

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
---	-------	-------	---------	------

SECTOR ESPAÑA

1	24/08/2026	El Periódico de Extremadura 8	Un trasvase de emergencia que lleva 33 años sosteniendo el agua	Escrita
2	23/08/2026	Última Hora 29	Menorca sólo usa el 8 % del agua depurada	Escrita
3	22/08/2026	La Opinión de Murcia 19	La Región convierte la innovación en su principal respuesta al desafío hídrico	Escrita
4	22/08/2026	El Periódico de Extremadura 15	La Ronda de la Piedad espera la finalización de las obras	Escrita
5	22/08/2026	Sur Málaga 10-11	«En cuatro años queremos tener en marcha 30 kilómetros de la autovía del ag...	Escrita
6	24/08/2026	Libertad Digital	Santa Cruz almacena más de 200.000 metros cúbicos de agua potable para blin...	Digital
7	22/08/2026	El Confidencial Digital	Humedad y fugas de agua; cómo el calor estival daña las tuberías	Digital
8	21/08/2026	El Economista	Sequía en A Coruña: la Diputación urge a la Xunta a reforzar las redes de agua	Digital
9	21/08/2026	El Español	La Xunta apuesta por embalsar más agua frente a la sequía: No es una situación dramática	Digital
10	21/08/2026	El Español	Caballero acusa a la Xunta de hacer perder 15 años con la presa del Oitavén	Digital
11	21/08/2026	La Razón	Centros de datos en Madrid: la Comunidad asegura que reducen hasta un 90% e...	Digital
12	21/08/2026	La Razón	Gigante energético: Canal de Isabel II ya genera el 86% de la energía que c...	Digital
13	21/08/2026	Última Hora Digital	El Ajuntament licita las obras del nuevo pozo de ses Rotgetes para reforzar el abastecimiento de agua	Digital

El trasvase del río Almonte fue construido en 1993 para sacar a Cáceres de una situación de emergencia. La ciudad atravesaba una fuerte sequía y necesitaba una fuente alternativa con la que garantizar el abastecimiento cuando las reservas del embalse del Guadiloba no fueran suficientes. La solución debía ser complementaria y utilizarse únicamente en periodos de necesidad.

33 años después, aquel sistema provisional continúa siendo una pieza esencial para el suministro de agua a Cáceres. Sus instalaciones han envejecido, los bombeos presentan un elevado consumo energético y la ausencia de una alternativa plenamente operativa mantiene a la ciudad dependiendo de una infraestructura concebida para responder a una crisis de comienzos de los años noventa.

El proyecto destinado a sustituirla y reforzarla acaba de superar un nuevo trámite. El Boletín Oficial del Estado esta semana ha publicado la aprobación técnica de las obras y ha encargado a la Confederación Hidrográfica del Tajo la realización del acta de replanteo. La actuación tiene un presupuesto base de licitación de 31,4 millones de euros y un plazo previsto de ejecución de 30 meses. Sin embargo, todavía no se ha licitado ni existe una fecha anunciada para el comienzo de los trabajos.

El bombeo del Almonte se planteó inicialmente como un recurso de emergencia para elevar agua hasta el sistema del Guadiloba cuando las reservas disponibles no pudieran atender las necesidades de Cáceres, Sierra de Fuentes y Malpartida de Cáceres.

30 meses continuados

El paso del tiempo convirtió esa solución excepcional en una infraestructura utilizada con frecuencia. El episodio más significativo se produjo entre 2007 y 2009, cuando el trasvase llegó a funcionar de manera ininterrumpida durante 30 meses. Durante aquel periodo dejó de ser un apoyo ocasional para convertirse, en la práctica, en una de las principales garantías del abastecimiento.

Su importancia no ha disminuido. La variabilidad de las precipitaciones y la posibilidad de atravesar nuevos ciclos de sequía obligan a conservar una fuente alternativa al Guadiloba. El problema es que esa seguridad sigue dependiendo de unas instalaciones que acumulan más de tres décadas de servicio y que no fueron diseñadas para asumir durante tanto tiempo un papel tan relevante.

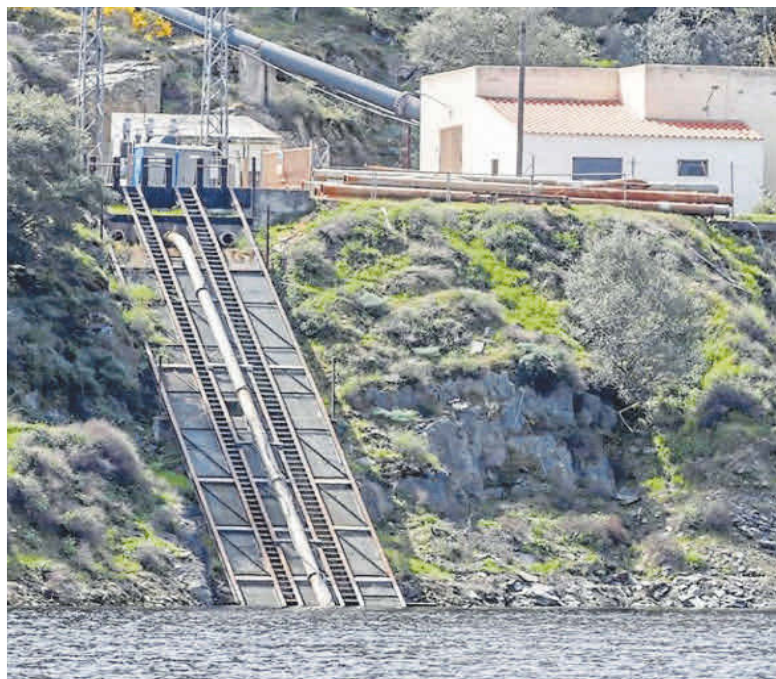
La documentación elaborada durante la tramitación del nuevo proyecto ha señalado el envejecimiento de los equipos, las limitaciones de capacidad, el elevado consumo eléctrico y la existencia de

Infraestructuras hídricas

El sistema del Almonte nació en 1993 como una solución provisional ante la sequía, pero continúa siendo esencial mientras su relevo avanza lentamente por los trámites administrativos. Décadas después, todo apunta a que en los próximos meses comenzará a construirse el proyecto definitivo

Un trasvase de emergencia que lleva 33 años sosteniendo el agua

ÁNGEL GARCÍA COLLADO
Cáceres



Infraestructura que abastece a Cáceres desde el río Almonte.

El paso del tiempo convirtió el trasvase en una infraestructura usada a menudo

puntos críticos en el recorrido del agua. También ha advertido de la falta de suficiente margen de reserva ante una avería prolongada.

El sistema actual necesita mantener en funcionamiento distintos bombeos para captar, transportar y elevar el agua hasta los puntos desde los que puede incorporarse al abastecimiento. Una incidencia eléctrica o mecánica puede afectar a toda la cadena, especialmente cuando las reservas son reducidas y la ciudad necesita recurrir al Almonte. Los técnicos han llegado a considerar el bombeo existente una infraestructura

crítica. El principal riesgo no es solo que se produzca una avería, sino que la ausencia de alternativas y de una mayor capacidad de almacenamiento limite el tiempo disponible para repararla antes de que afecte al suministro.

El nuevo proyecto pretende eliminar parte de esa vulnerabilidad. La solución seleccionada permitirá mantener el recorrido tradicional hacia el embalse del Guadiloba, pero también abrir una segunda vía para llevar el agua directamente hasta la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Cáceres.

Esa doble posibilidad permitirá elegir el recorrido más adecuado en función de las circunstancias. Si existe algún problema en el sistema del Guadiloba, el agua procedente del Almonte podrá dirigirse directamente hacia la potabilizadora. Además de refor-

zar la seguridad, esta opción reducirá pérdidas y evitará algunos de los obstáculos que condicionan actualmente el funcionamiento del trasvase.

El futuro proyecto

La futura infraestructura contemplará una nueva toma en el río Almonte, unos 300 metros aguas abajo del puente de la autovía A-66. Allí se construirá un pozo de doce metros de diámetro y una estación equipada con seis bombas sumergibles verticales. También se actuará sobre la conducción existente, de unos 22 kilómetros, y se renovarán elementos como las ventosas, los desagües, los equipos eléctricos y los sistemas de control. El objetivo es aprovechar parte de las instalaciones construidas en los años noventa, pero reducir los riesgos asociados a su antigüedad.

Uno de los elementos más relevantes será el depósito de agua bruta de 15.000 metros cúbicos previsto junto a la actual potabilizadora. Esa reserva permitirá disponer de un mayor margen de reacción ante una avería, un fallo eléctrico o una interrupción temporal de los bombeos. El proyecto también incorpora energía solar fotovoltaica para reducir el consumo eléctrico. La eficiencia energética es uno de los principales problemas del sistema actual, que necesita elevar grandes cantidades de agua a lo largo de varios kilómetros y salvar importantes diferencias de altura.

La publicación en el BOE permite avanzar en el expediente, pero todavía quedan pasos decisivos. La Confederación Hidrográfica del Tajo deberá efectuar el acta de replanteo, comprobar la disponibilidad de los terrenos y verificar que la actuación puede ejecutarse conforme al proyecto aprobado. Después deberán garantizarse los fondos, licitarse el contrato, resolver el procedimiento y adjudicarse las obras. Solo entonces podrá comenzar un periodo de ejecución estimado en dos años y medio.

El Ayuntamiento de Cáceres ha reclamado al Gobierno central que dote presupuestariamente la actuación de manera inmediata. El equipo de gobierno de Rafa Mateos considera que la aprobación técnica es positiva, pero insuficiente mientras no exista una licitación y un calendario para iniciar los trabajos.

La renovación lleva años recorriendo despachos, informes ambientales, estudios de viabilidad y revisiones técnicas. Mientras esos trámites continúan, el suministro de Cáceres sigue apoyándose en la misma respuesta que se improvisó durante una sequía en 1993. Una solución pensada para una emergencia que, 33 años después, todavía espera su relevo definitivo. ■

MENORCA ♦ Josep Pons Fraga

Menorca sólo usa el 8 % del agua depurada

La alta concentración de cloruros en las balsas de riego impide aprovechar el 92 %, que se tira al mar

Menorca solo aprovecha el 7,74 por ciento del agua que trata en sus depuradoras. Es la conclusión del informe redactado por el Observatori Socioambiental de Menorca con las estadísticas de 2025. La evolución de los últimos años es negativa y la causa del descenso es el exceso de cloruros en las depuradoras de Es Mercadal y Ciutadella Sud, que han frenado el apor-

te hídrico para las dos únicas balsas de riego que hay en la Isla. Más recursos hídricos que acaban en el mar suponen más agua que se debe extraer de los acuíferos, un círculo vicioso. El presidente de la comunidad de regantes Ciutadella Sud, **Sebastià Triay Fayas**, denuncia que la elevada salinidad impide destinar el agua depurada para el riego de las explotaciones agrícola-ganaderas. «Es lamentable que debamos consumir agua de los acuíferos, además de tener que asumir unos costes más altos», lamenta. A la espera de los proyectos para adaptar las depuradoras de Maó-Es Castell y Es Migjorn y construir una balsa para riego agrícola en Sant Lluís, más del 92 % del agua depurada en Menorca se desaprovecha hoy en un momento crítico para los acuíferos de la Isla.



CARM

En materia de calidad del agua, el Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Ambiente (Cetenma) trabaja con los proyectos BAC-RESIST y Fabiola en un problema que los tratamientos convencionales no resuelven del todo, como es la presencia en las aguas residuales de bacterias y genes de resistencia a los antibióticos, considerada uno de los grandes retos sanitarios del siglo.

Sensores que deciden cuándo regar

Por su parte, el Centro Tecnológico del Metal (Ctmetal) ha desarrollado con el proyecto TRISH un sistema para medir con precisión la humedad real del suelo y ajustar el riego a lo que la planta necesita en cada momento, sin desperdiciar una gota de más. Aplicado a gran escala, un riego que sabe exactamente cuándo y cuánto aportar ahorra un volumen de agua que, en ausencia de recursos hídricos, marca la diferencia.

Estas líneas de investigación en materia de tecnología aplicada a la gestión de los recursos hídricos sitúan a los centros de la Región en la vanguardia de un campo que marcará la normativa europea de los próximos años.

«En una de las regiones con menos agua de Europa, cada gota cuenta, tanto por lo que cuesta traerla, como por lo que cuesta devolverla limpia al ciclo. La investigación de los centros se mueve en esas dos direcciones, ahorrar en el uso y mejorar el tratamiento», explicó el consejero de Empresa, Empleo y Economía Social, Luis Alberto Marín.

«El agua es, junto con la energía, el gran factor que decide la competitividad de nuestras empresas y la sostenibilidad de nuestro modelo», indicó Marín. «Ayudar a nuestros sectores a producir gastando menos agua y a devolverla en mejores condiciones es una de las inversiones más rentables que podemos hacer como región» subrayó.

El riego de precisión mediante sistemas inteligentes es uno de los proyectos en los que trabaja la red de centros tecnológicos de la Región.

La Región convierte la **innovación** en su principal respuesta al **desafío hídrico**

El Info financia desde 2020 proyectos con los que los centros tecnológicos trabajan en riego de precisión, depuración avanzada y reutilización del agua en la industria y el campo

La Opinión

La Consejería de Empresa, Empleo y Economía Social, a través del Instituto de Fomento (Info), respalda desde 2020 una línea de ayudas con la que los centros tecnológicos de la Región investigan cómo aprovechar mejor el agua. Las ayudas están cofinanciadas por el Fondo Europeo de Desa-

rollo Regional (Feder).

El programa de ayudas a los centros tecnológicos se articula en tres líneas: proyectos de I+D, vigilancia tecnológica y adquisición de equipamiento científico. Desde 2020 ha movilizado más de 33,5 millones de euros en ayuda concedida para el conjunto de la actividad de los centros. La nueva convocatoria, dotada con 10

millones de euros cofinanciados con fondos europeos para el periodo 2027-2028, se abrirá antes de que finalice el año.

Buena parte del trabajo se concentra en la industria agroalimentaria, la más intensiva en agua de la Región. El Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación (CTNC) investiga con el proyecto ET3AQUA-

VERY el uso de tecnologías de membrana para recuperar compuestos aprovechables de las aguas residuales de la industria alimentaria, de modo que ese effluente deje de ser solo un desecho; y con ET3OXICLEAN ha desarrollado tratamientos de oxidación avanzada para eliminar contaminantes específicos del agua que la industria alimentaria genera.

Trujillo

La Ronda de la Piedad espera la finalización de las obras

La renovación de la red de abastecimiento de agua , paralizada durante mes y medio, sigue pendiente de remates según el PSOE

PABLO PARRA
Cáceres

El PSOE de Trujillo ha cuestionado el estado de las obras de renovación de la red de abastecimiento de agua de la Ronda de la Piedad y ha señalado al equipo de gobierno por no haber cumplido, según los socialistas, el compromiso de finalizar los trabajos antes de las fiestas del barrio, que concluyeron el pasado 26 de julio.

En una publicación difundida este martes, el PSOE asegura que las obras «siguen sin terminar» y

considera que existe un «incumplimiento flagrante» de la palabra dada por el concejal de Obras, Eduardo Diz. Los socialistas recuerdan que el edil anunció en una sesión plenaria que la actuación estaría completamente finalizada antes de los festejos, pero ha pasado casi un mes desde que terminaron.

La situación ha generado además cierto malestar entre los vecinos en torno a las fiestas de la barriada, ya que existía la expectativa de que la actuación estuviera concluida para esas fechas. La organización de los festejos y

el Ayuntamiento habían puesto el foco en que los trabajos pudieran estar terminados a tiempo, de manera que la celebración pudiera desarrollarse con la vía ya acondicionada. Finalmente, las obras continuaron durante las fiestas, un aspecto que cobró especial importancia en un barrio donde estos días tienen un marcado carácter vecinal.

El PSOE critica que la intervención continúe pendiente de finalizar y atribuye la situación a una supuesta falta de planificación y previsión del Gobierno municipal. En su mensaje, los so-



Estado de las obras.

cialistas califican la actuación de ejemplo de una gestión basada en «obras sin acabar, barrios abandonados y palabra incumplida».

La actuación de la Ronda de la Piedad comenzó a mediados de noviembre con el objetivo de re-

novar de forma integral una red de abastecimiento que llevaba años provocando averías y cortes de agua en la zona. Se trata de una intervención demandada por los vecinos y negocios del entorno. ■

PSOE Trujillo

«En cuatro años queremos tener en marcha 30 kilómetros de la ‘autovía del agua’»

Matilde Mancha Consejera delegada de Acosol

Repasa el desarrollo del plan de inversiones (349 millones) y exige al Gobierno la presa de Gibralfmedina



CHUS HEREDIA
Málaga

Es la primera mujer al frente de Acosol, la empresa de aguas de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol. De marcado perfil técnico, llegó tras 26 años en Hidralia con el reto de gestionar la última dura sequía que ha atravesado la provincia. Ahora, su empeño es el de sacar adelante un ambicioso plan de infraestructuras para hacer frente a la enorme presión demográfica y a futuras carestías. Y es que la Costa, en materia de agua, es un gigante con los pies de barro, con sistemas en muchos casos con cuarenta y cincuenta años de antigüedad. Se ha visto este año, cuando por falta de capacidad en las conducciones, ha habido que recibir agua desde Málaga capital, como publicó ayer SUR.

- Estamos viviendo unos últimos meses atípicos con cierres y banderas rojas en playas por vertidos. ¿Cuál es su visión al respecto?

- Es normal en momento de lluvia o tormenta que se produzcan alivios. Nuestras redes de alcantarillado deberían ser todas separativas en los diferentes municipios, pero que históricamente hemos heredado muchas redes unitarias en las que se unen las aguas residuales con las aguas pluviales. En el momento en el que hay una precipitación fuerte, que puede haberse producido en algunos puntos de la costa, esto pone al saneamiento integral o pone las redes de alcantarillado en una situación tensionada, porque tienen que absorber un agua que está mezclada con las aguas fecales. Mientras que sigamos teniendo redes unitarias que no separativas en el alcantarillado, tenemos estos pequeños problemas que pueden llevar preventivamente los ayuntamientos decidir cerrar esas playas por algún impacto.

- ¿Hay buen control de las aguas de baño?

- Hay control permanente por parte de la Junta y los ayuntamientos. Es una cuestión muy atípica que haya una tormenta de este tipo en verano y

que se hayan producido momentos en que la infraestructura está tensionada. Prudentemente se cierran las playas hasta que las analíticas hasta no están bien.

- Tenemos una embalse de los 70, una potabilizadora de entonces también, una red, tanto de saneamiento como de abastecimiento, que necesita renovaciones en muchos tramos... Heredo usted una inercia de muchos años sin grandes inversiones no sólo en Acosol sino en general en materia de agua.

- Es un problema del sector. Casi todos los operadores están más en la operación y mantenimiento que en la inversión y a esto hay que darle la vuelta. Casi toda la infraestructura que tenemos en el sector de agua tiene 40, 50, 60 años... La normativa ha cambiado y es otro factor importante. Así que tenemos la obsolescencia, la normativa y el cambio climático y sequías. La responsabilidad que tenemos los operadores es plantearnos planes de inversiones fuertes, trabajar en máxima coordinación con las administraciones competentes.

Con la Junta de Andalucía tenemos una coordinación en todo lo que son las obras de infraestructura de abastecimiento, potabilizadora, la 'autovía del agua'... Estamos trabajando también con el Gobierno para que se ejecuten inversiones en el saneamiento integral, sobre todo para retranquearlo, sacarlo de la playa. Aquí el reloj va pasando y la infraestructura tiene los años que tiene.

- ¿Cómo va a afrontar Acosol un plan de inversiones millonario?

- En cuanto a abastecimiento en alta y saneamiento integral, configuramos un plan de inversiones importante, de casi 350 millones. Se materializa con un canon que se repercute a todos los ciudadanos de la Costa en una pequeña dimensión, por decirlo de alguna manera, no es muy cuantioso, pero sí que durante 30 años se irá recaudando para ejecutar ese importe global. Pero las obras no pueden durar 30 años, son urgentes. Por eso hacemos una operación financiera que acabamos de terminar de avanzar en una importante parte, el 50% de ese plan, 175 millones con el Banco Europeo de Inversiones.

Hemos cerrado un primer tramo de 75 millones (90 con el IVA) con el BEI, que lo tenemos que ejecutar en dos años y medio. Y hemos ido ya preparando pliegos y proyectos para ir avanzando. Estamos en un momento dulce,

porque ya podemos empezar a lanzar todo.

- ¿Podríamos decir que ampliar la potabilizadora de El Verde es la obra más importante que tienen entre manos, aunque la gente no lo perciba?

- Es importantísima. Está en licitación por parte de la Junta. Y también es clave el depósito porque no puedes tener esa planta ampliada si no tienes un depósito en condiciones. Ahora mismo está deterioradísimo. Es el corazón del abastecimiento en alta para todos los municipios de la Costa del Sol. Pero también es muy importante la autovía del agua, como decíamos al principio. Hemos lanzado la conexión entre Benalmádena y Torremolinos. Esta obra era de 16 millones de euros, está prácticamente a su 50-60%. Ahora la retomamos el 1 de septiembre y tenemos previsto acabar el 31 de diciembre. Ojalá que sea así, porque esa ha sido nuestra ambición. Creemos que sí que vamos a llegar. Ya dejaríamos conectada toda la parte de aquel lado.

- La 'autovía del agua' es vital...

- Hemos empezado con el ramal este, lo más próximo a Málaga y vamos a seguir ampliando las conducciones para que podamos suministrar sin ningún tipo de riesgo a toda la población de la Costa. Hoy tenemos solamente una conducción en marcha. La otra está obsoleta y no la ponemos en funcionamiento. Cuando tenemos una avería, tenemos que cortar el agua. Y no son averías que se arreglen en tres horas, son tres días, cuatro días. Es una incidencia importante. Tienes que trabajar mucho con los operadores, con los depósitos muy llenos para poder aguantar. Es una situación crítica y extrema. Y tampoco el diámetro da para la población que tenemos ahora.

Ahora acabamos de lanzar otro proyecto, los 12 kilómetros entre Las Albarizas y Artola, en Marbella. Ahora mismo está en licitación. Son tres tres lotes diferentes para avanzar más y acometer las obras a la vez. Vamos a ejecutar este proyecto en un plazo de un año. Y a hacia septiembre del año 27 empezaremos con la ejecución.

Paralelamente, haremos la licitación del proyecto de la segunda fase de la 'autovía del agua'. Y ahí iremos avanzando para que cubra desde Artola hasta Fuengirola. Ya estamos hablando de prácticamente 30 kilómetros en total. Esto nos puede tener ocupados cuatro años aproximadamente.

- La desaladora de Marbella ha recuperado con las inversiones de la Jun-



ta su capacidad. Un alivio, ¿no?

- Sí. Ya está en su máxima capacidad. Estamos con una obra de eficiencia energética ahora. Pero en nuestras inversiones tenemos algunos proyectos de abastecimiento más. Tenemos que subir el agua a Istán con una tubería en alta. Eso también está incluido para hacerlo en los próximos años. Istán solamente se abastece del manantial. Tenemos también depósitos reguladores previstos por unos 12 millones.

- ¿Cómo va la segunda desaladora de la Costa? Han adjudicado su anteproyecto.

- Sí, por un millón de euros. Incluye las tramitaciones ambientales. Van a ser 24 meses de trabajo. Vamos a ver cuál es la mejor ubicación y la mejor capacidad. Calculamos que hacia media-

dos del 28 tendríamos ya este anteproyecto preparado para sacar ya lo que sería proyecto y obra, que en este caso corresponden a Acuaamed (Gobierno central). Ya están al corriente pero volveremos a tocar a su puerta y haremos todo lo que tengamos que hacer para que sea una realidad.

- Se ha cumplido un año desde que la Junta remitió al Gobierno del embalse de Gibralfmedina para traer agua desde allí. Pero no hay respuesta.

- Ese embalse es clave porque tenemos que tener diferentes fuentes de recursos, no solo, evidentemente, el agua desalada. Siempre será algo un poco más residual, 20 hectómetros en una planta, posiblemente sean otros 20 en otras, pero nosotros necesitamos 100 hm³ al año, al final necesita-



◀ Matilde Mancha, consejera delegada de Acosol, visitó hace unos días las nuevas instalaciones de SUR en el Centro. **RITO SALAS**

RENOVACIÓN

«Casi toda la infraestructura que tenemos en el sector de agua tiene 40, 50, 60 años... Todos los operadores han de plantearse inversiones fuertes»

ALCANTARILLADO

«Nuestras redes de alcantarillado deberían ser todas separativas en los diferentes municipios, pero que históricamente hemos heredado muchas redes unitarias»

PRIMER PASO

«Hemos cerrado un primer tramo de 75 millones (90 con el IVA) con el BEI, que lo tenemos que ejecutar en dos años y medio»

PARA OTOÑO

«Sacaremos licitación en el otoño de proyecto y obra para una planta de ósmosis inversa para agua regenerada en Guadalmanza»

- Es clave crecer en regenerada para aliviar la presión sobre el agua potable.

- Esto va permitir situarnos en el mapa dentro de la sostenibilidad en un nivel que no existe en Andalucía. Muy pocos puntos en España tienen el agua regenerada implantada para el riego privado. Y vamos a liderar esto.

- La última sequía ha vuelto a poner sobre la mesa la importancia de las aguas subterráneas.

- La masa de agua de Mijas es la que está en mayores dificultades. Lo estamos abordando. Se trata de preservar este recurso para usarlo sólo cuando sea necesario. Y para eso tenemos que tener capacidad de cubrir ese consumo de otra forma. También el hecho de que tengamos conexión con Málaga nos permite poder también abastecernos reciprocamente, con lo cual sí, por supuesto, hay que preservar el recurso subterráneo.

- Acaba el verano y entramos en época con riesgo de trombas y danas ...

- Ahí tenemos que tener mucha coordinación con los ayuntamientos. Hay que trabajar en alcantarillados, inversiones, tanques de tormenta... El saneamiento integral tiene la dificultad de que está situado cerca del mar. Seguiremos trabajando con el Ministerio para que seamos capaces de hacer esa obra tan importante. Retranquearlo son más de 1.000 millones.

mos mucho volumen. Gibraltardina es un proyecto que requiere tiempo pero tenemos que exigirselo, eso tiene que ser nuestra batalla y aportaría a la Costa del Sol entre 15 y 20 hm3 con seguridad. El Guadiaro es un recurso abundante, seguiremos insistiendo.

- El recrecimiento de La Concepción quedó descartado por el Gobierno. Podrían haberse llenado dos embalses el último invierno de haber tenido capacidad. ¿Qué siente cuando ve que desembalsa?

- Una frustración absoluta. Es verdad que cada año necesitamos que ese embalse se llene para poder atender a la población. Han intentado en numerosas ocasiones apostar por ampliarlo, pero siempre han tenido pro-

blemas, si no son ambientales, son otro tipo de problemas, con lo cual, una pena. Deberíamos poder tener capacidad de recoger toda el agua que podamos en la Costa del Sol.

- ¿Cómo van los permisos sanitarios para ampliar los usos del agua regenerada? Ahora mismo se utiliza en campos de golf.

- Hay una normativa a la que tenemos que adaptarnos. Veníamos utilizando el agua regenerada en los campos de golf con normalidad desde 2008 y sin incidencias, incluso en algún parque público también. Pero ahora se exige una adaptación, elaborar una serie de planes de gestión de riesgo y hemos sacado una licitación para elaborarlos. Ese trabajo va avanzando. La Junta de Anda-

lucía necesita de esos planes de gestión de riesgo para otorgar las autorizaciones definitivas. Todo esto para el riego público, baldeo y los campos de golf, lo que sería una calidad de agua regenerada estándar, que es la que tenemos ahora mismo.

Pero vamos más allá y el proyecto que estamos manejando es cómo conseguir que podamos abastecer el riesgo privado. Ése necesita de una calidad superior y para eso tenemos que hacer unas inversiones dentro de las plantas depuradoras. Hemos tomado la de Guadalmanza como referencia, porque tiene una alta demanda de agua de riego privado, sobre todo por Benahavís. Tienen muchísimas zonas verdes, sobre todo privadas. En este caso cuentan además con algunas re-

des secundarias, dentro de las propias urbanizaciones. Hay una doble red pensada para el uso del agua regenerada y esto vamos a aprovecharlo. El Ayuntamiento lo quiere aprovechar y nosotros desde Acosol vamos a acompañar este proyecto con una inversión que estamos evaluando ahora mismo. Sería una planta de ósmosis para que el agua depurada salga con muy poca conductividad (sal). Ahora mismo estamos en esto, terminando el anteproyecto, lo terminamos el 31 de agosto. Y ya hemos tenido varias reuniones con los ayuntamientos de Marbella Estepona y Benahavís. Y sacaremos licitación en el otoño de proyecto y obra para una planta de ósmosis inversa para agua regenerada en Guadalmanza.

Santa Cruz almacena más de 200.000 metros cúbicos de agua potable para blindar su abastecimiento

Redacción Tenerife • [original](#)

La capital cuenta con 38 depósitos y unos 1.000 kilómetros de tuberías, mientras la desaladora aporta el 62% del agua que consumen sus vecinos.

deposito agua | AYUNTAMIENTO DE SANTA CRUZ DE TENERIFE



Abrir el grifo en **Santa Cruz de Tenerife** activa una infraestructura que se extiende por cientos de kilómetros y que permite almacenar, transportar, controlar y reutilizar el agua. La capital cuenta con 38 depósitos capaces de acumular **204.000 metros cúbicos** de agua potable, una reserva que proporciona una autonomía media superior a cinco días.

El sistema, gestionado por el **Ayuntamiento** y la Empresa Mixta de Aguas de Santa Cruz de Tenerife (**Emmasa**), se apoya además en unos 1.000 kilómetros de tuberías y una red de instalaciones distribuidas por todo el municipio para garantizar el suministro incluso ante posibles averías o incidencias.

El alcalde de Santa Cruz, **José Manuel Bermúdez**, destaca que la compleja orografía de la capital obliga a mantener una infraestructura hidráulica capaz de responder de forma permanente a las necesidades de la población. Según explica, los depósitos permiten disponer de una **reserva estratégica** y afrontar las incidencias sin que necesariamente lleguen a afectar al suministro de los vecinos.

El mar ya aporta más de la mitad del agua

Uno de los principales cambios en el modelo de abastecimiento de Santa Cruz ha sido el creciente peso de la desalación. La **Estación Desaladora de Agua de Mar** (EDAM) produce aproximadamente el 62% del agua que consume la ciudad, con una producción cercana a los 33.000 metros cúbicos diarios.

La cifra equivale, según los datos facilitados por el **Ayuntamiento**, a unas 16 piscinas olímpicas cada día. El resto del suministro procede de pozos y galerías, tanto de titularidad municipal como privada.



La **desaladora** se ha convertido así en una pieza fundamental para reducir la dependencia de los recursos subterráneos en un territorio insular donde el agua constituye un recurso especialmente limitado.

Una vez obtenida, el agua se distribuye a través de una red diseñada para salvar las diferencias de altura existentes entre los distintos **barrios de Santa Cruz**. Los 38 depósitos se encuentran repartidos por el municipio y permiten regular el suministro en función de las necesidades de cada zona.

Entre las instalaciones destacan el depósito de cabecera de **Los Campitos** y el de **Ofra**, mientras que otras infraestructuras abastecen a zonas del centro y de los distritos urbanos. El sistema también alcanza el Suroeste y el Macizo de Anaga, donde existen depósitos de menor tamaño destinados a garantizar el suministro a núcleos y caseríos más aislados.

1.000 kilómetros de tuberías bajo vigilancia

El abastecimiento no depende únicamente de disponer de agua almacenada. El Ayuntamiento y **Emmasa** mantienen una red de unos 1.000 kilómetros de tuberías sometida a **vigilancia permanente**.

Relacionado

El sistema incorpora 40 **estaciones automatizadas** para controlar distintos parámetros y detectar posibles incidencias. El objetivo es localizar fugas y anomalías antes de que puedan traducirse en cortes o pérdidas importantes de agua.

El tratamiento también incluye controles destinados a garantizar la calidad del agua durante todo su recorrido. Según los datos municipales, se utilizan más de 100 toneladas de cloro al año dentro del proceso de **desinfección**.

El concejal de Servicios Públicos, **Carlos Tarife**, pone el foco en el trabajo de mantenimiento que se desarrolla tanto sobre el terreno como mediante sistemas de monitorización y control.

Pero el ciclo del agua no termina cuando llega al domicilio. Santa Cruz dispone de más de 800 kilómetros de red de saneamiento, nueve estaciones de bombeo y un **tanque de tormentas** con capacidad para 1.500 metros cúbicos destinado a gestionar episodios de lluvias intensas.

Las aguas residuales pasan posteriormente por las **estaciones depuradoras** de Los Moriscos y Buenos Aires. En esta última, una parte del agua recibe además un tratamiento de regeneración que permite reutilizarla para el riego de parques y jardines públicos.

Para ello, la ciudad dispone de una **red específica** de 43 kilómetros.

El modelo busca cerrar así el **ciclo del agua**: captar y producir el recurso, almacenarlo, distribuirlo, depurarlo y volver a utilizar una parte para reducir el consumo de agua potable en usos que no requieren esta calidad.

En una isla sometida a una creciente presión sobre sus recursos hídricos, Santa Cruz ha convertido la desalación, el almacenamiento y la reutilización en piezas centrales de su **estrategia** para garantizar el abastecimiento de la capital.

Humedad y fugas de agua; cómo el calor estival daña las tuberías

21/08/26 | 22:12

Agencias • [original](#)



Llega la época de calor y, con el aumento de las temperaturas en toda España, las viviendas sufren dinámicas de comportamiento técnico que con frecuencia se ignoran. Las tuberías, sus juntas y los materiales que las rodean se expanden y contraen como respuesta a los cambios térmicos.

Aunque tendemos a asociar los problemas hidráulicos con el invierno y las heladas, la aparición de fugas en verano y sus causas están directamente ligadas al incremento térmico y al uso continuado de los sistemas de refrigeración y climatización.

Comprender cómo se originan las fugas de agua por temperatura resulta esencial para proteger la salud estructural del inmueble y evitar daños costosos en las paredes e interiores.

Estrés térmico: cómo el calor rompe tuberías

El estrés térmico aparece cuando un material experimenta cambios de temperatura que provocan dilataciones y contracciones repetidas, porque, aunque las instalaciones están diseñadas para soportar ciertas variaciones, el paso del tiempo, la presión y las deficiencias de montaje pueden reducir su capacidad de adaptación.

La dilatación de las tuberías por el calor no significa que todas las conducciones vayan a romperse durante el verano. El riesgo aumenta cuando existen puntos débiles previos, sujeciones demasiado rígidas, corrosión, juntas deterioradas o materiales sometidos a temperaturas superiores a las previstas.

Dilatación y fisuras microscópicas

Cada material responde de forma diferente al calor. Los metales, los plásticos y los componentes de las juntas presentan distintos coeficientes de dilatación. Esto significa que no se expanden exactamente en la misma proporción cuando aumenta la temperatura.

Los materiales utilizados en la fabricación de tuberías, tales como el cobre, el multicapa o el PVC, se expanden cuando aumenta la temperatura y se contraen cuando disminuye. Este movimiento continuo genera tensiones mecánicas en los codos, soldaduras y puntos de anclaje rígidos. La dilatación de tuberías por calor produce desgaste en los materiales, provocando la apertura de fisuras microscópicas por las que comienza a filtrarse el líquido de

forma paulatina.

Las fugas de agua por temperatura pueden manifestarse así después de varios días de calor intenso, especialmente en conducciones que ya presentan envejecimiento o daños previos.

Agua caliente bajo presión

Las tuberías de agua caliente sanitaria soportan simultáneamente temperatura y presión. Cuando el agua alcanza una temperatura elevada, la conducción se dilata; cuando se enfría, vuelve a contraerse. La repetición de este proceso puede debilitar juntas, soldaduras y conexiones.

Además, si la instalación no dispone de sistemas adecuados para absorber el aumento de volumen del agua, pueden producirse incrementos de presión. Estas condiciones no suelen dañar una red en buen estado, pero sí pueden acelerar el fallo de un componente deteriorado.

Estas tuberías dañadas por calor suelen ceder en las uniones más frágiles de la instalación interior o en espacios muy expuestos, como falsos techos, cuartos técnicos, terrazas cerradas o zonas próximas a cubiertas que alcanzan temperaturas elevadas.

Señales de fuga por calor

Las fugas ocultas pueden avanzar sin producir un goteo visible. Por ello, es importante observar cambios en las paredes, la presión, el contador, el olor de las estancias y el comportamiento de los revestimientos.

Aquadetect identifica las manchas de agua, los restos de humedad, los olores a moho, los ruidos de circulación y los aumentos inexplicables en el consumo como posibles indicios de una fuga. Una **detección profesional de fugas de agua** permite estudiar estas señales y localizar su origen antes de realizar una reparación.

Humedad en paredes interiores

Una mancha que aparece en una pared durante el verano no siempre se debe a la humedad ambiental. Puede proceder de una tubería de agua fría o caliente, un desagüe, una conducción de calefacción o una filtración desde otra zona del inmueble.

La humedad en la vivienda durante el verano puede presentarse como pintura abombada, yeso reblandecido, rodapiés hinchados, juntas oscurecidas o desprendimiento del revestimiento. También puede percibirse un olor persistente a humedad, aunque la superficie parezca seca.

Para diferenciar una fuga de la condensación, conviene observar si la mancha crece, si permanece localizada y si coincide con el recorrido aproximado de una tubería. La condensación suele extenderse por superficies frías o mal ventiladas; una fuga, en cambio, puede concentrarse en un área concreta y evolucionar incluso cuando la estancia está ventilada.

Las fisuras microscópicas pueden ampliarse poco a poco con cada ciclo de calentamiento y enfriamiento. Inicialmente, la pérdida puede ser tan pequeña que no afecta a la presión ni produce una mancha visible. Con el tiempo, el agua se acumula en materiales porosos y aparecen los primeros signos de humedad.

Las fugas de agua por temperatura no necesariamente aparecen directamente junto a la rotura, el agua puede desplazarse por cámaras, forjados o materiales aislantes antes de hacerse visible.

Presión baja de repente

Una bajada repentina de presión puede indicar que el agua está escapando por algún punto de la instalación. La señal resulta más preocupante cuando afecta a varios grifos y no coincide con trabajos en la red pública.

Antes de atribuirla a una fuga, conviene comprobar que las llaves de paso están completamente abiertas, que los filtros de los grifos no se encuentran obstruidos y que no existen incidencias generales en el suministro.

También puede realizarse una comprobación con el contador. Con todos los grifos, electrodomésticos y sistemas de riego cerrados, el indicador no debería registrar consumo. Si continúa moviéndose, es posible que exista una pérdida oculta.

Zonas de riesgo

Algunas partes de la vivienda dificultan la evaporación y la observación directa del agua. En ellas, una fuga puede permanecer activa durante más tiempo antes de ser detectada.

Bajo losa o sótano

Las conducciones situadas bajo una losa o un pavimento son especialmente complejas de inspeccionar de forma visual. El agua puede acumularse bajo el suelo, avanzar por el relleno o ascender por capilaridad hasta aparecer en paredes y rodapiés.

En un sótano, la mancha también puede confundirse con una filtración procedente del terreno. Para determinar el origen, es necesario analizar la distribución de la humedad, comprobar la presión del circuito y estudiar las conducciones ocultas.

Cuando las fugas de agua por temperatura afectan a tuberías empotradas, levantar el suelo sin una localización previa puede resultar poco eficaz. El punto visible de humedad no siempre coincide con la posición exacta de la rotura.

La detección no destructiva ayuda a delimitar el área de intervención y reduce la necesidad de realizar catas sucesivas.

Orientación sur de la vivienda

Las fachadas, cubiertas y terrazas con orientación sur reciben una mayor exposición solar durante buena parte del día. Los materiales próximos pueden alcanzar temperaturas elevadas y transmitir calor hacia cámaras, patinillos o conducciones cercanas.

Las tuberías que atraviesan estos espacios pueden experimentar cambios térmicos más acusados, especialmente si no cuentan con un aislamiento adecuado. En conducciones de plástico, una exposición prolongada a temperaturas elevadas puede incrementar la deformación; en elementos metálicos, la dilatación puede ejercer presión sobre juntas y anclajes.

La orientación sur no provoca por sí sola una avería, pero puede actuar como factor agravante cuando existen instalaciones envejecidas o mal protegidas. Por eso, las revisiones deben prestar especial atención a terrazas, cubiertas, fachadas soleadas y espacios técnicos con escasa ventilación.

Detección térmica y reparación

La localización de una fuga comienza con el análisis de los síntomas, la comprobación del contador y, cuando corresponde, una prueba de presión. A partir de estos datos, el técnico selecciona los equipos más adecuados para estudiar la instalación.

La termografía es especialmente útil para identificar patrones de temperatura anómalos en superficies. Una cámara infrarroja no ve directamente el agua dentro de la pared, sino las diferencias térmicas que su presencia o circulación produce en los materiales.

El servicio de [detección con cámara termográfica de Aquadetec](#) permite inspeccionar conducciones ocultas de agua fría, agua caliente y calefacción a partir de estas variaciones. La técnica ayuda a delimitar recorridos y zonas problemáticas sin necesidad de abrir previamente la superficie.

La termografía puede complementarse con sistemas electroacústicos. Cuando el agua sale a presión por una fisura, genera vibraciones que se transmiten a lo largo de la tubería. El dispositivo **AQUAPHON®** utilizado por Aquadetect convierte esas vibraciones en señales audibles y gráficas para ayudar a acotar el punto de fuga.

Combinar diferentes métodos resulta importante porque las condiciones de cada instalación son distintas. El material de la tubería, la profundidad, el aislamiento, la presión y el tamaño de la pérdida pueden hacer que una técnica sea más eficaz que otra.

Como medida preventiva, conviene revisar las conducciones antiguas, proteger las tuberías expuestas al sol, mantener una presión adecuada y prestar atención a cualquier cambio en el consumo. También es importante no limitarse a pintar sobre una mancha: ocultar el daño superficial no resuelve la pérdida que la está provocando.

En conclusión, las fugas de agua por temperatura suelen estar relacionadas con la combinación de calor, presión, desgaste y puntos débiles preexistentes. La dilatación de las tuberías por el calor puede agravar pequeñas fisuras y provocar humedades que no siempre resultan fáciles de interpretar.

Contáctanos ahora Localizar una avería con precisión antes de reparar evita intervenciones innecesarias, optimiza costes y ayuda a proteger tanto la instalación como los acabados de la vivienda.

Sequía en A Coruña: la Diputación urge a la Xunta a reforzar las redes de agua

[original](#)

Infraestructuras y Servicios



Frente a [la sequía que amenaza distintas zonas de la comunidad gallega](#), **la Diputación de A Coruña y el Fegamp** reclaman a la Xunta de Galicia que aumente la inversión en el mantenimiento de las infraestructuras de suministro de agua en los ayuntamientos afectados.

En declaraciones a la SER, el presidente de la Diputación, Valentín González Formoso, puso el foco en **la reducción de fugas y pérdidas de agua en las redes municipales** como una de las principales herramientas para hacer frente a los efectos de la sequía, en sintonía con las peticiones que viene realizando la Fegamp.

Para ello, González Formoso propone que Augas de Galicia destine a los concellos, como mínimo, **la mitad de lo recaudado a través del canon hidráulico**, de modo que esos fondos puedan invertirse directamente en la renovación y el mantenimiento de las redes de abastecimiento municipal.

La propuesta está pensada especialmente para los **ayuntamientos de menor tamaño**, que disponen de menos margen económico para acometer obras de calado en sus infraestructuras hidráulicas.

Esta iniciativa se produce después de que la conselleira de Medio Ambiente apuntara a otras vías complementarias, [como la construcción de nuevos embalses o el estudio de las aguas subterráneas](#), con el fin de aumentar la capacidad de almacenamiento y asegurar el abastecimiento ante posibles episodios de escasez en el futuro.

WhatsApp Facebook Twitter LinkedIn Beloud Bluesky



La Xunta apuesta por "embalsar más agua" frente a la sequía: "No es una situación dramática"

Paula Quintás • [original](#)



La conselleira de Medio Ambiente e Cambio Climático, Ángeles Vázquez, ha defendido este viernes que **es preciso "embalsar más agua"**, aunque ha matizado que esto no implica construir grandes presas en Galicia. Vázquez, además, explicó que la comunidad autónoma no vive una sequía generalizada: "No es una situación dramática".

"No decimos que vamos a hacer presas en toda Galicia, que tienen que ser enormes. Hay veces en las que tenemos que **hacer pequeñas infraestructuras** que pueden salvar ciertas situaciones que, ahora mismo, son incómodas", aseguró la conselleira de Medio Ambiente en una entrevista en *Bos días* de la TVG recogida por *Europa Press*.

Vázquez, que ha defendido que "no hay que tener pavor" a decir que "hay que embalsar más agua", insistió en que la Xunta no está pensando en llenar Galicia de presas ni en ampliar ciertos embalses, pero sí es preciso debatir un asunto que cobra especial relevancia en momentos como el actual.

Y es que según ha añadido la conselleira de Medio Ambiente e Cambio Climático, es "fundamental" aprovechar mejor los recursos hídricos. A este respecto, el control y el mantenimiento de las infraestructuras juega un papel muy importante para **evitar las fugas**: según datos de Vázquez, en los concellos de menos de 20.000 habitantes hay un "20% de pérdidas".

Además, solo 104 de los 313 ayuntamientos de Galicia tienen planes de sequía, un asunto en el que es necesario "seguir avanzando". "Estamos en un momento en el que toca reflexionar. **No podemos asfaltar solo las calles, hay que profundizar y ver cómo están las cañerías**", insistió Ángeles Vázquez.

No es una sequía generalizada

La conselleira de Medio Ambiente e Cambio Climático explicó además que la situación de



sequía en Galicia "no es dramática": **"No estamos viviendo una sequía generalizada"**.

Actualmente, 32 concellos ligados al río Lérez y al Anllóns están en alerta por escasez de agua, mientras que otros 35 están en prealerta.

Vázquez explicó que llovió durante dos meses de manera consecutiva, pero que la primavera "fue la más seca" de los últimos años y que los meses de junio y julio fueron el más seco y el más cálido de la serie histórica, "por lo que hubo **mucha evaporación**".

Los **datos presentados por MeteoGalicia el pasado 10 de agosto** apuntaban a que el mes pasado registró una anomalía de más de tres grados respecto a la media habitual. Julio, además, se caracterizó por el calor constante tanto de día como de noche, elevando la **temperatura máxima media de toda Galicia hasta los 28,2 grados**.

"Hay un problema encima de la mesa", reconoció Ángeles Vázquez, que añadió que aunque genera cierta preocupación, "no es alarmante". Así, la conselleira de Medio Ambiente ha lanzado un mensaje de tranquilidad a la ciudadanía, apelando a "ser conscientes" de las actuaciones cotidianas que pueden ser perjudiciales para esta situación.

Respecto a las empresas, Vázquez las ha instado a avanzar hacia la "reutilización", mientras que a los municipios les ha recordado que para tener los pueblos y villas limpios "no se puede usar agua clorada, ir con la cisterna y cogerla de la traída", sino que pueden utilizar el agua de las depuradoras que "sale en buenas condiciones".

¿Qué restricciones hay en cada concello?

El nivel de alerta es el segundo más alto de los establecidos en el Plan de sequía de la demarcación Galicia-Costa para la gestión de situaciones de escasez coyuntural, siendo el último y más elevado el de emergencia.

Esta declaración supone la adopción de medidas para conservar los recursos hidráulicos existentes. Así, **se prohíben usos prescindibles como el baldeo de calles, el llenado de piscinas o el riego de jardines** y, si fuese necesario, se aplicarán cortes de agua puntuales.

Los 32 ayuntamientos afectados por la alerta son:

- UTE río Lérez: Beariz, Barro, Bueu, Campo Lameiro, Cangas, Cerdedo-Cotobade, A Estrada, Forcarei, A Lama, Marín, Meaño, Meis, Moaña, Moraña, Poio, Ponte Caldelas, Pontevedra, Sanxenxo, Silleda y Vilaboa
- Río Anllóns: Arteixo, Cabana de Bergantiños, Carballo, Cerceda, Coristanco, Culleredo, A Laracha, Malpica de Bergantiños, Ponteceso, Tordoia y Zas
- Baiona

La situación de prealerta, por otro lado, implica un seguimiento intensivo de la situación meteorológica y de los niveles de ríos y embalses en los sistemas afectados de Galicia-Costa, así como de las posibles incidencias que se detecten.

Esta situación también prevé medidas de concienciación dirigidas a la ciudadanía para hacer un uso responsable del agua y recomienda a los ayuntamientos minimizar los gastos públicos no esenciales. De hecho, en este escenario los municipios tienen el deber de comunicar a Augas de Galicia sus datos diarios de caudales de consumo.

Los 59 ayuntamientos afectados por la prealerta y no incluidos ya en las zonas de alerta son:

- UTE río Tambre y ría de Muros: Abegondo, Ames, Arzúa, A Baña, Boimorto, Boiro, Boqueixón, Brión, Carnota, Carral, Curtis, Frades, Lousame, Mazaricos, Melide, Mesía, Muros, Negreira, Noia, Ordes, Oroso, Outes, Oza-Cesuras, O Pino, A Pobra do Caramiñal, O Porto do Son, Rianxo, Ribeira, Rois, Santa Comba, Santiago de Compostela, Sobrado, Toques, Trazo, Val do Dubra y Vilasantar,
- Río Mendo y ría de Betanzos: Camariñas, Laxe, Muxía e Vimianzo, de la UTE río Grande; Aranga, Bergondo, Betanzos, Coirós, Irixoa, Miño, Monfero, Oleiros, Paderne, Sada, Vilarmarior, Friol e Guitiriz
- Cuenca del río Landro y río Ouro: Alfoz, Foz, Muras, Orol, O Valadouro y Viveiro



Caballero acusa a la Xunta de hacer "perder 15 años" con la presa del Oitavén

Mauro Picatoste • [original](#)



El alcalde reclama retomar de inmediato el proyecto de un nuevo embalse aguas arriba de Eiras y sostiene que habría evitado las actuales restricciones de agua en Vigo. Además, Baiona pedirá abastecimiento a la ciudad olívica ante el bajo nivel del embalse de Baíña



El alcalde de Vigo, Abel Caballero, ha vuelto a cargar este viernes contra la Xunta de Galicia **por su política de abastecimiento de agua** y ha acusado al Gobierno autonómico de haber hecho "perder 15 años" al área viguesa al rechazar durante este tiempo la construcción de una nueva presa aguas arriba del embalse de Eiras, en el río Oitavén.

El regidor sostiene que esta infraestructura resulta **"imprescindible" para garantizar el suministro a los cerca de 600.000 habitantes de Vigo y su área**, así como a la industria, y considera que, de haberse ejecutado cuando fue planteada, se habrían evitado las restricciones actuales.

Caballero recordó que el Concello trasladó por primera vez esta propuesta a la Xunta hace unos 15 años y que volvió a plantearla en numerosas ocasiones desde entonces, la última hace apenas seis meses.

"La respuesta de la Xunta siempre fue **que no, que no y que no**. Y ahora, 15 años después, la Xunta de Galicia dice que hay que hacer nuevas presas en Galicia. Perdimos 15 años", reprochó. El alcalde aseguró además que "no tendríamos que estar con las restricciones que tenemos en este momento si tuviéramos la presa hecha", ya que considera que habría habido tiempo suficiente para construirla.

Según el regidor, llegó a existir **un acuerdo entre el Concello, el Gobierno de España y la Xunta para levantar esta infraestructura**, pero el Ejecutivo autonómico terminó descartándola pese a haberla incluido inicialmente en un documento conjunto.



"¿Quién va a asumir la responsabilidad?", cuestionó Caballero, quien atribuyó la situación actual a la **"incapacidad de la Xunta de Galicia"** para poner en marcha el proyecto cuando fue acordado.

El alcalde defendió que se trataría de **una presa de pequeñas dimensiones y sin efectos ambientales o sociales significativos**. Caballero considera necesario actuar sin más demoras y reclamó que las tres administraciones recuperen cuanto antes las conversaciones sobre el proyecto. **"Hay que ponerse inmediatamente"**, afirmó.

En este sentido, el regidor lanzó una petición directa al Ejecutivo autonómico: "Insto a la Xunta de Galicia a que nos **pongamos mañana mismo a trabajar** con el Gobierno de España para hacer una nueva presa aguas arriba en el Oitavén".

Baiona pide agua a Vigo

El Concello de Baiona ha solicitado una reunión con el Concello de Vigo para estudiar **una conexión temporal con la red de Zamáns** ante el bajo nivel del embalse de Baíña, que abastece a buena parte del municipio.

El alcalde, Jesús Vázquez Almuíña, ha advertido de que Baiona podría necesitar un aporte adicional de agua **a partir de la primera semana de septiembre** si no se producen lluvias suficientes.

El alcalde de Vigo, Abel Caballero, ha confirmado que el encuentro se celebrará la próxima semana y que **Vigo atenderá la petición**. El suministro se realizaría desde Zamáns, aunque este embalse tendría que ser reforzado previamente con agua procedente de Eiras.

"Eiras tendrá que rellenar Zamáns **para poderle dar agua a Baiona**", explicó Caballero.

Revisión "exhaustiva" de la red de saneamiento

Por su parte, el BNG de Vigo ha reclamado **una revisión "exhaustiva" de la red de saneamiento de la ciudad** después de denunciar un nuevo vertido de aguas sin depurar, con presencia de residuos fecales, desde el colector del dique del Náutico hacia la ría.

El portavoz municipal nacionalista, **Xabier P. Igrexas**, considera "injustificable" que estos episodios vuelvan a producirse tras registrarse lluvias y advierte de que en puntos como el Náutico existen antecedentes de vertidos desde hace más de dos décadas.

"No podemos seguir tratando la ría como un gran sumidero", afirmó, antes de exigir al gobierno de Abel Caballero que revise especialmente los puntos de la red con salida directa al mar y adopte medidas para evitar nuevos episodios.

El Bloque considera estos vertidos **"especialmente intolerables"** teniendo en cuenta que los vigueses pagan uno de los recibos de saneamiento más caros de Galicia y alerta del impacto que pueden provocar sobre un ecosistema de alto valor ambiental como la ría de Vigo.

Igrexas vinculó además esta situación con los recientes cierres de playas por **elevados niveles de la bacteria E. coli** y advirtió de que estos problemas continuarán repitiéndose si el Concello no actúa "con decisión y firmeza" para impedir que aguas sin tratar lleguen al mar.

Centros de datos en Madrid: la Comunidad asegura que reducen hasta un 90% el consumo de agua

López-Valverde defiende desde el embalse de El Atazar que las nuevas tecnologías de refrigeración permiten limitar el impacto hídrico de estas infraestructuras

original

López-Valverde defiende desde el embalse de El Atazar que las nuevas tecnologías de refrigeración permiten limitar el impacto hídrico de estas infraestructuras



El consejero de Digitalización, hoy, en el embalse de El Atazar Comunidad de Madrid

La Comunidad de Madrid defiende que el crecimiento de los centros de datos en Madrid puede continuar sin comprometer los recursos hídricos de la región. El Gobierno autonómico asegura que las instalaciones de nueva generación han conseguido reducir hasta un 90% su intensidad hídrica gracias a los avances tecnológicos y sostiene que digitalización, inversión y sostenibilidad pueden avanzar de forma paralela.

El consejero de Digitalización, Miguel López-Valverde, ha trasladado este viernes este mensaje durante una visita a la presa del embalse de El Atazar. Desde uno de los enclaves estratégicos para el abastecimiento de agua de la Comunidad, el consejero ha rechazado las advertencias generalizadas sobre el impacto que la expansión de estas infraestructuras puede tener sobre las reservas madrileñas.

Afirmar que los centros de datos van a dejar sin agua a Madrid es una generalización técnicamente falsa, ha señalado López-Valverde. El consejero sostiene que las tecnologías empleadas actualmente han cambiado sustancialmente respecto a las utilizadas por las instalaciones construidas hace años.

La defensa llega en pleno crecimiento del sector en la región. Según los datos facilitados por el Ejecutivo autonómico, Madrid cuenta actualmente con **40 centros de procesamiento de datos (CPD) en servicio y otros 15 en construcción**. El Gobierno regional sitúa a la Comunidad como líder nacional y asegura que está creciendo a mayor velocidad que otros grandes polos europeos como Frankfurt, Londres, Ámsterdam o París.

Hasta un 90% menos de intensidad hídrica

El consumo de agua constituye uno de los puntos centrales del debate alrededor de estas infraestructuras. Los centros de datos necesitan mantener miles de servidores a temperaturas adecuadas para garantizar su funcionamiento, una operación que tradicionalmente ha

requerido sistemas de refrigeración con consumo de agua y energía.

La Comunidad sostiene que los avances tecnológicos están modificando ese escenario. López-Valverde ha explicado que la cantidad de agua necesaria para el funcionamiento de los centros se ha reducido en los últimos años y ha señalado que existen casos en los que la disminución de la intensidad hídrica alcanza el 90%.

Una de las claves está en los nuevos sistemas de refrigeración. Las instalaciones de última generación pueden incorporar circuitos cerrados que permiten reutilizar el agua y reducir su consumo. Según la información proporcionada por el Ejecutivo autonómico, existen además soluciones que permiten prescindir de ella durante el funcionamiento de los servidores mediante la utilización de otros refrigerantes.

No es riguroso evaluar las instalaciones de última generación con parámetros de centros contruidos hace décadas, ha afirmado López-Valverde. Para el consejero, la innovación permite aumentar la capacidad digital y, al mismo tiempo, reducir el impacto ambiental.

El Gobierno regional asegura que esa evolución también alcanza al consumo eléctrico. Los nuevos centros necesitan menos energía para mantener sus equipos a una temperatura adecuada, según la Comunidad, que presenta la eficiencia energética e hídrica como dos de los elementos fundamentales para sostener el crecimiento del sector.

El avance de la IA

El Ejecutivo autonómico considera los centros de datos una infraestructura estratégica para la economía madrileña. Su importancia ha aumentado con la expansión de los servicios digitales y, especialmente, con el rápido desarrollo de la Inteligencia Artificial (IA), que exige una elevada capacidad de almacenamiento y procesamiento.

Los CPD son el pilar que sostiene la digitalización y el despliegue de la Inteligencia Artificial, ha defendido López-Valverde. El consejero considera estas infraestructuras claves para generar nuevas oportunidades de crecimiento, innovación y empleo.

Madrid busca así consolidarse como uno de los grandes polos europeos del sector. Los 15 proyectos actualmente en construcción se sumarán a los 40 centros que, de acuerdo con las cifras del Gobierno regional, ya se encuentran operativos.

El crecimiento plantea, al mismo tiempo, el reto de conciliar la expansión de la infraestructura digital con el consumo de recursos. La normativa europea avanza precisamente hacia mayores exigencias de transparencia sobre el uso de agua y energía por parte de estas instalaciones.

La elección de la presa de El Atazar para trasladar el mensaje no es casual. El propio López-Valverde ha definido el embalse como un recurso estratégico que tenemos la obligación de preservar, mientras defendía que protección ambiental y desarrollo tecnológico pueden resultar compatibles.

Precisamente por ese compromiso apostamos por una digitalización basada en la innovación, la eficiencia y el rigor técnico, porque proteger el medio ambiente y favorecer el desarrollo económico son objetivos plenamente compatibles, ha concluido.



El consejero de Digitalización, hoy, en el embalse de El Atazar Comunidad de Madrid

Gigante energético: Canal de Isabel II ya genera el 86% de la energía que consume

El objetivo para 2030 es ser la primera del sector en Europa capaz de generar una electricidad igual o superior a la que consume

Olga García • [original](#)



El Canal de Isabel II suma nueve plantas fotovoltaicas y aumenta hasta el 86% su capacidad de autosuficiencia energética

La Comunidad de Madrid ha sumado nueve instalaciones fotovoltaicas a Canal de Isabel II desde 2025, con las que ha logrado aumentar su capacidad de autosuficiencia energética al 86% y alcanzar 43 plantas que aportan cerca de 21 megavatios. Esta iniciativa forma parte del Plan Solar, con el que la empresa pública incrementa la producción de energía renovable para reducir la dependencia de la red eléctrica y disminuir sus emisiones.

Entre las plantas incorporadas este año destacan las del depósito-elevadora de Soto del Real y el de Miraflores, y la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de La Reguera, en Móstoles. Las nuevas instalaciones están terminando de acondicionarse y estarán operativas próximamente, si bien ya aportan una potencia cercana a los 4 MW.

El Plan Solar es una de las iniciativas para la transición energética. A través de distintas fuentes de producción eléctrica sinérgicas con su actividad, la empresa pública aspira a convertirse en 2030 en la primera compañía europea del sector del agua capaz de lograr el 100% de autosuficiencia, generando una cantidad de energía igual o superior a la que consume.

La mayor parte se consume directamente en los propios centros donde se produce, reduciendo la demanda procedente de la red. En determinados emplazamientos, además, se generan excedentes que se vierten al sistema eléctrico.

Parte de las nuevas instalaciones se están integrando con tecnologías de generación ya existentes en Canal, como la hidráulica, la minihidráulica o los sistemas asociados al aprovechamiento del biogás, optimizando así la gestión de la energía y el uso de los recursos.

Además, **se están aplicando tecnologías de vanguardia encaminadas a mejorar la eficiencia operativa**, para reducir la huella de carbono y promover una mayor sostenibilidad.

La neutralidad energética constituye, además, un elemento clave para reforzar la autonomía y resiliencia de las infraestructuras hidráulicas que gestiona Canal. Al incrementar

progresivamente su capacidad de generación propia y optimizar el aprovechamiento de los procesos asociados al ciclo integral del agua, la compañía avanza hacia un modelo más eficiente, menos expuesto a la volatilidad de los mercados y mejor preparado frente a los retos derivados del crecimiento de la demanda.

Desde la puesta en marcha de su primera instalación fotovoltaica, en 2021, la compañía pública ha crecido notablemente en su capacidad de generación renovable. En 2027 se prevé que estén en servicio aproximadamente 63, alcanzando una potencia total cercana a los 43 MW.

Para ello se habrá realizado una inversión superior a los 50 millones de euros, financiada parcialmente con fondos europeos REACT-EU y FEDER.



El Canal de Isabel II suma nueve plantas fotovoltaicas y aumenta hasta el 86% su capacidad de autosuficiencia energética

El Ajuntament licita las obras del nuevo pozo de ses Rotgetes para reforzar el abastecimiento de agua

El Ajuntament de Esporles ha publicado ya la licitación de las obras para ejecutar una nueva captación de aguas subterráneas en ses Rotgetes, una actuación destinada a incrementar los recursos disponibles y reforzar el suministro de agua a las urbanizaciones de ses Rotgetes y Jardín de Flores. La licitación se ha llevado a cabo solo una semana después de que, el pasado viernes, 14 de agosto, la Direcció General de Recursos Hídrics autorizara la ejecución del nuevo sondeo.

Margalida Fuster • [original](#)

Una de las reuniones mantenidas con los presidentes de las asociaciones de vecinos de ses Rotgetes y Jardín de Flores

El **Ajuntament de Esporles** ha publicado ya la licitación de las obras para **ejecutar** una nueva captación de **aguas subterráneas** en **ses Rotgetes**, una actuación destinada a **incrementar** los recursos disponibles y **reforzar** el suministro de agua a las urbanizaciones de **ses Rotgetes** y **Jardín de Flores**.

La **licitación** se ha llevado a cabo solo **una semana** después de que, el pasado viernes, **14 de agosto**, la **Direcció General de Recursos Hídrics** autorizara la ejecución del nuevo sondeo. El Ajuntament continua así la **tramitación** con la máxima celeridad ante los problemas de **abastecimiento** que padece la zona.

El **proyecto** sale a licitación por **97.948,11 euros**, IVA incluído, mediante procedimiento **abierto** simplificado. Las **empresas** interesadas podrán presentar sus ofertas hasta el **16 de septiembre** de 2026, a las 15 horas.

La **actuación** está financiada en el marco de la **concesión** de **subvenciones 2024** para garantizar el **suministro urbano** de agua potable a la población de los municipios de Mallorca (Pacte per l'Aigua). Una actuación para **aumentar** el caudal disponible.

La **nueva captación** responde a la avería del **segundo** pozo existente, un hecho que provoca un riesgo de caudal suficiente para **cubrir** las necesidades de abastecimiento.

El **proyecto** prevé un **sondeo** de hasta **280 metros de profundidad**, mediante el sistema de **rotopercusión** con circulación directa. La captación se ubicará a la finca municipal de **Ses Rotgetes** y estará destinada especialmente al **abastecimiento** de la población.

Una vez **adjudicado** el contrato y también **iniciadas** las obras, el plazo **previsto** para ejecutar los trabajos es especialmente breve, de entre **5 y 10 días**, hecho que permitirá avanzar **rápidamente** en la perforación y posterior **comprobación** del caudal que pueda aportar la nueva captación.

El alcalde de Esporles, **Josep Ferrà**, ha destacado que "una semana después de recibir la **autorización** ya tenemos las obras a licitación. Ante una **situación difícil** como la que viven en Ses Rotgetes y Jardín de Flores, nuestro **compromiso** es continuar avanzando cada día y acortar al máximo todos los plazos que dependen del **Ajuntament**. Este pozo es una actuación **importante** para reforzar los **recursos** propios y buscar una **solución** estable a los problemas de **abastecimiento** de la zona".