

# SUMARMENOR

Newsletter nº 7

Julio 2021



Región de Murcia  
Consejería de Agua, Agricultura,  
Ganadería, Pesca y Medio Ambiente



Servicio de información ofrecido en colaboración con la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente dentro del Convenio de Colaboración CARM-CROEM para el desarrollo de 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

- Arranca la campaña 'Territorio Tortuga' en el parque regional de Calblanque y en La Manga del Mar Menor .....3
- Ocho cámaras y cinco estaciones meteorológicas permiten conocer el estado del Mar Menor en tiempo real y mejorar su monitorización .....5
- Se inician los trabajos para elaborar los proyectos de retirada de lodos, fangos y secos en Los Nietos, Los Urrutias y Villananitos ..... 6
- El IMIDA anima a plantar en las explotaciones agrícolas de la Región setos y estructuras vegetales creadas con especies autóctonas ..... 8

## Arranca la campaña 'Territorio Tortuga' en el parque regional de Calblanque y en La Manga del Mar Menor

- Además del punto informativo ubicado en Cala Arturo, se han volado dos globos aerostáticos con la imagen de la iniciativa.
- Entre las actividades divulgativas y de concienciación destacan las visitas guiadas al Centro de Acuicultura del IMIDA en San Pedro del Pinatar, que se realizarán todos los martes y viernes de julio y agosto.

El parque regional de Calblanque, Peña del Águila y Monte de las Cenizas y las playas de La Manga del Mar Menor han acogido el inicio de la **campaña 'Territorio Tortuga'**, puesta en marcha por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente con la finalidad de informar sobre la **presencia de tortugas marinas en las playas de la Región**, así como saber cómo actuar en caso de encontrarnos con una de ellas.

El director general de Medio Natural, Fulgencio Perona, señaló que "cada vez es más frecuente que las tortugas se acerquen a nuestras costas durante su periodo de anidación. Por eso es importante contribuir con nuestra conducta a preservarlas y no interferir ni molestarlas cuando vienen a reproducirse". Para sensibilizar y concienciar a los visitantes de las playas, hoy ha dado comienzo la campaña en Cala Arturo, en la que se ha instalado un punto de información que, posteriormente, recorrerá otras playas del parque regional de Calblanque en sucesivas fechas.

Además de los elementos informativos como cartelería, publicidad exterior ubicada en diversos municipios y un vídeo de concienciación, en la jornada de hoy 10 de julio se han volado dos globos aerostáticos con la imagen de la campaña que se han podido ver, además de en Calblanque, en la Ensenada del Esparto, en La Manga del Mar Menor.

Entre las actividades divulgativas que se han puesto en marcha destacan las **visitas guiadas al Centro de Acuicultura del IMIDA en San Pedro del Pinatar**, que se realizarán todos los martes y viernes de julio y agosto, y en las que se darán a conocer los cuidados que necesitan las tortugas marinas hasta alcanzar un kilo de peso, el ideal para poder ser liberadas al mar con las máximas garantías de supervivencia.

Durante la jornada informativa, Perona animó a todos los visitantes "a sumarse a esta iniciativa con la finalidad de disminuir los impactos en la flora y la fauna durante el periodo estival, y aportar cada uno su granito de arena en la lucha contra la degradación de los ecosistemas y la pérdida de biodiversidad".



# SUMARMENOR

En la campaña ambiental, cofinanciada con Fondos Europeos FEDER en un 80 por ciento, colaboran los ayuntamientos de Cartagena, San Javier, San Pedro del Pinatar, Águilas y Lorca.



## Ocho cámaras y cinco estaciones meteorológicas permiten conocer el estado del Mar Menor en tiempo real y mejorar su monitorización

- Tres de los sistemas de videovigilancia están situadas en puntos estratégicos para el control de las reservas de nacras.
- La inversión realizada por la Comunidad supera los 60.000 euros.

El Gobierno regional ha puesto en marcha un **nuevo sistema de control para conocer en tiempo real el estado de las playas del Mar Menor**, para lo cual ha instalado ocho cámaras web y cinco estaciones meteorológicas, ubicados en diferentes puntos de los municipios de Cartagena, San Javier, San Pedro del Pinatar y Los Alcázares. Para ello, la Comunidad ha realizado una **inversión que supera los 60.000 euros**.



La directora general del Mar Menor, Miriam Pérez, realizó la presentación hoy 19 de julio en el **Centro de Actividades Náuticas de Lo Pagán, en San Pedro del Pinatar**, donde explicó que "el hecho de contar con información a tiempo real permitirá que cualquier persona pueda conocer desde su casa cómo se encuentra el Mar Menor, a la vez que nos posibilita reaccionar y acelerar los trabajos y actuaciones que sean necesarios ante cualquier situación imprevista".

Los **puntos escogidos** para ubicar los dispositivos son **Lo Pagán, Los Narejos, Santiago de la Ribera, y La Manga**, que contará con dos aparatos. "El Gobierno regional continúa trabajando por y para el Mar Menor, aplicando medidas para su recuperación, a la vez que impulsando iniciativas para su control y protección, con transparencia y poniendo a disposición de todos los avances logrados", explicó Pérez

Junto a ello se han instalado también tres cámaras en puntos estratégicos para el control y el seguimiento de las colonias de **nacras**, con el objetivo de reforzar la protección de las poblaciones y detectar posibles agresiones o actos de vandalismo. El **control** de estas imágenes se llevará a cabo mediante el **Centro de Coordinación Forestal de El Valle**.

Por otro lado, se han colocado cinco estaciones meteorológicas que ofrecerán información de condiciones como viento, temperatura, humedad, presión atmosférica, volumen de precipitaciones o índice de radiación solar.

"Aunque se trata de herramientas de carácter técnico, su uso estará abierto a todas aquellas personas que estén interesadas en conocer el estado del Mar Menor", explicó la directora general. Se podrá acceder a las imágenes en tiempo real o a los datos meteorológicos en la [web del Canal Mar Menor](#).



## Se inician los trabajos para elaborar los proyectos de retirada de lodos, fangos y secos en Los Nietos, Los Urrutias y Villananitos

- Antonio Luengo destaca que "el Gobierno regional actuará ante la inacción del Gobierno de España en la recuperación del Mar Menor".
- Cartagena acoge la celebración de un nuevo encuentro del Foro de Coordinación Interadministrativa del Mar Menor.

El Gobierno regional ha iniciado los trabajos para elaborar los proyectos **de retirada de lodos, fangos y secos en las playas de Los Nietos, de Los Urrutias de Cartagena, y la de Villananitos en San Pedro del Pinatar**. De esta forma se cumple con el anuncio del presidente López Miras durante el pasado Debate del Estado de la Región, con "el compromiso firme del Gobierno regional de actuar ante la inacción del Gobierno de España en una tarea que es absoluta competencia estatal".

Así lo anunció hoy 20 de julio el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, durante la celebración del **Foro de Coordinación Interadministrativa del Mar Menor**, que en esta ocasión se celebró en Cartagena y contó con la presencia de la alcaldesa de la localidad, Noelia Arroyo, así como con los alcaldes de San Javier, Los Alcázares y San Pedro del Pinatar, y con la ausencia del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, de la Confederación Hidrográfica del Segura y de la Demarcación de Costas del Estado.

Luengo detalló que "en los próximos días se aprobarán los pliegos de contratación y posteriormente se publicará la licitación de la redacción del proyecto, por lo que esperamos que antes de que finalice el año se pueda adjudicar el proyecto que permita, por un lado, recopilar la documentación existente y aportaciones científicas, tomar datos topobatimétricos, analizar la dinámica litoral y plantear una propuesta de actuación y, por otro lado, redactar un proyecto donde se materialice la propuesta efectuada y su documentación y tramitación ambiental". Todo ello se realizará con la implicación del **Comité de asesoramiento científico**.

"Llevamos años demandando al Gobierno de España que actúe, que afronte sus competencias y contribuya con la recuperación del Mar Menor", destacó el consejero, "pero lamentablemente solo nos encontramos con trabas y negativas, pero el ecosistema y sus vecinos no pueden esperar más, por eso el Gobierno regional actuará una vez más ante la falta de compromiso del Gobierno de Pedro Sánchez".

En los trabajos de redacción de cada uno de los proyectos y propuestas para las playas de Los Urrutias, Los Nietos y Villananitos se va a destinar un total **326.700 euros**.



# S U M A R M E N O R

## Retirada de biomasa

En cuanto a las tareas de retirada de biomasa, Antonio Luengo recordó que "en las últimas semanas se han intensificado las tareas de retirada de biomasa de las playas del Mar Menor para garantizar su buen estado, reforzando en aquellos puntos donde la acumulación de biomasa se junta con la presencia histórica de fangos". Para ello, actualmente se cuenta con personal y maquinaria ligera validada por el Comité de asesoramiento científico para aumentar el rendimiento.

El consejero recordó que **"desde el año 2017 y hasta la actualidad se han retirado 7.500 toneladas de biomasa y el Gobierno regional ha invertido más de tres millones de euros en esta tarea"**. Además, anunció que "en breve verá la luz el nuevo contrato de retirada de materia orgánica que permitirá llevar a cabo la limpieza durante lo que resta de 2021 y todo 2022, con un importe que supera los dos millones de euros y que nos permitirá seguir auxiliando a los ayuntamientos en esta competencia municipal".

## Estado ecológico en la actualidad

Como es habitual, durante la celebración del Foro de Coordinación Interadministrativa, la cita sirvió también para dar a conocer el estado actual de los parámetros que miden la evolución del ecosistema. Así, el nivel de transparencia media se sitúa en 4'46 metros, el valor más alto en estas fechas de la serie histórica, y la turbidez en 0'61 FTU, la más baja en este mismo periodo.

Por otro lado, la clorofila se sitúa en 0'60 microgramos/litro, el menor dato en esta época del año desde 2017; los valores de oxígeno permanecen estables en 6 mg/L, la temperatura asciende a 28'83 grados y la salinidad ronda los 42 PSU, cerca de dos puntos más que en 2020.



## El IMIDA anima a plantar en las explotaciones agrícolas de la Región setos y estructuras vegetales creadas con especies autóctonas

- Los trabajos, enmarcados en un proyecto europeo de innovación, han concluido con la edición de un manual gratuito sobre la utilización de distintas estructuras vegetales lineales para una agricultura sostenible.
- El objetivo es que los agricultores dispongan de recursos de fácil acceso para mejorar las barreras vegetales en sus explotaciones, que les permitan beneficiarse de los servicios ecosistémicos que ofrecen.

El Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (IMIDA) de la Comunidad Autónoma, a través de su equipo de Control Biológico y Servicios Ecosistémicos, ha participado en un proyecto europeo de innovación enfocado a fomentar en las explotaciones agrícolas regionales el uso de setos y estructuras vegetales formados por especies autóctonas o tradicionalmente cultivadas en los bordes de los cultivos. El uso de especies autóctonas minimiza el impacto medioambiental, reduce las necesidades de mantenimiento y facilita la interacción con la fauna local.

El **objetivo final** de los trabajos es que los agricultores dispongan de los máximos recursos posibles para diseñar las estructuras vegetales más adecuadas según el tipo de cultivo, la ubicación de la parcela o los objetivos que se pretendan conseguir con su implantación, como la recuperación y el mantenimiento de poblaciones de fauna útil para la agricultura (depredadores, parasitoides y polinizadores), el sostenimiento de la biodiversidad o la fijación de CO<sub>2</sub> atmosférico.

El **correcto diseño de estas barreras vegetales** resulta además especialmente importante en las parcelas afectadas por la [Ley 3/2020, de 27 de julio, de recuperación y protección del Mar Menor](#), en la que, entre otras medidas, se impone la obligación de instalar estructuras vegetales para el control de la erosión y las escorrentías o la captación de nitratos procedentes de los riegos.

De esta forma, los trabajos realizados han permitido establecer una **clasificación de las 55 especies de flora autóctonas** más relevantes a la hora de albergar los distintos tipos de polinizadores y enemigos naturales, incluyendo además un calendario de floración a tener en cuenta para proporcionar cobijo y alimento a los insectos en épocas desfavorables (como invierno o verano), y especialmente en los momentos en los que el cultivo no ofrece estos recursos. Asimismo, se ha establecido una **clasificación de estas plantas** según su **potencial** para otras funciones como el **control de escorrentías**, la **captación de CO<sub>2</sub> atmosférico**, la **captación de nitratos** o el **aporte de materia orgánica al suelo**.



# S U M A R M E N O R

Los trabajos han supuesto la plantación de más de 15.000 metros lineales de setos en diferentes paisajes agrarios representativos de la agricultura del sureste semiárido ibérico, formados por más de 28.000 plantas de 60 especies. Además de la plantación de estos setos (distribuidos por Águilas, Mazarrón y Jumilla), el proyecto ha dado soporte técnico en el diseño y plantación de otros en distintas **fincas del Campo de Cartagena**.

## Edición de un manual

Sobre la base de esta experiencia se ha editado un manual titulado '**Manejo de setos y otras estructuras vegetales lineales para una agricultura sostenible**', que puede descargarse gratuitamente desde la web del proyecto (<https://www.setosrm.org/>). Este manual consta de 84 páginas repartidas en cinco capítulos e incluye desde información científica de base para mostrar la importancia de los setos en el funcionamiento de los agroecosistemas hasta técnicas para su implantación y mantenimiento.

Este proyecto, **iniciado en 2018**, ha sido promovido por la Asociación Paisaje y Agricultura Sostenible e impulsado por el **Grupo Operativo 'Setos multifuncionales para la agricultura y biodiversidad en la Región de Murcia'**.

Este Grupo Operativo, nacido al amparo de la submedida 16.1 del PDR de la Región de Murcia de ayudas para la creación y funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación Agrícola en la convocatoria de 2017, está formado por la Comunidad de Regantes Arco Sur, BF Agrícola 4G SL, Worlmark Alimentos ecológicos SL, Casa Pareja, Ecoagrícola El Talayón SL, Castillo de Chuecos SL y Frutas García Vargas CB. En el proyecto, que cuenta con la ONG ANSE como agente de innovación, ha participado también el Servicio de Sanidad Vegetal de la Comunidad Autónoma y el CEBAS-CESIC.

La ayuda para el desarrollo de este proyecto, concedida por la Dirección General de Política Agraria Común de la Consejería de Agricultura, ha sido de 170.674 euros, de los cuales 107.525 (un 63 por ciento) provienen del Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), y el resto (37 por ciento), de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente.





Contacto:

Departamento de Medio Ambiente de CROEM

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

Teléfono: 968 298677