

SUMARMENOR

Newsletter nº 4

Abril 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

- La Comunidad destina más de 1,1 millones de euros a la instalación de redes contra las medusas en zonas de baño del Mar Menor.....3
- Visita 'on line' de gestores e investigadores de ocho países para conocer buenas prácticas de la Región en materia de reutilización de agua..... 4
- Fomento mejora la seguridad de tres enlaces de la autovía del Mar Menor..... 6
- El Portal de la Transparencia incluye en su web información actualizada sobre el estado del Mar Menor7
- La Comunidad invierte en Los Alcázares 3,5 millones para prevenir inundaciones y proteger el Mar Menor 9

La Comunidad destina más de 1,1 millones de euros a la instalación de redes contra las medusas en zonas de baño del Mar Menor

- Los trabajos permitirán también llevar a cabo la colocación del balizamiento que delimite las zonas restringidas a la navegación.

La instalación por la Comunidad Autónoma de redes contra las medusas a lo largo de **43 kilómetros en zonas de baño del Mar Menor** permitirá **proteger un total de 60 playas y calas** y facilitar su disfrute por parte de los visitantes, gracias a una **inversión** que supera los **1,1 millones de euros**.

La inversión, aprobada por el Consejo de Gobierno, prevé también el **mantenimiento de las redes y el balizamiento delimitador entre zonas de baño y de navegación en el Mar Menor** durante los años 2021 y 2022.

Los trabajos consisten en la preparación, instalación, mantenimiento, desinstalación, limpieza y almacenamiento de las redes de medusas y el balizamiento de las zonas de baño del Mar Menor, incluyendo también la organización y coordinación de dichos trabajos, así como la adquisición del material necesario.

Cabe recordar que las **especies alóctonas** (originarias de otros lugares) de medusas *Cotylorhiza tuberculata* y *Rhizostoma pulmo* penetraron en la laguna, procedentes del Mediterráneo, a mediados de la década de los 80 y, tras un período de crecimiento poblacional lento, mostraron proliferaciones masivas más tarde, llegando a convertirse en una plaga, propiciada por la caída de la salinidad y la disponibilidad de nutrientes.

Durante la intervención, se instalarán redes de hilo de nylon o plástico. Teniendo en cuenta las características batimétricas del Mar Menor, los paños tendrán una altura variable de entre 1,5 y 7 metros, quedando los 50 centímetros más profundos de la red plegados sobre el suelo.

Con carácter previo a la fijación de las redes en el mar, se procederá a la instalación del balizamiento delimitador de cada uno de los recintos de playa, con boyas de 400 y 600 milímetros. Las boyas se fijarán a los fondeos ya instalados mediante cadenas de acero galvanizado de 8 milímetros.



Visita 'on line' de gestores e investigadores de ocho países para conocer buenas prácticas de la Región en materia de reutilización de agua

- **Enmarcada en el proyecto europeo Aquares, dará paso a un plan de acción, a desarrollar entre 2021 y 2023, que contendrá actuaciones emplazadas en el área del Mar Menor y centradas en aguas pluviales.**

Dar a conocer las experiencias, buenas prácticas y desarrollo de la reutilización de agua en la Región de Murcia ha sido el objetivo primordial de la visita 'on line' que ha tenido lugar esta semana por parte de gestores e investigadores de ocho países europeos (Malta, Grecia, Italia, Alemania, Letonia, Polonia, Chequia y Eslovenia) en el marco del [proyecto Aquares](#).

El director general del Agua, Sebastián Delgado, destacó "la relevancia de la Región de Murcia en materia de reutilización de agua" y puso de manifiesto "las buenas prácticas sobre gestión de recursos hídricos alternativos, identificadas a lo largo del desarrollo del proyecto Aquares con el propósito de que sean replicadas en otras regiones de Europa".

Delgado explicó que el proyecto Aquares pertenece al programa Interreg Europe, cuyo objetivo principal es "la mejora de las políticas de reutilización de agua en las regiones invitadas. El proyecto comenzó en junio de 2018 y está liderado por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente".

"En la actualidad, se encuentra al final de su primera fase, destinada al intercambio de experiencias, y cuyo resultado será la elaboración de una serie de planes de acción que cada socio se comprometerá a llevar a cabo en su territorio desde agosto de este año hasta mayo de 2023. El plan de acción de la Región de Murcia está ultimándose, y contendrá acciones emplazadas, principalmente, en el área de influencia del Mar Menor, que estarán centradas en que las aguas pluviales que puedan arrastrar impurezas no alcancen ese ecosistema", precisó el director general.

Delgado indicó que la duración limitada del evento celebrado esta semana obligó a seleccionar los casos a presentar "dentro del amplio espectro de buenas prácticas y acciones sostenibles que se llevan a cabo en la Región de Murcia en materia de gestión de recursos hídricos".

Así la entidad pública de saneamiento de la Región de Murcia, Esamur, presentó ejemplos de ahorro energético en sus depuradoras, gracias a la producción de biogás, así como a la instalación de paneles de energía solar. Por otro lado, la Dirección General del Agua dio cuenta de las actuaciones llevadas a cabo en La Paca (Lorca) de puesta a disposición de recursos alternativos de agua para fortalecer a un sector agrícola basado en el cultivo de plantas aromáticas.



S U M A R I O

Por su parte, Emuasa mostró un ejemplo de recuperación de fósforo a través de estruvita, que se está empleando en la planta depuradora de Murcia. Este cuenta con resultados muy esperanzadores, más aún cuando, según algunas predicciones científicas, en unos 20 años podrían agotarse las reservas mundiales de fósforo para uso industrial.

La Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena presentó un caso práctico de reutilización de agua para uso agrícola, desde que sale de la depuradora hasta que llega al gotero. Y la empresa Regenera Levante S.L., un proyecto de desnitrificación de efluentes de procedencia agrícola que está llevando a cabo la Comunidad de Regantes del Arco Sur.



Fomento mejora la seguridad de tres enlaces de la autovía del Mar Menor

- **El director general de Carreteras visita las obras de las glorietas de las salidas Los Martínez del Puerto, Sucina y Los Infiernos.**

La Consejería de Fomento e Infraestructuras lleva a cabo unos trabajos para mejorar la seguridad de tres de los enlaces y vías de servicio de la autovía del Mar Menor (RM-19). En concreto se trata de las glorietas de las salidas de Los Martínez del Puerto, El Garruchal y Gea y Truyols; Sucina, El Garruchal y Gea y Truyols; y la de Los Infiernos.

El director general de Carreteras, José Antonio Fernández Lladó, visitó ayer 15 de abril los trabajos que se centran fundamentalmente en las glorietas de los enlaces 3, 9 y 18 de la autovía, y en la limpieza de márgenes y reparación del pavimento de las vías de servicio.

Las actuaciones de los enlaces consisten en limpieza previa, trabajos de corte del aglomerado, demolición de los bordillos existentes y excavación del asiento del bordillo. También incluye el perfilado de las tierras del interior de las glorietas y su hormigonado posterior, así como colocación de nuevo bordillo perimetral y pintado.

Además, la actuación mejorará el estado del pavimento de las vías de servicio de la RM-19 que se encuentran entre los puntos kilométricos 5 y 7,250 de la margen derecha, y entre los puntos kilómetros 7,1 y 10,9 de la izquierda. Se va a actuar en una superficie total de 4.297 metros cuadrados.

José Antonio Fernández Lladó informó que estas obras en la autovía del Mar Menor, que concluirán en los próximos quince días, cuentan con **una inversión de 71.927 euros**.



El Portal de la Transparencia incluye en su web información actualizada sobre el estado del Mar Menor

- **Una actuación conjunta de las direcciones generales del Mar Menor y de Gobierno Abierto y Cooperación permite la creación de un catálogo de datos abiertos de especial relevancia para la comunidad científica y la ciudadanía en general.**

Una actuación conjunta desarrollada por la **Dirección General del Mar Menor**, perteneciente a la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, y la **Dirección General de Gobierno Abierto y Cooperación** de la Consejería de Transparencia, Participación y Administración Pública, junto a la Universidad Politécnica de Cartagena, ha permitido incluir en Portal Regional de Datos Abiertos de la Comunidad, un catálogo de datos de especial relevancia sobre el Mar Menor, accesible para la ciudadanía, incluyendo información actualizada sobre su estado.

La directora general del Mar Menor, Miriam Pérez, señaló que de este modo “damos cumplimiento a lo establecido en el [artículo 11](#) de la Ley de Recuperación y Protección del Mar Menor, según el cual se han de publicar los datos relevantes relativos al seguimiento ambiental del Mar Menor, con el fin de que puedan ser explotados para su reutilización por diversos colectivos y fomentar la aparición de nuevos productos que ayuden a poner en conocimiento el estado y evolución de su recuperación, aportando valor añadido a la información”.

Además, la norma establece que se elaborará “un catálogo inicial de datos abiertos de parámetros de seguimiento ambiental del Mar Menor, que incluirá aquellos conjuntos de datos que se consideran de especial relevancia para la comunidad científica y ciudadanía en general”.

Por su parte, el director general de Gobierno Abierto y Cooperación, David Martínez, aclaró que el Portal de Datos Abiertos ofrece gratuitamente información en formato reutilizable, “que permite su uso por parte de personas físicas o jurídicas, con fines comerciales o no comerciales”.

Se puede acceder al portal, en el siguiente enlace: <https://datosabiertos.regiondemurcia.es/>; portal que, a su vez, se encuentra federado al Portal de Datos del Gobierno Estatal: <https://datos.gob.es>.

Miriam Pérez señaló que “la primera tarea ha sido identificar el conjunto de datos que formarían parte del catálogo, de acuerdo con el citado precepto y con la consideración de aquellos que son de especial relevancia para la comunidad científica y la ciudadanía en general. Así, en una primera fase, el conjunto de datos identificados son los siguientes parámetros físico-químico-biológicos del Mar Menor: clorofila, oxígeno, salinidad, temperatura, transparencia y turbidez”.



SUMARMENOR

La directora general indicó que “se trata de un paso más, y muy relevante, a la hora de aproximar al conjunto de la ciudadanía la situación del Mar Menor ofreciendo datos científicos que permiten constatar su evolución y el alcance que sobre su estado tienen las tareas que se vienen llevando a cabo para su preservación y reversión de su deterioro, como también de las consecuencias que pueden ir derivándose, por ejemplo, de condiciones climatológicas adversas, como la temperatura o las lluvias intensas”.

“Si ya veníamos ofreciendo mensualmente estos datos a través de comparecencias ante los medios y comunicados de prensa, ahora van a ser mucho más accesibles para cualquier persona que esté interesada en informarse en cualquier momento de la situación”, añadió.

David Martínez, por su parte, destacó la importancia de la colaboración entre los distintos departamentos regionales y otros organismos públicos, como en este caso, para avanzar en Transparencia y Gobierno Abierto.

The screenshot shows a web browser window with the URL [https://datosabiertos.regiondemurcia.es/catalogo/medio-ambiente?q=mar menor](https://datosabiertos.regiondemurcia.es/catalogo/medio-ambiente?q=mar+menor). The page features a search interface with the following elements:

- DATOS DEL PUBLICADOR:** A dropdown menu set to "Todos los publicadores".
- DEL TEMA:** A dropdown menu set to "Medio ambiente".
- POR EL TEXTO:** A search input field containing "mar menor" with a magnifying glass icon to the right.
- Results Table:** A table with 6 rows and 3 columns: "CONJUNTOS DE DATOS ENCONTRADOS", "PUBLICADOR", and "FECHA (ACT)".

6 CONJUNTOS DE DATOS ENCONTRADOS	PUBLICADOR	FECHA (ACT)
Parámetros fisico-químicos-biológicos del Mar Menor (temperatura)	CARM (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia)	14/05/2021
Parámetros fisico-químicos-biológicos del Mar Menor (salinidad)	CARM (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia)	21/09/2021
Parámetros fisico-químicos-biológicos del Mar Menor (oxígeno)	CARM (Comunidad Autónoma de la Región de Murcia)	21/09/2021

La Comunidad invierte en Los Alcázares 3,5 millones para prevenir inundaciones y proteger el Mar Menor

- Antonio Luengo anuncia en el Foro de Coordinación Interadministrativo del Mar Menor la licitación en mayo del nuevo colector de pluviales de Los Alcázares con una inversión de más de 2 millones.
- Los parámetros físico-químicos, medidos de manera permanente, confirman la estabilidad del ecosistema.

El Gobierno regional licitará en mayo el proyecto de construcción del nuevo colector de pluviales en el municipio de Los Alcázares, con el que se pretende minimizar el impacto de las lluvias en el centro del municipio y su llegada al Mar Menor.

"Es un compromiso del presidente López Miras y en poco más de un año hemos redactado el proyecto, recibimos la aprobación del Ayuntamiento en diciembre y se han realizado todos los trámites pertinentes, lo que nos permitirá en pocas semanas aprobarlo en Consejo de Gobierno", precisó el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo.

El consejero hizo este anuncio durante la reunión del **Foro de Coordinación Interadministrativo del Mar Menor** celebrada hoy 23 de abril, donde destacó que "se trata de una actuación prioritaria y necesaria para reducir las inundaciones en la zona, que cuenta con una inversión de más de 2 millones de euros y tendrá un plazo de ejecución de cinco meses". En la reunión estuvieron presentes los alcaldes de Los Alcázares, San Javier, San Pedro del Pinatar, así como la vicealcaldesa de Cartagena.



De esta forma, se va a actuar en 971 metros desde la calle Labrador, recogiendo las aguas de lluvia de la zona exterior al casco urbano, y, tras atravesar el colegio y la calle Jaén, transcurrirá por las calles Orense, Joaquín Blume y avenida 13 de Octubre hasta entroncar con la avenida de La Libertad hasta la calle Telégrafos.

Por otro lado, el consejero se refirió al **proyecto del bypass del canal D7** y la **nueva balsa de laminación de 128.000 metros cúbicos** que "el Gobierno regional tiene proyectado para disminuir la presión del volumen de agua que llega al canal perimetral en el entorno de la EDAR de Los Alcázares". Recordó que "seguimos esperando a que el Ayuntamiento de Los Alcázares apruebe la disponibilidad de los terrenos para poder licitar el proyecto". La actuación está presupuestada en 1,2 millones de euros.

S U M A R I O

En tercer lugar, destacó que esta semana ha finalizado el **proyecto de reparación de colectores de saneamiento en varias zonas de Los Alcázares**, en el que la Comunidad ha invertido 432.000 euros, rehabilitando 1,4 kilómetros de tuberías para evitar posibles vertidos al Mar Menor y que ha empleado tecnología puntera con el uso de enmangado de las tuberías mediante polimerización con luz ultravioleta. A ello se suma la anterior rehabilitación en la calle Condesa cercana a los 85.000 euros.

Estas actuaciones recién acometidas o que se encuentran próximas a su ejecución ascienden a más de 3,5 millones de euros, "por lo que nadie puede dudar del compromiso del Gobierno regional con Los Alcázares y de las inversiones que estamos acometiendo para mejorar la vida de sus vecinos, reducir inundaciones y proteger al Mar Menor", afirmó Luengo.

El responsable de Agua explicó que "es necesario que la Confederación Hidrográfica del Segura desarrolle los proyectos de corrección hidrológica incluidos en el [Proyecto de Vertido Cero](#) en las áreas de dominio público hidráulico. Para ello deben iniciar la construcción de estructuras de retención de escorrentías y sedimentos, así como la restauración de vegetación de ribera en las ramblas del Albuñón, la Maraña, Miranda o la Cobatica".

Ausencia del Gobierno de España

El consejero lamentó la ausencia de los representantes del Gobierno de España, "que vuelve a manifestar su desprecio por el Mar Menor, su falta de propuestas e inversiones para su recuperación y el nulo interés por poner en marcha las actuaciones recogidas en el Proyecto de Vertido Cero".

Luengo recordó que "la colaboración entre administraciones es fundamental y prioritaria si queremos dar soluciones reales y efectivas, y al igual que el Gobierno regional y los ayuntamientos trabajamos con lealtad y cooperación, necesitamos que el Gobierno de España también se siente a la mesa con nosotros".

Parámetros físico-químicos

Durante el encuentro se informó de los parámetros físico-químicos que miden el estado y la recuperación del Mar Menor. Así, las últimas mediciones del pasado 13 de abril "confirman la estabilidad del ecosistema que llevamos comprobando durante los últimos meses", señaló el consejero.

Según los informes más recientes de la comunidad científica presentados en el Comité de Participación Social y el Comité de Asesoramiento Científico del Mar Menor, "nos encontramos con concentraciones de nutrientes y clorofila bajas, gracias a la capacidad de autorregulación del ecosistema y a la consolidación de la recuperación de las comunidades biológicas, aunque la salinidad continua baja debido a que se mantienen las entradas de agua dulce por la rambla del Albuñón".

Los parámetros sitúan el nivel de oxígeno en 7,43 mg/L, la clorofila en 0,57 µgr/L, la salinidad en 41,15 gr/L y la transparencia cercana a los cuatro metros y medio. Por su parte, la temperatura se sitúa actualmente en 19', grados y la turbidez en 0,92 FTU. De esta forma, "el Mar Menor es la masa de agua más monitorizada de Europa, lo que nos permite conocer en todo momento su evolución", aseguró Luengo





Contacto:

Departamento de Medio Ambiente de CROEM

email: sumarmenor@croem.es

Teléfono: 968 298677