y central colaborarán para contratar la solución tecnológica más adecuada que permita desnitrificar de forma eficiente y ambientalmente sostenible las aguas vertientes al Mar Menor desde la rambla del Albujón.



# S U M A R I O

Esa solución innovadora **permitirá reducir significativamente los nutrientes y restaurar el equilibrio natural**, a la vez que se mantiene el respeto al medio ambiente. De esta forma, se daría un paso decisivo en la recuperación del Mar Menor.

Durante su intervención, el presidente incidió en que el **Ejecutivo autonómico** ha invertido cerca de **220 millones de euros** en los últimos cuatro años para la mejora del Mar Menor, y mencionó algunas de las **medidas puestas en marcha**, como por ejemplo las **156 destinadas a la reforma y mejoras de las redes pluviales y saneamiento**, la construcción de **11 tanques de tormentas**, la continua **retirada de biomasa**, la restauración **de suelos**, la **mejora en los espacios protegidos**, así como la **investigación y monitorización** del ecosistema.

*“Abordamos el problema y actuamos frente al principal foco de desestabilización del Mar Menor: la entrada de nitratos que provoca serias perturbaciones en su estado ecológico, tanto de manera superficial a través de la rambla del Alujón como subterránea a través del acuífero”*, afirmó López Miras. Además, subrayó que éste “es el primer proyecto en el Mar Menor que actúa directamente sobre el acuífero”.

## **'Recupera': Innovación a disposición del Mar Menor**

La **tecnología estará diseñada específicamente para aguas como las del Mar Menor** y también permitirá sentar las bases para dar solución a otras masas de agua contaminadas por nitratos en cualquier lugar del planeta.

El **proyecto**, denominado **'Recupera'**, se **desarrollará en cuatro fases**, y se pone en marcha mediante un **proceso de Compra Pública de Innovación**, en el que se consultará a empresas tecnológicas y centros de investigación nacionales e internacionales para desarrollar una solución sin precedentes.

La primera de las cuatro fases consistirá en una exploración del mercado, con una Consulta Preliminar al Mercado (CPM) para iniciar la búsqueda de soluciones tecnológicas en la industria que den respuesta a las necesidades. En estos momentos, ya se ha iniciado la consulta. En la segunda fase, tras el resultado de la primera, se definirán los requisitos de sostenibilidad y eficiencia que deberán contener los proyectos que concurran a través de una licitación.

La tercera fase se centra en la selección de aquellos proyectos que cumplen con todos los requisitos para la fabricación y puesta en marcha de un prototipo o la realización de pruebas de las propuestas para validar el cumplimiento de los requisitos. Ya en la cuarta y última fase se evalúa el prototipo en un entorno real del Mar Menor.

El **desarrollo de 'Recupera'** cuenta con una **inversión total de 5 millones de euros**, financiados por el Gobierno regional, con 1,25 millones; Fondos FEDER, con 3 millones, y el Centro para el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (CDTI), con 750.000 euros. El CDTI liderará este proceso, garantizando que la solución desarrollada cumpla con los requisitos técnicos y ambientales necesarios para su implementación.

FUENTE. [CARM](#)



## La Comunidad impulsa la constitución del Comité Científico del Mar Menor e inicia el proceso para nombrar a sus vocales

- **Universidades y centros de investigación y los colegios profesionales de ámbito autonómico pueden ya presentar sus vocales designados para 14 de los 21 puestos de este órgano de gobernanza.**
- **Se incorporarán cuatro investigadores de reconocido prestigio nacional e internacional, expertos en alguno de los ámbitos relacionados con el ecosistema.**

El Gobierno regional sigue avanzando en la constitución de los órganos de gobernanza incluidos en la [Ley del Mar Menor](#), y ha iniciado el proceso para el nombramiento de los vocales científicos del [Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor](#), que constituyen los dos tercios de su composición y que son propuestos por las universidades y centros de investigación.

La Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigaciones y Mar Menor ha iniciado ya el proceso de designación del resto de investigadores, para lo que se le ha requerido a las universidades de la Región (UMU, UPCT y UCAM), al Instituto Español de Oceanografía de España (IEO), al Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA) y al Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) para que envíen sus propuestas de candidatura de vocales y correspondientes suplentes.

Uno de los requisitos es que las personas propuestas posean un perfil de excelencia académica y experiencia en ámbitos relevantes para el Mar Menor y su cuenca vertiente. La designación de los vocales debe venir acompañada de perfil profesional o currículum vitae justificativo de su idoneidad para el cargo, así como un escrito formal de aceptación del cargo.

Asimismo, convocó el 27 de enero en el [Boletín Oficial de la Región de Murcia](#) (BORM) una **expresión de interés** para recibir en el plazo de un mes las propuestas de incorporación de cuatro investigadores de reconocido prestigio en alguno de los ámbitos relacionados con el ecosistema. Estos investigadores podrán pertenecer a universidades y centros de investigación nacionales no radicados en la Región de Murcia e internacionales y colegios profesionales de la Región de Murcia.

La candidatura tendrá que venir acompañada de un currículum vitae, incluyendo los méritos que se estime oportuno poner de manifiesto, resaltando aquellos ámbitos relacionados con el Mar Menor y una memoria en la que se justifique la presentación de la propuesta.



# SUMARIO

Con esta actuación, el Gobierno regional impulsa ya la constitución de 14 de los 21 puestos de los que consta el Comité de Asesoramiento Científico. Los siete restantes corresponden a técnicos expertos designados por las administraciones involucradas en la monitorización, gestión y usos del Mar Menor y su cuenca vertiente, un proceso que Vázquez desveló que *"se encuentra también muy avanzado por parte de la Administración regional"*. El consejero destacó que estas actuaciones *"abren este órgano a una posible internacionalización de su composición buscando a los mejores, a los científicos e investigadores de reconocido y acreditado prestigio en alguno de los ámbitos relacionados con el Mar Menor, su cuenca vertiente o en los ecosistemas afines"*.



**Los organismos tienen ahora un mes para la presentación de sus candidatos**, una vez que se ha publicado en el BORM la resolución que convoca la denominada *"expresión de interés"* en estas vocalías científicas.

La resolución de Medio Ambiente especifica que **la labor de los vocales será prestar asesoramiento científico sobre las distintas estrategias, programas y actuaciones que se propongan para la protección, conservación, gestión y recuperación del Mar Menor**, así como proponer programas o actuaciones o estudios de investigación necesarios para afrontar los posibles problemas ambientales en la laguna salada. También señala la necesidad de destacar en los currículos enviados aquellos ámbitos relacionados con el Mar Menor y de adjuntar una breve memoria justificativa de la propuesta.

La constitución del [Comité de Asesoramiento Científico](#) supone un nuevo avance del Gobierno regional en la aplicación de la Ley del Mar Menor, que se suma a otros ya en funcionamiento como la [Comisión Interadministrativa](#) del Mar Menor, para la coordinación institucional entre la Administración del Estado, Comunidad Autónoma y los 10 ayuntamientos de la cuenca vertiente al Mar Menor; y la [Comisión Interdepartamental](#) del Mar Menor, que coordina las actuaciones del Gobierno regional.

FUENTE. [CARM](#)



## El Gobierno regional incrementa la vigilancia del Mar Menor con dos nuevas cámaras que muestran el estado de la laguna en tiempo real

- Las nuevas cámaras están ubicadas en el término municipal de San Pedro del Pinatar (Playa de Villananitos-La Mota en Lo Pagán) y en Los Alcázares (Playa de las Salinas LIMA 1 de Los Narejos).

El Gobierno regional incrementa la vigilancia del Mar Menor con la puesta en marcha de dos nuevas cámaras, que se suman a las seis ya instaladas, que darán acceso al estado de la laguna en tiempo real. De esta manera, los interesados en conocer cuál es la situación del ecosistema, lo podrán hacer a través de la web habilitada por la Dirección General del Mar Menor.

El servicio Mar Menor en directo, dentro de la web [Canal Mar Menor](#), incluye la **monitorización del estado del Mar Menor en tiempo real** a través de varias cámaras instaladas en diferentes puntos del Mar Menor. En concreto, dos cámaras están ubicadas en el término municipal de San Javier (Hotel Dobleamar en La Manga y Paseo de Colón, puesto de salvamento LIMA 1), una en Los Alcázares (Centro de Alto Rendimiento), una en Lo Pagán y dos en Cartagena (Centro de Asociación de vecinos de Los Urrutias y Hotel Cavanna).

A estas seis cámaras, **se incorporan dos más para la visualización en directo del estado del Mar Menor**, una ubicada en el término municipal de San Pedro del Pinatar (**Playa de Villananitos-La Mota en Lo Pagán**) y otra en Los Alcázares (**Playa de las Salinas LIMA 1 de Los Narejos**). Con estas ya suman ocho y se consigue el objetivo de ampliar el radio de visualización y monitorización del estado del Mar Menor.



Las cámaras están retransmitiendo actualmente en directo, **permitiendo anticiparse ante posibles riesgos y detectando impactos y eventos indeseados**, así como su valoración inmediata.

FUENTE: [CARM](#)





Contacto:

Departamento de Medio Ambiente de CROEM

email: [sumarmenor@croem.es](mailto:sumarmenor@croem.es)

Teléfono: 968 298677