

Aqualia en los medios

Lunes, 7 de abril de 2025



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	Hoy	Mérida. Aqualia explica a los técnicos el marco legal del ciclo del agua	07/04
España	Corresponsables	Aqualia ayuda a los ayuntamientos extremeños a cumplir con los cambios legislativos en la gestión del agua urbana	04/04
España	iAgua.es	Aqualia apoya a ayuntamientos extremeños en la nueva gestión del agua	04/04
España	Hoy	Mérida. La Confederación cierra las compuertas del azud tras la limpieza del río	06/04
España	Alerta	Santander. La capital de Cantabria renueva el alcantarillado en varias zonas	06/04
España	El Diario Montañés	Santander. El Ayuntamiento invertirá 212.260 euros para mejorar la red de alcantarillado	06/04
España	La Vanguardia	Aprobado el proyecto de mejora del alcantarillado en la calle Barcelona, Pasadizo Zorrilla y Canalejas, en Santander	05/04
España	La Nueva España	Los alcaldes y alcaldesas de Asturias, reunidos en torno a la gestión municipal	06/04
España	Ifomo	El Ayuntamiento de Reinosa avanza en la puesta en marcha de la Comunidad Energética Local	04/04
España	Faro de Vigo	Moaña. Unas obras de conexión obligan a Aqualia a cortar el agua en una treintena de calles	06/04
España	Atlántico	Moaña avisa del corte de un corte de agua en el centro	06/04
España	Faro de Vigo	Cangas cierra el ejercicio 2024 con un remanente de tesorería de 47.440 euros	06/04
México	Publimetro	Frente a la sequía nacional, apuestan por desalinización y rehúso de agua	06/04
Colombia	Río Noticias	Luis Fernando Ballesteros lidera esfuerzos para solucionar fallas en el acueducto San Carlos-Cereté	05/04
Colombia	CHN	Cereté fue sede de foro educativo sobre agua y sostenibilidad	05/04
España	Ideal	Huércal de Almería busca 'Guardianes del Agua' para promover su conservación	07/04
España	Diario de Cádiz	El Puerto. "La única responsable de que no haya parking es la propia Gyocivil"	06/04
España	Europa Press	La contratación pública BIM supone ya más de 15.000 millones de euros en infraestructuras y edificaciones	05/04
España	EPV	Nuevas ofertas de empleo en Villena	04/04
España	La Tribuna	El festival itinerante 'Living Rural' hará dos paradas en la provincia	05/04
España	Soller.cat	Sóller redueix a un 10% les pèrdues d'aigua a la xarxa - <i>Sóller reduce un 10 por ciento las pérdidas de agua de la red</i>	05/04
España	La Ciutat	Lleida programa activitats familiars per viure la transformació de Les Basses d'Alpicat - <i>Lleida programa actividades familiares para vivir la transformación de Las Balsas de Alpicat</i>	05/04
España	El digital de Canarias	Carta abierta a Vicepresidenta tercera del Gobierno y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Dña. Sara Aagesen Muñoz	06/04
España	La Voz de Asturias	Cogersa impulsa varios proyectos innovadores de economía circular desde su Open Lab de Serín	05/04
España	Aguas Residuales	EMASESA comparte en Aquaforum sus avances en reutilización de aguas residuales y su plan de actuaciones ante próximas sequías	04/04



España	El Mundo	Detectives de aguas residuales. Hay toda una mina de datos escondidos en las alcantarillas.	06/04
España	ABC	Contadores inteligentes y sensores en los depósitos mejorarán la gestión del agua	06/04
España	La Vanguardia	El Govern levanta la alerta por sequía para Barcelona y Girona	06/04
España	La Vanguardia	La hidroeléctrica asoma de nuevo la cabeza	06/04
España	La Opinión de Murcia	La falta de presupuesto ahoga las infraestructuras contra las riadas	06/04
España	El Economista	Las Farmas de genéricos, las más afectadas por la Ley sobre Aguas	05/04
España	La Vanguardia	Alianza con Impact Hub para un laboratorio de transición de recursos hídricos	05/04
España	Canarias7	El concurso para construir el emisario de Bocabarranco. en Gáldar, queda desierto	06/04
España	Canarias7	El Ayuntamiento salva 'in extremis' la tasa de basura y deja sobre la mesa la subida del agua	05/04
España	Diario de Navarra	El círculo del agua se cierra en la comarca	06/04
España	El Periódico de Extremadura	Aprobada una subida del recibo del agua que irá entre 3 y 19 euros	06/04
México	El País	Una sequía implacable y un futuro incierto: investigadores de la UNAM advierten de que cada vez hay menos agua disponible en México	05/04
México	Plano Informativo	Interapas da mantenimiento a infraestructura hidráulica de Zona Metropolitana	05/04
Francia	Actu.fr	Gestion des eaux en baie du Mont Saint-Michel, la concertation va commencer - <i>Comienza la consulta sobre la gestión del agua en la bahía del Monte Saint-Michel</i>	07/04

Aqualia explica a los técnicos el marco legal del ciclo del agua

REDACCIÓN

MÉRIDA. Aqualia, gestora del servicio municipal de aguas de Mérida, organizó una jornada técnica sobre las futuras normativas que regirán las instalaciones de abastecimiento y saneamiento.

Asistieron más de 80 profesionales del sector entre representantes públicos, alcaldes, secretarios, técnicos municipales de varios ayuntamientos y farmacéuticos de la subdirección de seguridad alimentaria.

Por parte de Aqualia participaron los directivos Matías Loarces, Jesús Rodríguez y los ponentes Juan Picazo, Ottón Sánchez-Vizcaino y David Temiño.

Ottón Sánchez-Vizcaino, el primero en intervenir, profundizó en el marco normativo actual del sector del agua. Resaltando tanto los desafíos como las oportunidades que traen las nuevas regulaciones, además de las posibles sanciones por incumplimiento. Juan Picazo, por su parte, explicó las repercusiones del Real

Decreto 03/2023 sobre el agua de consumo en los municipios de Extremadura detallando los cambios y adaptaciones necesarias para cumplir con esta normativa. Incorpora además obligaciones en materia de información al ciudadano y transparencia. David Temiño también informó sobre las implicaciones del Real Decreto 665/2023 y el nuevo reglamento de dominio público hidráulico. Subrayó su impacto en la gestión de los recursos hídricos. Matías Loarces cerró la jornada y destacó la colaboración público privada para enfrentarse a la adaptación legislativa que se avecina en el sector, evitar las sanciones y garantizar el servicio público de calidad.

Agradeció también el interés de los profesionales en conocer mejor el marco legal en el que se mueven.



Explicación del plan de gestión del sistema de saneamientos. **HOY**

Aqualia ayuda a los ayuntamientos extremeños a cumplir con los cambios legislativos en la gestión del agua urbana

original

[Lee un resumen rápido generado por IA](#)

Resumen de la noticia:

El cumplimiento normativo y regulatorio en el sector del ciclo integral del agua es esencial para las empresas y las administraciones públicas, ya que es la única manera de **garantizar la seguridad, eficiencia y sostenibilidad de las infraestructuras hidráulicas**, así como para contar con la **máxima excelencia en los servicios municipales de aguas**.

En este contexto, Aqualia celebró en Mérida una *Jornada Técnica sobre las recientes y futuras normativas y legislaciones de las Instalaciones de Abastecimiento y Saneamiento*, a la que **asistieron más de 80 representantes públicos**, entre los que había alcaldes, secretarios, técnicos municipales de numerosos ayuntamientos y farmacéuticos de la Subdirección de Seguridad Alimentaria y Salud Ambiental de la Junta de Extremadura.

Por parte de Aqualia, participaron Matías Loarces, director territorial y encargado de la clausura; Jesús Rodríguez, director en Extremadura, quien inauguró y dirigió la jornada; y los encargados de las ponencias, Juan Picazo, director Técnico Territorial; Ottón Sánchez-Vizcaíno, director de Asesoría Jurídica Territorial; y David Temiño, responsable de Gestión Técnica Territorial.

Durante el desarrollo de la jornada, se trataron temas esenciales para la gestión del ciclo integral del agua en Extremadura. Ottón Sánchez-Vizcaíno, el primero en intervenir, profundizó en el marco normativo actual del sector del agua, resaltando tanto **los desafíos como las oportunidades que traen las nuevas regulaciones**, además de las posibles sanciones por incumplimiento. Juan Picazo, por su parte, explicó las **repercusiones del Real Decreto 03/2023 sobre el agua de consumo** en los municipios de Extremadura detallando los cambios y adaptaciones necesarias para cumplir con esta normativa, que impone **importantes obligaciones en materia de información al ciudadano y transparencia**. David Temiño también intervino, informando sobre las implicaciones **del Real Decreto 665/2023 y el nuevo reglamento de dominio público hidráulico**, subrayando su impacto en la gestión de los recursos hídricos.

Matías Loarces, encargado de cerrar la jornada, aprovechó la ocasión para agradecer la asistencia de los representantes de las diversas corporaciones municipales presentes y su interés por iniciativas de este tipo. Además, destacó la importancia de la colaboración público-privada para **prepararse y enfrentar la vorágine legislativa que plantea el futuro del sector del agua, evitar las sanciones por incumplimiento** y poder seguir garantizando un servicio público de la máxima calidad y que beneficie directamente a todos los extremeños.

Esta jornada técnica no solo permitió a los asistentes resolver dudas y actualizarse sobre las últimas normativas y legislaciones, sino también intercambiar experiencias y buenas prácticas para mejorar la gestión de las instalaciones de abastecimiento y saneamiento en sus respectivos municipios.

Accede a más información responsable en nuestra biblioteca digital de publicaciones Corresponsables y en el Caso Práctico de Aqualia en el Anuario Corresponsables 2025.



Jornada Técnica sobre las recientes y futuras normativas y legislaciones de las Instalaciones de Abastecimiento y Saneamiento

Aqualia apoya a ayuntamientos extremeños en la nueva gestión del agua

Durante el desarrollo de la jornada, se trataron temas esenciales para la gestión del ciclo integral del agua en Extremadura. Ottón Sánchez-Vizcaíno, el primero en intervenir, profundizó en el marco normativo actual del sector del agua, resaltando tanto los desafíos como las oportunidades que traen las nuevas regulaciones, además de las posibles sanciones por incumplimiento.

Aqualia • original



Aqualia apoya ayuntamientos extremeños nueva gestión agua

El cumplimiento normativo y regulatorio en el sector del ciclo integral del agua es esencial para las empresas y las administraciones públicas, ya que es la única manera de **garantizar la seguridad, eficiencia y sostenibilidad de las infraestructuras hidráulicas**, así como para contar con la máxima excelencia en los servicios municipales de aguas.

En este contexto, Aqualia celebró en Mérida una **Jornada Técnica** sobre las recientes y futuras normativas y legislaciones de las **Instalaciones de Abastecimiento y Saneamiento**, a la que asistieron más de 80 representantes públicos, entre los que había alcaldes, secretarios, técnicos municipales de numerosos ayuntamientos y farmacéuticos de la Subdirección de Seguridad Alimentaria y Salud Ambiental de la Junta de Extremadura.

Por parte de Aqualia, participaron Matías Loarces, director territorial y encargado de la clausura; Jesús Rodríguez, director en Extremadura, quien inauguró y dirigió la jornada; y los encargados de las ponencias, Juan Picazo, director Técnico Territorial; Ottón Sánchez-Vizcaíno, director de Asesoría Jurídica Territorial; y David Temiño, responsable de Gestión Técnica Territorial.

Durante el desarrollo de la jornada, se trataron **temas esenciales para la gestión del ciclo integral del agua en Extremadura**. Ottón Sánchez-Vizcaíno, el primero en intervenir, profundizó en el marco normativo actual del sector del agua, resaltando tanto los desafíos como las oportunidades que traen las nuevas regulaciones, además de las posibles sanciones por incumplimiento. Juan Picazo, por su parte, explicó las repercusiones del Real Decreto 03/2023 sobre el agua de consumo en los municipios de Extremadura detallando los cambios y adaptaciones necesarias para cumplir con esta normativa, que impone importantes obligaciones en materia de información al ciudadano y transparencia. David Temiño también intervino, informando sobre las implicaciones del Real Decreto 665/2023 y el nuevo reglamento de dominio público hidráulico, subrayando su impacto en la gestión de los recursos hídricos.

Matias Loarces, encargado de cerrar la jornada, aprovechó la ocasión para agradecer la asistencia de los representantes de las diversas corporaciones municipales presentes y su interés por iniciativas de este tipo. Además, destacó la importancia de la colaboración público-privada para prepararse y enfrentar la vorágine legislativa que plantea el futuro del sector del agua, evitar las sanciones por incumplimiento y poder seguir garantizando un servicio público de la máxima calidad y que beneficie directamente a todos los extremeños.

Esta jornada técnica no solo permitió a los asistentes resolver dudas y actualizarse sobre las últimas normativas y legislaciones, sino también intercambiar experiencias y buenas prácticas para mejorar la gestión de las instalaciones de abastecimiento y saneamiento en sus respectivos municipios.

Suscríbete al newsletter

La información más relevante del sector del agua directamente en tu email cada semana. Además, puedes seleccionar los newsletters temáticos que quieres recibir con la información que más te interesa.

Departamento * - Selecciona departamento -

Información básica sobre Protección de Datos

Los datos proporcionados serán tratados por iAgua Conocimiento, SL con la finalidad del envío de emails con información actualizada y ocasionalmente sobre productos y/o servicios de interés. Para ello necesitamos que marques la siguiente casilla para otorgar tu consentimiento. Recuerda que en cualquier momento puedes ejercer tus derechos de acceso, rectificación y eliminación de estos datos. Puedes [consultar toda la información adicional y detallada sobre Protección de Datos](#).

Acepto el envío de email



No hay magia en la gestión del agua



Aqualia recibe el sello de Empresa Women Friendly por su compromiso con la igualdad

La Confederación cierra las compuertas del azud tras la limpieza del río

El gestor de la cuenca espera que el nivel se normalice para preparar la campaña de riego y el master de pesca del fin de semana próximo

A. GILGADO

MÉRIDA. La Confederación Hidrográfica del Guadiana informa que ha cerrado ya las compuertas hinchables del azud de Mérida.

Se encuentran al final de la Isla, detrás del puente de Hierro y van de una orilla a otra. La mecánica de subir y bajar permite controlar el nivel del agua del río en el tramo urbano según las necesidades que vayan surgiendo.

Recuerda Confederación que hace unas semanas las abrió porque quería intervenir entre los puentes urbanos que lo cruzan y retirar residuos sólidos que arrojan los paseantes. Lo pidió el Ayuntamiento de Mérida para trabajar entre el Fernández Casado y el Lusitania, en el paralelo Guadianilla. El apéndice de la Isla hasta el albergue de peregrinos de Pancaliente.

«Al haber finalizado ya las labores de limpieza, la CHG ha procedido al inflado del azud para restablecer la normalidad en los niveles del río», explica.

Con el curso estabilizado se podrán terminar también las intervenciones previas de cada primavera y preparar la campaña de riego en este ramal del Guadiana.



Tramo seco del Guadiana a su paso por Mérida, que irá llenándose esta semana. **HOY**

Ya avanza Confederación que se prevé una campaña de riego normal en la cuenca, una decisión que incluye a las explotaciones del término municipal que se alimentan del canal de Montijo. Y se recuperará igualmente para que haya un escenario apropiado en el Mérida Máster de pesca. La competición se organizará el próximo fin de semana en la zona del Prado, en la orilla junto a la carretera del polígono industrial y hasta la estación de Aqualia.

Confederación hace un uso frecuente de la barrera de regulación. Frena la corriente antes de

entrar ya en el tramo que enfila el caudal hasta la presa de Montijo. Se sube o se baja y mantiene la cota de nivel que se necesita en cada momento entre los tres puentes urbanos de la ciudad: Fernández Casado, Romano y Lusitania. A mitad del cauce que

El uso de la barrera de regulación que funciona tras el puente de Hierro, al final de la Isla, es frecuente cada primavera

cruza el río funciona unas compuertas que ejercen de tapón para dejar pasar o taponar la corriente. Con esta maniobra se puede frenar si es necesario antes de llegar a Montijo por si en la presa tienen que hacer trabajos de mantenimiento en sus sistemas. Cada primavera se regula el río porque desde Montijo se distribuye el nivel para los agricultores y regantes de Mérida y Montijo. Por eso afecta también a los pescadores, su paraje habitual y más solicitado se encuentra justo sobre la línea de compuertas del azud. El fin de semana que viene podrán pescar.



Un coche circulando por la calle Canalejas. / ALERTA

La capital de Cantabria renueva el alcantarillado en varias zonas

El Ayuntamiento de Santander aprueba un proyecto de mejora del alcantarillado en la calle Barcelona, Pasadizo Zorrilla y Paseo Canalejas, con un presupuesto de 212.000 euros y un plazo de tres meses

AAG / SANTANDER

La Junta de Gobierno Local del Ayuntamiento de Santander ha dado luz verde a un importante proyecto técnico de renovación y mejora de la red de alcantarillado en varias zonas de la ciudad. Este proyecto, que

cuenta con un presupuesto estimado de 212.000 euros, tiene como objetivo optimizar el sistema de saneamiento y garantizar un mejor funcionamiento de la infraestructura en los barrios afectados. El plazo de ejecución de los trabajos se ha fijado en tres meses, un período durante el

cual se llevarán a cabo diversas intervenciones en la calle Barcelona, el Pasadizo Zorrilla y el Paseo Canalejas. La empresa Aqualia, concesionaria del servicio de abastecimiento de agua y alcantarillado en Santander, será la encargada de realizar las obras, conforme a los términos

establecidos en el pliego del contrato de concesión del servicio.

El Consistorio ha informado que el proyecto se enmarca dentro de las obligaciones anuales de inversión que la empresa Aqualia debe cumplir como parte del canon anual del contrato de concesión. Dichas

obras se han diseñado para mejorar la capacidad hidráulica del sistema de alcantarillado y adaptarlo a las necesidades de la ciudad, especialmente en aquellas áreas donde la infraestructura existente presenta deficiencias.

LAS INTERVENCIONES. La concejala de Medio Ambiente, Margarita Rojo, ha detallado las características técnicas de las obras que se llevarán a cabo en las diferentes zonas. En el caso de la calle Barcelona, el proyecto incluye la renovación de un colector a través de un método sin zanja, una técnica innovadora que evita la necesidad de excavar grandes zanjas. Esta técnica consiste en la inserción de una manga continua reversible a lo largo de un tramo de 52 metros, lo que permitirá renovar la infraestructura sin afectar en gran medida a la superficie de la calle. Según ha explicado la concejala, esta solución preservará las pendientes originales de la canalización, respetando las acometidas existentes y mejorando la capacidad hidráulica de la red. De este modo, se incrementará la eficiencia del sistema de alcantarillado, lo que beneficiará a los vecinos y al correcto funcionamiento del servicio de saneamiento.

Por otro lado, en el Pasadizo Zorrilla, se procederá a la sustitución de un tramo de colector de 20 metros de longitud. Este tramo será reemplazado por un nuevo colector de PVC del mismo diámetro, lo que garantizará una mayor durabilidad y resistencia al paso del tiempo. Además, se construirá un nuevo pozo que permitirá la unión entre el trazo de hormigón existente y la nueva estructura de PVC. La construcción de este pozo será fundamental para asegurar la correcta integración de los diferentes tramos de la red y evitar posibles obstrucciones o fallos en el sistema de alcantarillado.

El Ayuntamiento invertirá 212.260 euros para mejorar la red de alcantarillado

INFRAESTRUCTURAS

S. S. Santander aprobó el proyecto para mejorar la red de alcantarillado en la calle Barcelona, Pasadizo Zorrilla y Canalejas. Las obras, que cuentan con un presupuesto de 212.260 euros y un plazo de ejecución de tres meses, serán llevadas a cabo por Aqualia. Una actuación enmarcada dentro de los trabajos a realizar como canon anual de acuerdo indicada en el pliego que rige el contrato. En el caso de la calle Barcelona, se renovará un colector mediante un método sin zanja, con la inserción de una manga continua reversible de 52 metros. En cuanto al Pasadizo Zorrilla, se sustituirá un tramo de 20 metros del colector por uno nuevo de PVC. En el Paseo Canalejas se cambiará el trazado del colector existente y se sustituirá la canalización actual por una nueva tubería de 34 metros de longitud.

Aprobado el proyecto de mejora del alcantarillado en la calle Barcelona, Pasadizo Zorrilla y Canalejas, en Santander

original

Las obras, con un presupuesto de unos 212.000 euros, tienen un plazo de ejecución de tres meses

SANTANDER, 5 (EUROPA PRESS) La Junta de Gobierno Local del Ayuntamiento de Santander ha aprobado el proyecto técnico para mejorar la red de alcantarillado en la calle Barcelona, Pasadizo Zorrilla y Paseo Canalejas, unas obras que tienen un presupuesto de unos 212.000 euros y un plazo de ejecución de tres meses.

Aqualia, empresa concesionaria del servicio de abastecimiento de agua y alcantarillado, se encargará de ejecutar esta actuación, que forma parte de los trabajos a realizar como canon anual de acuerdo a las condiciones indicadas en el pliego que rige el contrato, ha informado el Consistorio en un comunicado. La concejala de Medio Ambiente, Margarita Rojo, ha detallado que, en la calle Barcelona, se renovará un colector mediante un método sin zanja, que consiste en la inserción de una manga continua reversible a lo largo de 52 metros de longitud, conservando las pendientes y respetando las acometidas existentes, lo que permitirá mejorar la capacidad hidráulica de la canalización.

En cuanto al Pasadizo Zorrilla, se sustituirá un tramo de 20 metros del colector por uno nuevo de PVC del mismo diámetro y se construirá un nuevo pozo que sirva de unión entre el trazado de hormigón existente y la estructura renovada.

Dado que la ejecución de estos trabajos requiere la apertura de zanjas, se prevé la renovación de los tramos de calzada y acera afectados.

Dentro de esta actuación también se sustituirán dos tramos de colector existente en la calle Bonifaz, con una longitud aproximada de 23 metros.

Por último, en el Paseo Canalejas se cambiará el trazado del colector existente y se sustituirá la canalización actual por una nueva tubería de 34 metros de longitud.

II Encuentro sobre la Administración más cercana al ciudadano

Los alcaldes y alcaldesas de Asturias, reunidos en torno a la gestión municipal

LA NUEVA ESPAÑA convoca en Gijón a los regidores para participar en una gran jornada sobre los objetivos y el futuro de los ayuntamientos que abrirá Aitor Moll, consejero delegado de Prensa Ibérica

M. R. S.
Oviedo

Son los ayuntamientos la Administración más cercana al ciudadano, «piedra angular» por este motivo del Estado del bienestar, como en ocasiones se reivindican. Los regidores al frente de los 78 concejos de Asturias han sido convocados al II Encuentro de alcaldes y alcaldesas de Asturias, que se celebrará el próximo martes, 8 de abril, en el Gijón Arena (plaza de toros).

La jornada se enmarca dentro del Foro Municipalismo y está promovida por LA NUEVA ESPAÑA. Este II Encuentro de alcaldes y alcaldesas cuenta con el patrocinio del Principado de Asturias, de la Junta General del Principado y de los ayuntamientos de Oviedo, Gijón, Siero, Langreo, Mieres, Llanera, Villaviciosa, Salas, Grado, Ribera de Arriba y Gozón. Además, cuenta con el respaldo de Aqualia, Wanarcars, Cogersa, CCC Enerco Group, Caja Rural de Asturias y Asturagua.

La jornada comenzará con unas palabras de Aitor Moll Sarasola, consejero delegado de Prensa Ibérica, grupo al que pertenece este periódico. Acto seguido intervendrá, en calidad de anfitriona, la alcaldesa de Gijón, Carmen Moriyón. Le seguirán con sus discursos la presidenta de la Federación de Concejos de Asturias (FACC) y regidora de El Franco, Cecilia Pérez; el presidente de la Junta General del Principado,

Juan Cofiño, y, finalmente, el presidente del Gobierno del Principado de Asturias, Adrián Barbón.

En su segunda edición, el Encuentro de alcaldes y alcaldesas busca reivindicar el papel de la Administración local y facilitar la comunicación entre municipios para que puedan compartir las necesidades comunes a este ámbito y así perfilar las líneas de futuro que deberían seguirse en este nivel de gestión democrática, el más cercano a los ciudadanos y también fundamental para el desarrollo de los distintos territorios.

LA NUEVA ESPAÑA refuerza con esta jornada el vínculo que cada día mantiene el periódico con los distintos territorios que componen la región, máxime en un diario que ha hecho de la información local de calidad su estandarte periodístico y la mejor manera de atender a las demandas de sus lectores.

El Encuentro se enmarca en el Foro Municipalismo, que cumple tres años con el objetivo de fomentar el debate y la cooperación entre expertos y dirigentes políticos para mejorar la gestión municipal. ■



Por la izquierda, Adrián Barbón, Juan Cofiño, Carmen Moriyón y Cecilia Pérez.

El Ayuntamiento de Reinosa avanza en la puesta en marcha de la Comunidad Energética Local

Tras la aprobación, con carácter inicial, en el Pleno celebrado en el mes de febrero, de la adhesión del Ayuntamiento a la entidad sin ánimo de lucro Comunidad Energética Local (C.E.L.) Esta Comisión, que estaría integrada por concejales y técnicos municipales, contó con el apoyo de PP, PSOE y VOX y la abstención de PRC.

original



photo_camera DIGITAL CAMERA

Tras la aprobación, con carácter inicial, en el Pleno celebrado en el mes de febrero, de la adhesión del Ayuntamiento a la entidad sin ánimo de lucro Comunidad Energética Local (C.E.L.) Toda Cantabria y la cesión de cubiertas de edificios municipales para la instalación de placas fotovoltaicas cuya energía permitirá ahorrar en la factura de la luz a aquellas familias de la localidad que quieran formar parte de esta asociación, la Corporación reinosana ha dado hoy un nuevo paso, acordando en sesión plenaria designar una comisión que estudie la viabilidad técnica y económica del proyecto propuesto por la C.E.L.. Esta Comisión, que estaría integrada por concejales y técnicos municipales, contó con el apoyo de PP, PSOE y VOX y la abstención de PRC.

También relacionados con esta iniciativa estuvieron una serie de puntos del orden del día del Pleno celebrado esta tarde en los que se desestimó edificios seleccionados en un primer momento para albergar las placas solares que proveerían de energía a la C.E.L. y que fueron el Ferial y el antiguo Matadero. Se continúa con el Centro de Iniciativas Empresariales y en lugar de los descartados, se ha propuesto la cubierta de la zona de ampliación del cementerio San Esteban. Según explicó la concejala de Medio Ambiente Mara Gutiérrez, la elección de este enclave no ha sido sencilla ya que los inmuebles deben pasar un cribado para reunir una serie de características como la orientación al sur, una superficie mínima, buen estado de la cubierta y no estar situado en el casco histórico.

La edil aclaró que la zona neoclásica de la cubierta del cementerio San Esteban, con teja árabe, no se va a tocar, las placas solo se podrán visualizar desde el Campo de Los Obeso y el cable discurrirá junto a otro ya existente por el recrecido de la cubierta, separado de las piedras de sillería por varios centímetros de hormigón visto y losas.

La propuesta se aprobó con los votos de PP y VOX. El Partido Regionalista se abstuvo y el PSOE votó en contra.

Plan de Igualdad

Y con los votos a favor del Equipo de Gobierno PP-PRC y PSOE (VOX votó en contra) se aprobó el III Plan de Igualdad del Ayuntamiento de Reinosa que durante los próximos 2 años, aclaró la concejala del área Mariola Marcos, estará encaminado a llevar a cabo una serie de acciones desde todas las concejalías y poder, junto a los técnicos municipales, fomentar la igualdad de género en las actividades, planes de acción y proyectos que se realicen.

El Plan, en el que se incide en la importancia de la corresponsabilidad entre hombres y mujeres, recordó Marcos, no solo es una obligación legal si no que también es una herramienta para fomentar una sociedad más justa, inclusiva y cohesionada.

Moción conjunta

El Centro de Salud Campoo concentró, por su parte, una moción conjunta de todos los grupos políticos con representación en el Consistorio y en la que PP, PRC, PSOE, REC y VOX solicitan al consejero de Salud del Gobierno de Cantabria César Pascual que exponga a la Corporación municipal el Plan de Acción y cronograma previsto por la Consejería de cara a la reparación y apertura del Centro de Salud Campoo.

Los 5 grupos afirman en este documento conjunto que desde el cierre obligado del Centro de Salud Campoo, el 12 de septiembre de 2024, debido al desplome de un techo y el estado de deterioro de algunas áreas del mismo, acreditado tanto por informes técnicos como por profesionales que desempeñan allí su labor, son contadas las ocasiones en que esta Corporación municipal ha recibido información del Gobierno de Cantabria respecto al avance de las obras que éste se comprometió a acometer.

Conscientes, dicen, de la inquietud, creciente preocupación así como de los múltiples inconvenientes que está generando entre el personal sanitario y los pacientes el desplazamiento de las consultas al Hospital Tres Mares hasta que el Centro de Salud Campoo vuelva a estar operativo han acordado trasladar esta petición al consejero de Salud.

Prórroga

Por otro lado, en el Pleno de hoy, se aprobó con los votos de PP, PRC y VOX (PSOE se abstuvo) prorrogar por 5 años y en los mismos términos el contrato de gestión integral del Servicio de Aguas y del Servicio de Colaboración en la Gestión Recaudatoria (en la parte correspondiente) adjudicado a Aqualia en el año 2015.

El número máximo de prórrogas contempladas es de 3.

Publicación	Faro de Vigo
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	3314
Difusión	2851
Audiencia	22 700

Fecha	06/04/2025
País	España
V. Comunicación	692 EUR (758 USD)
Tamaño	70,94 cm² (11,4%)
V.Publicitario	184 EUR (202 USD)



Unas obras de conexión obligan a Aqualia a cortar el agua en una treintena de calles

El corte afectará al centro urbano en la madrugada del miércoles, entre las doce de la noche y las 03:00 horas | Es debido a los trabajos en Lameira

REDACCIÓN
Moaña

La empresa concesionaria del agua en el Concello de Moaña, Aqualia, va a proceder al corte de suministro en una treintena de calles del centro urbano, durante tres horas, en la madrugada del miércoles, en un horario aproximado de 00:00 a 03:00.

El corte está motivado a las labores de conexión de la nueva red de abastecimiento instalada en la calle Lameira. Aprovechando di-

cho corte, la concesionaria procederá a la realización del mantenimiento y la sustitución de varios elementos de la red. El corte afectará, tal y como señala el Concello, a las viviendas situadas en Rosalía de Castro, A Moca, Sisalde, Curros Enríquez, Travesía Sisalde, As Raiñas, Concepción Arenal, Xaldeiro, Ramón Cabanillas, Miranda, Canexa, Prado das Barxas, A Xeira, Entre Os Valos, Veigadarca, Gándara, Martinga, Canixada, Riazon, A Bouza, Fragata Navas de Tolosa, Fragata

Batalla de Callao, Av. De Marín, Camiño do Cano, Fontevieita, Quintero, Rotea, Pedroso, Redondo y Sabaceda.

Las obras de reforma en la rúa Lameira, que parte de la PO-313 en Quintela, comenzaron en enero y se financian con cargo al Plan +Provincia. El objetivo es la mejora de la accesibilidad a las viviendas existentes en este camino, que parte de la confluencia con el Camiño Vello hasta la PO-313. Se hace mediante una renovación de los servicios.

Moaña avisa del corte de un corte de agua en el centro

S.R. MOAÑA
local@atlantico.net

■■■ La empresa Aqualia Moaña como Concesionaria Municipal del Servicio de Saneamiento y Abastecimiento de Aguas del municipio, informa de que procederá al corte de suministro de agua, previsto para la madrugada del miércoles 9 de abril en la zona de Moaña centro, en horario aproximado de 00.00 a 3.30 horas.

El corte obedece a la realización de las tareas de conexión de la nueva red de abastecimiento instalada en la Rúa Lameira. Aprovechando, se procederá a la realización del mantenimiento y relevo de varios elementos.

Afectará a una treintena de calles entre las que se encuentran Rosalía de Castro, Sisalde, Concepción Arenal, Ramón Cabanillas, Martinga, Fragata Navas de Tolosa y Batalla de Callao, Avenida de Marín, Redondo o Sabaceda. ■

Publicación	Faro de Vigo Morrazo, 3
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	3314
Difusión	2851
Audiencia	22 700

Fecha	06/04/2025
País	España
V. Comunicación	1 569 EUR (1,719 USD)
Tamaño	240,28 cm² (38,5%)
V.Publicitario	417 EUR (457 USD)



Cangas cierra el ejercicio 2024 con un remanente de tesorería de 47.440 euros

El informe de la liquidación del presupuesto deja de manifiesto la poca capacidad de inversión que tiene el Concello, debido también al escaso poder de recaudación municipal

JUAN CALVO
Cangas

La liquidación del presupuesto municipal de Cangas del pasado año deja un resultado presupuestario negativo de -1.511.162,97 euros, una remanente de tesorería de cerca de 4 millones de euros, 487.440,51 saldos de dudoso cobro y un grado de ejecución sobre créditos definitivos del 80,63%, encontrando la principal desviación en el capítulo VI, Inversiones Reales, que se debe, según el informe de Intervención a la ejecución de las inversiones. El remanente de tesorería no se puede utilizar en realizar inversiones hasta que no se paguen las facturas pendientes. El importe total de pagos superó en más de 2 millones de euros los pagos realizados en 2023, teniendo cerrado el ejercicio con un importe de 4.080.633,94 euros en fondos líquidos, lo que reflejan una situación óptima de la tesorería municipal, que además de ascender dos millones más de pagos, cierra el ejercicio con una cantidad de fondos líquidos muy similar a la que se cerró en 2023. Como destaca la concejala de



Xiana Abal, concejala de Facenda del Concello de Cangas. | Gonzalo Núñez

Facenda del Concello de Cangas, Xiana Abal (BNG) el dato que ofrece la liquidación del ejercicio de 2024, con un presupuesto negativo, obedece en gran manera al hecho de que se pagaron 2 millones de la deuda que el Con-

cello de Cangas tenía con Promalar. El pago de otras deudas, como las sentencias de la UTE Gestión Cangas también tuvieron mucho que ver con el elevado gasto corriente. En el informe de Intervención se señala la poca capaci-

dad de recaudación que tiene el Concello de Cangas y que el elevado gasto corriente es fruto de que el Concello paga muchos servicios, los más caros a pesar de no ser de su competencia, como el Servicio de Axuda No Fogar. La

poca capacidad de recaudación, siempre supeditada a otras administraciones, y el elevado gasto corriente supone que el Concello no tenga capacidad de inversión, como señala la concejala nacionalista, Xiana Abal.

En cuanto a derechos reconocidos, que son los ingresos netos, se recaudó un total de 18.249.933,22 euros. Según el informe de la liquidación del presupuesto, cabe señalar que se recauda un importante porcentaje de los mismos, que alcanza el 95,52%, porcentaje casi idéntico al del ejercicio anterior, aunque un poco inferior.

El pago de la deuda de Promalar puso en negativo la liquidación del presupuesto

El mismo informe refleja que el gasto total por habitante es de 746,75 euros; el gasto corriente por habitante es de 662,26 euros; el gasto de capital por habitante es de 44,7 euros y de gasto financiero por habitante es de 39,82 euros.

En cuanto a ingresos totales por habitantes, la cifra alcanza los 715,17 euros; ingreso corriente por habitante, 653,05 euros; ingreso capital por habitante, 61,96 euros e ingresos financieros por habitantes es de 0,16 euros. En concellos con el mismo rango de habitantes que Cangas, el gasto total por habitante es de 1.255,05 euros y el ingreso total por habitante de 1.268,71 euros.

Frente a la sequía nacional, apuestan por desalinización y rehúso de agua

Ante el avance de la sequía en gran parte del territorio nacional, expertos y autoridades han comenzado a reforzar estrategias alternativas para garantizar el abastecimiento de agua potable. Según el Monitor de Sequía en México, más del 74% del país presenta algún grado de sequía, siendo los estados de Sonora, Chihuahua, Sinaloa, Durango, Tamaulipas, Oaxaca, Guerrero, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Estado de México y Aguascalientes los más impactados.

Alejandro Granados • [original](#)



agua de mar La desalinización podría solucionar la crisis mundial del agua

Ante el **avance de la sequía** en gran parte del territorio nacional, **expertos y autoridades** han comenzado a **reforzar estrategias alternativas** para garantizar el **abastecimiento de agua potable**.

Según el **Monitor de Sequía en México**, más del **74% del país** presenta **algún grado de sequía**, siendo los estados de **Sonora**, Chihuahua, **Sinaloa**, Durango, **Tamaulipas**, Oaxaca, **Guerrero**, San Luis Potosí, **Guanajuato**, Querétaro, **Hidalgo**, **Ciudad de México**, Estado de México y **Aguascalientes** los más impactados.



agua de mar La desalinización es el proceso para convertir el agua de mar en potable

Durante el congreso de la *Asociación Latinoamericana de Desalación y Reúso* (ALADYR), **Carmelo Félez Rodríguez**, director de **Aqualia México**, destacó tres ejes clave para **enfrentar el déficit hídrico** actual: mejorar la eficiencia en las **redes de distribución**, **impulsar el rehúso del agua** y apostar por la **desalinización**.

Las sequías no solo se deben a la falta de lluvias, sino también a la escasez de infraestructura, el crecimiento urbano descontrolado y el aumento en la demanda, explicó Félez.

En ese sentido, presentó el **Proyecto MIG**, una iniciativa en conjunto con el Organismo Operador Municipal del Sistema de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (OOMSAPAS) **Los Cabos**, que busca **mejorar el suministro de agua** potable en Cabo San Lucas, Baja California Sur, **beneficiando a más de 250 mil personas**.



Agua de mar Ante la crisis hídrica, la desalinización de agua de mar es una opción (Foto: Aqualia)

Desalinización del mar

Otro caso destacado fue el de la **Estación Desaladora de Agua de Mar (EDAM)** en **Guaymas-Empalme, Sonora**. Esta planta extrae agua de siete pozos playeros y la somete a un **proceso de ósmosis** inversa para **convertirla en agua potable**, que luego es conducida a través de un ducto de 11 kilómetros para su distribución.

Estos proyectos no solo representan soluciones tecnológicas, sino también un compromiso con la sostenibilidad y la eficiencia hídrica. Son ejemplo de cómo la inversión pública puede

generar un impacto positivo en la vida de miles de personas, subrayó Félez.



Estación Desaladora de Agua de Mar (Foto: Aqualia)

Con estas alternativas, se busca no solo **mitigar los efectos de la sequía**, sino también sentar las bases para un **modelo de gestión del agua** más resiliente y respetuoso con el medio ambiente.



agua de mar La desalinización podría solucionar la crisis mundial del agua

Luis Fernando Ballesteros lidera esfuerzos para solucionar fallas en el acueducto San Carlos-Cereté

En busca de una solución definitiva a las fallas del acueducto regional San Carlos-Cereté, el abogado y presidente de la veeduría del proyecto, Luis Fernando Ballesteros, encabezó una reunión técnica clave en Cereté. El encuentro, celebrado el 3 de abril, contó con la participación de importantes actores locales, incluyendo el alcalde de San Carlos, Fray Monterrosa, un representante del Concejo Municipal, la interventoría del proyecto y el gerente de la empresa Aqualia, Óscar Gómez.

Redacción Río Noticias • [original](#)



En busca de una solución definitiva a las fallas del acueducto regional San Carlos-Cereté, el abogado y presidente de la veeduría del proyecto, Luis Fernando Ballesteros, encabezó una reunión técnica clave en Cereté. El encuentro, celebrado el 3 de abril, contó con la participación de importantes actores locales, incluyendo el alcalde de San Carlos, Fray Monterrosa, un representante del Concejo Municipal, la interventoría del proyecto y el gerente de la empresa Aqualia, Óscar Gómez.

Durante la reunión, Ballesteros expresó la preocupación de la comunidad ante los constantes problemas de infraestructura que han impedido el funcionamiento adecuado del acueducto. Además, exigió respuestas claras sobre la duración del suministro y los métodos empleados para medir el caudal, aspectos fundamentales para garantizar un servicio eficiente.

Este proyecto, enmarcado dentro del Plan Nacional de Desarrollo, busca asegurar el acceso al agua como un derecho humano y no como un negocio. La veeduría liderada por Ballesteros reafirmó su compromiso de velar por el cumplimiento del proyecto, instando a las autoridades a garantizar soluciones efectivas que benefician a los habitantes de la región.

La comunidad se mantiene atenta a las medidas que se adopten en las próximas semanas, mientras continúa la lucha por una infraestructura confiable que garantice el acceso equitativo al agua potable.

Cereté fue sede de foro educativo sobre agua y sostenibilidad

Con una activa participación de estudiantes, docentes y autoridades locales, la Unidad de Gestión Córdoba de Aqualia lideró el Foro de Agua y Sostenibilidad, un espacio de reflexión y aprendizaje sobre el cuidado de los recursos hídricos y las prácticas sostenibles en el municipio. El foro contó con el respaldo y la presencia de entidades como la Alcaldía de Cereté, la Defensoría del Pueblo, la Personería Municipal, la Defensa Civil y miembros del Concejo Municipal, quienes resaltaron la importancia de fomentar una cultura de uso responsable del agua desde las aulas.

Redacción Web • [original](#)



Con una activa participación de estudiantes, docentes y autoridades locales, la Unidad de Gestión Córdoba de **Aqualia lideró el Foro de Agua y Sostenibilidad**, un espacio de reflexión y aprendizaje sobre el cuidado de los recursos hídricos y las prácticas sostenibles en el municipio.









Charla a los más pequeños sobre el agua en Huércal de Almería. R. I.

Huércal de Almería busca 'Guardianes del Agua' para promover su conservación

Ayuntamiento, Mancomunidad del Bajo Andarax y Aqualia realizan charlas formativas con motivo de la reciente conmemoración del Día del Agua

M. T.

ALMERÍA. La reciente conmemoración del Día del Agua ha llevado al Ayuntamiento de Huércal de Almería y la Mancomunidad del Bajo Andarax, a través de la concesionaria del servicio de agua, Aqualia, a realizar una serie de charlas formativas en los colegios de la localidad huercalense que

han aceptado la invitación a participar en las mismas, La Jarilla, Buenavista y 28 de Febrero.

El alcalde de Huércal de Almería, Ismael Torres, que ha acompañado el inicio de las jornadas junto a la concejala de Educación, Almudena Serrano, y la concejala de Medio Ambiente, María del Mar Fernández, y el gerente de Aqualia en la Mancomunidad del Bajo Andarax, Juan Gálvez, han destacado «la colaboración para llevar a cabo esta iniciativa tan significativa» con la educación y la sensibilización sobre el uso responsable del agua» y destacando «la importancia de involucrar a las nuevas generaciones en la protección de este recurso vital».

El objetivo de estas charlas es el de concienciar a los alumnos sobre la importancia del agua en nuestras vidas y animarlos a convertirse en 'Guardianes del Agua' para ayudar a su conservación, destacando el valor de este recurso esencial y enseñando a los más pequeños cómo pueden contribuir a su cuidado.

Durante la actividad los más jóvenes han conocido, entre otras, el ciclo del agua en Huércal de Almería, desde su origen hasta su destino, recordándoles cómo ha evolucionado su gestión con el paso de los años, desde su almacenamiento en aljibes y transporte en cántaros por animales hasta los modernos depósitos y la extensa red actual de tuberías.



Una visita a las obras del aparcamiento de Pozos Dulces en 2018, siendo alcalde el socialista David de la Encina.

“La única responsable de que no haya parking es la propia Gyocivil”

● Este martes declararán en el Juzgado el exalcalde David de la Encina y exconsejeros de Impulsa Aparca entre 2015 y 2019

Teresa Almendros EL PUERTO

Este próximo martes, 8 de abril, están citados en el Juzgado el exalcalde portuense David de la Encina y los exconsejeros de Impulsa Aparca Francisco Lara y Silvia Valera, junto a otros representantes de Impulsa El Puerto, Impulsa Aparca y GED Capital entre los años 2015 y 2019, la etapa de gobierno del PSOE con el tripartito, primero, y después junto a Izquierda Unida.

En esta querella presentada por Gyocivil en 2022 se acusa a los socialistas de haber boicoteado el aparcamiento desde un principio, haciendo inviable su construcción, pero aunque es de sobra conocida la oposición inicial del PSOE al proyecto, no es menos cierto que bajo la gestión de David de la Encina fue cuando se concedió la licencia de obras y se construyó lo que en estos momentos se encuentra tapado bajo tierra. David de la Encina se dio de baja como militante del PSOE justo después de la presentación de esta querella, para no perjudicar a la formación.

Una de las personas citadas a declarar este martes, el exconsejero de Impulsa Aparca Francisco Lara, ha adelantado algunas de las cuestiones que saldrán a relucir en estas declaraciones, recordando que “la historia del aparcamiento de Pozos Dulces es un relato continuado de

incumplimientos. No se empezó cuando decía el contrato, ni siquiera empezó antes de la fecha tope para la finalización que decía el contrato. No se terminó y en más de una ocasión la empresa Gyocivil no cumplió en plazo las instrucciones de la dirección de obra. La maquinaria pesada tardó en llegar y posteriormente se sacó de la obra y tardó semanas en volver. Cambiaron al jefe de obra en varias ocasiones y en algún periodo ni siquiera había. En 2019 Gyocivil paró la obra sin

David de la Encina se dio de baja como militante del PSOE al conocer la querella

causa alguna, puede que fuera porque se encareciera la misma, que tenía precio cerrado, y no querían asumir las consecuencias, quizás intentando conseguir una subida del precio, que no se les concedió”. Para Francisco Lara “la única responsable de que la obra no esté terminada es la propia Gyocivil”.

En cuanto al contexto que rodeó el proyecto de los aparcamientos, Lara recuerda que “el Ayuntamiento decidió en un principio hacer dos parkings. Lo normal hubiera sido

sacarlos a concurso para una concesión, así, la obra la financia completamente, a su riesgo y ventura, el concesionario, y el Ayuntamiento recibe un canon durante 50 o 60 años y al finalizar el plazo se entrega el aparcamiento al Ayuntamiento”. Frente a esa normalidad, el Ayuntamiento del Partido Popular, siendo alcalde Enrique Moresco, “planeó una operación un tanto rara, pues ni iba a recuperar los terrenos, ni iba a cobrar ningún canon, sino que le cedía los terrenos a una empresa municipal, Impulsa El Puerto, que hizo una sociedad mixta con un fondo de inversión, Impulsa Aparca, que con financiación europea quería hacer dos aparcamientos a un kilómetro de distancia en un solo contrato, y en el que cualquier gasto extra, por ejemplo la renovación de la licencia de obras, debía pagarlo la sociedad municipal. Y lo peor es que desde un principio se preveía que al final la empresa municipal tendría que vender su participación”. En este contexto, Lara argumenta que no se pudo cumplir el plazo para entrar en la financiación del aparcamiento de la Plaza de Toros y se acordó que el proyecto continuara solo con el de Pozos Dulces.

“En 2016, en cumplimiento de la legalidad, se concedió la licencia para el parking de Pozos Dulces, empezando su ejecución hasta que en 2019 Gyocivil decidió ralentizar al máximo la obra hasta pararla. Posteriormente siguió sin concluirse y el Ayuntamiento del PP, ya con Germán Beardo como alcalde, decidió declarar la caducidad de la licencia”. La concesión de la licencia

de obras en 2016 le pasó factura al gobierno municipal encabezado por el PSOE, ya que supuso la ruptura del tripartito.

Francisco Lara recuerda que “tras la paralización definitiva del proyecto por el Ayuntamiento del PP, antes de las elecciones de 2023, en septiembre de 2022 Gyocivil presentó una querella, absolutamente infundada, contra Impulsa El Puerto, GED Capital, Impulsa Aparca y los miembros del Consejo de Administración de Impulsa Aparca del periodo entre 2015 y 2019, precisamente el periodo en que se realizaron las obras. Dos meses después de la querella Apemsa, presidida por Germán Beardo, quien como alcalde había declarado la caducidad de la licencia de Pozos Dulces, concede la obra del tanque de tormentas por un importe superior al del aparcamiento de Pozos Dulces a Gyocivil, la misma empresa que no fue capaz de cumplir su contrato de los aparcamientos ni de acabar una obra. Con esos antecedentes cualquiera podría prever lo que está pasando. Las noticias que tenemos son que la misma empresa ya ha incumplido por dos veces el plazo de finalización en el tanque de tormentas, sin penalizaciones, y les han ampliado el plazo hasta final de año, ampliando también el precio del contrato, que pagaremos todos los usuarios de la empresa municipal del agua”, concluye Lara.

Por otro lado, está pendiente también la demanda millonaria que puso la promotora contra el Ayuntamiento e Impulsa El Puerto, por el carpetazo a la obra.

La contratación pública BIM supone ya más de 15.000 millones de euros en infraestructuras y edificaciones

original



AREA Comunicación Estratégica - Mesa inaugural

(Información remitida por la empresa firmante)

Madrid lidera la inversión en BIM en España con más de 1.000 millones en licitaciones públicas. Cerca de 300 profesionales asistieron a la primera jornada en Madrid de "BIM en la contratación pública", centrada en diseño y planificación. Rafael Guerra, del Ministerio de Transportes, destacó que BIM permite pasar del plano en papel a un entorno digital 3D con la participación de todos los agentes

Madrid, 4 de abril de 2025.- El impacto de BIM en la contratación pública aumenta año tras año en España. Según datos del Observatorio de contratación BIM del sector público, hasta la fecha se han registrado un total de 4.670 licitaciones publicadas y la inversión acumulada hasta el momento es de más de 15.000 millones de euros. Tras la implantación del uso obligatorio de BIM, a principios del 2024, el volumen de inversión se ha situado en un 103% con respecto a la de 2023.

Como respuesta al creciente requisito BIM en la contratación pública, el Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas (CITOP) ha puesto en marcha el itinerario de formación en metodología BIM (Building Information Modeling). Esta capacitación va dirigida a profesionales de la ingeniería y la arquitectura y está subvencionada por el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, acorde a la Orden TMA/94/2021 de 22 de enero, por la que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones públicas para la formación de metodología BIM aplicada a la contratación pública (BOE de 6 de febrero de 2021).

Como queda patente en los datos, la metodología BIM está revolucionando el sector de las infraestructuras y la edificación. Se trata de un sistema de trabajo colaborativo basado en modelos digitales 3D, que integra información geométrica y de gestión a lo largo del ciclo de vida de una infraestructura o edificación. De esta forma se logra mejorar la coordinación y la toma de decisiones en proyectos de construcción, que llevan a una mayor eficiencia y sostenibilidad en el sector. A su vez, el requisito BIM en la contratación pública ayuda en el

objetivo de lograr una mayor eficiencia en el gasto público dentro al conseguir mayor optimización de recursos por la potenciación del trabajo colaborativo.

Además, en esta IV edición, el CITOP hace especial hincapié en la innovación a través de la Inteligencia Artificial y de la utilización de herramientas como la Realidad Aumentada o la Realidad Virtual en este ámbito.

La inauguración de las Jornadas BIM del CITOP ha tenido lugar en la sede del Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible, en Madrid, en la que ha sido la primera de sus sesiones presenciales. Se ha contado con la presencia de Rafael Guerra, subsecretario de Transportes y Movilidad Sostenible; Carlos Dueñas, presidente del CITOP; José Antonio Galdón, presidente del INGITE y presidente ejecutivo del COGITI y Maribel Santos, representante del INGITE en Engineers Europe.

Dueñas ha destacado que "más de 10.000 profesionales se han beneficiado ya de las Jornadas BIM del CITOP, y es que el futuro pasa por una transformación digital profunda que se construye entre ingenieros, arquitectos, técnicos, especialistas digitales y administración pública". Por su parte, el subsecretario de Transportes y Movilidad Sostenible del Ministerio, ha hecho inciso en esa convergencia de profesiones y la evolución del método de trabajo: "La metodología BIM ha supuesto pasar del plano en dos dimensiones y en papel, a un entorno en 3D, digital y con la aportación de todos los intervinientes en el contrato".

A continuación, el presidente del INGITE y presidente ejecutivo del COGITI, ha puesto en valor la iniciativa del CITOP. "La sociedad necesita a los mejores profesionales que sean capaces de implantar la doble transición, digital y energética, y que sean capaces de afrontar los retos con éxito. Ese es el porqué del desarrollo de estas jornadas". Para finalizar, Maribel Santos, representante del INGITE en Engineers Europe, se ha dirigido a todas las mujeres de este ámbito profesional para animarles a "participar activamente en vuestra carrera profesional y en la digitalización de los procesos y ser un referente para las nuevas generaciones".

BIM en la obra pública: beneficios, desafíos y casos reales en las ponencias

La primera sesión de esta edición de las Jornadas BIM del CITOP, que ha conseguido reunir cerca de 300 profesionales, ha ahondado en la fase de diseño y planificación BIM, bajo el título de "BIM en proyectos de infraestructuras: pliegos, contratos y entornos colaborativos".

En primer lugar, ha intervenido Sergio Muñoz, director gerente de BuildingSMART, la entidad que impulsa la transformación digital del sector de la construcción a través de estándares abiertos a nivel internacional. Muñoz ha tratado la relevancia de la norma ISO 19650 en el sector. A continuación, Carlos Ballesteros, jefe de servicio de la División de Seguridad de Presas del Ministerio para la Transición Ecológica, ha ahondado en el impacto de esta metodología en las presas estatales.

En la siguiente ponencia, los asistentes han accedido a capacitación sobre la tecnología Reality Capture, concretamente en el ámbito de BIM en el sector hidráulico, a través de Óscar Fontanet-Bel y Daniel García-Conde, jefe de Departamento BIM y responsable de Proyectos BIM de Aqualia, respectivamente.

También cabe destacar la intervención de José Menchén, subdirector adjunto de Sostenibilidad e Innovación de DG Carreteras del Ministerio, que ha hablado de la digitalización dentro de este organismo.

Por su parte, la ponencia de Alejandro Giménez, CTO sector AECO de Hiberus, ha analizado las buenas prácticas en CDE (Common Data Environment), una plataforma digital donde se centraliza, gestiona y comparte toda la información de un proyecto de construcción. En este espacio, Giménez ha compartido experiencias en la implementación del CDE en contratos reales con administraciones.

Javier Lozano, subdirector BIM y de Continuidad en ADIF, ha tomado el relevo de las sesiones para explicar el papel de BIM en los proyectos de ADIF; una de las grandes impulsoras del BIM en el ámbito ferroviario.

Por último, las dos sesiones finales de la Jornada han tratado los retos para la ingeniería dentro del Plan BIM, de la mano de Jorge Torrico, subdirector BIM INECO y la realidad extendida como potenciador del uso BIM en el diseño y proyecto, con Ivan Gómez, director ejecutivo y fundador VT-LAB.

Las siguientes jornadas presenciales tendrán lugar el 30 de abril en Tenerife y el 8 de mayo en Valencia. En este último intervendrá como ponente Rafael Perea, coordinador de las jornadas de formación. La iniciativa del CITOP llega un año más para preparar a los profesionales de cara a la contratación pública, ya que según datos del Ministerio, se estima que el uso de BIM en los contratos públicos relacionados con la construcción puede representar potencialmente un 25% de la contratación pública.

Madrid continúa siendo el referente español de la inversión en licitaciones BIM

En lo referente a comunidades autónomas, Madrid se ha situado de nuevo como la que más inversión ha realizado en licitaciones promovidas por administraciones autonómicas, municipios y diputaciones provinciales, con un total de 1.075,64 M y 121 licitaciones. Esta cifra va en aumento, puesto que en 2023 el total de inversión era de 791,16M. Cataluña es la segunda comunidad que más invierte en España en este aspecto, con un desembolso de 755,86 M y 183 licitaciones.

Emisor: CITOP

Contacto

Nombre contacto: Eva Altaver

Descripción contacto: AREA Comunicación Estratégica

Teléfono de contacto: 962 612 092

Nuevas ofertas de empleo en Villena

Técnico de mantenimiento con experiencia en puertas automáticas. La empresa **Metálica Octavio Serrano S.L.**, ubicada en Villena, está en busca de técnicos/as de instalación y mantenimiento para puertas automáticas residenciales, comerciales e industriales. Se requieren al menos 2 años de experiencia en mecánica industrial, automatismos o cerrajería, y se valorará conocimiento en mantenimiento correctivo y sistemas de gestión asistida por móvil.

Redacción • [original](#)



Técnico de mantenimiento con experiencia en puertas automáticas

La empresa **Metálica Octavio Serrano S.L.**, ubicada en Villena, está en busca de técnicos/as de instalación y mantenimiento para puertas automáticas residenciales, comerciales e industriales. Se requieren al menos 2 años de experiencia en mecánica industrial, automatismos o cerrajería, y se valorará conocimiento en mantenimiento correctivo y sistemas de gestión asistida por móvil. Se ofrece contrato indefinido a jornada completa, salario entre 19.000 y 24.000 brutos anuales, formación continua y la oportunidad de integrarse en una empresa consolidada y en expansión. Oferta de trabajo encontrada en [InfoJobs](#)

Carpinteros de aluminio y PVC con experiencia para obra en Villena

Vacante en Villena para instaladores especializados en carpintería metálica y de vidrio, incluyendo aluminio y PVC. Se requiere experiencia previa en el sector y disponer del curso de Prevención de Riesgos Laborales (PRL) de 20 horas. La oferta contempla distintos niveles profesionales, desde ayudantes hasta jefes de equipo, y está orientada a personas con habilidades técnicas y capacidad para el trabajo en obra. Una buena oportunidad para profesionales del sector que busquen empleo estable en la zona. Oferta de empleo publicada en el [Punt Labora](#)

Peluquero/a con experiencia y turnos rotativos

Salón ubicado en la avenida Constitución de Villena busca incorporar a su equipo un/a peluquero/a con experiencia demostrable. Se ofrece contrato con turnos rotativos de mañana y tarde, salario a convenir y comisiones por trabajo realizado. Se valorarán conocimientos en estética e inglés. Una excelente oportunidad para profesionales del sector que busquen estabilidad y proyección dentro de un entorno dinámico y en crecimiento. Oferta de empleo publicada en el portal [Tablondelanuncios.com](#)

Gestor/a de cuentas con inglés fluido

La consultora Brandty selecciona un/a gestor/a de cuentas para una empresa industrial en Villena. El puesto es presencial y a jornada completa, enfocado en la gestión proactiva de cuentas estratégicas internacionales. Entre las funciones destacan la planificación de pedidos, control de inventario, coordinación con proveedores y seguimiento de entregas. Se requiere experiencia de 3 a 5 años en puestos similares, formación en administración, comercio internacional o logística, alto dominio de Excel y un nivel fluido de inglés. Una excelente oportunidad para profesionales que buscan estabilidad y proyección internacional. Oferta de empleo publicada en [LinkedIn](#)

Ingeniero/a para redes de agua potable

FCC Aqualia, líder en la gestión del ciclo integral del agua, selecciona un/a jefe/a de redes de abastecimiento para su servicio en Villena. Se requiere titulación en Ingeniería Técnica o Superior (Industrial, Agrónoma, Química o Caminos), experiencia en obras hidráulicas y en dirección de equipos, así como conocimientos en redes de abastecimiento. Se ofrece contrato indefinido, jornada completa, formación continua e incorporación inmediata. Aqualia destaca por su compromiso con la igualdad, la conciliación y el desarrollo profesional, brindando un entorno sólido y con proyección internacional. Oferta de empleo publicada en [InfoJobs](#)

JADRAQUE Y PERALEJOS DE LAS TRUCHAS | CULTURA Y OCIO

El festival itinerante 'Living Rural' hará dos paradas en la provincia

Arranca el sábado, día 12, y finalizará el 28 de junio, con el fin de que haya oferta cultural, musical y gastronómica en los municipios durante estos meses

REDACCIÓN / GUADALAJARA

El festival itinerante 'Living Rural' crece en la segunda edición duplicando el número de municipios por los que llevará el ocio y la cultura a un total de diez localidades afectadas por la despoblación en Castilla-La Mancha.

Así lo destacó el vicepresidente primero del Gobierno regional, José Luis Martínez Guijarro, durante la presentación en Guadalajara de este festival acompañado de la directora de la Radio Televisión Pública de Castilla-La Mancha, Carmen Amores; la delegada de la Junta en Guadalajara, Rosa María García; el alcalde de Jadraque, Héctor Gregorio Esteban; y el delegado de Aqualia, Matías Loarces.

Esta segunda edición del 'Living Rural' arranca el sábado que viene en Elche de la Sierra, Albacete, y pasará, a partir de entonces por todas las localidades que ya lo celebraron el año pasado y que son Villamanrique (Ciudad Real); Cañete (Cuenca); Sartajada (Toledo); y Jadraque (Guadalajara).

A estas se suman otras cinco localidades más como son Alcaraz, en Albacete; Alcoba de los Montes, en Ciudad Real; Espinosa del Rey, en Toledo; Valverde de Júcar, en Cuenca; y Peralejos de las Truchas, donde se pondrá el broche final el 28 de junio. Unas fechas, apostilló, que van desde la primavera hasta al inicio del verano con el fin de que haya oferta cultural, musical y gastronómica en estos municipios.



José Luis Martínez Guijarro presentó el Festival. / JCCM

La programación se diseñó pensada para todas las edades y arranca con una hora de radio en directo por la mañana, donde los vecinos de estos municipios son los protagonistas. De ahí se pasa a la paella popular tras la que arrancan actividades deportivas para mayores, teatro infantil, y música.

Durante la presentación, el vicepresidente primero destacó la importancia del ocio como elemento clave que, junto a la garan-

tía de los servicios básicos de calidad, contribuye a fijar población en el medio rural.

«Que haya actividad económica y empleo en los territorios y que haya una garantía de unos servicios públicos de calidad equiparables a los que pueda haber en el entorno más urbano, son dos condiciones necesarias, pero no suficientes para poder torcer la inercia desde el punto de vista demográfico», señaló.

Sóller redueix a un 10% les pèrdues daigua a la xarxa

El servei que gestiona la xarxa municipal daigua a Sóller, Aqualia, ha reduït les pèrdues de la xarxa fins a un 10%. Durant el 2024, sha aconseguit augmentar en dos punts més el rendiment i minimitzar les pèrdues a tot el nucli fins a arribar al 89%. Això significa que amb 25 anys, Sóller ha aconseguit reduir a més de la meitat les fuites daigua, ja que lany 2000 suposaven el 40%.

original



SOLLER - EDUCACIv - Aqualia imparteix un taller per sensibilitzar als alumnes sobre el consum de l'aigua.
Alumnes del CEIP Pere Cerdv durant el taller impartit a l'Àoescola. | ARCHIVO

El servei que gestiona la xarxa municipal daigua a Sóller, Aqualia, ha reduït les pèrdues de la xarxa fins a un 10%. Durant el 2024, sha aconseguit augmentar en dos punts més el rendiment i minimitzar les pèrdues a tot el nucli fins a arribar al 89%. Això significa que amb 25 anys, Sóller ha aconseguit reduir a més de la meitat les fuites daigua, ja que lany 2000 suposaven el 40%.

La reducció es deu a millores en la xarxa i en la detecció de fuites en el subministrament, la qual cosa indica «una menor captació dels recursos hídrics i un menor impacte mediambiental» apunten des de l'empresa gestora.

Després de les darreres pluges dels últims mesos, la captació total al municipi de Sóller és de 2.600 metres cúbics al dia, és a dir, un volum semblant al del 2024 per les es mateixes dates. Laportació de les diferents captacions de Sóller ha millorat significativament, respecte del mes doctubre. Així, la font de na Lladronera és de 1.970, la Font de Cas Patró Lau és de 380 i la Font Nova aporta 300 metres cúbics al dia. Per tant, «les fonts aporten el 100% de laigua que necessita el terme municipal de Sóller» i quasi tripliquen laportació daigua respecte del final destiu de lany passat. Pel que fa al pou de Ses Fontanelles, el nivell freàtic es troba a 11 metres de profunditat, «essent el nivell habitual i que és la reserva per a lestiu», comenten.

Des d'Aqualia sha duit a terme una cata daigua on es constata les poques diferències entre laigua embotellada i la de laixeta. La responsable de l'empresa, Cristina Forteza, explicà que hi ha moltes raons per triar laigua de laixeta per beure: «És 100% sostenible perquè té menys impacte mediambiental que lembotellada i molt més econòmica. Amb un 1 euro pots comprar un litre daigua embotellada o 1.333 litres daigua de laixeta».

Lleida programa activitats familiars per viure la transformació de Les Basses d'Alpicat

L'Ajuntament de Lleida ha programat, per aquest dissabte 5 d'abril, una jornada familiar a Les Basses amb diferents activitats per a tots els públics que inclouen una pedalada, una plantació popular i diferents tallers participatius. La jornada coincideix amb la recta final de les obres de renaturalització de l'espai, que semmarquen dins del projecte URBAN-NAT Lleida, finançat amb fons europeus NextGeneration.

original

RENATURALITZEM:
Parc de les Basses

Canvi de data! 5 d'abril de 2025, de 10 a 13:30 h

Vine a plantar!

Espai d'activitats guiades:

- Recorregut guiat i plantació al Parc de les Basses

Torns d'accés cada 20 minuts. Durada del recorregut: 1 h.
L'accés requereix d'inscripció. Places limitades.

Espai de lleure:

- Xocolatada (d'11 a 13 h)
- Jocs gegants (de 10.30 a 13.30 h)
- Photocall "RENATURALITZEM. Les Basses de Lleida"
- Espai col·laboratiu "Els records del Parc de les Basses"
- Tallers sobre el cicle d'aigua i mesures d'estalvi
- Taller de taitxí (torn a les 10.30 i a les 11.30 h. Durada: 45 min. Cal inscripció prèvia)

VINE AMB BICICLETA O AMB TRANSPORT PÚBLIC:

BICICLETA (7 km)

- Sortida Lleida (Camp d'Esports): 9 h
- Sortida Parc de les Basses: 12.30 h

TRANSPORT PÚBLIC amb freqüència cada 20 minuts!

- Sortides: Parada Pl. Espanya (davant del bar Biscotto): des de les 9:10 a les 13:50 h
- Tornada: Parada Parc de les Basses: des de les 9:40 a les 14:20 h

Mapa del Parc de les Basses amb punts d'interès: Pistes d'atletisme, Accés BTT, WC, Pàrquing, Espai d'activitats guiades, Espai de benivinduda, Espai de lleure, Parada bus, Accés vianants, Accés cotxes, Biscotto Lleida.

CLICA AQUÍ PER A MÉS INFORMACIÓ

Cartell de l'activitat

L'Ajuntament de Lleida ha programat, per aquest dissabte 5 d'abril, una jornada familiar a Les Basses amb diferents activitats per a tots els públics que inclouen una **pedalada, una plantació popular i diferents tallers participatius**. La jornada coincideix amb la **recta final de les obres de renaturalització de l'espai**, que semmarquen dins del projecte **URBAN-NAT Lleida**, finançat amb fons europeus NextGeneration.

Així, a partir de les 10 del matí fins a les 13.30 h, els i les assistents podran participar en una **visita guiada per conèixer les peculiaritats històriques del Parc de les Basses** i la transformació de l'espai gràcies al projecte de renaturalització, finalitzant el recorregut amb una **plantació de diferents tipus d'espècies**.

En paral·lel, la jornada també inclou **altres iniciatives** com un taller de Taitxí, espai de jocs a càrrec de Tombs creatius (de 10.30 a 13.30 h); un photocall interactiu, creat per l'artista lleidatà, Matías Tolsa. A més, es durà a terme una xocolatada (d'11 a 13 h) i s'habilitarà un espai col·laboratiu. Els records del Parc de les Basses, on es convida els assistents a portar **fotografies antigues de l'històric parc**, així com a escriure els seus records i vivències al parc, tot plegat per acompanyar una mostra de l'Arxiu de Lleida. També se celebraran dos tallers, de rol i d'experiments, sobre el cicle de l'aigua i mesures d'estalvi, per als més petits de casa, amb la col·laboració d'Aqualia.

Prèviament a la jornada, l'Ajuntament de Lleida organitza una **pedalada oberta a la participació de tothom** qui ho desitgi per fer el recorregut de **7 kilòmetres fins al parc en bicicleta**. La sortida es farà a les 9 del matí al Camp d'Esports i la tornada a Lleida es preveu a les 12.30 h. A l'arribada al parc, les bicicletes es podran deixar en un pàrquing vigilat gratuït (fins a les 12.30) situat a l'entrada de les pistes d'atletisme de Les Basses.

Pels qui es desplacin al parc amb vehicle propi, hi haurà un **espai d'aparcament habilitat**. En aquest sentit, es recomana fer ús del transport públic, ja que la jornada **coincideix amb la Cursa de Bombers Infantils, que se celebra a les pistes d'atletisme**.

A més, per aquest dia, s'ha establert un servei especial d'Autobusos Lleida amb tarifa habitual i freqüències cada 20 minuts. Les sortides a les Basses es faran des de plaça Espanya (des de les 9:10 fins a les 13:50 h), amb parada intermèdia a Ricard Viñes. Per a la tornada des del parc, es faran diferents torns, també cada 20 minuts, (des de les 9:40 fins a les 14:20h).

El recorregut per les Basses i el taller de taitxí requereixen inscripció prèvia. Aquesta inscripció servirà com a tiquet per gaudir de la xocolatada.

La **tinente d'alcalde Begoña Iglesias** ha explicat que des de la Paeria, convidem els i les assistents a ser participants de la renaturalització de les Basses i a gaudir, no només de les activitats amb inscripció, sinó de totes les propostes que es faran durant el matí. Creiem que serà una **bona oportunitat per gaudir d'un espai que forma part de la infantesa i de la memòria col·lectiva dels lleidatans i lleidatanes** i que ara, amb la renaturalització, encara una nova etapa per convertir-lo, de nou, un espai natural de gaudi per a tota la família.

Tota la informació i inscripcions es poden fer a través del següent enllaç: **RENATURALITZEM: Parc de les Basses** Regidoria d'Agenda Urbana i Espai Agrari i Regidoria de Sostenibilitat La Paeria Ajuntament de Lleida

Aquesta acció semmarca en el **projecte URBAN-NAT Lleida, de renaturalització, adaptació al canvi climàtic i millora de la biodiversitat de la zona urbana i periurbana de Lleida**, que compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la Unió Europea-Next GenerationEU.

Carta abierta a Vicepresidenta tercera del Gobierno y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Dña. Sara Aagesen Muñoz

Nos ponemos en contacto con usted como asociación ecologista, registrada en Canarias. En primer lugar, queremos felicitarle por su reciente cargo, y confiamos en que sea capaz de resolver o paliar la multitud de problemas medio ambientales que están teniendo un impacto cada vez más negativo en España y en el resto del mundo.

original



Asociación Salvar La Tejita (Recuperando Espacios Naturales)

Querida Dña. Sara Aagesen Muñoz

Nos ponemos en contacto con usted como asociación ecologista, registrada en Canarias. En primer lugar, queremos felicitarle por su reciente cargo, y confiamos en que sea capaz de resolver o paliar la multitud de problemas medio ambientales que están teniendo un impacto cada vez más negativo en España y en el resto del mundo.

El motivo de esta correspondencia es llamar su atención sobre varias atrocidades ecológicas que se están cometiendo actualmente en la isla de Tenerife. Aunque somos conscientes de que la estructura de competencias dicta que Ayuntamientos, Cabildos y Gobiernos Autónomos son los responsables de las autorizaciones y licencias de la mayoría de estos proyectos, también está muy claro que entre las funciones del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico está « *la propuesta y*

ejecución de la política del Gobierno en materia de lucha contra el cambio climático, prevención de la contaminación, protección del patrimonio natural, de la biodiversidad, de los bosques, del mar, agua ».

Los siguientes datos confirmarán sin lugar a dudas que los actuales gobiernos e instituciones locales y autonómicas han incumplido sistemáticamente sus obligaciones en esta materia, y que urge una intervención estatal que obligue a la adhesión a las leyes y normativas nacionales y comunitarias. Aunque hay muchos proyectos en marcha con graves irregularidades, expondremos dos de los casos más graves:-

(1) Cuna del Alma, Costa Adeje, Tenerife

El proyecto «*Cuna del Alma*», actualmente en construcción en Adeje, proyecta 3.602 camas turísticas en una parcela de suelo de 430.000 metros cuadrados. Este proyecto está plagado de todos los tipos de corrupción urbanística conocidos, que incluyen;

1. Expropiación forzosa de terrenos y edificaciones a favor de un especulador privado.
2. Destrucción de elementos arqueológicos que el Gobierno de Canarias actualmente permite.
3. Una memoria ambiental presentada por el promotor que excluye especies protegidas de flora y fauna.
4. Un órgano de evaluación ambiental municipal, presidido por el CEO de una consultora

ambiental que trabaja al mismo tiempo para la promotora urbanística. Declaración de interés público municipal de primer orden, el suelo urbanizable del municipio de Adeje (incluido el de uso turístico), con la excusa de la crisis habitacional.

5. Autorización del ayuntamiento para «trasplantar» (matar) una especie endémica de flora en peligro de extinción, lo que está claramente prohibido por la Ley 42/2007.

(2) Hotel La Tejita, Tenerife

El Hotel La Tejita es un proyecto actualmente en construcción en el municipio de Granadilla de Abona, junto a Playa La Tejita, una de las últimas playas «vírgenes» que quedan en el Sur de Tenerife. Tendrá capacidad para más de 800 huéspedes.

En 2019, Salvar La Tejita obtuvo copia del proyecto completo y licencia del Hotel La Tejita. Anteriormente, el Ayuntamiento de Granadilla de Abona había denegado a la asociación el acceso a esta documentación, lo que supone una infracción de las leyes de transparencia. Salvar La Tejita obtuvo el expediente gracias a un periodista simpatizante, y hay que mencionar que más tarde, al iniciarse la acción legal, los abogados que representaban la asociación tuvieron que obtener una resolución judicial para obtener oficialmente la documentación, porque el ayuntamiento se negaba a sus peticiones.

La razón de la falta de voluntad del Ayuntamiento para permitir el examen externo del proyecto y la licencia fueron evidentes de inmediato; el proyecto no cumplía en modo alguno las leyes y reglamentos obligatorios en materia de alcantarillado o aguas residuales. No había cálculo de la carga de aguas residuales o fecales, no había informe técnico de la empresa gestora de aguas correspondiente (ENTEMANSER), la normativa citada en el proyecto estaba legalmente obsoleta, y el promotor no había presentado (al Gobierno de Canarias) licencia municipal de vertido de residuos al mar.

En 2020 el SLT contrató a un abogado especializado en urbanismo para que analizara la licencia, y confirmó, con el apoyo de un ingeniero especializado en alcantarillado que elaboró un completo informe técnico, que además de las irregularidades que el SLT había detectado, que el sistema de alcantarillado municipal que el promotor quería utilizar, estaba obsoleto, y debido a que podía verter aguas residuales sin depurar directamente a la playa, suponía un riesgo directo para la salud. En 2021, Salvar La Tejita ha iniciado un procedimiento civil contra el ayuntamiento por la expedición de una licencia con varias irregularidades, incluida la cuestión de las aguas residuales. En 2021, el ayuntamiento intentó paralizar el caso, pero el tribunal falló en su contra, obligándoles a ir a juicio. El caso sigue pendiente de vista.

Actualmente en el día de hoy, el constructor, (que el año pasado destruyó intencionada y maliciosamente un sistema dunar único), está construyendo sobre parte de la servidumbre de protección, unos pocos metros del mar.

En 2022, el anterior presidente del Gobierno de Canarias, Ángel Víctor Torres Pérez, inició la compra de esta parcela para devolverla a su estado natural. Con el cambio de gobierno, una de las primeras medidas que tomó el presidente actual, Fernando Clavijo Batlle fue anular esta iniciativa.

Resumen:

Hemos expuesto claramente que la inacción sistemática de los gobiernos e instituciones locales y regionales requiere ahora una solución estatal. Evidentemente, el retraso en la acción judicial para aplicar las leyes actuales está dando vía libre a los constructores para completar sus proyectos «irregulares», causando daños irreversibles contra la naturaleza, antes de que sus casos se vean en los tribunales.

Esto es inadmisibile, y en el caso de que no se aplique una solución política, es un motivo para presentar una serie de quejas contra España y la UE ante el Comité Aarhus (ONU).

Les instamos a que visiten personalmente estos proyectos, para que puedan comprobar de primera mano la devastación irreversible que están causando al medio ambiente, y cómo las políticas de cada proyecto son totalmente opuestas a las políticas del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Por último, las asociaciones y vecinos de Canarias han tenido que sufrir las consecuencias de que las administraciones e instituciones se «pasen la pelota» entre ellas, mientras estos proyectos irregulares e intrusos siguen causando daños irreversibles en estas islas, por lo que solicitamos respetuosamente que asuman su responsabilidad y garanticen la plena aplicación de la legislación nacional y comunitaria.

Cogersa impulsa varios proyectos innovadores de economía circular desde su Open Lab de Serín

Paz Orviz, gerente de Cogersa, reafirmó el compromiso de la entidad con iniciativas investigadoras para avanzar en la recuperación de materiales. Cogersa alberga en su Open Lab el segundo emplazamiento demostrativo de este proyecto cofinanciado por el programa Life de la Unión Europea. Desde el año 2020, ocho entidades colaboran en un consorcio transnacional para hacerlo posible.

original



LIFE Infusion Open Day Cogersa

Paz Orviz, gerente de Cogersa, reafirmó el compromiso de la entidad con iniciativas investigadoras para avanzar en la recuperación de materiales

05 abr 2025 . Actualizado a las 16:08 h.

[Comentar](#) ·

El consorcio de residuos de Asturias celebró esta semana, el martes, 1 de abril, en sus instalaciones de Serín, el **LIFE Infusion Open Day**, una jornada en la que se mostraron experiencias y resultados sobre soluciones innovadoras para el tratamiento de aguas residuales complejas, como los lixiviados que generan los residuos municipales. Cogersa alberga en su Open Lab el segundo emplazamiento demostrativo de este proyecto cofinanciado por el programa Life de la Unión Europea.

Life Infusion es un **proyecto basado en la obtención de recursos durante la depuración de los lixiviados de vertedero** y del digestato líquido de la fracción orgánica municipal (FORM), con un enfoque innovador que permite obtener biogás y biometano, biofertilizantes como sulfato amónico y digestato, biomasa micro algal y agua regenerada. Desde el año 2020, ocho entidades colaboran en un consorcio transnacional para hacerlo posible.

La gerente de Cogersa, Paz Orviz, anunció en el acto que la planta piloto -de escala semi industrial- de LIFE Infusion, no solo completará sus investigaciones, sino que **permanecerá indefinidamente en las instalaciones de Serín**.

La gerente aseguró, por otra parte, que estamos en un año clave para el Open Lab, que también se prepara para recibir otros proyectos de I+D en los que también participa Cogersa, como el denominado Horizon Plastice: «Con casi 20 millones de euros de presupuesto y 25 socios europeos, esta iniciativa, cofinanciada por la Unión Europea, avanza en la twin

transition (verde y digital) a través de la separación robotizada de materiales y el reciclaje químico de residuos plásticos».

Orviz también explicó que en 2026 el Open Lab seguirá creciendo con la producción de hidrógeno verde a partir de biogás, gracias a la planta piloto del proyecto COLHIBRi, y con la demostración del uso de eco-zeolitas fabricadas con residuos de la industria del aluminio, en el proyecto Z-ONA4LIFE.

Investigadores, estudiantes y emprendedores de 14 países

Al Life Infusion Open Day han asistido casi 80 representantes del ecosistema de innovación de la economía circular, tanto de Asturias y de España, como de otros catorce países: Kazajistán, India, Kenia, Chequia, Filipinas, Reino Unido, Indonesia, Bangladés, Nigeria, Paquistán, Italia, Bélgica, Ecuador y México; entre ellos, una treintena de estudiantes de másteres y postgrados de la Universidad de Oviedo, profesionales de empresas de gestión de residuos y tratamiento de aguas, investigadores y académicos, empleados del sector público, desarrolladores de tecnología y promotores de starts ups, entre otros.

Life Infusion Open Day ha contado con ponencias e intervenciones de Eurecat Centro Tecnológico de Catalunya; del Centro de tratamiento de Residuos Ecoparc 2 del Área Metropolitana de Barcelona; de la empresa belga Detricom y de la española Aqualia; del Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) de la Generalitat de Catalunya; de la empresa municipal de servicios e higiene urbana de Génova, AMIU; del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Serida); del Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio de la Universidad de Oviedo (Indurot) y del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). También Cogersa ha intervenido con una ponencia.

Junto a los propios avances en el seno del proyecto LIFE Infusion, se han abordado otros asuntos relacionados con la innovación en economía circular tales como: la fertilización del maíz con digestato de la digestión anaerobia de purines de vacuno, la valorización ecoeficiente de corrientes laterales de la pesca y la industria pesquera, e incluso la carbonización hidrotermal de residuos biomásicos.

EMASESA comparte en Aquaforum sus avances en reutilización de aguas residuales y su plan de actuaciones ante próximas sequías

La jornada ha reunido a expertos y líderes del sector de Andalucía. Organizada por El Correo de Andalucía y Prensa Ibérica, la jornada ha reunido a expertos y líderes del sector para debatir sobre los desafíos y oportunidades en la gestión del agua. Luis Luque y Manuel Romero han sido los representantes de EMASESA y han abordado temas como la reutilización de aguas residuales o el plan de actuaciones desplegado para hacer frente a la próxima sequía.

Eenda Works • [original](#)

La jornada ha reunido a expertos y líderes del sector de Andalucía

- Organizada por El Correo de Andalucía y Prensa Ibérica, la jornada ha reunido a expertos y líderes del sector para debatir sobre los desafíos y oportunidades en la gestión del agua. Luis Luque y Manuel Romero han sido los representantes de EMASESA y han abordado temas como la reutilización de aguas residuales o el plan de actuaciones desplegado para hacer frente a la próxima sequía

El pasado mes de noviembre, el presidente andaluz, Juanma Moreno, lanzó una [estrategia andaluza para la reutilización de aguas residuales](#) con el objetivo de que el 40% de los recursos hídricos puedan tener una segunda vida tras un adecuado tratamiento. Hasta el momento, la normativa permite que puedan emplearse en riego de parques y jardines o en los cultivos. Y hacia eso avanzan las grandes empresas de abastecimiento y saneamiento.

Pero los avances en el tratamiento de las aguas permiten incluso esbozar un paso más que ya se ha dado en otros países como Australia y que ha tenido una experiencia híbrida en Barcelona: recuperar esta agua para consumo humano. Para ello, no obstante, hacen falta aún ajustes legales en España y un impulso a la investigación.

El Correo de Andalucía y Prensa Ibérica, en colaboración con EMASESA, Aljarafesa y Aqualia, han reunido ayer en el Foro Aquaforum a representantes de algunas de las principales empresas de abastecimiento y saneamiento de Andalucía para abordar éste y otros temas. Es el caso de Luis Luque, director técnico de EMASESA; Juan José Denis, presidente de la Asociación de Saneamiento y Abastecimiento de Andalucía y consejero delegado de Emasa; Emilio Fernández Rodríguez de Liévana, director de delegación de Aqualia y Ramón González, director de operaciones de Aljarafesa, quienes han analizado los retos del ciclo urbano del agua en un momento en el que las lluvias han permitido a Andalucía abrir un paréntesis en una situación de sequía crítica.

En el caso de EMASESA, Luis Luque ha comentado que la empresa metropolitana trabaja en estos momentos en **proyectos en Copero y Ranilla para regenerar hasta 10 hectómetros cúbicos de agua**, lo que significaría un 15% del consumo. *El agua reutilizada puede llegar a ser de más calidad que el agua de origen, aunque para el consumo legalmente aún no está claro que pueda ser viable.*

De momento las empresas, en coordinación con la Junta de Andalucía, siguen avanzando en esta vía de aguas regeneradas a la espera de los ajustes legales que se tienen que producir y de la evaluación de las primeras experiencias híbridas, en el caso de Cataluña, o del proceso en el que se trabaja en Málaga para que pueda ser la primera zona en la que se pueda dar ese paso.

Plan de inversiones de EMASESA

La jornada fue clausurada por Manuel Romero, consejero delegado de EMASESA, quien anunció que la empresa pública de aguas cuenta con un **plan de 150 millones de euros de actuaciones en Sevilla y su área metropolitana para construir nuevas infraestructuras y mejorar**

las instalaciones para un mejor aprovechamiento de los recursos hídricos y estar preparada para una nueva etapa de sequía.

*A pesar de que en nuestros embalses hay reservas de **agua para seis años**, ya trabajamos con el escenario de que las lluvias de este 2025 sean un paréntesis en la **sequía** y que dentro de unos años podamos volver a tener situaciones límite que afecten a la capacidad de abastecimiento a las grandes ciudades*, ha comentado el consejero delegado de EMASESA.

Por este motivo, la empresa metropolitana, que abastece a más de un millón de personas, propone trabajar en un **plan de inversiones para los próximos años de 152 millones de euros** para la ejecución de las infraestructuras necesarias para afrontar cualquier periodo de sequía. «Es el momento de trabajar con tranquilidad en un nuevo plan una vez que ya hemos terminado de pagar el anterior».

Dentro de este plan hay una inversión que se considera estratégica y que supone un hito en el aprovechamiento de los recursos hídricos para Sevilla: la **construcción de una planta desalobrador** que permita reutilizar para el consumo doméstico el agua del estuario del Guadalquivir. El anteproyecto ya está lanzado y cuenta con **60 millones de euros de inversión** para la que EMASESA confía en tener ayuda por parte de la Junta de Andalucía. De ahí se podría conseguir agua suficiente para abastecer a toda Sevilla y su área metropolitana.

Junto a esto, la empresa metropolitana trabaja en proyectos como la planta de preozonización, ya en fase de obras, que permitirá un proceso de potabilización del agua más eficiente, la biofactoría de la EDAR Copero, la minicentral eléctrica que se plantea en la Trocha junto al Carambolo o los proyectos de digitalización como **Embalse digital 5.0** o **CREANDO**, que, gracias a los PERTE y los fondos europeos NextGeneration permitirán realizar procesos más eficientes.

Fuente www.emasesa.com





DETECTIVES DE AGUAS RESIDUALES: “HAY TODA UNA MINA DE DATOS ESCONDIDOS EN LAS ALCANTARILLAS”

Patrullando las cloacas. Donde la mayoría ve aguas malolientes, expertas como Gloria Sánchez, del Instituto de Agroquímica de Valencia, hallan un tesoro para vigilar los patógenos que nos amenazan. Acompañamos a su equipo en una jornada de trabajo en las profundidades

Por **Cristina G. Lucio**
Fotografías de **David González / Araba Press**

Se abre la tapa de la alcantarilla, y bajo nuestros pies vemos –y sobre todo olemos– cómo fluye un nauseabundo río de desechos. La mezcla de orines, heces, restos orgánicos y otras inmundicias baja rápido por este colector que encontramos en una calle de Valencia, pero que es igual al que está junto a cualquier edificio. Aunque no reparemos en ella, la *agüita amarilla*, ya lo decían Los Toreros Muertos, «pasa por debajo de tu casa, pasa por debajo de tu familia, pasa por debajo de tu lugar de trabajo». Y contiene mucha información sobre nosotros y sobre los riesgos a los que nos exponemos. Lo sabe bien Gloria Sánchez, que lleva años analizando los

PAPEL | La revista dominical de EL MUNDO | Domingo 6 de abril de 2025



► **La toma de muestras se hace a primera hora para que refleje el pico de excreción.**

▲ **Un técnico prepara las muestras para someterlas a una prueba PCR.**

microorganismos presentes en aguas residuales y su papel en la vigilancia epidemiológica. Donde la mayoría solo ve una hedionda cloaca, esta científica del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos de Valencia, que pertenece al CSIC, contempla una mina de información que no solo nos ayuda a saber qué patógenos están circulando cerca de nosotros, sino que también podría alertarnos de la próxima pandemia antes que cualquier otro centinela. «La epidemiología basada en las aguas residuales es una potente herramienta que puede proporcionar mucho conocimiento para vigilar la salud de una población», señala la investigadora, que dirige el Laboratorio de Virología Ambiental y Seguridad Alimentaria (VISAFELab) en el centro valenciano. Analizando estas aguas, subraya, se puede obtener información objetiva y en tiempo real sobre qué cepa

de la gripe ha empezado a circular, dónde es más probable que se produzca un brote de gastroenteritis o si un virus emergente se está introduciendo en la ciudad, entre otros ejemplos. El sistema, además, puede aportar esos datos antes de que la enfermedad dé la cara en hospitales y centros de salud porque, en la mayoría de infecciones, los afectados ya excretan el patógeno en su orina, heces u otros fluidos antes de desarrollar síntomas. Es, por tanto, una especie de vigía que puede adelantarse a los brotes. El litro de aguas residuales que acaba de recoger en la alcantarilla un técnico de la empresa Global Omnium, con la que el equipo de Sánchez colabora, llegará enseguida al laboratorio, donde saben bien cómo desvelar los datos que contiene. Llevan mucho tiempo haciéndolo. Y la lista de patógenos en su punto de mira cada vez es más extensa.

La vigilancia de enfermedades a través de las aguas procedentes de alcantarillas y depuradoras ha experimentado una auténtica explosión después de que la pandemia de Covid-19 pusiera de manifiesto todas sus capacidades y potencial. El equipo de Sánchez fue el primero en España, en colaboración con el grupo de Ana Allende del CEBAS-CSIC, que buscó al coronavirus SARS-CoV-2 en depuradoras y alcantarillas. Tenían mucha experiencia previa en el estudio de aguas residuales, sobre todo en el análisis de virus que pueden suponer un riesgo para la seguridad alimentaria, como los norovirus o los de la hepatitis A o E, y quisieron aportar su granito de arena a la investigación contra el patógeno, aunque al principio no imaginaban la dimensión que tendría su aportación. «Vimos que el análisis de aguas residuales podía



Domingo 6 de abril de 2025 | PAPEL | La revista dominical de EL MUNDO



proporcionar muchísima información epidemiológica, sobre todo en los primeros momentos de la pandemia, en los que no había test de diagnósticos clínicos para hacer monitoreo de la población», recuerda Sánchez. En un sistema sanitario muy tensionado como aquel, sin pruebas rápidas de detección individual, resultaba muy complicado seguir la pista de la evolución del patógeno. Sin embargo, en ese escenario en el que los métodos de vigilancia epidemiológica tradicionales flaqueaban, el análisis de las aguas residuales demostró ser un buen vigilante, no solo para adelantarse a picos de la infección, sino también para monitorizar los cambios en su genoma y la llegada de nuevas cepas. «Comprobamos que era posible, por ejemplo, identificar el virus en depuradoras antes de que en esa población se

hubieran registrado casos clínicos y que también podía ser útil para detectar la llegada de nuevas variantes de forma precoz», apunta la investigadora. El análisis de aguas residuales permite tener una muy buena visión global de la situación epidemiológica de una población grande, pero el foco también puede acotarse para obtener una fotografía que solo refleje el estado de un único edificio. Ese abordaje acotado se llevó a cabo durante la pandemia en las residencias de ancianos de la Comunidad Valenciana a instancias de la Generalitat, antes de que las vacunas estuviesen disponibles, recuerda Sánchez. «Varias veces a la semana se tomaban muestras de agua residual en todos los centros y se analizaban para comprobar si había infección en cada una de las residencias», apunta, en la misma línea, Ester Méndez, investigadora de Global Omnium, que

Las muestras de los patógenos identificados se guardan en un congelador a -80°C.

participó en el proyecto junto al equipo de Sánchez y otros grupos de investigación. «Si la muestra daba positiva, profesionales sanitarios iban a la residencia a hacer test a residentes y trabajadores para identificar ese primer caso antes de que se expandiera en toda la residencia», recuerdan ambas. Fue esa estrategia la que permitió detectar el caso de una trabajadora que era asintomática y rotaba en las residencias, por lo que, sin darse cuenta, había introducido el virus en varios centros. «No tenía ningún síntoma. A esa persona, por su clínica, nunca se la hubiera identificado». Pero las aguas residuales la señalaron. «Aquel era un contexto muy concreto, pero es un ejemplo claro de la utilidad de este tipo de análisis», señala Sánchez, que destaca que, tras la experiencia del Covid, se ha disparado el potencial de esta fuente

PAPEL | La revista dominical de EL MUNDO | Domingo 6 de abril de 2025



La muestra de aguas residuales debe someterse a un análisis.

Gloria Sánchez, en su laboratorio del Instituto de Agroquímica de Valencia.

de vigilancia epidemiológica. «Se ha comprobado que es una herramienta muy potente», subraya. «No viene a sustituir lo que se hace a nivel clínico ni la vigilancia epidemiológica clásica, pero sí que ha demostrado que permite contar con una alerta temprana o con la información necesaria para buscar en un foco determinado y eso se está explorando con distintos patógenos».

Además de los gérmenes con potencial para causar infecciones alimentarias o el virus de la polio, que ya se estudiaban en aguas residuales antes de la pandemia, en estos últimos años también han empezado a incluirse en la lista de *más buscados* nuevos microorganismos de todo tipo. Entre ellos hay más virus, como los de la gripe o el VRS; bacterias –*Salmonella* o *Campylobacter*–; parásitos –*Cryptosporidium* o *Giardia lamblia*–; hongos –como *Candida* y *Aspergillus*– y también patógenos emergentes en Europa, como dengue o West Nile...

El compendio de posibles agentes a identificar es cada vez más extenso. Lo conoce bien Inés Girón, investigadora postdoctoral en el equipo de Gloria Sánchez, que acaba de recibir en el laboratorio el litro de aguas fecales que se ha recogido a primera hora de la mañana en la alcantarilla valenciana. En la medida de lo posible, siempre se intenta que la recolección de la muestra se haga en ese momento, porque es cuando todo el mundo va al baño y lo que interesa es que en las aguas residuales se refleje ese pico de excreción. Así que, sin saberlo, muchos ciudadanos han contribuido esa mañana a la investigación con el simple gesto de accionar la cisterna de su inodoro.

Girón toma la muestra y recoge en un recipiente un volumen de 200 mililitros de agua turbia que sabe que está cargada de microorganismos. Para poder detectarlos tiene que someter ese fluido a varios procesos que, finalmente, le permitirán obtener un concentrado de dos mililitros que cabe en un pequeño vial, pero contiene miles de microbios. De ahí, extraerá el material genético necesario para poder hacer las PCR que hacen posible identificar a cada patógeno por su *DNA* particular.

En algunos casos, como el del SARS-CoV-2, del patógeno solo quedan en la muestra restos genéticos, nunca virus viables. «Su envuelta lipídica no resiste a la acción de los detergentes y productos químicos que también están presentes en las aguas residuales», dice Sánchez. Sin embargo, otros patógenos, como los norovirus o los virus de la hepatitis A y E sí consiguen salir indemnes y seguir siendo infecciosos. «De hecho, luego hacemos cultivos celulares para comprobarlo y muchos son viables», añade la experta.

Normalmente, estas investigadoras hacen sus análisis buscando patógenos específicos –validando el procedimiento para cada uno de ellos– aunque, mediante técnicas de secuenciación masiva, también han hecho estudios para intentar identificar cualquier patógeno conocido presente en la muestra. El conocimiento, el equipamiento y la preparación que se adquirieron durante el Covid han proporcionado los recursos necesarios para responder de forma rápida a cualquier riesgo microbiológico emergente.

Un claro ejemplo es lo que ocurrió con la epidemia de mpox –antes conocido como virus de la viruela del mono–, que se declaró emergencia sanitaria global en 2022. El equipo no solo fue capaz de detectar el virus en aguas residuales, sino que demostró la existencia de una correlación entre los niveles del patógeno detectados en sus análisis y la presencia de casos diagnosticados en el entorno clínico. «También hemos visto que, en el caso del virus respiratorio sincitial, los niveles en aguas residuales se elevaban antes de que se produjera un pico en la clínica, lo que sugiere que es incluso posible anticipar los casos», señala Girón.

El grupo está especialmente pendiente de virus emergentes que pueden llamar a nuestras puertas. Uno de ellos es el virus H5N1 de la gripe aviar. «Llevamos ya un año preparados. Hemos validado el procedimiento para detectarlo con un virus inactivado porque es esperable que llegue. A nivel de fauna salvaje está por todas partes y en EEUU también ha conseguido afectar a una gran cantidad del ganado vacuno y se han producido varios casos en humanos. Detectarlo en aguas residuales puede ser un buen sistema de alerta, así que tenemos que estar listos», señala Sánchez.

También se han preparado para detectar arbovirus como el virus del Nilo Occidental, cuya identificación



en la clínica es complicada. En un altísimo porcentaje de los casos, la infección por este patógeno que se transmite por la picadura de un mosquito resulta asintomática, no da la cara y, como mucho, se parece a un catarro. Sin embargo, en un 1% de los casos puede producir una grave enfermedad neuroinvasiva y conducir a la muerte. Por esta razón, el equipo cree que el análisis de aguas residuales «puede ser muy útil para la vigilancia de este tipo de arbovirus»: puede actuar como señal de alerta para redoblar las medidas de protección frente a las picaduras. En las próximas semanas, Inés Girón realizará una estancia en la Estación Biológica de Doñana, en cuyas inmediaciones el virus ha provocado brotes en los últimos años, para comprobar si es posible detectar el patógeno en aguas del humedal.

Por otro lado, el grupo también trabaja en la detección de genes de resistencia a los antibióticos en las bacterias presentes en las muestras que analizan. «Es un importante problema de salud pública y aquí tenemos una gran fuente de información para estudiarlo», señala Sánchez. «Realmente las aguas residuales son una mina de información. Una mina compleja de analizar, pero de la que cada vez podemos obtener más datos».

El problema, desliza, es que esa información no se está utilizando en la mayoría de los casos. «El principal escollo todavía es la comunicación de los resultados con las distintas autoridades públicas que

toman decisiones», lamenta la investigadora. No existen canales oficiales, ni obligación de reportar los resultados.

Hasta hace aproximadamente un año, el proyecto VATar, que coordinaba el Ministerio de Sanidad con el de Transición Ecológica, realizaba un seguimiento del SARS-CoV-2 en aguas residuales en todo el país. Ahora hay planes para retomarlo, tal y como confirman fuentes del Ministerio de Sanidad. «En estos momentos se está elaborando un contrato para la vigilancia sanitaria de las aguas residuales» que prevé el control de SARS-CoV-2, virus de la polio, mpox y gripe aviar. El citado contrato aún está en proceso de trámite, pero Sanidad avanza algunos detalles: «El ámbito será nacional, con 66 estaciones de depuración de agua residual EDAR que corresponderá casi al 50% de la población española».

«A nivel europeo también se está intentando impulsar, pero todo es lento», confirma Sánchez, que teme que el anunciado incremento de inversión en defensa pueda restar fondos a esta área de investigación y lastrar el avance de una herramienta que aún no ha desplegado todas sus habilidades. «Se nos ha olvidado ya, pero con el Covid aprendimos que tenemos que estar preparados para afrontar la llegada de nuevos patógenos», recuerda. «Es la investigación la que tiene las claves para aprender. El momento para prepararse es ahora, no cuando el problema ya se haya producido».

Contadores inteligentes y sensores en los depósitos mejorarán la gestión del agua

► La Diputación de Toledo adjudicará este mes la ejecución del proyecto de digitalización del ciclo urbano del agua

MERCEDES VEGA
TOLEDO

Con el fin de aprovechar al máximo un recurso tan valioso como es el agua, la Diputación de Toledo adjudicará el próximo mes de abril (se han presentado 7 empresas) las obras para la ejecución del proyecto de mejora y digitalización del ciclo urbano del agua en las infraestructuras y sistemas de las entidades locales, financiado con fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PERTE 2022). En ello invertirá casi 7 millones, concretamente 6.987.751,03 euros.

En el proyecto se han incluido 153 de las 204 entidades locales (un 75% de municipios de la provincia de Toledo), la mayoría inferiores a 5.000 habitantes.

Las actuaciones de este proyecto se consideran más que necesarias, pues en muchos casos se trata de entidades locales con una ineficiencia de los sistemas hidráulicos que no pueden ser mejorados por falta de medios económicos y técnicos y suponen una mejora del sistema de captación a gran escala.

Se instalarán contadores inteligentes en depósitos de regulación. También sensores multiparamétricos de medición en continuo de 5 parámetros (cloro libre, temperatura, turbidez, pH y conductividad; instalación de hidrantes inteligentes; creación de una plataforma digital para el análisis de datos tras las lecturas, y adaptación y mejora del portal corporativo de la Diputación, dando acceso a las distintas entidades locales. En definitiva, el desarrollo de una serie de mejoras que permitirán a los municipios detectar con rapidez una fuga de agua, con el consiguiente ahorro en la factura.

El PERTE 2022 es un proyecto de la anterior legislatura, que ha sufrido un retraso debido a una modificación del coste subvencionable junto con un cambio de tecnología en relación a lo previsto en los hidrantes inteligentes para servicios de emergencia. Unas modificaciones que suponían un movimiento presupuestario de más de dos millones de euros que alteraba el proyecto original, por lo que la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico obligó a la Diputación de Toledo a volver a tramitar el proyecto e iniciar una nueva licitación.



Algunas entidades locales no mejoran sus sistemas hidráulicos por falta de medios económicos y técnicos // ABC

Se actuará en 153 municipios de la provincia de Toledo, la mayoría de ellos con menos de 5.000 habitantes

El proyecto PERTE abordará los desafíos actuales de la gestión del abastecimiento del agua. La instalación de contadores inteligentes, sensores multiparamétricos, hidrantes y una plataforma de control digital que proporcionará una infraestructura moderna y eficiente, asegurando un suministro de agua de alta calidad, reduciendo pérdidas y mejorando la capacidad de respuesta ante emergencias.

Dos zonas de actuación

El ámbito de actuación del proyecto ha dividido la provincia en dos zonas. La Zona Este, con 77 municipios, 54 de ellos con menos de 5.000 habitantes, son: Ajofrín, Alameda de la Sagra,

Almendra de la Cañada, Almorox, Almonacid de Toledo, Arcicóllar, Borox, Burguillos, Cabañas de yepes, Cabañas de la Sagra, Camarena, Camarenilla, Cedilo del Condado, Chozas de Canales, Cobeja, Cobisa, Dosbarrios, El Real de San Vicente, El Romeral, El Toboso, Escalona, Huecas, Huerta de Valdecarábanos, La Guardia, La Torres de Esteban Hambrán, La Villa de Don Fadrique, Las ventas de Retamosa, Layos, Lillo, Lominchar Magán, Maqueda, Marjaliza, Mascaraque, Nambroca, Navalmorealejo, Noblejas, Novés, Nuño Gómez, Ontígola, Palomeque, Portillo de Toledo, Quero, Quismondo, San Román de los Montes, Santa Cruz de la Zarza, Santa Cruz del Retamar, Tembleque, Turleque, Urda, Villafranca de los Caballeros, Villamiel de Toledo, Villaminaya, Villanueva de Alcardete, Villanueva de Bogas, Villarrubia de Santiago, Villaseca de la Sagra, Villasequilla y Villatobas.

Y los municipios de más de 5.000

habitantes son Añover de Tajo, Argés, Casarrubios del Monte, Consuegra, El Viso de San Juan, Esquivias, La Puebla de Almoradiel, Madridejos, méntrida, Mocejón, Mora, Numancia de la Sagra, Olías del Rey, Quintanar de la Orden, Villacañas, Yebes, Yepes y Yuncos.

En lo que respecta a la Zona Oeste son 76 municipios, de los que solo 7 tienen más de 5.000 habitantes: Bargas, Carranque, Fuensalida, La Puebla de Montalbán, Ocaña, Torrijos y Sonseca.

Los de menos de 5.000 habitantes son los siguientes: Albarreal de Tajo, Alcabón, Alcañizo, Alcaudete de la Jara, Alcolea de Tajo, Aldeanueva de San Bartolomé, Barcience, Belvis de la Jara, Bernuy, Buenasbodas, Burujón, Calera y Chozas, Caleruela, Calzada de Oropesa, Campillo de la Jara, Cardiel de los Montes, Carmena, Carriches, Castillo de Bayuela, Cazalegas, Cebolla, Cuerva, Domingo Pérez, El Carpio de Tajo, El casar de Escalona, Escalonilla, Espinosa del Rey, Gálvez, gamonal, Garciotum, Gerindote, Guadamur, Herrueta de Oropesa, Hinojosa de San Vicente, Iglesuela de Tiétar, Lagartera, Las Herencias, Las Ventas de San Julián, Los Navalucillos, Malpica de Tajo, Marrupe, Mohedas de la Jara, Montearagón, Navahermosa, Navalcán, Navamorcuende, Noez, Nombela, Oropesa, Otero, Parrillas, Pelahustán, Polán, El Puente del Arzobispo, Pulgar, Retamoso de la Jara, Rielves, San Bartolomé de las Abiertas, San Martín de Pusa, San Pablo de los Montes, Santa Ana de Pusa, Sartajada, Sevilleja de la Jara, Torralba de Oropesa, Torrecilla de la Jara, Torrecilla de la Jara, Torrico, Totán, Valdeverdeja y Velada.

Necesidad urgente de modernización

La red de abastecimiento del área cubierta por el proyecto PERTE del Agua en Toledo incluye más de 250 depósitos. Mientras algunos están en buen estado y cuentan con sistemas básicos de control y monitoreo, otros presentan signos de deterioro como fisuras, corrosión y falta de mantenimiento adecuados, lo que reduce su eficiencia y capacidad operativa. La red de distribución que conecta los depósitos con los

usuarios finales es una mezcla de infraestructuras de diferentes épocas y materiales. Y cada municipio tiene características propias y desafíos únicos en cuanto a la gestión del agua. Por ello el estado actual de los emplazamientos en el área cubierta por el proyecto PERTE del Agua en Toledo refleja una necesidad urgente de modernización y actualización de las infraestructuras de abastecimiento.

El Govern levanta la alerta por sequía para Barcelona y Girona

Las reservas de los embalses del Ter y el Llobregat cubren dos tercios de su capacidad



MIQUEL GONZÁLEZ / SHOOTING

El embalse de Sau ofrecía ayer este aspecto, con el campanario ya prácticamente cubierto de agua y las actividades acuáticas a pleno ritmo

ANTONIO CERRILLO
Barcelona

¿Ha acabado la sequía? Respuesta oficial: sí. La consellera de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, Silvia Paneque, ha anunciado que el Govern tomará el próximo martes la decisión de levantar la alerta por sequía en la región servida por los embalses de los ríos Ter y Llobregat. El anuncio se hizo en una visita al embalse de Sau (Osona). Se iniciará así lo que llamó un nuevo escalón en “desescalada” de las limitaciones sobre el uso del agua que rigen actualmente.

Los municipios que dependen de las reservas de los embalses del Ter y el Llobregat, que totalizan unos seis millones de habitantes (residentes en una región que abarca Barcelona y buena parte de las comarcas de Girona), pasarán del escenario de alerta al de prealerta. Se cierra así un periodo de 56 meses de sequía, el más largo en los dos últimos siglos en Catalunya. “Han sido 56 meses en los que cada mes ha re-

gistrado una pluviometría por debajo de la media”, señaló Paneque. “Ha sido la peor sequía de los últimos 200 años”. El plan de sequía se activó en septiembre del 2021, cuando se iniciaron las limitaciones en consumo y se activaron progresivamente los recursos de las aguas desalinizadas y regeneradas.

Hace poco más de un año, el 8 de marzo del 2024, los embalses de la región de Barcelona alcanzaron, en plena fase de emergencia, el mínimo histórico de reservas de agua, cifrado en menos del 15% de su capacidad. Ahora, un año después, la situación ha cambiado ostensiblemente.

Atrás queda el turismo de sequía y las imágenes de un Sau convertido en símbolo de la fragilidad del sistema de abastecimiento, las multas amnistiadas a los municipios que gastaban más dotaciones de agua que las asignadas y las acaloradas polémicas ante del verano del 2024 por el cierre de las piscinas municipales revalorizadas como refugio climático.

En la retina queda el convulso

final de un gobierno de Esquerra Republicana frágil ante las exigentes y airadas protestas de la revuelta de los agricultores contra las restricciones. Pero ahora falta por ver si las nuevas desalinizadoras por fin programadas (en el horizonte del 2029) estarán listas antes de que la sequía reaparezca de nuevo.

Pero el fin de la alerta se daba

**Las desalinizadoras
funcionarán al 90%
para que el Llobregat
recargue el delta y no
sobrexplotar el Ter**

por descontado tras la recuperación de los caudales en los embalses del Ter y del Llobregat. La recuperación de los pantanos ha sido notable. A principios de marzo estaban al 31%, pero con las últimas lluvias se han duplicado esas reservas, hasta pasar al 64%. Son niveles no vistos desde diciembre del 2021. La decisión

se adopta a raíz de una mejora de los indicadores que se ha ido consolidando, teniendo en cuenta que los embalses del Ter y el Llobregat almacenan 391 hm³, cuando el plan especial de sequía de la Generalitat (2020) determina que la salida de la alerta por sequía se produce cuando se superan los 300 hm³.

Con esta decisión, se levantan las últimas limitaciones en el uso del agua, que incidían sobre el riego agrícola, los caudales ecológicos de los ríos y los usos urbanos.

Así, se normalizarán las dotaciones de agua para riego, que sufrían una restricción del 25%, o las de los consumos para los usuarios industriales, que habían sufrido un recorte del 5%. En la fase de alerta también se había establecido una reducción del consumo de agua para riego de parques y jardines, así como la prohibición de llenado de fuentes ornamentales.

También se prevé que en el caso del acuífero del Baix Ter vuelva al escenario de normalidad, mientras que el acuífero del Flu-

vià Muga dé un paso más en la desescalada y pase de la excepcionalidad a la alerta. La consellera Paneque remarcó que “se mantiene el plan de sequía activado en prealerta hasta que se constate un equilibrio consolidado en todas las cuencas internas, sin tener que dar pasos atrás”.

Con este cambio, que entraría en vigor a mediados de abril, una vez que se publique la resolución en el *Diari Oficial de la Generalitat*, nueve áreas del territorio estarán en situación de normalidad, cinco en prealerta y cuatro en alerta (acuífero Fluvial-Muga, embalse Darnius Boadella, Empordà y Serralada Transversal).

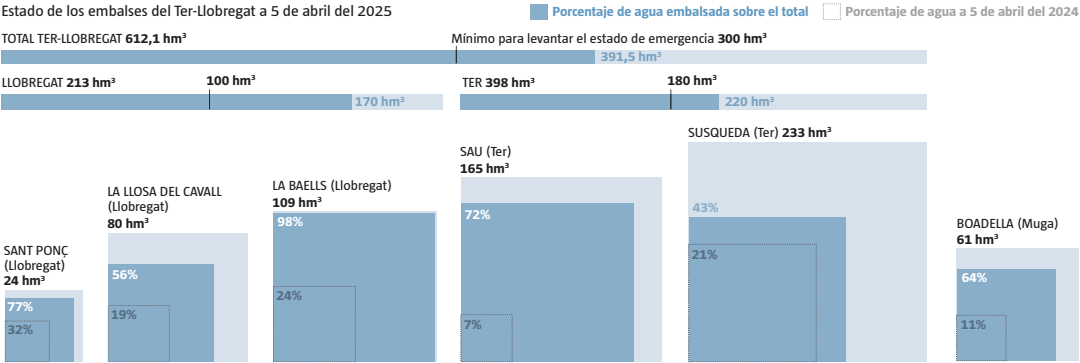
Pese a la mejora de los volúmenes de agua en los embalses, las desalinizadoras catalanas seguirán funcionando a un alto rendimiento, concretamente al 90% de su capacidad. Se adopta esta decisión con el objetivo, por un lado, de optimizar el recurso almacenado en los embalses y, por otro, de favorecer la recarga de acuíferos como del delta del Llo-

Continúa en la página siguiente

Paneque da por superada “la peor sequía de los últimos 200 años”

Marzo ha duplicado las reservas

Estado de los embalses del Ter-Llobregat a 5 de abril del 2025



FUENTE: Agència Catalana de l'Aigua

LA VANGUARDIA

Viene de la página anterior

bregat, que durante la sequía ha sido vital para garantizar las demandas. Este alto rendimiento de las desalinizadoras servirá también para dar cumplimiento a los acuerdos de la Taula del Ter, destinados a reducir la transferencia de agua desde el Ter hacia Barcelona. En el 2024, el volumen transferido del Ter hacia la región de Barcelona ha sido de 91 hm³, cuatro menos que en el 2023.

Paneque, sin embargo, aclaró que “la mejora de las reservas de los embalses no debe alejarnos de la hoja de ruta del Gobierno en materia de agua; no podemos caer en el error de pensar que las lluvias han resuelto un problema, ya que desconocemos cómo evolucionará la meteorología en los próximos meses”, añadió la consellera.

El Govern trabaja en las actua-



MIQUEL GONZÁLEZ / SHOOTING

La consellera Paneque anunció en Sau el levantamiento de la alerta

ciones previstas para este 2025 con el objetivo de incrementar en 31 hm³ los recursos disponibles este año. Una de las actuaciones previstas ya está en servicio, concretamente la aportación de agua depurada de Figueras hasta el río la Muga en Pont de Molins, que tiene una capacidad de aportar 3 hm³/año. En este ámbito, también están finalizando las obras para poner en servicio cinco nuevos pozos en el entorno de Peralada, que permitirán una mejor gestión de las extracciones del acuífero del Fluvià Muga.

En el entorno metropolitano, también existen actuaciones ya en su fase final, como las mejoras en el tratamiento de los pozos Estrella (Sant Feliu), la aportación de agua regenerada en el Llobregat desde la depuradora de Sant Feliu, así como la ampliación de la potabilizadora del Besòs en la Trinitat.

94,9% de crecimiento ha registrado la generación hidroeléctrica en el 2024 en comparación con el 2022



El pantano de La Baells albergará una central reversible

La hidroeléctrica asoma de nuevo la cabeza

La recuperación de los pantanos activa la generación de electricidad y la presentación de nuevos proyectos

Lorena Farràs Pérez
A medida que avanza la primavera, cada vez son más las horas del día en las que se fijan precios cero o incluso negativos en el sistema eléctrico nacional. La explicación, mucho viento y mucho sol, a los que ahora se ha sumado también la hidroeléctrica, que ha vuelto con fuerza gracias a la recuperación de los embalses.
La generación de electricidad hidráulica empezó a crecer en el 2024, ejercicio en el que la producción nacional aumentó un 35,5% en comparación con el año precedente y un 94,9% respecto al 2022. Este incremento llevó a la hidroeléctrica a representar el 13,3% del total de electricidad generada en el país en el 2024. Catalunya, gracias a las centrales ubicadas en la cuenca hidrográfica del Ebro, aportó el 10,3% de la electricidad hidráulica.
Se recuperan los pantanos, la generación y también los proyectos hidroeléctricos, que asoman de nuevo la cabeza. Hace apenas unos días, el *Diario Oficial de Galicia* publicaba que la que será la mayor central hidroeléctrica reversible de España, en Ourense, ha conseguido el sí ambiental de la Xunta. También en Catalunya está proyectada la construcción de una central hidroeléctrica reversible en el pantano de La Baells (Berguedà).
Las reversibles son la gran apuesta actual porque utilizan la electricidad sobrante de la red para bombear agua que después utilizarán para generar electricidad cuando

se necesite. Según la Agencia Internacional de Energías Renovables, este tipo de instalaciones son una de las tecnologías mejor posicionadas para ayudar a equilibrar una red eléctrica en la que la producción energética no sea estable, como sucede con la eólica o la solar.
A pesar de estos nuevos proyectos, José María González Moya, director general de la Asociación de Empresas de Energías Renovables, advierte que, al ritmo actual, no se van a cumplir con los objetivos establecidos en el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (Pniec). Este se fija como meta incrementar la potencia instalada en 500 MW, hasta los 14.511 MW.
“No hemos hecho prácticamente nada en los últimos años y ahora tenemos que ponernos las pilas y de-

beríamos hacerlo cuanto antes”, señaló el responsable de la patronal de las renovables en una jornada en defensa del patrimonio hidráulico. González Moya también puso énfasis en la capacidad de almacenamiento de esta fuente energética, así como en su contribución a la reducción del precio de la electricidad.
La jornada *Salvar el patrimonio hidráulico español* fue convocada por diversas instituciones relacionadas con la ingeniería ante la “creciente preocupación por la demolición de presas en España sin un análisis riguroso de su viabilidad económica, ambiental y social”. Los ponentes invitados defendieron la necesidad de preservar estas infraestructuras por su “papel clave en la laminación de avenidas, la regulación de caudales y la mitigación de inundaciones, además de garantizar el abastecimiento hídrico, incluidos también los periodos de sequía, y la producción de energía renovable”.
“Necesitamos embalses, pero necesitamos hacerlos bien, y nadie habla de ello a pesar de la sequía”, se lamentó el biólogo Josep Lascuráin en el encuentro. A los argumentos previos para mantener las presas, el biólogo añadió que “las colas de los embalses son una joya biológica porque son aguas estables”. “Hay especies en riesgo que sobreviven gracias a los embalses”, agregó Lascuráin.
Francisco Flores, doctor ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, desmintió uno de los grandes argumentos a favor de la demolición de las presas. “No es cierto que en España haya casi un obstáculo por cada kilómetro de río porque en el país hay aproximadamente 500.000 km de cauces y el espacio ocupado por grandes presas y azudes no llega a 3.000 km”.

===== **Un laboratorio para el agua** =====
En un contexto de cambio climático, de escasez de recursos hídricos y ante el imprescindible papel del agua para la alimentación, el sector agroalimentario se enfrenta a uno de sus mayores retos: avanzar hacia una gestión regenerativa del agua. Para impulsar este cambio, Impact Hub y Aigües de Barcelona han creado el Lab de Transición de Recursos Hídricos 2025, un espacio de innovación colectiva.

DATO
El Pniec se fija como meta incrementar la potencia instalada en 500 MW, hasta los **14.511**



La falta de presupuesto ahoga las infraestructuras contra las riadas

El Consejo del Agua del II Foro Económico y Social del Mediterráneo analiza el presente y el futuro de las infraestructuras para garantizar el agua y frenar las inundaciones

A. LORENTE

El Plan Hidrológico de la Cuenca del Segura vigente hasta 2027 incluye medidas por valor de 3.300 millones de euros para infraestructuras relacionadas con la defensa ante inundaciones, con saneamiento y depuración, restauración y conservación, abastecimiento o desalinización. El monto es tan elevado que es prácticamente imposible que ninguna administración lo pueda gestionar con presupuestos ordinarios. Así lo reconoció el presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), Mario Urrea, durante la primera sesión del Consejo del Agua moderado por el director de

La Opinión, José Alberto Pardo, en el marco del II Foro Económico y Social del Mediterráneo, organizado por el Grupo Prensa Ibérica. En esta segunda edición, el Consejo del Agua analizará especialmente el presente y el futuro de las infraestructuras hídricas en un contexto de escasez cíclica de los recursos y de fenómenos adversos extremos cada vez más frecuentes. «Ni la administración local, ni la autonómica, ni la estatal tienen la capacidad presupuestaria para atender las inversiones previstas en el plan hidrológico a corto o medio plazo», indicó Urrea, que destacó que por ello desde el Ministerio se están arbitrando medidas, sobre todo relacionadas con la gestión de las inundaciones, para conseguir habilitar esa financia-

ción extraordinaria. De lo contrario, Urrea aseguró que con el ritmo inversor actual (se han diseñado y licitado obras recientemente por valor de 60 millones de euros) «necesitaríamos 11 años para poder hacer todas las obras pendientes; por eso necesitamos buscar financiación, porque no creo que los ciudadanos nos permitan a ninguna de las administraciones tardar todo ese tiempo para ejecutar las obras».

Para el director de la Fundación Instituto Euromediterráneo del Agua, Francisco Cabezas, esta lista de obras pendientes del plan hidrológico «no significa nada; estoy harto de oír hablar de esos miles de millones desde hace más de 40 años y luego ni se invierten ni se hace nada». Por ello, Cabezas sos-

La tramitación ambiental, principal obstáculo para las obras de defensa ante inundaciones

tiene que este plan es casi una mera declaración de intenciones, poco realista y recuerda que algunos de esos proyectos afrontan incluso «impedimentos insalvables». En su opinión tampoco se ha reflejado con claridad cuál es la prioridad de ejecución de esas grandes obras, «por lo que muchas veces se empuja una obra por criterios políticos y no técnicos u objetivos». Por todo ello, Cabezas defiende que la

planificación hidrológica, tal y como está planteada ahora, no está funcionando «y todo esto requiere una radical reconsideración, porque este instrumento ha devenido en ineficaz».

Entre los problemas para que avancen esas infraestructuras hidráulicas proyectadas está su elevadísima complejidad técnica y las dificultades que entraña su tramitación. Son obras, detalló Urrea, que tienen fuertes impactos territoriales con expropiaciones que movilizan a los propietarios y dificultan la toma de decisiones políticas. Las obras de defensa ante inundaciones presentan además una dificultad específica por su tramitación ambiental, que retrasa más allá de lo esperable las declaraciones de impacto ambiental. Para desatar este nudo, tanto el Gobierno regional como la CHS han establecido una línea de coordinación. «Está esa idea de que cuando estas obras de defensa de inundaciones afectan a un territorio protegido la obra no se puede hacer, y eso no es así, precisamente la legislación lo que contempla es que este tipo de obras son las únicas que se pueden hacer en esos espacios protegidos, con las adecuadas medidas compensatorias y

Juan Carlos Lavat



Miembros del Consejo del Agua. De izquierda a derecha: Inmaculada Serrano, Lucas Jiménez, José Sandoval, Francisco Javier Rollán, Sara Rubira, Antonio Navarro Corchón, Juan Cascales, Jorge García Montoro, Mathieu Kessler, Mario Urrea y José Alberto Pardo.

protectoras, que son establecidas por los órganos ambientales autonómicos», explicó el presidente de la CHS.

La dana de Valencia

También hizo referencia a estas dificultades el consejero de Fomento e Infraestructuras, Jorge García Montoro, que indicó que aunque esos proyectos son complejos y trascienden una o dos legislaturas, «aportan un bien permanente a la sociedad y no debemos renunciar ellos». En este punto, el consejero, al igual que hicieron la mayoría de los miembros del Consejo, hizo referencia a la renovada conciencia sobre la importancia de este tipo de obras tras la dana de Valencia. «Lo que pasó en Valencia podría haber ocurrido aquí, en Almería o en Alicante; lamentablemente ha tenido que pasar algo así de grave para que todos tengamos la sensibilidad a flor de piel sobre estos temas y todas las administraciones tienen responsabilidad», indicó García Montoro, quien sin embargo matizó que tal y como está planteada la legislación de aguas, se atribuye la responsabilidad sobre la protección de los bienes y la seguridad de las personas al Estado, a través de su

tutela del Dominio Público Hidráulico.

¿Grisés o verdes?

Otro de los asuntos más destacados durante la sesión de constitución del Consejo del Agua fue la quizá excesiva prioridad que se están dando en Europa, en términos de financiación, hacia las infraestructuras verdes en detrimento de las grises. En este sentido, tanto el director general del Agua, José Sandoval, como la directora gerente de Aguas de Murcia, Inmaculada Serrano, defendieron que estamos ante un falso dilema y que tienen que ser los criterios técnicos los que primen a la hora de decantarse por una opción u otra para encontrar la mejor solución para cada problema. Sin embargo, según Sandoval, «a veces tengo la sensación de que primero se opta por la solución verde y luego se busca la justificación». Además, considera un error denostar las soluciones grises «que han demostrado ser tremendamente útiles para regular y laminar grandes volúmenes de agua» durante episodios de lluvias extremas.

En la misma línea, el rector de la UPCT, Mathieu Kessler, defendió que la planificación de las obras

Foro

Miembros del Consejo del Agua

► **JOSE ALBERTO PARDO** Director de La Opinión de Murcia, presidente del Consejo del Agua.

► **MARIO URREA**, Presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura. Vicepresidente del Consejo del Agua.

► **SARA RUBIRA**, Consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca de la Región de Murcia. Vicepresidenta del Consejo del Agua.

► **JORGE GARCÍA MONTORO**, Consejero de Fomento e Infraestructuras de la Región de Murcia. Vicepresidente del Consejo del Agua.

► **JOSÉ LUJÁN**, Rector de la Universidad de Murcia. Vicepresidente del Consejo del Agua.

► **MATHIEU KESSLER**, Rector de la Universidad Politécnica de Cartagena. Vicepresidente del Consejo del Agua.

sejo del Agua.

► **JOSEFINA GARCÍA**, Rectora de la Universidad Católica San Antonio (UCAM). Vicepresidenta del Consejo del Agua.

► **JUAN CASCALES**, Presidente de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT). Consejero del Consejo del Agua.

► **LUCAS JIMÉNEZ**, Presidente del Sindicato Central de Regantes del Acueducto Tajo-Segura (Scrats). Consejero del Consejo del Agua.

► **INMACULADA SERRANO**, Directora gerente de Aguas de Murcia. Consejera del Consejo del Agua.

► **JOSÉ MASEGOSA**, Director de Comunicación del Grupo Hozono Global. Consejero del Consejo del Agua.

► **JOSÉ SANDOVAL**, Director ge-

neral del Agua de la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca. Consejero del Consejo del Agua.

► **FRANCISCO CABEZAS**, Director de la Fundación Instituto Euro-mediterráneo del Agua. Consejero del Consejo del Agua.

► **FULGENCIO GIL**, Alcalde de Lorca. Consejero del Consejo del Agua.

► **ANTONIO NAVARRO CORCHÓN**, Concejal de Planificación Urbanística y Medio Ambiente en el Ayuntamiento de Murcia. Consejero del Consejo del Agua.

► **SABINA ASINS**, Científica titular en el Centro de Investigaciones sobre Desertificación-CIDE. Consejera en el Consejo del Agua.

► **ALEJANDRO LORENTE**, Redactor del diario La Opinión. Comisario del Consejo del Agua.

FRASES

«Hay que buscar financiación extraordinaria para sacar adelante las obras pendientes del plan hidrológico»

MARIO URREA
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL SEGURA

«Tenemos que reconsiderar la planificación hidrológica, porque no está funcionando»

FRANCISCO CABEZAS
DIRECTOR DE LA FUNDACIÓN INSTITUTO EUROMEDITERRÁNEO

«El nivel de los embalses demuestra que en España hay agua de sobra, pero está mal distribuida»

SARA RUBIRA
CONSEJERA DE AGUA Y AGRICULTURA

«Las grandes obras hídricas aportan un bien permanente a la sociedad y no podemos renunciar a ellas»

JORGE GARCÍA MONTORO
CONSEJERO DE FOMENTO E INFRAESTRUCTURAS

«Es un error denostar las soluciones grises porque han demostrado ser muy útiles»

JOSÉ SANDOVAL
DIRECTOR GENERAL DEL AGUA

«La renovación de las redes de abastecimiento del ciclo integral urbano es muy escasa»

INMACULADA SERRANO
DIRECTORA GERENTE DE AGUAS DE MURCIA

hidráulicas deben regirse por un criterio técnico y científico. «Nuestros grupos de investigación colaboran con diversas instituciones y aspiramos a seguir haciéndolo; las universidades tienen conocimientos y expertos que son fundamentales a la hora de tomar este tipo de decisión, por ejemplo, la de optar según el problema por un tipo u otro de solución o una combinación de ambos». También remarcó la importancia de acompañar las obras basadas en la naturaleza y las infraestructuras tradicionales, el edil de Planificación Urbanística y Medio Ambiente, Antonio Navarro Corchón, quien recordó que Murcia se fundó sobre una llanura fluvial y a lo largo de la historia ha experimentado recurrentes inundaciones, que han podido ser mitigadas con infraestructuras como El Malecón en el siglo XV, o las actuaciones de defensa de los años 90 a lo largo del cauce del río Segura.

Renovación del ciclo urbano

La directora de Aguas de Murcia aprovechó su intervención para advertir que las redes de abastecimiento y saneamiento de la Región sufren un proceso de renovación «muy escasa». En este sentido, citó un estudio de la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS), que aconseja que la tasa de renovación debe estar en el 2%, mientras que la media de España no llega al

>>>

CONSEJO DEL AGUA

<<<

0,49% en abastecimiento y al 0,33% en saneamiento, «un dato muy preocupante». De ahí que la directora de Aguas de Murcia defiende que todas esas inversiones que se están dando, vía fondos europeos o estatales, «no sólo se deberían centrar en la parte de la digitalización, que es necesaria», sino también en las infraestructuras, «porque recuperar esa inversión en tuberías, en algunos casos con una antigüedad de más de 40 años, sólo con las tarifas es muy complicado».

Aprovechar cada gota

Por otro lado, Inmaculada Serrano quiso destacar el buen trabajo que se está haciendo en Murcia y en todo el litoral mediterráneo con el nivel de rendimiento hidráulico, es decir, con la capacidad de la red para minimizar las pérdidas de agua innecesarias. «Aquí podemos sacar mucho pecho de eso, en la ciudad de Murcia, por ejemplo, tenemos un 86% de rendimiento hidráulico de la red, muy por encima de la media que está en un 76%», lo que a la postre se traduce en unas tasas de ahorro de agua considerables, «lo que es fundamental para una Región que sufre una escasez de este recurso permanente».

Quien también celebró la buena gestión que se hace en la Región con el agua fue la consejera de Agua y Agricultura, Sara Rubira, quien aseguró que a la hora de hablar de infraestructuras hídricas, con permiso del «irrenunciable» trasvase Tajo-Segura, se debe hablar de aquellas destinadas a dar una segunda vida al agua. «La Región de Murcia es un referente internacional y cuenta con cerca de 100 depuradoras que ofrecen servicio a todos y cada uno de los municipios, y nos permite, entre otras cosas, ofrecer a las comunidades de regantes 120 hectómetros cúbicos para riego», destacó la consejera, quien añadió que para hacerse una idea del valor de este trabajo que se lleva haciendo desde hace 25 años (con una inversión estimada de 1.300 millones de euros) ofreció un dato incontestable: en la Región se depuran 212 litros de agua por habitante cada día, lo que coloca a la Comunidad como el territorio con mayor porcentaje de depuración y reutilización de aguas urbanas del mundo, con un 98%, frente al 4% de Europa o el 9% de España.

También el Ayuntamiento de Murcia está muy implicado en la regeneración del agua depurada, para, como explicó el edil Antonio Navarro Corchón, dirigirla hacia el riego de parques y jardines.

A pesar de esta posición de lide-



Primera reunión del Consejo del Agua en las instalaciones del diario La Opinión de Murcia.

razgo, la ambición por mejorar se mantiene. Según Rubira, muchos de los esfuerzos actuales se centran ahora en la aplicación de la tecnología más puntera: inteligencia artificial en las depuradoras, o en la modernización de los regadíos (algo que ha llegado ya al 80% de los terrenos).

Los embalses en España

La boyante situación de los embalses en España tras las últimas lluvias no pasó desapercibida en el Consejo del Agua. Fueron varias las menciones. Una de ellas fue la del director general del Agua, José Sandoval, que recordó que España almacena en estos momentos 40.000 de los 56.000 hm³ que tiene de capacidad, pero advirtió que a pesar de que la media española se sitúa en algo más del 70% la cuenca del Segura se encuentra al 27% de su capacidad con 312 hm³, de los cuales 100 corresponden al trasvase. Ante este desequilibrio, Sandoval defendió el valor y la función con la que nacieron todos esos embalses: laminar y regular el recurso y poder ofrecerlo cuando se necesita, «para poder ser resilientes ante los episodios de sequía, y en esa línea tenemos que seguir trabajando», sentenció.

Para Rubira, el alto nivel de los pantanos demuestra que en España «hay agua de sobra, pero está mal distribuida». Por ello, insistió en que es fundamental avanzar en esas infraestructuras que se necesitan para llevar el agua «desde donde sobra hasta donde falta», apostar por nuevas para evitar episodios de inundación sufridos en Lorca y Cehegín y mantener las

existentes, como el «irrenunciable» trasvase Tajo-Segura, las ligadas a la depuración y la reutilización o las desaladoras, que Rubira defendió como un complemento más.

La ampliación de los recursos de la desalación es precisamente uno de los grandes objetivos de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla. Su presidente Juan Cascales, explicó que algunas de las

La reutilización del agua, los trasvases, los embalses y el regadío, entre los temas analizados

principales obras que se están realizando servirán «para llevar el agua desalada a más zonas de forma que tengamos una redundancia de recursos en un ámbito geográfico mayor». El segundo gran reto de la MCT «lo constituye la renovación de las infraestructuras, invertir en ellas, porque es necesario para conseguir un sistema robusto, resiliente, capaz de adaptarse a las necesidades y al mismo tiempo de distribuir todos estos recursos».

Para el presidente del Sindicato Central de Regantes, Lucas Jiménez, en cualquier debate sobre el agua en la Región se tiene que hablar del regadío murciano, el más avanzado de Europa, y de la buena labor de la CHS y de la Comunidad en lo relativo a las obras de almacenamiento y de regulación de

agua. «De esos dos elementos, más todo lo invertido por los regantes en I+D, viene el fruto del milagro del regadío en esta tierra». Además, para el presidente de los regantes del trasvase, el debate y los análisis que se hagan en el Consejo del Agua van a tener que abordar sí o sí el tema del dinero, «no sólo el que se necesita para las infraestructuras que se están comentando aquí, sino también el que pagan los 90 municipios que reciben agua del trasvase; los agricultores están pagando un precio que no tiene parangón en el país, algo insalvable».

En definitiva, remarcó, «todo lo que se está comentando aquí no se sustenta si no hay un acuerdo nacional que lo posibilite, especialmente para las obras que más me interesan que son las que tienen que ver con la interconexión de cuencas, esos proyectos que vertebran el país».

Más allá de las infraestructuras, durante el Consejo también quedó patente la necesidad de que la Región cuente con un plan de ordenación territorial de prevención de riesgos de inundaciones. Según el consejero de Fomento, se están ultimando los detalles del expediente administrativo y en breve se sacará la licitación del contrato para su redacción.

Por su parte, el director general de Ordenación del Territorio, Francisco Javier Rollán, destacó que su departamento está trabajando para implantar en los cascos urbanos, (mediante subvenciones a ayuntamientos) los criterios de la Estrategia de Arquitectura y Construcción Sos-

6 FRASES

«Uno de nuestros objetivos es llevar el agua desalada a más zonas de la Región»

JUAN CASCALES
PRESIDENTE DE LA MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA

«Lo que pagan los agricultores que reciben agua del trasvase no tiene parangón en el país»

LUCAS JIMÉNEZ
PRESIDENTE DEL SINDICATO CENTRAL DE REGANTES

«Estamos actuando en los cascos urbanos para conseguir las llamadas ciudades esponja»

FRANCISCO ROLLÁN
DIRECTOR GENERAL DE ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

«El Ayuntamiento trabaja para regenerar aguas residuales y destinarlas al riego de parques y jardines»

ANTONIO NAVARRO
CONCEJAL DE PLANIFICACIÓN URBANÍSTICA EN MURCIA

«Las universidades aspiramos a seguir colaborando y aportando nuestro conocimiento a la sociedad»

MATHIEU KESSLER
RECTOR DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

tenible, «para conseguir lo que llamamos las ciudades esponja», a través de diversos métodos como las cubiertas y fachadas vegetales, renaturalización de espacios libres y viarios, pavimentos drenantes o los cada vez más populares SUDS, los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible. ■

Juan Carlos Caval

LAS 'FARMAS' DE GENÉRICOS, LAS MÁS AFECTADAS POR LA LEY SOBRE AGUAS

Estos laboratorios tendrán que asumir hasta el 60% de los costes totales de implantar la nueva directiva

Rocío Antolín MADRID.

La Unión Europea ha aprobado la nueva directiva sobre aguas residuales urbanas. Ahora, los países –España entre ellos– deben implantarla. Esta normativa está generando un gran revuelo en la industria farmacéutica. Y es que, quien contamina paga, y se le ha atribuido la máxima responsabilidad solo a este sector y al cosmético. Dentro de la industria, afectará sobre todo a los laboratorios de genéricos. De hecho, recaerá sobre ellos el 60% de los costes totales, según explica la patronal Aeseg a *elEconomista.es*.

La normativa recoge que las aguas residuales urbanas son responsables de la contaminación de los ríos y, por tanto, hay que someterlas a una depuración cuaternaria para eliminar los restos de medicamentos que se vierten los desagües. Por ende, hay que someterlas a tratamientos adicionales para eliminar micro contaminantes. “Estamos de acuerdo con el fin de la directiva de mejorar el tratamiento y la monitorización de las aguas urbanas en línea con los objetivos del Pacto Verde Europeo. A lo que nos oponemos es a la forma descompensada en la que se ha redactado la normativa”, afirma la directora técnica de Aeseg, María Álvarez Fernández.

La UE ha basado su decisión en un estudio que indica que el 92% de los microcontaminantes vienen de la industria farmacéutica y cosmética. Justo este es el punto que provoca las discrepancias entre la administración y el sector. Las patronales europeas, tanto Efpia como Medicines for Europe, han solicitado ver este documento para poder evaluarlo de forma objetiva y todavía no se les ha facilitado. Asimismo, les consta que hay otros dosieres que señalan también a otros sectores como responsables de los microcontaminantes en las aguas residuales.

Fernández señala algunos sectores que se han excluido. Por ejemplo, la industria veterinaria ya que se usan los mismos medicamentos que en la medicina humana. También la cafeína es uno de los micro contaminantes que aparecen. “Es cierto que muchos fármacos y cosméticos tienen esta sustancia, pero si yo digo cafeína, ¿De dónde crees que viene? Porque a mí lo primero que me sale pensar en el café y bebidas energéticas”, expone la directora técnica. Asimismo, la directiva recoge que en 2033 se incluirá a otros “posibles sectores”. “Eso ya es muy tarde. No podemos empezar a pagar la factura entre tres y cuando ya



España tiene hasta 2027 para implementar el tratamiento cuaternario de las aguas residuales urbanas EE



LLEGA UN NUEVO NÚMERO DE LA REVISTA DE SANIDAD

Este mes viene cargado de una gran variedad de temas. Desde un reportaje sobre las inversiones de las farmacéuticas en Estados Unidos por los aranceles de Donald Trump, pasando por una entrevista al director general de Alnylam en España y un reportaje sobre la gripe aviar; hasta varios artículos sobre innovaciones terapéuticas como los CART o la medicina personalizada de precisión.

esté todo en marcha añadir a otros dos. Bueno, es que a lo mejor para ese año hemos desaparecido”, indica Álvarez Fernández.

Tanto Aeseg como Medicines for Europe apuntan que la directiva afecta particularmente a los medi-

camentos genéricos “porque no pueden ajustar libremente los precios para compensar nuevos costes”, explica Álvarez Fernández. Además, tienen mayores volúmenes.

Como consecuencia, hay un alto riesgo de que desaparezcan medi-

camentos. “Es posible que muchos fármacos con un precio inferior a dos o tres euros acaban eliminándose del mercado”, estima la directora técnica. Algunos de los tratamientos que podrían estar afectados son la metformina, para la diabetes, y la levetiracetam, para la epilepsia. Además, algunos genéricos de la lista de tratamientos esenciales como la amoxicilina o el ibuprofeno también están en peligro. “Creemos que no se ha tenido en cuenta las políticas de fijación de precio. Penaliza mucho a un sector que tiene grandes volúmenes y precios muy bajos”, dice Álvarez.

La industria farmacéutica está sumergida en un mar de incógnitas en cuanto al coste de la normativa se refiere. Inicialmente, Europa estimó un importe de 1.200 millones en todo el territorio europeo. Pero, va a ser mucho más. Solo Alemania pagaría 1.000 millones, según estimaciones de su agencia. En el caso de España, la cifra que ha arrojado el Ministerio de Transición Ecológica supera los 6.000 millones.

Además, la directiva indica que la industria debe pagar al menos el 80% del tratamiento cuaternario y el 20% restante lo deja en manos de

los Estados miembro. Asimismo, en el país “no tenemos constancia de que lo vayan a asumir las autoridades”, afirma la directora médica.

España tiene hasta 2027 para implementar el tratamiento cuaternario de aguas residuales urbanas. Fernández cuenta que le consta que ya se está trabajando en ello a nivel nacional, aunque todavía no hay detalles. Además, las autoridades consideran esta directiva ambiciosa en cuanto a tiempos y objetivos. De hecho, la patronal BioSim dice que se han producido conversaciones con los ministerios implicados. Es más, el pasado septiembre Farmaindustria se reunió con el Ministerio del Exterior, según ha podido saber este periódico.

Por otra parte, la normativa ha generado tal revuelo por cómo está construida que tanto Efpia como diez farmacéuticas de genéricos han tomado acciones legales. Por su parte, Aeseg no descarta que a futuro

El tratamiento cuaternario que impone la directiva valdría más de 6.000 millones

haya otros procesos de versiones legales.

¿Afectaría a los biosimilares?

Ante este escenario de incógnitas, BioSim desconoce cómo puede afectar esta legislación al sector de los biosimilares. La propia normativa podría recoger varias excepciones.

Una de ellas sería las derivadas del volumen. Según la ley, los productos de menos de una tonelada no estarían afectados por la regulación. “Los biosimilares no llegan a estas cantidades”, afirma la directora general de BioSim, Encarnación Cruz Martos. Tampoco se incluiría a los biodegradables. “El volumen haría que estuviéramos poco afectados, pero no sabemos cómo va a ser el reparto”, agrega. “Entendemos que la Unión Europea va a ser sensible a las peticiones que están realizando las otras patronales porque se le están facilitando datos para que comprenda cuál puede ser el impacto en la salud de los ciudadanos”, termina diciendo Mateos.

Para leer más
www.eleconomista.es/kiosco/
Sanidad
elEconomista

AIGÜES DE BARCELONA

Alianza con Impact Hub para un laboratorio de transición de recursos hídricos

■ Impact Hub y Aigües de Barcelona presentaron ayer el Lab de Transición de Recursos Hídricos 2025, un espacio de innovación colectiva donde actores principales del ecosistema trabajarán conjuntamente en soluciones reales para transformar el modelo actual para el sector agroali-

mentario. Esta iniciativa surge de la necesidad de evolucionar y colaborar para encontrar respuestas más efectivas y duraderas en la gestión del agua. De este modo, el Lab de Transición de Recursos Hídricos busca transformar la forma en que se abordan la gestión del agua / Redacción



Obras de construcción del actual desagüe de la playa de Bocabarranco, en la costa de Gáldar, ejecutadas en 2004, hace ya más de 20 años. **c7**

El concurso para construir el emisario de Bocabarranco, en Gáldar, queda desierto

Ninguna empresa presentó oferta porque los costes de los materiales incluidos en el proyecto datan del año 2022 y desde entonces se han encarecido un 40%

JESÚS QUESADA

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. El contrato para la construcción del nuevo emisario submarino de Bocabarranco, en la costa de Gáldar, ha quedado desierto. Ninguna em-

presa presentó oferta al concurso licitado por el Consejo Insular de Aguas (CIA) con un presupuesto de 8,36 millones de euros y un plazo de ejecución de 27 meses una vez iniciados los trabajos.

La previsión recogida en los pliegos de que la obra arranque el próximo mes de mayo y que se extienda durante este año, 2026 y 2027 no se cumplirá y el retraso que se producirá dependerá de cuanto tarde ahora el organismo autónomo del Cabildo en licitar de nuevo y adjudicar la obra.

El acta de la Mesa de Contratación del CIA que declara desierto el contrato explica que durante el plazo de licitación diversas empresas contactaron con el Departamento de Infraestructuras indicando que los precios incluidos en el proyecto «estaban muy por debajo de los precios actuales de mercado» porque el proyecto de obra fue redactado en 2022.

El incremento de costes de los materiales en los tres últimos años, debidos, en primer lugar, a los problemas de suministro mundial que

ocasionó el colapso del canal de Panamá y, en segundo lugar, a la guerra de Ucrania, han aumentado los precios prácticamente un 40%, por lo que «resulta necesaria la actualización de los precios del proyecto al vigente año 2025, lo que conlleva incrementar el presupuesto base de licitación».

Por este motivo «no se puede tramitar un procedimiento negociado», agrega el informe del Departamento de Infraestructuras del CIA sobre la posibilidad de seguir adelante con este concurso.

El Consejo Insular de Aguas tendrá que revisar al alza los precios de los materiales y licitar de nuevo la obra

Para el lote 2 de este contrato, el correspondiente al servicio de asistencia técnica a la dirección facultativa y coordinación de seguridad y salud, sí se recibieron ofertas pero la Mesa de Contratación decidió no adjudicarlo «siguiendo razones de interés público» al tratarse de un servicio complementario a la obra.

La construcción del nuevo emisario submarino es necesaria para el vertido del agua procesada en la depuradora de aguas residuales Guía-Gáldar y la salmuera procedente de las desaladoras de Bocabarranco y Agrabuá. Ese vertido se produce ahora mediante una conducción de desagüe que no está ejecutada en su totalidad, habiéndose tendido únicamente los primeros 200 metros previstos en el proyecto.

El emisario de Bocabarranco sustituirá a esa conducción obsoleta y verterá las aguas residuales y la salmuera de las tres plantas citadas a unos 15 metros de profundidad y a más de 600 metros de distancia de la orilla.

Una década esperando

La construcción del emisario permitirá la recuperación de la playa de Bocabarranco y satisfacer de esta manera una demanda histórica de Gáldar, que lleva una década intentando hacer realidad el proyecto que garantizará un vertido en condiciones adecuadas y seguras para el medio marino y para los bañistas.

El proyecto de construcción del emisario se decanta por un sistema de perforación de microtúnel para la tubería que esconderá la mayor parte de esa conducción y evitará el uso de explosivos previsto inicialmente.

El Ayuntamiento salva 'in extremis' la tasa de basura y deja sobre la mesa la subida del agua

El Ayuntamiento evitó que la tasa pase otro mes de exposición pública, lo que impediría cumplir con la obligación de tenerla aprobada el 10 de abril

JAVIER DARRIBA SANTANA

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. La Secretaría General del Pleno había advertido, en la tarde del jueves, de la necesidad de que el centro gestor se pronunciase sobre si había que exponer la Ordenanza Fiscal Reguladora de la Tasa por Prestación del Servicio de Recogida, Transporte y Tratamiento de Residuos a una nueva fase de alegaciones después de que el Ayuntamiento aceptase una alegación, en la tramitación pública anterior, que imponía un cambio en las bonificaciones a las familias numerosas. Este cambio consistía en restringir los descuentos previstos para todas las familias numerosas a solo aquellas que residieran en domicilios cuyo valor catastral sea inferior a los 75.000 euros.

El Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria aceptó la propuesta de cambio hecha por una vecina porque la vinculación al valor catastral del domicilio habitual «situaciones paradójicas, como la que se describe, donde una familia numerosa en una vivienda lujosa pagaría menos que hogares pequeños en inmuebles modestos. Al escalar la bonificación según el valor catastral, se prioriza el alivio fiscal para quienes realmente lo necesitan».

Lo que había que determinar es si el alcance de este cambio se consideraba sustancial o no porque eso impone la apertura de una nueva fase de exposición pública. El Tribunal Supremo, en el año 2020, determinó que «con carácter general», el hecho de que a lo largo de la tramitación del procedimiento de elaboración de una norma se produzcan cambios con respecto a la propuesta originaria es algo connatural al procedimiento administrativo. Cuestión distinta es la referida a la necesidad de repetir el trámite de audiencia cuando las modificaciones introducidas sean tan sustanciales que modifiquen de forma muy relevante el contenido de la norma», como advirtió la vicesecretaría del Pleno.

Un informe del jefe de servicio de Tributos, emitido una hora antes del inicio del pleno, concluía que la modificación «forma parte de los ajustes connaturales al procedimiento normativo y no constituye una modificación sustancial, en cuanto no desvirtúa la propuesta inicial». A esto se



Sesión plenaria celebrada ayer en las Casas Consistoriales. ACFI PRESS

agarró el grupo de gobierno para continuar con la tramitación de la ordenanza y aprobarla dentro de los plazos que impone la Ley de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular, que fue aprobada finalmente en el año 2022.

Aprobada la tasa, las familias empezarán a pagar, a partir de 2026, un tributo que está cuantificado en 149,3 euros. Se trata del quinto más caro de España, según los análisis hecho por la Organización de Consumidores y Usuarios, solo por detrás de Donosti (202,05 euros), Girona (170,8 euros), Barcelona (156,65 euros), Granada (153,72 euros) y Pamplona (145,58 euros).

El concejal de Hacienda, Francisco Hernández Spínola, defendió la rigurosidad del estudio de costes en que se basa la fijación de la cuantía de la tasa, así como la existencia de bonificaciones para atender a las personas más vulnerables. Y recordó que existe la obligación de tener la tasa

por mandato europeo antes del 10 de abril. En su segundo turno de palabra, dijo que los impuestos y las tasas «ni son un robo, ni son un castigo, sino una forma de contribuir al estado del bienestar». El edil de Hacienda recordó que Las Palmas de Gran Canaria siempre fue una excepción porque nunca se había pagado la tasa de basura.

El concejal Diego López-Galán propuso dejar la tasa sobre la mesa (PP) porque se han producido modificaciones sustanciales que hacen necesario un nuevo trámite de exposición pública. Se refiere al artículo de las familias numerosas, que ha pasado de estar bonificado de manera generalizado, ahora se topa con el valor catastral de la vivienda. Esto puede haber impedido a potenciales beneficiarios de las bonificaciones presentar sus alegaciones. «¿Cómo no va a ser un cambio sustantivo?», se preguntó.

Para Vox, esta tasa es «un atraco con la excusa del reciclaje».

Alberto Rodríguez aseguró que se trata de un «sablaço» que dan «unos burócratas en Bruselas» con el apoyo de «la alianza del PP y del PSOE». En su opinión, la solución pasa por «dar libertad» en vez de «castigar a las familias con más impuestos porque esto no es un incentivo, es recaudación pura y dura». Asimismo, consideró «una chapuza» que se restringa la bonificación de las familias numerosas a un mínimo valor catastral.

El portavoz de CC, David Suárez, considera que la tasa de basura «es injusta» porque «todos van a pagar lo mismo, reciclen o no». En su opinión, los 150 euros se fijan de acuerdo con un servicio que es costoso por una mala gestión y pese a que «la ciudad sigue estando sucia».

La tarifa del agua

Lo que sí quedó sobre la mesa fue la nueva tarifa del agua como consecuencia de una modificación sustancial de la ordenanza aco-

metida en la fase de exposición pública, que obliga a someter la norma a un nuevo periodo de alegaciones por 30 días.

Esto significa que hasta mayo, como pronto, no se podrá empezar a cobrar los nuevos precios, que este año supondrán un ahorro respecto al recibo actual de unos 1,12 euros entre abril y diciembre, y un incremento de 4,68 euros en todo 2026; de 4,8 euros en 2027; de 18,84 euros en 2028; y de 32,52 euros en 2029. Estas cifras están calculadas para un consumo de 12 metros cúbicos bimensuales, algo inferior a la media capitalina, que es de 14,5 metros cúbicos bimensuales.

La decisión de suspender la aprobación de la ordenanza se adoptó después de que en el periodo de alegaciones se incluyera un nuevo concepto –alojamiento extrahotelero– como sujeto tarifario en sustitución del de viviendas vacacionales. Esto hace que al ampliar el concepto, haya que dar trámite de audiencia a otras realidades turísticas, como los apartamentos, las villas y las casas emblemáticas y rurales.

La oferta turística de estos alojamientos, en los que están también las viviendas vacacionales, se enfrenta a un incremento de la factura que se sitúa entre el 102% y el 138% de aquí a 2029. En cinco años, los dueños de estos alojamientos pagarán alrededor de 400 euros más al año que ahora.

Para el Partido Popular, las tarifas son un «sablaço» que resulta «injusto, discriminatorio e injustificado porque nos sacan el cuero a los ciudadanos para enriquecer un fondo de inversión suecos».

Estas críticas fueron respondidas por el edil de Hacienda del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria, quien recriminó el lenguaje empleado por la oposición. «Este lenguaje lo utilizan aquellos que cuando están en el gobierno recortan derechos», les espetó, «dejen de estar asustando a la gente».

Con la incorporación, en los últimos meses, de localidades de Juslapeña, Olaibar y Ezcabarte al abastecimiento que gestiona la Mancomunidad y los proyectos para los dos últimos pueblos de Aranguren, solo quedan fuera de la red pequeños núcleos

El círculo del agua se cierra en la comarca

C.A.M. Pamplona.

POR fin". La expresión, entre signos de admiración, la escribía Ana Pro, vecina de Usi, una de las trece localidades del valle de Juslapeña. La última del municipio en incorporarse el año pasado a la red de abastecimiento de agua que gestiona la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona. En el pueblo dejaban atrás años de beber agua embottellada por la turbidez del agua que salía del grifo. Se acababa también el suministro con cisternas en los meses de menos precipitaciones y manantiales casi secos. En Zandío y Osacain, en Olaibar, los que suspiraban meses después al estrenar su abastecimiento fueron especialmente los promotores de la quiería, para poder completar los procesos que llevan a cabo desde hace unos años. Un negocio que impulsó Sergio Cobo, primero con un rebaño de cabras que ordeñan para elaborar queso y con unas vacas escocesas que alimenta únicamente con pasto y de las que aprovechan la carne. Pero también lo agradecía con cariño el resto del vecindario. Esta misma semana se presentaba la red de Garrués (Ezcabarte), con un nuevo depósito a los pies del monte San Cristóbal-Ezka-ba. En su cara norte que todavía conserva el carácter rural y que aspira a poder crecer con el nuevo servicio.

Historias en torno al agua y a un red ahora comarcal que arrancaba a finales del siglo XVIII. Con la primera "traída de aguas" a Pamplona desde el manantial de Subiza. Unas infraestructuras que todavía seguirán creciendo. Este mismo año si se completa la licitación puesta en marcha el mes pasado por la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona para ejecutar la obra de abastecimiento a Góngora y Laquidain, en Aranguren. Se trata de los dos últimos núcleos en este valle pegado a Pamplona en su capital, Mutilva, y que se extiende al sureste de la cuenca. Agua para los vecinos que la reclamaban tiempo atrás y para cubrir los nuevos planes para el antiguo señorío y palacio que estrena nuevos usos ligados al patrimonio histórico y natural del valle.

Las nuevas incorporaciones no han hecho sino crecer en kilómetros la red comarcal de tuberías (casi 1.500 kilómetros) y las obras de ingeniería diseñadas para salvar desniveles y alcanzar los puntos más remotos. Bombeos, tuberías de impulsión conducciones desde la red general y las estaciones o depósitos que se han ido diseñando desde la Mancomunidad y ejecutando con car-

go a planes de inversiones que promueve Administración Local periódicamente.

En la presentación del abastecimiento de agua a Garrués (Ezcabarte) el gerente de Servicios de la Comarca de Pamplona, Alfonso Amorena Udabe, resumía en su presentación parte del trabajo que hay detrás de cada obra. Diez años en el caso del abastecimiento a esa parte de Ezcabarte, en el que tan sólo Anoz, en la otra vertiente, sigue fuera de la red "robusta y con garantías de suministro frente a posibles contingencias" que gestionan. Lo hacía recordando, además, a uno de los ingenieros y director del departamento de infraestructuras, Juan Ramón Iñarregui, fallecido el día anterior y que trabajó en su diseño y extensión.

La red de Ezcabarte, ejecutada en tres fases, permitió además unir el agua de Eugi con la de Arteta, que con Itoiz constituyen las fuentes de abastecimiento. Primero se construyó un depósito en Eusa alimentado desde la línea de Olaibar; después se llevó a cabo el abastecimiento de Azoz y Ezcaba y se cerró el suministro hasta Garrués.

En la obra de Osacain (63 habitantes) y Zandío (19) se construyó una conducción de 2.500 metros de longitud que conectó la tubería general que discurre por el fondo del valle –paralela al curso del río Ultzama–, hasta un nuevo depósito con una capacidad de 200 m3 ubicado en Zandío, a una cota de 656 m. Para salvar el desnivel de 167 metros hasta el depósito se instaló un bombeo y válvulas reductoras de presión en ambos núcleos.

De Ultzurrún (Valle de Ollo) a Esteribar

Y una vez completados los últimos abastecimientos y a la espera de la obra para Aranguren, presupuestada en 1,5 millones de euros, son otras trece las localidades que también beben de manantiales. Agorreta, en Esteribar, con el proyecto también pendiente. Y junto a esta localidad, la lista la completan sus vecinos de valle Iragui, Usetxi; Errea, Setoain y Guenduláin. En el vecino Valle de Egües aparecen Elia y los antiguos señoríos de Echálaz y Eransus. Más al norte, en la cendea de Iza, los núcleos de Iza y Aguinaga. La Mancomunidad garantiza en verano, en tiempo de estiaje, el abasteci-



Imagen del depósito construido en 2024 para abastecer Usi, en Juslapeña.

JESÚS CASO



mantantiales. El concejo decidió años atrás seguir gestionando su suministro y sus redes y ellos mismos se ocupan, en auzolan, del mantenimiento periódico de las tuberías de abastecimiento y saneamiento. Una apuesta por mantener casi una forma de vida, la de los pueblos, y cuidado del entorno.

miento de agua mediatne transporte en cisternas.

La lista la cierra Ultzurrún, en el Valle de Agua donde se situa el embalse de Arteta y fuente de

CLAVES

Desde 1790. La primera "traída de aguas" a Pamplona tuvo lugar en 1790, desde el manantial de Subiza. En 1895 se estrenó la captación desde el manantial de Arteta y en el siglo XX se acordó la construcción de otra fuente, el embalse de Eugi, que se puso en funcionamiento en 1971. En 2006 se estrenó la estación de Tiebas, que depura el agua que procede del embalse de Itoiz se traslada por el Canal de Navarra y garantizó décadas de abastecimiento para la Comarca de Pamplona.

Casi 1.500 kilómetros de tuberías. Según los datos que ofrece la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, gestora del ciclo integral del agua (abastecimiento y saneamiento), la red de abastecimiento está formada por unos 1.478 kilómetros de tuberías. Además, la regulación del suministro se realiza gracias a 137 depósitos, con una capacidad total de 266.564 metros cúbicos. Los más importantes son los ubicados en Mendi-Illorri, donde existen dos de 6.500 m3, tres de 13.000 m3 y uno de 16.000 m3. Los últimos abastecimientos añadieron 4,4 kilómetros en Goñi, 1,7 en Usi (Juslapeña), 2,5 entre Zandío y Osacain (Olaibar) o 1,2 en Garrués (Ezcabarte). Los proyectos para Góngora y Laquidain (Aranguren), pendientes de adjudicación, sumarán otros 2,5 kilómetros.

Urbanismo

Aprobada una subida del recibo del agua que irá entre 3 y 19 euros

Este incremento ha sido validado en sesión plenaria con la mayoría del PSOE y el voto en contra de PP y VOX, por la necesidad de actualizar las tasas

RODRIGO MORÁN
Almendralejo

El ayuntamiento de Almendralejo ha dado el visto bueno a la subida de tres tasas municipales vinculadas al suministro y tratamiento del agua. La medida, aprobada en la última sesión plenaria, afecta a las tarifas de alcantarillado, abastecimiento de agua potable y depuración de aguas residuales, tanto urbanas como industriales. El equipo de Gobierno respaldó la propuesta en solitario, mientras que Partido Popular y Vox votaron en contra.

Juliana Megías, responsable de Hacienda, justificó la decisión argumentando que era necesario actualizar los costes del servicio, un ajuste que no se realizaba desde 2021. En estos cuatro años, el consistorio ha asumido el sobrecoste generado por la concesionaria Socamex, desembolsando un total de 1.870.875 euros. Esta actualización de tarifas se traducirá en un aumento en los recibos bimestrales de los vecinos, con subidas que oscilarán entre 3,08 y 19,08 euros, según el consumo de cada usuario.

Desde la oposición, la portavoz del PP, Adora Gutiérrez, mostró su sorpresa ante la decisión y expresó sus dudas sobre su legalidad, advirtiendo que podría generar «inseguridad jurídica». En res-



Fachada de la oficina de Socamex, empresa que gestiona el servicio de aguas, en calle Venezuela.

puesta, el alcalde desestimó estas preocupaciones, asegurando que el informe técnico avalaba la medida y recordando que en 2021 el propio PP había planteado una interpretación similar, que finalmente se demostró errónea.

Eloísa Gracia, portavoz de VOX, también votó en contra y expresó el malestar de la población por la mala calidad del agua.

El impacto de la subida dependerá del consumo de cada hogar. Para quienes utilicen entre cero y ocho metros cúbicos, el incremen-

to en el recibo será de 3,08 euros. En el siguiente tramo, entre 9 y 20 metros cúbicos, la subida alcanzará los 5,91 euros. Los grandes consumidores, con consumos superiores a los 30 metros cúbicos, experimentarán un alza de 19,09 euros.

La modificación de las tarifas entrará en vigor una vez transcurra el plazo de exposición pública de un mes, tras lo cual los nuevos importes se aplicarán a los recibos municipales.

Todo esto se produce en mitad

de la preocupación que sigue existiendo en la ciudad sobre la calidad del agua potable, ya que pese a haber un informe positivo por Socamex, aún existe falta de confianza de los vecinos.

De otro lado, el ayuntamiento ha informado que recibirá un año más la subvención para conceder la ayuda de Suministros Mínimos Vitales a personas y familias en riesgo de exclusión social. Este año, la cuantía que se conceda será de 72.000 euros, al ser por la cifra de habitantes. ■

R.M.

Una sequía implacable y un futuro incierto: investigadores de la UNAM advierten de que cada vez hay menos agua disponible en México

Elisa Villa Román • [original](#)

México se encuentra ante una creciente presión hídrica debido a [la disminución en la disponibilidad de agua](#), los patrones de uso y la alta dependencia del recurso para la generación del Producto Interno Bruto (PIB), ha dicho el titular de la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad de la UNAM, Eduardo Vega López.

El académico ha explicado que [la presión hídrica](#) se refiere a las cantidades de líquido utilizables por habitante en relación con el promedio nacional para la gestión de este recurso. Vega López ha alertado de que el índice de seguridad hídrica en México está disminuyendo, un hecho que se refleja en la reducción del volumen de agua disponible por habitante.

En el Valle de México, por ejemplo, el volumen disponible ha pasado de 191 metros cúbicos por habitante en 2005, a 139 en 2025. Además, se prevé que el indicador disminuya a los 136 metros cúbicos por habitante en solo cinco años.

Durante [la mesa redonda](#) Los glaciares y los volúmenes disponibles de agua para la humanidad y la naturaleza, celebrada en el marco del Día Mundial del Agua, Vega López ha dicho que [el país enfrenta una sequía severa](#) que, hasta el 15 de marzo, afectaba a 32 distritos de riesgo, incluyendo 26 zonas metropolitanas como Tijuana, Mexicali, Los Cabos, Hermosillo, Ciudad Obregón, Culiacán, Durango, Chihuahua y Monterrey.

El impacto económico de la escasez del agua

Durante el encuentro académico además se han presentado los riesgos financieros relacionados con [el daño medioambiental](#). La investigadora de la Facultad de Economía, Karina Caballero Güendulain, ha señalado que la escasez del agua podría afectar de manera severa a las cadenas de suministro de alimentos, principalmente al maíz, con graves repercusiones a la seguridad alimentaria.

La académica y su equipo han utilizado una herramienta llamada Exploring Natural Capital Opportunities, Risks and Exposure (ENCORE), con la cual pretenden identificar el impacto de las actividades económicas en la naturaleza.

La seguridad hídrica en América Latina y el Caribe

Por último, el coordinador ejecutivo del Programa de Manejo, Uso y Reúso del Agua en la UNAM, Rafael Val Segura, ha mostrado que la región de América Latina y el Caribe todavía se encuentra lejos de alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible estimados para el 2030 en materia de [seguridad hídrica](#).

Países como Chile, Brasil, Panamá y Uruguay lideran en seguridad hídrica, mientras que México, Argentina, Perú y Cuba se encuentran rezagados. Val Segura ha destacado que existe una correlación entre la seguridad hídrica y PIB de cada país, y ha subrayado la necesidad de mayores inversiones en la gestión del agua para impulsar el desarrollo sostenible.



Un barco en el lecho seco del lago de Zumpango, en Estado de México, en mayo de 2024.
Quetzalli Nichte-Ha (REUTERS)

Interapas da mantenimiento a infraestructura hidráulica de Zona Metropolitana

San Luis Potosí, SLP.- Para mejorar integralmente el servicio de agua potable en la zona metropolitana, esta semana INTERAPAS realizó labores de mantenimiento en la infraestructura hidráulica, además de reparación de fugas, garantizando un suministro eficiente para la población. Una acción importante fue el mantenimiento al motor del rebombeo Termal 4, infraestructura que distribuye agua al sur de la ciudad y que capta agua de diversas fuentes, incluyendo El Realito.

original



San Luis Potosí, SLP.- Para mejorar integralmente el servicio de agua potable en la zona metropolitana, esta semana INTERAPAS realizó labores de mantenimiento en la infraestructura hidráulica, además de reparación de fugas, garantizando un suministro eficiente para la población.

Una acción importante fue el mantenimiento al motor del rebombeo Termal 4, **infraestructura que distribuye agua al sur de la ciudad y que capta agua de diversas fuentes, incluyendo El Realito.**

Se repararon dos fugas de red importantes, una de ellas en el estacionamiento de un centro comercial al poniente de la ciudad y otra más avenida Industrias, al oriente, lo cual estabiliza la presión en la red de la zona.

Al centro poniente, se realizó una conexión a la red de agua potable varias viviendas en la calle Fernando Torres, **colonia Jardín y la limpieza de una caja de válvulas de agua potable en Anáhuac y Altamirano, en Tequis.**

Además, se ha dado especial atención a la estructura de redes para la recuperación de caudales en la colonia Simón Díaz, donde se repararon tres fugas de agua potable, la primera en Privada de Perú, después en avenida Simón Díaz y en Privada Española.

INTERAPAS recuerda que estas acciones son posible, gracias al pago puntual del recibo de agua de los usuarios, por lo que invita a la población a aprovechar los descuentos del programa Acaba tu deuda de una vez y ponerse al corriente en sus cuentas.

Gestion des eaux en baie du Mont Saint-Michel, la concertation va commencer

La CLE doit porter à la connaissance du public, les enjeux du changement climatique et de ses impacts sur la ressource en eau. Les contributions permettront d'orienter la stratégie de la CLE pour répondre à ces enjeux et les décliner dans le projet de rédaction du document SAGE. « Le cycle de leau est de plus en plus impacté par les effets déjà visibles du changement climatique.

original



Hervé Lainé, président de la CLE (Commission Locale de l'Eau) ; Aurélie Joué, animatrice du SAGE (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux) ; Et Vincent Railliet, président du SMPGA (Syndicat de Mutualisation de leau Potable du Granvillais et de l'Avranchin) ont annoncé le lancement de la concertation publique. ©La Gazette de la Manche

La Commission Locale de l'Eau (CLE) du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du bassin de la Sée et des Côtiers [Granvillais](#), dans le [sud de la Manche](#), organise avec sa structure porteuse, le SMPGA, une concertation préalable dans le cadre de l'élaboration du document du SAGE, du 1er avril au 31 mai 2025.

La CLE doit porter à la connaissance du public, les [enjeux du changement climatique](#) et de ses impacts sur la ressource en eau. Les contributions permettront d'orienter la stratégie de la CLE pour répondre à ces enjeux et les décliner dans le projet de rédaction du document SAGE.

Pourquoi un SAGE ?

« Le cycle de leau est de plus en plus impacté par les effets déjà visibles du [changement climatique](#). Il faut maintenant construire une [stratégie collective](#) d'adaptation de la ressource en eau, le SAGE. Lequel définit des règles d'utilisation de leau et les [moyens de préservation des milieux aquatiques](#) », déclare Hervé Lainé, président de la Commission Locale de l'Eau et élu à [Avranches](#).

L'ensemble des thématiques liées à leau y sont abordées : approvisionnement et alimentation en [eau potable](#), assainissement des eaux usées, gestion des eaux pluviales, gestion des milieux aquatiques, prévention des [inondations](#), urbanisme

Pourquoi donner votre avis ?

Il s'agit d'une concertation préalable, tout n'est donc pas encore rédigé. Le SAGE sera mis en œuvre au travers des politiques publiques des collectivités, et aura un impact dans le quotidien et le futur de chacun des habitants de la [baie du Mont Saint-Michel](#).

La CLE, que préside Hervé Lainé, regroupe l'ensemble des acteurs de l'eau : collectivités, usagers professionnels et de loisirs, associations, services de l'État

Vidéos : en ce moment sur Actu

Nous avons établi une stratégie qui rassemble des moyens d'action permettant d'adapter notre territoire au changement climatique. Nous souhaitons demander au public son partage de notre vision de l'avenir et lui demander, s'il pense que ces propositions seront utiles et suffisantes pour que chacun ait de l'eau en qualité et quantité suffisante pour ses usages propres, tout en respectant les milieux naturels, qui nous rendent de nombreux services.

Hervé Lainé, le président de la Commission locale de l'eau

Comment s'informer ?

Durant cette période, plusieurs événements seront organisés : trois réunions publiques, quatre réunions à destination des représentants des collectivités, présence sur neuf marchés du territoire pour échanger et discuter avec les acteurs chargés de cette concertation.

Le dossier, qui synthétise trois ans de réflexion, est disponible en téléchargement sur le site internet sage-see-cotiers-granvillais.fr et consultable en mairie.

Comment donner son avis ?

Vous êtes acteur et usager de l'eau, vous avez votre mot à dire ! Le plus simple est de remplir le questionnaire en ligne, accessible à partir du site internet. Toutes les contributions directes exprimées en réunion ou envoyées par mail, seront également les bienvenues. Les collectivités, associations, ont aussi la possibilité de remplir un cahier.

Rendez-vous à retenir

Mardi 8 avril, à 20 h à la salle polyvalente de Cuves
Jeudi 17 avril, à 20 h à la salle polyvalente de Tirepied-sur-Sée
Jeudi 15 mai, à 18 h à la salle des Miellès à Jullouville.

Quels engagements ?

La CLE a sollicité la Commission Nationale du Débat Public, qui a désigné deux garants dont le rôle est de s'assurer que la parole de chacun sera bien entendue et que toutes les contributions seront traitées de la même façon.

À lire aussi

- [Tirepied : l'association Odyssée s'engage dans de nouvelles missions](#)

Ils rédigeront un bilan, relèveront les points qui font débat ou consensus et la CLE apportera les réponses aux questions qui seraient restées en suspens. Tout sera publié sur le site internet.

Et après ?

Concrètement, tous ces éléments viendront conforter ou réorienter les pistes envisagées dans le SAGE, qui sera terminé fin 2025. Après consultation des assemblées (communes, département, région) il sera soumis à enquête publique en 2026.

« Il nous faudra alors discuter de l'organisation, du rôle de la structure porteuse du SAGE, ce

quest le SMPGA, présidé par Vincent Railliet et de ses moyens, pour que ce document soit utile et qu'il permette un développement durable de notre territoire. C'est pourquoi, que les citoyennes et citoyens, élus, il est proposé de venir échanger avec nous sur le futur de la gestion de l'eau qui se écrit dans le document du SAGE du bassin de la Sée et des Côtiers Granvillais », invite Hervé Lainé.

Informez-vous et donnez votre avis : <http://www.sage-see-cotiers-granvillais.fr>.

Suivez toute l'actualité de vos villes et médias favoris en vous inscrivant à [Mon Actu](#).

- [#Baie du Mont Saint-Michel](#)
- [#Eau potable](#)
- [#Inondations](#)