

SUMARMENOR

Newsletter nº 9
Septiembre 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

- El Gobierno regional reafirma su compromiso para recupera el Mar Menor con medidas en origen y la solicitud de competencias al Ejecutivo central3
- López Miras ofrece un convenio al Ministerio que permita a la Comunidad retirar los fangos y lodos del Mar Menor5
- López Miras propone la creación de un grupo de trabajo con científicos de administración central y regional para consensuar medidas en el Mar Menor7
- El Gobierno de España ya dispone de los convenios propuestos por la Comunidad para retirar fangos en el Mar Menor y realizar el Colector Norte 9
- El Gobierno regional invierte 2,4 millones en mejorar las redes de saneamiento en el Mar Menor.....10
- La Comunidad inicia las obras de los colectores Norte y Sur de San Javier para minimizar el daño de las lluvias torrenciales en el Mar Menor12
- La Comunidad da cuenta al Comité de Participación Social del Mar Menor de la evolución del ecosistema y del avance de los proyectos para su recuperación14
- La Comunidad avanza en la instalación de 1.000 sondas de humedad en el entorno del Mar Menor que garantizan eficiencia en el uso de agua y fertilizantes.....16
- López Miras pide a la UE "que vele por la unidad y cooperación entre todas las administraciones para recuperar el Mar Menor".....18
- La Comunidad reclama actuaciones inmediatas al Ministerio ante un nuevo episodio de anoxia en el Mar Menor 20

El Gobierno regional reafirma su compromiso para recupera el Mar Menor con medidas en origen y la solicitud de competencias al Ejecutivo central

- El consejero Antonio Luengo comparece en la Asamblea Regional y da cuenta de la labor del Gobierno regional "firme, comprometida y basada en hechos y no en promesas".

El Gobierno regional reafirmó el 1 de septiembre su compromiso con la recuperación del Mar Menor, para ello, aplica medidas en origen que regulan la actividad de los sectores que operan en el entorno del ecosistema, ejecuta actuaciones que se encuentran en distintas fases y ha solicitado la transferencia de competencias al Gobierno central.

Así lo defendió el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, durante su comparecencia en la **Asamblea Regional**, donde dio cuenta del estado del Mar Menor y aseguró que "el diagnóstico está claro y claras son las soluciones, la puesta en marcha del [Plan Vertido Cero](#)", y, aseveró, "no habrá éxito hasta que el Gobierno de España no cumpla con sus competencias".

"Hemos legislado, regulado y estamos **aplicando en origen las medidas** que **permiten compatibilizar la agricultura, la ganadería o la pesca con la sostenibilidad ambiental**. Así, el Ejecutivo autonómico ha aprobado el [Plan de Gestión](#) y la [Estrategia Integrada de Zonas Costeras para el sistema socioecológico](#) del Mar Menor y su entorno; desde 2017 se monitoriza la evolución de los parámetros del ecosistema y se retira biomasa; y se ha puesto en marcha el **Banco de Especies**, al que se sumarán el **Banco de Filtradores autóctonos** y los **biorreactores** para desnitrificar el agua de las ramblas.

La Comunidad ha invertido **más de 5 millones de euros** en rehabilitar y reparar **colectores en Los Alcázares**; en los nuevos colectores de **San Pedro del Pinatar**, del barrio de Los Pescadores de **San Javier** y **Los Urrutias**; en el encauzamiento del polideportivo de San Javier o **mejoras en las estaciones depuradoras**.

Actualmente, se encuentran en ejecución los colectores norte y sur de San Javier y el embalse de laminación, el tanque de tormentas de Torre Pacheco y la rehabilitación de colectores en núcleos costeros del Mar Menor dentro de los municipios de Cartagena o San Pedro del Pinatar.



S U M A R M E N O R

El consejero afirmó que **“la recuperación será un éxito cuando todas las administraciones pongamos de nuestra parte”**, y apremió al Gobierno de España a **“poner fin a la entrada de agua dulce y nutrientes por la rambla del Albuñón, a ejecutar de manera inmediata las actuaciones 5, 6 y 9 del [Plan Vertido Cero](#), a retirar los fangos y lodos**, tal y como prometieron en septiembre de 2019, o a acometer de manera inmediata **actuaciones que posibiliten la oxigenación ante posibles casos de anoxia”**.

No obstante, apostilló, **“no vamos a permitir que la inacción del Gobierno de España conlleve al empeoramiento del Mar Menor, por eso hemos dado un paso firme y decidido solicitando la transferencia de las competencias de la cuenca vertiente interior, así como la firma de un convenio que nos permita ejecutar el Colector Vertido Cero**, a la vez que avanzamos los trabajos previos para la retirada de **fangos y lodos**. Nuestro compromiso es firme, basado en hechos y no en promesas”.



López Miras ofrece un convenio al Ministerio que permita a la Comunidad retirar los fangos y lodos del Mar Menor

- Acuerda con la alcaldesa de Cartagena esta medida para asumir competencias del Gobierno central, "y lo único que cabe esperar es una respuesta positiva, con la mayor urgencia posible".
- Afirma que la fórmula de cesión de competencias "es la misma que hemos planteado con el Colector Norte, que también es esencial para que dejen de llegar los vertidos a través de la rambla del Albujión".
- Se reúne con la patronal de empresarios de Cartagena para "compartir con ellos las actuaciones necesarias para la recuperación del Mar Menor".



El presidente de la Región de Murcia, Fernando López Miras, anunció hoy 3 de septiembre tras reunirse en Cartagena con la alcaldesa del municipio, Noelia Arroyo, que "el próximo lunes remitiremos al Gobierno central un borrador de convenio para que permitan a la Comunidad Autónoma regional retirar los lodos, los fangos y los secos de las playas de Cartagena en el Mar

Menor. Ese convenio nos cedería las competencias que hoy tiene el Ministerio, y asumiríamos todo el coste económico. Lo único que cabe esperar ante esta solicitud es una respuesta positiva, con la mayor urgencia posible".

López Miras calificó este problema como "recurrente", ya que los fangos y los lodos son descomposición de materia orgánica "que consumen una cantidad de oxígeno que no puede asumir el ecosistema. Hay que resolverlo no sólo por los ciudadanos de Cartagena y por los turistas que llegan a la zona, sino porque es necesario para la recuperación del Mar Menor".



S U M A R M E N O R

La fórmula de cesión de competencias “es la misma que hemos planteado con el Colector Norte, que también es esencial para que dejen de llegar los vertidos a través de la rambla del Albuñón. Se trata de **firmar un convenio para que, aquello que el Ministerio no va a hacer con la celeridad que exige la situación del Mar Menor, pueda realizarlo el Gobierno regional, asumiendo el coste**”.

López Miras alertó de que “**con el Mar Menor estamos en tiempo de descuento**”, y remarcó que “**necesitamos actuar e implementar soluciones urgentes**. Si el Ministerio no lo va a hacer, que dejen que lo haga el Gobierno regional”.

Actuaciones identificadas

“La alcaldesa y yo hemos coincidido en que hacen falta actuaciones con un efecto inmediato en la mejoría del Mar Menor, y las tenemos identificadas”, afirmó. Entre estas medidas, López Miras citó la **oxigenación de la zona de Marchamalo**, “que es urgente, y mucho más ante el riesgo de lluvias torrenciales, como las que acaban de sufrir otras zonas de la Región”.

Igualmente, subrayó que “**resulta fundamental que cese la llegada de nitratos al Mar Menor a través de la rambla del Albuñón**, que hoy parece más un río que una rambla. A través de ella **están entrando cada día cinco mil kilos de nitratos al Mar Menor**”. También exigió al Ministerio “**máxima celeridad para precintar todas las bocas de riego en aquellos terrenos que la Confederación Hidrográfica del Segura haya identificado como regadíos ilegales**”.

Reunión con COEC

Durante la jornada de hoy, el jefe del Ejecutivo regional también mantuvo una reunión con la presidenta de la Confederación Comarcal de Organizaciones Empresariales de Cartagena (COEC), **Ana Correa**, y su **junta directiva**, para “**compartir con los empresarios cuáles son las acciones necesarias para la recuperación del Mar Menor, abordar el plazo en el que se pueden adoptar, y también para escucharles**”.

“Los empresarios de Cartagena y su comarca conocen bien el Mar Menor y su entorno, conocen bien los condicionantes para su desarrollo, y por tanto es importante analizar sus propuestas y tomar decisiones junto con ellos”, concluyó López Miras.



López Miras propone la creación de un grupo de trabajo con científicos de administración central y regional para consensuar medidas en el Mar Menor

- El presidente autonómico preside un encuentro de trabajo con más de treinta científicos que han investigado sobre el Mar Menor, y que "coinciden en que hay que evitar los vertidos a través de las ramblas".

El jefe del Ejecutivo regional, Fernando López Miras, anunció hoy 6 de septiembre que **va a ofrecer al Gobierno central la creación de "un grupo de trabajo multidisciplinar de científicos propuestos por ambas administraciones, estatal y autonómica, para consensuar medidas que ayuden a la recuperación y mejoría del Mar Menor en el corto, medio y largo plazo"**.

Esta propuesta "va en la línea de la reunión celebrada recientemente con la vicepresidenta Teresa Ribera", afirmó López Miras, "donde acordamos intensificar los contactos entre ambas administraciones. Sería algo importante, porque en la Región de Murcia tenemos científicos que conocen a la perfección la situación y la evolución del Mar Menor, y tienen mucho que aportar para su recuperación".



El responsable autonómico dio a conocer esta iniciativa durante el **foro 'Ciencia para recuperar el Mar Menor'**, un encuentro de trabajo en el que **participaron más de treinta miembros de la comunidad científica de la Región de Murcia** que han realizado estudios o investigaciones sobre el ecosistema.

"Hemos querido escuchar a todos aquellos científicos que tienen algo que aportar sobre el Mar Menor, porque es esencial para tomar decisiones que incidan de forma determinante en su recuperación", afirmó López Miras, quien añadió que **"todos ellos coinciden en que uno de los principales problemas es la contaminación del acuífero, y en que una de las acciones prioritarias es evitar los vertidos a través de las ramblas, así como las descargas directas de un acuífero contaminado. Por tanto, debemos tomar decisiones en esa dirección"**.



S U M A R M E N O R

“Espero que el Gobierno de España sea sensible con la situación del Mar Menor, que actúe, pero también que nos permita actuar a nosotros”, señaló López Miras. Al respecto, recordó que “ya hemos propuesto al Ministerio **convenios de cesión de competencias al Gobierno regional para el Colector Norte y la estación desnitrificadora de San Pedro del Pinatar**, así como para que la **Comunidad pueda retirar los lodos, los fangos y los secos de los fondos del Mar Menor**. Estamos esperando una respuesta urgente, porque ya no hay tiempo que perder”. El presidente regional señaló que “no es momento de confrontación política o de ruido, sino momento de actuar”.



El Gobierno de España ya dispone de los convenios propuestos por la Comunidad para retirar fangos en el Mar Menor y realizar el Colector Norte

- La Consejería de Agua remitió ayer ambos documentos al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico tras el compromiso del presidente López Miras de asumir estos proyectos estratégicos.

El Gobierno de España ya dispone de los convenios propuestos por el presidente López Miras para avanzar en la recuperación del Mar Menor y permitir que el Gobierno regional pueda acometer los **proyectos de retirada de fangos, lodos y secos**, así como la **construcción Colector Norte** recogido en el [Proyecto Vertido Cero](#), cuyo objetivo es el de evitar la entrada de agua dulce y nutrientes al ecosistema.

Ambas peticiones fueron trasladadas por el presidente regional a la ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Teresa Ribera, en la reunión que ambos mantuvieron en Murcia el pasado 25 de agosto, y "dado que la única administración competente para poder llevar a cabo esas labores es el Gobierno central", informó la directora general del Mar Menor, Miriam Pérez.

En relación al **Colector Norte**, "se trata de la principal infraestructura para garantizar la recuperación del ecosistema, ya que permitirá recoger las aguas freáticas, evitar que acaben en el Mar Menor y darles el tratamiento necesario para poder ser reutilizadas", señaló Pérez. De esta forma "la Comunidad asumiría el global del proyecto, además de la **construcción** de la **planta desnitrificadora** necesaria para completar la actuación y a la que ya se comprometió previamente", explicó.

Por otro lado, y en cuanto a la **retirada de fangos, secos y lodos de las playas del Mar Menor**, "se pretende eliminar de manera definitiva la materia orgánica en descomposición que afecta al estado de la laguna, además de generar olores y dificultar el acceso a las playas", añadió.

Los **convenios**, elaborados por la **Dirección General del Agua y la Dirección General del Mar Menor**, respectivamente, "**deben ahora ser analizados por el Ministerio y respondidos**, a la mayor brevedad posible, para posibilitar la firma de este acuerdo entre ambas administraciones y permitir el inicio de los trámites para el desarrollo de los trabajos", explicó, "ya que si el Gobierno de España no quiere contribuir a la recuperación del Mar Menor, que nos dejen hacerlo a nosotros y, además, lo antes posible", concluyó Pérez.



El Gobierno regional invierte 2,4 millones en mejorar las redes de saneamiento en el Mar Menor

- La Comunidad ha actuado desde 2019 en Cartagena, San Pedro del Pinatar, Los Alcázares y actualmente se está finalizando la licitación de nuevos trabajos en San Javier.
- El consejero de Agua lamenta la ausencia del Ministerio para la Transición Ecológica, la Confederación Hidrográfica del Segura y la Demarcación de Costas en el Foro de Coordinación Interadministrativo.

El **Gobierno regional ha destinado 2,4 millones de euros desde el año 2019** y hasta la actualidad para la **construcción de nuevos colectores de saneamiento o mejora de los existentes en el entorno del Mar Menor**, con el objetivo de "avanzar en la protección de la laguna, evitar las filtraciones al ecosistema y los daños que el agua del acuífero genera en las tuberías".



Así lo explicó hoy 10 de septiembre el consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, tras presidir la celebración del **Foro de Coordinación Interadministrativo**, donde destacó que "las **actuaciones en saneamiento** son una de las patas fundamentales para reducir las presiones que sufre el ecosistema".

Entre los trabajos desarrollados destacan los ejecutados en Los Alcázares, por un importe de 526.000 euros; en San Pedro del Pinatar, donde se han invertido 971.000 euros; en Cartagena, con 657.000 euros; o en San Javier, donde se está finalizando la licitación de las actuaciones a desarrollar con un importe de 220.000 euros.

Luengo destacó que "en los próximos días iniciaremos los trabajos de reparación de colectores de saneamiento de la localidad cartagenera de Playa Paraíso, completando así los trabajos que recientemente hemos llevado a cabo en El Carmolí, Los Urrutias, Los Nietos o Daiquiri y Marchamalo".



S U M A R I O

La **rehabilitación se lleva a cabo mediante el sistema de tuberías mediante manga continua** en el caso de colectores con un grado de deterioro elevado o intermedio, **e instalación de 'packers'**, en el caso de incidencias puntuales. Los sistemas de rehabilitación con mangas permiten fabricar un nuevo tubo dentro de la conducción existente mediante polimerización con ultravioleta quedando en perfectas condiciones de uso y mejorando las características de la misma.

Además este sistema consigue la sustitución de colectores mediante procedimiento de **tecnología sin zanja**, lo cual facilita la actuación debido al nivel freático y a la situación de los colectores que se encuentran principalmente en zonas urbanas muy consolidadas, donde estas tecnologías aventajan a la apertura de zanja convencional por rapidez y facilidad de intervención debido a la no afección del nivel freático y respeto al medioambiente.

Ausencia del Gobierno de España

El consejero Antonio Luengo lamentó "la ausencia de representantes del Gobierno de España con capacidad de decisión y gestión dentro de la recuperación del Mar Menor" en este foro, ya que en el encuentro "no estuvo presente el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, la Confederación Hidrográfica del Segura o la Demarcación de Costas del Estado".

"Tras la visita de la ministra Ribera y su llamada a reforzar la cooperación entre administraciones, confiábamos en que el Gobierno de España iba a potenciar su participación en este foro, pero lejos de ser así, en esta ocasión no hemos contado con nadie, lo que dificulta mucho el avance de los proyectos estratégicos", explicó. "Todo ello, mientras seguimos a la espera de respuestas a los convenios que enviamos para poder acometer la retirada de fangos y lodos o para asumir el proyecto del Colector Norte, por lo que la presencia del Ministerio era hoy más importante que nunca", añadió.

Estado ecológico del Mar Menor

En cuanto a la evolución del ecosistema, el consejero trasladó la preocupación por "la existencia de zonas con niveles de **hipoxia en la zona sur del Mar Menor**, frente a Marchamalo, lo que sigue demostrando que es urgente que el Gobierno de España actúe y permita la **oxigenación**".

Por otro lado, los parámetros publicados en Canal Mar Menor del pasado día 2 de septiembre indican una temperatura de 27,9 grados, una turbidez de 2,68 FTU, la salinidad se sitúa en 43,38 PSU, la clorofila en 3,4 mg/l y el oxígeno en 4,6 mg/l. Se trata de valores medios extraídos de los distintos puntos de medición situados en el ecosistema.



La Comunidad inicia las obras de los colectores Norte y Sur de San Javier para minimizar el daño de las lluvias torrenciales en el Mar Menor

- López Miras visita los trabajos, que cuentan con un presupuesto de 4 millones de euros y un plazo de ejecución de doce meses.
- Aprobada la creación de 31 plazas estructurales en la Administración regional para la protección y regeneración del Mar Menor.

El presidente de la Comunidad, Fernando López Miras, anunció hoy 17 de septiembre el **inicio de las obras de construcción** de los **colectores de pluviales Norte y Sur de San Javier**, y destacó que esta iniciativa “va a reducir y minimizar el impacto de las lluvias torrenciales tanto en la zona urbana del municipio como en el Mar Menor”. Este proyecto de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente cuenta con un **presupuesto de 4 millones de euros y un plazo de ejecución de doce meses**.



López Miras visitó hoy las obras acompañado por el alcalde de San Javier, José Miguel Luengo, y destacó que se trata de trabajos “muy importantes y muy necesarios. Vamos a completar una red de colectores subterráneos que nos van a permitir solucionar los problemas de inundaciones y encharcamientos en toda la zona urbana del

municipio, y evitar así que esos primeros arrastres lleguen al Mar Menor y puedan dañar el ecosistema”.

Además, informó de que a la red de colectores “se sumará un **embalse de laminación** que recogerá las primeras aguas de escorrentía para su depuración y posterior utilización en regadío”, y recordó que “estas obras están contempladas dentro del [Proyecto Vertido Cero](#), en lo que corresponde a la Comunidad. Nosotros sí las estamos ejecutando”.



S U M A R M E N O R

El jefe del Ejecutivo regional también dio a conocer que la **Mesa Sectorial de Administración y Servicios de la Comunidad**, reunida esta misma mañana, **ha aprobado la creación de 31 plazas estructurales en la Consejería de Agua**, “tanto para la protección y regeneración del Mar Menor como para hacer frente a las nuevas necesidades derivadas de las competencias y trabajos que el Ejecutivo regional quiere asumir, ante la inacción del Gobierno central”.

En concreto, **la plantilla para la protección y regeneración del Mar Menor se refuerza con nueve técnicos superiores jurídicos, un técnico superior económico, cuatro ingenieros superiores agrónomos, siete ingenieros técnicos agrícolas, cuatro biólogos, dos agentes medioambientales, tres técnicos ambientales y un ingeniero de caminos.**

“Estamos actuando, poniendo en marcha medidas y llevando la iniciativa en la recuperación del Mar Menor”, señaló López Miras, quien manifestó su deseo de que “el Gobierno central no eluda ningún tipo de responsabilidad. Tres semanas después de la visita de la ministra Ribera, no han puesto en marcha ninguna actuación ni han tomado ninguna decisión, y no hay tiempo que perder. Nos estamos jugando mucho”.

“Nuestra voluntad de colaboración y de coordinación con el Gobierno central es evidente”, afirmó López Miras, “pero si tres semanas después no han movido un dedo, lo que les pedimos es que permitan al Gobierno regional hacerlo. Estamos dispuestos a asumir actuaciones de su competencia y a pagarlas”, concluyó.



La Comunidad da cuenta al Comité de Participación Social del Mar Menor de la evolución del ecosistema y del avance de los proyectos para su recuperación

- La reunión contó con la asistencia de representantes de las administraciones, universidades, organizaciones empresariales, agrarias, pesqueras, náuticas, vecinales y de los sindicatos

El Gobierno regional reunió en la mañana de hoy 17 de septiembre al **Comité de Participación Social del Mar Menor** en el que se dio cuenta de la **evolución del ecosistema y del estado de los proyectos que la Comunidad está impulsando para su protección y recuperación.**

La directora general del Mar Menor, Miriam Pérez, expuso "con transparencia la labor desarrollada por el Gobierno de López Miras en materia de planificación y ordenación, regulación de los sectores implicados, formación, control, inspección y sanción; el estado de los proyectos de emergencia; las labores de retirada de biomasa, protección de fauna y flora o la monitorización permanente de los parámetros del ecosistema; o las labores de coordinación política, científica y social que se llevan a cabo".

Pérez explicó a los asistentes que "**la recuperación solo será definitiva si todas las administraciones implicadas aportan soluciones dentro de sus competencias**", y recordó que "**el Gobierno regional viene aplicando en origen las medidas recogidas en la [Ley 3/2020](#), además de formando a los profesionales del sector agrario para el cumplimiento de la norma, e inspeccionando y sancionando a aquellos que la incumplen**".

"Una labor en origen que, sin embargo, no es suficiente. Por eso venimos reclamando al Gobierno de España que actúe, dentro de sus competencias, en la retirada de fangos y lodos, la extracción de agua del acuífero, la captación del agua dulce y nutrientes que llegan por ramblas al Mar Menor y la ejecución del [Plan Vertido Cero](#)", destacó. "Además hemos solicitado que faciliten algún mecanismo de oxigenación que permita hacer frente a posibles casos de anoxia, a la vez que colaboren en la composición de un grupo de trabajo multidisciplinar de científicos propuestos por ambas administraciones".



Asistentes



A la reunión, celebrada en la sede de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, asistieron representantes de diferentes centros directivos de la Comunidad Autónoma, la Demarcación de Costas, la Autoridad Portuaria de Cartagena, los ayuntamientos de San Javier, Cartagena y Torre Pacheco, la Universidad de Murcia, CROEM, COEC, AMEP Cartagena, Hostetur, UPA, COAG, Fecoam, Proexport y

Fecamur. También de la Cofradía de Pescadores de Cartagena, la Asociación de clubes náuticos y puertos deportivos, la Estación Náutica del Mar Menor, las Cámaras de Comercio de Murcia y Cartagena, CCOO, CSIF, UGT, Arco Sur, la Asociación de vecinos de Punta Brava, la Asociación de vecinos de La Manga y Cabo de Palos ACE, Favcac, Thader y representantes del Comité de Asesoramiento Científico.

"Lamentamos la ausencia de otros integrantes que forman parte del Comité de Participación Social, ya que este es un punto de encuentro y debate donde toda la sociedad tiene cabida y donde se pueden aportar iniciativas para la recuperación del Mar Menor. El Gobierno regional siempre ha tenido sus puertas abiertas a todos y así seguirá siendo", concluyó Miriam Pérez.



La Comunidad avanza en la instalación de 1.000 sondas de humedad en el entorno del Mar Menor que garantizan eficiencia en el uso de agua y fertilizantes

- La inversión ronda los 1'4 millones de euros y permitirá monitorizar las parcelas agrícolas del entorno del Mar Menor a través de una red de lisimetría en más de 44.000 hectáreas de cultivo,
- Además, se están instalando 50 caudalímetros, 25 pluviómetros y 25 piezómetros para el control del acuífero.

El Gobierno regional avanza en los trabajos de **instalación de 1.000 sondas de humedad en 500 puntos del Campo de Cartagena, por valor de 1'4 millones de euros**, lo que va a permitir **monitorizar más de 44.000 hectáreas de cultivo** con el objetivo principal de poner en marcha un sistema de control de lixiviado que favorezca un uso más eficaz y eficiente del agua y fertilizantes, acompañado de una optimización de energía asociada al uso del agua.

El consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, Antonio Luengo, visitó hoy 20 de septiembre una de las explotaciones agrarias en las que ya se han instalado las sondas, que permiten "**medir la humedad en distintos niveles del suelo, la conductividad eléctrica** del extracto de saturación del suelo, así como la **temperatura y humedad relativa** en el ambiente y el suelo, y los **cambios de nivel del acuífero**, entre otros factores".

El **proyecto** está encaminado a "**seguir avanzando en la agricultura sostenible de precisión**, que permitirá mejorar la sostenibilidad ambiental de los regadíos de esta zona y disminuir las presiones sobre la laguna, promoviendo, a la vez, un sistema de control y alertas de seguimiento que faciliten una mejor aplicación de los insumos agrícolas".

"Se trata de un proyecto puntero tanto nacional como internacional, que va a permitir, además, conectar las sondas a una estación registradora con comunicaciones en la nube, con baterías y panel solar, que recopila la información y la envía al servidor central de la Comunidad de Regantes, mostrando los datos recibidos a los regantes y mejorando su gestión".

Los datos recibidos de la red de sondas los gestionan y validan el **Instituto Geológico Minero de España (IGME)** y el **Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS)**, perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas, para su tratamiento y posterior uso por la Comunidad de Regantes a través de la plataforma web.



S U M A R M E N O R

Además de las 1.000 sondas de humedad, la Comunidad está instalando también 50 caudalímetros, 25 pluviómetros, 500 sensores ambientales, 5 piranómetros, 5 estaciones meteorológicas completas, 55 sensores de humectación de hoja y 25 piezómetros para el control del acuífero, "lo que demuestra el claro interés del Gobierno regional por la protección del ecosistema y la contribución a la recuperación del Mar Menor", concluyó Luengo.

El proyecto está financiado al 80 por ciento por el FEDER, Fondo Europeo Regional de Desarrollo, y el restante 20 por ciento con fondos propios de la Comunidad Autónoma.



López Miras pide a la UE "que vele por la unidad y cooperación entre todas las administraciones para recuperar el Mar Menor"

- El presidente de la Comunidad se reúne con el comisario europeo de Medio Ambiente, que "se compromete a la colaboración de la UE con fondos para recuperar el ecosistema", y ambos acuerdan mantener una segunda reunión en Bruselas para seguir avanzando en actuaciones

El **presidente de la Comunidad**, Fernando López Miras, **pidió** hoy 21 de septiembre al **comisario europeo de Medio Ambiente, Océanos y Pesca**, Virginijus Sinkevicius, **"que vele por la unidad y cooperación entre todas las administraciones para recuperar el Mar Menor"**. López Miras mantuvo una reunión con Sinkevicius que valoró como "muy positiva", durante la visita de éste al Mar Menor para conocer de primera mano su situación. Además, ambos acordaron volver a reunirse en próximas semanas en Bruselas para analizar la evolución del ecosistema.



reunirse en próximas semanas en Bruselas para analizar la evolución del ecosistema.

"Salgo muy satisfecho de la reunión", señaló el jefe del Ejecutivo regional, "ya que el comisario se ha comprometido a la colaboración de la Unión Europea con fondos para recuperar el ecosistema, y me ha mostrado su voluntad de trabajar de manera conjunta y

de que se puedan tomar medidas urgentes. También **ha puesto a nuestra disposición la colaboración científica de todos los expertos y profesionales vinculados a la Comisión Europea**, lo cual le he agradecido".

Al respecto, López Miras afirmó que "sería importante que el **Comité Científico del Mar Menor**, que lleva años monitorizando día a día el ecosistema, pudiera hacer un trabajo simultáneo con los expertos y científicos de la Unión Europea, para transmitir los datos de los que dispone".

El jefe del Ejecutivo regional subrayó durante el encuentro la necesidad de que se adopten medidas inmediatas, "algunas de las cuales han sido recomendadas por el Comité Científico del Mar Menor para que las llevemos a cabo lo antes posible, sobre todo ante episodios de lluvia como el vivido esta madrugada". Igualmente, recordó que "gran parte de las medidas están



S U M A R M E N O R

aprobadas en el **Plan Vertido Cero**, que precisamente se financió con fondos europeos a través de la [Inversión Territorial Integrada del Mar Menor](#)”.

Finalmente, el responsable autonómico agradeció a Sinkevicius “su interés y su receptividad por la recuperación del Mar Menor, que, como le he explicado, es único en Europa, y que por tanto también necesita la implicación de la Comisión Europea. El comisario ha escuchado atentamente el análisis que hacemos de la situación del Mar Menor, y sobre todo cuáles son las propuestas y las soluciones para su recuperación definitiva”.



La Comunidad reclama actuaciones inmediatas al Ministerio ante un nuevo episodio de anoxia en el Mar Menor

- El consejero Antonio Luengo mantiene una reunión de trabajo con el grupo científico en la que se pone de manifiesto la "situación crítica" ante las previsiones meteorológicas y las mediciones efectuadas.
- Adoptan el acuerdo de modelizar el intercambio de agua con el Mediterráneo para evaluar el alcance de la recuperación del calado de la gola de Marchamalo.

El **grupo de trabajo de Ecología Lagunar**, reunido el 28 de septiembre en sesión de tarde con la presencia del consejero de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente, ha determinado, según trasladan sus integrantes, que “nos enfrentamos de nuevo a una situación crítica ante las previsiones meteorológicas de calma en los próximos días, y en general toda la semana, por lo que nos enfrentamos a un nuevo episodio de anoxia que, como muestran los datos reseñados, estaría ya en proceso avanzado”, indicó Antonio Luengo.

“Este episodio se asemejaría a los vividos recientemente por localizarse en la cubeta sur, con tendencia a **acumular la materia orgánica y masas de aguas anóxicas en el fondo del arco sur**, como ya se observó en el episodio del pasado mes de agosto”, precisó Luengo.

El consejero explicó que, ante la previsión “de un posible agravamiento del problema en el muy corto plazo, que pueden ser horas, días o semanas, y dadas las semejanzas con el último episodio de anoxia, se hace necesario tomar medidas urgentes para prevenir, o al menos paliar, la pérdida de stocks y biodiversidad que pudieran comprometer la recuperación del sistema”.

Luengo puso de relieve que “el **canal de Marchamalo**, que quedó colapsado prácticamente en su totalidad **tras interrumpirse las obras de dragado en 2017**, podría desempeñar con la **recuperación de su calado un papel regulador sobre la acumulación de materia orgánica y agua hipóxica/anóxica en el arco sur**, lo que aliviaría una situación previsible. **Esta actuación, controlada en el tiempo y reversible, sobre el flujo de intercambio en este canal**, parece presentarse hoy como una de las pocas medidas urgentes a tomar para paliar los efectos devastadores que un nuevo episodio de anoxia tendría sobre un sistema ya muy alterado por el último episodio de hace poco más de un mes”.



S U M A R M E N O R

Por ello, el **grupo de trabajo acordó modelizar distintos escenarios sobre la labor de mantenimiento en las golas** para evaluar el efecto que podría tener la recuperación del calado, al tiempo que avanzar en la definición de los protocolos con que se llevaría a cabo tal actuación.

En consecuencia con todo ello, “ayer se envió nueva **carta a la Dirección General de la Costa y el Mar** informándole del posible agravamiento de la situación actual, recordándole la actuación de recuperación de un flujo de intercambio mínimos en la gola de Marchamalo que no se ha realizado por el Ministerio de Transición Ecológica ni se ha permitido realizarlo a la Comunidad, así como las actuaciones de oxigenación planteadas ya en 2019”, señaló.

En la carta se reclama de la Dirección General del Ministerio “las actuaciones necesarias para paliar los daños que este nuevo episodio de anoxia puede provocar sobre un ecosistema que se encuentra en una situación de fragilidad, ya sean las actuaciones de carácter urgente que han sido planteadas por la Comunidad Autónoma o las que recomiende el Instituto Español de Oceanografía para su aplicación urgente, solicitando que informe de cuáles son las medidas de aplicación urgente que van a poner en marcha a la mayor brevedad”.

Luengo advirtió de que “puestos en contexto, y ante la ausencia de cualquier otra alternativa por parte del organismo estatal científico de referencia, no se entendería que no se optara por la única solución científica que se está poniendo sobre la mesa, que es **la recuperación del calado de la gola de Marchamalo**”.

“No nos podemos conformar con no hacer nada y dejar morir el ecosistema, que es lo único que hoy por hoy plantea el Ministerio. Actuar en origen es imprescindible, y ya se está haciendo, pero hay que hacer algo inmediato y urgente para paliar la situación actual y evitar nuevos episodios de anoxia y mortandad de peces. El Mar Menor no tiene espera y nos necesita a todos trabajando coordinados y en la misma dirección”, concluyó.





Contacto:

Departamento de Medio Ambiente de CROEM

email: sumarmenor@croem.es

Teléfono: 968 298677