

Aqualia en los medios

Lunes, 24 de marzo de 2025



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
------	-------	-----------	-------



DICEN DE NOSOTROS



España	El Periódico Aragón	Aqualia seguirá abasteciendo a Zaragoza con agua de calidad	23/03
España	Ideal	Almería. Todo lo que siempre quisiste saber sobre la desaladora de Mar de Alborán y nunca te atreviste a preguntar	22/03
España	La Voz de Almería	Todo lo que tienes que saber sobre la desaladora Mar de Alborán	22/03
España	Diario de Almería	Almería, punta de lanza de la gestión sostenible	22/03
España	Periódico de Ibiza	Ibiza. Un atasco de toallitas hace reventar las alcantarillas en un tramo de la calle Pere Francés	22/03
España	Segre	Augmenta la presència de ketamina i èxtasi a les aigües de Lleida <i>Aumenta la presencia de ketamina y éxtasis en las aguas de Lleida</i>	22/03
España	La Tribuna	Talavera prepara dos polideportivos por posibles evacuaciones	22/03
España	La Tribuna	Talavera. El Ayuntamiento vigila de cerca El Paredón y Puente Romano	22/03
España	El Día	Situación complicada en Talavera con el Tajo subiendo de caudal	21/03
España	La Razón	El caudal de Tajo asciende a 750 m/s en Talavera y el alcalde alerta de que puede crecer por la lluvia	21/03
España	El Economista	Castilla-La Mancha envía mensajes SMS de Es-Alert a los vecinos de Talavera por el grave riesgo de desbordamiento de los ríos Tajo y Alberche	21/03
España	Hoy	Extremadura. La CHG prevé que el pico de caudal se alcance en la madrugada del domingo	21/03
España	La Voz de Galicia	RIBADAVIA El Concello y Aqualia lanzan la nueva edición del concurso de dibujo	22/03
España	La Región	Ribadavia se suma al concurso de dibujo de Aqualia	22/03
España	Lanza	La I Jornada del Agua de Valdepeñas ofrece razones para recuperar el control público del servicio	22/03
España	La Vanguardia	Plataforma Stop Vertidos al Mar se manifiesta hoy en el Puerto de la Cruz (Tenerife) por un mar limpio y saludable	23/03
España	La Vanguardia	Asturias. El Gobierno destina 3,1 millones para la digitalización del ciclo del agua en la aglomeración del Nora	22/03
España	iAgua.es	Publicadas las ofertas económicas de las empresas que optan al saneamiento de Valencia por 293 M	21/03
Colombia	Caracol Radio	Aqualia prepara plan de contingencia para garantizar el agua en San Antero durante Semana Santa	22/03
Colombia	CHN	San Antero se prepara para la llegada de turistas con plan de contingencia en el suministro de agua	22/03
Colombia	El Meridiano	Caño Bugre ya tiene acciones concretas	21/03
Colombia	ADN Barranquilla	Aumenta robo de agua en Atlántico	21/03
México	El Heraldo	Presa El Realito un dolor de cabeza para los potosinos	22/03

SECTOR



España	Canarias7	Sacyr renuncia al mantenimiento de la red de agua en Arrecife, Tías y Yaiza	24/03
España	Expansión	Critería ficha al ex director corporativo de la Copa América	22/03
España	La Razón	La inversión hidráulica, hundida en plena ola de desastres climáticos	24/03
España	El Mundo	El lustro perdido de la inversión	24/03
España	El Mundo	Feijóo aboga de nuevo por un plan nacional del agua «sin ideologías»	24/03



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	El Mundo	Los equilibristas del agua	23/03
España	ABC	Una oportunidad que fluye	23/03
España	Canarias7	El Gobierno de Canarias da luz verde a las nuevas tarifas del agua del Ayuntamiento	24/03
España	El País	La crecida del Tajo derrumba parte del puente viejo de Talavera de la Reina	24/03
España	ABC	El caudal del Tajo por Talavera duplica al que discurre por Toledo	22/03
España	Sur	La Junta mantiene vivo el proyecto de la desaladora privada en la Axarquía	24/03
España	Sur	Rincón de la Victoria, un municipio pionero en la gestión sostenible del agua	22/03
España	La Opinión Murcia	Medio millar de inspecciones para vigilar el empleo de nitratos	24/03
España	Expansión	Técnicas Reunidas se refuerza en Arabia con una planta de 2.500 millones	24/03
España	Expansión	Agua y economía, innovación incremental o disruptiva	22/03
España	El Periódico Aragón	.Tecnología para ahorrar el 20% del agua en Zaragoza	23/03
España	La Tribuna	Los alcaldes del PP avisan de que si sube el agua es por el canon de la Junta	22/03
España	Las Provincias	El primer ciclo formativo para dirigentes del agua refuerza la apuesta por la gestión	24/03
España	El Mundo	Del humo a la acción, las empresas lideran el giro verde	21/03
España	Diario de Sevilla	Emasesa invierte 185 millones para “anticiparse a la próxima sequía”	23/03
España	El Mundo	Un Madrid soleado acoge la Carrera del Agua	24/03
España	La Vanguardia	Barcelona y Girona tienen agua garantizada para todo el 2025	22/03
España	La Vanguardia	El Cabildo de Tenerife invertirá 5 millones en rehabilitar el Canal del Norte, una infraestructura de 39 km	22/03
España	La Vanguardia	El consumo de agua para uso municipal en Barcelona cae un 40% entre los dos últimos años de sequía	22/03
España	Cinco Días	España necesita 85.000 millones para modernizar sus infraestructuras hídricas	23/03
Arabia	Bolsamanía	Las soluciones hídricas de Arabia Saudita ofrecen un camino hacia la seguridad hídrica	21/03
México	Diario de Morelos	Advierten crisis en abasto de agua en Morelos	21/03
México	Plano Informativo	Refuerzan acciones para mejorar servicio de agua	23/03

SUMINISTROS

Aqualia seguirá abasteciendo a Zaragoza con agua de calidad

La compañía amplía el contrato para seguir gestionando, al menos hasta el año 2027 y con posibilidad de prórroga hasta 2030, el sistema de abastecimiento de la capital aragonesa

Juan Sánchez Alconada

Más del 90% del agua que se utiliza en Zaragoza y el entorno metropolitano procede directamente del Pirineo, lo que proporciona a la ciudad un abastecimiento de excelsa calidad. Actualmente, la principal fuente de abastecimiento no es otra que el embalse de Yesa. Un hecho que hace quince años, cuando el embalse comenzó a emplearse como surtidor de distintos puntos del territorio aragonés, parecía impensable.

Tradicionalmente, el agua que llegaba a la zona de la capital procedía del Canal Imperial de Aragón y, en menor medida, del propio río Ebro. Con la incorporación del agua procedente del embalse de Yesa, la calidad del abastecimiento zaragozano mejoró significativamente, gracias a la reducción de sales, de materia orgánica y contaminantes, lo que motivó una mejora inmediata del suministro.

El contrato estrella

La empresa encargada del mantenimiento de la red que abastece a la capital con agua procedente del Pirineo, aprovechando los excedentes de agua del embalse de Yesa, es Aqualia, que también se encarga de la gestión del agua en otros territorios de la comunidad como la zona central de las cuencas mineras de Teruel; y el abastecimiento a Fraga, Caspe, Alcañiz, Calanda, Castelserás y a otros núcleos del Bajo Ebro aragonés.

Aunque desde la compañía reconocen que el abastecimiento de Zaragoza es «el contrato estrella» de la empresa, al menos en territorio aragonés. Las dimensiones del proyecto, pues entre Zaragoza y el embalse hay más de 150 kilómetros, bien le merecen ese nombre.

Aqualia gestiona este conjunto de instalaciones hidráulicas que abastecen una media de 200.000 metros cúbicos de agua al día a más de 800.000 habitantes de 40 municipios.

Mayor cantidad y mayor salubridad

Año a año, el porcentaje de agua abastecido desde Yesa ha ido aumentando. En 2012, se captaba el 18%, mientras que el 76% todavía provenía del canal. En 2019, el agua del Pirineo



Vista aérea de los depósitos de agua situados en el barrio de Casablanca, en Zaragoza, donde está situada la sede de Aqualia en la capital aragonesa.



Instalaciones del sistema de abastecimiento de agua de Zaragoza.

ya sobrepasaba el 60% del suministro. Recientemente, en 2023, alcanzó el 80% y, finalmente, en el año presente ya ha superado el 90% del abastecimiento. Más allá de la pureza del agua pirenaica, la destreza de la empresa ha sido también responsable de esta escalada porcentual.

El agua de Yesa no sólo supone una mejora de la calidad del abastecimiento, sino también desde el punto de vista sanitario: «La incorporación del agua de Yesa o del Pirineo a la ciudad de Zaragoza es un beneficio para la salud de sus ciudadanos». «Es un agua de calidad como demuestran los

análisis y debemos fomentar su uso», prosiguen.

Una nueva prórroga

Recientemente Aqualia ha logrado una nueva ampliación del contrato de licitación del sistema de abastecimiento de agua desde el embalse de Yesa hasta Zaragoza que ya gestionaba desde 2006. La compañía será la encargada de este tramo, al menos, hasta 2027, con la posibilidad de ampliarlo, de manera opcional, hasta 2030.

El Consejo de Administración de la sociedad estatal Aguas de las Cuencas de España (Acuaes) lleva desde 2006 confiando en la compañía de agua para gestionar este tramo de abastecimiento de agua, a pesar de que el concurso para conseguir este contrato es siempre muy competido entre otras empresas importantes del sector.

Durante estos años Aqualia ha realizado importantes modificaciones que

han permitido optimizar el suministro mediante la implantación de nuevas tecnologías. Destaca la mejora de la impermeabilización de las Balsas de Fuempudía de 100.000 m² y la sectorización del Abastecimiento del Bajo Ebro aragonés, asegurando la calidad del agua suministrada y contribuyendo a la conservación del medio ambiente.

Además, desde el inicio de la gestión, Aqualia ha eliminado prácticamente la totalidad de las infraestructuras críticas de los dos sistemas de abastecimiento, mejorando la eficiencia del sistema hidráulico, optimizando los recursos de la explotación y aumentando el rendimiento.

La red de tuberías que transporta el agua en el territorio aragonés, asimismo, está en constante renovación. Se sustituyen materiales y piezas antiguas u obsoletas y, año a año, se invierte en mejorar la red arterial o en ampliarla, para garantizar un mejor y mayor suministro en el territorio.



Puesta en marcha de la nueva desaladora que suministrará de agua los cultivos de Almería y el Campo de Níjar.

AGRICULTURA. La alta calidad del agua desalinizada abre nuevas posibilidades para los cultivos

TODO LO QUE SIEMPRE QUISISTE SABER SOBRE LA DESALADORA MAR DE ALBORÁN Y NUNCA TE ATREVISTE A PREGUNTAR

La planta está diseñada para producir y distribuir 20 hectómetros cúbicos de agua desalinizada por año, suficiente para regar más de 3.000 hectáreas de invernaderos

ALMERÍA

C.S. El proyecto de rehabilitación de la desaladora Mar de Alborán ha planteado al grupo Aqualia desafíos tanto técnicos como de gestión, pero la superación de ambos ha hecho posible que ya sea una realidad la distribución de un suministro de agua crucial para los cultivos de Almería y el Campo de Níjar.

La planta está diseñada para producir y distribuir 20 hectómetros cúbicos de agua desalinizada por año, suficiente para regar más de 3.000 hectáreas de invernaderos en una zona donde los acuíferos están salinizados y en niveles muy bajos. Actualmente, la concesión otorgada por la Junta de Andalucía es de los primeros 5 hectómetros cúbicos, pero se espera que estos se amplíen este año hasta llegar a plena capacidad.

Desde septiembre del año pasado, cuando se inició la distribución de agua desalada a los regantes, hasta cierre de febrero se han bombeado 1.199 millones de litros de agua desalada, parte de la cual está almacenada en las diferentes balsas.

Esta agua presenta una excelente calidad gracias a que la planta ha sido equipada con tecnología de vanguardia, incluidas membranas de nanotecnología para ósmosis inversa que reducen el contenido de sal en un 99,85%, dando como resultado unos escasos niveles de conductividad de 300 $\mu\text{S}/\text{cm}^2$ y de contenido en boro de 0,5 mg/l .

La alta calidad del agua desalinizada suministrada por la planta Mar de Alborán abre nuevas posibilidades para los cultivos y ofrece a los usuarios de riego más opciones para diversificar la producción. En consecuencia, la industria agroalimentaria de la zona gana en términos de calidad y reputación a nivel europeo.

Además, a esto se añade un plus de sostenibilidad al estar previsto que antes de que finalice el primer semestre de este año se inicien las obras para la construcción de la planta fotovoltaica

que suministrará el 25% de la energía necesaria para el funcionamiento de la instalación, mientras que el resto será energía verde comprada en el mercado energético.

Mar de Alborán pone al servicio del campo toda la experiencia y bondades acumuladas por Aqualia en la gestión del ciclo urbano del agua; ese know how y vocación de servicio permiten que todos los trámites sean sencillos y ayudar al agricultor en todo momento. Por ello, la empresa quiere despejar aquí las dudas más frecuentes que los agricultores puedan tener.

¿Cómo se solicita o reserva el agua?

—Para tener una reserva de agua de la desaladora, es necesario rellenar una simple solicitud (totalmente gratuita) y adjuntar la documentación pertinente del terreno en cuestión. Una vez tramitada la solicitud, nos permite asegurar que el solicitante pueda disponer de este recurso cuando sea necesario.

¿Cómo y cuándo se contrata?

—Una vez tramitada la solicitud y en el momento que lo requiera el usuario, se realiza el alta de con-

1.199 millones de litros de agua desalada

¿Qué zonas se pueden beneficiar del agua de Mar de Alborán?

—Actualmente la zona de influencia la forman el trazado de las redes de distribución de Mar de Alborán y que abarcarían, entre otras, las zonas de: Los Trancos, Ruescas, Pujaire, zona Michelín, Barranquete, Los Cazadores, Jimenillos, El Nazareno, Albaricoques, o el 21, entre otras.

¿Cómo puedo realizar los trámites?

—Los trámites se pueden realizar presencialmente en la oficina de atención al cliente situada en la propia desaladora (C. Nueva Carretas, 04150 Cabo de Gata, Almería) o vía telemática a través del correo electrónico mardealboran@fcc.es

¿Bajará el precio del agua?

—En el contrato que se realiza actualmente, ya hay un compromiso de rebaja del 7% del precio del m3 consumido cuando esté en marcha la planta fotovoltaica que suministrará energía a la desaladora.

¿Cuántos usuarios disfrutan de esta agua ahora mismo?

—Con este sistema descrito, actualmente ya hay más de 150 usuarios que disfrutan del agua desalada de Mar de Alborán y con una previsión para final de mes de marzo de llegar a los 190 usuarios, que regarán alrededor de 500 hectáreas de terreno con ella.



La desaladora Mar de Alborán, gestionada por Aqualia, suministra agua desalada al Campo de Níjar y Almería, con una capacidad prevista de 20 hm³, mejorando así la capacidad agrícola de los regantes

Todo lo que tienes que saber sobre la desaladora Mar de Alborán

El proyecto de rehabilitación de la desaladora Mar de Alborán ha planteado al grupo Aqualia desafíos tanto técnicos como de gestión, pero la superación de ambos ha hecho posible que ya sea una realidad la distribución de un suministro de agua crucial para los cultivos de Almería y el Campo de Níjar.

La planta está diseñada para producir y distribuir 20 hectómetros cúbicos de agua desalinizada por año, suficiente para regar más de 3.000 hectáreas de invernaderos en una zona donde los acuíferos están salinizados y en niveles muy bajos. Actualmente, la concesión otorgada por la Junta de Andalucía es de los primeros 5 hectómetros cúbicos, pero se espera que estos se amplíen este año hasta llegar a plena capacidad.

Desde septiembre del año pasado, cuando se inició la distribución de agua desalada a los regantes, hasta el cierre de febrero se han bombeado 1.199 millones de litros de agua desalada, parte de la cual está almacenada en las diferentes balsas.

Esta agua presenta una excelente calidad gracias a que la planta ha sido equipada con tecnología de vanguardia, incluidas membranas de nanotecnología para ósmosis inversa que reducen el contenido de sal en un 99,85%, dando como resultado unos escasos niveles de conductividad de 300 µS/cm² y de contenido en boro de 0,5 mg/l.

La alta calidad del agua desalinizada suministrada por la planta Mar de Alborán abre nuevas posibilidades para los cultivos y ofrece a los usuarios de riego más opciones para diversificar la producción. En consecuencia, la industria agroalimentaria de la zona gana en términos de calidad y

reputación a nivel europeo.

Además, a esto se añade un plus de sostenibilidad al estar previsto que antes de que finalice el primer semestre de este año se inicien las obras para la construcción de la planta fotovoltaica que suministrará el 25% de la energía necesaria para el funcionamiento de la instalación, mientras que el resto será energía verde comprada en el mercado energético.

Mar de Alborán pone al servicio del campo toda la experiencia y bondades acumuladas por Aqualia en la gestión del ciclo urbano del agua; ese know how y vocación de servicio permiten que todos los trámites sean sencillos y ayudar al agricultor en todo momento. Por ello, la empresa quiere despejar aquí las dudas más frecuentes que los agricultores puedan tener:

¿Cómo se solicita o reserva el agua?

Para tener una reserva de agua de la desaladora, es necesario rellenar una simple solicitud (totalmente gratuita) y adjuntar la documentación pertinente del terreno en cuestión. Una vez tramitada la solicitud, nos permite asegurar que el solicitante pueda disponer de este recurso cuando sea necesario.

¿Cómo y cuándo se contrata?

Una vez tramitada la solicitud y en el momento que lo requiera el usuario, se realiza el alta de contrato con una cuota de alta de 867,27 € (IVA no incluido), que se paga una única vez. En este alta, está incluido la instalación del hidrante en el cual se integra un equipo de telelectura que permite tener a disposición del usuario su consumo diario de manera telemática desde su móvil.



Las espectaculares instalaciones de la desaladora Mar de Alborán, en Cabo de Gata, que ya se encuentran dando servicio.

¿Cómo y cuándo se factura el consumo?

Las facturas comienzan a realizarse una vez se haya realizado el contrato y siempre que el hidrante esté instalado en la finca. Las facturas se componen de una cuota fija por hectárea y una cuota variable por m³. La cuota fija asciende a 29,17 €/Ha contratada y la cuota variable a 0,7 € m³ consumido.

Si tengo agua de otra comunidad ¿puedo tener agua de Mar de Alborán?

Si, se puede tener agua de varios orígenes siempre que

el consumo en conjunto no supere el máximo permitido en el Plan Hidrológico (6.300 m³/Ha). Por eso, tener agua de Mar de Alborán es un seguro para la finca.

¿Qué zonas se pueden beneficiar del agua de Mar de Alborán?

Actualmente la zona de influencia la forman el trazado de las redes de distribución de Mar de Alborán y que abarcarían, entre otras, las zonas de: Los Trancos, Ruescas, Pujairé, zona Michelin, Barranquete, Los Cazadores, Jimenillos, El

Nazareno, Albaricoques, o el 21, entre otras.

¿Cómo puedo realizar los trámites?

Los trámites se pueden realizar presencialmente en la oficina de atención al cliente situada en la propia desaladora (C. Nueva Carretas, 04150 Cabo de Gata, Almería) o vía telemática a través del correo electrónico mardealboran@fcc.es

¿Bajará el precio del agua?

En el contrato que se realiza actualmente, ya hay un compromiso de rebaja del

7% del precio del m³ consumido cuando esté en marcha la planta fotovoltaica que suministrará energía a la desaladora.

¿Cuántos usuarios disfrutan de esta agua ahora mismo?

Con este sistema descrito, actualmente ya hay más de 150 usuarios que disfrutan del agua desalada de Mar de Alborán y con una previsión para final de mes de marzo de llegar a los 190 usuarios, que regarán alrededor de 500 hectáreas de terreno con ella.

Ya la utilizan 150 usuarios, y se espera alcanzar 190 agricultores en marzo

Juan Antonio González
Vicasol/Coexphal

No se puede parar un sector tan importante como es la agricultura por falta de agua

José Martínez Portero
Unica

La solución es la desalación, pero no debemos de dejar de mirar otros recursos

Antonio López
CUCN

Hay que dar otro paso: tener más balsas y una autovía del agua que llegue a todas las fincas

Juan José Segura
Ayto. Almería

Somos uno de los pocos municipios que tiene una desaladora municipal

Antonio Bonilla
Ayto. Vácar

Roquetas, Vácar y Sal y Arena vimos que la desaladora de Balerna era nuestra solución

LA NOCHE DEL AGUA



Productores, regantes, empresarios y políticos, sentados en el salón Aljibe del Hotel Catedral, en un momento de la Noche del Agua de Diario de Almería

Pablo Laynez

No hay escenario más indicado para hablar de agua que un salón restaurado, que en su momento fue un aljibe. El Hotel Catedral se convirtió en el escenario de la Noche del Agua, un foro de debate sobre el actual momento hídrico de la provincia, en la que distintos actores aportaron su punto de vista sobre un recurso natural indispensable de la sociedad.

Al estilo de la Noche del Aceite de Jaén o la Noche de los Frutos Rojos de Huelva, todas ellas organizadas por Grupo Joly, Almería también tiene su jornada de reflexión y debate de un bien sin el que sería imposible ser referentes de la agricultura y del turismo: el agua. Diario de Almería, en su intento de informar y, a la vez, buscar ese punto de encuentro que permita a la provincia avanzar, sentó durante más de dos horas en la noche del jueves a administración, empresarios y regantes almerienses para que analizaran, desde perspectivas muy dispares, las fortalezas y debilidades de una tierra que optimiza cada gota de agua.

● Administración, empresarios y regantes acompañan a Diario de Almería en un foro en el que se aportan interesantes puntos de vista sobre el actual momento hídrico de la provincia y el uso de fuentes alternativas

Almería, punta de lanza de la gestión sostenible

Sentados en un semicírculo, los distintos protagonistas de la jornada fueron tomando la palabra y como se dice en la jerga deportiva, repartiendo juego. Antonio Lao, director de Diario de Almería, fue el encargado de moderar y hacer que el foro fuese ágil, atractivo y edificante: "Todos los que estamos aquí presentes ponemos en valor el agua, un recurso tan importante para esta tierra. Todas las fuentes son bienvenidas y necesarias, desde los trasvases hasta las aguas regeneradas y desaladas, imprescindibles en estos momentos", apuntaba para dar inicio a la tertulia.

NECESIDAD DE INFRAESTRUCTURAS

Si alguien sabe bien de la importancia del agua, éstos son los regantes y los productores agrícolas. Para ellos, cada gota desperdiciada son varios centenares de kilos que se quedan por el camino. Como sector estratégico que son para Europa, demandan una demanda firme a la UE para que no falten fondos para infraestructuras y que

el precio de las aguas alternativas sea ecuánime. Juan Antonio González, presidente de Vicasol y Coexphal, expresó que "no se puede parar un sector tan importante para la economía de Almería como es el nuestro por falta de agua, debemos de echar mano de todas las fuentes. Las administraciones tienen que ponerse de acuerdo para que haya las infraestructuras necesarias para que no falte agua ni a la agricultura ni al turismo", palabras que fueron recogidas y complementadas por José Martínez

Portero, presidente de Unica: "Me preocupa no tener agua. Sabemos que la solución es la desalación, pero no debemos de dejar de mirar a otros recursos que también nos puedan aportar".

Precisamente en la sala había una persona que, por su experiencia al frente de una comunidad de regantes, sabe perfectamente lo que es ir con el agua al cuello ante la falta precisamente de ésta. Antonio López, de los primeros que apostó en esta tierra por la desalación, destaca que tan impor-



Manuel Cortés
Ayto. Adra
Echo de menos los trasvases, es momento de estar unidos y demostrar solidaridad"

José Francisco Garrido
Ayto. Níjar
Nuestro campo, que alimenta a Europa, no puede decir no a cualquier fuente"

Carlos López Cañavate
Junta
Es importantísimo un Plan Hidrológico que planifique toda la política hídrica"

José Colomina
Aqualia
Hemos avanzado pero hay que ir más allá, tenemos herramientas e inquietudes

Antonio Jesús Rodríguez
Diputación
Tenemos que ser no sólo eficientes en la gestión, sino también en la distribución"

José Antonio Otero
Aqualia
Rendimiento, depuración y desalación son los tres grandes caballos de batalla"

Eutimio Gómez
Aqualia
Aqualia apostó por ser un operador que ofrece soluciones eficientes a esta provincia"

Álvaro Islam
Hidralia
Vamos por delante en la gestión del agua, en entender el ciclo integral del agua"

Carlos Yagüe
Veolia WTS
Hagamos un esfuerzo tecnológico para cumplir los parámetros del Real Decreto"

Juan Carlos Gázquez
Cajamar Innova
La tecnología es la gran aliada de Almería para hacer más eficiente la gestión del agua"

tante es tener esa fuente de agua como infraestructuras para almacenarla y transportarla. "En Níjar hemos sido muy eficientes con el agua desde que algunos locos apostamos por la desaladora de Carboneras. Nos ha costado mucho trabajo concienciar a los agricultores de que el agua desalada es buena para el campo. Pero ahora tenemos que dar un paso más y contar con balsas para almacenar y tener una red de tuberías que nos permita llevarla a todos las explotaciones agrícolas".

ABASTECIMIENTO Y AGRICULTURA

Para que esta demandada autovía del agua vaya ganando kilómetros, es imprescindible el trabajo y la colaboración de la administración, presente el jueves en sus ámbitos municipal, provincial y autonómico. Cuatro ayuntamientos, cada uno con sus singularidades, pero todos con un marcador carácter agrícola y turístico, expusieron el trabajo y esfuerzo que están realizando para asegurar el agua para abastecimiento y regadío. Así se expresaba Juan José Segura, concejal de Aguas, Zonas Verdes y Agricultura, del Ayuntamiento de

Almería. "Nuestro compromiso en esta materia con la sociedad almeriense es total, en la capital llevamos mucho tiempo trabajando por una correcta gestión de este recurso. Como ejemplo, somos uno de los pocos municipios que tiene una desaladora municipal", indicó.

Quien también puede decir bien a las claras que supo ver el momento en el que había que dejar de esquilmar a los acuíferos y apostar

Importante es producir aguas alternativas, pero también almacenarlas y distribuirlas

por aguas alternativas, fue Antonio Bonilla, alcalde de Vicar. "En 2004 ya vimos el que el futuro era la desalación. Entonces, Roquetas, Vicar y Sol y Arena vimos que la desaladora de Balerma era la solución a nuestros problemas. Era el momento de creérselo y apostar por ella como hicimos", dejó claro que Bonilla que dejó un tema sobre la mesa para el posterior debate: "Somos un sector estratégico para

Europa y debemos conseguir una buena subvención para el precio del agua".

Manuel Cortés, alcalde de Adra, también indicó la importancia de no "sobrexplotar acuíferos", además enorgullecerse de que la provincia "está a la vanguardia" de la gestión hídrica, aunque quede tarea pendiente. "La necesidad hace que te muevas, hace 50 años no teníamos estos problemas pero cuando hemos visto que había problemas, hemos innovado y mejorado el suministro", palabras rematadas con una frase que también sirvió para traer un nuevo tema al foro: "Echo de menos los trasvases, creo que en un problema tan grande como es la sequía hay que estar unidos y demostrar solidaridad interterritorial".

Para finalizar el apartado municipal, el alcalde de Níjar, José Francisco Garrido, corroboró las palabras de sus antecesores sobre la importancia de "mejorar el abastecimiento" y de "implementar la desalación", sin descartar otras fuentes, en referencia precisamente a esos trasvases: "Estamos en un momento clave para el campo de Almería, que alimenta a toda Europa con los productos de más alta cali-

dad. La solución tenemos clara que es la desalación y los terciarios, pero no podemos desear ninguna fuente alternativa".

Las políticas hídricas de la Diputación Provincial las explicó Antonio Jesús Rodríguez, diputado de Fomento, Medio Ambiente y Agua, cuya exposición versó sobre rendimiento y red de distribución. "Cada gota de agua que se pierde, es una gota de agua que no vuelve.

Orgullo por el nivel de emprendimiento e innovación al que ha llegado la provincia

Está claro que tenemos que ser no sólo eficientes en su gestión, sino también en la distribución. En Diputación ponemos todos nuestros esfuerzos en que el agua llegue a todos los lugares de la provincia para el abastecimiento humano, que es nuestra competencia", apuntó.

El turno de intervenciones de la parte de la administración la iba a cerrar Carlos López Cañavate, co-

mo representante de la Junta de Andalucía, que hizo hincapié en la importancia de la planificación. "A medio y largo plazo, es importantísimo que exista un Plan Hidrológico que planifique toda la política hídrica en nuestra tierra", dijo recordando los esfuerzos que hubo que hacer el pasado verano para que Mar de Alboran echara a andar en un momento de gran estrés hídrico en Níjar: "Hicimos un esfuerzo enorme entonces para esta desaladora empezara a suministrar los primeros hectómetros cúbicos de agua. Por eso, normativamente es importantísimo que exista una buena planificación".

CARÁCTER EMPRENDEDOR

Finalmente, la parte técnica venía del mundo de la empresa, de la iniciativa privada. Por un lado, Aqualia estuvo representada por José Colomina, director territorial; José Antonio Otero y Eutimio Gómez, directores de producción. Los tres convinieron en destacar el "orgullo" del avance de Almería en la gestión sostenible del agua: "Somos la punta de lanza. Ahora tenemos que ir un poco más allá porque tenemos inquietudes y herramientas. Aqualia apostó por ser un operador especializado que ofrece soluciones eficientes a las necesidades de abastecimiento, saneamiento y depuración del agua".

Álvaro Islam, director en Almería de Hidralia, también quiso enfatizar el carácter emprendedor de los almerienses. "Almería es y seguirá siendo un pilar fundamental de Andalucía en temas como el agua. La provincia va por delante en la gestión del agua, en entender el ciclo integral del agua", dijo.

La tecnológica Veolia WTS aportó un punto de vista distinto al tratado hasta ese momento y Carlos Yagüe, director de ventas, quiso abrir el melón de la necesidad de adaptar el uso de aguas alternativas a los parámetros que el Gobierno exige. "Almería es eficiente con el uso del agua, pero tiene que hacer un esfuerzo tecnológico para adaptarse al Real Decreto que, por ejemplo, la Región de Murcia sí cumple. Nosotros, como empresa tecnológica, ya implementamos el tratamiento del agua para que cumpla los requisitos necesarios".

Por supuesto, versando el tema sobre emprendedores y colaboración entre administración y empresa privada, ahí tenía que estar y estaba Cajamar. Encima sí de lo que se trata es de agua, su incubadora de empresas, Cajamar Innova, en boca de su director adjunto, Juan Carlos Gázquez, aportó su grano de arena a una noche a la que le faltaron horas para seguir debatiendo de forma amena y respetuosa. "Nosotros tenemos claro que la tecnología es la gran aliada de Almería para hacer más eficiente la gestión del agua. Desde Cajamar apostamos por emprendedores y empresas en el desarrollo de nuevos proyectos para abordar los desafíos globales de este recurso imprescindible para la sociedad".

La preponderancia del agua desalada genera discrepancias en el foro

Coexphal pide el agua para ahora y desde Adra o Aqualia piden no olvidar los trasvases

C.J.L.

La importancia que el agua desalada ha de tener en el abastecimiento de la provincia fue uno de los puntos de mayor fricción en el transcurso del foro de debate. Juan Antonio González, presidente de Coexphal, recordó el riesgo de confiar en trasvasar agua desde otros puntos de España. “No podemos esperar que los trasvases se hagan o no, el agua la

necesitamos para ahora”, explicó al resto de presentes.

El debate discurrió luego sobre si se debe apostar casi en exclusiva por el agua desalada. Para el alcalde de Adra, Manuel Cortés, “es necesario todo el agua, no solo la desalada”, puesto que “seguimos teniendo necesidades, siempre vamos detrás”. Para el diputado provincial, Antonio Jesús Rodríguez, “un sistema de trasvases sirve para aprovechar excedentes de otros lados”. José Martínez Portero, de Unica, dijo que “tenemos que mirar el agua desalada pero no solo”.

En este punto son claves las inversiones, pues cómo recordó Carlos López, de la Junta de Andalucía, “las desaladoras son cuestión de dinero”.

El agua que se tiene, mejor no desaprovecharla

Uno de los puntos que más atención congregó fue cómo no desaprovechar ni una gota de agua. La clave es ser eficientes en el tratamiento del agua. “La desalación no está al alcance de todos y es una ayuda”, recordó Carlos Yagüe, de Veolia, quien

explicó que la “ósmosis inversa es la punta de lanza de la tecnología”. Un quebradero de cabeza si se tiene en cuenta que ya no se pueden usar formas de riego que fueron muy socorridas durante décadas. “La salinidad está subiendo en los pozos y ya no se pueden regar

tantas hectáreas”, apostilló. Desde Aqualia pidieron incidir en la calidad del agua y en las ventajas que esta puede tener para los productores. “Hay que concienciar a los agricultores de que se les puede dar un agua de calidad”, recordaron.



Sobre estas líneas a izquierda y derecha, restos fecales y de toallitas de baño tras el reventón. Abajo, transeúntes pasando por la zona del vertido. Fotos: ALEJANDRO MELLON

Gisela Revelles | IBIZA

Un atasco de toallitas provocó este viernes por la mañana que las alcantarillas de un tramo de la calle Pere Francés reventasen. La fuerte lluvia caída durante la mañana propició que las aguas fecales, acompañadas de estos elementos sanitarios, rebosaran, provocando importantes molestias en la zona. Así lo explicaron desde el bar Moraito, cuyos trabajadores y clientes se quejaron del «olor horrible» que invadió el lugar. En este sentido, trabajadores del establecimiento han explicado a **Periódico de Ibiza y Formentera** que «ha reventado todo y ha salido la mierda». Algo que, según precisaron, «ha pasado varias veces desde que arreglaron la calle, aunque también pasaba antes».

El concejal de Limpieza de Vila, Jordi Grivé, precisó a este rotativo que operarios de Valoriza y de Aqualia intervinieron en la zona tras lo sucedido. Grivé explicó que «un atasco por acumulación de toallitas en un colector cercano a la calle Bartolomé Roselló es lo que ha provocado que rebosara por ese punto, que es uno de los más bajos». El edil también afirmó que «en menos de 20 minutos ya se estaba actuando en la zona porque está controlado dado que es un punto caliente». «Por desgracia», según apuntó, «esto cada vez es más habitual por el uso indiscriminado de toallitas». Algo que «obliga a duplicar el mantenimiento preventivo y que provoca situacio-

Un atasco de toallitas hace reventar las alcantarillas en un tramo de la calle Pere Francés

► El hedor y las aguas fecales invaden la zona, provocando importantes molestias



nes como esta».

La presidenta de la Asociación de Vecinos y Comerciantes de Es Pratet, Carmen Cárcel, indicó, por su parte, que «lo que ha sucedido es por la falta de limpieza de las

alcantarillas». Cárcel explicó que en el resto de la calle «no ha pasado nada», a pesar de que la de Pere Francés es una de las vías que hasta ahora suele sufrir inundaciones cuando llueve con inten-

sidad. «La verdad es que no ha llovido como para que revienten las alcantarillas», según precisó en declaraciones a este periódico, «en el resto de la calle no ha pasado nada. Yo creo que estas alcan-

tarillas estaban tapadas por la suciedad y han reventado. No las limpian y pasa eso. Pero es verdad que los operarios han llegado rápido. El problema es el mal olor, que eso ya tarda en irse».

DROGUES INFORME

Augmenta la presència de ketamina i èxtasi a les aigües de Lleida

Segons un estudi, la detecció d'MDMA es va quadruplicar el 2024 || Baixa el consum de cocaïna, però és la tercera d'Espanya i la 21 de 126 ciutats europees

REDACCIÓ

LLEIDA | Un estudi de l'Agència de la Unió Europea Sobre Drogues sobre les aigües residuals assenyala més presència de ketamina i èxtasi a Lleida ciutat el 2024, mentre cau la de cocaïna i cànnabis. L'estudi es basa en l'anàlisi dels metabòlits, és a dir, de presència dels residus que deixa el consum de determinades substàncies estupefaents a les aigües residuals que arriben a les depuradores d'aquestes ciutats. Concretament, dona xifres de 126 ciutats de 26 països.

En el cas de Lleida ciutat, la presència de cocaïna a les aigües residuals va baixar un 29% l'any passat, quan es va situar entre les primeres ciutats europees. Continua estant per sobre dels nivells mitjans de Barcelona i es troba al tercer lloc a Espanya. Concretament, el 2024 es va detectar una mitjana diària de 623,86 mil·ligrams de metabòlits de cocaïna per cada mil habitants censats davant els 879,61 registrats un any abans. L'estudi també indica que l'any passat va baixar la presència de cànnabis, amb un descens del 29% respecte al 2023, amb una mitjana diària de 121,31 mil·ligrams per cada mil habitants a la capital de Ponent.

Tanmateix, revela que la



L'anàlisi es va fer sobre l'aigua residual que arriba a la depuradora.

ESTUDI

El nou informe europeu dona xifres de l'anàlisi de les aigües residuals de 126 ciutats de 26 països

presència de la ketamina, una droga concebuda com un medicament anestèsic, es dispara a les aigües residuals de Lleida ciutat, amb un 19,6% més, amb una mitjana diària de 10,61, malgrat que continua sent inferior que en altres capitals ca-

talanes com Barcelona i Tarragona, que arriba a superar la capital catalana. En el cas de l'MDMA (èxtasi), la presència detectada s'ha multiplicat per quatre en només un any a la capital de Ponent, al passar d'11,2 mil·ligrams de mitjana diària el 2023 als 42,47 el 2024.

En el seu conjunt, l'estudi europeu mostra un augment en el consum d'estimulants, MDMA, cocaïna i amfetamines el 2024, mentre que disminueix la detecció de cànnabis respecte al 2023. A més, es va produir menys diferència en els hàbits

LES CLAUS

Aigües residuals
■ L'estudi va analitzar mostres diàries d'aigües residuals a les zones de captació de les plantes de tractament d'aigües residuals durant una setmana, entre març i maig del 2024. Es van analitzar mostres d'aigües residuals d'uns 68,8 milions de persones.

Ciutats a la mostra
■ En el cas d'Espanya es van analitzar les aigües de Granada, Castelló, Barcelona, Lleida, Tarragona i Santiago de Compostel·la. En el cas de la cocaïna, la primera és Anvers (Bèlgica).

de consum de drogues entre ciutats grans i petites, sobretot en el cas de la metamfetamina i l'MDMA. Entre les "troballes clau", l'agència europea va subratllar que, de les 76 ciutats amb dades per al 2023 i 2024, un total de 41 van informar un augment en les deteccions d'MDMA; 24, una disminució, principalment en ciutats d'Europa Central i la regió del Bàltic; i 11, una situació "estable"; i les concentracions més grans d'MDMA es van detectar a Bèlgica, Txèquia, els Països Baixos i Portugal.

Talavera prepara dos polideportivos por posibles evacuaciones

Durante la noche no se han registrado incidencias, pero el caudal sigue creciendo y aún subirá más durante el día. El Ayuntamiento ha previsto ya dos el uso de dos polideportivos ante las posibles evacuaciones que pueda conllevar el aumento del caudal del Río Tajo, que no ha dejado de crecer durante la noche.

original

C. S. Jara

- sábado, 22 de marzo de 2025

Durante la noche no se han registrado incidencias, pero el caudal sigue creciendo y aún subirá más durante el día



El Puente Viejo con la crecida, en la mañana de este sábado 22 de marzo. - Foto: LGC

El Ayuntamiento ha previsto ya dos el uso de dos polideportivos ante las posibles evacuaciones que pueda conllevar el aumento del caudal del Río Tajo, que no ha dejado de crecer durante la noche. Desde hace días se había previsto utilizar el polideportivo Primero de Mayo para atender a los desalojados, tanto en Talavera como en municipios próximos como Pepino y Cazalegas, que se pueden ver afectados por la crecida del Alberche. A esta instalación se suma ahora el polideportivo Puerta de Cuartos, según ha informado en nota de prensa el Ayuntamiento de Talavera.

"Como medida preventiva ante una posible inundación de las zonas cercanas al río, está preparado el dispositivo de evacuación en caso de que hubiera que desalojar viviendas, y se acogería a las personas que lo necesitasen en el polideportivo Primero de Mayo, y en el de Puerta de Cuartos", concreta el Consistorio.

Policía Local, Protección Civil, Policía Nacional, Bomberos, Aqualia, Cruz Roja y las concejalías de Seguridad Ciudadana, Agricultura, Medioambiente, Servicios Generales y Deportes, participan en el protocolo de emergencia que está activo en Talavera por la situación del Tajo y están minuto a minuto revisando la situación del río y en permanente alerta por si hay que intervenir.

El alcalde de Talavera, José Julián Gregorio, ha reiterado a la población que la situación del Tajo "es muy complicada" porque el caudal no deja de aumentar y se sitúa ya en 950 metros cúbicos por segundo, y según han informado desde la Confederación Hidrográfica del Tajo, aunque el caudal está estabilizado, "no se prevé un descenso, incluso puede aumentar" debido a las lluvias, y se prevén caudales altos durante varios días.

Así se ha pronunciado tras la reunión que ha mantenido con el Centro de Coordinación Operativa de ámbito local (CECOPAL), y con el Centro de Coordinación Operativa (CECOP), para seguir coordinando el protocolo a seguir y actualizar la información sobre el Tajo y el Alberche, después de que el río alcanzase el umbral de aviso rojo el martes de la semana

pasada.

El alcalde ha incidido en que es necesario seguir extremando la precaución, además de alejarse de las zonas inundables del río y llamar al 112 en caso de cualquier emergencia.

La noche en Talavera no ha registrado incidencias y ha estado controlada, y tanto Policía Local como Protección Civil no han dejado de vigilar y monitorizar el río para controlar el caudal y estar pendiente de cualquier problema que hubiera podido surgir, "aunque afortunadamente no ha sido el caso".

Tras la reunión del día de ayer el alcalde solicitó a Emergencias que enviase alertas a los móviles de los ciudadanos cuando el río alcanzase un caudal "potencialmente peligroso" para la seguridad y en la jornada de ayer se enviaron hasta dos alertas advirtiéndolo a la población del riesgo de inundación y recomendaciones a seguir ante la crecida del Tajo.

PROTOCOLO

Talavera tiene el protocolo de emergencias activado desde la semana pasada para hacer frente a cualquier situación que pudiera derivarse de la crecida del caudal del Tajo, y el alcalde ha reiterado que Talavera está preparada para actuar ante cualquier emergencia que se pudiera dar.

José Julián Gregorio ha recordado que los servicios de Protección Civil, Policía Local y Bomberos están operativos para atender cualquier incidencia y ha recomendado de nuevo que se eviten desplazamientos, no cruzar zonas inundables y respetar los cortes de tráfico, así como no realizar actividades en cauces y sus proximidades.

ARCHIVADO EN: [Talavera de la Reina](#), [Ayuntamiento de Talavera](#), [Río Tajo](#), [Polideportivo Primero de Mayo](#), [Día del Trabajo](#), [Cazalegas](#), [Pepino](#)

El Ayuntamiento vigila de cerca El Paredón y Puente Romano

El caudal del Tajo ha continuado creciendo a lo largo desde el viernes en Talavera y a última hora de la tarde de este sábado alcanzaba ya los 1.000 metros cúbicos por segundo. Lo ha explicado el alcalde, José Julián Gregorio, durante una visita a la ribera del río que ha realizado junto a la delegada del Gobierno en Castilla-La Mancha, Milagros Tolón, y la directora general de Protección Civil y Emergencias del Gobierno de España, Virginia Barcones.

original



La delegada del Gobierno en la región, el alcalde y la directora general de Protección Civil y Emergencias, este sábado en la ribera del Tajo. - Foto: Manu Reino (Efe)

El caudal del Tajo ha continuado creciendo a lo largo desde el viernes en Talavera y a última hora de la tarde de este sábado alcanzaba ya los 1.000 metros cúbicos por segundo. Lo ha explicado el alcalde, José Julián Gregorio, durante una visita a la ribera del río que ha realizado junto a la delegada del Gobierno en Castilla-La Mancha, Milagros Tolón, y la directora general de Protección Civil y Emergencias del Gobierno de España, Virginia Barcones. Los tres han acudido juntos a comprobar la potente crecida que presenta el río Tajo en el tramo urbano, para escenificar también la colaboración que se mantiene entre todas las administraciones para encarar la situación de los cauces.

Protección Civil y Policía Local han hablado con vecinos de las zonas afectadas por la crecida, en su mayoría parcelas y pequeñas huertas que se han visto anegadas por el agua, poniéndose a su disposición. También se han evacuado de estas zonas animales domésticos que habían quedado aislados en las zonas anegadas. "Hemos estado en contacto tanto con los presidentes de las asociaciones de vecinos de El Paredón de los Frailes y Puente Romano, que son las zonas más conflictivas en las que se puede dar alguna situación", explicaba el alcalde. Estos dos puntos son los que se vigilan más de cerca por su proximidad al río, en la margen izquierda, la más desprotegida de las avenidas.

El Ayuntamiento ha dispuesto los polideportivos Primeros de Mayo y Puerta de Cuartos, por si fuera necesario acoger a vecinos a causa de desalojos, tanto en Talavera como en los municipios próximos. Otro de los puntos de atención preferente es la zona de plaza de la Cruz Verde, aunque Gregorio ha precisado que en este caso "lo tenemos mucho más localizado y estamos trabajando con la empresa Aqualia en la presa de la Portiña". En este sentido,

señalaba que los problemas podrían llegar por el reflujo del Tajo y porque la planta de bombeo se encuentra ya completamente saturada.



El Ayuntamiento vigila de cerca El Paredón y Puente Romano - Foto: CSJ

El alcalde no ha descartado que el caudal pueda seguir subiendo en las próximas horas y ha destacado la colaboración de los cuerpos de Seguridad del Estado, con el dispositivo de emergencias, en el que participa Policía Local, Cruz Roja, Protección Civil y Bomberos.

Gregorio ha insistido en pedir a la población que guarden todas las precauciones y no se acerquen a las zonas inundables, "porque el río viene en estos momentos , a causa de los desembalses, con un caudal bastante importante".

Por su parte, la delegada del Gobierno en Castilla-La Mancha, Milagros Tolón, ha brindado al alcalde toda la colaboración que sea precisa para afrontar la emergencia, al igual que al resto de los municipios afectados, entre ellos los de la ribera del río Alberche, donde se están registrando inundaciones.

Tolón ha advertido que el peligro de desbordamientos no se puede dar por superado: "Hay que ir minuto a minuto, estamos trabajando para que la población tenga la mayor seguridad ", señalaba. En ese control al minuto están trabajando técnicos de la AEMET y la Confederación Hidrográfica del Tajo: "Se está haciendo un trabajo muy importante de coordinación y colaboración, en este caso con quien dirige la emergencia que es la Junta de Comunidades, con la Dirección General de Protección Civil y vamos a ir trabajando día a día, minuto a minuto, segundo segundo para ver lo que está ocurriendo y sobre todo tener esa anticipación, por si en algún momento tuviéramos que actuar reforzando".

ARCHIVADO EN: Protección Civil, Talavera de la Reina, José Julián Gregorio, Ayuntamiento de Talavera, Río Tajo, Confederación Hidrográfica del Tajo, Milagros Tolón, Policía, Castilla-La Mancha, Policía Local, España, Virginia Barcones, Plaza de la Cruz, Aqualia, Bomberos, Inundaciones, Río Alberche, Cruz Roja, Aemet

Situación complicada en Talavera con el Tajo subiendo de caudal

El alcalde ha solicitado a las autoridades competentes que en caso de que se registre un caudal que sea "potencialmente peligroso" envíen una alerta a los móviles de los ciudadanos para ponerlos sobre aviso "y sean conscientes de la situación que atravesará el Tajo". La noche en Talavera no ha registrado incidencias y ha estado controlada y tanto Policía Local como Protección Civil no han dejado de vigilar y monitorizar el río para controlar el caudal y estar pendiente de cualquier problema que hubiera podido surgir, "aunque afortunadamente no ha sido el caso".

ELDIAdigital.es • original

TEMPORAL



El alcalde de Talavera, José Julián Gregorio, ha explicado que el caudal del Tajo sigue siendo muy elevado y se mantiene en los 750 metros cúbicos por segundo que ya se alcanzaron en la tarde de este jueves, aunque según ha informado la Confederación Hidrográfica del Tajo "es probable que el caudal aumente de manera paulatina a lo largo del día por los desembalses", por lo que "es una situación complicada y es necesario aumentar y extremar la precaución, además de alejarse de las zonas inundables del río y llamar al 112 en caso de cualquier emergencia".

Así se ha pronunciado tras la reunión que ha mantenido con el Centro de Coordinación Operativa de ámbito local (Cecopal) y con el Centro de Coordinación Operativa (Cecop), para seguir coordinando el protocolo a seguir y actualizar la información sobre el **Tajo y el Alberche**, después de que el río alcanzase el umbral de aviso rojo el martes de la semana pasada, según ha informado el Ayuntamiento talaverano en nota de prensa.

El alcalde ha solicitado a las autoridades competentes que en caso de que se registre un caudal que sea "potencialmente peligroso" envíen una alerta a los móviles de los ciudadanos para ponerlos sobre aviso "y sean conscientes de la situación que atravesará el Tajo".

La noche en Talavera no ha registrado incidencias y ha estado controlada y tanto Policía Local como Protección Civil no han dejado de vigilar y monitorizar el río para controlar el caudal y estar pendiente de cualquier problema que hubiera podido surgir, "aunque afortunadamente no ha sido el caso".

No obstante, en la noche de este jueves llovió de una manera muy abundante en la ciudad y en la zona de la Sierra de San Vicente y según la Agencia Estatal de Meteorología, para el fin de semana se prevén abundantes lluvias, por lo que "hay que seguir extremando la precaución" y alejarse del río.

Talavera tiene el protocolo de emergencias activado desde la semana pasada para hacer frente a cualquier situación que pudiera derivarse de la crecida del caudal del Tajo, "y

estamos demostrando madurez para hacer frente a cualquier escenario que pudiera producirse; estamos perfectamente coordinados para actuar ante cualquier emergencia", ha reiterado el alcalde.

José Julián Gregorio ha recordado que los servicios de Protección Civil, Policía Local y Bomberos están operativos para atender cualquier incidencia y ha recomendado de nuevo que se eviten desplazamientos, no cruzar zonas inundables y respetar los cortes de tráfico, así como no realizar actividades en cauces y sus proximidades.

En caso de encontrarse en zona inundable, Gregorio ha insistido en que se debe buscar zonas altas o subir a un piso superior. Tanto Policía como Protección Civil siguen monitorizando el río para controlar el caudal en todo momento.

DISPOSITIVO EVACUACIÓN

Además ha recordado que como medida preventiva ante una posible inundación de las zonas cercanas al río, está preparado el dispositivo de evacuación en caso de que hubiera que desalojar viviendas y se acogería a las personas que lo necesitasen en el polideportivo Primero de Mayo, que se ha ofrecido también a Cazalegas y Pepino por si hay algún desalojo.

Gregorio ha indicado que Policía Local, Protección Civil, Policía Nacional, Bomberos, Aqualia, Cruz Roja y las concejalías de Seguridad Ciudadana, Agricultura, Medioambiente, Servicios Generales y Deportes participan en el protocolo de emergencia que está activo en Talavera por la situación del Tajo "y están minuto a minuto revisando la situación del río y en permanente alerta por si hay que intervenir".

CARRERA 10K, APLAZADA

El alcalde ha recordado que el elevado caudal del Tajo ha obligado a aplazar la carrera de los XV 10km 'Ciudad de la Cerámica' Gran Premio CaixaBank al próximo 4 de mayo, cuando estaba prevista para el próximo domingo.

El cambio se debe a que una parte del recorrido transcurre por el puente romano, lugar que actualmente está cerrado al tránsito de peatones por precaución, y el recorrido, al estar homologado, si sufriera alguna variación, las marcas conseguidas no tendrían ninguna validez oficial, por lo que se ha optado por su aplazamiento.

Con respecto a los jardines, permanecen abiertos los Jardines del Prado y la Alameda y los accesos al recinto ferial. Permanecen cerrados los Sifones, el Vivero y el parque frente al colegio Madre de la Esperanza. El puente romano sigue cerrado a los peatones.

También está abierto el polideportivo Primero de Mayo, el polideportivo y piscina José Ángel de Jesús Encinas, instalaciones de la Ciudad Deportiva (Pista de Atletismo, campos Zarra y Mela y pistas de pádel y tenis) y el campo de la Universidad.

El caudal de Tajo asciende a 750 metros por segundo en Talavera y el alcalde alerta de que "puede crecer" por la lluvia

En este sentido, el primer edil ha dicho que la noche de este jueves en Talavera no ha registrado incidencias y ha estado controlada. Tanto Policía Local como Protección Civil no han dejado de vigilar y monitorizar el río para controlar el caudal y estar pendiente de cualquier problema que hubiera podido surgir, "aunque afortunadamente no ha sido el caso", según ha informado el Ayuntamiento talaverano en nota de prensa.

Maria Martín Balmaseda • original



Río Tajo a su paso por Talavera. Ayuntamiento Talavera Ayuntamiento Talavera

El alcalde de Talavera de la Reina, José Julián Gregorio, ha alertado de que el **caudal del Tajo sigue siendo muy elevado y se mantiene en los 750 metros cúbicos por segundo**, una cifra que refleja una situación "complicada" y que según la [Confederación Hidrográfica del Tajo](#) **"es probable que aumente de manera paulatina a lo largo del día** por los desembalses".

Así se ha pronunciado el alcalde de Talavera, José Julián Gregorio, este viernes tras la reunión que ha mantenido con el Centro de Coordinación Operativa de ámbito local (Cecopal) y con el Centro de Coordinación Operativa (Cecop), donde ha subrayado **es necesario "aumentar y extremar la precaución"**, además de **"alejarse de las zonas inundables del río** y llamar al **112** en caso de cualquier emergencia".

Durante la reunión, que se ha llevado a cabo para seguir coordinando el protocolo a seguir y actualizar la información sobre [el Tajo y el Alberche](#), el alcalde ha solicitado a las autoridades competentes que en caso de que se registre un caudal que sea "potencialmente peligroso" envíen una **alerta a los móviles de los ciudadanos para ponerlos sobre aviso "y sean conscientes de la situación que atravesará el Tajo"**.

En este sentido, el primer edil ha dicho que la noche de este jueves en Talavera no ha registrado incidencias y ha estado controlada. Tanto Policía Local como Protección Civil **no han dejado de vigilar y monitorizar el río** para controlar el caudal y estar pendiente de cualquier problema que hubiera podido surgir, "aunque afortunadamente no ha sido el caso", según ha informado el Ayuntamiento talaverano en nota de prensa.

No obstante, ha recalcado que **ha llovido de una manera muy abundante** en la ciudad y en la zona de la Sierra de San Vicente. Según la Agencia Estatal de Meteorología, para el fin de semana se prevén **abundantes lluvias, por lo que "hay que seguir extremando la**

precaución" y alejarse del río.

Protocolo de emergencias activado

Talavera tiene el **protocolo de emergencias activado desde la semana pasada** para hacer frente a cualquier situación que pudiera derivarse de la crecida del caudal del Tajo. "Estamos demostrando madurez para hacer frente a cualquier escenario que pudiera producirse, estamos **perfectamente coordinados para actuar ante cualquier emergencia**", ha reiterado el alcalde.

De igual modo, José Julián Gregorio ha recordado que los servicios de Protección Civil, Policía Local y Bomberos están operativos para atender cualquier incidencia y ha recomendado de nuevo que **se eviten desplazamientos, no cruzar zonas inundables y respetar los cortes de tráfico**, así como no realizar actividades en cauces y sus proximidades.

En caso de encontrarse en zona inundable, Gregorio ha insistido en que se debe **buscar zonas altas o subir a un piso superior**. Tanto Policía como Protección Civil siguen monitorizando el río para controlar el caudal en todo momento.

Dispositivo evacuación

El alcalde también ha recordado que como medida preventiva, ante una posible inundación de las zonas cercanas al río, está preparado el **dispositivo de evacuación en caso de que hubiera que desalojar viviendas**. En ese caso, **se acogerían a las personas que lo necesitasen en el polideportivo Primero de Mayo**, que se ha ofrecido también a Cazalegas y Pepino por si hay algún desalojo.

Gregorio ha indicado que Policía Local, Protección Civil, Policía Nacional, Bomberos, Aqualia, Cruz Roja y las concejalías de Seguridad Ciudadana, Agricultura, Medioambiente, Servicios Generales y Deportes participan en el protocolo de emergencia que está activo en Talavera por la situación del Tajo

y "están **minuto a minuto revisando la situación del río y en permanente alerta** por si hay que intervenir".

Carrera 10K, aplazada

El alcalde ha recordado que el elevado caudal del Tajo ha obligado a **aplazar la carrera de los XV 10km 'Ciudad de la Cerámica'** Gran Premio CaixaBank al próximo **4 de mayo**, cuando estaba prevista para el próximo domingo.

El cambio se debe a que una **parte del recorrido transcurre por el puente romano**, lugar que actualmente está cerrado al tránsito de peatones por precaución, y el recorrido, al estar homologado, si sufriera alguna variación, las marcas conseguidas **no tendrían ninguna validez oficial**, por lo que se ha optado por su aplazamiento.

Con respecto a los jardines, permanecen abiertos los Jardines del Prado y la Alameda, así como los accesos al recinto ferial. Por el contrario, permanecen cerrados los **Sifones, el Vivero y el parque frente al colegio Madre de la Esperanza**, al igual que el puente romano, que **continúa cerrado a los peatones**.

También está abierto el polideportivo Primero de Mayo, el polideportivo y piscina José Ángel de Jesús Encinas, instalaciones de la Ciudad Deportiva (Pista de Atletismo, campos Zarra y Mela y pistas de pádel y tenis) y el campo de la Universidad.

Castilla-La Mancha envía mensajes SMS de Es-Alert a los vecinos de Talavera por el grave riesgo de desbordamiento de los ríos Tajo y Alberche

Se recomienda no cruzar zonas inundables y respetar los cortes de tráfico Madrid no descarta cerrar la A-6 en el cruce con la M-30 "en cualquier momento" ante el posible desbordamiento del río Manzanares Ávila declara el Estado de Emergencia por las grandes inundaciones que sufre la ciudad tras el desbordamiento de los ríos Adaja y Chico

elEconomista.es • original

El Gobierno regional, a través de la dirección del Plan Especial de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones en Castilla-La Mancha (Pricam), ha acordado la emisión del mensaje Es-Alert de la Red de Alerta Nacional (RAN) a la población en las zonas inundables del río Tajo y del río Alberche a su paso por la ciudad de Talavera de la Reina.

Esta decisión se adopta como medida preventiva ante el posible aumento de caudal por las aportaciones naturales y, principalmente, por el incremento de los desembalses en algunos pantanos, que ya se han hecho efectivos durante esta jornada y que derivan en ambos ríos. También en base a la información recibida por parte de la Confederación Hidrográfica del Tajo (CHT) y a las previsiones meteorológicas de la Aemet.

Es la segunda vez que Talavera recibe el mensaje Es-Alert. En el caso del primero, el pasado 10 de marzo, estaba incluido todo el término municipal, ha recordado la Junta en nota de prensa.

La alerta de Protección Civil, que se ha enviado a la población a las 14.30 horas, informa del riesgo de inundaciones en las proximidades del cauce de los ríos Tajo y Alberche por el aumento de los desembalses.

Se recomienda no cruzar zonas inundables y respetar los cortes de tráfico. Igualmente, se avisa de no realizar actividades en cauces y sus proximidades, así como seguir las indicaciones de las autoridades y evitar llamadas innecesarias al Teléfono del Servicio 112. También se recoge que, en caso de estar en zonas inundables, se busquen zonas altas o subir a un piso superior.

Previamente al envío del Es-Alert, desde el Servicio de Atención y Coordinación de Urgencias y Emergencias 112 de Castilla-La Mancha se ha procedido a informar al Ayuntamiento, así como a los grupos de acción que tendrían que intervenir en caso de emergencia. En esta misma línea, se ha trasladado que se haga un seguimiento especial y activo a las personas que tengan movilidad reducida o especial dificultad y que residan en las zonas inundables.

Mensaje de tranquilidad

De su parte, el alcalde de Talavera de la Reina, José Julián Gregorio, ha explicado que en la reunión de este viernes con el Centro de Coordinación Operativa de ámbito local (Cecopal), y con el Centro de Coordinación Operativa (Cecop), pidió que Protección Civil enviase el mensaje de ES-Alert móvil por riesgo de inundación.

Si bien el caudal se sigue manteniendo a esta hora en 750 metros cúbicos por segundo, es probable que aumente con el paso de las horas, por lo que se pide extremar la precaución, especialmente a los vecinos de los barrios de El Paredón, Puente Romano, y la zona de la Plaza Cruz Verde por ser zonas tendentes a la inundación, ha informado el Ayuntamiento en nota de prensa.

El alcalde ha enviado un mensaje de tranquilidad a los talaveranos, y a los vecinos les ha pedido que mantengan la calma y que hagan caso de las recomendaciones de Protección Civil debido al próximo aumento del caudal del río.

En ese sentido, ha recordado que en caso de encontrarse en zona inundable, los vecinos

deben buscar zonas altas o subir a un piso superior. Se aconseja evitar desplazamientos, no cruzar zonas inundables y respetar los cortes de tráfico así como no realizar actividades en cauces y sus proximidades.

De la misma manera, se rueda encarecidamente no realizar llamadas innecesarias y ante cualquier emergencia llamar al 112.

El alcalde ha explicado nuevamente que Talavera tiene el protocolo de emergencias activado desde la semana pasada para hacer frente a cualquier situación que pudiera derivarse de la crecida del caudal del Tajo, y ha recordado que los servicios de Protección Civil, Policía Local y Bomberos están operativos para atender cualquier incidencia.

Además, el alcalde ha recordado que como medida preventiva ante una posible inundación de las zonas cercanas al río, está preparado el dispositivo de evacuación en caso de que hubiera que desalojar viviendas, y se acogería a las personas que lo necesitasen en el polideportivo Primero de Mayo, que se ha ofrecido también a Cazalegas y Pepino por si hay algún desalojo.

Gregorio ha indicado que Policía Local, Protección Civil, Policía Nacional, Bomberos, Aqualia, Cruz Roja y las concejalías de Seguridad Ciudadana, Agricultura, Medioambiente, Servicios Generales y Deportes, participan en el protocolo de emergencia que está activo en Talavera por la situación del Tajo "y están minuto a minuto revisando la situación del río y en permanente alerta por si hay que intervenir".



SMS Es-Alert. / Foto: EP.

La CHG prevé que el pico de caudal se alcance en la madrugada del domingo

Celestino J. Vinagre • original

El segundo día de la [borrasca Martinho](#) transcurre, por ahora, sin más sobresaltos. Llueve, de forma débil en la provincia de Badajoz y moderada en la de Cáceres; las rachas de viento alfojan y el caudal de ríos y arroyos se mantiene estable. Aunque en la cuenca del Guadiana por Extremadura, que ha vivido los mayores desbordamientos en esta semana, ahora mismo la cantidad de agua y el nivel del río Guadiana ha empezado a descender, la Confederación del Guadiana avisa. Se trata de una situación temporal porque no llovió mucho en el último día y medio.

Según datos del sistema Sira Guadiana, el nivel del río Guadiana a su paso por el puente de los suspiros, cerca de Lobón y Montijo, se situaba esta mañana con una altura de 3,67 metros. [Un metro menos que ayer](#). En Caya, lo mismo: ahora tiene 2,57 metros. Si analizamos el aforo del río se percibe un mismo descenso. Si ayer llegó [a pasar por la ciudad de Badajoz con 700 metros cúbicos por segundo](#), en estos momentos lo hace con una cantidad de 498 m3/s. Con todo, el organismo hidrológico lanza un aviso. No se puede hablar de normalidad.

«La situación está bajo control la situación pero el pico de caudal todavía no se ha alcanzado»

«Está bajo control la situación pero el pico de caudal todavía no se ha alcanzado en este nuevo capítulo de lluvias», se transmite desde la Confederación a HOY. Ese pico, según los técnicos, se va a producir no en esta próxima madrugada sino en el siguiente, en la del domingo. Esa es la previsión de la Confederación del Guadiana, que insiste en lanzar un **mensaje de precaución a la ciudadana** y no cometer medidas de imprudencia en entornos de ríos y arroyos.

Noticias relacionadas

[Así muestra Copernicus la crecida de las masas fluviales en Extremadura](#)

[Eventos cancelados por el tempora este fin de semana en Extremadura](#)

[Extremadura vuelve a estar este viernes en alerta. ¿Cuándo dejará de llover?](#)

[Seis carreteras de la provincia de Badajoz y una de Cáceres permanecen cerradas al tráfico](#)

En Mérida, el portavoz del Gobierno local, Julio César Fuster, señala que la ciudad [sigue en el nivel cero de emergencia](#). Esto significa que la Policía Local, además de todos los recursos municipales, se encuentran monitoreando y vigilando la situación del caudal del río Guadiana a su paso por la capital extremeña. El Ayuntamiento de Mérida pide la «máxima precaución y que los vecinos de la ciudad se abstengan de transitar por la zona del parque de la Isla, las inmediaciones del Guadianilla, etcétera».

Suministro de agua

Por su parte, en Palomas (662 vecinos, comarca de Tierra de Barros), el Ayuntamiento pide un uso racional del agua porque aunque tiene suministro puede escasear en las próximas horas. El Consistorio indica que se ha roto la tubería que abastece el depósito de agua. No puede ser reparada por Promedio «por el momento por la complejidad existente». Por el momento, señala en un mensaje en redes sociales, «queda agua en el depósito apta para el consumo, por lo que se pide un uso racional del agua (evitar poner lavadoras...), pero llegado el caso se está llenando el depósito antiguo con agua del pozo y tratándose la misma para uso sanitario».

Señala el Ayuntamiento palomeño que para asegurar el consumo de las personas la empresa Aqualia está adquiriendo agua en los comercios locales para ser distribuida «de manera equitativa llegado el caso de tener que usarse».

Palomas vio el pasado martes la crecida espectacular el río Palomillas, que se quedó a un palmo de anegar varias casas en este pueblo de la comarca de Tierra de Barros.

Crecida del Guadiana por Mérida. J. M. Romero

Agua recogida este viernes

En cuanto a lluvias, según los datos de la Agencia Estatal de Meteorología, se llevan recogidos 64 litros por metro cuadrado en Piornal como principal cantidad de lluvia en Extremadura. Le siguen los registros de 47,8 en Garganta la Olla; los 45,8 litros de Madrigal de la Vera; 40,6 en Nuñomoral; y los 34,4 de Tornavacas. Son datos cerrados a las 15.42 horas. En la provincia de Badajoz, hasta ahora, la mayor cantidad de agua recogida, según Aemet, son los 9,8 litros de Herrera del Duque.

En cuanto a rachas de viento, la máxima es la de 80 kilómetros por hora registrada en Tornavacas. Mucho menos aire que ayer, cuando se superaron los 100 kilómetros.

Siguen los desembalses

En relación a la situación de las presas, siguen desembalsando ocho en la cuenca del Guadiana. Son las de Cancho del Fresno (aliviando con un caudal de salida de 5,2 m³/s); Los Canchales (3,5 m³/s); Gargáligas (están saliendo 29,8), Rucas (caudal de salida de 15 m³/s); Cubilar (están saliendo 5,6 m³/s), Los Molinos (está aliviando 54,5), Villar del Rey (22,5 m³/s) y Tentudía. En cuanto a los de la cuenca del Tajo se mantienen aliviando agua los de Rosarito (suelta 116 m³/s), Borbollón (15), Rivera de Gata (10), Jerte (19 m³/s) y Valdeobispo (90).

Carreteras cortadas

La última información disponible sobre [carreteras cortadas](#) en la provincia de Badajoz se refiere a la BA-074, de Granja de Torrehermosa a la Aldea de Cuenca (Córdoba); la BA-018, de Azuaga (EX-308) a Guadalcanal (Sevilla); la BA-113, de Quintana de la Serena a EX-210 por Valle de la Serena; la BA-086, de Maguilla a EX-103 y la BA-079, de Hornachos a Hinojosa del Valle. En Cáceres sigue cortada la del badén de Zarza la Mayor.

Entre las más relevantes por la que ya se puede circular, aunque con precaución, está la EX-105, que permite la conexión entre Guareña y Don Benito; la BA-142, de Valdetorres a EX-105 y la conexión desde la pedanía de Yelbes a la EX-206.

El presidente de la Diputación de Badajoz, Miguel Ángel Gallardo, visitará el próximo lunes algunos de los puntos afectados por el paso de la borrasca y comunicará el plan de actuación de la institución provincial para el arreglo de vías y otro tipo de infraestructuras de su competencia. Gallardo irá a Quintana de la Serena, Maguilla y Hornachos.

VERÍN

La Feira do Lázaro estrena ruta de degustación de bacalao y solomillo

El Concello de Verín presentó la primera edición de Lázaro Gastronómico, una propuesta que nace con la vocación de convertirse en un referente dentro de la programación de la Feria do Lázaro. Constará de un concurso de pinchos en veinte locales, que se celebrará por segunda vez del 3 al 5 de abril, y una ruta de degustación de bacalao, solomillo y torradas en otros diez restaurantes, los días 5 y 6.



El alcalde César Fernández y Ramiro Gutiérrez, de Aqualia.

RIBADAVIA

El Concello y Aqualia lanzan la nueva edición del concurso de dibujo

El alcalde de Ribadavia, César Fernández, y el jefe de servicio de Aqualia, Ramiro Gutiérrez Costa, presentaron este viernes en el Concello de Ribadavia la 23 edición del Concurso de Debuxo Infantil de Aqualia. El lema es «Los Guardianes Sostenibles en la Re-generACCIÓN», sobre la importancia del ciclo del agua. Las propuestas se pueden presentar desde hoy hasta el 22 de mayo.

Ribadavia se suma al concurso de dibujo de Aqualia

CARMEN RODRÍGUEZ, RIBADAVIA
carmen.rodriguez@laregion.net

■ ■ ■ El alcalde de Ribadavia, César Fernández, y el jefe de servicio de Aqualia, Ramiro Gutiérrez, presentaron ayer en el Ayuntamiento la 23 edición del concurso de dibujo infantil de Aqualia, organizado con motivo del Día Mundial del Agua.

Esta iniciativa educativa está dirigida al alumnado de 3º y 4º de Primaria de los centros escolares de los municipios donde Aqualia presta servicio.

Bajo el lema "Os Gardiáns Sostíbeis na RexenerAcción", el concurso busca concienciar a los más pequeños sobre la importancia del ciclo integral del agua y su papel en la protección del medio ambiente.

La participación estará abierta hasta el 22 de mayo, y los trabajos deberán entregarse a través de la plataforma en línea www.aqualiayods6.com, donde tam-

EL CERTAMEN SE ORGANIZA CON MOTIVO DEL DÍA DEL AGUA, PARA CONCIENCIAR A LA INFANCIA SOBRE EL MEDIO AMBIENTE

bién estarán disponibles material didáctico, videos animados y juegos educativos.

El concurso establece tres premios, una tablet para el ganador y dos smartwatches para los finalistas, a fin de reconocer así el esfuerzo y creatividad de los estudiantes.

El alcalde, César Fernández, destacó la importancia de estas iniciativas para educar en valores sostenibles. Por su parte, Ramiro Gutiérrez subrayó el compromiso de Aqualia con la educación ambiental, promoviendo acciones que fomenten el cuidado del agua y el planeta. ■



La I Jornada del Agua de Valdepeñas ofrece razones para recuperar el control público del servicio

Las plataformas ciudadanas de Valdepeñas, Manzanares y Daimiel en favor del agua pública han organizado una jornada para explicar y debatir las razones que avalan la gestión municipal del agua. La municipalización de la gestión del agua ha sido el tema que ha centrado la I Jornada del Agua, celebrada esta mañana en Valdepeñas.

original



Debate sobre la remunicipalización del servicio de agua en las I Jornadas del Agua de Valdepeñas / Lanza

22 de marzo de 2025 [Nuria Tejedo](#) / VALDEPEÑAS

Las plataformas ciudadanas de Valdepeñas, Manzanares y Daimiel en favor del agua pública han organizado una jornada para explicar y debatir las razones que avalan la gestión municipal del agua

La municipalización de la gestión del agua ha sido el tema que ha centrado la I Jornada del Agua, celebrada esta mañana en Valdepeñas. El coloquio-debate, organizado por la Plataforma Agua Viva Valdepeñas y la Plataforma Agua Pública de Daimiel, en colaboración con la Coordinadora Agua Pública de Manzanares y la Red Agua Pública, ha tenido lugar en la antigua capilla del Centro Integral de Formación e Innovación de la calle Castellanos y ha estado presentado por la experta en Derecho Ambiental, Elena Solís.

En coincidencia con el Día Mundial del Agua, que se celebra internacionalmente cada 22 de marzo desde 1993 a instancias de la ONU para concienciar sobre la necesidad de cuidar los recursos hídricos, el encuentro sobre la municipalización del agua en Valdepeñas ha contado con expertos de primera línea.

Gonzalo Marín Pacheco, portavoz de la Red de Agua Pública, y Eulalio Ávila Cano, secretario e interventor-tesorero de Administración Local de categoría superior, han abordado el contexto general de la remunicipalización de los servicios urbanos de agua y el proceso en sí de

remunicipalización. Valentín Merino Estrada, doctor en Derecho y licenciado en Ciencias Políticas y de la Administración, además de secretario-interventor y secretario de categoría superior, ha expuesto el ejemplo de la municipalización del agua en Valladolid; mientras que Máximo Florín Beltrán, doctor en Ciencias Biológicas, profesor universitario e investigador en Hidroecología, ha abordado el tema de la reducción de costes económicos y ambientales mediante soluciones basadas en la naturaleza.



La estación depuradora de Valdepeñas / Archivo Lanza

Momento propicio

Fernando Morales, miembro de la Plataforma por el Agua Pública de Daimiel, ha comentado que la jornada ha surgido de la iniciativa de varias plataformas ciudadanas y se ha organizado en el momento que toca. Este es el momento propicio, según Morales, ya que varios pueblos de la zona, entre ellos Valdepeñas, Manzanares y Daimiel, se encuentran en el proceso de finalización de las concesiones actuales a empresas privadas que gestionan los servicios de agua. Por esto considera que es un buen momento para recuperar esas concesiones con un mínimo impacto económico en los ciudadanos.

Este es el contexto en el que se ha organizado la I Jornada del Agua en Valdepeñas, donde la última prórroga de 10 años del contrato del Ayuntamiento suscrito con Aqualia, empresa concesionaria perteneciente al grupo FCC (Fomento de Construcciones y Contratas, que preside Esther Alcocer Koplowitz), expira el 31 de diciembre del próximo año 2026. Un contrato de cesión de la gestión del agua que se ha venido prorrogando desde 1987, año en el que se hizo la cesión del servicio a la empresa TEDESA, luego absorbida por Aqualia, y cuya última renovación data de 2017.

La Plataforma Agua Viva de Valdepeñas estima después de casi 40 años de privatización del servicio de agua en la ciudad ya es tiempo de revertir la situación. Conocedores de la cláusula de penalización de 1.8M de euros que el Ayuntamiento debería abonar a Aqualia si no accede a una nueva prórroga de 10 años, se remiten a los 800.000 euros que la empresa privada debe ingresar a las arcas municipales en concepto de concesionaria del servicio y que, claramente, explican, es una cantidad que la entidad privada revierte en las facturas de los ciudadanos. De manera, vienen a decir, que lo comido por lo servido, en tanto que lo que

el Ayuntamiento debería abonar en un principio en concepto de multa quedaría equilibrado en el plazo de un par de años repercutiendo en las arcas municipales lo que los ciudadanos están pagando de más para que los números le salgan bien a la empresa privada.

Una gestión más democrática

Ante esta situación, y la parecida que se vive en las localidades de Manzanares y Daimiel, Eulalio Ávila, secretario del Ayuntamiento de Fuenlabrada, ha explicado cómo se puede hacer jurídicamente el proceso de remunicipalización del servicio público del agua. Ha indicado que la principal razón por la que, por ejemplo el Ayuntamiento de Valdepeñas, debería plantearse la remunicipalización del servicio de agua es que la gestión pública, directa del servicio, siempre es más democrática. Según Ávila, las decisiones se toman por los representantes elegidos por los ciudadanos y los usuarios del servicio, como asociaciones de vecinos, pueden participar en la gestión del servicio. Otra de las razones que ha expuesto es que la Ley de Régimen Local establece que hay que gestionar de la forma más eficientemente posible y esa, desde su punto de vista, es siempre la gestión directa del servicio, ya que no hay que pagar el beneficio industrial de las empresas, el IVA en las facturas correspondiente y suele resultar económicamente mucho más ventajosa que la gestión indirecta.

Dejación en el mantenimiento

En cuanto a las deficiencias más comunes que se aprecian en la gestión privada, Ávila considera que tienen que ver con la dejación en el mantenimiento de las infraestructuras. Porque la empresa privada, fundamentalmente, tiene que atender su beneficio económico y eso, a veces, está reñido con una inversión adecuada en el mantenimiento de las infraestructuras de agua y de saneamiento, que requieren dinero, apostilla. En muchísimos casos, -ha añadido-, sucede que cuando una empresa termina su ciclo de gestión, sus contratos, el Ayuntamiento tiene que renovar redes y arreglar instalaciones que no han sido bien mantenidas.

El procedimiento para recuperar la gestión municipal del agua en el caso, por ejemplo, del Ayuntamiento de Valdepeñas, sería -según ha explicado el experto- como primer paso tomar la decisión por el Pleno del Ayuntamiento, como entidad competente para establecer las formas de gestión de los servicios, con antelación suficiente para ir preparando el proceso de traspaso de la gestión hacia el propio municipio. A partir de ahí, habría que establecer de qué manera se va a hacer efectiva la gestión, si mediante una Entidad Pública Empresarial o una Sociedad Mercantil de Capital cien por cien público, o bien directamente gestionado por el Ayuntamiento. Lo importante, ha comentado, es ir preparando sobre todo la reversión de las instalaciones, para que el contrato que se tenía con la empresa se cumpla con todos los requisitos e inversiones que la empresa tenga que hacer para que cuando se recepcionen las instalaciones del servicio estén en perfectas condiciones de funcionamiento. Todo esto lleva su tiempo, ha indicado, por lo que los convocantes de la jornada insisten en que este es el momento de empezar a trabajar en la recuperación del servicio. Puesto que a todo lo anterior hay que sumar la creación y redacción de los reglamentos correspondientes del servicio, para determinar qué modificaciones se van a implementar (o no), como por ejemplo en las tarifas.

Bajada de tarifas

Ya que una de las cuestiones clave es como repercutiría este modelo de gestión pública en la factura de los ciudadanos. En este sentido, Ávila ha señalado que en muchos casos lo que ha supuesto es una bajada de las tarifas y que, en cualquier caso, subidas no se producen cuando se asume este modelo de gestión. A este respecto, ha comentado que existe todo un movimiento remunicipizador en Europa y ha puesto de ejemplo el caso de París, donde la recuperación de la gestión del agua por parte del Ayuntamiento parisino se tradujo en una bajada de la factura de entre un 8 y un 10% para los ciudadanos.

En el caso de España, y más concretamente en la zona de Castilla-La Mancha, se han señalado los ejemplos de Alcázar de San Juan (Ciudad Real), donde la municipalización se llevó a cabo con un gobierno del PSOE, y el Toboso (Toledo), donde con un gobierno del PP también se municipalizó el servicio de agua. Esta es una cuestión, ha indicado Fernando

Morales, que no es de color político, sino de voluntad política. En el caso del Toboso, bajaron las tarifas de la factura de agua, según ha apuntado.



El precio de la factura del agua podría reducirse / Clara Manzano

Trabajadores subrogados

Otra de las preocupaciones aparejada a la reversión de la gestión de las manos privadas a las públicas es qué sucede con los trabajadores de las empresas concesionarias, en el caso de Valdepeñas, Aqualia. Los ponentes han explicado que, normalmente, los trabajadores son absorbidos por la empresa pública que se decida que lleve a cabo la gestión o el escenario que resulte de la municipalización. Ávila ha puntualizado que todo esto está establecido por la legislación, en el artículo 130 de la Ley de Contratos del Sector Público, que dice que los trabajadores se tienen que subrogar. Y se ha referido, también, a la sentencia del 28 de enero de 2022 del Tribunal Supremo, que modifica las fórmulas de asimilación de esos empleados privados, ya que anteriormente se establecía la celebración de pruebas selectivas, pero desde esta sentencia dichas pruebas ya no son necesarias para conservar los puestos.

Lo que se ha creado, ha explicado, es una figura que se llama personal subrogado adscrito al servicio, de manera que tienen los mismos derechos que tenían en la empresa privada y no tienen que someterse a pruebas selectivas, aunque no adquieren la condición de empleados públicos, sino que se mantiene como empleados privados al servicio de la Administración. Ávila ha explicado que estos trabajadores mantendrían todos los derechos previamente adquiridos y se les permitiría ascender dentro del servicio de agua, aunque no podrían acceder a otras plazas de empleados públicos.

Ver más sobre:

[Día Mundial del Agua - 22 de Marzo](#)

[gestión del agua](#)

[remunicipalización](#)

Publicado en:

[Valdepeñas](#)

[Provincia de Ciudad Real](#)

Noticias relacionadas:

Plataforma Stop Vertidos al Mar se manifiesta hoy en el Puerto de la Cruz (Tenerife) por un mar limpio y saludable

Convocantes solicitan a las administraciones públicas celeridad en dar respuesta a Playa Jardín, cerrada desde hace nueve meses

SANTA CRUZ DE TENERIFE, 23 (EUROPA PRESS)

La Plataforma Stop Vertidos al Mar ha convocado este domingo en el municipio del Puerto de la Cruz (Tenerife) una manifestación para protestar contra los vertidos al mar en la ciudad turística que mantiene cerrada al baño Playa Jardín, desde hace nueve meses, tras la avería de un emisario que vierte aguas residuales en el litoral.

En la concentración de este domingo, a las 12:00 horas y con comienzo en Playa de Martiánez, se pedirá a las instituciones competentes, Ayuntamiento, Cabildo tinerfeño y Gobierno de Canarias, que dejen de depurarse responsabilidades y se pongan a trabajar. En general, solicitan una adecuada gestión de las aguas residuales.

No podemos permitir que nuestras costas sean contaminadas y luchamos por un mar limpio y saludable, ha señalado en declaraciones a Europa Press Candelaria Padilla, vicepresidenta de la Plataforma.

Padilla, en representación del colectivo, ha denunciado que la situación de Playa Jardín, que cumple nueve meses cerrada, no se puede prolongar en el tiempo, por lo que se urge, entre otros, al Cabildo de Tenerife que se liciten las obras necesarias -- el arreglo total del emisario y la ampliación de la depuradora en la zona-- para que adjudiquen y se pongan a trabajar en la solución.

Es una situación que no se puede normalizar, ha aseverado la vicepresidenta de la Plataforma convocante, que ha advertido que esta ha sido una problemática que afecta a vecinos, comerciantes y ciudadanos de Tenerife, y de la que también se percatan los turistas.

De cara a la manifestación de este domingo, el colectivo estima que haya bastante participación ciudadana, acompañada de la presencia de sindicatos, colectivos y asociaciones que bien luchan por esta misma causa o bien quieren dar apoyos a esta protesta.

Sabemos que no somos los únicos, expone Padilla cuando recuerda la afección por las aguas residuales, ya que se sabe de muchísimos emisarios, entre ellos otros tantos ilegales que existen. Te pones a investigar un poco y en general la situación está muy mal.

Gozamos un buen clima, pero no tenemos playa, ha lamentado.

Con comienzo en playa de Martiánez, la protesta se desarrollará por la avenida Colón, plaza Reyes Católicos, Paseo San Telmo, calles Zamora, Santo Domingo, plaza de Europa y el muelle pesquero.

Proseguirá por la calle Mequinez, Luis Lavaggi, avenida Francisco Afonso Carrillo, avenida Loro Parque y Playa Jardín, hasta culminar en la depuradora de Punta Brava. RESPUESTA DE LAS INSTITUCIONES

En un pleno de la corporación insular, a finales de este febrero, la consejera de Medio Natural del Cabildo de Tenerife desmintió que el grupo de gobierno se haya pronunciado sobre una posible reapertura de la playa Playa Jardín, en el Puerto de la Cruz, este verano.

Por parte de este Cabildo, no se prevé abrir la playa en este verano. Se trabaja para ello, pero no se ha manifestado que se abrirá la playa para esas fechas, respondió entonces Pérez.

En paralelo, a principios del mismo mes, desde la Consejería de Transición Ecológica del Gobierno canario se informó en un comunicado que la previsión es culminar el sistema para reutilizar el agua depurada y reducir el vertido al mar en el primer semestre del año.

La información se sucedió tras una reunión de coordinación para conocer el avance de los trabajos con representantes del Ayuntamiento, del Consejo Insular de Aguas de Tenerife - entidad del Cabildo Insular de Tenerife-, la dirección general de Salud Pública, además de personal técnico de Balten, Aqualia y Ellitoral.

El Gobierno destina 3,1 millones para la digitalización del ciclo del agua en la aglomeración del Nora

AGENCIAS • [original](#)

OVIEDO, 22 (EUROPA PRESS)

El Gobierno de Asturias autorizó un gasto de 3,1 millones destinado a la digitalización del ciclo del agua, es decir, los sistemas de saneamiento y depuración, en la aglomeración del Nora, que incluye los concejos de Oviedo, Siero, Llanera, Nava y Sariego. Esta iniciativa persigue modernizar y hacer más eficiente la gestión de los recursos hídricos.

El Principado, el Consorcio de Aguas (Cadasa), los ayuntamientos de los citados municipios y la empresa Aqualia son las entidades promotoras del proyecto ANDA (Aglomeración del Nora-Digitalización del Agua), que movilizará una inversión global de casi 12 millones.

La partida autorizada por el Principado permitirá impulsar la contratación conjunta de la redacción del proyecto y la ejecución de las obras, una gestión que agiliza la licitación y simplifica el procedimiento. Los fondos se distribuirán en dos anualidades: 1.865.605 para este año y 1.239.016, el próximo.

La actuación está cofinanciada con fondos europeos Next Generation EU del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, que cubren la mayor parte del coste. De hecho, ya cuenta con una asignación provisional de 9,4 millones de la segunda convocatoria del Perte de Digitalización del Agua que gestiona el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

El Proyecto Estratégico para la Recuperación y la Transformación Económica (Perte) del Ciclo del Agua impulsa el uso de las nuevas tecnologías en el ciclo integral del agua para mejorar su gestión, aumentar la eficiencia, reducir pérdidas en las redes de suministro y avanzar en el cumplimiento de los objetivos ambientales marcados por la planificación hidrológica y las normativas internacionales.

Publicadas las ofertas económicas de las empresas que optan al saneamiento de Valencia por 293 M

Esta licitación, con un presupuesto de 293.067.625,16 euros, busca una empresa capaz de gestionar y conservar más de 1.388 kilómetros de redes de alcantarillado, estaciones de bombeo, depuradoras, compuertas, sistemas de telecontrol y otros elementos esenciales del saneamiento urbano. Previo a esta fase, se evaluaron los criterios técnicos con resultados notables.

Redacción iAgua • original



Pixabay.

El Ayuntamiento de València ha hecho públicas las ofertas económicas presentadas por las empresas licitadoras al contrato de **Servicio de explotación y mantenimiento del sistema municipal de saneamiento** de la ciudad, uno de los contratos más estratégicos del ciclo integral del agua, tanto por su volumen técnico como por su impacto ambiental y ciudadano. Esta licitación, con un presupuesto de **293.067.625,16 euros**, busca una empresa capaz de gestionar y conservar más de 1.388 kilómetros de redes de alcantarillado, estaciones de bombeo, depuradoras, compuertas, sistemas de telecontrol y otros elementos esenciales del saneamiento urbano.

Previo a esta fase, se evaluaron los criterios técnicos con resultados notables. La UTE GOMSL - Bertolín - ISG obtuvo la mayor puntuación técnica (33,28 puntos), seguida por la UTE Saneamiento Ciudad de València (31,48 puntos), y Acciona - Beca - Ciclagua (28,73 puntos). Fue excluida del procedimiento la UTE FCC Aqualia - CHM por no alcanzar el umbral mínimo de puntuación técnica.

De este modo, las empresas admitidas a esta fase del procedimiento han sido:

- UTE Acciona Agua - Beca - Ciclagua
- UTE Facsa - Rover - Torrecámara
- UTE GOMSL - Grupo Bertolín - ISG
- UTE Sacyr Agua - Ocide Construcción - Licuas
- UTE Saneamiento Ciudad de Valencia (Pavasal - Hidraqua - SAV)
- UTE Vías - Socamex

Durante la sesión, se desvelaron las siguientes **bajas económicas ofertadas por las empresas licitadoras** en dos aspectos clave: los precios unitarios del contrato y el presupuesto específico para la renovación del alcantarillado:

- La UTE GOMSL - Grupo Bertolín - ISG presentó la mayor bajada económica, con una reducción del 29,81% en los precios unitarios y del 30,02% en el presupuesto de renovación del alcantarillado.
- La UTE Acciona Agua - Becsa - Ciclagua ofertó una bajada del 18,00% en precios unitarios y del 19,17% en renovación del alcantarillado, aunque su oferta ha concurrido en presunción de anormalidad, lo que obliga a la empresa a justificar su viabilidad económica en un plazo de cinco días.
- La UTE Saneamiento Ciudad de València (formada por Pavasal, Hidraqua y SAV) propuso una bajada del 15,25% en los precios unitarios y del 16,50% en la renovación del alcantarillado.
- La UTE Facsa - Rover - Torrecámara ofreció una bajada del 12,08% en ambos conceptos: precios unitarios y renovación del alcantarillado.
- La UTE Vías - Socamex presentó una bajada del 11,13% en precios unitarios y del 10,00% en renovación.
- Finalmente, la UTE Sacyr Agua - Ocide Construcción - Licuas propuso una bajada del 11,50% en precios unitarios y del 7,00% en renovación del alcantarillado.

Renovación de 25 km sobre los 170 km de los colectores más antiguos

El sistema municipal de saneamiento de València incluye la gestión de estaciones de bombeo, la limpieza de colectores y el mantenimiento integral de redes. Este contrato está diseñado para abordar retos estratégicos, como la prevención de inundaciones, la mejora de la resiliencia urbana y la optimización de recursos hídricos en una de las principales ciudades de España.

El proceso licitador exige altos estándares técnicos y sostenibilidad en [las propuestas presentadas](#). Las empresas compiten no solo por ofrecer soluciones operativas eficientes, sino también por innovar en áreas como la digitalización, el uso de inteligencia artificial y el empleo de vehículos eléctricos para reducir la huella de carbono. Además, la licitación contempla la renovación de 25 km sobre los 170 km de los colectores más antiguos, que constituye el 65% de la inversión total proyectada para ejecutar por la nueva contrata en materia de renovación de la red.



Pixabay.

Aqualia prepara plan de contingencia para garantizar el agua en San Antero durante Semana Santa

Juan Guillermo Castro Pineda • original



Oscar Gómez Duque, gerente de Aqualia en Córdoba, lideró la mesa de trabajo.

Montería

Ante la llegada de cientos de turistas que visitarán San Antero, Córdoba, durante la **Semana Santa**, especialmente con motivo del **XXXV Festival Nacional del Burro**, Aqualia ha puesto en marcha un plan de contingencia para asegurar el suministro de agua en el municipio.

La empresa, en coordinación con la Alcaldía y líderes comunales, ha articulado esfuerzos para fortalecer la prestación del servicio durante esta temporada de alta demanda.

Según la **Secretaría de Turismo Municipal**, se espera una afluencia masiva de visitantes entre el 14 y el 20 de abril, fechas en las que se desarrollará el festival. Esta población flotante se sumará a los 5.905 usuarios habituales que **Aqualia** atiende en la localidad.

Más información

- [Afinia suspende servicio a tres establecimientos en Planeta Rica, Córdoba, por deudas millonarias](#)
- [Veolia lidera primer encuentro sobre gestión e innovación del agua en Córdoba](#)

Óscar Gómez Duque, gerente de Aqualia en Córdoba, destacó la importancia de este plan: Para nosotros, los usuarios son nuestra razón de ser. Sabemos que la Semana Santa es crucial para la economía y la cultura de San Antero, por eso estamos trabajando en conjunto con la Alcaldía, los líderes comunales y el sector hotelero para garantizar un servicio óptimo.

Refuerzo operativo y medidas clave

En una mesa de trabajo con **el alcalde Dennys Chica Fuentes** y representantes de la comunidad, Aqualia presentó las acciones que está implementando para fortalecer su capacidad operativa. Entre ellas se incluyen mantenimientos programados en la captación y

equipos electromecánicos, la disponibilidad de cinco carrotanques para atender la demanda, campañas de comunicación para mantener informados a los usuarios y jornadas de sensibilización sobre el uso responsable del agua potable.

Jota Emiro Sánchez, jefe de servicios de la zona norte de Aqualia, explicó que actualmente se están realizando obras de optimización en la planta de tratamiento **PTAP Tijeretas**, las cuales han reducido temporalmente su capacidad de producción al 60%. Sin embargo, se espera que el primer tren de tratamiento esté operativo para los días de mayor afluencia turística, lo que permitirá reforzar el suministro.

Coordinación con el sector hotelero

El **alcalde Dennys Chica Fuentes** anunció que la Alcaldía también se sumará al plan de contingencia, facilitando la movilidad de los carrotanques a través de rutas alternas durante los desfiles del **Festival Nacional del Burro**. Además, se ha designado a un funcionario para supervisar el cronograma de distribución de agua.

En los próximos días, Aqualia y la Alcaldía se reunirán con representantes del sector hotelero para coordinar acciones que aseguren el abastecimiento de los establecimientos de hospedaje y promuevan el uso responsable del agua en sus instalaciones.

San Antero se prepara para la llegada de turistas con plan de contingencia en el suministro de agua

Ante la llegada de cientos de turistas a San Antero durante la Semana Santa y el XXXV Festival Nacional del Burro, la empresa Aqualia ha puesto en marcha un plan de contingencia para garantizar el suministro de agua en el municipio. Según la Secretaría de Turismo Municipal, se espera la mayor afluencia de visitantes entre el 14 y el 20 de abril, lo que incrementará la demanda del servicio.

L.GOMEZ • original



Ante la llegada de cientos de turistas a San Antero durante la [Semana Santa](#) y el XXXV Festival Nacional del Burro, la empresa Aqualia ha puesto en marcha un **plan de contingencia** para garantizar el suministro de agua en el municipio.



Caño Bugre ya tiene acciones concretas

Tras la reciente Mesa Técnica y el seguimiento constante de la sentencia de acción popular, el Caño Bugre comienza a ver acciones concretas para su recuperación. La Alcaldía de Cereté, a través de sus solicitudes a la CVS, ha logrado que Aqualia reconozca su responsabilidad en la sedimentación del caño, ocasionada por vertimientos en el sector Las Américas.

original



Tras la reciente Mesa Técnica y el seguimiento constante de la sentencia de acción popular, el Caño Bugre comienza a ver acciones concretas para su recuperación. La Alcaldía de Cereté, a través de sus solicitudes a la CVS, ha logrado que Aqualia reconozca su responsabilidad en la sedimentación del caño, ocasionada por vertimientos en el sector Las Américas. Aqualia ya ha iniciado la intervención en la zona, abordando un taponamiento de sedimentos de más de 400 metros. Además, Cereté lidera nuevamente la dirección de las mesas técnicas, demostrando su compromiso y asegurando una ruta clara de acción para todos los actores involucrados.

El alcalde de Cereté, Said Bitar, ha anunciado el inicio de un proceso contractual para la recuperación ambiental y reforestación del caño, utilizando los recursos disponibles del municipio. Además, se empleará maquinaria anfibia para destaponar tramos críticos, buscando liberar el caudal del Caño Bugre. Estas acciones representan un avance significativo en la recuperación del caño. Según lo acordado en la mesa técnica y en cumplimiento de la sentencia, la Gobernación de Córdoba deberá disponer de su banco de maquinaria para apoyar a los municipios en la recuperación del caño Bugre.

La Alcaldía de Cereté reconoce la importancia de la reubicación de las personas que habitan las riberas del Caño Bugre. Sin embargo, debido a la magnitud de la inversión requerida, que excede el presupuesto municipal, esta acción no es viable en el presente. Por lo tanto, la administración centrará sus esfuerzos y recursos en la recuperación del cauce del caño, buscando soluciones reales y viables que beneficien a toda la comunidad y mejoren las condiciones ambientales de la zona.

Además, la alcaldía hace un llamado a la ciudadanía a hacer un uso adecuado de los residuos y que participen de manera activa en jornadas de limpieza.

Aumenta robo de agua en Atlántico

Desde predios rurales hasta urbanizaciones, el robo sistemático de este recurso vital no solo afecta a comunidades enteras, sino que financia actividades privadas como el llenado de jagueyes y el riego de cultivos.

3

Robo de agua deja sin servicio a familias

IA DETECTA FRAUDES EN FINCAS Y NEGOCIOS PARTICULARES.

Redacción
BARRANQUILLA

En el corazón del departamento del Atlántico, una red clandestina de conexiones ilegales ha convertido el agua potable en botín de guerra.

Desde predios rurales hasta urbanizaciones, el robo sistemático de este recurso vital no solo afecta a comunidades enteras, sino que financia actividades privadas como el llenado de jagueyes y el riego de cultivos.

La última operación de desconexión en Candalaria, centro del departamento, reveló conexiones que desviaban 103 mil litros diarios, equivalente al consumo de 200 familias o con lo que se podría llenar 10 carrotaques, "para abastecer un estanque privado", denunció la empresa Aqsur, encargada del acueducto en esta zona.

Lady Ospina, secretaria de Agua Potable del departamento, alertó que el problema ya no es exclusivo de la zona costera el centro o sur del departamento.

La funcionaria explicó que en municipios Baranoa, Ponedera, Sabanalarga y Polonuevo se suman a la lista de municipios donde el hurto se ha convertido en una práctica extendida.

Según Ospina "con el

agua robada en el Atlántico se podrían llenar 132 piscinas olímpicas", una cifra que refleja la magnitud del desvío.

En la zona de Achotera, Triple A identificó recientemente una acometida irregular que obligó a suspender el servicio en Baranoa, Polonuevo y el corre-

gimiento del Pital del Carlin. Miles de habitantes quedaron sin agua durante horas, mientras el predio beneficiario seguía operando.

"Sabemos que hay bastantes fraudes en las vías", denunció Eliana De La Pava, residente de Baranoa, quien exige a los in-

fractores regularizar su servicio.

Triple A ha desplegado estrategias innovadoras para combatir el hurto. El sistema Pipers, tecnología canadiense con inteligencia artificial, monitorea las redes en tiempo real, detectando manipulaciones y fugas con precisión.



FOTO: CORTESÍA TRIPLE A

El robo de agua para jagueyes y fincas privadas deja a miles sin servicio en el departamento.

LOS DATOS

EN 2024, los operativos de control de la Triple A detectaron 17.983 casos de fraude, más del doble que los 7.347 reportados en 2023.

LA RECUPERACIÓN de 1.159.670 m3 de agua generó ingresos por \$8.071 millones, pero no mitiga el impacto social.

ANTE EL aumento de casos, la comunidad exige no solo sanciones, sino garantías de acceso equitativo.

Presa El Realito un dolor de cabeza para los potosinos

Expuso que, ante esta situación, es necesario que, la federación y el Gobierno del Estado analicen si es conveniente iniciar un proceso jurídico para rescindir el contrato con la empresa Aquos, como ya se anunció en días pasados. El acueducto de la presa El Realito ha registrado al menos 75 fallas, pues de acuerdo al Plan de Abasto de Agua, entre la inauguración y finales de 2020, se registraron 13 fallas atribuibles a defectos estructurales y problemas de mantenimiento.

original

La presa de El Realito se ha convertido en un dolor de cabeza para los potosinos, por lo que, si se debe analizar rescindir el contrato, consideró la presidenta de la Comisión del Agua del Congreso del Estado, diputada Nancy Jeanine García Martínez, ante las constantes fallas del acueducto que se han registrado y que dejan sin agua a miles de habitantes de la zona metropolitana de San Luis Potosí.

Expuso que, ante esta situación, es necesario que, la federación y el Gobierno del Estado analicen si es conveniente iniciar un proceso jurídico para rescindir el contrato con la empresa Aquos, como ya se anunció en días pasados.

Tendremos que revisar, no compete a lo mejor al Legislativo, pero sí al Ejecutivo y acuérdense que también corresponde la parte de Guanajuato y la misma empresa, que se revisen cómo están justamente esos contratos, que realmente se cumplan porque, pues ya están efectivamente en el incumplimiento, dijo.

El acueducto de la presa El Realito ha registrado al menos 75 fallas, pues de acuerdo al Plan de Abasto de Agua, entre la inauguración y finales de 2020, se registraron 13 fallas atribuibles a defectos estructurales y problemas de mantenimiento. En 2021 fue año que marcó un punto crítico, con 21 fallas. Las más significativas ocurrieron en mayo y diciembre al dejar sin agua más de 30 colonias del oriente y sur de la zona metropolitana.

En el año 2022 se documentaron 17 fallas, siendo las más graves en agosto y octubre, que afectaron el sistema de distribución y provocaron protestas ciudadanas; para el 2023, el acueducto acumuló otras 16 fallas. La interrupción más prolongada ocurrió en junio, cuando la infraestructura quedó fuera de servicio por semanas debido a una rotura importante.

Hasta noviembre del 2024 se sumaron cinco nuevas fallas, las más graves y que más perduraron fue la de septiembre 16, cuando se detectó una rotura en el kilómetro 32 de la línea de gravedad, a la altura de la comunidad El Piquín en Tierra Nueva; en este 2025, enero se registró una avería en el kilómetro 33+715, a la altura de la comunidad El Patol, en Tierra Nueva y en marzo se observó una disminución en el caudal de agua que llega al sistema de abastecimiento.

Sacyr renuncia al mantenimiento de la red de agua en Arrecife, Tías y Yaiza

Canal Gestión Lanzarote se ve obligada a sacar de nuevo a concurso el contrato, dotado con más 12,53 millones de euros para tres años

JOSÉ R. SÁNCHEZ LÓPEZ

ARRECIFE. De las dos adjudicaciones firmadas el 17 de febrero por Canal Gestión Lanzarote para ceder a un tercero el mantenimiento de la red de abasto de agua de los siete municipios; solamente en un caso se ha podido avanzar para la firma del contrato. Consta un caso fallido, al haberse decantado la dirección de Sacyr por la renuncia, aspecto que ha obligado a la entidad responsable del ciclo integral del agua a sacar de nuevo a concurso la iniciativa, según fuentes empresariales.

En concreto, ha quedado huérfana la propuesta relacionada con los municipios de Arrecife, Tías y Yaiza. La nueva licitación contiene fundamentos similares a los que se dieron a conocer en la convocatoria fallida, de modo que se mantiene de salida un presupuesto de más de 12,53 millones de euros para un periodo de tres años; con posibilidad de elevar el desembolso a más de 19,52 millones de euros en caso de pactarse una prórroga por dos años.

En principios, las entidades interesadas en hacerse con el contrato en liza tendrán hasta el 14 de abril para el registro de propuestas; con lo que se podría dar a conocer la adjudicación en pleno periodo estival, como base para que se firme el acuerdo.

Es de prever que se pueda concretar un contrato por debajo del



Operarios de Canal Gestión Lanzarote, en un servicio de cuidado de la red de abasto. COBER LANZAROTE

presupuesto de salida, si bien alejado de la fallida concesión a Sacyr, mercantil que había valorado prestar sus servicios a cambio de 8,11 millones de euros en tres años, con una rebaja del 32% con respecto al presupuesto de partida, como CANARIAS7 dio a conocer a comienzos de mes.

Acuerdo cerrado con Inerco

En cuanto al lote que afecta al mantenimiento de las redes en Tinajo, Haría, San Bartolomé y Tegüise, incluyendo medidas para La Graciosa, se ha podido avanzar al tiempo de hacer valer el acuerdo con Inerco. Esta entidad está dispuesta a prestar sus servicios durante tres años a cambio de que Canal Gestión Lanzarote asuma un desembolso de

Cortes frecuentes del suministro en varios municipios, continúan

Este mes siguen dándose cortes del abasto de agua, con criterios similares a los establecidos en enero y febrero, así como en 2024, por Canal Gestión Lanzarote. Arrecife más o menos se ha librado. A cambio, no ha habido reparto normal en el casco de Yaiza en al menos cuatro fechas. También constan incidencias en pagos de Tías y San Bartolomé, en al menos cuatro días. En zonas de Tinajo, casi a diario, como en puntos de Tegüise, Haría,

casi 10,30 millones de euros, con una rebaja ligera con respecto al presupuesto dado de salida.

Está por ver si Inerco tiene opciones para hacerse con la nueva licitación, pues en el proceso abierto de 2024 se marcó que una misma empresa no podría hacerse con los dos lotes en liza.

El objetivo principal de la futura adjudicataria, al igual que acontece con la iniciativa que ha podido tener un final satisfactorio, pasará por solventar averías en las canalizaciones de los siete municipios incluidos en la nueva licitación; frecuentes en muchos casos a causa de la antigüedad de la red. Es común que las pérdidas anuales sean del 50% o más del líquido que se genera en las plantas desaladoras.



Albert Vilumara, director de Control, Riesgos y ESG.

Criteria ficha al ex director corporativo de la Copa América

J. Orihuel, Barcelona
CriteriaCaixa, el holding de la Fundación La Caixa, refuerza su estructura ejecutiva con una nueva incorporación. La compañía presidida por Isidro Fainé acaba de fichar a Albert Vilumara como responsable de Control, Riesgos y Regulación ESG (sostenibilidad, responsabilidad social y buen gobierno).

Exsocio de PwC, exdirectivo de Gestió i Serveis Trade Center (GIS) y ex consejero independiente del Institut Català de Finances (ICF) –la entidad financiera de la Generalitat–, Vilumara fue una pieza clave en la celebración en Barcelona, el pasado verano, de la 37 edición de la Copa América de vela. Desde 2022, ocupó el cargo de director corporativo de ACE Barcelona, la empresa encargada de la organización del evento deportivo en la capital catalana.

Incorporaciones

Desde el nombramiento de Ángel Simón, expresidente de Agbar, como consejero delegado del holding, CriteriaCaixa ha fichado para su cúpula ejecutiva a otros profesionales. El pasado diciembre se incorporó a la empresa como director de tecnologías de la información Jorge Manent y en septiembre lo hizo Ciril Rozman como director de operaciones internas. Ambos procedían de Agbar.

Criteria pertenece al 100% a la Fundación La Caixa. Tanto esta entidad como el holding aprobaron a primeros de mes devolver su sede social a Barcelona después de siete años en Palma. La compañía ha ampliado su cartera con la compra del 5,011% de la multinacional francesa Veolia.

La inversión hidráulica, hundida en plena ola de desastres climáticos

Se ha desplomado un 42% desde 1995 y apenas alcanza los 2.695 millones, según el Ivie y Fundación BBVA

J. de Antonio, MADRID

La inversión bruta, tanto pública y privada, creció el pasado ejercicio en España un 2,1% en términos reales, hasta alcanzar los 306.748 millones de euros, pero todavía se encuentra muy lejos de los máximos alcanzados en el primer decenio del siglo. Al menos se ha recuperado por primera vez la cifra de inversión anterior a la pandemia, aunque fundamentalmente ha sido gracias a la inversión pública, apoyada en la llegada de los fondos europeos del Plan de Recuperación. Esta inversión, impulsada por los recursos Next Generation, ha registrado un crecimiento del 40% entre 2019 y 2024. En cambio, la inversión privada, que representa el 90% del total, todavía no ha alcanzado los 235.900 millones de 2019, situándose todavía un 3,5% por debajo de esta cifra.

Así lo determina el informe sobre inversión elaborado por el Ivie en colaboración con la Fundación BBVA, que deja claro que, pese a este repunte, la inversión en infraestructuras -la más importante de todas- no ha logrado remontar el desplome sufrido desde 2010 con el estallido de la Gran Recesión y ni siquiera cubre la «depreciación» sufrida estos años. Hay incluso algunas dotaciones disponibles que «han visto reducido su valor», apunta el informe.

En este sentido, en el período analizado (1995-2024) destaca la caída de las inversiones en infraestructuras hidráulicas e hídricas del 42%. Su peso en la inversión total «permanece estancado en valores próximos al 15%, a pesar de su importancia creciente para prevenir y paliar las consecuencias del cambio climático, en especial en las inundaciones catastróficas», como se ha visto con la DANA de Valencia o las últimas inundaciones con el ciclo de borrascas consecutivas que ha sufrido la península. Es especialmente preocupante la situación de las

infraestructuras hidráulicas, cuya inversión se redujo un 42% entre 1995 y 2024. Esta caída se concentró principalmente en el período 2009-2018, con un descenso acumulado cercano al 75%. Desde entonces la inversión bruta en estas dotaciones, destinadas a la prevención de avenidas y a otras obras relacionadas con el ciclo del agua, ha experimentado un repunte acumulado del 57,4%, siendo del 2,4% en 2024, hasta alcanzar los 2.695 millones, aunque sigue siendo «claramente insuficiente y muy lejos de lo que se debería invertir», ya que sigue ese 42% por debajo de lo invertido en 1995.

Según apunta el informe, como consecuencia de los bajos niveles de la formación bruta de capital, «el stock de infraestructuras hidráulicas es un 4,6% inferior a los niveles alcanzados antes de la Gran Recesión y supone en el stock total de infraestructuras permaneciendo estancado en el 15%».

El estudio también muestra la decadencia de otras infraestructuras, especialmente en la red viaria y ferroviaria. En cifras absolutas, la inversión en infraestructuras viarias (carreteras, autovías, pistas...) cayó un 56,3% en términos reales entre 2010 y 2018, para lue-

go repuntar ligeramente un 15,8% entre 2018 y 2024. Pero el pasado año solo creció un 0,7%, hasta los 5.071 millones de euros. Especial preocupación muestra la inversión en infraestructuras ferroviarias, que se elevó muy rápidamente hasta 2009, llegando a ser la más importante de todas las partidas, pero a partir de entonces se ha reducido drásticamente, hasta un 70%, para repuntar tras la pandemia un 35,7%, aunque los actuales problemas en la red ferroviaria sufridos en los últimos años demuestran el grave déficit inversor por parte del Gobierno.

La inversión privada, el 90% del total, está un 3,5% por debajo de los 235.900 millones de 2019

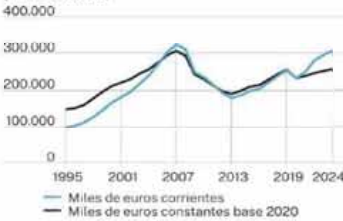
La inversión en infraestructuras ferroviarias se ha reducido un 70% respecto a 2009

Aunque el peso de los agentes inversores -tales como Adif, Puertos del Estado o sociedades concesionarias de autopistas de peajes- en la inversión total en estas infraestructuras casi se ha duplicado desde 1995 -cuando solo suponían un 15%- hasta llegar al 29% de 2024, la inversión pública lidera la recuperación en los años recientes gracias a la llegada de fondos europeos. Pese a ello, las inversiones en infraestructuras «se mantienen muy bajas todavía», insiste el Ivie. Prueba de ello es que, en términos reales, siguen un 17,6% por debajo de su nivel de 1995 y un 63% por debajo de su máximo de 2009.

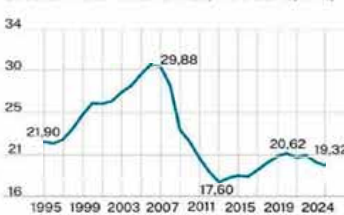
En términos globales, la inversión bruta en España creció un 2,1% en 2024, superando un 0,6% la cifra anterior a la pandemia. La inversión pública encabeza el crecimiento en 2024, al aumentar un 5,9% y situarse en 34.868 millones de euros, pero partiendo de niveles muy bajos. Por su parte, la privada alcanza los 227.698 millones tras volver a crecer un 1,7%, aunque esta evolución positiva todavía no le permite alcanzar los datos de inversión de 2019, ya que se sitúa todavía un 3,5% por debajo del nivel previo.

EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN BRUTA Y EL ESFUERZO INVERSOR España

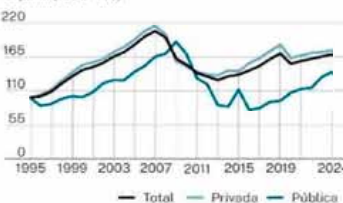
Inversión nominal y real (mill. de € corrientes y mill. € de 2020)



Esfuerzo inversor bruto nominal (Inversión/PIB, en %)

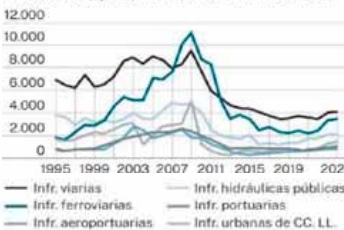


INVERSIÓN BRUTA PÚBLICA Y PRIVADA REAL España (1995=100)



Fuente: Fundación BBVA-Ivie

INVERSIÓN BRUTA EN INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS España, inversión real en mill. € de 2020



El lustro perdido de la inversión

● Los datos recuperan el nivel prepandemia pero con grandes carencias en infraestructuras: «Eso tiene consecuencias» ● La pública crece con los fondos UE, pero la privada aún es un 3,5% inferior a la de 2019

MARCOS IRIARTE MADRID

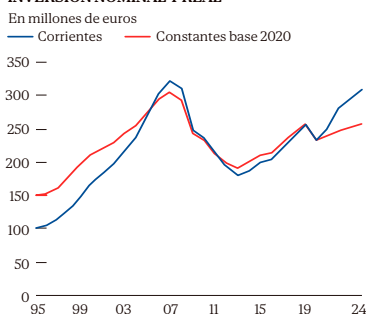
Ha costado prácticamente un lustro, pero la inversión ha recuperado en 2024 los niveles que tenía antes del *shock* del covid. Hablamos de la inversión bruta total (tanto pública como privada) que avanzó un 2,1% el año pasado hasta situarse en los 306.748 millones de euros.

El impulso de los fondos Next Generation ha disparado el crecimiento de la inversión pública en este tiempo, que ha crecido un 40% desde 2019, hasta situarse en los 34.868 millones de euros en 2024, pero la inversión privada, que es en realidad la gran palanca, ya que representa el 90% del total, todavía no ha recuperado el dinamismo que mostraba antes de la pandemia. De hecho, aunque ha cerrado 2024 con un crecimiento del 1,7%, hasta los 271.879 millones, todavía se encuentra un 3,5% por debajo del volumen que tenía en 2019.

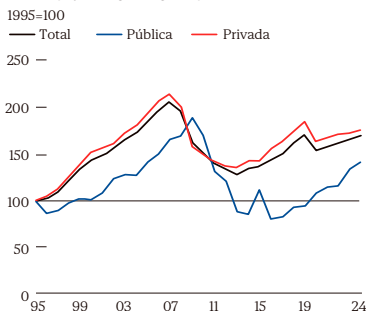
Así se refleja en el informe *El stock de capital en España y sus comunidades autónomas 1995-2024. Cambios en la inversión y en el aprovechamiento de la capacidad productiva*, elaborado por el Ivie en colaboración con la Fundación BBVA. Este estudio, que se presenta hoy y al que ha tenido acceso EL MUNDO, pone en evidencia que, pese a estos avances, la inversión en infraestructuras en nuestro país está todavía muy lejos que la existente an-

LA INVERSIÓN RECUPERA EL NIVEL DE 2019

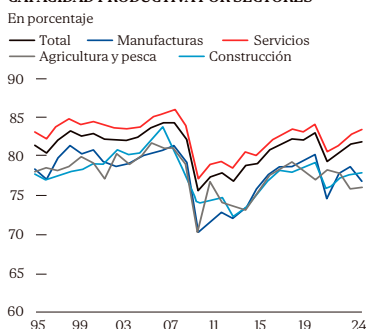
INVERSIÓN NOMINAL Y REAL



INVERSIÓN BRUTA PÚBLICA Y PRIVADA REAL 1995=100



CAPACIDAD PRODUCTIVA POR SECTORES



FUENTE: Fundación BBVA-Ivie e INE

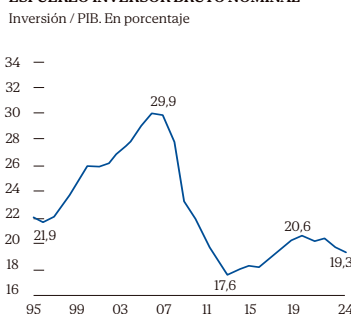
gún Francisco Pérez, su caída desde la Gran Recesión tiene «consecuencias» que se han podido ver, por ejemplo, en la reciente tragedia de la Dana en Valencia.

«Con la Gran Recesión se produjo un desplome, una auténtica caída en vertical, de la inversión pública y en el caso de las infraestructuras, esa caída alcanzó el 60%. Pasamos entonces

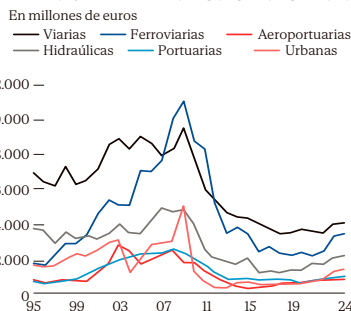
de tener una inversión de en torno a los 5.000 millones de euros a otra cercana a los 2.000. Y ahí ha permanecido la inversión pública durante más de 10 años y esto ha tenido consecuencias», apunta el catedrático.

«Aunque las inversiones en infraestructuras relacionadas con la prevención de los efectos del cambio climático han experimentado una ligera re-

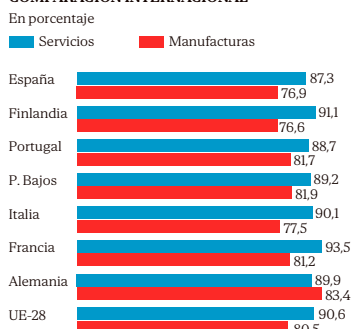
ESFUERZO INVERSOR BRUTO NOMINAL



INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURAS PÚBLICAS



COMPARACIÓN INTERNACIONAL



J. AGUIRRE / EL MUNDO

cuperación en años recientes, siguen muy bajas. Y esto tiene consecuencias porque la capacidad de responder a desafíos como, por ejemplo, las inundaciones que hemos sufrido recientemente es menor porque no se cuenta con algunos proyectos que estaban programados y que no han sido realizados», advierte Pérez.

La evolución de la inversión pre-

senta grandes diferencias cuando se atiende a los distintos tipos de infraestructuras y a lo largo de los años. Así, la inversión en estructuras viarias (carreteras, caminos, etc.) cayó un 56,3% tras la Gran Crisis y comenzó a remontar ligeramente en 2018, subiendo un 15,8% acumulado hasta 2024. Este año ha crecido solo un 0,7%, hasta los 5.071 millones.

Si se atiende a la inversión en infraestructuras ferroviarias la evolución es también abrupta: hasta 2009 creció muy rápido, llegando a ser la más importante de todas, pero a partir de ese año cayó un 70%, para volver a crecer tras la pandemia un 35,7%. En 2024, alcanzaron los 4.322 millones, un 4,3% más que en 2023. Las infraestructuras urbanas, aquellas que dependen de los Ayuntamientos, han mantenido una evolución al alza desde 2013, más acentuada tras la pandemia gracias a los fon-

RECUPERACIÓN

DESPLOME. La inversión en estructuras como carreteras y caminos cayó un 56,3% tras la Gran Crisis y remontó ligeramente en 2018, con un 15,8% acumulado hasta 2024. Este año ha crecido hasta los 5.071 millones, es decir, un 0,7%.

URBANAS. En 2024, la inversión en construcciones dependientes de los Ayuntamientos aumentó un 9,2%. De esta forma continúa una evolución al alza desde 2013, acentuada gracias a los fondos Next Generation.

dos *NextGen*, y, en 2024, aumentaron un 9,2%.

El mismo informe incluye un cálculo sobre la utilización de la capacidad productiva del capital disponible en España. Básicamente, estima el porcentaje de las dotaciones (pueden ser infraestructuras, construcciones, edificios, equipos u otros activos) cuya capacidad no se está utilizando al máximo de su potencial, por lo que no aportan valor a la economía. «Por ejemplo, una nave o local pueden estar vacíos, una empresa puede tener máquinas sin utilizar o que podrían ser aprovechadas al 100% añadiendo un turno de trabajo adicional, etc», explican los autores. Pues bien, según este análisis, España solo activa el 81,8% de su capacidad instalada, una cifra inferior a la media de la UE.

La inversión en infraestructuras sólo representa un 5,3% de la total

En las hidráulicas la inversión es un 42% inferior a la que había en 1995

tes de la Gran Recesión y que se hundió a partir de 2010 para contener el déficit del país.

«La inversión bruta en infraestructuras de uso público no cubre con frecuencia siquiera la depreciación y algunas dotaciones disponibles han visto reducido su valor. Destaca la caída de las inversiones en infraestructuras hidráulicas del 42%», advierte este completo informe dirigido por los profesores e investigadores del Ivie Francisco Pérez, Matilde Mas y Juan Fernández de Guevara.

El peso de la inversión en infraestructuras hidráulicas, a cierre de 2024, representa aproximadamente un 15% de la total, «permanece estancado a pesar de su importancia creciente para prevenir y paliar las consecuencias del cambio climático, en especial en las inundaciones catastróficas». Y se-



Feijóo, ayer, con García-Page, presidente de Castilla-La Mancha, tras visitar el puente romano dañado por la riada en Talavera de la Reina. DAVID MUDARRA

Feijóo aboga de nuevo por un plan nacional del agua «sin ideologías»

Pide dragar el cauce del Tajo en Talavera y canalizar los arroyos que desembocan en él

MARISA CRUZ MADRID
Alberto Núñez Feijóo recuperó ayer la demanda histórica de los *populares* de pactar entre el Gobierno y las comunidades autónomas un plan nacional del agua que palle los problemas de sequía, inundaciones y falta de infraestructuras hídricas del país.

El líder del PP aprovechó su visita a Talavera de la Reina, donde en la madrugada de ayer domingo, la crecida del río Tajo provocó el derrumbe del puente medieval, para reclamar al Ejecutivo un plan de obras hidráulicas «sin apriorismos ni maximalismos ideológicos» con el objetivo de proteger vidas y patrimonio frente a los efectos de fenómenos climáticos como las inundaciones derivadas de las intensas lluvias de las últimas semanas.

Los *populares* promueven esta idea junto a la creación de una Autoridad Nacional del Agua desde mayo de 2023, de hecho, Feijóo la esgrimió como una de las propuestas prioritarias de su partido en la campaña electoral. Desde entonces han reiterado periódicamente su demanda y hace ahora un año registraron en el Congreso una proposición de ley para impulsar lo que denominan pacto nacional del agua y una política hídrica que no descarte los trasvases ni la ejecución de infraestructuras que hagan compatible la sostenibilidad, el desarrollo económico y la protección de vidas y bienes.

Feijóo apuesta de nuevo por un gran programa de «infraestructuras hídricas e hidráulicas con sentido común». Un plan, insistió ayer, que debería llevarse a cabo «sin apriorismos, basado en cuestiones técnicas». «Hay que revisar», insistió, «el plan de infraestructuras y las políticas equivocadas». No mencionó el líder de los

como ejemplo las obras de encauzamiento del Tajo a su paso por Talavera de la Reina, una infraestructura que, recordó, se llevó a cabo entre los años 1999 y 2002 y que ahora, señaló, «ha evitado daños irreparables y ha salvado vidas». El Plan de Riberas del Tajo se concibió para mitigar los históricos desbordamientos

en el Tajo y 950 metros cúbicos por segundo en el Alberche.

Con la crecida de estos últimos días, la infraestructura ha demostrado su eficacia pero los expertos abogan por revisarla y actualizarla. En este sentido, el PP hace suyas las propuestas de dragar el cauce, canalizar los seis arroyos que desembocan en el Tajo en Talavera y estudiar con urgencia la capacidad real de absorción de ambos ríos –Tajo y Alberche–, especialmente en su punto más crítico, la desembocadura del Alberche.

«Las infraestructuras son necesarias y hay que ejecutarlas», recalzó ayer Feijóo antes de insistir en la necesidad de abordar esta cuestión con «planteamientos prácticos y no ideológicos».

Urgió además al Gobierno a «reponer de manera inmediata» el puente romano para que quede «blindado» ante futuras riadas, una petición que secunda el presidente de Castilla-La Mancha, Emiliano García Page, que también acudió ayer a Talavera coincidiendo con Feijóo. La Junta castellano manchega no obstante priorizará la atención a las familias desalojadas por la crecida.

Por su parte, el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, expresó en un mensaje publicado en X su solidaridad con los ciudadanos de Talavera y aseguró la ayuda del Ejecutivo para la reconstrucción del puente: «Protegeremos el patrimonio de todos».



El puente derrumbado por la crecida en Talavera. MANU REINO / EFE

populares al Ministerio de Transición Ecológica pero de sus palabras se desprendía el reproche que el PP hace a una estrategia errónea que, según mantienen en Génova, ha dejado sin ejecutar dos de cada tres euros para obras hidráulicas.

El líder de los *populares* puso ayer

tos del Tajo y el Alberche. Fue impulsado por el alcalde de Talavera y se ejecutó bajo el Gobierno de Aznar con una inversión de 25,8 millones de euros. La obra incluyó la construcción de muros de contención para permitir soportar caudales de hasta 3,500 metros cúbicos por segundo

LOS EQUILIBRISTAS DEL AGUA

Son Belén, David y Fidel. Entramos con ellos en el corazón de los embalses de Madrid para explicar cómo 90 operarios de las presas han logrado manejar la peor temporada de lluvias que se recuerda



EL GRAN DESBORDE QUE HAN CONTROLADO “Entraban 715 metros cúbicos por segundo, una piscina olímpica cada 4 segundos. Y desembalsá- bamos sólo 75”

Las lluvias de este marzo en Madrid han sido históricas: nunca ha caído tanta agua del cielo. El segundo embalse más grande de la capital por primera vez ha abierto sus compuertas para desembalsar de modo continuo. El botón de Valmayor lo apretó Fidel a días de jubilarse. Todos coinciden: sin los embalses, la catástrofe

Por
Martín Mucha
Fotos: Ángel Navarrete

La pasarela está rodeada de agua y bruma. El embalse de Valmayor alrededor. Las lágrimas del cielo no cesan de caer. Van tres semanas seguidas que han puesto a prueba el sistema hídrico de Madrid, uno de los mejores del planeta. La Comunidad administra 13 embalses que tienen que laminar esa agua que cae. Van continuas las borrascas. *Jana, Konrad, Laurence y Martín*. Han atacado seguidas, con apenas respiro. Y son gentes como Belén, David y Fidel quienes han ayudado, en silencio, a contener el temporal. Estos *equilibristas del agua* son quienes controlan las presas y sus desembalses.

Con el casco puesto y las botas empapadas, Belén Benito observa el horizonte. Pasea por el ovni que es el corazón de la presa que en su punto más alto mide 60 me-

tros. Es directora de Operaciones del Canal de Isabel II, dirige los 13 embalses y, en sí, prácticamente todo el sistema de agua potable de Madrid. Ha llegado al enorme pantano de 755 hectáreas, el segundo en tamaño que está únicamente en la capital, desde las oficinas centrales de Chamberí, a medio centenar de kilómetros de aquí. A su lado está parte del núcleo de personas que manejan estas infraestructuras. David Muñoz dirige siete presas de Madrid. Y Fidel Martín, quien es el capataz del embalse de Valmayor. Este, por vez primera, ha apretado el botón de «abrir» para desembalsar continuamente. Lo relata con una sonrisa de orgullo a escasos días de su jubilación.

HISTÓRICO

«Nunca había pasado, en los más de 20 años que llevo aquí. Pero tampoco desde su inauguración en 1976», suelta Fi-

del mientras desde la ventanilla de control se ve el torrente. Coloca sus manos sobre el centro de mando como queriendo repetir ese momento histórico. A escasos pasos se desplazan 40 metros cúbicos —o 40.000 litros— por segundo. Una alarma suena, un grupo de curiosos ha saltado el perímetro de control. Fidel gira la cabeza. Ponen en riesgo la vida por un *selfie*, por esa foto para Instagram. La seguridad los desaloja raudamente.

Los temporales consecutivos comenzaron con una fuerza descomunal. Y los *equilibristas del agua* actuaron discretamente, sin generar alarma. Hay quienes piensan que lo del aumento del caudal del Manzanares, ese «aprendiz de río» a decir de Quevedo, que ha subido 15 veces su volumen esta semana, ha sido lo más alarmante. Se han sorteado más dramas sin que se conozcan. A estos técnicos e ingenieros les debemos tan-

to sin saberlo. El gran desborde que han controlado comenzó a principios de mes y ya el 8 de marzo se encendió una luz de alerta.

PRIMER AVISO

«En un momento determinado entraban 715 metros cúbicos por segundo, es decir, una piscina olímpica cada cuatro segundos. Y desembalsábamos sólo 75. Ese es el parape de los embalses», recalca Belén. Otro momento histórico, otro récord. Sucedió al norte, en el Atazar, que tiene una capacidad de 425 hectómetros cúbicos, el más grande de la Comunidad. Su apodo: el *Mar de Madrid*. Uno en plena turbulencia.

«Es un ejemplo ilustrativo de la función laminadora de las presas. Era el caudal del río Lozoya, regulado por cinco presas que gestionamos: Pinilla, Rioseco, Puente Viejas, El Villar y el Atazar. Gracias también a la operación de sus distintos órganos de desagüe, el caudal aguas abajo de El Atazar, la última presa que regula el río Lozoya, se redujo en casi un 90%». Una hazaña más de Belén y su equipo: 90 personas sólo en los embalses, 1.400 en total. Héroes anónimos.

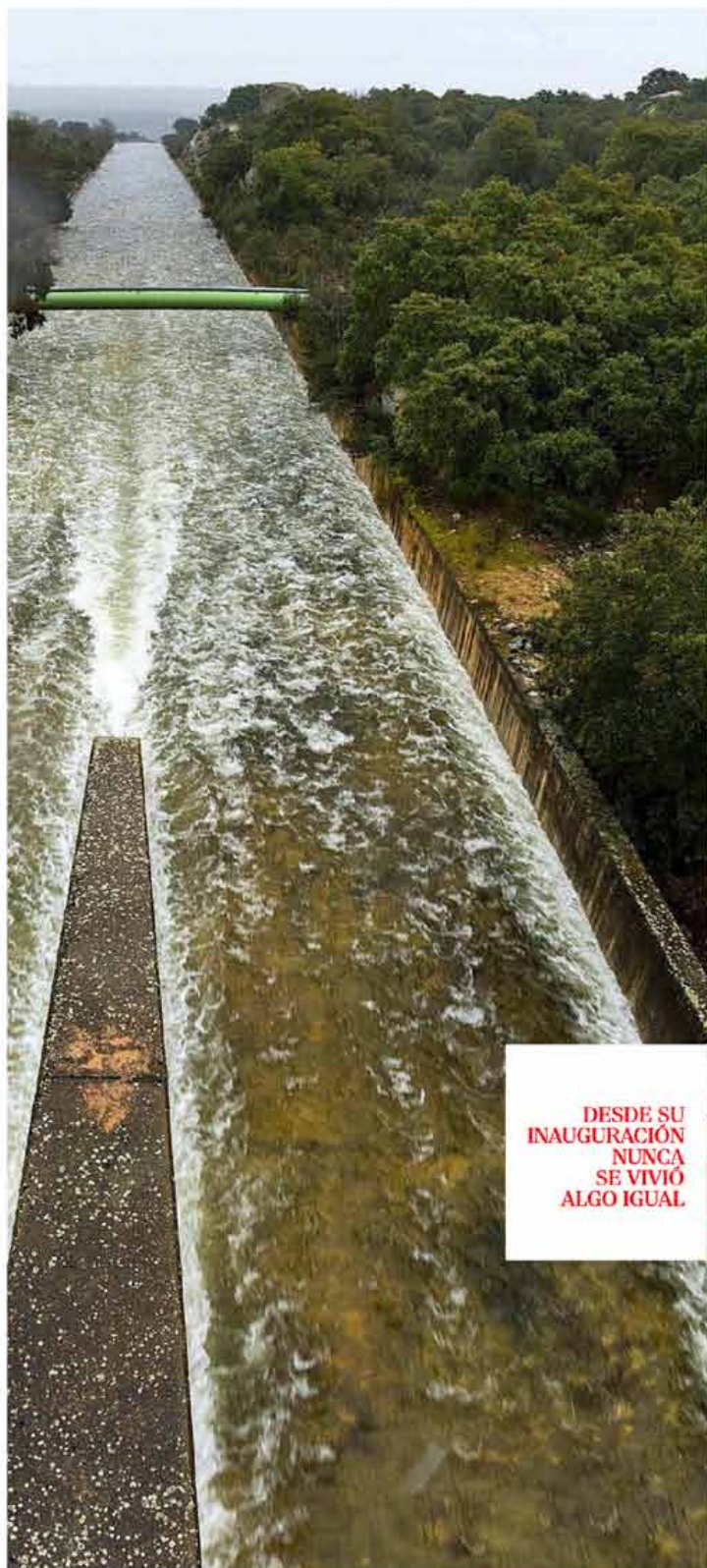
Ese mismo día, 12 de las 13 presas que gestiona la empresa pública estaban soltando agua constantemente. Todas salvo la de Valmayor, que históricamente nunca lo había hecho excepto en momentos puntuales para comprobar su funcionalidad. Por labores de mantenimiento.

Las precipitaciones iban *in crescendo*. Aunque había pequeños respiros cruciales. El domingo 9 de marzo se cerró el desagüe de la presa de La Aceña, y se redujeron los caudales desembalsados en prácticamente todas las infraestructuras. Pero era sólo una *bultería* de las nubes. La lluvia no cesaba. Y ocurrió el momento histórico que vivió Fidel. El miércoles 12 de marzo se incorporó el desembalse de la presa de Valmayor. Primero con 20 metros cúbicos por segundo, después a un ritmo de 40. El rugido del agua sonó cual estruendo en todas las presas del Canal.

CORO DE PRESAS

«Desde el lunes 17 de marzo están vertiendo todas las presas de manera simultánea. Es la primera vez que esto sucede, y es también la primera vez que la presa de Valmayor alivia agua», recalca la ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid, quien entró en esta empresa estratégica tras superar duras opo-





**DESDE SU
INAUGURACIÓN
NUNCA
SE VIVIÓ
ALGO IGUAL**

siciones. Desde hace un cuarto de siglo, Benito conoce sus entuertos. Y su historia. Es también vocal en el Consejo del Agua de la Confederación Hidrográfica del Tago.

La Confederación, dependiente del Gobierno Central, administra el resto de embalses importantes de Madrid. Como El Pardo y el Pantano de San Juan, que comparte territorio con Castilla y León. La primera vierte sus aguas al río Manzanares, el que ha multiplicado por 15 su caudal. Su desembalse oscila entre los 50 y 60 metros cúbicos—50.000 o 60.000 litros—por segundo. Eso cuando este embalse es casi tres veces más pequeño que el de Valmayor. El de San Juan, que tiene incluso un poco menos de agua almacenada que éste último (uno al 85% y el otro al 96%), libera 350 metros cúbicos por segundo.

LITROS DE AGUA POR SEGUNDO: 800.000

Es otra forma de actuar. Ya que, en total, desaguan prácticamente lo mismo que las 13 presas que administra el Canal de Isabel II. Las que estaban desembalsando 401 metros cúbicos—o 401.000 litros—por segundo al cierre de edición. Destacan la presa de El Vado que desembalsa 95 m³/segundo, cuyo caudal va a parar al cauce del río Jarama. La de Valmayor, 40 m³/segundo, que va a parar al cauce del río Aulencia. Los otros desembalses más cuantiosos muestran cómo se realiza el equilibrio de la cadena del agua: la de Pineda, 20 m³/segundo, va a parar al embalse de Riosequi-

cia de explicar con propiedad los desembalses. «La prevención de los impactos que se podrían causar, aguas abajo de la presa, en el caso de que la crecida del río no fuera parcialmente retenida dentro del embalse es una función importantísima. Esto se está viendo estos días porque lleva lloviendo desde el día 3 de marzo de manera ininterrumpida. Es una cosa inédita». A su lado, David Muñoz, quien ha tenido que lidiar con siete embalses, incluyendo en el que nos encontramos, asiente ante la explicación.

EXPLICANDO DESEMBALSES Y LA 'UCI DEL AGUA'

P. A veces se suele echar la culpa a los desembalses de las inundaciones... —preguntamos a la ingeniera Benito.

R. En efecto, hay algo que en general la población desconoce porque de manera errónea opina e incluso verbaliza que el desbordamiento de los ríos se debe a los desembalses. Y no se debe a ellos, por varias razones, en los tramos de río que hay aguas abajo de las presas, está llegando el agua por todos los afluentes. El terreno está tan empapado que ya no absorbe más y todo eso termina en el río. La crecida de los ríos, aguas abajo de las presas, es una cuestión de que está lloviendo por todas partes de manera continua. No es por los desembalses.

P. Es más bien un inmenso «parapeto», como ha explicado antes.

R. Es así. Lo que están haciendo es paliar, frenar lo que hubiera llegado a los ríos, si ellos

ción de estas informaciones, y del volumen de la cota que va cogiendo la lámina de agua en el embalse, pues vamos tomando las decisiones para saber cuánto tenemos que desembalsar. Lo hacemos a través de los distintos órganos de desagüe que tienen nuestras presas.

P. ¿Por qué no se ha llegado a tener el 100% de los embalses (están al 87%)?

R. (Un silencio) Sí. Aunque esa es una hipótesis que no contemplo. Me has hecho la pregunta y me he sorprendido simplemente porque las presas están para desembalsar cuando llega una avenida (crecida de aguas o riada), entonces eso no lo había pensado nunca. Pero efectivamente estarían al 100%.

P. Lo pregunto para explicar lo que en redes y demás...

R. Hemos tenido récord de precipitaciones y, en estas circunstancias, todos los embalses deben de tener una capacidad vacante, que llamamos resguardo, porque si no, si lo hubiéramos dejado llenar al 100% por las lluvias, pues entonces no tendríamos ninguna posibilidad de hacer maniobras y de manejar los caudales como lo estamos haciendo en este momento.

P. Cómo describiría el control que se tiene aquí...

R. Esto es como una UCI que se está monitorizando permanentemente. Cuando hacemos estas maniobras en las que hay una avenida, estamos en tensión y en colaboración siempre con la Confederación y con la Comunidad de Madrid, el 112 Emergencias, Protección Civil... Son momentos de tensión. Como cuando se nos rompe una tubería de un gran diámetro y resulta que dejamos a 100.000 personas sin agua.

P. Las presas han corrido peligro.

R. No. Nosotros las hemos estado cuidando.

En el centro de Madrid, se anuncian cortes en la M-30 y la M-40, dos de las principales vías de España. Las universidades anuncian que no habrá clases. Se recomienda el teletrabajo. El diluvio cae otra vez sobre Valmayor. A la otra orilla, en la urbanización La Pizarra, un vecino con décadas aquí no recuerda momento igual. Se celebra con algarabía que se cuele un rayo de sol, que dura minutos apenas. El embalse se convierte en un inmenso espejo donde se reflejan esas nubes grises que quieren seguir demostrando su poderío. Que nos protege silencioso al ritmo de los equilibristas del agua.

@MartinMucha



Con 60 metros de altura en su punto más alto, el embalse de Valmayor puede acumular 124 hectómetros cúbicos, más de tres veces la 'milagrosa' Forata de Valencia. Llegó al 98% de su capacidad. Fidel por primera vez apretó el botón de abrir para desembalsar continuamente.

llo. La de Riosequillo, 15 m³/segundo, va a parar al embalse de Puentes Viejas. La de Puentes Viejas, 30 m³/segundo, va a parar al embalse de El Villar. La de El Villar, 77 m³/segundo, va a parar al embalse de El Atazar. El Atazar, 80 m³/segundo, va a parar al cauce del río Lozoya.

En total, más 800.000 litros de agua por segundo que manejar únicamente en estas presas. Cualquier yerro podría causar un auténtico desastre hidrológico. Belen Benito recalca la importan-

no hubieran estado.

P. ¿Cómo se hace el equilibrio de tanta agua?

R. Para tomar estas decisiones, pues nos basamos en distintos datos. En las predicciones meteorológicas. También en la medición de los afluentes que hay en los ríos para medir los caudales. Nosotros tenemos nuestros sensores y la Confederación posee una red, la red SAH (o Sistemas Automáticos de Información Hidrológica), que permite mirar cómo van evolucionando esos caudales y entonces, en fun-

Domingo, 23 de marzo de 2025 / N° 772

Una imagen de la EDAR de Arroyo Culebro (Madrid), que albergará la primera planta de hidrógeno verde con agua regenerada de España



Eclosión

La fiebre de los probióticos llega a nuevos sectores y anuncia el siguiente gran negocio biotecnológico

UNA OPORTUNIDAD QUE FLUYE

Aunque España tiene numerosos deberes pendientes en la depuración de las aguas urbanas, es una referencia empresarial y tecnológica en la regeneración y reutilización de los recursos hídricos

La regeneración de agua se consolida como gran bálsamo frente al estrés hídrico

España ya es el líder europeo en la reutilización de este recurso, una posición que puede reforzarse con un reciente reglamento que fija estándares más exigentes y en los que la colaboración público-privada será clave

MARÍA JOSÉ PÉREZ-BARCO

¿Beberemos en el futuro agua regenerada a partir de avanzados tratamientos de las aguas residuales? Pues no estamos tan lejos. Los astronautas que realizan largas misiones en la Estación Espacial Internacional ya utilizan un complejo sistema de purificación que transforma el agua del sudor y la orina en un líquido potable para su consumo. Y en Singapur, durante los meses más secos, el agua regenerada a través de sofisticadas tecnologías se añade a la almacenada en embalses para su posterior consumo doméstico. La denominan New Water, y los científicos singapurenses afirman que pasa con creces los parámetros de agua potable que exige la Organización Mundial de la Salud (OMS). Beber agua regenerada no es inusual tampoco en países como Israel y Chipre ni en estados americanos como Texas, California y Colorado.

Quédense tranquilos los más recelosos porque en España nuestra legislación prohíbe expresamente el agua regenerada para el consumo humano. Lo ha vuelto a recordar el nuevo reglamento de reutilización de agua que el Gobierno aprobó el año pasado (el anterior era de 2007), y que junto a una nueva directiva sobre el tratamiento de aguas residuales urbanas, plantean los desafíos en la futura gestión del ciclo del agua. El sector tendrá que adaptarse a requerimientos más exigentes que llegan desde Bruselas para depurar las aguas sucias de las ciudades. Y el reglamento también aumenta los requisitos para el tratamiento y el control de las aguas regeneradas. El objetivo es que tengan una elevada calidad y que sean seguras para el medio ambiente y la salud humana y animal. El agua es un recurso esca-

so y muy valioso. Sobre todo en un país como España con periodo de sequías cada vez más frecuentes y prolongados (en 2023 el 14,6% del territorio estuvo en emergencia por escasez de agua) y donde los efectos del cambio climático ya se sienten. Por tanto, reutilizar agua regenerada es un preciado recurso en esos momentos de estrés hídrico. Y en cualquier época porque alivia presiones sobre masas de agua superficiales y subterráneas que se utilizan como potables. Además, ofrece fiabilidad y regularidad de suministro. Realmente «reutilizamos agua regenerada por necesidad. Hay zonas del país en las que tenemos un déficit hídrico ya importante. Si no fuera por estas fuentes de reutilización no tendríamos dotación suficiente para riego y otros usos», aseguran Belén Gutiérrez y Silvia Gallego, miembros del Consejo de Dirección de la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR).

A la cabeza

Quizá por esa necesidad España es líder en reutilización de agua. Somos el país europeo que más volumen de agua regenerada produce. Y quinta potencia mundial por capacidad de reutilización instalada. Según AEDyR, el 27% de las más de 2.000 Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) que existen están preparadas tecnológicamente para aplicar los tratamientos que hacen posible la reutilización. Hoy día damos una segunda vida a más de 400 hectómetros cúbicos al año, eso supone entre el 7 y 13% del agua residual tratada. El 90%

Avanzadas técnicas
La depuradora de Molina de Segura (Murcia) cuenta con sofisticadas tecnologías como la desinfección ultravioleta, muy eficiente frente a patógenos

Gotita a gotita

Avances significativos

27%

de las 2.000 Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) españolas cuentan con sistemas y tratamientos para regenerar el agua y que esta se pueda reutilizar

400

hectómetros cúbicos al año es el agua que se reutiliza en nuestro país proveniente de las depuradoras. Supone entre el 7 y 13% de las aguas residuales que son tratadas

del agua que se reutiliza se concentra en Valencia, Murcia, Andalucía, Canarias, Baleares y las ciudades grandes como Madrid y Barcelona. Este sector es un referente internacional en el desarrollo de tecnología de tratamiento y regeneración.

Si somos un referente en agua regenerada, cuesta creer que España acumule multas de la UE por incumplimientos de la directiva de aguas resi-

duales desde hace años. Todavía hay muchos municipios sin depuradora y están obligados a ello. «Y en otros, muchas depuradoras no cumplen normativa, están obsoletas y tendrían que ser remodeladas», afirma Jesús González, catedrático de Microbiología y director del Instituto del Agua de la Universidad de Granada.

Las aguas residuales urbanas y las industriales (que sean asimilables a las urbanas) se someten a una serie de procesos para su depuración. Un tratamiento convencional separa los sólidos, reduce la materia orgánica con un reactor biológico y elimina grasas y arenas. Después se realiza una desinfección básica. Este agua depurada se puede verter a los ríos. O puede recibir tratamientos adicionales con tecnologías innovadoras, como oxidaciones avanzadas, ultrafiltración, desinfección ultravioleta, ósmosis inversa... para su reutilización. Por ejemplo, con este último sistema «el agua teóricamente se puede beber. Elimina todo tipo de virus, bacterias, fármacos, metales pesados... Es un agua pura», estima Jesús González.

Gran parte del agua regenerada que producimos en España, el 60%, se destina a riego agrícola. Es en este sector donde tiene mayor gran potencial. No hay que olvidar que somos el primer proveedor de frutas y hortalizas de la UE, y el ter-



cero del mundo, tras EE.UU. y China. Y el segundo Estado comunitario en cuanto a extensión agrícola, con 23,4 millones de hectáreas de superficie utilizada para cultivos, casi la mitad de nuestro territorio.

El resto del agua regenerada que producimos la utilizamos en regar campos de gol, parques y jardines en ciudades, o en limpiar calles. También se usa en la industria para refrigerar equipos o para limpiar.





EDAR Arroyo Culebro
Cuenca Baja de Madrid
operada por Acciona // ABC

agua llegue donde sea necesario y pueda utilizarse», considera Jesús Maza, presidente de la Asociación Española de Empresas Gestoras de Agua Urbana (AEAS-AGA).

Aunque el agua regenerada puede resultar más cara, «La zona de Levante y sureste cuenta con ayudas para este tipo de tratamientos que hacen que sea un agua competitiva para los usuarios. Hay que tener en cuenta que la fuente de agua alternativa es más escasa. Para el sector agrícola no debería tener un coste representativo ya que los agricultores consiguen garantizar las cosechas, aumentar la producción y diversificar sus productos», dicen Belén Gutiérrez y Silvia Gallego.

Un modelo pionero

La Región de Murcia es la comunidad que mayor porcentaje de agua regenerada reutiliza: un 98% de su aguas residuales, frente al 10% de la media nacional, lo que permite destinar cada año cerca de 120 hectómetros cúbicos para el riego de cultivos. Su modelo se ha convertido en un referente internacional. Investigadores, empresas e instituciones de otros países viajan hasta estas tierras bañadas por el Segura para conocer una estrategia que empezó a echar cimientos hace 25 años, con la ley de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de 2000.

Hoy la región cuenta con una red de 100 estaciones depuradoras y 56 de bombeo que llega al 99,2% de la población. Una infraestructura vital en una zona que se conoce por ser la huerta de Europa. Aquí se produce el 25% de las frutas y hortalizas que exportamos a nuestros países vecinos. Por eso cada gota cuenta en una región que además tiene un clima subtropical árido, con prolongadas sequías y escasez hídrica. «El agua regenerada es el 15% del agua que se utiliza para regar. Por tanto es necesaria junto con las aguas superficiales de la cuenca del Segura, el agua subterránea, la que llega del trasvase Tajo-Segura y el agua desalada», indica José Sandoval, director general del Agua de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Una infraestructura planificada que se ha ido construyendo con tiempo y a la que se ha dedicado 1.300 millones de euros en total. Está gestionada por la empresa pública Esamur (Entidad Re-

Cada vez tiene un mayor uso medioambiental: se emplea para mejorar otras fuentes de agua como recargar acuíferos (con el fin de evitar la intrusión salina del mar), humedales o mejorar los caudales ecológicos de los ríos. Lo más innovador es generar hidrógeno verde a partir de agua regenerada. La empresa pública Canal de Isabel II quiere construir en Madrid la primera planta del país con esta tecnología.

Pues para cada uno de esos usos el agua regenerada debe tener una calidad y cumplir unos requisitos establecidos en el reglamento aprobado en 2024. Por ejemplo, estará libre de E-coli la que riegue jardines privados. La normativa desarrolla una tipología de calidades de aguas, el destino para el que pueden ser utilizadas y los parámetros que se debe cumplir en cada caso. Porque nada tiene que ver un agua de-

purada que se utiliza para limpiar una calle con el agua que riega una huerta.

«El reglamento regula los planes de gestión del riesgo del agua regenerada, permitiendo un uso seguro del agua al seguir una serie de pasos y procedimientos. Y también incluye barreras, es decir medidas certificadas por la OMS. Por ejemplo, una barrera puede ser dejar pasar 48 horas tras regar un cultivo antes de que entren

los trabajadores a recoger la cosecha. Durante esas 48 horas el sol y el aire acaban con los microorganismos que puedan quedar en la superficie de cultivo y se puede cosechar sin riesgo», explica Rubén Brandan, experto en reutilización miembro de AEDyR. «La normativa establece a nivel nacional un comité de seguimiento de la utilización de agua regenerada, propone la posibilidad de crear un sello de calidad para las EDAR y empresas que produzcan ese agua, y fija unos controles sobre la calidad de la agua regenerada. Está pensado sobre todo para aplicar en la agricultura», añade Jesús González.

Esta nueva regulación es toda una oportunidad para el sector ya que «promoverá no solo la existencia de instalaciones que regeneren el agua, sino también la infraestructura de transporte que permita que el

Referente mundial

La Estación Depuradora de Aguas Residuales Torre Pacheco es una de las cien que tiene Murcia. Tiene además un tanque de tormentas



gional de Saneamiento y Depuración), «que ha realizado un gran esfuerzo en I+D, probando tratamientos y tecnologías para detectar cuáles funcionan mejor en nuestra situación», señala Sandoval.

Fruto de ese trabajo hoy las estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR) murcianas son biofactorías que también reutilizan los lodos y fangos para producir biogás, para su autoconsumo. Siete de ellas disponen de avanzadas tecnologías de tratamiento como los filtros de carbono activo y «el ozono con el que consigues un agua prácticamente potable», afirma Sandoval. Se utilizan para eliminar contaminantes emergentes como pesticidas, fármacos, hormonas y cosméticos. Claro que esto no ha sido gratis.

«La ley incluía un canon de saneamiento que se repercute en la factura del agua y que cubre todos los gastos de esta infraestructura. Lo gestiona la comunidad autónoma y es solidario porque se reparte para cubrir los costes de toda la región, permitiendo que los municipios más pequeños tengan un sistema de depuración igual al de las grandes ciudades», indica Sandoval.

También la Sociedad Mercantil Estatal Aguas de las Cuencas de España (Acuaes) está apostando por aumentar la producción de agua regenerada. Para ello tiene en construcción 22 nuevas plantas depuradoras (EDAR). Antes de 2022, sus 62 EDAR no disponían de estos procesos que permiten la reutilización. En las nuevas el 69,7% de las aguas

PRINCIPAL USO

El 60% del agua regenerada que producimos se emplea en el riego de cultivos

residuales tendrán un tratamiento para que esas aguas se destinen a un segundo uso, fundamentalmente para riego. «La mitad de ellas cuentan con un elevado porcentaje de reutilización, en muchos casos del 100%, como las de Canarias, Baleares y el Sur peninsular. E incluso se prevé la construcción de tratamientos más avanzados para las plantas de Huelva», dicen desde la empresa pública. En una segunda fase otras 14 EDAR que están en proyecto alcanzarán el 98% de reutilización. «Nuestra innovación en regeneración de aguas residuales no radica tanto en las tecnologías

utilizadas, sino aplicarlas de forma generalizada a la totalidad de las instalaciones que están proyecto. El objetivo es conseguir el máximo volumen aprovechable, convirtiendo el agua resultante de la depuración en un auténtico recurso para su reutilización», dicen las mismas fuentes.

Para demostrar el potencial del agua regenerada en la agricultura se desarrolla el proyecto Agree, en el que participan la empresa Aigües de Barcelona, el centro tecnológico del agua Cetaqua y la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC). En el Parque Agrario del Baix Llobregat (un espacio protegido de casi 3.000 hectáreas) se ha instalado una estación piloto en un invernadero de la Agrópolis de la UPC con distintos cultivos experimentales (tomate, lechuga y rábano) regados con seis tipos de aguas de diferentes orígenes, entre ellas la regenerada. El proyec-

to realiza un seguimiento del riesgo microbiológico y químico en función del tipo de agua y monitoriza las variables agronómicas de los cultivos y del suelo (crecimiento, acidez, coloración...).

El proyecto pretende validar el uso de agua regenerada para el cultivo y que pueda emplearse para el riego en el Parque Agrario y en el área metropolitana de Barcelona, fundamentales para el mantenimiento y la biodiversidad de la zona.

Con el objetivo de eliminar contaminantes emergentes en el ciclo del agua y ofrecer así un agua regenerada de mayor calidad, Acciona está liderando el proyecto Life Pristine. «Busca implementar soluciones integradas utilizando tecnologías de absorción, nanofiltración y oxidación avanzada, respaldadas por inteligencia artificial y sistemas de soporte a la decisión», dicen desde la compañía. Una tecnología que se probará en una EDAR de Ceuta.

Así coge impulso el agua regenerada como un valioso recurso para aliviar la presión hídrica de hoy y del futuro en los territorios.



Entre las más grandes

EDAR de Anttonilco, una de las más grandes del mundo, fue construida por Acciona. Depura las aguas sucias de 10,5 millones de habitantes equivalentes de Ciudad de México

Remodelación
La EDAR Palma II, que está siendo ampliada por Acuaes, tratará las aguas residuales de un millón de habitantes en Palma de Mallorca





Imagen de archivo de contadores del agua. cz

El Gobierno de Canarias da luz verde a las nuevas tarifas del agua del Ayuntamiento

La Comisión de Precios solo evaluó la estructura tarifaria del abasto, ya que el saneamiento y la depuración exceden de sus competencias

JAVIER DARRIBA SANTANA

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. La Comisión de Precios del Gobierno de Canarias ha dado el visto bueno a la nueva estructura tarifaria del agua que fue aprobada, de manera inicial, por el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria en la sesión plenaria celebrada en noviembre de 2024. Con este respaldo, que solo afecta al servicio de abasto de agua potable, puesto que las competencias de la Comisión no engloban los servicios de saneamiento y depuración, el Ayuntamiento podrá aprobar de manera definitiva la nueva ordenanza re-

guladora de las prestaciones patrimoniales públicas no tributarias del servicio del ciclo integral del agua antes de la entrada en vigor de los nuevos precios.

Para ello, primero tendrá que responder las alegaciones que se presenten contra la propuesta de ordenanza y luego llevar el texto definitivo -con o sin las variaciones de las reclamaciones- a una comisión plenaria y a otro Pleno, donde se producirá la aprobación definitiva.

Cuando la alcaldesa de Las Palmas de Gran Canaria, Carolina Darias, presentó los nuevos precios, que estarán en vigor entre los años 2025 y 2029, aseguró que el 80% de los usuarios domésticos experimentarían una reducción de su factura.

Esto se explica por la eliminación del mínimo de percepción (los 10,39 euros que se pagan aunque no se consuma nada) y por la reducción de tarifas que se

prevé para consumos entre los 12 y los 16 metros cúbicos bimestrales, que es donde están tres de cada cuatro usuarios domésticos de Emalsa.

Así, para 2025, una familia que consuma 12 metros cúbicos ahorrará 32 céntimos por recibo cada dos meses; mientras que una familia que consuma 16 metros cúbicos dejará de pagar unos 52 céntimos por recibo.

Esta reducción quedará limitada al año 2025. Entre 2026 y 2029, sin embargo, se producirá un aumento de los recibos. Cuando acabe el periodo de referencia, esto es, el año 2029, se pagará 32,58 euros al año más que ahora para los 12 metros cúbicos; y para los 16 metros cúbicos, esto supone 43,74 euros al año más que en estos momentos.

El mayor aumento es el que se espera para el año 2029 ya que ese año se empieza a cobrar un nuevo concepto que ha sido bau-

tizado como tasa de sostenibilidad y que ha sido fijado en 0,1115 euros por metro cúbico.

El nuevo marco tarifario cambió los tramos de aplicación de los distintos precios. Hasta ahora los primeros 10 metros cúbicos se pagan a 1,21 euros por metro cúbico, mientras que este año,

EN DETALLE

123

En euros, es el recibo medio que pagarán las viviendas vacacionales, que ya no pagarán como domicilios. Esto supone un incremento de un 115% aproximadamente. Al año, eso supone pagar unos 400 euros más que lo que abonaban en estos momentos.

los primeros siete metros cúbicos se quedan en 0,3 euros la unidad. El siguiente tramo que sigue vigente, de 11 a 28 metros cúbicos, tiene ahora un precio de 2,07 euros por metro cúbico, pero a partir de este 2025 el segundo tramo irá de 8 a 14 metros cúbicos a un precio de 1,37 euros el metro cúbico. Se crea un tercer tramo nuevo, comprendido entre los 15 y los 22 metros cúbicos a 2 euros el metro cúbico consumido; y el actual de más de 28 metros cúbicos, que está fijado en 3,17 euros el metro cúbico, pasa a ser más de 22 metros cúbicos y su precio se queda en 3,75 euros por metro cúbico.

Aparte de los precios del agua potable, se fija una tarifa de depuración de 1,13 euros para un calibre de 15 milímetros y los siguientes precios: 0,0396 euros por metro cúbico para los primeros 7.000 litros; 0,1188 euros por metro cúbico para el bloque entre 8 y 14 metros cúbicos; 0,264 euros por metro cúbico para consumos entre 15 y 22 metros cúbicos; y 0,3977 euros por cada mil litros al superar los 22 metros cúbicos.

En cuanto al servicio de saneamiento, la cuota de servicio es de 1,83 euros por contador con calibre de 15 milímetros. En cuanto al consumo bimestral, los primeros 7 metros cúbicos se pagan a 0,0914 euros la unidad; a 0,2741 euros por metro cúbico en el tramo de 8 a 14 metros cúbicos de consumo; a 0,5482 euros, entre los 15 y los 22 metros cúbicos; y a 0,75 euros para más de 22 metros cúbicos.



Estado en el que quedó ayer el puente viejo de Talavera de la Reina. MANU REINO (EFE)

La crecida del Tajo derrumba parte del puente viejo de Talavera de la Reina

La obra, reconocida como Bien de Interés Cultural, no pudo aguantar el paso de un caudal desmesurado

JOSÉ C. REJAS
Toledo

La crecida del caudal del río Tajo provocó el derrumbe de dos tramos del conocido como puente viejo de Talavera de la Reina (84.000 habitantes) en la madrugada de ayer. "Es un día terrible para la historia de Talavera. Nuestro puente viejo o romano acaba de derrumbarse una parte. Hoy mi corazón como alcalde sufre por esta pérdida patrimonial", escribió el edil de la ciudad toledana, José Julián Gregorio, en X junto con un vídeo en el que se podía ver cómo uno de los arcos del puente se desploma debido a la intensa corriente del río. El presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, también expresó su solidaridad con los vecinos por la rotura de "todo un símbolo de la ciudad" y ofreció la ayuda del Ejecutivo para la reconstrucción. "Protegeremos el patrimonio de todos".

El ofrecimiento de Sánchez se suma al realizado por el presidente de Castilla-La Mancha, Emiliano García-Page, que tras asistir en Escalona (Toledo) a una nueva re-

unión del Centro de Coordinación Operativa (CECOP) —que monitoriza la crecida de los ríos por los desembalses en varios pantanos de cabecera—, se desplazó a Talavera, donde comprometió todo su apoyo para volver a levantar el puente, al menos, dijo, en su "uso peatonal". El presidente regional destacó el funcionamiento de los dispositivos de emergencia desplegados en las localidades de Toledo y Guadalajara más afectadas por la crecida de los cauces: "Aquí han podido funcionar los sistemas de prevención y de coordinación entre administraciones y esa es la

parte positiva". "Si toda esta lluvia que ha ido cayendo de forma progresiva hubiera caído en dos horas y de manera abrupta estaríamos más cerca de imaginarnos lo que pasó en Valencia hace muy poco tiempo", reflexionó.

El Consistorio tiene previsto realizar una valoración de los daños en el puente, una infraestructura catalogada como Bien de Interés Cultural que conectaba con las antiguas vegas del sur de la ciudad. Pese a que se le atribuye un origen romano, la construcción ha sufrido importantes remodelaciones a lo largo de su historia.

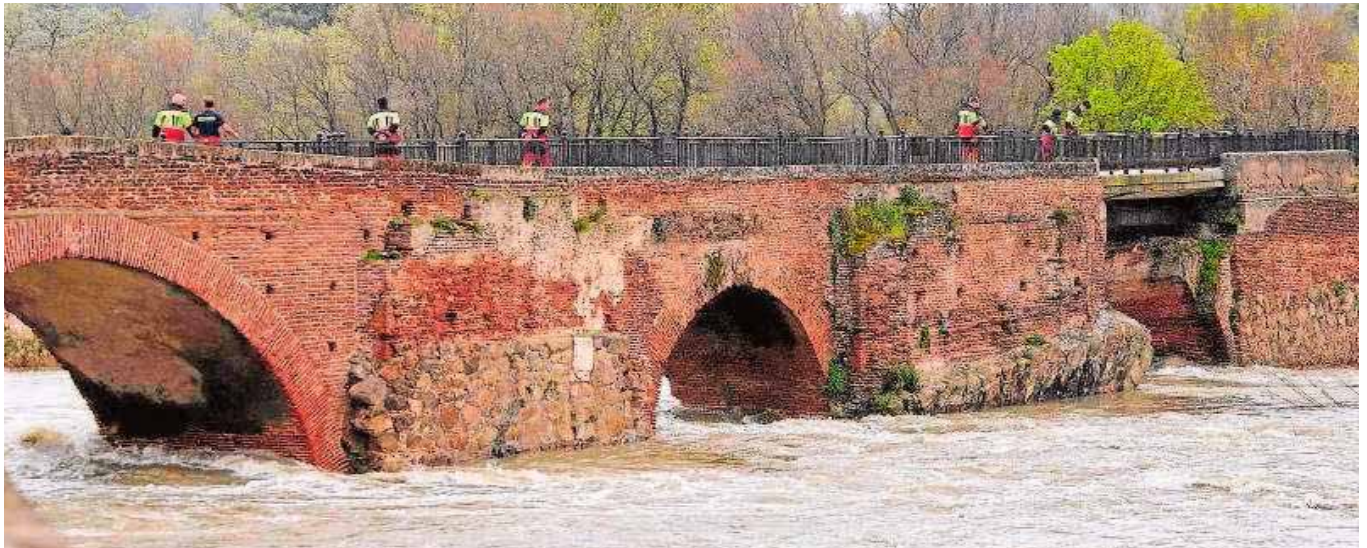
La referencia documental más antigua del también conocido como Puente de Santa Catalina data de 1227, según el Gobierno autonómico. Sin embargo, es probable que la construcción actual sea posterior, del siglo XV. Dos historiadores consultados por EL PAÍS se inclinan también por esta última fecha. A principios del siglo XXI fue acondicionado para que pudieran pasar peatones y ciclistas.

El derrumbe es "un mazazo al corazón" de la ciudad, lamentó José Julián Gregorio, que recordó que el puente, "todo un símbolo de Talavera de la Reina", ha sido testigo de la historia local. "Ha unido generaciones y ha enlazado las dos orillas de una ciudad orgullosa de su pasado". El regidor confía en que Talavera sabrá recuperarse. "Esta ciudad, fuerte y resiliente, ha superado guerras, riadas y abandonos, y siempre ha sabido reconstruirse con más fuerza y más dignidad", añadió. Gregorio acompañó al presidente del Partido Popular, Alberto Núñez Fei-

jóo, que también se desplazó a la ciudad: "Talavera es hoy el símbolo de las inundaciones que ha sufrido España durante las últimas semanas", declaró el líder de los populares, que reclamó un plan nacional del agua con infraestructuras hídricas e hidráulicas que eviten estos daños.

Lo ocurrido en Talavera llevó al Ayuntamiento de Toledo a cerrar al tránsito de peatones los puentes de Alcántara y San Martín, en el casco histórico, reabiertos horas después tras una inspección técnica que descartó riesgo de derrumbe, aunque ambas estructuras seguirán monitorizándose estos días. En la capital regional, el Tajo circulaba ayer con un caudal más bajo que en días anteriores, aunque el alcalde, Carlos Velázquez, volvió a pedir prudencia a los toledanos y visitantes. Velázquez señaló, tras la reunión del CECOP, que la situación del Tajo a su paso por la ciudad es de estabilidad "con tendencia a la baja". El regidor también mostró su solidaridad y apoyo a Talavera: "Somos dos ciudades hermanas y nos quedamos en shock cuando se vino abajo el puente romano".

La provincia de Toledo está siendo una de las más afectadas por un tren de borrascas que dura ya tres semanas, aunque se espera que esta semana se alcance la estabilidad atmosférica. Las autoridades siguen vigilando los efectos de *Martinho* en los ríos de Madrid, Ávila y Toledo. Protección Civil ha pedido precaución para hoy por la lluvia y la nieve previstas. La Confederación Hidrográfica del Tajo mantiene 25 presas en el umbral de aviso rojo en Madrid (8), Toledo (6), Guadalajara (8) y Cáceres (3). La Confederación Hidrográfica del Duero mantiene el aviso rojo en los ríos Adaja, en Valdestillas (Valladolid), y Eresma (Segovia).



Los bomberos vigilan la situación del Tajo desde el Puente Viejo de Talavera. // MANU REINO (EFE)

El caudal del Tajo por Talavera duplica al que discurre por Toledo

- El río por la capital regional llevaba 371,87 metros cúbicos por segundo y alcanzaba los 759 en Talavera
- La Junta envió ayer, a las 14:30, un sms Es-Alert a los móviles ante la situación del Tajo y del Alberche en Talavera

FERNANDO FRANCO
TOLEDO



La Junta de Castilla-La Mancha envió ayer, a las 14:30, un mensaje Es-Alert de la Red de Alerta Nacional (RAN) a los teléfonos móviles de la población en las zonas inundables de los ríos Tajo y Alberche a su paso por Talavera.

Fue una medida preventiva ante el posible aumento del caudal por las aportaciones naturales y, principalmente, por el incremento de los desembalses en algunos pantanos que derivan en ambos ríos. También en base a la información recibida por parte de la Confederación Hidrográfica del Tajo (CHT) y a las previsiones meteorológicas de la Aemet.

Se trató de la segunda vez que Talavera recibió el mensaje Es-Alert. El primero se envió el 10 de marzo, hace once días, y estaba incluido todo el término municipal, según recordó la Junta.

La alerta de Protección Civil infor-

maba del riesgo de inundaciones en las proximidades del cauce de los ríos Tajo y Alberche por el aumento de los desembalses. A su vez, recomendaba no cruzar zonas inundables y respetar los cortes de tráfico. Igualmente, se avisaba de no realizar actividades en cauces y sus proximidades, así como seguir las indicaciones de las autoridades y evitar llamadas innecesarias al teléfono del Servicio 112. Y buscar zonas altas o subir a un piso superior en caso de estar en zonas inundables.

Previamente al envío del Es-Alert, el Servicio de Emergencias 112 de Castilla-La Mancha informó al Ayuntamiento y a los grupos de acción que tendrían que intervenir en caso de emergencia. Asimismo, pidió hacer un seguimiento especial y activo a las personas que tengan movilidad reducida o especial dificultad y que residan en las zonas inundables.

Un caudal de 759 m³

Hay que tener en cuenta que el caudal del Tajo, que alcanzaba a media tarde los 759 metros cúbicos por segundo, se-

guía creciendo este viernes en Talavera. Una situación que el alcalde consideró «complicada», por lo que pidió a los vecinos que aumentaran y extremaran la precaución. De hecho, el caudal del Tajo a su paso por Talavera duplicaba al de Toledo, que también creció hasta los 371 metros cúbicos por segundo. Ambas ciudades se mantienen en alerta roja ante una situación hidrológica muy peligrosa provocada por niveles de crecida excepcionales con desbordamientos generalizados de grades dimensiones agravados por el deshielo que las intensas lluvias están acelerando.

Talavera tiene el protocolo de emergencias activado desde la semana pasada para hacer frente a cualquier situación que pudiera derivarse de la crecida del caudal del Tajo. «Estamos demostrando madurez para hacer frente a cualquier escenario que pudiera producirse; estamos perfectamente coordinados para actuar ante cualquier emergencia», reiteraba el alcalde.

Gregorio recordó que los servicios de Protección Civil, Policía Local y Bomberos están operativos para atender cualquier incidencia y recomendaba de nuevo que se evitaran tanto desplazamientos como cruzar zonas inundables. Asimismo, el Ayuntamiento pidió a los

vecinos que respeten los cortes de tráfico, así como no realicen actividades en cauces y sus proximidades.

Además, expuso que, como medida preventiva ante una posible inundación de las zonas cercanas al río, está preparado el dispositivo de evacuación en caso de que hubiera que desalojar viviendas. El polideportivo Primero de Mayo está preparado para las personas que deban abandonar las viviendas si la situación se complica. Talavera ha ofrecido la instalación deportiva también a Cazalegas y Pepino por si hubiera que realizar un desalojo.

Previsión de más lluvia

Por otro lado, por lo que se refiere a las previsiones meteorológicas para las próximas horas y días, la atmósfera se mantendrá estable a ligeramente inestable. Así, para hoy y mañana se esperan lluvias débiles y chubascos dispersos en buena parte de la región, más persistentes en zonas de montaña.

En la cuenca del Alberche, en concreto, según las predicciones, se espera en las próximas 24 horas una mayor actividad de precipitación. En esta misma zona, a un horizonte de 72 horas, las predicciones no difieren en exceso, y en la cabecera del río se esperan precipitaciones acumuladas de 25-80 litros por metro cuadrado, mientras que en el río Henares podrían ser de 15-50 litros por metro cuadrado. Por tanto, los mayores acumulaciones de agua continúan registrándose en la ribera del Alberche en próximas horas y días.

El polideportivo Primero de Mayo está preparado para las personas que deban abandonar sus casas si la situación se complica

La Junta mantiene vivo el proyecto de la desaladora privada en la Axarquía

VÉLEZ-MÁLAGA

La Delegación de Medio Ambiente somete a información pública la iniciativa de la firma cordobesa Magtel S. L.

EUGENIO CABEZAS

Las últimas lluvias han supuesto un auténtico balón de oxígeno para la provincia, que ve alejarse el fantasma de la sequía, con sus pantanos por encima del 54% de su capacidad. Sin embargo, las admi-

nistraciones públicas, desde las locales hasta el Gobierno central, pasando por la Junta de Andalucía y la Diputación, siguen teniendo en su 'debe' un gran número de proyectos que permitirían acabar con imágenes tan bochornosas como las de los embalses desem-

balsando agua, mientras otros ape- nas llegan al 40% de su capacidad.

En este listado una de las actuaciones más destacadas es la desaladora de la Axarquía. Después de que la Junta iniciase en el verano de 2022 un procedimiento administrativo para posibilitar la eje-

cución de una instalación promovida por la iniciativa privada, al año siguiente, en mayo de 2023, el Gobierno central irrumpió con el compromiso de ejecutar una pública, con una inversión de cien millones, a devolver por los usuarios en un canon en un plazo aún por determinar.

A pesar de que el consejero de Agricultura, Ramón Fernández-Pacheco, aseguró en una visita a Vélez-Málaga, el pasado mes de febrero, que «el único proyecto que hay sobre la mesa» para la Axarquía es la desaladora pública, lo cierto es que, al menos sobre el papel, la actuación privada sigue su proceloso trámite burocrático. De las tres ofertas presentadas inicialmente, lo hace especialmente decidida la propuesta primigenia, la de la cordobesa Magtel S.L., a través de su filial Mediterráneo Desalación S.L., que inició la tramitación a finales de 2020 ante la Administración regional.

Así, en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA) del pasado 18 de marzo apareció un anuncio del acuerdo del día 11 de marzo de 2025, de la Delegación Territorial de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul en Málaga, por el que se somete a información pública el proyecto de esta empresa en el término municipal de Vélez-Málaga. En concreto, se trata de la solicitud de Mediterráneo Desalación S. L. para la concesión de la ocupación del dominio público marítimo-terrestre para la instalación de desalación de agua de mar (IDAM) en el término de la capital de la Axarquía.

Hasta 60 hectómetros cúbicos

La desaladora que plantea Magtel tras analizar hasta una docena de posibles ubicaciones iría junto a la depuradora de Vélez-Málaga, al sur de la autovía y al oeste del centro comercial El Ingenio, sobre unos terrenos lo suficientemente alejados de zonas residenciales pero también próxima a la desembocadura del río veleno. Con una inversión que rondaría los 120 millones de euros más el IVA, la planta está diseñada para una capacidad inicial de 40 hectómetros.

Eso sí, según consta en la documentación técnica, a la que ha tenido acceso SUR y que se somete ahora al trámite de información pública, para presentar las posibles alegaciones de los afectados, se contempla una ampliación a futuro hasta los 60 en caso de necesidad, de los que 10 se destinarían al abastecimiento urbano y los 30 restantes, al riego. Además, la producción se podría ajustar a las necesidades de cada momento, por lo que el sistema estaría estructurado en escalones de 10 Hm³/año.

En principio, el volumen reservado para el consumo doméstico sería transportado hasta un depósito de agua potable ya existente, mientras que para el riego se plantea una solución que permita incorporar los recursos al sistema aprovechando las infraestructuras existentes, incluido el embalse de la Viñuela.

Rincón de la Victoria: un municipio pionero en la gestión sostenible del agua



El Ayuntamiento de Rincón de la Victoria fue pionero en medidas contra la sequía como el corte del agua en fuentes ornamentales.

AHORRO Y EFICIENCIA.. El Ayuntamiento ha implantado con éxito medidas como optimizar el baldeo y riego con agua no potable, obteniendo un ahorro diario de 30.000 litros; campañas específicas para la detección de fugas y fraudes, el aumento de la capacidad hídrica con nuevos pozos y el uso de agua regenerada para el riego de campos de golf

RINCÓN DE LA VICTORIA

SUR. En estos años de severa sequía, Rincón de la Victoria ha demostrado ser un municipio comprometido con el medioambiente y con la protección de los recursos naturales. Tanto desde el ámbito de la gestión municipal de su Ayuntamiento, como por la concienciación y sensibilidad medioambiental de su ciudadanía. Pionero a la hora de establecer medidas y recursos eficaces para la gestión sostenible del agua, y solidario con otras administraciones, en el convencimiento de que la lucha contra la sequía pasa por la colaboración y la suma de esfuerzos.

«En Rincón de la Victoria cuidamos cada gota de agua porque somos conscientes de lo valiosa que es», declara el alcalde de Rincón de la Victoria y presidente de

la Diputación de Málaga, Francisco Salado. «El agua y la buena gestión de los recursos hídricos es uno de los pilares sobre los que trabaja el Ayuntamiento de Rincón de la Victoria, apostando por la implantación de políticas transversales que implican a distintas áreas municipales», explica Salado.

Un ahorro de hasta 30.000 litros al día

En este sentido, uno de los aspectos de la gestión municipal que se ha reestructurado para lograr el máximo ahorro y eficacia han sido las labores de cuidado, baldeo y limpieza de las calles. Para ello, desde el Ayuntamiento se apostó desde un primer momento por usar agua no potable, y aplicar criterios de eficiencia para cuidar has-



En Rincón de la Victoria apostaron por usar agua no potable para el baldeo.

ta la última gota que emplean para este fin. Gracias a esta optimización del riego, en Rincón de la Victoria han logrado ahorrar hasta 30.000 litros de agua al día.

En su búsqueda constante de nuevos recursos para la gestión

sostenible de los recursos hídricos, Rincón de la Victoria también fue el primer municipio que apostó por utilizar agua regenerada para el riego de los campos de golf.

De igual forma, de cara a la creación de zonas verdes, en el Área

de Parques y Jardines se ha apostado por especies de arbustos y árboles cuya plantación y mantenimiento suponen la menor huella hídrica posible.

Además, junto con la empresa concesionaria del servicio de agua, el gobierno municipal de Francisco Salado ha impulsado medidas que han permitido reducir el consumo de agua y aumentar la capacidad hídrica de Rincón de la Victoria, como un exhaustivo control de la presión, además de campañas específicas para la detección de fugas y fraudes, lo que ha permitido reducir de forma drástica las pérdidas de agua en la red. Para potenciar la capacidad hídrica del municipio, se han puesto en funcionamiento nuevos pozos que amplían el sistema de captación para el uso de agua para consumo humano.

Primera ordenanza municipal para el uso eficiente del agua.

Otro de los aspectos en los que el gobierno municipal de Rincón de la Victoria ha sido pionero fue en el desarrollo y aprobación de la primera ordenanza municipal para regular el uso eficiente del agua. Una normativa que permite al Ayuntamiento realizar un seguimiento y control para garantizar el uso responsable del agua potable en el municipio, además de fijar objetivos estratégicos como la mejora de los recursos hídricos, y establecer sanciones contra el mal uso de los mismos.

Firme compromiso en la lucha contra la sequía

El Ayuntamiento de Rincón de la Victoria fue pionero en la toma de decisiones difíciles para tratar de frenar los efectos de la pertinaz sequía, afrontando con valentía medidas como el cierre de las duchas y lavapiés de las playas, siendo de los primeros ayuntamientos que tomaron esta medida para frenar el despilfarro de agua ya en 2022. Una medida que mantuvo en 2023, volviendo a cortar el agua en duchas y lavapiés, manteniendo el corte de agua en fuentes ornamentales, y minimizando el baldeo en calles.

Igualmente, en todo el proceso de la lucha contra la sequía, Rincón de la Victoria ha demostrado su perfil solidario con otras administraciones, manteniendo una colaboración institucional fluida en actuaciones como las obras de la EDAR del Peñón del Cuervo a Rincón de la Victoria, unas obras complejas que implicaron levantar el paseo marítimo.

Este esfuerzo de gestión se ve acompañado y reforzado por una intensa labor de concienciación por parte del Ayuntamiento, lanzando campañas que tienen como foco principal a la comunidad educativa y los más jóvenes.

«Desde Rincón de la Victoria estamos haciendo todo lo que está en nuestra mano en pos de una gestión eficiente de los recursos hídricos, en el convencimiento de que cada gota de agua cuenta», concluye Francisco Salado.

Agricultura

Medio millar de inspecciones para vigilar el empleo de nitratos

La Consejería de Agricultura publica en el BORM cómo serán los controles a las zonas vulnerables a la contaminación

EUROPA PRESS

La Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca prevé realizar medio millar de inspecciones en explotaciones agrícolas hasta 2027 para garantizar el cumplimiento de la normativa en materia de prevención y control de zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de origen agrario y de nutrición sostenible.

Según ha publicado en el BORM, «los controles autonómicos tienen por objetivo garantizar el cumplimiento de las normas vigentes de recuperación y protección del Mar Menor, además del Programa de Actuación en Zonas Vulnerables a la Contaminación por Nitratos de Origen agrario y el Código de Buenas Prácticas Agrarias», de cuyas principales claves

Podrán estar motivadas por denuncias de particulares o asociaciones

informó ayer esta Redacción y que ha puesto en alerta a agricultores y ganaderos de la Región.

Según detalla el Boletín Oficial de la Región, y bajo el título de 'Plan de Inspección de Explotaciones Agrícolas 2025-2027', las inspecciones persiguen la identificación de aquellas fincas no inscritas en el Registro de la Comunidad y la constatación de la transformación de terrenos de secano en regadío «no amparados por un derecho de aprovechamiento de aguas».

Otra de las finalidades del plan es verificar las denuncias formuladas ante la Dirección General de Producción Agrícola, que ofrecen indicios racionales de la comisión de infracciones en las fincas.

Para la selección de las explotaciones objeto de inspección, la

Dirección General tendrá en cuenta, entre otros criterios, «la concentración de nitratos en masas de aguas superficiales y subterráneas y el nivel de riesgo conforme a los resultados obtenidos en los mapas de suelos de la Comunidad».

También se llevarán a cabo en las que no estén inscritas en el Registro o cuyos regadíos hayan sido cesados o prohibidos al no estar amparados los terrenos por un derecho de aprovechamiento de aguas, tras su comunicación a la Consejería por parte de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS).

El plan incluye inspecciones ordinarias, extraordinarias y otras de restitución de cultivos por la aplicación de la conocida como Ley del Mar Menor. En concreto, detalla el BORM, las ordinarias se podrán efectuar tanto en las explotaciones inscritas en el Registro como en las que no.

Por otro lado, las extraordinarias se realizarán en respuesta a denuncias de particulares, asociaciones profesionales, organizaciones ecologistas u otros organismos de la Administración, como las motivadas por denuncias del Seprona de la Guardia Civil, de los agentes medioambientales y de los cuerpos de Policía Local. También a solicitud de los tribunales.

Asimismo, las inspecciones extraordinarias se organizarán en aquellos casos en los que sea necesario investigar accidentes y por el incumplimiento en materia de contaminación por nitratos de origen agrario que pueden causar alarma social, daños al medio ambiente o provocar efectos perniciosos en la salud de las personas.

Respecto a la aplicación de la normativa, la principal función de la figura de las personas encargadas de ejecutar las inspecciones, es «poner especial atención en lo referente a la aplicación de estiércol y purines con valor fertilizante».



A.C.

Caravaca de la Cruz

Un derrumbe deja cortado el Camino Viejo de Archivel

Un derrumbe dejó ayer bloqueado el Camino Viejo de Archivel, en Caravaca de la Cruz, provocando la interrupción del tráfico. El desprendimiento se produjo concretamente en la Cuesta de la Represa. Las autoridades trabajaron este domingo para retirar los restos de roca y tierra para garantizar la seguridad en la circulación. De acuerdo con fuentes municipales, a raíz de los destrozos ocasionados por las últimas lluvias, en dicha zona se estaban realizando trabajos de retirada y demolición. **L. O.**

Técnicas Reunidas se refuerza en Arabia con una planta de 2.500 millones

Carlos Morán, Madrid

Técnicas Reunidas ha reforzado su condición de contratista preferente de Arabia Saudí tras adjudicarse un nuevo proyecto en el país árabe que eleva su cartera de pedidos a cifras históricas.

La multinacional española de ingeniería, en alianza con la egipcia Orascon, se encargará de la construcción llave en mano de un ciclo combinado de almacenamiento de CO₂ para un consorcio participado por Acwa Power (el principal promotor de generación de energía, plantas de agua desalada e hidrógeno de Oriente Medio) y la Saudi Electricity Company (SEC).

El presupuesto del proyecto se eleva a 2.600 millones de dólares (unos 2.500 millones de euros) y supone uno de los contratos más grandes gestionados por el grupo español que sitúan la cartera de pedidos cerca de 17.500 millones de euros, cifra récord del contratista español fundado por la familia Lladó.

La compañía de ingeniería española cerró 2024 con 12.500 millones de cartera y en los últimos meses ha logrado incrementarla con otros 6.000 millones de euros.

Además de este ciclo combinado, Técnicas Reunidas ganó hace unas semanas para Adnoc un contrato de oil & gas en Emiratos por valor de 3.400 millones de euros.

Además, en estos meses también ha firmado el contrato para el relanzamiento de la refinería de Hassi Messaoud (Argelia) de 2.200 millones de dólares, unos 2.033 millones de euros, de inversión.

La planta para Acwa, en la que Técnicas Reunidas mantiene el 50% del contrato, es uno de los tres ciclos combinados adjudicados este ejercicio a Técnicas Reunidas en Oriente Medio que la compañía anticipó en su presentación de resultados del año 2024. Las tres instalaciones suman una potencia total instalada de 7,3 GW.

El ciclo combinado firmado este fin de semana tendrá una potencia de 3 gigavatios (GW) e incluirá su preparación para la captura de carbono y una subestación eléctrica

de 380 kV. La duración del trabajo se estima en 44 meses hasta la entrada en operación comercial. Alimentará la expansión de la desaladora de

Qurayyah. La cotización del grupo ha acompañado esta evolución. La compañía, que en agosto de 2022 tocaba mínimos de los últimos años y

medió por debajo de los 6 euros, ha casi triplicado su valor desde entonces, hasta los 16,35 euros con que cerró el viernes pasado. En lo que va

de año, el título de Técnicas Reunidas acumula una subida del 30% y que se eleva al 123% en los últimos doce meses.



Juan Lladó, primer ejecutivo de Técnicas Reunidas.

Tras este contrato la cartera de pedidos escala a 17.500 millones, una cifra récord

Agua y economía: ¿innovación incremental o disruptiva?



Gonzalo Delacámara

El agua no es simplemente otro recurso económico más; es la esencia misma de la vida y el fundamento, muchas veces invisible, sobre el que descansa gran parte del desarrollo económico global. Su importancia económica es incuestionable: según el Banco Mundial, la inseguridad hídrica podría costar hasta el 6% del PIB en algunos países hacia 2050. A nivel mundial, 4.400 millones de personas (54% de la población) no tienen agua segura y 3.600 millones (44%) carecen de acceso a servicios de saneamiento gestionados de manera segura. Se estima que la escasez de agua podría desplazar a más de 700 millones de personas en 2030, alerta el Global Water Institute.

Este panorama exige respuestas económicas contundentes. Sin embargo, persiste un intenso debate sobre el camino más efectivo para abordar la seguridad hídrica a largo plazo: ¿debemos concentrarnos en innovaciones incrementales (*nudges*), como pequeños cambios de comportamiento o mejoras marginales en eficiencia, o debemos apostar por transformaciones radicales (en el sentido de que vayan a la raíz) y disruptivas que rediseñen completamente nuestras estructuras económicas y sociales?

Quienes defienden la innovación incremental argumentan que los cambios graduales, bien ejecutados, pueden sumar impactos significativos con inversiones relativamente bajas. Es el caso de ajustes tarifarios, campañas de sensibilización o incentivos fiscales moderados para fomentar el uso eficiente del agua en hogares e industrias. Países como Dinamarca y Países Bajos han demostrado el potencial económico y social de estas estrategias, logrando reducciones en consumo per cápita de hasta un 25% sobre la línea de base con políticas aparentemente sencillas pero bien ejecutadas, según señala la Agencia Europea de Medioambiente.

Por otro lado, hay evidencia en el mundo de que las soluciones graduales son, en algunos casos, insuficientes ante la escala y la urgencia del reto climático. Desde esta perspectiva, se hacen necesarias transformaciones estructurales en producción y consumo. Esto incluye desarrollar tecnologías disruptivas, como la desalación avanzada a gran escala (ahora con la potencial recuperación de materiales críticos como el litio), sistemas de reutilización de aguas regeneradas en la industria y agricultura de precisión, que reduzcan drásticamente el uso de agua. World Resources Institute estima que las tecnologías disruptivas podrían reducir el consumo hídrico en la agricultura hasta un 60%, pero siempre y cuando se evite el “efecto rebote” que ya describía la paradoja de Jevons (1865): las ganancias individuales de eficiencia se ven compensadas por aumen-

tos de escala de la actividad o de productividad del agua.

Una cuestión central en este debate es económica: ¿cómo maximizar el retorno de las inversiones en la gestión sostenible del agua en términos no solo financieros, sino también sociales? Algunos sostienen que la disrupción, pese a requerir mayores inversiones iniciales, generaría beneficios más robustos y duraderos. Por ejemplo, el desarrollo masivo de la agricultura regenerativa (que no sólo busca economía circular, sino restaurar la salud del suelo, aumentar la biodiversidad y mejorar el ciclo del agua), podría ahorrar hasta 1,4 billones de dólares anuales a nivel mundial, según la FAO, debido a la reducción de daños ambientales y al aumento en la productividad agrícola.

El verdadero valor

Un factor clave en esta discusión es la necesidad de reconocer el verdadero valor del agua. Un informe reciente del Foro Económico Mundial (*Global Risks Report 2025*) destaca que el valor del agua sigue estando enormemente infravalorado, y muchas políticas económicas todavía ignoran por completo los costes ambientales y sociales de su uso inadecuado. Esta subestimación impide generar incentivos adecuados para inversiones de impacto. Reconocer el agua como un activo económico estratégico, además de un bien esencial, garante de la vida y su diversidad, podría redirigir flujos financieros globales hacia soluciones más robustas, efectivas y equitativas.

La adaptación climática ya no es una elección, sino una necesidad económica urgente. Las pérdidas económicas mundiales asociadas con eventos hídricos extremos, como sequías e inundaciones, ascendieron a más de 300.000 millones de dólares en la última década, de acuerdo a la Organización Meteorológica Mundial. CDP estima que hay 425.000 millones de dólares en activos varados por la falta de seguridad hídrica. Es decir, esta inseguridad ya está impactando significativamente en la economía global.

Para enfrentar este desafío con éxito, no basta con reconocer la magnitud del problema: es imprescindible fortalecer capacidades en el sector público, crear alianzas sólidas con el privado y elevar sustancialmente la inversión en investigación y desarrollo orientados al agua. Independientemente del enfoque elegido, incremental o disruptivo, la estrategia económica debe basarse en evidencia, inversión más inteligente y una mejor gobernanza.

Asegurar la economía global frente a los desafíos hídricos requiere abandonar esquemas tradicionales de gestión y financiación del agua, y adoptar enfoques económicos más sofisticados. Decía Séneca, en sus Epístolas morales a Lucilio: “No porque las cosas sean difíciles no nos atrevemos, sino porque no nos atrevemos son difíciles”.

Experto mundial en economía de los recursos naturales, profesor de IE University, conferenciante Thinking Heads

Gestión de recursos hídricos

CARLOTA GOMAR
Zaragoza

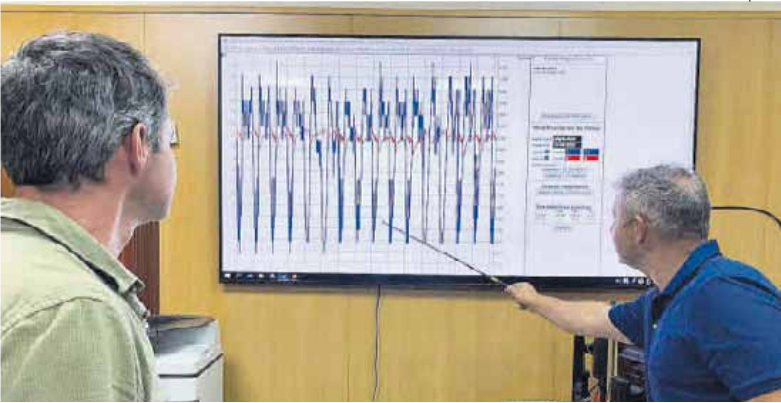
La tecnología al servicio del ciudadano. Y de su bolsillo. El Ayuntamiento de Zaragoza se encuentra inmerso en la digitalización del ciclo integral del agua y, lo que afecta directamente a los zaragozanos, en la sustitución de los contadores de agua por otros inteligentes. ¿Y esto qué supone? Que los nuevos dispositivos le permiten a uno conocer en tiempo real el consumo de agua en casa de manera que puede controlar si está haciendo un uso excesivo, lo que podría significar, por ejemplo, que hay una fuga, un consumo no autorizado y anómalo que acabará pagando.

Al margen de cada hogar, la implantación del proyecto Digitaliza impulsada por el Ayuntamiento de Zaragoza tiene como objetivo la gestión inteligente del ciclo integral del agua en la ciudad y la reducción del consumo de este bien que, aunque lo parezca, no es infinito. El consistorio, que inició este proyecto en 2023 y ya lo ha ejecutado al 40%, tiene previsto reducir un 20% el agua no registrada, algo que solo se conseguirá «mejorando la eficiencia del sistema de abastecimiento de agua», matizan desde el área de Urbanismo e Infraestructuras. En paralelo, también se plantea reducir el consumo energético un 15%.

Estas medidas forman parte de un ambicioso objetivo que persigue el consistorio, que Zaragoza sea una ciudad climáticamente neutra en 2030, y la gestión inteligente del ciclo del agua es una pata más de las llamadas smartcities, que deben optimizar los consumos.

Tecnología para ahorrar el 20% del agua en Zaragoza

La digitalización del ciclo integral en la capital permite optimizar el circuito y consumo del agua en tiempo real • El proyecto incluye la instalación de telecontadores en los hogares



Dos técnicos analizan una gráficas de consumo de agua en una imagen de archivo.

Para impulsar la digitalización del ciclo del agua, el consistorio obtuvo 7,4 millones procedentes de fondos Next Generation y ahora opta al nuevo Perte del Agua y aspira a captar otros 1,6 millones para acelerar el proyecto que, entre otras cosas,

La tecnología permite detectar fugas o consumos no autorizados o que sean anómalos

prioriza la digitalización de los contadores de agua en hogares y negocios. El uso de la Inteligencia Artificial (IA) proporciona lecturas continuas y facturas exactas, terminando así con las estimaciones. También se está digitalizando y acelerando la

sensorización las redes de abastecimiento de agua, de saneamiento y de riego de la ciudad, lo que permite detectar con prontitud fugas por las que se pierden cientos de litros de forma rápida.

Con las ayudas se ha conseguido elevar de forma notable la instalación de contadores. Actualmente hay 41.000 unidades instaladas. La mitad se han colocado en los tres últimos años, gracias a las ayudas, mientras que el resto se fueron sustituyendo poco a poco.

De los 41.000, alrededor de 17.000 contadores están integrados en la plataforma de telelectura, mientras que el resto están en proceso.

En cuanto a los medios que se utilizan para controlar el funcionamiento de la red y localizar las posibles anomalías en el menor tiempo posible, destaca la monitorización de la presión y el caudal de diversos puntos de la red donde se encuentran instalados sensores de control de estos parámetros y cuyas señales se reciben en el centro operativo. Analizando estos datos y comparándolos con el funcionamiento normal puede detectarse en algunos casos una posible fuga o pérdida de agua no detectada en la superficie, explican desde Urbanismo e Infraestructuras.

El responsable, Víctor Serrano, subraya que para conseguir ese objetivo de que la ciudad sea climáticamente neutra «hay que realizar una gestión más eficiente del agua reduciendo fugas, por mejorar la trazabilidad de la red, implantar sistemas de control y gestión avanzados y reducir también los consumos energéticos de todo el ciclo integral». ■

OPOSICIÓN | NUEVO GRAVAMEN AL CONSUMO DEL AGUA

Los alcaldes del PP avisan de que si sube el agua es por el canon de la Junta

El primer edil de Seseña pide que se retire y aclara que los ayuntamientos no son responsables de la subida del recibo del agua, sino que son «víctimas»

JUAN GAROZ / TOLEDO

Los alcaldes del PP no dejan de pedir a la Junta que retire el canon del agua. El alcalde de Seseña (Toledo), Jaime de Hita, informó ayer en rueda de prensa de que en el próximo recibo de agua ya aparecerá el nuevo canon a sus vecinos, pero aclaró que los alcaldes no son responsables de este aumento, sino que son «víctimas» de la situación. De Hita subrayó que los municipios vecinos gobernados por el PSOE, como Illescas, también deberán hacer frente a este impuesto, dejando claro que este nuevo gasto no tiene que ver con el PP, sino con la decisión de la Junta.

De Hita señaló, además, que este nuevo canon no solo afectará a su municipio, sino también a otras poblaciones cercanas gobernados por el PSOE, como el caso de Illescas. De Hita subrayó de forma clara que este aumento en los costes no tiene ninguna relación con el Partido Popular, sino que responde a una decisión tomada por el ejecutivo regional, liderado por el PSOE. Este matiz fue destacado por el alcalde para evitar malentendidos entre los vecinos y que no se malinterpretara la procedencia de la medida.



Jaime de Hita en la rueda de prensa. / LT

Durante su intervención, Jaime de Hita explicó que los ciudadanos de su municipio, igual que ocurre en el resto, se enfrentan a lo que calificó como un «triple castigo». En primer lugar, los vecinos deberán pagar la parte proporcional del coste del consumo de agua. En segundo lugar, tendrán que abonar la cantidad correspondiente al canon que el municipio debe repercutir. Y, en tercer lugar, los precios de los productos de diversas empresas locales podrían verse afectados, ya que mu-

chas de ellas podrían trasladar el impacto económico de este nuevo impuesto al precio final de sus productos. Esto podría generar un efecto dominó en la economía local, afectando tanto a los consumidores como a los comercios. Para finalizar, insistió en que este nuevo impuesto es «injusto» y reiteró su solicitud para que se retire. Aseguró que, aunque no están de acuerdo con la medida, los alcaldes se encargarán de cobrar el canon y enviarlo íntegramente a la Junta.



Reunión del pasado jueves. LP

DIPUTACIÓN DE CASTELLÓN. Marta Barrachina se reúne con Facsa para abordar la iniciativa

El primer ciclo formativo para dirigentes del agua refuerza la apuesta por la gestión

CASTELLÓN

Extras. La Diputación Provincial de Castellón y Facsa se alían en su apuesta por una gestión del agua responsable con el primer Ciclo Formativo para dirigentes del agua. La presidenta de la institución provincial, Marta Barrachina, se reunió el pasado jueves con el presidente de Facsa, Enrique Gimeno; la consejera Elena Llopis y el director general, José Claramonte, para abordar la iniciativa que se desarrollará entre mayo y septiembre y en la que se analizará la situación del agua, la eficiencia y los retos del futuro.

Al encuentro también asistió el diputado de Ciclo Integral del Agua, Iván Sánchez, y el catedrático de Mecánica de Fluidos de la Universitat Politècnica de València (UPV) y profesional de la gestión del agua urbana, Enrique Cabrera, quien participará en este primer ciclo.

«La gestión eficiente y responsable del agua es un desafío crucial para la provincia y de ahí la importancia de implicar a los profesionales de los municipios de la provincia con responsabilidades en la gestión de estos sistemas», remarcó la dirigente provincial. Una opinión compartida

por el presidente de Facsa, Enrique Gimeno, quien añadió que «el primer Ciclo que impulsamos tiene la vocación de marcar un antes y un después en la gestión del agua de los municipios de la provincia».

La gestión del agua en general, y de aquella que se refiere a la gestión municipal en particular, se enfrenta a grandes retos. Al respecto, el ciclo formativo impulsado entre la Diputación y Facsa se centra en analizar el nuevo escenario y plantear soluciones que, para adaptarse al mismo, conviene adoptar en la provincia.



El 61% de las empresas de la Unión Europea ha invertido ya en mitigación y adaptación al cambio climático, lo que consolida el liderazgo de la industria comunitaria en la transición ecológica global. (ROMEO SONOKIN)

Mientras, al otro lado del Atlántico, el efecto Trump ha convertido la sostenibilidad en un tema casi tabú en Wall Street, las empresas de Europa han pasado de ver los criterios ESG como una opción a situarlos como una necesidad estratégica. La presión política y regulatoria para definir las acciones verdes y poner coto al ecoblanqueo sigue creciendo en la industria continental, al igual que la inversión en la transición ecológica.

Un reciente informe de Deloitte revela que el 95% de las empresas industriales españolas ha reforzado su inversión en sostenibilidad durante el último año, reflejando una evolución positiva hacia modelos más responsables con el entorno. Desde la implantación de la normativa europea sobre finanzas sostenibles hasta la adaptación a un mercado que premia la responsabilidad ambiental, las organizaciones se sumergen en el reto de superar obstáculos económicos, tecnológicos y culturales para lograr un equilibrio entre rentabilidad y compromiso social.

Xavier Saito, experto en transición energética y profesor de Eal de Business School, considera que la economía circular se está consolidando co-

Del humo a la acción: las empresas lideran el giro verde

El conjunto del tejido empresarial incrementa las inversiones en sostenibilidad con materiales reciclados, energías limpias o más eficiencia hídrica y eléctrica. A nivel financiero, el auge de los bonos verdes acelera la transición ecológica

Por Ángel G. Perianes

mo una estrategia fundamental: «Modelos basados en reducir, reutilizar y reciclar están abriendo nuevas oportunidades de mercado, especialmente, en sectores como la manufactura y la alimentación».

ACCIONES EMPRESARIALES

En El Pozo Alimentación aplican este enfoque de las tres erres (reducir, reciclar y reutilizar), junto a la valorización de productos como ejes centrales para reducir su impacto ambiental. Así, es la primera empresa cármica en obtener la certificación Ecosense, que avala la recuperación, reciclado e integración del material plástico en su proceso productivo.

Tal como destacan desde la compañía, su meta es conseguir a medio plazo que los envases contengan «un alto porcentaje de material reciclado y garantizar, a su vez, la seguridad, calidad y conservación del producto con el fin de reducir el desperdicio alimentario». La misma ambición muestran en buscar que lo que antes era desecho ahora sea una oportunidad, gracias a su estrategia de valorización. Para ello, mencionan la adopción de sistemas que optimizan la gestión y reutilización de residuos

en sus instalaciones. Además, la empresa ha llevado esta filosofía un paso más allá con la iniciativa centro de trabajo sostenible, que, como agregan, también busca inculcar entre sus empleados «una cultura del reciclaje con la recuperación de envases primarios y trasladar esa labor de sensibilización a sus hogares».

Esta inversión hacia procesos sostenibles también se extiende al uso del agua y la energía. Según detallan, El Pozo recicla el 100% de sus aguas depuradas para regar 400 hectáreas de cultivo y ha reducido su consumo en un 10%. Además, emplea electricidad de origen renovable y una planta de biogás que convierte residuos en energía, evitando 8.000 toneladas de CO2 anuales.

Otros sectores, como el de la construcción, también están impulsando fuertes inversiones para mitigar su impacto medioambiental. Así, la promotora Metrovacesa trata de incorporar cada vez más materiales sostenibles (como hormigones bajos en carbono), utilizar sistemas de climatización sin combustibles fósiles o aplicar herramientas de análisis del ciclo de vida de sus proyectos. «La

(Pasa a la página 12)

(Viene de la página 10)

circularidad de los materiales es uno de los mayores retos del sector», señala David Sierra, director de Proyectos y Sostenibilidad de la compañía, por lo que destaca su apuesta por materiales con etiquetas eco y la descarbonización de sus sistemas energéticos. También remarca que herramientas digitales como la modelización *building information modeling* (BIM, por sus siglas en inglés) han permitido que esta industria pueda crear réplicas digitales de los edificios para «obtener datos respecto a su eficiencia energética, así como los impactos ambientales derivados de la edificación».

RESPUESTA AL CONSUMIDOR

El compromiso de las empresas con la sostenibilidad no es solo una cuestión de responsabilidad corporativa, sino una demanda creciente de los consumidores. Según indica un informe de Círculo Fortuny y McKinsey & Company, entre un 30% y un 60% de los clientes están dispuestos a pagar más por productos verdes, especialmente, *millennials* y *Generación Z*, lo que supone una oportunidad estratégica para las marcas.

Este fenómeno es muy evidente en la moda, donde los consumidores exigen cada vez más prácticas responsables a las empresas. «El consumidor actual está cada vez más informado y exige a las marcas un compromiso real con la sostenibilidad», señala Mercedes Porro, directora de Estrategia de Kiabi España y Portugal. Esta compañía textil ha identificado un notable crecimiento

Hay compañías que operan únicamente con energía 100% de origen renovable

en la demanda de productos sostenibles y de segunda mano, lo que ha «reforzado» su apuesta por la moda circular. A pesar de que el acceso a materias primas recicladas de calidad y su integración en la cadena de producción «es uno de los principales obstáculos», Porro destaca que, en 2023, el 32% del poliéster utilizado en sus prendas era reciclado, duplicando la cifra de 2022, mientras que el 73% de sus artículos de textil alcanzó el nivel 1 de ecodiseño.

El mismo peso concede a la optimización de los procesos productivos de la empresa, con innovaciones como *Ecowash*. «Esta técnica permite reducir en un 20% el consumo de agua en el lavado de jeans». O *EcoDrye*, que también disminuye considerablemente el uso de agua y electricidad durante los procesos de tinte. Estas y otras medidas, concluye, sirvieron para reducir la huella de la compañía un 6% en 2023, mientras que el uso de materias primas recicladas «ayudó a una reducción adicional del 2% de sus emisiones».



Inversión con criterios ESG y gestión activa

Identificar empresas sostenibles va más allá de una etiqueta ESG: requiere analizar riesgos e impacto y compromiso a largo plazo, evitando el 'greenwashing'. Melanie Lange, directora de Federated Hermes en Iberia, explica que esta gestora evalúa «la integración de factores de riesgo materiales, incluida la relación de una empresa con sus grupos de interés, así como su impacto, tanto a través de sus operaciones como de los productos y servicios que ofrece, en el medio ambiente y en la sociedad en general». Para ello, analiza «gobernanza, estrategia, finanzas y sostenibilidad» para obtener una visión integral de la compañía y su capacidad de generar valor a largo plazo. Según Lange, la inversión verde no se limita a elegir empresas con buenos indicadores ESG, sino que implica un compromiso activo por parte de la gestora para impulsar mejoras: «La meta es ser un administrador responsable y garantizar que las inversiones se alineen con los intereses a largo plazo del inversor final».

La industria de la belleza también apuesta cada vez más por prácticas sostenibles, con un crecimiento anual previsto del 9,1% en el segmento de la cosmética orgánica hasta 2030, según Grand View Research. Esta senda verde la lidera L'Oréal, cuya directora de Sostenibilidad e Impacto Positivo, Delia García, pone de relieve cómo la compañía ha desarrollado productos «con un 80% de ingredientes fácilmente biodegradables y ha logrado que el 85% del plástico PET en sus envases provenga de materiales reciclados». De hecho, añade, ese énfasis en el ecodiseño se ha traducido en que «el 96% de los nuevos productos lanzados tenga un perfil ambiental mejorado».

Esa inversión verde se extiende a toda su cadena de valor. Sin ir más lejos, sostiene que, en sus instalaciones en España, «el 100% de la electricidad consumida ya es renovable». Y este esfuerzo también se refleja en su fábrica de Burgos, pionera en sostenibilidad hídrica, con un sistema que permite reciclar y reutilizar todo el agua de producción, reduciendo su consumo en 40.000 metros cúbicos al año.

INTERÉS INVERSOR ALZA

En este contexto de transformación empresarial, los inversores han intensificado su interés por las compañías que lideran la transición ecológica. Según datos de Inverco, los fondos de inversión que aplican criterios ESG alcanzaron los 147.000 millones de euros en 2024 en España, con un crecimiento del 24,3% respecto al año anterior. Como des-

taca Ángel Martínez-Aldama, presidente de la asociación, «más de la tercera parte del patrimonio gestionado en España se alinea con criterios de sostenibilidad, ya que el 36,8% de los fondos de inversión nacionales o promueven característi-

Cerca del 40% de los fondos del país ya apuesta por productos ESG

cas medioambientales y sociales [artículo 8 del Reglamento de Divulgación de Finanzas Sostenibles, SFDR] o tienen un objetivo de inversión sostenible [artículo 9]».

En términos de rentabilidad, los fondos ESG experimentaron una evolución positiva en 2024, con una rentabilidad media del 8,7%, por encima del 6,9% del conjunto de la industria de fondos. Además, la oferta de productos con sesgo ESG sigue expandiéndose, representando casi el 40% del total de productos ofertados. No obstante, Martínez-Aldama advierte que el marco normativo de la inversión sostenible sigue en evolución y que se avecinan cambios, con una revisión del reglamento SFDR que busca dar mayor claridad a la clasificación de los productos ESG. «Esto debería servir para facilitar que los inversores con preferencias en sostenibilidad canalicen sus ahorros hacia productos alineados con esas preferencias».

A nivel global, los bonos verdes han sido un pilar clave en la finan-

ciación de estos cambios en las empresas, con 308.500 millones de euros emitidos en 2024, según Crédit Mutuel Asset Management. Estos instrumentos han permitido canalizar recursos hacia proyectos alineados con la transición ecológica, desde infraestructuras energéticas limpias hasta iniciativas de eficiencia hídrica y movilidad sostenible. En España, compañías como Iberdrola han sido pioneras en este ámbito, con emisiones de bonos verdes destinadas a financiar parques eólicos y fotovoltaicos en distintas regiones.

Desde principios de 2022, estos productos han representado el 44% de la financiación mundial de la transición energética, una cifra que asciende al 52% si se incluyen todos los valores etiquetados. Sin embargo, tal como indican desde la citada gestora, el mercado de deuda sostenible no está exento de advertencias. En gran medida porque, aunque la emisión de estos bonos sigue en aumento, su rendimiento ha sido más bajo durante el último año y las previsiones para 2025 apuntan a un modesto crecimiento del 10%.

Pedro del Pozo, director de Inversiones Financieras en Mutualidad, opina que, pese a la volatilidad del mercado y los ajustes normativos, la sostenibilidad seguirá ganando peso en las decisiones de inversión, especialmente, en Europa: «Si los inversores no consideráramos los aspectos ESG, estaríamos aceptando la posibilidad de invertir en empresas sin estrategias de adaptación a los riesgos climáticos o con un historial de incidentes graves en materia de salud y seguridad laboral».

CHAY.TEE

Emasesa invierte 185 millones para “anticiparse a la próxima sequía”



El pantano de Melonares desembalsando agua.

JUAN CARLOS MUÑOZ

● Algunas de las acciones pasan por concienciar a la ciudadanía del uso responsable

R. S.

Las lluvias recogidas las últimas semanas han colmado los embalses del sistema que abastece a Sevilla y su área metropolitana. De hecho, se encuentran al 95,6% de su capacidad total y varios de ellos, como Gergal, Minilla o Melonares, han tenido que desembalsar.

Aunque Sevilla y su área metropolitana están en estado de normalidad desde abril de 2024 y actualmente los embalses cuentan con un volumen de agua embalsada por encima del 90% de su capacidad, Emasesa ya trabaja para enfrentar la próxima sequía.

“Ahora que tenemos agua es cuando hay margen para prepararse para la siguiente sequía, especialmente en un evidente escenario de cambio climático”, apuntó el consejero delegado de Emasesa, Manuel Romero, quien hizo especial hincapié en que “los periodos de sequía son cíclicos, no se puede predecir con exactitud cuándo se volverá a entrar en sequía, pero exista la seguridad de que llegará, y hay que estar preparado”.

Y es que, según el Visor Sicma de la Junta de Andalucía, en 2040 se prevé un incremento del 5% en la temperatura, a la par que una reducción del 9% en las precipitaciones, ofreciendo un horizonte en el que las sequías serán cada vez más largas y frecuentes y aumentarán las olas de calor y el índice de evaporación de los recursos hídricos.

Por este motivo, Emasesa se anticipa a la próxima sequía a través de varios frentes, por un lado, con acciones con la ciudadanía para el uso responsable del agua a través de campañas de concienciación y educación ambiental. Por otro, con obras e infraestructuras y, por último, con tecnología para optimizar la eficiencia. Una batería de operacio-

nes que suponen un gasto de 185 millones de euros para garantizar la continuidad del servicio “en cantidad y calidad”.

Entre la batería de mejoras en el ciclo integral del agua para optimizar la eficiencia, destacan las de infraestructuras de tratamiento, como es el caso de la desalobridora (en fase de anteproyecto) o la planta de preozonización de la ETAP Carambolo actualmente en fase de ejecución y con finalización prevista para principios de 2026.

También se trabaja en mejoras en la disponibilidad, captación y aducción de recursos hídricos, como es el caso de la captación del estuario del Guadalquivir, y actuaciones en las presas de Minilla y Gergal, en

las conducciones de aducción o en la estación de bombeo del canal de Melonares.

En cuanto a la red de distribución, Emasesa está implementando mejoras en los depósitos reguladores de Carambolo y Adufe, la renovación de conducciones en red de distribución, mejoras en la red arterial, y en digitalización, automatización y monitorización de la red de distribución, con proyectos en desarrollo como la telelectura de contadores, que cuenta con un notable grado de avance.

La empresa pública del agua también está inmersa en un proceso de transformación digital, con la incorporación de nuevas tecnologías para hacer más eficientes los procesos de gestión y control del ciclo integral del agua.

Nuevas infraestructuras y tecnología para optimizar la eficiencia son clave

Como cada año, Emasesa celebra el Día Mundial del Agua con varias actividades de carácter libre y gratuito con la ciudadanía. Debido a la previsión meteorológica, se realizarán el próximo fin de semana, del 29 y 30 de marzo, con una jornada de puertas abiertas en el Jardín Botánico el Arboreso y la Laguna de Fuente del Rey, de 10:00 a 14:30 horas.

El sábado, 29 de marzo, habrá una jornada lúdica en los Jardines de la Buhaira de 11:00 a 14:00 horas dedicada a las familias. Un día que contará con espectáculos y actividades de educación ambiental. Además, tendrá lugar el primer concurso *Etnografías del Agua*, en el que los participantes se convertirán en investigadores recopilando y analizando información que contribuirá a una mayor concienciación sobre la importancia del uso sostenible del agua. Dirigido al alumnado de 5º y 6º de Educación Primaria y de 1º y 2º de Educación Secundaria de los centros escolares e IES de las poblaciones abastecidas por Emasesa.

► Más información de la 27 a la 30.



Un Madrid soleado acoge la Carrera del Agua

Y volvió a salir el sol ayer en Madrid para que las calles de la capital acogiesen, tras la peor semana de lluvias de los últimos 135 años, la Carrera del Agua, organizada por el Canal de Isabel II con Motivo del Día Mundial del Agua. El atleta catalán Reyes Estévez, de 48 años y bronce en los Mundiales de Atenas 1997 y de Sevilla 1999, logró la victoria en la 42 edición de esta competición urbana de 10 kilómetros en la que participaron un total de 4.500 corredores. JAVIER LIZÓN / EFE

METEOROLOGÍA



PORE DUBAN / NORD MEDIA

17 DÍAS SEGUIDOS DE LLUVIA

El lago de Banyoles se ha acabado desbordando a causa de las precipitaciones. La población ha tenido diecisiete días seguidos de lluvia, el episodio más largo registrado en la ciudad

Barcelona y Girona tienen agua garantizada para todo el 2025

Las últimas lluvias elevan al 52% las reservas en los embalses del sistema Ter-Llobregat, pero el Govern no levanta todavía la alerta

VIVIR / P. 25

Las reservas del Ter y el Llobregat garantizan el agua para todo el 2025

Los embalses llegan al 52%, pero el Govern será “prudente” en levantar la alerta



Una vecina observa la crecida de las aguas del río Ter a su paso por Les Masies de Roda

ANTONIO CERRILLO
Barcelona

Las precipitaciones registradas las últimas semanas en las cuencas del Ter y del Llobregat han permitido acumular en los embalses suficientes reservas para asegurar el suministro de agua con normalidad en la región de Barcelona y Girona a lo largo de todo el 2025. Están al 52% de su capacidad. La misma garantía del servicio es extensible a toda Catalunya menos a la zona del Siurana, donde la situación es todavía delicada. Pese a que el final de la alerta por sequía está cerca, el Govern de la Generalitat sigue hablando de prudencia.

“Tenemos asegurado el 2025”, resalta la consellera de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, Silvia Paneque, quien matiza, no obstante, que para afrontar las demandas de agua venideras seguirá siendo necesario el funcionamiento de las desalinizadoras (El Prat y Blanes). “Con las reservas que ya tenemos, las desalinizadoras en activo y otros recur-

sos, tanto los ya disponibles como los que vamos a incorporar, podemos asegurar que la travesía del 2025 la pasaremos bien”, añade la consellera.

Este panorama optimista se basa en las proyecciones de los modelos climáticos del Servei Meteorològic de Catalunya (SMC), en los que se prevé que para principios de abril se registrarán lluvias dentro de la normalidad o ligeramente superiores a la media. Además se ha acumulado mucha nieve en los Pirineos, “que irá dando agua a los embalses a lo largo de la primavera”. Y se sabe que después de estos episodios de lluvias se registrarán nuevas aportaciones durante unos días gracias a las escorrentías que se siguen dando.

No está previsto, sin embargo, que la próxima semana se reúna la comisión intergubernamental de la sequía, que es la que debería decretar el fin de la alerta en la región servida por el Ter y el Llobregat, una circunstancia que está cada vez más cerca. El Govern cree que se da esa garantía de suministro, pero aplicará “un crite-

rio prudente para no levantar todavía la alerta, esperando unas semanas para ver cómo evolucionan las lluvias”, expone la consellera. El hecho de que se den esos factores positivos descritos “nos da un margen de prudencia para esperar unos días, y ver cuál es el nivel definitivo”, añade Paneque.

La alerta comporta una reducción del 25% de la dotación de

riego agrícola, de un 5% de los consumos industriales y recortes para riego de parques y jardines así como la prohibición de llenado de fuentes ornamentales.

El Govern no levanta las restricciones derivadas de la alerta porque no se dan los dos requisitos técnicos exigidos. Podría levantarlas atendiendo al hecho de que los cinco grandes embalses

del Ter y del Llobregat ya acumulan más de 300 hm³ (concretamente, 316 hm³), que es el umbral exigido (un 50% de su capacidad). Sin embargo, hay un fuerte desequilibrio entre la situación del Llobregat y del Ter, de manera que este último no alcanza el nivel exigido.

Los embalses del Llobregat están al 67%; almacenan 144 hm³, con lo cual superan holgadamente el umbral de los 95 hm³.

En cambio, los embalses del Ter cubren el 43%, y los 172 hm³ acumulados no llegan aún a los

“Esto supone un respiro, pero pueden venir meses que no sean tan buenos”, dice Silvia Paneque

180 hm³ que se exige para la salida de la alerta.

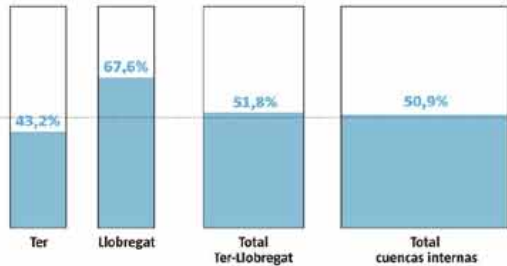
“Las reservas nos abren un horizonte de esperanza y de tranquilidad, pero no podemos olvidar que las infraestructuras que necesitamos deben seguir haciéndose de acuerdo con lo planificado”, dice Paneque. “Todo esto nos da unos meses de respiro, pero no debemos olvidar que pueden venir otros meses que no sean tan buenos. Es algo que no podemos perder de vista; debemos continuar el mismo ritmo que teníamos previsto para ganar 31 hm³ adicionales este año y aprovechar un 70% de recursos no convencionales” (desalinizadoras, regeneración...), sostiene la consellera.

En este cálculo, Paneque tiene muy presentes obras como aportación de agua regenerada desde la depuradora de Figueras, que ya ha empezado a funcionar con normalidad; los nuevos pozos en la zona del Besòs, que podrán entrar en servicio en junio o julio de este año; los pozos de Peralada, necesarios para mejorar la calidad de las aguas en el ámbito del acuífero de Fluvià-Muga, y las desalinizadoras modulares en la zona Roses.

En todo este contexto, las desalinizadoras seguirán trabajando a pleno rendimiento, si bien se van a llevar a cabo algunas paradas parciales para acometer tareas de mantenimiento en las instalaciones, lo cual no ha podido hacerse hasta ahora. ■

Nivel de los embalses del sistema Ter-Llobregat

En porcentaje sobre la capacidad total. Datos del 21 de marzo del 2025



FUENTE: Agencia Catalana de l'Aigua

LA VANGUARDIA

El Cabildo de Tenerife invertirá 5 millones en rehabilitar el Canal del Norte, una infraestructura de 39 kilómetros

AGENCIAS • original

SANTA CRUZ DE TENERIFE, 22 (EUROPA PRESS)

El Cabildo de Tenerife, a través del Consejo Insular de Aguas (CIATF), invertirá 5 millones de euros para la rehabilitación, mantenimiento y modernización del Canal del Norte, una infraestructura hidráulica de 39 kilómetros de extensión y que abastece en la isla desde el municipio de Los Realejos hasta Santa Cruz.

Además, suministra a su vez a las conducciones del Canal Victoria Santa Cruz, conducción Dornajos-Los Baldíos y Canal Unión Victoria-La Matanza.

Los trabajos serán ejecutados por la empresa pública Tragsa y tendrán un plazo de ejecución de tres años, según ha especificado este sábado la institución insular en un comunicado.

La presidenta del Cabildo de Tenerife, Rosa Dávila, ha recordado que esta actuación venía siendo demandada desde hace años, ya que se trata la infraestructura que se ha ido deteriorando, deforma que con estos trabajos buscan reducir sus pérdidas de agua y mejorar el servicio.

Es una actuación muy importante que redundará en beneficio de miles de personas, ha señalado.

Por su parte, la consejera de Medio Natural, Sostenibilidad, Seguridad y Emergencias, Blanca Pérez, ha ahondado en la importancia de su inversión, que asciende a los 5 millones de euros, que junto con otras medidas busca garantizar un uso más eficiente y sostenible del agua.

Uno de los objetivos del Consejo Insular de Aguas es lograr una mayor eficiencia es la incorporación de nuevas tecnologías para la detección de fugas y la modernización de los sistemas de gestión, que son elementos clave de este proyecto, ha puntualizado la consejera.

Ha agregado como, además, la rehabilitación estructural y la mejora de la accesibilidad asegurarán la durabilidad de esta infraestructura fundamental para las próximas décadas.

TRABAJOS

En los trabajos previstos para el Canal del Norte se incluyen la mejora de la señalización, la rehabilitación estructural de las piezas y materiales del canal para prolongar su vida útil, la prevención de riesgos que puedan afectar a su estabilidad y la estabilización de taludes y refuerzo de túneles por donde pasa.

Por otra parte, se incorporará personal dedicado a la gestión y el mantenimiento y actualizarán los sistemas de gestión, a través de la inclusión de nuevas tecnologías para mejorar el control del agua, la telegestión y el telemando del servicio, lo que busca redundar en la eficiencia general de la gestión del agua del Canal.

Recuerda el Cabildo tinerfeño que desde el verano de 2024 el Consejo Insular de Aguas ha intensificado las labores de mantenimiento y corrección.

Así, sostienen desde la corporación, se han realizado labores de desbroce de vegetación para facilitar el acceso y la inspección visual de muchos tramos del canal, la retirada de raíces del interior que limitaban la capacidad hidráulica, la reparación de grietas en la estructura del canal, la detección de acometidas ilegales y la reposición de numerosas tapas para prevenir riesgos.

De este modo, en la actualidad se realizan aforos de caudal por tramos con la colaboración de las empresas de gestión del canal, con el objetivo de detectar las fugas de manera más precisa.

Para ello, se está utilizando el innovador método del ADCP (Perfilador de Corrientes Acústico Doppler) estacionario para el aforo de caudal, método tecnológico pionero en Canarias.

El consumo de agua para uso municipal en Barcelona cae un 40% entre los dos últimos años de sequía

original

Se gasta un 22% menos de agua de lo que se consumía hace 25 años

BARCELONA, 22 (EUROPA PRESS)

Barcelona ha reducido el consumo de agua de los servicios urbanos y de mantenimiento del espacio público en un 40% en la temporada de sequía que ha marcado los dos últimos años, pasando de los 6,9 hectómetros cúbicos anuales en 2022 a un gasto de 4,2 hectómetros cúbicos en 2024.

El consumo de agua de los servicios municipales representó en 2022 el 60% del gasto, mientras que en 2024 ha implicado el 42,14% y más de la mitad del agua usada para estos servicios ha sido subterránea en lugar de potable, según ha informado el Ayuntamiento de Barcelona este sábado en un comunicado.

La distribución del consumo de agua potable en 2024 en distintos sectores muestra que el 68,8% del consumo de agua se ha debido a usos domésticos, el 27,5% a trabajos en industrias y comercios, y el 3,7% a servicios municipales.

Con relación al consumo doméstico, en 2024 se ha situado en 96,7 litros por habitante y día, mientras que el año anterior la cifra se situaba en 98,7 litros por habitante y día.

La primera teniente a la alcaldía de Barcelona, Laia Bonet, ha celebrado que Barcelona ha hecho los deberes tras recordar que hace un año los embalses de Catalunya estaban al 14% de su plenitud, mientras que actualmente se sitúan casi al 50%.

MENOS CONSUMO DE AGUA QUE HACE 25 AÑOS

Si se comparan los niveles de consumo de 2024 con los de hace 25 años, los datos muestran que se ha consumido un 22% menos de agua, mientras que la población ha aumentado en un 13%.

En 1999, el volumen del gasto de agua en todos los sectores de la ciudad se situaba en 114,5 hectómetros cúbicos, mientras que el año pasado se situó en 88,8 hectómetros cúbicos.

Medio	Cinco Días	Fecha	23/03/2025
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	1 941 666	V. Comunicación	18 934 EUR (20,595 USD)
Pág. vistas	11 649 996	V. Publicitario	7689 EUR (8363 USD)

España necesita 85.000 millones para modernizar sus infraestructuras hídricas

Jaime Rodríguez Parrondo • original

En España, la [gestión del agua se enfrenta a un doble reto](#), aparentemente contradictorio: la sequía y las lluvias torrenciales. El 74% del territorio nacional está en riesgo de desertificación, mientras que las precipitaciones extremas son cada vez más frecuentes; lo que provoca inundaciones con consecuencias devastadoras, como ha quedado patente con la riada de Levante del pasado otoño. A pesar de esta situación, el país arrastra un déficit crónico de inversión en infraestructuras hídricas. El gasto anual en esta partida ha caído un 57% desde la crisis financiera, y el país necesitaría movilizar 85.000 millones de euros para modernizar su red de abastecimiento y saneamiento, según estimaciones del propio sector.

CincoDías, en colaboración con [Acciona](#), organizó un desayuno para abordar este asunto de actualidad, que contó con la presencia de Javier Nieto, director global de Desarrollo de Negocio de Agua de Acciona; Julián Núñez, presidente de la Asociación de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructuras ([Seopan](#)); Mari Carmen García Panadero, vicepresidenta de la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR) y directora general de Sociedad Española de Tratamiento de Aguas (SETA); y Jesús Maza, presidente de la Asociación Española de Empresas Gestoras de Agua Urbana (AEAS). "El problema no es la falta de agua, sino su gestión", advirtió García Panadero, para quien "España es líder en desalación y reutilización, pero sin un marco regulador adecuado, estos recursos no pueden aprovecharse plenamente".



De izquierda a derecha, Jesús Mazas (AEAS), Julián Núñez, Carmen García Panadero (Aedir) y Javier Nieto (Acciona). Santi Burgos

El problema de la inversión insuficiente en infraestructuras se ha agravado en la última década. "En los años previos a la crisis financiera, la inversión pública anual en el sector era de 3.000 millones de euros. Y hoy, no llega a la mitad", señaló Julián Núñez. Según datos de Seopan, para ejecutar la planificación hidrológica actual, sería necesario multiplicar por ocho la inversión media de la última década. "No se trata solo de planificar inversiones, sino de garantizar su ejecución", insistió su presidente.

Javier Nieto aportó otro dato alarmante: "Lo comprometido para invertir entre 2022 y 2027 en infraestructuras hídricas apenas se ha ejecutado en un 15%. Si seguimos a este ritmo, necesitaríamos 18 años adicionales para cumplir los objetivos". La falta de gobernanza es, para el experto de Acciona, un obstáculo clave. "El sector del agua tiene hasta siete niveles administrativos con competencias, lo que genera una burocracia excesiva", denunció.

La falta de inversión también afecta a la renovación de las redes de distribución. "En algunas zonas de España, el ritmo de renovación de tuberías es tan lento que tardaríamos 400 años en modernizar toda la red", advirtió Jesús Maza. "Esto genera unas pérdidas de agua que reducen toda la eficiencia del sistema". Núñez coincidió: "De cada 100 litros de agua suministrados, se pierden 25 por fugas en la red. Es una situación insostenible".

Medio	Cinco Días	Fecha	23/03/2025
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	1 941 666	V. Comunicación	18 934 EUR (20,595 USD)
Pág. vistas	11 649 996	V. Publicitario	7689 EUR (8363 USD)

Y el coste de estas ineficiencias se traslada directamente al consumidor. "Cada litro desperdiciado es un litro que se ha tratado, bombeado y transportado sin que llegue a su destino", explicó Nieto. "Si optimizáramos el sistema, se podría reducir el precio del agua sin comprometer la calidad del servicio". García Panadero añadió que la tecnología es clave: "Los sistemas de detección de fugas podrían reducir significativamente estas pérdidas, pero requieren de inversión inicial y de un mantenimiento constante".

Maza también señaló que el envejecimiento de las infraestructuras agrava la situación. "Las tuberías tienen una media de 40 años y, sin renovación, las averías seguirán aumentando, elevando el coste de mantenimiento". Este problema se agrava en ciudades con redes antiguas, en las que el desperdicio de agua es una preocupación creciente.

La solución, según los expertos, pasa por fomentar una colaboración público-privada que califiquen de indispensable. "Existen modelos de financiación que han funcionado con éxito en otros países", afirmó Nieto. "En Oriente Medio, Chile y Australia, la inversión privada ha sido clave para modernizar sus redes hídricas". Sin embargo, en España, la rigidez normativa frena esta opción. "El modelo de concesiones solo representa el 5% de la inversión pública nacional, mientras que en Europa es el doble", apuntó Núñez.

García Panadero destacó también la necesidad de modernizar la regulación. "La falta de coordinación entre administraciones impide que se implementen soluciones de forma eficiente". Aunque, para Maza, el problema radica también en la falta de concienciación sobre el coste real del agua.

"El ciudadano gasta cinco veces más en energía que en agua, pero cuando se plantea una subida de tarifas, surgen resistencias y los políticos se echan atrás". Para garantizar la sostenibilidad del sistema, los expertos coinciden en que es necesario actualizar las tarifas y establecer una planificación más eficiente.

Tarifas y sostenibilidad financiera

El precio del agua en España es de los más bajos de Europa, pero los costes de mantenimiento y modernización de infraestructuras no quedan cubiertos con lo pagado por los ciudadanos. "En realidad, la tarifa del agua solo cubre el 60% de los costes reales", explicó Maza. "Y por eso, las infraestructuras envejecen y no hay fondos suficientes para renovarlas".

García Panadero destacó que en otros países la situación es distinta. "En Francia y Alemania, las tarifas reflejan los costes reales, lo que permite garantizar la sostenibilidad del sistema". En España, sin embargo, cualquier intento de ajustar precios genera oposición. "El ciudadano no percibe el agua como un bien escaso, y eso dificulta la aplicación de medidas necesarias". Y Nieto añadió que la falta de recursos limita la capacidad de innovación en el sector. "Sin una financiación adecuada, es imposible avanzar en digitalización y eficiencia energética en la gestión del agua".

Pérdidas por sequías

Las lluvias torrenciales se han convertido en un problema recurrente en España, con episodios cada vez más intensos y frecuentes. Sin embargo, el país carece de una planificación eficaz para mitigar sus efectos. "Las inundaciones son cada vez más graves, pero no hay un plan nacional para combatirlas", alertó Julián Núñez. "Hay 8.000 millones de euros previstos en los planes hidrológicos para esta problemática, pero la ejecución de estos fondos es muy baja".

Por su parte, Javier Nieto puso el foco en la necesidad de infraestructuras resilientes. "Estamos viendo casos de ciudades donde las redes de saneamiento no pueden absorber el volumen de agua en episodios extremos". La tecnología puede ofrecer soluciones, pero sin inversión, poco se puede hacer. "Y si queremos evitar el colapso en zonas vulnerables, necesitamos actuar ya", insistió.

"El saneamiento en muchas ciudades españolas no está diseñado para soportar la cantidad de agua que cae en estos eventos extremos", intervino Jesús Maza, para exponer que una parte del problema radica en la antigüedad de las infraestructuras. En ciudades con sistemas

Medio	Cinco Días	Fecha	23/03/2025
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	1 941 666	V. Comunicación	18 934 EUR (20,595 USD)
Pág. vistas	11 649 996	V. Publicitario	7689 EUR (8363 USD)

obsoletos, las inundaciones no solamente afectan a viviendas y negocios, sino que además comprometen la seguridad del abastecimiento de agua potable.

Mari Carmen García Panadero subrayó que se trata de problema de inversión, aunque también de estrategia. "Las decisiones no pueden tomarse en función de crisis puntuales. Necesitamos un enfoque más a largo plazo". Y esa planificación debe contemplar sistemas de drenaje urbano sostenible, capaces de retener y gestionar mejor el agua de lluvia.

El presidente de Seopán destacó que la colaboración entre las administraciones y el sector privado es clave para mitigar estos problemas. "Puesto que, si se incentivara la inversión privada en infraestructuras hídricas, se podrían modernizar los sistemas de drenaje sin depender exclusivamente del presupuesto público", afirmó.

Por otro lado, Nieto resaltó el impacto económico de las inundaciones: "Cada año, España pierde miles de millones de euros en daños a infraestructuras, viviendas y comercios por culpa de episodios climáticos extremos". Según el directivo de Acciona, la falta de inversión en medidas de mitigación tiene un coste mucho mayor a largo plazo". Todos los asistentes coincidieron en que las soluciones están disponibles, aunque sin una estrategia clara y la inversión necesaria, la situación seguirá empeorando.

"Y no podemos seguir improvisando: si no actuamos, cada nuevo episodio de lluvias será un problema mayor", concluyó Maza.

Más información



Las soluciones hídras de Arabia Saudita ofrecen un camino hacia la seguridad hídrica

Rodrigo Cardona

Rodrigo Cardona • original

Esperanza para la escasez de agua: Las soluciones hídras de Arabia Saudita ofrecen un camino hacia la seguridad hídrica

"En el Día Mundial del Agua 2025, Arabia Saudita comparte su camino de la escasez a la sostenibilidad"

Resumen de puntos destacados:

Con motivo del Día Mundial del Agua, Arabia Saudita comparte su camino desde una de las naciones con mayor escasez de agua del planeta hasta:

- **"El mayor productor mundial de agua"**, con una producción diaria de más de 15 millones de metros cúbicos.
- **"Líder mundial en tecnología de desalinización sostenible"**, estableciendo estándares globales con una eficiencia energética de 2,3 kWh por metro cúbico, a la vez que **reduce las emisiones de carbono en 37 millones de toneladas anuales** desde 2019.
- **"Un plan global para la seguridad y el liderazgo del agua"**, ya que el modelo de gestión del agua de Arabia Saudita está siendo adoptado por otros países, lo que posiciona al Reino como el principal asesor en seguridad hídrica y exportador de tecnología, influyendo en la seguridad hídrica internacional mediante la innovación y la colaboración global.
- **"Un centro global de tecnología hídrica"**, logrando un 65 % de contenido local en proyectos de desalinización, impulsando el crecimiento económico y creando empleos altamente cualificados.

RIYADH, Arabia Saudita, 21 de marzo de 2025 /PRNewswire/ -- **Saudi Water Authority (SWA) lanza el documental "La Magia del Agua" (enlace)** para compartir su trayectoria e inspirar la colaboración global para abordar los desafíos hídricos más urgentes del mundo. Esta notable transformación es más que un simple éxito nacional: es un llamamiento a la acción para el mundo, demostrando que incluso los mayores obstáculos pueden superarse mediante un liderazgo visionario, innovación audaz y esfuerzos internacionales conjuntos.

Para celebrar el **Día Mundial del Agua 2025**, Arabia Saudí reflexiona sobre su extraordinaria trayectoria, desde una de las naciones con mayor escasez de agua del planeta hasta **convertirse en el mayor productor mundial de agua desalinizada**. Caracterizada antaño por sus amplios desiertos áridos, Arabia Saudí ha logrado lo que antes se creía imposible. Gracias a un **liderazgo audaz, innovación estratégica y tecnologías de vanguardia**, el Reino no solo ha asegurado su propio suministro de agua, sino que también **se ha consolidado como líder mundial en seguridad hídrica y sostenibilidad, estableciendo nuevos referentes internacionales en gestión del agua, desalinización y gestión ambiental**.

SWA supervisa la producción diaria de **más de 15 millones de metros cúbicos de agua**, gestionada tanto por el **sector público como por el privado**, logrando una **eficiencia líder a nivel mundial en consumo energético, inversión de capital y costes operativos**. El agua producida se transporta a través de una **red de transmisión de vanguardia** de más de **14.000 kilómetros**, que abarca diversas zonas, en colaboración con la **Water Transmission Company (WTCO)** y socios del sector privado. Posteriormente, el agua se entrega a redes de distribución de **más de 135.000 kilómetros**, abasteciendo a ciudades y comunidades rurales de todo el país. Además, la **National Water Company (NWC)** gestiona la recolección y el tratamiento de aguas residuales, garantizando su reutilización en riego, industria y minería, en coordinación con la **Saudi Irrigation Organization**.

Esta transformación está impulsada por la **inversión estratégica de SWA en tecnologías de vanguardia**, lo que sitúa a Arabia Saudita a la vanguardia de la innovación hídrica mundial. El Reino está aprovechando **plantas de desalinización impulsadas por IA** que mejoran la eficiencia operativa, integrando **sistemas de transporte de agua ecológicos** que reducen

significativamente el impacto ambiental y siendo pionero en **soluciones anticorrosivas avanzadas derivadas de palmeras**, que prolongan la vida útil de infraestructuras hídricas críticas. Estos avances no solo posicionan a Arabia Saudita como **un centro global de tecnología e innovación hídrica**, sino que también ejemplifican el firme compromiso del Reino con **la sostenibilidad, la resiliencia climática y la gestión ambiental**.

En consonancia con la **Iniciativa Verde Saudí**, los avances tecnológicos de SWA han permitido **reducir las emisiones de carbono en 37 millones de toneladas anuales desde 2019**, consolidando el liderazgo de Arabia Saudí en la acción climática y las tecnologías verdes. La sostenibilidad no se limita a la conservación del medio ambiente, sino que también impulsa el crecimiento económico y la diversificación. Con **un 65 % de contenido local en proyectos de desalinización**, SWA impulsa el desarrollo económico, genera empleos altamente cualificados y consolida el papel de Arabia Saudí como centro global de tecnología hídrica.

"Asegurar el agua es asegurar el futuro", afirmó S.E. el Ing. Abdullah bin Ibrahim Al-Abdulkarim, presidente de Saudi Water Authority (SWA). "En SWA, no solo construimos la infraestructura hídrica más avanzada del mundo, sino que también redefinimos la forma en que las naciones abordan la seguridad hídrica. Nuestros logros en desalinización, sostenibilidad y eficiencia no se limitan a Arabia Saudí, sino que sirven de modelo para el mundo".

El liderazgo de Arabia Saudí trasciende sus fronteras. El Reino fomenta la cooperación internacional para la seguridad hídrica mediante:

- Celebración del **World Water Forum** en 2027, posicionando a Arabia Saudita como líder mundial en soluciones de seguridad hídrica.
- Establecimiento de la **Global Water Organization**, impulsando la colaboración internacional y la innovación en políticas.
- Lanzamiento del **Premio Mundial de 10 millones de dólares a la Innovación en el Agua**, inspirando avances tecnológicos innovadores en todo el mundo.

Para compartir su trayectoria con el mundo, la Saudi Water Authority presenta hoy 'Magic of Water', un documental que captura las historias humanas detrás de esta innovación. El documental celebra la trayectoria de Arabia Saudí desde la escasez de agua hasta el liderazgo mundial en materia de agua, mostrando a los visionarios, científicos y comunidades que hicieron posible esta transformación. Es una invitación al mundo para que sea testigo de cómo el ingenio y la colaboración humana pueden superar los desafíos más críticos.

En el **Día Mundial del Agua 2025**, Arabia Saudí insta a las naciones a repensar sobre la seguridad hídrica y adoptar soluciones sostenibles. Al compartir su trayectoria, el Reino busca **inspirar la colaboración global** para resolver los desafíos hídricos más apremiantes del mundo. La transformación de Arabia Saudí no es solo un hito nacional, sino un **llamamiento global a la acción**, que demuestra que incluso los desafíos más abrumadores pueden superarse mediante **un liderazgo visionario, innovación estratégica y cooperación internacional**.

Video - <https://www.youtube.com/watch?v=60dUeBdIPWI>

View original content:<https://www.prnewswire.com/news-releases/las-soluciones-hidricas-de-arabia-saudita-ofrecen-un-camino-hacia-la-seguridad-hidrica-302407943.html>

Advierten crisis en abasto de agua en Morelos

El titular de la Comisión Estatal del Agua (Ceagua), Javier Bolaños Aguilar, advirtió sobre la crisis en el tratamiento de aguas residuales en Morelos, donde de las 180 plantas existentes, aproximadamente 60 se encuentran fuera de operación. Además, señaló que el estado enfrenta una grave problemática en sus cuatro acuíferos, cuya contaminación y sobreexplotación ponen en riesgo el abastecimiento de agua.

Mgarcia • original



agua, abasto, crisis, Bolaños, Ceagua

El titular de la Comisión Estatal del Agua (Ceagua), Javier Bolaños Aguilar, advirtió sobre la crisis en el tratamiento de aguas residuales en Morelos, donde de las 180 plantas existentes, aproximadamente 60 se encuentran fuera de operación. Además, señaló que el estado enfrenta una grave problemática en sus cuatro acuíferos, cuya contaminación y sobreexplotación ponen en riesgo el abastecimiento de agua.

Previo al Día Mundial del Agua, Bolaños Aguilar destacó que la falta de saneamiento adecuado no sólo representa un problema ambiental, sino que también podría derivar en sanciones económicas y jurídicas para los responsables de su operación. En este sentido, explicó que la Comisión Nacional del Agua (Conagua) tiene la facultad de imponer multas a los municipios o instituciones que no cumplan con la normativa de tratamiento de aguas residuales.

El funcionario señaló que los niveles de contaminación en los cauces superficiales de Morelos son alarmantes, lo que agrava aún más la situación. Afirmó que, aunque el problema del agua ha sido discutido durante años, nunca se han implementado acciones ejecutivas concretas para atenderlo de manera efectiva.

Si no atendemos el saneamiento y la contaminación del agua, enfrentaremos una crisis de gran magnitud. Nosotros estamos dispuestos a acompañar proyectos y obras necesarias, tanto para rehabilitar las plantas que están fuera de operación como para generar nuevas, enfatizó. Uno de los proyectos que se tienen es la recuperación de las plantas de tratamiento, entre ellas la de Acapantzingo, que forma parte del sistema de saneamiento del río Apatlaco. Bolaños Aguilar subrayó que esta infraestructura debe operar con mayor eficiencia y aumentar el volumen de tratamiento de agua que recibe. En este sentido, la Ceagua está trabajando en coordinación con la Federación para impulsar la recuperación del Apatlaco, un río fundamental que atraviesa el estado.

Señaló que la responsabilidad del saneamiento no sólo recae en la Federación o en el estado, sino que los municipios deben asumir su compromiso en la operación de las plantas. Explicó que en muchos casos se cobra a la ciudadanía por el saneamiento del agua, por lo que esos recursos deben utilizarse para mantener la infraestructura en condiciones óptimas.

Actualmente, tres municipios en Morelos no cuentan con ninguna planta de tratamiento de agua y son Tetecala, Tlalnepantla y Mazatepec. No obstante, sus presidentes municipales han manifestado interés en invertir este año en la construcción de estas infraestructuras.

Bolaños Aguilar también destacó la situación crítica de los cuatro acuíferos que hay en Morelos, los cuales están estresados, lo que significa que están al límite de su aprovechamiento. Uno de ellos, el de Cuautla, está en veda, por lo que ya no se puede extraer agua.

Por lo anterior, reiteró la importancia de trabajar en el saneamiento de ríos y lagos y fomentar la reutilización del agua.

El funcionario estatal insistió en que no tratar las aguas residuales no exime de responsabilidad a los municipios, por lo que es urgente que se implementen medidas para evitar sanciones y garantizar el acceso a agua limpia en el estado. También mencionó que en otras entidades de México ya se emplean líneas moradas para transportar agua residual tratada a zonas de riego, lo que genera ingresos que pueden reinvertirse en el mantenimiento de las plantas.

Finalmente, hizo un llamado a las autoridades municipales para que prioricen la recuperación y operación de las plantas de tratamiento, ya que el deterioro del recurso hídrico podría desencadenar una crisis severa en Morelos en los próximos años.

Marcela García / marcela.garcia@diariodemorelos.com

Cumple los criterios de The Trust Project

Saber más

Síguenos en Google Noticias para mantenerte siempre informado

Facebook Twitter YouTube

Sigue el canal de Diario De Morelos en WhatsApp

Refuerzan acciones para mejorar servicio de agua

El director general de Interapas, Jorge Daniel Hernández Delgadillo, explicó que entre las medidas prioritarias se encuentra la intensificación del programa Fuga Cero, enfocado en la detección y reparación inmediata de fugas para optimizar el uso del agua en la red. Dijo que se está trabajando en la rehabilitación de pozos tanto en Soledad de Graciano Sánchez como en San Luis Potosí, zonas donde se concentra la mayor parte de las fuentes de abastecimiento.

original



locales

Compartir: [Facebook](#) [X](#) [WhatsApp](#)

San Luis Potosí, SLP.- Ante la necesidad de asegurar el suministro de agua en la Zona Metropolitana de San Luis Potosí, el presidente de la Junta de Gobierno y alcalde la capital, Enrique Galindo Ceballos, ordenó reforzar todas las acciones necesarias para mejorar la disponibilidad del recurso hídrico.

El director general de Interapas, Jorge Daniel Hernández Delgadillo, explicó que entre las medidas prioritarias se encuentra la intensificación del programa Fuga Cero, enfocado en la detección y reparación inmediata de fugas para optimizar el uso del agua en la red.

Dijo que se está trabajando en la rehabilitación de pozos tanto en Soledad de Graciano Sánchez como en San Luis Potosí, zonas donde se concentra la mayor parte de las fuentes de abastecimiento. En Soledad, recientemente se renovaron equipos de bombeo en los pozos Hogares Populares Pavón, Santo Tomás y Hogares I.

Recordó que ante la próxima temporada de lluvias se mantiene el proceso de optimización en la planta Los Filtros y en Himalaya; y se aprovechan los recursos del programa Prodder de Conagua para la rehabilitación de tres pozos: uno en la zona norte Los Salazares II y dos en la zona de influencia de El Realito, como Juan Sarabia y Abastos I, que van a ayudar a paliar la situación en la demarcación, cuando el sistema falla.

Estas acciones forman parte de una estrategia integral para garantizar que la ciudadanía cuente con el servicio de agua de manera eficiente y continua, señaló el director de Interapas.