

ÍNDICE

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

SECTOR ESPAÑA

1	16/03/2026	El Economista 5	Desalación, reutilización y talento: el agua como motor de innovación y liderazgo	Escrita
2	16/03/2026	El Mundo Gran Madrid 6	Canal de Isabel II, el gran río de Madrid	Escrita
3	16/03/2026	La Razón Madrid Viva 1	El orgullo líquido de Madrid	Escrita
4	16/03/2026	Diario de Sevilla 10-11	Emasesa reconoce la custodia compartida en la factura del agua	Escrita
5	16/03/2026	Canarias7 10	Valleseco proyecta construir un embalse de 60.000 metros cúbicos en la zona...	Escrita
6	16/03/2026	Sur Málaga 19	Málaga y el río Guadalmedina	Escrita
7	15/03/2026	La Vanguardia Dinero 23	Castelldefels apuesta por un modelo de ciudad inteligente	Escrita
8	15/03/2026	La Razón 10	El agua, el telón de Aquiles de Irán	Escrita
9	15/03/2026	La Opinión de Murcia 14	El Taibilla completa el despliegue de los planes de emergencia en sus presas con los avisos a la población	Escrita
10	15/03/2026	La Opinión de Murcia 16	Los cultivos energéticos no despegan en la Región por la incertidumbre hídrica	Escrita
11	15/03/2026	Diario de Navarra 32	Refuerzan el análisis de calidad del agua para esquivar sustancias nocivas	Escrita
12	14/03/2026	La Opinión de Murcia 11	La Casa del Agua, un museo sobre la gestión del Segura	Escrita
13	14/03/2026	El Periódico de Extremadura 27	El trasvase Los Molinos Tentudía recibe informe ambiental favorable	Escrita
14	14/03/2026	Sur Málaga 14	El Gobierno se compromete a iniciar la desaladora a finales del próximo año	Escrita
15	16/03/2026	Última Hora Digital	Recursos Hídricos descarta vertidos contaminantes de la depuradora de Muro	Digital
16	15/03/2026	El Español	El Gobierno de Santiago impulsará la regulación del contrato del agua sin pasar por el pleno	Digital
17	15/03/2026	La Razón	Madrid: unos 6.000 corredores se citan este domingo en la Carrera del Agua	Digital
18	15/03/2026	Última Hora Digital	Más de 730.000 euros para renovar dos tuberías arteriales de agua potable e...	Digital
19	14/03/2026	El Español	La próxima guerra no será por petróleo: será por agua	Digital
20	14/03/2026	Última Hora Digital	La Junta inaugura la nueva EDAR de Deifontes (Granada) tras una inversión d...	Digital
21	13/03/2026	El Español	El Gobierno de Santiago impulsará la regulación del contrato del agua sin pasar por el pleno	Digital
22	13/03/2026	El Español	Más cerca la desaladora de la Axarquía: los regantes de la zona entregan el anteproyecto al Gobierno de España	Digital
23	13/03/2026	ABC	El Gobierno vuelve a usar la desaladora de La Axarquía de Málaga como arma electoral	Digital
24	13/03/2026	ElDiario.es	La Agencia Vasca del Agua impone cuatro sanciones a las constructoras de un tramo de la 'Y vasca' por afecciones na...	Digital

SECTOR COLOMBIA

25	15/03/2026	elnuevosiglo.com.co	Expertos advierten más desafíos en recuperación del río Bogotá	Digital
----	------------	---------------------	--	---------

SECTOR MÉXICO

26	14/03/2026	laorquesta.mx	INTERAPAS mantiene apoyo ante quinto día de fallas en "El Realito"	Digital
27	13/03/2026	El Sol de Cuautla	Presas de Morelos superan 63 por ciento de llenado pese al inicio del estia...	Digital
28	13/03/2026	laorquesta.mx	Analizan conectividad de agua en predios destinados a vivienda en SLP	Digital

Desalación, reutilización y talento: el agua como motor de innovación y liderazgo



Julián Núñez

Presidente de SEOPAN

España cuenta con capacidades únicas en el ámbito del agua que nos sitúan entre los países líderes del mundo en gestión hidráulica. Nuestra experiencia en desalación nos permite generar millones de metros cúbicos de agua al día, somos líderes europeos en reutilización de aguas regeneradas y contamos con más de 1.200 grandes presas que regulan los recursos hídricos con eficacia. A ello se suma un sector empresarial innovador y competitivo, capaz de ofrecer soluciones tecnológicas avanzadas en toda la cadena del ciclo integral del agua. Esta combinación de conocimiento, infraestructura y capacidad industrial nos permite afrontar los desafíos derivados del cambio climático, la sequía y la variabilidad hídrica, así como posicionarnos como referente internacional en la gestión sostenible del agua. Sin embargo, el desafío que afrontamos es de una magnitud sin precedentes. Según

el informe Estrategia e inversiones para la eficiencia y resiliencia hídrica en España, elaborado por TYPESA y SEOPAN, nuestro país necesita movilizar 108.094 millones de euros en el periodo 2026–2035 para garantizar la seguridad hídrica, adaptarse al cambio climático y reducir el riesgo de inundaciones. Esta cifra multiplica varias veces el ritmo inversor actual y exige planificación estable, coordinación institucional y una profunda modernización de los mecanismos de contratación y ejecución.

El riesgo no es teórico. En España, 2,73 millones de personas viven en zonas inundables de mayor riesgo y más de 2 millones de viviendas se sitúan en áreas con probabilidad significativa de inundación para periodos de retorno de 500 años. El estudio identifica 1.444 Áreas de Riesgo Potencial Significativo de Inundación (ARPSI) en todo el país, que abarcan más de 560.000 hectáreas en zona inundable, de las cuales

el 64% corresponde a terrenos agrícolas. Solo en adaptación y reducción del riesgo de inundaciones, la inversión necesaria supera los 19.179 millones de euros en la próxima década.

Las consecuencias económicas tampoco son menores. En las últimas décadas (aproximadamente desde 1990 hasta 2025), las riadas han causado cerca de 300 fallecimientos –sumando eventos como los 195 registrados entre 2000 y 2019 más los 238 de la DANA de 2024– y daños asegurados superiores a 300 millones de euros anuales. La creciente urbanización en zonas inundables y la intensificación de los episodios extremos como consecuencia del cambio climático elevan aún más la exposición y la vulnerabilidad.

Al mismo tiempo, España debe modernizar el ciclo urbano del agua, adaptar las estaciones depuradoras a la nueva normativa europea, reducir pérdidas en redes enveje-

cidas y mejorar la eficiencia en el regadío, que sigue siendo estratégico para la agricultura de alto valor y la seguridad alimentaria.

Actuar con decisión no es solo una cuestión de infraestructura, sino de seguridad, sostenibilidad y competitividad. El agua es un bien estratégico para la salud pública, la agricultura, la ganadería, el turismo y la transición hacia una economía verde y digital.

España tiene el conocimiento, la tecnología y el liderazgo empresarial para convertir esta agenda en una oportunidad de innovación, inversión y resiliencia. Podemos exportar tecnología de desalación, soluciones de reutilización, sistemas digitales de control y modelos de gestión avanzados. Pero para consolidar ese liderazgo necesitamos coherencia política, estabilidad regulatoria y un compromiso presupuestario sostenido.

La oportunidad está sobre la mesa. Invertir en agua no es un gasto: es una apuesta por la seguridad nacional, la competitividad y el futuro del país. Actuar ahora definirá nuestra capacidad de garantizar agua segura para todos y fortalecer la posición de España como referente global en gestión hídrica.

Invertir en agua no es un gasto: es una apuesta por la seguridad nacional y el futuro del país

El consejero de Medio Ambiente reflexiona sobre el «milagro» hidráulico de la capital, que cumple 175 años

Canal de Isabel II, el gran río de Madrid

CARLOS NOVILLO

En 1851 Madrid era ya región capital de España y un espacio único que crecía, se modernizaba y se abría al mundo. Sin embargo, una sombra amenazaba su futuro: disponer de agua suficiente y de calidad, porque el río Manzanares apenas era capaz de aportar siete litros por persona a una población de 260.000 habitantes. Fue en ese momento cuando la reina Isabel II, junto con su ministro de Fomento, Bravo Murillo, tomó la decisión que cambiaría para siempre la historia de Madrid: construir el Canal de Isabel II, una de las obras más ambiciosas de la ingeniería española del siglo XIX.

Mientras Londres crecía gracias al Támesis, París se abría al Sena y Roma vivía del Tíber, Madrid decidió crear su propio «río». Lo hizo contando con las aguas abundantes, frescas y cristalinas del río Lozoya, al norte de la sierra de Guadarrama, sobre la base de un proyecto monumental y un milagro de la ingeniería, a golpe de pico y pala, dinamita y mucha tenacidad.

Una tenacidad que en los 175 años transcurridos desde entonces ha continuado y permitido que el Canal de Isabel II no haya dejado de evolucionar. Hoy gestiona un total de 13 embalses, 14 estaciones potabilizadoras y una red de tuberías que podría unir Madrid con Tokio. Una infraestructura única que vertebró la región y que hoy hace posible que más de 7,1 millones de personas reciban cada día un agua que muchos consideran la mejor de España.

Una aventura que ha sido posible gracias a una gestión guiada por el principio de responsabilidad, basada en la consideración del agua como un producto precioso, finito y li-

mitado. La prueba la tenemos en el último siglo, en el que los aportes a los embalses madrileños se han reducido alrededor de un 20%, una tendencia de fondo que, pese al espejismo de los dos últimos años excepcionalmente lluviosos, ha obligado a la Administración de la Comunidad de Madrid a desarrollar una gestión cada vez más eficiente. El resultado de todo ello es algo de lo que los madrileños somos más conscientes precisamente cuando salimos de nuestra región y que los que vienen de fuera comprueban con asombro, por el sabor y calidad de un agua única que es el resultado de un proceso complejo y admirable que pocos conocen.

Hablamos del más cotidiano de los actos, que se traduce de esta forma en el privilegio que supone abrir el grifo y beber agua del río Lozoya, pero también lo hacemos de un proceso complejo. Una gota de nieve que cae en la madrileña sierra del Guadarrama es vigilada desde su origen: se protegen los bosques y suelos que la filtran, se almacena en presas sometidas al control técnico más exigente, se trata en plantas potabilizadoras de vanguardia y recorre una red de 18.000 kilómetros de tuberías con sólo un 1,7% de pérdidas, doce puntos menos que la media nacional.

Un milagro que sólo es posible gracias al trabajo de más de 3.400 profesionales que sienten orgullo por mantener viva una infraestructura esencial que nos da el agua y que mejora la calidad de vida de todos los madrileños, aportando bienestar, comodidad y también ahorro. Buena prueba de ello

gar y reduce además el impacto ambiental. Logros trascendentes que no han provocado que el Canal de Isabel II se detenga en su función clásica de suministro, incorporando una nueva y potente prioridad, como es la de gestionar de forma sostenible el agua que ya hemos usado, con depuradoras que no sólo limpian las aguas residuales para devolverlas a los ríos, sino que también regeneran una parte de ella para otros usos.

Actualmente, 26 municipios madrileños riegan parques, jardines y calles con agua regenerada. También la utilizan nueve campos de golf y grandes industrias, entre ellas la principal empresa papelera del país. Un pro-

Emerge como modelo de servicio en una España que observa el deterioro de sus obras públicas

ceso que ahorra millones de litros de agua potable cada año y un ejemplo de economía circular aplicada al ciclo del agua.

Un trabajo paralelo al de la modernización de los miles de kilómetros de alcantarillado, esa *región invisible* del Canal de Isabel II por la que circulan las aguas negras hacia las depuradoras. Un aspecto que, más allá del necesario mantenimiento y mejora de las infraestructuras, se ha convertido en un factor clave en la protección de vidas y patrimonio frente a fenómenos meteorológicos extremos y que nos

Algo de lo que dan fe las recientes tormentas –las más intensas registradas en los últimos cien años–, que han sido una prueba de fuego para el Canal, frente a las que la coordinación con la Agencia de Seguridad y Emergencias Madrid 112 y la gestión milimétrica de los ingenieros en el diseño de desembalses y flujos, han logrado reducir a la mitad la magnitud de las avenidas de agua, convirtiendo la gestión del agua en un escudo contra los excesos de la naturaleza. El resultado, sin víctimas mortales y sin daños estructurales, nos da la certeza de que invertir en infraestructuras siempre salva vidas.

Algo que es especialmente importante en el contexto de una España que contempla con melancolía el deterioro de algunas de sus grandes obras públicas, como la red ferroviaria tradicional, y en el que, justamente, nuestro Canal de Isabel II emerge como un modelo de ingeniería, constancia y servicio público. Algo que se pone de relieve en su actual plan estratégico, que contempla la mayor inversión en obra hidráulica del siglo XXI, destinada a renovar instalaciones, mejorar la eficiencia energética y reforzar la seguridad hídrica de la región, partiendo del principio inexcusable de que, con el abastecimiento de un bien tan esencial como el agua, la cuestión no es tanto renovarse o morir como mantenerse y vivir, garantizando que el agua, el recurso más esencial y volátil, siga fluyendo con la misma pureza, fiabilidad y orgullo que cuando la reina Isabel II inauguró aquel sueño hace 175 años.

Una efeméride con la que celebramos nuestra historia y con la que trazamos nuestro



E. M.

LA CARRERA DEL AGUA. Los consejeros de Cultura y de Medio Ambiente, Mariano de Paco (primero por la izquierda) y Carlos Novillo (segundo), participaron ayer junto a la presidenta madrileña, Isabel Díaz Ayuso, en la 43ª Carrera del Agua, que este año reunió a 6.000 corredores, un 33% más que la edición anterior. La competición está enmarcada en los actos del 175º aniversario de Canal de Isabel II y pretende ensalzar la calidad del agua de Madrid y resaltar su valor como recurso para la salud.

es el hecho de que una familia de cinco miembros pueda disponer a diario de unos 600 litros de agua con calidad y presión constantes, por apenas 0,70 euros al día, lo que explica, sin margen de duda, que la Comunidad de Madrid sea la región con menor consumo de agua embotellada de España, lo que ahorra cerca de cinco euros diarios por ho-

ha llevado a ser la región que cuenta en este momento con la mayor red de tanques de tormentas de Europa, esas gigantescas cavernas subterráneas que están diseñadas para almacenar el agua de lluvias intensas y evitar inundaciones, que en los próximos años se prevé duplicar y del que ya forma parte el tanque de Arroyo Fresno, que es el mayor del mundo.

propósito, que consiste en cuidar del agua e impulsar Madrid, gracias a un modelo de gestión excelente, que integra progreso técnico, innovación, transparencia y sostenibilidad. Todo a partir de un acontecimiento único, como es la existencia de ese gran río de Madrid que no aparece en los mapas, pero que corre bajo nuestros pies y fluye en cada casa.



Una carrera, en la que participó la presidenta, que pone en valor uno de los grandes tesoros de la capital: su excelente agua

Ciudadano M

El orgullo líquido de Madrid

Miranda Valliniello. MADRID

Mucho de lo que estar orgullosos en la región madrileña... El agua entre otras cosas. La presidenta de la Comunidad de Madrid, Isabel Díaz Ayuso, ha participado este domingo en la 43 Carrera del Agua, que este año ha reunido a más de 6.000 corredores, un 33,3 por ciento más que la edición anterior, y que está enmarcada en los actos del 175º aniversario de Canal de Isabel II. Toda una institución del progreso y avance en la región.

Se celebra como antesala, además, del Día Mundial de este recurso del agua, que se conmemora el 22 de marzo. «Es un clásico correr por el agua, estamos muy orgullosos de una de las joyas de Madrid y celebrarlo con una carrera es una gran idea», ha señalado la presidenta madrileña antes de comenzar.

El trayecto ha transcurrido por algunas de las principales instalaciones de Canal en la capital, con salida junto a los depósitos de Plaza de Castilla y meta en el paseo San Francisco de Sales, junto

al Tercer Depósito del Canal de Isabel II.

En total, han sido 1.500 inscritos más que el año pasado, lo que la convierte en la más multitudinaria desde su vuelta al calendario en 2022.

A lo largo del recorrido, con distancias de 5 y 10 kilómetros homologadas por la Real Federación Española de Atletismo, se ha limitado el uso de envases de plástico, por lo que, en las zonas de avituallamiento, la organización ha ofrecido agua de Canal en vasos de cartón reciclables.

Igualmente, en la entrega de premios, la empresa pública ha instalado un water truck para abastecer de agua #deMadridydelgrifo a corredores y asistentes de la carrera.

La Carrera del Agua es una de las pruebas populares y de mayor solera en la capital, junto a la San Silvestre Vallecana o la de Canillejas. A lo largo de su historia, más de 50.000 personas han participado en todas sus ediciones.

Además, cuenta con un perfil favorable, descendente en sus últimos cuatro kilómetros, que contribuye a la obtención de buenas marcas.

Emasesa reconoce la custodia compartida en la factura del agua

La empresa municipal adapta sus ordenanzas a la realidad de miles de familias sevillanas con un cambio en sus ordenanzas que permite, entre otros escenarios, la facturación al 50%



ANDRÉS LÓPEZ

Un hombre friega un plato en su cocina.

CRISTINA CUETO

Tras años de quejas, reclamaciones y facturas desorbitadas, Emasesa se adapta (al fin) a la realidad de muchos sevillanos. La empresa municipal ha reformado sus ordenanzas e incluye en su nueva normativa la custodia compartida. De este modo, se ha incorporado de forma expresa este modelo familiar a las tarifas para calcular el número de habitantes en un domicilio, corrigiendo una situación que durante años ha generado diversas denuncias por parte de progenitores separados o divorciados.

La modificación, que ya es-

tá en vigor, no alterará la estructura de la tarifa, pero sí uno de los elementos clave para determinar cuánto se paga: el número de personas que computan como residentes en el domicilio. Hasta ahora, muchos padres separados o divorciados se encontraban con facturas desorbitadas porque sus hijos consumían agua en el domicilio durante parte del mes, pero no figuraban como empadronados. Ese desfase hacía que el hogar superara con facilidad los límites de consumo y los recibos alcanzaran precios de hasta 300 euros.

El nuevo texto introduce un ajuste para que el recibo

refleje la realidad de las familias cuando existe custodia compartida. La ordenanza establece que, en los casos de progenitores separados o divorciados que compartan la

Las personas con una discapacidad superior al 50% computan como un habitante adicional

custodia, y siempre que al menos uno de ellos esté empadronado en un municipio abastecido por Emasesa, se modificará el número de habitantes computables -al alza

o a la baja- para adecuarlo al régimen de convivencia. La norma recoge tres escenarios:

► **Si existe** acuerdo entre los progenitores, se aplicará a efectos de facturación lo que ambos indiquen en una solicitud firmada conjuntamente.

► **Si no se especifica** otro criterio y la custodia es compartida, se considerará una convivencia del 50% en cada domicilio.

► **En el resto de los casos**, se computará a cada progenitor el porcentaje que dictamine el convenio regulador o sentencia judicial.

Aunque pueda parecer un cambio técnico, la medida

tiene un efecto directo en la economía doméstica. En los últimos años, se habían multiplicado los casos de familias que denunciaban recibos elevados pese a consumos razonables. Detrás de muchas de esas situaciones estaba la rigidez de un sistema que no contemplaba realidades familiares complejas y que se ceñía a un reglamento que muchos perjudicados consideraban "obsoleto". Por tanto, la actualización de la ordenanza introduce flexibilidad y corrige una desigualdad silenciosa. No se trata de una ayuda ligada a la renta ni de una subvención específica, sino de una adaptación

para que las tarifas reflejen el uso real del servicio.

LA VULNERABILIDAD CUENTA DOBLE

La ordenanza también corrige otro supuesto con impacto directo en el recibo del agua: el de hogares con personas en situación de especial vulnerabilidad. Las personas con una discapacidad reconocida igual o superior al 50% computarán como un habitante adicional a efectos de facturación. El mismo criterio se aplicará a quienes tengan reconocida la situación de Gran Dependencia, siempre que residan en el domicilio y no estén atendidos en residencias.

Este ajuste incrementa el número de habitantes considerados en la vivienda y amplía el volumen de consumo que se factura dentro de los bloques básicos. Las tarifas de Emasesa se organizan en bloques de consumo vinculados al tamaño del hogar. Por tanto, cuantas más personas estén empadronadas en un



Una persona llena un vaso de agua.

ANDRÉS LÓPEZ



Una mujer riega su jardín.

JESSICA PLATA

La norma impulsa la individualización de contadores en edificios residenciales

domicilio, mayor será el volumen de agua que se considera consumo básico antes de aplicar tramos con precios más elevados. Al contabilizar como "una persona más" a quienes se encuentran en estas situaciones de especial vulnerabilidad, se amplía el margen de consumo esencial y se reduce la probabilidad de que la familia sea penalizada con tarifas más caras.

La empresa municipal ha decidido corregir la ordenanza porque entiende que en estos casos no se hace malgasto o derroche de agua, sino que se necesita más agua para cuidados diarios, limpieza y atención continuada en el domicilio.

MÁS PESO DE LA CONVIVENCIA REAL

La actualización normativa de Emasesa no se limita al reconocimiento de la custodia compartida. El nuevo texto incorpora cambios técnicos, sociales y administrativos que redefinen cómo se calcula, se gestiona y se paga el ciclo integral del agua en

Sevilla y su área metropolitana.

Por ejemplo, la ordenanza refuerza el criterio de unidad de convivencia como referencia para calcular los tramos de consumo doméstico. El número de personas que residen efectivamente en la vivienda gana relevancia frente a automatismos administrativos, lo que permite ajustar mejor el volumen de agua considerado básico antes de aplicar bloques tarifarios más caros.

EL TITULAR PAGA LAS FUGAS

Quien figure como titular del contrato es responsable de

pagar toda el agua que registre su contador, sin excepciones por el origen del consumo. Da igual que el gasto sea voluntario o que se deba a una fuga invisible, una avería en las tuberías interiores o defectos de mantenimiento en la vivienda. Si el agua ha pasado por el contador, se considera suministrada y, por tanto, facturable.

La norma establece así una frontera nítida entre la red pública y las instalaciones privadas. La empresa garantiza que el suministro llegue correctamente hasta el punto de entrega, pero todo lo que ocurra desde ese límite hacia el interior del inmueble -gri-

fos, cisternas, conducciones internas o electrodomésticos conectados a la red- es responsabilidad del titular.

USOS NO DOMÉSTICOS

La nueva ordenanza ordena con mayor detalle los suministros comerciales, industriales y de servicios. Hoteles, alojamientos turísticos, oficinas y actividades profesionales pasan a tener encuadres específicos dentro del sistema tarifario, lo que permite adaptar mejor los costes al perfil de consumo de cada actividad económica.

PENALIZACIÓN A LOS VERTIDOS CONTAMINANTES

La norma refuerza el sistema de depuración para actividades no domésticas mediante el denominado coeficiente corrector de vertidos. Este factor incrementa el coste del saneamiento en función de la carga contaminante de las aguas residuales. Cuanto mayor es el impacto ambiental del vertido, mayor es la penalización económica, incorporando así un principio de corresponsabilidad ambiental.

IMPULSO A LOS CONTADORES INDIVIDUALES

La ordenanza también impulsa la individualización de contadores en edificios residenciales con un paquete de incentivos para las comunidades de vecinos. Si al sustituir el contador general por

sistemas individuales la acometida resulta insuficiente o no cumple la normativa, Emasesa asumirá el coste de su sustitución. Además, durante la vigencia de la norma se eliminan las cuotas administrativas de contratación de los nuevos suministros y se reduce la fianza a un importe simbólico de 3,01 euros.

A estas facilidades se suman ayudas directas para las obras de adaptación de las instalaciones interiores. La subvención parte de una cuantía base por vivienda o local individualizado y puede incrementarse en casos de especial complejidad técnica, como inmuebles que necesiten nuevos grupos de presión por su altura, que cuenten con varias entradas de agua que requieran conexiones adicionales o instalaciones que deban legalizarse mediante proyecto técnico visado. El objetivo es repartir el consumo de forma más justa entre vecinos y facilitar una gestión más eficiente del agua en los hogares.

REFUERZO A LA TARIFA SOCIAL

La reforma refuerza la Tarifa Social con criterios más amplios y sencillos. Las bonificaciones se extienden a personas con discapacidad reconocida desde el 33% y a quienes tengan grado III de dependencia con atención en el domicilio -quedando fuera los casos de atención residencial-, ampliando así la protección a hogares con mayores necesidades. Al mismo tiempo, se simplifican los requisitos de acceso: desaparecen referencias a prestaciones concretas y el Iprem pasa a ser el único indicador económico para acreditar la situación de vulnerabilidad.

FACILIDADES DE PAGO

La ordenanza incorpora mejoras en materia de financiación y plazos de pago, especialmente pensadas para situaciones excepcionales. Se contempla la posibilidad de ampliar los plazos de pago para personas usuarias que hayan sufrido consumos elevados involuntarios, como consecuencia de fugas u otras incidencias no imputables a su voluntad. Además, se ajusta la duración de las bonificaciones al actual sistema de facturación bimestral, manteniendo la cobertura anual completa.

Valleseco proyecta construir un embalse de 60.000 metros cúbicos en la zona de Calderetas

El Ayuntamiento trabaja junto al Cabildo y al Gobierno de Canarias para poder habilitar una fuente de suministro de agua de riego a los municipios de Firgas, Teror y Arucas

DAVID RODRÍGUEZ MEDINA

VALLESECO. El Ayuntamiento de Valleseco, junto a la Mancomunidad del Norte, el Cabildo y el Gobierno de Canarias, se encuentran trabajando en la redacción de un proyecto que plantea construir un embalse de 60.000 metros cúbicos en el cortijo de Calderetas para abastecer de agua de riego a los municipios de Firgas, Arucas y Teror.

Este proyecto nace de una iniciativa que se puso en marcha en los años anteriores, los cuales fueron de mayor sequía a nivel general en la isla respecto a este año. «Teníamos un problema con el riego agrícola de la zona. Ya no solo nos pedían agua los agricultores de Valleseco, sino también los de Teror, Firgas y la parte alta de Arucas», remarca José Luis Rodríguez, alcalde de Valleseco. Vista esta carencia de agua, desde el Consistorio se le hizo una propuesta al Gobierno de Canarias para posicionar una balsa y que en los inviernos, cuando haya excedente de agua, se pueda llenar y usar esa agua para el riego durante el verano en Firgas, Teror y la zona alta de Arucas.

El Ayuntamiento de Valleseco adquirió el cortijo de Calderetas por alrededor de 450.000 euros el año pasado, gracias a una opción de compra de un proyecto cofinanciado de reforestación y planificación del cuidado del bosque sur de Valleseco.

La localización del cortijo de Calderetas se antoja ideal para proyectar la implantación de un embalse, puesto que existe una red que permite la conexión con bastantes pozos de la zona, con la galería de Crespo y con la presa de La Cumbre. Esta última supone un punto estratégico



Infografía del embalse y las diversas actuaciones que plantea llevar a cabo el Ayuntamiento de Valleseco. **c7**

co debido a que en un futuro tendrá conexión con los saltos de las presas de Chira y Soria. «A través de un proyecto paralelo en el Cabildo, se posibilitará que se pueda mandar agua a la zona norte mediante el canal de la presa de La Cumbre», explica el primer edil.

La propuesta fue lanzada a la Consejería de Agricultura del Gobierno de Canarias, dirigida por Narvay Quintero, para que pueda incluir esta actuación, que daría respiro hídrico a la zona de medianías de la isla durante los meses cálidos del

año, en el Plan de Balsas. La intención es que el proyecto sea cofinanciado conjuntamente por parte del Cabildo y el Gobierno de Canarias.

Actualmente ya se han realizado los estudios geotécnicos en la zona para conocer si la presión del agua se sostenía en ese terreno, con resultados positivos. Tras ello, desde el área del Ejecutivo regional ya realizaron una propuesta para conocer cuál sería el mayor aprovechamiento del espacio para incorporar el embalse, llegando a un consenso con los alcaldes de los muni-

cipios que se verán implicados y beneficiados de esta actuación. Además, desde la Dirección General de Agricultura, dirigida por Felipe Sánchez, se le ha trasladado a la mancomunidad que el proyecto ya está

El proyecto pasará un proceso de participación ciudadana para conocer la opinión de los vecinos de Valleseco

licitado y que se encuentra en fase de redacción.

El embalse contará con ocho balsas flotantes, y sus siluetas representarán las Islas Canarias. A su vez, se implementarán para fomentar la nidificación de las distintas aves que habitan en la zona. La idea es que el espacio vacío que liberan las teóricas islas sirva para que los helicópteros puedan acudir a buscar agua en caso de incendio forestal en la cumbre o zona de medianías de la isla.

Pese a que el agua será en su mayoría de uso agrícola, también existe la posibilidad, incorporando una planta de depuración, de que en un futuro «se pueda destinar para el abasto en caso de necesidad», afirma José Luis.

Idea de construir un hotel rural

Desde el Ayuntamiento se plantea la posibilidad de construir un hotel rural donde se encuentran las casonas de la finca, lo que implicaría una reforma integral de las mismas debido al nivel de deterioro en el que se encuentran por el paso del tiempo desde su construcción. «Queremos seguir fomentando el ecoturismo en el pueblo de Valleseco, sobre todo para favorecer a los negocios que se encuentran en los alrededores de Calderetas», recalca el regidor norteño.

Mediante esta propuesta se pretende desde la institución local recuperar el valor etnográfico que tiene la zona, como son las cuadras o las casonas, para ponerlas a disposición de una concesión administrativa de uso de turismo rural y establecer una zona de estacionamiento con plazas limitadas. «De nuestra parte queremos que el lugar tenga un uso lúdico, priorizando la preservación de los valores naturales del entorno», aclara.

Pese a ello, el deseo del Gobierno local es que el uso que se dedique al resto de la finca sea elegido por los vecinos de Valleseco. Por este motivo, se abrirá un periodo de participación ciudadana donde los residentes podrán presentar propuestas.

LA TRIBUNA

Málaga y el río Guadalmedina

JUAN ANTONIO RODRÍGUEZ ARRIBAS

Ingeniero de Caminos Canales y Puertos, miembro de número de la Academia Malagueña de Ciencias

Siempre que la explotación de la presa se realice con arreglo al objetivo para el que fue construida (la prevención de avenidas), la ciudad está protegida

EL domingo 1 de marzo el Diario SUR publicó unos comentarios sobre los puentes plaza, propuestos por el Ayuntamiento, en los muros del encauzamiento del río.

Haciendo un breve resumen, recordemos que el río nace en la vertiente sur de la próxima sierra de los Camarolos, tiene una longitud de 27 km., desemboca en el mediterráneo, pasando por el centro de Málaga, y que realmente este río es una rambla, como las múltiples que integran la cuenca mediterránea, teniendo una aportación media anual de 15 hm³/seg. y una avenida máxima de 350m³/seg.

Si hacemos un poco de historia, desde principios del siglo XX, veremos que:

—El 24 de septiembre de 1907 tuvo lugar una avenida extrema, que provocó la muerte de 20 personas y que, en 1908, para paliar desastres similares, el ingeniero Manuel Giménez Lombardo, diseñó y dirigió la construcción de la Presa del Agujero, con la finalidad de laminar las avenidas, donde el túnel desagüe era para 60m³/seg.

—Posteriormente, Luis de Cosío Blanco dirigió la construcción de la Presa del Limonero, el 31 de diciembre de 1983, con una cuenca de 166 km². Este proyecto, que prevé una avenida de 1.238m³/seg., es de materiales sueltos con núcleo de arcilla, con capacidad de embalse de 25hm³, el desagüe de fondo

para 100m³/seg y el aliviadero de superficie para 614m³/seg. Como puede suponerse su finalidad era la de la regulación de avenidas, por lo que el embalse debe estar prácticamente vacío para así proteger a la ciudad.

—Años después de su construcción, el Ayuntamiento, ante un prologado periodo de sequía, propuso a la extinta Confederación Hidrográfica del Sur utilizar parte de su embalse para el abastecimiento de la ciudad, propuesta que fue aprobada, con el informe favorable de la correspondiente Comisión de Desembalses, con la limitación de priorizar en todo momento la laminación de avenidas frente al abastecimiento.

Así, el encauzamiento del río aguas abajo de la presa, es para 400m³/seg. y está integrado por sendos muros de fábrica a cada margen, y recoge los arroyos que desembocan aguas abajo de la presa, por lo que, ante un periodo de lluvias intensas, estos pueden aportar del orden de los 200 m³/seg. más los acarreo que arrastran y que se depositan en su cauce, y este debe de permanecer en buen estado. Ante esta situación, la antigua Confederación Hidrográfica del Sur encargó al CEDEX (Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas) el estudio, consecuencias y soluciones a

tal fenómeno con un ensayo en modelo reducido (ensayo físico). Una vez realizado este, se propuso como solución, la ejecución de sendas trampas de áridos (rebajes en el lecho del río en una longitud determinada, que se pueden apreciar todavía) para captar los acarreo transportados que, una vez desaparecidas las lluvias, tendrían que ser limpiados con la maquinaria adecuada.

También se hizo un proyecto para transportar, mediante tubería, un caudal, desde aguas arriba de la presa hasta el Peñón del Cuervo, para verter este en el mar. El proyecto también se ensayó en modelo físico y, en la actualidad, se encuentra archivado.

Hay que señalar, también, las actuaciones, en materia de reforestación de la cuenca, que, algunas, se pudieron ejecutar en la margen izquierda, ya que en la margen derecha se hizo imposible por encontrarse muy urbanizada. La reforestación de la cuenca para la nodulación de avenidas es, pues, una asignatura pendiente.

Para finalizar y a modo de conclusión, puedo afirmar, en mi opinión, que, siempre que la explotación de la presa se realice con arreglo al objetivo para el que fue construida (la prevención de avenidas), la ciudad de Málaga está protegida.

La reforestación de la cuenca para la nodulación de avenidas es una asignatura pendiente

Castelldefels apuesta por un modelo de ciudad inteligente

El Ayuntamiento estructura su estrategia digital en torno a tres grandes ejes: los servicios a la ciudadanía, la mejora de la eficiencia interna y la consolidación de infraestructuras digitales

La transformación digital se ha convertido en un eje estratégico para los gobiernos locales que desean ofrecer servicios públicos más eficientes, accesibles y centrados en las personas. En este contexto, el Ayuntamiento de Castelldefels está desarrollando una hoja de ruta ambiciosa para desplegar hasta 2027, con el objetivo de evolucionar hacia un modelo de municipio más inteligente, sostenible y conectado. En este marco, el Ayuntamiento se ha incorporado recientemente a la Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI), reforzando su compromiso con la innovación, la colaboración intermunicipal y la mejora continua de los servicios públicos. La Estrategia de Transformación Digital de Castelldefels reúne hasta 25 proyectos y está estructurada en torno a tres grandes ejes: los servicios a la ciudadanía, la mejora de la eficiencia interna y la consolidación de infraestructuras digitales.

Gestión inteligente

Uno de estos proyectos es la gestión inteligente de cinco bolsas de aparcamiento, así como de otros usos específicos —incluidos los espacios de carga y descarga, las plazas reservadas para personas con movilidad reducida y otras tipologías reguladas—. El Ayuntamiento podrá apoyarse en la plataforma tecnológica de Urbiotica. Esta integración permitirá aprovechar la sensorización ya prevista, facilitando la monitorización de la ocupación, el control operativo y la explotación de datos en tiempo real dentro del ecosistema municipal Smart City.

Otro proyecto que se sitúa en la misma línea es el de la gestión de aforos. En este sentido, la estrategia incluye el diseño y la puesta en marcha de soluciones tecnológicas que permitan conocer y gestionar, de forma fiable y en tiempo real, los flujos de personas en espacios como la playa, el paseo marítimo o eventos deportivos, culturales y festivos. El objetivo es mejorar la toma de decisiones en movilidad, seguridad, planificación urbana, operativa policial, gestión turística y resiliencia.

Equipamientos smart

La estrategia de Castelldefels hacia una smart city no se sitúa solo en el espacio público, sino también en los equipamientos municipales, con la creación futura de una red de equipamientos inteligentes. Estos equipamientos —edificios administrativos, centros cívicos, bibliotecas,



La plataforma Smart City permitirá el control de aforos de grandes eventos en la playa, como las Fiestas del Mar

instalaciones deportivas y equipamientos culturales— incorporarán tecnologías digitales para mejorar la eficiencia operativa, la sostenibilidad energética, el mantenimiento, la seguridad y la calidad del servicio ofrecido a la ciudadanía.

Seguridad y prevención

Otro proyecto destacado es el desarrollo de un sistema integral de gestión y analítica de vídeo basado en inteligencia artificial, destinado a unificar, modernizar y potenciar todas las cámaras municipales. Este sistema garantizará una gestión centralizada, segura y eficiente, mejorará la seguridad ciudadana y reforzará la capacidad de prevención, respuesta e investigación, reduciendo los tiempos de reacción ante incidentes. Las cámaras no tendrán reconocimiento biométrico y respetarán estrictamente el reglamento europeo de IA y el reglamento europeo de protección de datos.

En esta misma línea de prevención se sitúa la implantación de sensores para el control de caudales de agua y prevenir inundaciones. Los sensores determinarán el nivel del agua. Esa información se integrará en la Plataforma Smart City y se combinará con datos abiertos sobre condiciones meteorológicas en tiempo real. En un futuro cercano, utilizando el gemelo digital de ciudad, equipado con un modelo de comportamiento del agua, podrán hacerse predicciones y simulaciones.

ReCitty, la ciudad inteligente

Estos proyectos antes señalados aterrizarán en ReCitty, una plataforma smart city que actuará como infraestructura tecnológica transversal para la gestión urbana basada en datos. Esta plataforma tiene como objetivo crear la infraestructura digital central de Castelldefels. Su implantación permitirá integrar información de sensores, datos de bases de datos municipales e información pública

disponible en plataformas de datos abiertos, facilitando una toma de decisiones más informada, proactiva y sostenible.

La implantación de ReCitty supone el salto cualitativo más importante en la evolución smart city del municipio. La plataforma unifica todos los datos urbanos en un único núcleo inteligente. Integrará datos de aparcamientos, inundaciones y sensores de movilidad, así como datos externos (movilidad, meteorología, redes), datos espaciales de la cartografía municipal, información de aplicaciones corporativas (licencias, padrón) y datos abiertos. Posteriormente, se añadirán nuevos sensores (movilidad, playas, ruido, calidad del aire, microaforos, etc.). ReCitty se integrará en la plataforma inteligente de destinos (para ciudades Destino Turístico Inteligente) de SEGITTUR. La creación e implantación de la plataforma cuenta con financiación de la Unión Europea, a través de los fondos Next Generation.

Un geoportal para la ciudadanía

La estrategia Smart City de Castelldefels se complementa con la implantación de un geoportal que pone a disposición de la ciudadanía un visor web georreferenciado, intuitivo y accesible, que centraliza la información territorial municipal y los datos procedentes de sensores conectados a la Plataforma Smart City. El objetivo es reforzar la transparencia, mejorar la comprensión del entorno urbano y simplificar el acceso a información clave sobre la ciudad. El geoportal incorporará un visor de urbanismo que permitirá a cualquier persona consultar directamente la ficha urbanística completa de una finca y revisar usos permitidos, clasificación del suelo, parámetros urbanísticos, etc.

Gemelo digital

La estrategia Smart City contempla también el desarrollo de un gemelo

digital: un modelo virtual dinámico y operativo que permitirá simular, analizar y optimizar la planificación y la gestión urbana. El gemelo digital combinará cartografía municipal, datos en tiempo real y capacidades de simulación, facilitando una comprensión más profunda del funcionamiento urbano y permitiendo anticipar escenarios futuros.

Gobierno abierto y transparente

Otros proyectos de la estrategia digital de Castelldefels se orientan a consolidar un gobierno abierto y transparente. El Ayuntamiento quiere reforzar la rendición de cuentas mediante un ecosistema de datos abiertos renovado, actualizado y alineado con los estándares nacionales y supramunicipales, facilitando la reutilización de la información por parte de la ciudadanía, empresas, desarrolladores y la comunidad investigadora. Asimismo, se impulsará una comunicación institucional moderna, accesible y en tiempo real mediante una red unificada de pantallas digitales en la vía pública y en equipamientos municipales. Este sistema mejorará la comunicación pública y la transparencia institucional, facilitando el acceso de la ciudadanía a información esencial, avisos, emergencias y campañas.

Atención a la ciudadanía

La estrategia incluye el desarrollo de un Plan Director de Uso Ético y Estratégico de la Inteligencia Artificial, que definirá las bases para su aplicación responsable, transparente y orientada al bien común.

Este plan se complementa con iniciativas de simplificación y automatización de procesos administrativos, destinadas a reducir cargas burocráticas y mejorar la eficiencia interna. También se prevé reforzar la Carpeta Ciudadana, ampliar los sistemas de pago online y modernizar la atención a la ciudadanía mediante asistentes virtuales basados en IA, disponibles 24/7, multicanal y multilingüe.

En definitiva, la transformación digital en Castelldefels no se limita a incorporar tecnología: implica una nueva forma de pensar y organizar la acción pública. Supone rediseñar procesos, empoderar al personal municipal, abrir los datos a la ciudadanía y utilizar la inteligencia artificial como palanca de mejora. Todo ello con un objetivo claro: ofrecer servicios públicos más eficientes, más accesibles y más cercanos a las personas.



Ali Akbar Salehi, director de la Organización de Energía Atómica de Irán, hablando con los medios en su visita al reactor nuclear de agua de Arak

Amador Guallar, BARCELONA

Desde tiempos remotos, la auténtica batalla por la existencia del Imperio Persa (luego la República Islámica de Irán) se ha librado contra uno de los mayores enemigos de la civilización: la falta de agua. Para vencerla, los persas desarrollaron una de las ingenierías hidráulicas más sofisticadas del mundo antiguo: los qanats o túneles que transportaban agua desde las montañas hasta las ciudades y campos agrícolas. Las desalinizadoras y los proyectos modernos de irrigación han supuesto una gran reducción de esa vulnerabilidad histórica que la reciente escalada bélica con Estados Unidos e Israel ha vuelto a evidenciar como el auténtico talón de Aquiles de Irán.

El poder y la estabilidad del país siempre ha dependido del acceso al agua. La desertificación acelerada de las últimas décadas ha sumido a su territorio en una profunda crisis hídrica que, en el contexto de la guerra, está siendo uti-

El agua, el telón de Aquiles de Irán

Los continuos bombardeos ponen en riesgo la infraestructura hídrica de un país azotado por la mala gestión y la sequía

lizada como arma para ejercer presión económica, social y ambiental, a pesar de que el derecho internacional humanitario otorga protección especial a las instalaciones y suministros de agua potable indispensables para la supervivencia de la población. Atacarlos es un crimen de guerra, como establecen los Convenios de Ginebra. Está prohibido «destruir o inutilizar objetos indispensables para la supervivencia de la población civil, como alimentos, cose-

La guerra contra el sistema hidráulico puede tener consecuencias humanitarias fatales

chas, ganado o instalaciones y reservas de agua potable», dice explícitamente el artículo 54 del Protocolo I. Sin embargo, la guerra ya ha afectado a varias piezas clave del sistema hídrico iraní. La semana pasada, el ministro de Asuntos Exteriores, Abbas Araghchi, acusó a Estados Unidos de atacar una planta desalinizadora de agua dulce en la isla de Qeshm, la cual es clave para controlar el Estrecho de Ormuz. Los bombardeos también han sacudido los depósitos y refinerías cerca de Teherán, como los de Rey y Kan, «cuya destrucción liberó millones de litros de combustible y grandes cantidades de contaminantes», según «Euronews».

Los incendios industriales han sembrado los acuíferos indispensables para los cultivos con dióxido de azufre, óxido de nitrógeno, metales pesados y partículas tóxicas. Ya se han producido «episodios de lluvia negra contaminada en algunas zonas del país», añade «Euronews». La guerra contra el sistema hidráulico puede tener unas consecuencias humanitarias desastrosas. El medio ambiente,

la comida y el agua están en riesgo, y con ellos el futuro del régimen. Hace años que Irán sufre alzamientos populares debido al estrés hídrico, que es uno de los mayores del mundo por las sequías recurrentes –exacerbadas por el cambio climático– y la sobreexplotación de los acuíferos, en gran parte ineficientes porque consumen demasiada agua. Además, la mala planificación y la corrupción endémica han resultado en la construcción deficiente de presas que han alterado los ecosistemas. Por ejemplo, el lago Urmia ha perdido gran parte de su superficie. El río Zayandehh llega a secarse completamente, y el río Karun ha sufrido una fuerte reducción de su caudal. El sistema de agua de Teherán depende de los embalses y túneles en las montañas de Alborz. Las presas clave de Karaj, Lar, Latyan y Taleghan abastecen a unos 15 millones de personas en la capital y su área metropolitana. Si los bombardeos interrumpen el sistema de bombeo o tratamiento, la ciudad podría quedarse sin agua en cuestión de días. También está el sistema hidroeléctrico del río Karun, el más caudaloso del país, situado en la provincia petrolera de Khuzestan, donde se encuentran las presas más grandes: Karun-3, Karun-4, Dez y Karkheh. Sin ellas, está en juego gran parte de la electricidad hidroeléctrica y la irrigación agrícola del país.

Los ingenieros iraníes también han construido túneles para trasladar agua desde las montañas hacia las zonas desérticas industriales. Destaca el proyecto del río Zayandeh, que abastece a la ciudad de Isfahan, el cual se llevó a cabo no tanto para evitar que el río se seque, sino para prevenir el estallido de las protestas de los agricultores, que siempre reverberan por todo el país. Las últimas, en las provincias agrícolas de Khuzestan e Isfahan, fueron la chispa que encendieron los disturbios que, hasta el inicio del conflicto con Estados Unidos e Israel, hicieron zozobrar al régimen. Sin agua, la agricultura colapsa, la gente migra a las ciudades y aumenta la presión política hacia el liderazgo de la teocracia iraní, cuya infraestructura energética también está en peligro porque las centrales térmicas e industriales necesitan agua para el enfriamiento. Asimismo, también peligran las plantas de desalación situadas en el Golfo Pérsico, que son claves para el sur del país.



Vista aérea mediante dron de la presa de embalse de la MCT en Nerpio (Albacete), pieza clave para el abastecimiento en la Región de Murcia.

Agua

El Taibilla completa el despliegue de los planes de emergencia en sus presas con los avisos a la población

El organismo estatal invertirá más de 787.000 euros en instalar sirenas, mejorar la sala de emergencias y reforzar los sistemas de comunicación ante urgencias

A. LORENTE

La Mancomunidad de los Canales del Taibilla ha iniciado el proceso para completar la implantación de los planes de emergencia en las presas del río Taibilla, situadas en el término municipal de Nerpio (Albacete), mediante un proyecto que permitirá desplegar nuevos sistemas de aviso a la población y mejorar los mecanismos de gestión ante situaciones de riesgo.

El Comité Ejecutivo del organismo autorizó el pasado 20 de febrero la licitación de las obras correspondientes al proyecto de implantación de estos planes, con un presupuesto de 787.463,34 euros (sin IVA) y un plazo de ejecución estimado de 18 meses. Según fuentes del organismo, la actuación permitirá culminar el despliegue de las infraestructuras previstas en estos protocolos de seguridad, aprobados en 2012.

La principal novedad del proyecto es la instalación de sistemas físicos de alerta a la población, fundamentalmente sirenas situa-

das en distintos puntos aguas abajo de las presas. Estos dispositivos están concebidos para activarse en caso de emergencia y advertir a los vecinos potencialmente afectados en los primeros momentos de una incidencia.

El proyecto contempla, además, la dotación de equipamiento para la sala de emergencias, la ejecución de obras civiles auxiliares y la puesta en marcha de los sistemas de comunicación necesarios para coordinar la respuesta entre el titular de la presa y los organismos implicados en la gestión de la emergencia. Según recoge la memoria técnica del expediente, el plan define los mecanismos de gestión de incidencias y «las especificaciones técnicas del sistema de aviso a la población afectada en la primera media hora desde la declaración de escenario límite», además de los canales de comunicación entre la entidad gestora y los organismos de protección civil.

Las actuaciones se concentrarán en el entorno de las dos infraestructuras que la MCT gestiona en el río Taibilla. Por un lado, la presa de regulación, una

infraestructura de materiales sueltos puesta en servicio en 1974 que permite almacenar hasta unos 10 hectómetros cúbicos de agua procedentes de la cuenca alta del río. Por otro, el azud de derivación construido en 1945, seis kilómetros aguas abajo, que permite incorporar caudales al Canal Alto del Taibilla, pieza clave del sistema de abastecimiento que alimenta a buena parte de la Región de Murcia.

Aunque el proyecto prevé la instalación de sirenas, fuentes de la MCT reconocen que estos dispositivos conviven ya con sistemas de aviso más modernos. Las redes de mensajería de emergencia que utilizan los servicios de protección civil, por ejemplo, permiten enviar alertas directas a los teléfonos móviles de la población. Aun así, el organismo considera necesario com-

pletar el despliegue de los sistemas previstos originalmente en los planes para cumplir plenamente con la normativa de seguridad.

La implantación de estos mecanismos forma parte de un programa más amplio de modernización de las presas del Taibilla que la entidad viene ejecutando en los últimos años. Entre las actuaciones en marcha figuran proyectos financiados con fondos europeos del Plan de Recuperación destinados a adaptar una sala de emergencias en las presas y a digitalizar los sistemas de auscultación que permiten monitorizar su comportamiento estructural.

A estas iniciativas se suman otras inversiones previstas o ya licitadas, como la renovación de los órganos de desagüe de la presa del Taibilla o trabajos de estabilización de cuencas y retirada de vegetación en el azud de toma. El objetivo, según el organismo, es mejorar el telecontrol, la seguridad y la garantía de funcionamiento de estas infraestructuras.

La falta de estos medios ha desatado una batalla política tanto a nivel autonómico como nacional

La seguridad, a debate

La decisión de completar la im-

plantación de los planes de emergencia llega en un momento especialmente sensible para la gestión de las infraestructuras hidráulicas. En las últimas semanas, el estado de las presas españolas y la falta de despliegue efectivo de algunos planes de seguridad han generado una fuerte controversia política.

Desde el Partido Popular, varios dirigentes han denunciado lo que consideran una falta de actuación del Gobierno central en el mantenimiento de estas infraestructuras. El senador por la Región de Murcia Antonio Luengo llegó a advertir de que «son muchas las presas dependientes del Estado que no disponen de un plan de emergencia».

El programa de modernización de la MCT incluye la renovación de los órganos de desagüe

y aseguró que esta situación «pone en riesgo la seguridad de los ciudadanos». El dirigente popular también sostuvo que las 33 presas y embalses existentes en la Región de Murcia «llevan más de dos décadas sin una revisión en profundidad», una situación que calificó de «absolutamente inaceptable».

Frente a estas críticas, responsables de la Confederación Hidrográfica del Segura han defendido que el sistema cuenta con supervisión técnica continua y que las infraestructuras se someten a controles periódicos por parte de los ingenieros responsables de su explotación. El presidente del organismo, Mario Urrea, ha insistido en que las presas «son seguras» y ha trasladado a la población un mensaje de «total tranquilidad».

Urrea también recordó que, en la demarcación del Segura, 29 presas estatales están clasificadas dentro del grupo de mayor riesgo potencial. De ellas, veinte cuentan ya con su plan de emergencia aprobado y las nueve restantes iniciarán el proceso de licitación para su implantación en los próximos meses.

Más fenómenos extremos

La discusión sobre estos planes no es meramente administrativa. Los expertos coinciden en que el cambio climático y la mayor frecuencia de fenómenos meteorológicos extremos, como danas o lluvias torrenciales, refuerzan la necesidad de contar con protocolos de actuación claros y sistemas de alerta eficaces.

En ese contexto, la implantación completa de los planes de emergencia —incluidos los mecanismos de aviso a la población— se considera un elemento esencial para reducir riesgos y garantizar una respuesta coordinada entre administraciones en caso de incidencia. ■

Agricultura

Los cultivos energéticos no despegan en la Región por la incertidumbre hídrica

Los recortes que planea el Ministerio, el coste del agua o la volatilidad productiva complican que la bioenergía se consolide como nueva vía de negocio agrario

A. LORENTE

La agricultura murciana mira hacia la bioenergía como una posible vía de diversificación, pero la incertidumbre sobre el agua vuelve a actuar como freno. La idea de los llamados cultivos energéticos — plantas destinadas a producir biomasa, biocarburantes o electricidad — aparece en informes y estrategias europeas como una oportunidad económica y climática. Sin embargo, en la Región la escasez hídrica, el aumento de costes y las decisiones del Estado sobre la disponibilidad de recursos marcan el paso de un sector que teme perder nuevas oportunidades antes incluso de poder explorarlas.

El debate se produce en un momento especialmente delicado: el anuncio de nuevos recortes en el Trasvase Tajo-Segura, el cierre de acuíferos sobreexplotados y el elevado precio del agua desalada se suman a un contexto de volatilidad productiva. Paradójicamente, todo ello ocurre pese a que las reservas nacionales han alcanzado niveles históricamente altos, lo que ha intensificado la sensación de estar acosados y perseguidos entre agricultores y organizaciones agrarias murcianas.

En ese escenario, el secretario de Agricultura de Unión de Pequeños Agricultores y Ganaderos en Murcia, Antonio Moreno, considera que la bioenergía «es una oportunidad de futuro», pero advierte de que su implantación como negocio agrícola regional es «complicada». Según explica, hasta 2020 existía un impulso creciente de estos cultivos, frenado después por la pandemia y por la guerra en Ucrania, que obligó a priorizar la producción de cereales para alimentación humana y animal.

Moreno señala que la principal barrera es la rentabilidad. Los cultivos agroenergéticos — como camelina, carinata, sorgo o colza — suelen ser herbáceos de secano y dependen de la regularidad de las cosechas. En Murcia, donde la pluviometría es irregular, la producción puede ser muy inestable. «De cada tres años, uno se recolecta;



Paisaje lleno de girasoles ubicado en un municipio del Campo de Cartagena.

Loyola Pérez de Villegas

así es prácticamente inviable plantearlo como negocio», explica el responsable de UPA.

El dirigente agrario insiste en que la Región está mejor posicionada para transformar biomasa que para producirla. El entorno industrial del Valle de Escombreras ofrece capacidad para procesar materias primas, pero no garantiza suministro local continuo. Y en la industria de biocombustibles, advierte, la maquinaria no se detiene: si falta producto, se importa.

La posibilidad de recurrir al riego tampoco despeja dudas. Moreno apunta que asegurar la cosecha requeriría agua adicional y eleva el coste hasta niveles que diluyen cualquier margen. En una frase que se repite en el sector, afirma que el agua «vale más ca-

La situación podría cambiar si hay contratos estables con empresas energéticas

Murcia, mejor posicionada para transformar biomasa que para producirla

ra que el coñac», lo que obliga a descartar cultivos con valor añadido incierto.

Contratos, una posibilidad

El modelo que podría cambiar la situación pasa por contratos estables con empresas energéticas o agroindustriales, similares a acuerdos de largo plazo existentes en otros territorios con determinados cultivos. Esos compromisos permitirían al agricultor invertir con cierta seguridad. Sin ellos, la bioenergía corre el riesgo de convertirse en una demanda adicional de recursos, no en una oportunidad real.

En zonas con dotaciones bajas de riego, algunos agricultores ven incluso más factible implantar cultivos energéticos que producciones hortícolas intensivas, pero siempre que exista una remuneración suficiente y continuidad productiva. De lo contrario, el coste hídrico absorbe la rentabilidad.

Así, la bioenergía aparece en Murcia como una promesa condicionada. El potencial existe — por la transición energética, por la capacidad industrial y por el papel creciente de la biomasa —, pero el factor agua sigue siendo determinante. La falta de certidumbre hídrica no solo limita lo que hoy se produce: también condiciona lo que podría producirse mañana. ■

Refuerzan el análisis de calidad del agua para esquivar sustancias nocivas

La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona mantiene en un 100% la calidad organoléptica del agua suministrada, aún con los nuevos parámetros

PILAR FDEZ. LARREA Pamplona

La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona ha reforzado en su laboratorio de potabilización de agua "el control analítico en nuevos parámetros como los plaguicidas, en línea con las exigencias" que establece en el Real Decreto 3/2023. Subraya que se trata de "un avance relevante que

consolida un mayor nivel de vigilancia, además de cumplir la normativa de calidad del agua de consumo".

Tanto el agua del manantial de Arteta, en el valle de Ollo, salida natural del agua de lluvia infiltrada en la sierra de Andia, como la de Eugi o Itoiz, requieren un tratamiento potabilizador que elimine microorganismos patógenos, el exceso de minerales y la turbidez y las haga aptas para el consumo.

La potabilización del agua de Pamplona se inició en Egillor, en el valle de Ollo. Primero en una instalación construida en 1920 para decantación y filtración y desde 1945 con cloración. En 1991 se construyó la planta actual.

Hasta allí llegan las aguas del manantial de Arteta, que se tratan antes de introducirlas en la red de abastecimiento, según la directiva de agua del Gobierno de España. A finales de 2022 se aprobó y entró en vigor un decreto real que obligó a adaptar algunos aspectos en cuanto a los parámetros analizados.

Y la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, responsable del abastecimiento de agua en 178 localidades que suman unos 370.000 habitantes, explica que "de acuerdo con las recientes exigencias normativas para el agua de boca, en 2025 se incorporaron nuevos tratamientos avanzados como el uso de ozono en la estación potabilizadora de Urta-

sun (hasta donde llega el agua del embalse de Eugi) y el de carbón activo en la estación de Egillor. En este laboratorio se lleva a cabo el seguimiento analítico del agua, donde se "garantiza la calidad, fiabilidad y trazabilidad de los resultados".

Explican los técnicos que "en los 20 años transcurridos desde la aprobación del Real Decreto 140/2003 hasta el de 2023, en el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad de agua de consumo, el conocimiento científico sobre algunos productos de uso cotidiano ha revelado que pueden ser perjudiciales para la salud". Mencionan entre estos "algunos plaguicidas de uso agrícola, además de sus-

tancias que están presentes en los materiales como el bisfenol, utilizado para producir polímeros y resinas que, a su vez, pueden emplearse para fabricar materiales plásticos; el cloruro de vinilo, producto intermedio para fabricar resinas; o bien son sustancias que se encuentran en las aguas por el consumo masivo por parte de la población, de antiinflamatorios, hormonas antibióticos. En otros casos, como los PFOS, sus características químicas han propiciado su empleo en contextos tan diversos como las espumas antiincendios, las sartenes con teflón o los tejidos repelentes de manchas, entre otros.

En este escenario, la nueva legislación en vigor obliga a analizar primero estas sustancias en las aguas de consumo y a controlar luego su presencia. Tanto el laboratorio de control de calidad de abastecimiento de Egillor, como los tratamientos en las estaciones de la Comarca de Pamplona se han adaptado a estos requerimientos cada vez más exigentes".



Una técnica de la Mancomunidad trabaja en el análisis de agua de consumo en el laboratorio de Egillor.

Se incorporan sensores para monitorizar

La Mancomunidad explicaba ya en su memoria de 2024 que dentro del Ciclo Integral del Agua destacan tres actuaciones relevantes para la gestión del servicio. Y entre ellas está la monitorización de la calidad del agua. Porque recuerdan que "el agua de consumo y las aguas depuradas deben cumplir una exigente legislación de control de calidad que se lleva a cabo mediante la toma de muestras de campo y el análisis en los laboratorios propios y acreditados. Con el nuevo sistema se incorporan sensores para poder monitorizar continuamente la calidad en puntos clave de la red (de suministro, de saneamiento y de vertido). Inciden en que "este sistema de alerta temprana permitirá una respuesta más rápida ante incidencias, complementando los controles de laboratorio y con una gestión más digitalizada de la calidad del agua".

Santomera

La Casa del Agua, un museo sobre la gestión del Segura

El centro incorporará salas inmersivas, talleres, videomapping y un recorrido junto al embalse

ALEJANDRO LORENTE

La Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) avanza en la transformación de la Casa del Agua, situada junto al embalse de Santomera, en un moderno centro de interpretación dedicado a explicar la historia, la gestión y el futuro del agua en la cuenca del río Segura. El presidente del organismo de cuenca, Mario Urrea, visitó este viernes los trabajos de musealización que convertirán el histórico edificio en un espacio divulgativo con recursos interactivos, salas temáticas y actividades educativas.

La intervención incluye la reforma y acondicionamiento arquitectónico del edificio, la renovación de sus instalaciones y la creación de una propuesta museográfica basada en tecnología y experiencias participativas.

El objetivo es ofrecer al visitante un itinerario expositivo claro y atractivo que combine divulgación cientí-

fica, historia y concienciación ambiental. Según explicó el presidente de la CHS, la futura Casa del Agua pretende acercar a la ciudadanía la complejidad de la gestión hidráulica y la importancia de utilizar este recurso de forma responsable.

El nuevo espacio contará con varios ámbitos temáticos dedicados a explicar la red hidrográfica del Segura, el funcionamiento de las aguas superficiales y subterráneas y el papel que desempeña la CHS en su planificación y control. Una de las salas más destacadas estará dedicada a la historia del organismo, con un recorrido por más de un siglo de gestión del agua.

Asimismo incluirá un apartado sobre las grandes riadas que han condicionado históricamente el territorio. El objetivo es que los visitantes comprendan tanto el riesgo de inundaciones como el funcionamiento de los sistemas de control y prevención que actualmente gestionan los técnicos del organismo.



El presidente de la CHS, Mario Urrea, supervisa los avances en los trabajos de musealización de la Casa del Agua.

Además, el museo incorporará una sala inmersiva dedicada a la cuenca del Segura, en la que se recreará el recorrido del río mediante instalaciones audiovisuales, maquetas, proyecciones y juegos educativos. Entre los elementos más innovadores se encuentra una maqueta con videomapping que permitirá visualizar fenómenos como avenidas o procesos hidrológicos. Dispondrá también de un laboratorio didáctico destinado a talleres y experimentos sobre el agua, con enfoque didáctico. ■

El macroproyecto supera los 120 millones de euros

El trasvase Los Molinos – Tentudía recibe informe ambiental favorable

No es necesario el sometimiento al procedimiento de evaluación ambiental ordinaria, ya que «no se prevén efectos adversos sobre el medio ambiente»

RAFAEL MOLINA
Monesterio

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, ha publicado en el Boletín Oficial del Estado el informe de impacto ambiental del proyecto de interconexión de los embalses de Los Molinos y Tentudía.

Según esta publicación, la dirección general ha resuelto que «no es necesario el sometimiento al procedimiento de evaluación ambiental ordinaria», ya que, «no se prevén efectos adversos significativos sobre el medio ambiente, siempre que se cumplan las medidas y prescripciones establecidas en el documento ambiental y en la presente resolución».

Esta declaración es el paso previo para que puedan comenzar las obras de este macroproyecto que, en caso de sequía, inyectará agua al pantano de Tentudía, tras su interconexión con los pantanos de Villalba y Los Molina. Concretamente, el informe de impacto ambiental, hace referencia al trazado, Llera-Embalsa de Tentudía, cuyo presupuesto, según adelanta la presidenta de la mancomunidad de Tentudía, Felicidad Hernández, ronda los 30 millones de euros.



Embalse de Tentudía, actualmente al 100% de su capacidad.

Las obras contemplan la construcción de una conducción, con una longitud prevista de 51,3 kilómetros. Para ello, se aprovecharán parcialmente las infraestructuras ya existentes para el suministro de agua a la comarca de Llerena y Azuaga, desde el embalse de Los Molinos. Esta canalización atravesará los municipios de Llera, Usagre, Bienvenida, Fuente de Cantos, Monesterio y Calera de León.

El informe publicado en el BOE surge como consecuencia de la tramitación de evaluación am-

biental simplificada de este proyecto, que, según las estimaciones que se barajan, podría tener un presupuesto superior a los 120 millones de euros. La citada comunicación fue remitida a la dirección general de Calidad y Evaluación Ambiental, por la Confederación Hidrográfica del Guadiana, el día 10 de julio, de 2024.

Felicidad Hernández agradeció expresamente el trabajo desarrollado por la Confederación Hidrográfica del Guadiana, en la persona de su presidente, Samuel Mo-

raleda, por considerar este proyecto, «prioritario y urgente». A partir de ahora, señaló la presidenta, comienza un nuevo procedimiento, que culmine con la interconexión de los embalses.

Como próxima actuación, con la intención de acelerar trámites, su licitación y posterior ejecución, Felicidad Hernández, adelantó que, en unos días, la mancomunidad solicitará una reunión con la Dirección General del Agua, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. ■

Rafael Molina



La vicepresidenta primera y ministra de Hacienda, ayer en la Mancomunidad Oriental, en la entrega del anteproyecto de la desaladora de la Axarquía. **E. C.**

El Gobierno se compromete a iniciar la desaladora a finales del próximo año

VÉLEZ-MÁLAGA

La vicepresidenta primera y ministra de Hacienda dice que van a «ahorrar 200 millones a Andalucía construyendo la planta que es de su competencia»

EUGENIO CABEZAS

La vicepresidenta primera y ministra de Hacienda, María Jesús Montero, ha asegurado este viernes en Torre del Mar que el Gobierno central trabaja con el horizonte de poder iniciar «a finales del año que viene» las obras de la futura desaladora de la Axarquía, una infraestructura declarada de interés general del Estado que se

levantará en el término municipal de Vélez-Málaga. Montero ha ratificado que el Ministerio financiará «íntegramente» el proyecto, con una inversión actualizada de unos 200 millones de euros, en el marco del convenio suscrito con la sociedad Acuamed y la Junta Central de Usuarios de la comarca.

La también secretaria general del PSOE andaluz ha participado en el salón de actos de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Oriental-Axarquía en el acto de presentación del anteproyecto de la planta, elaborado por los propios regantes y la Mancomunidad. «De proyecto a realidad, esto es lo que queremos ver a la menor brevedad posible», ha proclamado Montero, que ha subrayado que la desaladora es «básica y fundamental para el futuro»

de la agricultura y del abastecimiento urbano de la comarca y que el Ejecutivo de Pedro Sánchez ha decidido asumir su coste «aun no siendo competencia» directa del Estado.

En su intervención ante agricultores y representantes institucionales, la vicepresidenta ha explicado que el convenio firmado entre el Ministerio para la Transición Ecológica y Acuamed reservaba inicialmente unos 170 millones de euros, pero ya se tramita una adenda que eleva la inversión total hasta los 200 millones. «Son 200 millones de euros que abona el Gobierno de España en esta infraestructura», ha enfatizado Montero, que ha reivindicado que la inclusión de la desaladora en el catálogo de obras de interés general garantiza la disponibilidad de recur-

sos «ahora y para el futuro» para acelerar su construcción.

Montero ha insistido en que el principal cuello de botella sigue siendo la tramitación administrativa y, en particular, la declaración de impacto ambiental. «Es importante que podamos tramitar cuanto antes todos los documentos, fundamentalmente la tramitación ambiental, que es la que más tarda, y que Acuamed avance en la redacción del proyecto de manera que podamos iniciar a la mayor brevedad la obra», ha señalado. En este contexto, ha fijado como objetivo que las obras puedan arrancar «el año que viene, a finales del año que viene, si no es posible, inmediatamente después», siempre que se logre «agilizar» los procedimientos.

En declaraciones previas a los

«Es importante que podamos tramitar cuanto antes los documentos, fundamentalmente la tramitación ambiental»

medios, la ministra ha reivindicado que el Gobierno central está «sustituyendo» a la Junta de Andalucía al asumir una desaladora que, a su juicio, corresponde impulsar a la Administración autonómica, y ha cifrado en «más de 200 millones de euros» el presupuesto que «se ahorra» el Ejecutivo de Juanma Moreno. «La Junta no ha puesto nada, ni siquiera unos terrenos que nos permitan construir la desaladora y poder acelerar el inicio de estas obras», ha llegado a afirmar Montero, que ha subrayado que el Estado tiene desplegados «más de 500 millones» en infraestructuras del agua en Andalucía -750 millones contando fondos europeos- y prepara una planificación de 2.200 millones hasta 2028.

De interés general del Estado

Desde la Junta de Andalucía, el consejero de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural, Ramón Fernández-Pacheco, ha aprovechado el acto para reivindicar el «compromiso firme» del Gobierno autonómico con la comarca y ha recordado que la desaladora se apoya en un trabajo previo con los regantes y los ayuntamientos. «Hoy presentan el anteproyecto de la que tiene que ser futura desaladora de la Axarquía, un anteproyecto que han asumido ellos para demostrar que tenemos que acelerar los plazos y que esta infraestructura hidráulica no puede esperar más», ha subrayado.

En un mensaje posterior remitido a los medios, el consejero ha salido al paso de las afirmaciones económicas de Montero y ha calificado de «esperpéntica» su intervención en Vélez-Málaga. «Miente flagrantemente cuando dice que va a ahorrarle dinero a la Junta de Andalucía», sostiene Fernández-Pacheco, que recuerda que la planta de Vélez-Málaga está declarada de interés general del Estado, «igual que la desaladora del levante almeriense o la que se construye en Cataluña», y que, por tanto, «no es competencia de la Junta».

Recursos Hídricos descarta vertidos contaminantes de la depuradora de Muro

Asimismo, elaborará una recopilación de sus controles y analíticas para ponerlas a disposición de las autoridades si así se requiere. Recursos Hídricos señala que la depuradora de Muro vierte sus aguas al torrente de manera autorizada una vez tratadas de acuerdo con la normativa, a través de una tubería que recorre varios cientos de metros bajo el torrente hasta emerger en el cauce.

Lola Olmo • [original](#)



Vecinos de la zona de Vinromà denuncian que el torrente ha acumulado aguas residuales y temen una rotura del emisario terrestre de la depuradora, que transcurre soterrado bajo un tramo del cauce

La Dirección General de **Recursos Hídricos del Govern** no ha hallado indicios de mal funcionamiento de la depuradora de Muro, después de que [vecinos de la zona de Vinromà denunciaran ante la Guardia Civil la acumulación de aguas residuales](#) y lodo en el torrente y sus sospechas de que pudieran provenir del emisario que vierte estas aguas depuradas en el cauce. Aún así, **Abaqua, la entidad pública que gestiona la estación depuradora, asegura que realizará una revisión exhaustiva de la planta**, sus tratamientos y rendimientos, «incluso por encima de lo exigido por la normativa, a fin de certificar ante la autoridad, si así lo requiriese, toda la información y el cumplimiento normativo de sus actuaciones». Asimismo, elaborará una recopilación de sus controles y analíticas para ponerlas a disposición de las autoridades si así se requiere.

□ El tramo donde el cauce no está hormigonado, según Recursos Hídricos, es para favorecer el infiltrado en el entorno del parque natural de s'Albufera.

Vertido autorizado

Recursos Hídricos señala que la depuradora de Muro vierte sus aguas al torrente de manera autorizada una vez tratadas de acuerdo con la normativa, a través de una tubería que recorre varios cientos de metros bajo el torrente hasta emerger en el cauce. «No se tiene conocimiento de ninguna rotura de esta canalización en todo su recorrido», señala. Estas aguas, junto con las que pueda traer de forma natural el cauce por escorrentía o evacuación, presentan una fuerte retención a partir del punto señalado por los denunciantes, donde el lecho ya no está hormigonado y queda una zona encharcada. «**Esta zona está afectada por el Parc Natural de s'Albufera y su función es favorecer la infiltración indirecta en el medio**», aclara la entidad pública. Asimismo, Recursos Hídricos señala que en 2024, a raíz de una denuncia anterior, agentes del SEPRONA acudieron a la depuradora y a sus instalaciones el día 12 de agosto y solicitaron un informe con fecha 8 de noviembre. «Dicho informe le fue remitido, sin que consten más diligencias al respecto».

Investigación del Ajuntament

Recursos Hídricos asegura que **no consta que ni el Ajuntament de Muro ni particulares hayan comunicado incidencias** en el torrente por los canales habituales. Por su parte, el alcalde de Muro, Miquel Porquer, señala que ha encargado un seguimiento a la empresa que tiene la concesión de la gestión del agua en el municipio y a los técnicos del área de Medio Ambiente

municipal. «La depuradora no la gestiona el Ajuntament, sino Abaqua, pero queremos saber qué ha ocurrido y si hay un problema, que se solucione», explica.

El Gobierno de Santiago impulsará la regulación del contrato del agua sin pasar por el pleno

Ana Ramos • [original](#)



La regularización del contrato recabará todos los datos sobre su coste y viabilidad antes de elegir el modelo final que será, en cualquier caso, concesión o empresa mixta. Sanmartín también informó que la piscina reformada de Santa Isabel reabrirá al público este lunes



El Gobierno de Santiago ha decidido impulsar por su cuenta la **regularización del contrato de la gestión del agua sin pasar por el pleno** y recabará todos los datos necesarios sobre su coste y viabilidad antes de elegir el modelo final.

Este será, en cualquier caso, **concesión o empresa mixta**, las dos opciones sobre las que ha girado el debate hasta ahora.

La alcaldesa, **Goretti Sanmartín**, informó de esta decisión tomada después de que, en el pasado pleno, decayese la opción de concesión propuesta por el PSOE. En la comisión creada para su debate fue **apoyada de forma mayoritaria por la oposición**, que también engloba a las concejales no adscritas y al PP.

Sin embargo, llegado el **pleno**, los **populares se abstuvieron** y esta oposición, sumada al 'no' del bipartito (BNG y Compostela Aberta) que se mostraron siempre a favor de la empresa mixta, impidió desbloquear el contrato.

" *O señor Vereza, portavoz do PP, é o home das profecías autocumpridas: **atasca para demostrar que está atascado***", denunció Sanmartín.

Ante este escenario, su gobierno impulsará la "regularización" del servicio de abastecimiento y saneamiento " *sin esperar por quen non queira enredar*". Pueden hacerlo porque, según Sanmartín, **no habrá un cambio en la gestión**, que seguirá siendo indirecta con ambas opciones.

" *Sempe que non cambies o modelo de xestión, non é necesario un acordo plenario*", explicó.

Si no habían optado por este camino hasta ahora es porque, durante el anterior mandato (del socialista Sánchez Bugallo), BNG y CA habían apoyado una moción del PP para que el debate sobre el modelo de gestión del agua se tuviese en el seno de una **comisión creada con ese propósito** y luego en el pleno.

En esta se debatieron informes encargados a la **Cátedra da Auga**, en los que bipartito se ha apoyado para defender su predilección por la **empresa mixta**.

"Que todo el mundo reflexione"

Ahora, el proceso empieza de la misma manera y coincide la **documentación necesaria**. En cualquiera de los dos casos, hay que empezar por tener un análisis objetivo de los costes de asistencia de los servicios y de los programas de inversión; y también hay que abordar " *cales serán as tarifas*", ha clarificado la alcaldesa.

El Concello de Santiago impulsará a " **revisión e actualización**" de los estudios de **coste y viabilidad** encargados en su momento por el gobierno anterior y encargará una **auditoría de los costes de la presentación actual**, tanto de cara a la nueva configuración del servicio como a la liquidación del contrato antiguo.

" *O máis responsable sería ter chegado a un consenso coa maioría do espectro político para determinar o futuro do servizo, pero non puido ser*", lamentó la alcaldesa, que esta que " *todo o mundo reflexione*" una vez recaben los datos necesarios.

Sobre plazos y expectativas de concluir el proceso antes de que termine el mandato, Sanmartín indicó que es "difícil" concretar tiempos porque habrá un **proceso de licitación**.

" *Creo que, sin ningunha duda, antes das eleccións, estaremos máis que a tempo para seguir avanzando no proceso e seguir defendendo xa a fase final*", señaló.

Apertura de la piscina de Santa Isabel

Por otra parte, **este domingo 15 de marzo**, se reanudará la **actividad deportiva en la piscina de Santa Isabel**, con la **Liga Máster de Natación**.

Al día siguiente, el **lunes 16 de marzo**, esta equipación reformada **abrirá al público** en **horario habitual**: de lunes a viernes de 7:00 a 23:00 horas; sábados de 9:00 a 20:00 horas, y los domingos de 9:00 a 14:00 horas.

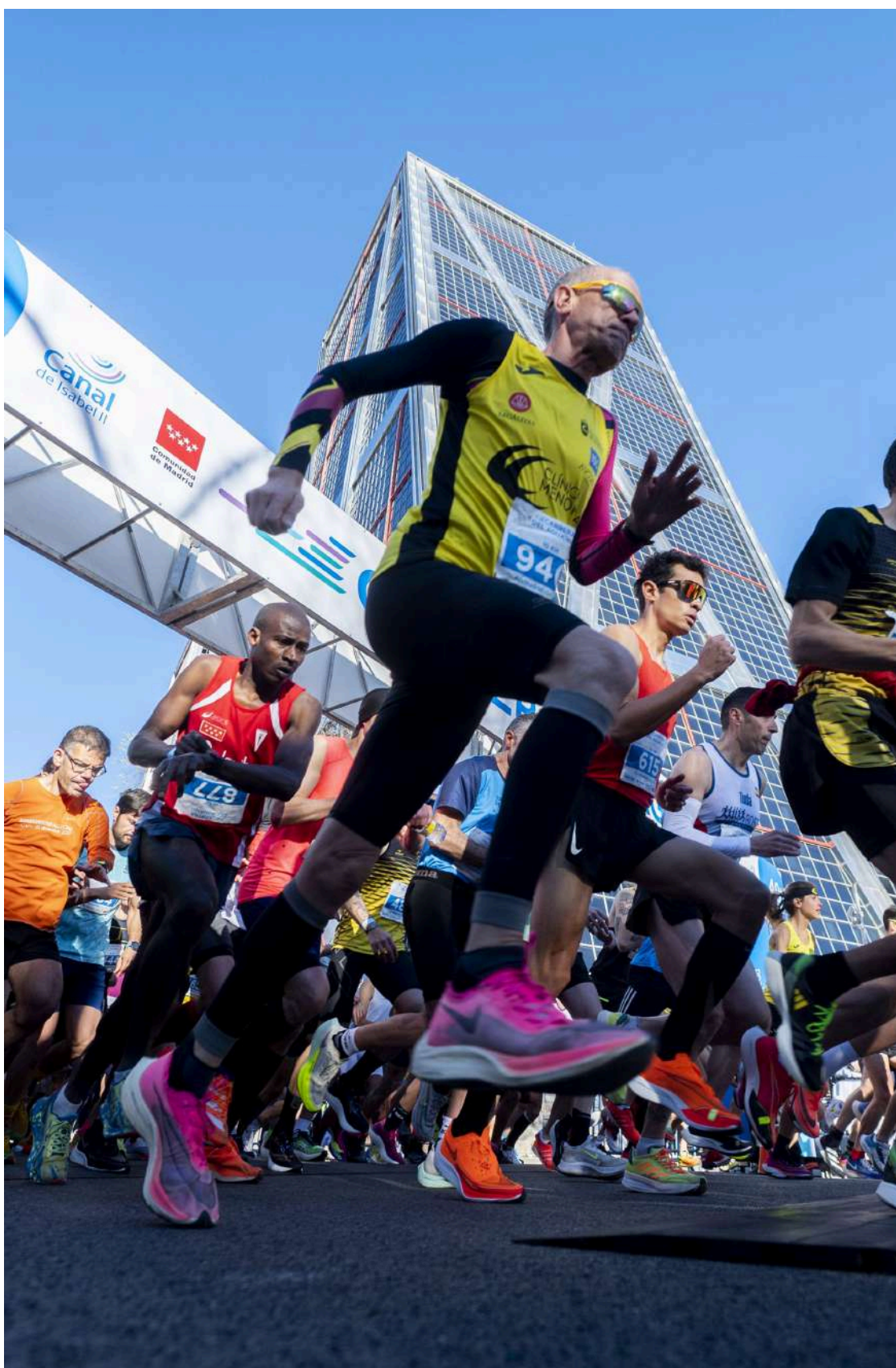
La reapertura se producirá después de ejecutarse en una obra "importante" que ha contado con una subvención de los **fondos Next Generation** y que fue solicitada por el equipo anterior, aunque le ha correspondido al actual impulsar su ejecución.

La reforma ha mejorado la **impermeabilización de la piscina** y ha cambiado revestimiento, mientras que, en el resto del pabellón, se ha **rehabilitado la fachada y cubierta**, se ha mejorado la **accesibilidad en general** y se ha impulsado medidas de **eficiencia energética**.

Madrid: unos 6.000 corredores se citan este domingo en la Carrera del Agua

Con dos modalidades de 5 y 10 kilómetros, el circuito está homologado por la Real Federación Española de Atletismo, lo que permite a los corredores acreditar su marca para la inscripción en otras competiciones

[original](#)



Unos 6.000 corredores se citan este domingo en la 43ª edición de la Carrera del Agua

Unos 6.000 corredores se darán cita este domingo en la 43ª edición de la Carrera del Agua, en un año en el que está enmarcada en los actos del 175 aniversario de Canal de Isabel II como antesala a la celebración del Día Mundial del Agua (22 de marzo).

Con dos modalidades de 5 y 10 kilómetros, el circuito está homologado por la Real Federación Española de Atletismo, lo que permite a los corredores acreditar su marca para la

inscripción en otras competiciones.

El trazado más largo saldrá de la calle Mateo Inurria y unirá dos de los depósitos de agua más importantes de Madrid: el Cuarto Depósito, situado en Plaza de Castilla, y el Tercer Depósito, en el barrio de Chamberí.

Por su parte, la salida del circuito corto estará ubicada en la calle Padre Damián. La meta de ambas categorías se encontrará en el paseo San Francisco de Sales.

La jornada comienza a las 09:00 horas con la competición de 5 km, mientras que el pistoletazo de salida a la de 10 km, más multitudinaria, se dará 30 minutos más tarde, para evitar que el grueso de las dos carreras coincida durante su desarrollo. En la línea de salida estarán los atletas Lidia Campo y Alejandro Jiménez, bicampeones de este evento.

La Carrera del Agua es una iniciativa con la que Canal busca ensalzar la calidad de este recurso de la región, promover su uso responsable y resaltar su valor fundamental para la salud, el desarrollo y el bienestar. Por este motivo, el día de la prueba se servirá agua del grifo en vasos reciclables tanto a los corredores en los puntos de avituallamiento como a los espectadores que se acerquen a la línea de meta.

□

Unos 6.000 corredores se citan este domingo en la 43ª edición de la Carrera del Agua

Más de 730.000 euros para renovar dos tuberías arteriales de agua potable en La Almozara y Delicias

El Ayuntamiento de Zaragoza está invirtiendo más de 730.000 euros en sendas actuaciones en los distritos de La Almozara y Delicias para la renovación de tramos de tuberías arteriales de agua de abastecimiento y la posterior mejora con la pavimentación y asfaltado de los espacios urbanos. De este modo, a principio de marzo, el Servicio de Conservación de Infraestructuras finalizó las obras de la renovación de la tubería arterial de agua potable ubicada en la calle del Reino, situada en el La Almozara, entre la avenida de Pablo Gargallo y la calle de Braulio Foz.

Europa Press • [original](#)



Una de las zonas en las que el Ayuntamiento va a intervenir | Foto: DANIEL MARCOS

El Ayuntamiento de Zaragoza está invirtiendo más de 730.000 euros en sendas actuaciones en los distritos de La Almozara y Delicias para la renovación de tramos de tuberías arteriales de agua de abastecimiento y la posterior mejora con la pavimentación y asfaltado de los espacios urbanos.

De este modo, a principio de marzo, el Servicio de Conservación de Infraestructuras finalizó las obras de la renovación de la tubería arterial de agua potable ubicada en la calle del Reino, situada en el La Almozara, entre la avenida de Pablo Gargallo y la calle de Braulio Foz. Las tareas han consistido en la sustitución de la vieja tubería de hormigón por una nueva de función dúctil de 800 milímetros de diámetro.

La actuación ha venido motivada dentro de los trabajos de renovación de la red y como consecuencia de las numerosas roturas que ha habido en el citado tramo.

En total se han renovado unos 350 metros de longitud y, tras la actuación de la tubería, se ha procedido a la renovación de todo el pavimento asfáltico de la calle. Con esto se previene la formación de hundimientos tras la realización de zanjas, dando un aspecto de total renovación de la calle.

Esta actuación ha supuesto una inversión cercana a los 450.000 euros. Por otra parte, y tras la finalización de estas obras mencionadas, los operarios municipales de Conservación de Infraestructuras han iniciado esta semana tareas similares en el barrio de Delicias.

En concreto, con una inversión de unos 180.000 euros, se ha comenzado con la renovación de la tubería de abastecimiento en la calle de Teodoro Iriarte Reinoso, en el tramo entre la calle de Santa Orosia y la avenida de Navarra. En esta actuación se instalará una nueva tubería de abastecimiento de la red arterial.

Esta actuación, junto con la anterior, mejorará el servicio en la margen izquierda de la ciudad, aportando mayores garantías al suministro. Conjuntamente con esta tubería en Delicias, se renovarán los tramos de distribución que circulan por debajo de las aceras. En total se

instalarán 80 metros de longitud de nuevas canalizaciones de diámetro 800 milímetros y otros 100 metros de longitud para tuberías de diámetro 150 milímetros , todas ellas serán nuevas de fundición dúctil. Posteriormente a la sustitución de las redes, se repondrán nuevas aceras y el pavimento asfáltico de igual manera que en calle reino.

Plan de renovación de tuberías

Todas estas actuaciones se engloban dentro de la gran Estrategia Integral de la Red de Distribución de Agua Potable impulsada por Zaragoza para la renovación de tuberías, la detección de fugas y la digitalización de un entramado urbano compuesto por 1.297,4 kilómetros de tuberías que permiten el consumo de agua a los zaragozanos.

«El objetivo es mejorar la prestación del servicio de abastecimiento de agua potable en condiciones de calidad, eficiencia y con criterios de sostenibilidad medioambiental y económica», avanzó hace unas semanas el consejero municipal de Urbanismo, Infraestructuras, Energía y Vivienda, Víctor Serrano, quien ha destacaba «la gran apuesta y la ambición de un proyecto necesario para la ciudad».

«Zaragoza cuenta con un entramado de tuberías de 1.297,4 km de longitud, de los que 192,3 kilómetros son red arterial y otros 1.105,1 kilómetros son red distribución», ha apuntado Serrano.

Unos datos que se incrementan con la urbanización de nuevos sectores y la construcción de viviendas. De todas ellas, ya se cuenta con 872 km de fundición dúctil y otros 98,2 kilómetros de materiales plásticos. Es decir, el 75% de la red cuenta con los materiales más adecuados. Por ello, «los esfuerzos hasta 2031 se centrarán en rebajar la presencia de tuberías de fibrocemento, de hormigón armado y de fundición gris para alcanzar en 5 años un 80% de la red en las condiciones más óptimas», ha especificado el consejero.

Asimismo, se ha hecho un análisis prioritario de los 192,3 km de tuberías de la red arterial, dado que «cuando se experimenta una rotura en la red arterial suele afectar a un número considerable de usuarios por lo que el mantenimiento de estas tuberías es imprescindible», ha aseverado Víctor Serrano.

De hecho, el Ayuntamiento de Zaragoza, «además de incluir la renovación de tuberías en todas las obras de reforma integral de calles que se ejecutan estos años, también ha invertido cerca de 10 millones de euros en acciones específicas en esta materia».

La próxima guerra no será por petróleo: será por agua

Eduardo López-Collazo • original

Por estos días, **el planeta vive en una tensión permanente**. Sirenas en una ciudad, drones en otra, acuerdos que nacen y mueren en cuestión de semanas. El mapa del mundo empieza a parecerse a un tablero donde algunos líderes mueven piezas con ambición, miedo o simple temeridad.

Durante décadas muchos pensaron que **la gran guerra del futuro giraría alrededor del petróleo**. No era una hipótesis absurda. El siglo XX se levantó sobre **oleoductos**, refinerías y rutas marítimas protegidas por flotas militares. El crudo fue el combustible de la economía, pero también el de innumerables tensiones geopolíticas.

Sin embargo, la ciencia energética lleva tiempo recordándonos una verdad incómoda para esa lógica: **el petróleo, tarde o temprano, puede sustituirse**. El Sol, el viento, la energía nuclear, las nuevas baterías o el **hidrógeno** ya ofrecen caminos alternativos. Puede que la transición sea lenta, pero la dirección es clara.

Me atrevo a decir que el verdadero conflicto del futuro podría surgir alrededor de **un recurso mucho más elemental y, sobre todo, mucho menos reemplazable**: el agua.

La Tierra parece **un planeta generoso en agua**. Basta observarla desde el espacio.

El azul domina su superficie y transmite una sensación de abundancia. Pero ese color engaña. Casi toda esa agua es salada. En números redondos, **alrededor del 97,5% pertenece a mares y océanos**. Solo el 2,5% es agua dulce.

La cifra parece pequeña, pero **aún es más engañosa cuando se mira con detalle**. Cerca del 70% del agua dulce del planeta permanece atrapada en glaciares y casquetes polares.

Otro treinta por ciento se esconde bajo tierra, **almacenado en acuíferos que tardaron miles de años en formarse**. Los ríos y los lagos -las fuentes visibles que sostienen ciudades y cultivos- representan apenas una fracción diminuta.

Si se traduce a disponibilidad real, el resultado es sorprendente. Las estimaciones sitúan el agua dulce accesible para consumo humano entre el 0,007% y el 0,025% del total en el planeta. **Un porcentaje minúsculo** para una especie que ya supera los ocho mil millones de individuos.

El cuerpo humano entiende bien la importancia de **ese recurso**. De hecho, la biología ofrece una comparación sencilla. **Una persona puede sobrevivir semanas sin comida**. El organismo tira de reservas de grasa y proteínas para mantener sus funciones básicas. Incluso podemos soportar durante un tiempo la ausencia de muchas comodidades modernas.

Mas, **el agua sigue otra regla**.

Un ser humano **apenas resiste tres o cuatro días sin beber**. La sangre pierde volumen, los riñones dejan de filtrar correctamente, la temperatura corporal se vuelve inestable y el cerebro comienza a fallar.

No es extraño: **cerca del 60% del cuerpo humano está compuesto por agua**. Cada célula depende de ella para funcionar.

Mientras tanto, **el consumo global no deja de crecer**.

La agricultura utiliza alrededor del setenta por ciento del agua dulce disponible. **La industria emplea cerca de un 20%**. Los hogares consumen el 10% restante para beber, cocinar y mantener la higiene.

Pero la historia no termina ahí. Existe también lo que los expertos llaman "agua virtual": el

agua que se esconde en los productos que consumimos.

Fabricar una simple **camiseta** de algodón puede requerir unos **2.700 litros de agua**. Producir un kilogramo de carne de vacuno puede exigir cerca de 15.000 litros. Buena parte del agua que utilizamos nunca pasa por nuestras manos, ni la bebemos.

Las cifras sobre acceso a este líquido reflejan una presión creciente. **Más de 2.200 millones de personas carecen de acceso seguro a agua potable**. Cerca del veinticinco por ciento de la población mundial vive en regiones sometidas a estrés hídrico.

El mapa de la escasez se extiende por el norte de África, gran parte de Oriente Medio, zonas del sur de Asia y amplias regiones del Sahel africano. En América Latina aparecen **señales preocupantes en el norte de México y en el centro de Chile**.

El cambio climático intensifica aún más esa presión. Las temperaturas más altas aumentan la evaporación y alteran los patrones de lluvia. Los glaciares que alimentan ríos retroceden cada año. Las observaciones por satélite muestran que **el planeta ha perdido grandes reservas de agua dulce en las últimas décadas** debido a sequías prolongadas y a la sobreexplotación de acuíferos.

En ese escenario surge una pregunta: **¿qué ocurre cuando varios países dependen del mismo río y el caudal empieza a disminuir?**

El Nilo, el Indo, el Tigris, el Éufrates, el Mekong o el Colorado **sostienen a millones de personas en distintas naciones**. Presas, desvíos de agua y crecimiento demográfico convierten esos **ríos** en recursos estratégicos. Las tensiones alrededor de algunos de ellos ya forman parte de la geopolítica contemporánea.

El agua comienza a ocupar el lugar que antes tenía el petróleo en muchas discusiones estratégicas. Brasil, Canadá, Rusia e Indonesia se postulan como los grandes proveedores del futuro. España no estará entre ellos.

¿Habrà guerras por agua?

En la actualidad se cifra en **más de 1.200 los conflictos relacionados con el agua en el último cuarto de siglo**. Además, si atendemos a las previsiones, para 2050 el 40% de la población sufrirá estrés hídrico.

El futuro, sin embargo, **no tiene por qué convertirse en un campo de batalla**. La ciencia también ofrece herramientas para aliviar esa presión.

La desalación de agua marina **avanza con rapidez gracias a membranas de ósmosis inversa cada vez más eficientes**. Algunos países con escasez extrema obtienen ya una parte importante de su agua potable mediante estas instalaciones.

La **reutilización de aguas residuales abre otra vía prometedora**. Sistemas de filtración avanzada, radiación ultravioleta y procesos biológicos permiten recuperar agua para la agricultura e incluso para consumo humano tras tratamientos rigurosos.

La agricultura también cambia. El riego por goteo reduce de forma drástica las pérdidas. **Nuevas variedades de cultivos tolerantes a la sequía surgen gracias a la genética vegetal**. Sensores y satélites ayudan a ajustar el riego a las necesidades reales del suelo.

Durante millones de años el ciclo del agua **ha sostenido la vida en la Tierra**. Evaporación, nubes, lluvia, ríos y **océanos** forman un sistema delicado que funciona gracias al equilibrio.

El conflicto aparece cuando ese equilibrio se rompe.

El agua podría convertirse en **el gran motivo de las guerras del siglo XXI**. Pero también puede devenir el punto de encuentro para la cooperación científica y política.

Recordemos que **nuestro planeta sigue viéndose azul desde el espacio**. Ese color nace de un recurso que sostiene cada célula de nuestro cuerpo.

Comprender su fragilidad quizá sea **la única forma de evitar que la próxima gran guerra del planeta se libre por una simple gota de agua**.

La Junta inaugura la nueva EDAR de Deifontes (Granada) tras una inversión de 3,7 millones

El objeto de las obras, que han tenido una duración de 24 meses, han sido la construcción de los colectores y la EDAR, según ha detallado este sábado la Junta en una nota. Se proyectó un colector interceptor general que recoge los ocho puntos de vertido actuales que vierten a ambos márgenes del río Cubillas.

Europa Press • [original](#)



Inauguración de la nueva Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Deifontes (Granada) | Foto: JUNTA DE ANDALUCÍA

El delegado del Gobierno andaluz en Granada, Antonio Granados, y la delegada territorial de [Agricultura](#), [Pesca](#), Agua y Desarrollo Rural, Carmen Lidia Reyes, han inaugurado la nueva Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Deifontes, una infraestructura hidráulica en la que la [Junta de Andalucía](#) ha invertido 3,7 millones de euros para mejorar el tratamiento de las aguas residuales de unos 2.600 habitantes del municipio y «contribuir a la protección del medio ambiente al verter el efluente depurado al cauce de Río Cubillas».

El objeto de las obras, que han tenido una duración de 24 meses, han sido la construcción de los colectores y la EDAR, según ha detallado este sábado la Junta en una nota. Se proyectó un colector interceptor general que recoge los ocho puntos de vertido actuales que vierten a ambos márgenes del río Cubillas. Éste se divide en tres tramos en gravedad de unos 1.704 metros de longitud total, y dos tramos en impulsión de unos 1.301 metros de longitud.

Durante el acto, ambos responsables han destacado el «compromiso de la Junta de Andalucía con la mejora del saneamiento y la depuración en la provincia de Granada», donde en los últimos años, del 2019 al 2026, el Gobierno autonómico ha invertido «183 millones de euros en actuaciones y obras hidráulicas».

«Concretamente tenemos 44 actuaciones que se han desarrollado y que se están desarrollando tipo como esta, de las cuales ya tenemos acabadas 26, y en las demás estamos trabajando por terminirlas, encontrándose en diversas fases», según han explicado los delegados, que han subrayado que esto permite «avanzar en el cumplimiento de la normativa europea y en la mejora de la calidad de las masas de agua».

Granados ha subrayado que «esta actuación forma parte del impulso inversor que el Gobierno andaluz está realizando en materia de depuración gracias al canon de mejora de infraestructuras hidráulicas, un instrumento que está permitiendo acelerar la construcción de instalaciones necesarias para los municipios granadinos».

Ha añadido que con esta nueva depuradora se sigue «avanzando en un objetivo prioritario» cual es «dotar a nuestros municipios de infraestructuras modernas que garanticen un adecuado tratamiento de las aguas residuales y contribuyan a la sostenibilidad ambiental», ha señalado.

Competencias y planificación hidráulica

Desde el Gobierno andaluz puntualizan que la intervención de la Junta en este ámbito se remonta al Real Decreto 1132/1984, que traspasó a la recién creada comunidad autónoma las funciones y servicios del Estado en materia de abastecimiento y saneamiento de poblaciones, en el marco de la cooperación con las corporaciones locales.

La Ley de Bases del Régimen Local establece que el abastecimiento de agua potable y la evacuación y tratamiento de aguas residuales son competencias propias de los municipios, mientras que las diputaciones provinciales coordinan estos servicios en localidades de menos de 20.000 habitantes.

Por su parte, el Estatuto de Autonomía para Andalucía atribuye a la comunidad «competencias exclusivas en materia de obras públicas de interés autonómico». En este marco, la Ley 9/2010, de Aguas de Andalucía, define las denominadas obras de interés de la Comunidad Autónoma, entre las que se incluyen las infraestructuras de abastecimiento y depuración declaradas por el Consejo de Gobierno.

A partir de este marco normativo, el acuerdo del Consejo de Gobierno de 26 de octubre de 2010 declaró de interés autonómico diversas actuaciones hidráulicas destinadas a mejorar la calidad de las aguas en Andalucía, entre las que se incluían 69 actuaciones de saneamiento y depuración en la provincia de Granada.

Inversiones en depuración en granada

Gracias a esta planificación y a los recursos procedentes del canon de mejora, la Junta ha ejecutado en los últimos años «importantes infraestructuras» en la provincia, entre las que, según explican desde el Gobierno andaluz, destacan las agrupaciones de vertidos del área metropolitana de Granada, la ampliación de la EDAR de Los Vados en Granada capital, con una inversión cercana a los 30 millones de euros, o las depuradoras de Huétor Tájar, Montefrío, Guadahortuna, Zújar, Carataunas, Torvizcón y Deifontes.

Actualmente, el Gobierno andaluz tiene 25 actuaciones en ejecución o a punto de iniciarse en la provincia, que suman más de 80 millones de euros en infraestructuras de saneamiento y depuración. Entre ellas destacan las agrupaciones de vertidos del sistema Dílar y del sistema Sur del área metropolitana, así como las depuradoras de La Mamola, Pedro Martínez, Lugros y Cádiar, o la remodelación de las EDAR de Guadix y Ugíjar.

Próximos retos

La delegada territorial, Carmen Lidia Reyes, ha señalado que «uno de los grandes retos» en esta materia «es completar la depuración en los municipios de más de 2.000 habitantes, un objetivo que establecía la antigua directiva europea sobre aguas residuales urbanas y cuyo cumplimiento acumula retrasos en España», ha abundado.

Además, la nueva directiva europea sobre tratamiento de aguas residuales urbanas de 2024 amplía la obligación de depuración a los núcleos de más de 1.000 habitantes antes de 2035, lo que «exige continuar con el esfuerzo inversor».

En este sentido, la Junta de Andalucía prevé licitar en los próximos meses nuevas actuaciones en la provincia por valor cercano a los 100 millones de euros, entre las que se incluyen las depuradoras de Moraleda de Zafayona, Alhama de Granada, Salar, Lanjarón, Vélez de Benaudalla o Iznalloz, así como nuevas agrupaciones de vertidos en el área metropolitana.

Granados ha concluido destacando que «infraestructuras como la EDAR de Deifontes son esenciales para garantizar el desarrollo sostenible de nuestros municipios y cumplir con los compromisos ambientales europeos».

Por su parte, el alcalde de Deifontes, Francisco Abril, ha destacado durante la inauguración de la nueva depuradora el «orgullo» que supone para el municipio contar con una infraestructura

de este tipo, subrayando que se trata de una obra que «a muchos municipios les gustaría tener», y que, en su opinión, demuestra que el pueblo «sigue avanzando en servicios e infraestructuras».

En su intervención ha defendido la importancia de aprovechar los recursos hídricos para la agricultura, motor principal del municipio, y ha animado a los vecinos a sentirse «muy orgullosos» de un equipamiento «pensado para el beneficio de toda la localidad».

El Gobierno de Santiago impulsará la regulación del contrato del agua sin pasar por el pleno

Ana Ramos • [original](#)



La regularización del contrato recabará todos los datos sobre su coste y viabilidad antes de elegir el modelo final que será, en cualquier caso, concesión o empresa mixta. Sanmartín también informó que la piscina reformada de Santa Isabel reabrirá al público este lunes



El Gobierno de Santiago ha decidido impulsar por su cuenta la **regularización del contrato de la gestión del agua sin pasar por el pleno** y recabará todos los datos necesarios sobre su coste y viabilidad antes de elegir el modelo final.

Este será, en cualquier caso, **concesión o empresa mixta**, las dos opciones sobre las que ha girado el debate hasta ahora.

La alcaldesa, **Goretti Sanmartín**, informó de esta decisión tomada después de que, en el pasado pleno, decayese la opción de concesión propuesta por el PSOE. En la comisión creada para su debate fue **apoyada de forma mayoritaria por la oposición**, que también engloba a las concejales no adscritas y al PP.

Sin embargo, llegado el **pleno**, los **populares se abstuvieron** y esta oposición, sumada al 'no' del bipartito (BNG y Compostela Aberta) que se mostraron siempre a favor de la empresa mixta, impidió desbloquear el contrato.

" *O señor Vereia, portavoz do PP, é o home das profecías autocumpridas: **atasca para demostrar que está atascado***", denunció Sanmartín.

Ante este escenario, su gobierno impulsará la "regularización" del servicio de abastecimiento y saneamiento " *sin esperar por quen non queira enredar*". Pueden hacerlo porque, según Sanmartín, **no habrá un cambio en la gestión**, que seguirá siendo indirecta con ambas opciones.

" *Sempe que non cambies o modelo de xestión, non é necesario un acordo plenario*", explicó.

Si no habían optado por este camino hasta ahora es porque, durante el anterior mandato (del socialista Sánchez Bugallo), BNG y CA habían apoyado una moción del PP para que el debate sobre el modelo de gestión del agua se tuviese en el seno de una **comisión creada con ese propósito** y luego en el pleno.

En esta se debatieron informes encargados a la **Cátedra da Auga**, en los que bipartito se ha apoyado para defender su predilección por la **empresa mixta**.

"Que todo el mundo reflexione"

Ahora, el proceso empieza de la misma manera y coincide la **documentación necesaria**. En cualquiera de los dos casos, hay que empezar por tener un análisis objetivo de los costes de asistencia de los servicios y de los programas de inversión; y también hay que abordar " *cales serán as tarifas*", ha clarificado la alcaldesa.

El Concello de Santiago impulsará a "**revisión e actualización**" de los estudios de **coste y viabilidad** encargados en su momento por el gobierno anterior y encargará una **auditoría de los costes de la presentación actual**, tanto de cara a la nueva configuración del servicio como a la liquidación del contrato antiguo.

" *O máis responsable sería ter chegado a un consenso coa maioría do espectro político para determinar o futuro do servizo, pero non puido ser*", lamentó la alcaldesa, que esta que " *todo o mundo reflexione*" una vez recaben los datos necesarios.

Sobre plazos y expectativas de concluir el proceso antes de que termine el mandato, Sanmartín indicó que es "difícil" concretar tiempos porque habrá un **proceso de licitación**.

" *Creo que, sin ningunha duda, antes das eleccións, estaremos máis que a tempo para seguir avanzando no proceso e seguir defendendo xa a fase final*", señaló.

Apertura de la piscina de Santa Isabel

Por otra parte, **este domingo 15 de marzo**, se reanudará la **actividad deportiva en la piscina de Santa Isabel**, con la **Liga Máster de Natación**.

Al día siguiente, el **lunes 16 de marzo**, esta equipación reformada **abrirá al público** en **horario habitual**: de lunes a viernes de 7:00 a 23:00 horas; sábados de 9:00 a 20:00 horas, y los domingos de 9:00 a 14:00 horas.

La reapertura se producirá después de ejecutarse en una obra "importante" que ha contado con una subvención de los **fondos Next Generation** y que fue solicitada por el equipo anterior, aunque le ha correspondido al actual impulsar su ejecución.

La reforma ha mejorado la **impermeabilización de la piscina** y ha cambiado revestimiento, mientras que, en el resto del pabellón, se ha **rehabilitado la fachada y cubierta**, se ha mejorado la **accesibilidad en general** y se ha impulsado medidas de **eficiencia energética**.



Más cerca la desaladora de la Axarquía: los regantes de la zona entregan el anteproyecto al Gobierno de España

Paula Tejada • original



La **desaladora de la Axarquía** es ya una petición que la comarca lleva haciendo a las Administraciones Públicas años. Ahora está un poco más cerca de ser una realidad, ya que **la Comunidad de Regantes de la zona ha hecho entrega del anteproyecto al Gobierno de España** este viernes.

Así lo ha informado **María Jesús Montero**, vicepresidenta primera del Gobierno y ministra de Hacienda, en el acto de presentación del anteproyecto de la desaladora de la Axarquía.

Durante su intervención ha explicado que en el convenio suscrito entre la empresa Acuamed con la comunidad de regantes, " **lo que se establece es que el anteproyecto se iba a diseñar**, a realizar por parte de la propia comunidad y, en el día de hoy, nos van a entregar la redacción de este proyecto".

Al hilo ha añadido que es "fundamental en los pasos que vamos dando", según ha subrayado antes de precisar que " **lo más importante es poder disponer del terreno necesario para ejecutar a la mayor brevedad las obras** que son necesarias para esta desaladora".

En esa línea, ha comentado que, **para que el agua sea "sostenible en el medio plazo"**, es necesario "disponer de esta infraestructura", y al hilo ha reivindicado que el Gobierno de España mantiene en este momento "más de 500 millones" de euros desplegados en Andalucía en materia "de infraestructuras".

La también secretaria general del PSOE andaluz y candidata a la Junta en las próximas elecciones andaluzas ha hecho hincapié en que ante esta "demanda desde hace muchos años de la comunidad de regantes", **el Gobierno de España, de forma "excepcional, compromete la construcción de esa desaladora**, porque la Junta de Andalucía no la ha construido y es necesaria para abastecer de agua a nuestros regantes".

Además, ha subrayado que " **esta cuestión va a implicar, ni más ni menos, que un presupuesto de más de 200 millones de euros para el Gobierno de España** que se ahorra la Junta de Andalucía", una administración que, según ha remarcado, "no ha puesto nada, ni siquiera unos terrenos que nos permitan construir la propia desaladora y, por tanto, poder acelerar el inicio de estas obras".

El Gobierno vuelve a usar la desaladora de La Axarquía de Málaga como arma electoral

original



J. J. Madueño

Málaga

13/03/2026 Actualizado a las 14:36h.

La cercanía de las elecciones andaluzas ha vuelto a **reactivar el interés** del Gobierno de España por la desaladora de La Axarquía de Málaga. En este caso, la que ha vendido la bondad del Ejecutivo de Pedro Sánchez con esta comarca, duramente golpeada por ... la sequía, ha sido la ministra de Hacienda María Jesús Montero, que es también candidata del PSOE a presidir la Junta de Andalucía y que ha vendido la obra que va a hacer el Gobierno como una especie de favor al Ejecutivo andaluz.

Este viernes, en la Mancomunidad de Municipios, Montero ha asegurado que la obra es «competencia de la Junta de Andalucía» y que el Gobierno de Pedro Sánchez va a «ahorrar 200 millones de euros» a la Junta de Andalucía con su construcción.

Datos que podrían ser ciertos si obviamos la historia reciente. La necesidad de agua de La Axarquía es imperiosa. El pantano de La Viñuela, ahora recuperado, llegó a estar seco hace menos de dos años. Ante la pérdida de agua embalsada, la Junta de Andalucía diseñó una desaladora en colaboración público-privada. Hubo un proyecto con cooperativas, administración y hasta la Universidad de Málaga que era el mejor posicionado hasta que el Gobierno lo apartó.

Noticia relacionada



- [El Gobierno destina 250 millones a una desaladora en Marruecos antes de hacer la de Málaga](#)

J. J. Madueño

En las pasadas elecciones europeas el agua era un tema capital. La sequía golpeaba con dureza la región y el Gobierno decidió declarar la construcción de esa desaladora de interés general. De este modo asumió la responsabilidad de su construcción. A partir de ese momento, la exministra Teresa Ribera era competente para llevar a cabo la obra. Promesa electoral de desembolso de más de 100 millones, fotos, anuncios y una larga espera.

La Junta de Andalucía reclamó y el Gobierno reprochó. Tras un año diciendo unos a otros quién era el culpable de que no se avanzara, el propio Ministerio de Transición Ecológica levanto la mano en una pregunta parlamentaria para **reconocer que era el competente** para hacer la obra y que había perdido el tiempo.

El retraso estaba en que el Ministerio de Transición Ecológica no había firmado uno de los convenidos con Aguas de las Cuencas Mediterráneas (Acuamed) para encomendar la redacción del proyecto. Y ahí todo estaba estancado. Sin ese encargo oficial de la Administración competente, la empresa pública no se podía poner a hacer el proyecto.

Una vez solventado el problema, Acuamed se puso con diseño. Pasaron los meses y se levantaron los recelos, sobre todo cuando el propio Ejecutivo de Sánchez pagó 250 millones mediante los convenios de cooperación internacional para hacer una desaladora en Marruecos.

Aún así, los técnicos estaban trabajando y, cuando empiezan a sonar los tambores de una nueva campaña, aquel proyecto empieza a ver la luz. Ahora ya no es para la elecciones europeas, pero antes de que en abril se disuelva el Parlamento de Andalucía, Montero quiere poner su pica en La Axarquía con este proyecto, que ahora tiene **un coste de 200 millones**.

La ministra de Hacienda ha vuelto a prometer una lluvia de fondos con un plan de 2.200 millones para políticas de aguas en 2028

Por esto, este viernes, María Jesús Montero fue hasta Vélez-Málaga con los planos que su Gobierno decía que no tenía que hacer y luego que no había pedido dibujar a Acuamed. Y allí despachó la importancia de este proyecto que la Junta no quiso diseñar, obviando que fue su propio Gobierno el que dijo en sede parlamentaria que el Ministerio de Transición Ecológica era el competente.

Y tras esto tiró de calculadora para decir que el Gobierno de España mantiene en este momento más de 500 millones de euros desplegados «en toda Andalucía» en materia de infraestructuras. Además, de reseñar que esa cifra asciende a 750 si se cuentan los fondos europeos. Por último, prometió para una planificación de más de 2.200 millones para el año 2028».

Cifras que se suman a los 300 millones prometidos en Huelva hace unos días y los más de 33.000 millones que la ministra ha ido prometiendo durante el mes de febrero en sus actos para posicionarse como alternativa a Juanma Moreno.

Montero ha defendido que son cifras que «ponen de manifiesto la importancia del agua y de que se inviertan recursos públicos en el tratamiento del agua. »Una vez más, el Gobierno de España sale al paso de lo que no hace el Gobierno de Andalucía y, por tanto, vamos a recibir este proyecto que nos permite la construcción de dicha desaladora», ha concluido en clave electoral la ministra Montero.



Montero con la memoria que contenía el proyecto de la desaladora de La Axarquía.



J. J. Madueño

La Agencia Vasca del Agua impone cuatro sanciones a las constructoras de un tramo de la 'Y vasca' por afecciones naturales

La UTE de OHL, Geotúnel, Construcciones Adolfo Sobrino y G&O acumula 9.200 euros en multas por vertidos, pero también ha causado el aumento de un caudal y ha cegado un aprovechamiento El PNV abre en Álava el debate sobre la expulsión de menores extranjeros tutelados con nueve propuestas en un año

Iker Rioja Andueza • original

La Agencia Vasca del Agua (URA) ha incoado cuatro expedientes sancionadores a la UTE constructora de uno de los tramos de la 'Y vasca' de alta velocidad que une, precisamente, las tres patas del trazado en 'Y', el denominado 'nudo de Bergara'. Se han acreditado afecciones al medio natural. Las sanciones a la UTE que conforman OHL, Geotúnel, Construcciones Adolfo Sobrino y G&O solamente por los vertidos suman 9.200 euros, según los expedientes entregados al Parlamento Vasco por el consejero Mikel Jauregi, de quien depende URA. Los había solicitado la representante de EH Bildu Amancay Villalba.

Hay tres tipos de problemas. Los efectos de las obras en el entorno de Angiozar han consistido en afecciones puntuales a la calidad y al estado ecológico de las aguas de la regata, ya revertidas, afecciones a aprovechamientos del entorno (en la Agencia Vasca del Agua consta una única denuncia que ha sido objeto ya de una medida compensatoria) y un cierto aumento de caudal en la regata Angiozar procedente del drenaje del acuífero de Udalaitz, que no supone afecciones. No obstante, URA considera imprescindible que Adif tome medidas para la restitución de este caudal, resume el consejero Jauregi.

La 'Y vasca', la conexión en alta velocidad de las tres capitales de la comunidad autónoma, inició sus obras en 2006 y, dos décadas después, siguen en ejecución, con mucha indefinición sobre sus conexiones y los plazos de puesta en marcha. Uno de los tramos pendientes es precisamente el 'nudo de Bergara', que conecta los ramales alavés, vizcaíno y guipuzcoano. Son unas obras gestionadas por Adif, el administrador estatal de infraestructuras ferroviarias. Se expone que el trazado no sufrió modificaciones por razón de protección de las aguas pero URA, con competencia plena en el ámbito de las cuencas internas de la comunidad autónoma, indica que sí las somete a autorización para la posible adopción de medidas preventivas y correctoras en caso de que los trabajos afecten a recursos hídricos.

En el caso específico del túnel de Angiozar del sector Arrasate-Mondragón/Bergara, el proyecto data de 2018 y en 2021 se emitió el dictamen de URA. La Agencia Vasca del Agua cuenta con una estación de control del estado de las masas de agua en la regata de Angiozar, aguas abajo de los túneles que se horadan en la zona. Sus datos muestran que entre 2016 y 2025 ha habido dos años en los que se apreció un cierto descenso en los valores de los indicadores biológicos (macroinvertebrados), que se puede relacionar previsiblemente con los vertidos de las obras. Fueron 2022 y 2023, pero en 2024 y 2025 estos indicadores se han recuperado plenamente, se asegura.

Los cuatro vertidos

Son cuatro vertidos los que han motivado las cuatro sanciones. El primer problema en Angiozar fue el 9 de mayo de 2022, cuando se apreció turbidez en la regata en un tramo de al menos un kilómetro y medio. Unas semanas después, la constructora admitió que causó vertidos inadecuados de aguas residuales al medio natural, debido a la falta de efectividad química del reactivo (floculante), pero insistió en que lo paró en cuanto tuvo conocimiento de ello. Se le impuso una multa de 2.400 euros.

El segundo episodio se dio los días 12 y 14 de mayo de 2023. URA constató afecciones en un tramo de río de dos kilómetros. La empresa alegó que, en el primero de los días, un episodio de lluvia intensa generó escorrentías y un súbito aumento del caudal de entrada a su depuradora y, durante tres horas, hicieron un bypass por el que hubo vertido directo a las

aguas. En cuanto al segundo incidente, hubo una importante avenida en el interior del túnel de Udalaitz y la depuradora se desbordó y dejó parte del caudal sin tratar. La multa quedó en 1.800 euros.

Los siguientes vertidos se dieron el 29 de febrero de 2024. En la regata de Lamiategi se observaron sedimentos acumulados. Al parecer, diez días antes, entre las 19.20 y las 22.50 horas la depuradora perdió efectividad y dejó salir agua turbia, aunque nunca sin tratar, según la empresa. La sanción fue, nuevamente, de 1.800 euros.

El último expediente tiene que ver con unos hechos acaecidos el 4 de abril de 2025. Es el episodio más grave, porque fue un vertido de hidrocarburos a las aguas. Se observó un bidón con restos de 'gasoil' volcado y sin tapa en las inmediaciones de la balsa de decantación del sistema de depuración de aguas de la obra, se avisa en el expediente. La empresa lo achacó a un vuelco accidental, pero admitía que era una zona no adecuada para el almacenamiento de hidrocarburos. Se estimó en 7 los litros derramados y los absorbentes para evitar su contacto con el medio natural no se encontraba en buen estado o no estaban bien colocados y no se pudo parar el daño. La multa subió a 3.200 euros.

Aprovechamientos y caudal

A los vertidos se le suman otros dos tipos de incidencias. Por un lado, están las afecciones generales a aprovechamientos del entorno. Un particular ha denunciado un problema de ese tipo y URA estima que Adif ha realizado un sondeo para una nueva toma que le compense. Con todo, la Agencia Vasca del Agua ha pedido explicaciones a Adif y se está a la espera de la respuesta. Los inspectores de URA pasaron por la zona a cuenta de este asunto en una ocasión en 2021, seis veces en 2022 y cinco veces en 2023 para analizar este asunto, según los registros oficiales.

[No se aclara si este caso es el mismo al relatado por este periódico en 2022.](#) Se trataba del caso de un baserri llamado Goronsarri, que necesitaba desde octubre de 2021 que un camión cisterna le llevara agua al depósito porque los trabajos del AVE habían secado un manantial del que bebía. En ese momento, un informe indicaba que eran una treintena las fuentes de agua desaparecidas por las obras de la 'Y vasca' solamente en Gipuzkoa.

Y, por otro lado, hay un cambio en los caudales. URA entiende que como consecuencia de la ejecución de las obras se ha constatado que desde 2022 ha habido un cierto incremento del agua que transporta la regata de Angiozar. Se estima en unos 8 litros por segundo de media, alrededor de un 4% más de lo natural hasta entonces. Se deja claro que ese caudal añadido procede de los túneles del ferrocarril en obras y que está relacionado con un efecto de drenaje del acuífero de Udalaitz. Adif asegura estar valorando distintas alternativas para proceder a reducir ese caudal externo y avanzar en la restitución.

□

Viaducto inacabado de la 'Y vasca' en Bergara durante su construcción en 2014 IREKIA

EH Bildu pide que el Parlamento requiera al consejero Martínez que entregue datos actualizados de la incidencia del cáncer

Los retos del río Bogotá en 2026: Infraestructura, vertimientos y gestión territorial

Los retos del río Bogotá en 2026: Infraestructura, vertimientos y gestión territorial

original



Con más de 375 kilómetros de recorrido, el río Bogotá continúa siendo uno de los procesos de recuperación ambiental más complejos de Colombia. Foto: CAR Cundinamarca

Después de más de \$10 billones invertidos en proyectos de saneamiento, la recuperación del río Bogotá continúa siendo uno de los mayores desafíos ambientales del país. Expertos advierten que, más allá de las grandes obras de infraestructura, el proceso requiere cambios en la gobernanza del agua, la gestión territorial y la participación ciudadana.

De acuerdo con los expertos que participaron en el conversatorio Río Bogotá: Problemáticas, Retos y Perspectivas Transmodernas realizado por la Universidad de Cundinamarca, más allá de las obras de infraestructura, el proceso exige control efectivo de vertimientos, seguimiento técnico permanente y una articulación sólida entre autoridades nacionales, regionales y locales, y las comunidades.

Y es que en sus 375 kilómetros de longitud, desde su nacimiento en el páramo de Guacheneque hasta su desembocadura en el río Magdalena, el río Bogotá concentra vertimientos domésticos, descargas industriales y residuos provenientes de actividades agrícolas que durante años han alterado la calidad del agua y afectado ecosistemas. El afluente atraviesa 45 municipios.

El tramo que atraviesa Bogotá y zonas del Valle de Ubaté es uno de los más críticos. Allí confluyen las presiones urbanas y productivas que históricamente han impactado el afluente. La urbanización acelerada del siglo XX y comienzos del XXI profundizó un problema que hoy requiere soluciones de gran escala.

En respuesta a esta crisis ambiental, el río Bogotá ha sido objeto de múltiples fallos judiciales, uno de los más destacados fue el proferido por el Consejo de Estado en 2014 con el que ordenó a más de 70 entidades ejecutar medidas de recuperación. Entre las obras más relevantes se encuentran la ampliación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Salitre y el desarrollo del proyecto PTAR Canoas, infraestructura clave para reducir la carga contaminante que llega al afluente.

En medio de este panorama, investigadores y especialistas en gestión ambiental insisten en que la solución no depende únicamente de obras de saneamiento. También es necesario

fortalecer la gobernanza del agua, la participación ciudadana y la gestión territorial en toda la cuenca.

Entre los expertos que participaron se encontraba la investigadora **María Camila Acosta Santos**, docente del programa de Ingeniería Ambiental de la Universidad de Cundinamarca, quien presentó avances de un estudio sobre gobernanza del agua en acueductos comunitarios de la cuenca media del río.

Según explica la investigadora, la problemática ambiental del río no se limita únicamente a la contaminación. Nos hemos dado cuenta de que las problemáticas ambientales del río Bogotá no solamente están enfocadas en la contaminación, sino también en la baja participación ciudadana y en una inadecuada gestión del recurso hídrico, señala Acosta Santos.

La discusión llega en un momento clave para el proceso de recuperación del río Bogotá. Mientras avanzan grandes proyectos de tratamiento de aguas residuales y se proyectan reducciones significativas en la carga contaminante, persisten desafíos relacionados con el control de vertimientos, la coordinación entre municipios y la transformación de prácticas productivas que históricamente han impactado el afluente.

INTERAPAS mantiene apoyo ante quinto día de fallas en El Realito

El organismo envía pipas a colonias afectadas y pone en operación pozos rehabilitados para reforzar el abasto de agua en la ciudad. Ante el quinto día consecutivo de afectaciones en el suministro de agua del acueducto de El Realito, el organismo operador de agua potable INTERAPAS mantiene el protocolo de atención para apoyar a las colonias que han resentido la falta del servicio.

Por El Tololoche • [original](#)



Quinto día de la falla de **EI REALITO**

**Entregamos
agua en pipa
en colonias
afectadas**

14 de marzo de 2026

El organismo envía pipas a colonias afectadas y pone en operación pozos rehabilitados para reforzar el abasto de agua en la ciudad

Por: Redacción

«-- Volver al índice

Ante el **quinto día consecutivo de afectaciones en el suministro de agua del acueducto de El Realito**, el organismo operador de agua potable **INTERAPAS mantiene el protocolo de atención** para apoyar a las colonias que han resentido la falta del servicio.

Con el objetivo de **reducir el impacto en la población**, INTERAPAS despliega **camiones cisterna** para abastecer de agua a las zonas afectadas, priorizando a las colonias donde el suministro se ha visto más comprometido.

De manera paralela, el organismo **ha encendido y puesto en operación diversos pozos que fueron rehabilitados tras la pasada crisis hídrica**

, **infraestructura** que hoy permite reforzar el sistema de distribución y **generar fuentes alternas de abastecimiento** para la ciudad.

Estas acciones forman parte de las **medidas implementadas por el organismo operador para hacer frente a las constantes fallas** registradas en el sistema El Realito, situación que en repetidas ocasiones ha impactado el suministro para **miles de familias potosinas**.

INTERAPAS reiteró que **se mantiene trabajando de manera permanente para atender a la ciudadanía**, fortaleciendo las alternativas de abastecimiento mientras se restablece el funcionamiento del acueducto.

- [El Realito falla de nuevo](#)

La conferencia impartida por la periodista y académica Gabriela Warkentin en el Centro de Negocios Potosí, formó parte de las jornadas Unidas Somos Poderosas con motivo del 8M

Por: Redacción

En el marco del **ciclo de conferencias organizado por el Gobierno de la Capital para conmemorar el Día Internacional de la Mujer**, iniciativa impulsada por el **alcalde Enrique Galindo Ceballos y la Presidenta del DIF Municipal Estela Arriaga Márquez**, la destacada **comunicadora, articulista y académica Gabriela Warkentin** ofreció la conferencia magistral **Avances visibles, barreras invisibles**, en la que subrayó que, aunque cada vez se han abierto más espacios para las mujeres, en México aún persisten injusticias y rezagos frente a los que es necesario seguir alzando la voz.

Con una **brillante trayectoria que la ha convertido en una de las voces más influyentes en el ámbito periodístico y académico del país**, Warkentin de la Mora hizo también un **reconocimiento al alcalde Enrique Galindo por las acciones que ha impulsado desde el Gobierno Municipal en favor de las mujeres**.

Durante su exposición, Gabriela Warkentin **exhortó a las mujeres que abarrotaron el recinto a no dejar de alzar la voz, a fijarse propósitos y horizontes**

, y a recordar que siempre hay más de una manera de contar una historia. También invitó a mirarse en el espejo aunque duela para **reconocer la realidad y los logros alcanzados**, así como a hacer una mirada retrospectiva que permita valorar si **han valido la pena las experiencias vividas**.

Asimismo, **destacó el ambiente de amabilidad que se vive en la ciudad**, que coincide con la frase San Luis Amable que identifica al Gobierno Municipal, y agradeció el **entusiasmo de las mujeres potosinas para participar y aprovechar el ciclo de conferencias** organizado por el Ayuntamiento en el marco de la conmemoración del **Día de la Mujer**.

En su intervención, la **Presidenta del Sistema DIF Municipal, Estela Arriaga Márquez**, reafirmó la convicción de este gobierno de **impulsar, desde 2021, políticas públicas, programas y acciones orientadas a fortalecer los derechos y la protección de las mujeres**.

Señaló que estas acciones hoy se reflejan en aulas, calles, universidades, mercados y

hospitales, donde **se han integrado estrategias para identificar y prevenir cualquier tipo de violencia contra las mujeres**, así como para brindar **atención oportuna a quienes se encuentran en situación de riesgo o han sido víctimas de alguna agresión**.

La jornada de vendimia estuvo ambientada por una presentación de danza folclórica y la participación musical de una sonidera local

Por: Redacción

Atendiendo la instrucción del **alcalde Juan Manuel Navarro Muñiz**, de impulsar espacios que fortalezcan la autonomía económica de las mujeres soledenses, el **Instituto Municipal de la Juventud (IMJUVE)** impulsó la creatividad y emprendedurismo de **más de 80 mujeres del municipio que se reunieron en el mercadito Morritas Fest**, para exhibir y comercializar sus productos como **alimentos, ropa, postres, comida, artículos personales, salsas y jabones artesanales**, contribuyendo así al fortalecimiento de sus **pequeños y medianos emprendimientos** y su crecimiento económico.

Esta jornada estuvo **ambientada por distintas participaciones culturales y artísticas, como la intervención de Pequesita DJ, primer mujer sonidera de San Luis Potosí** y la presentación del **grupo de danza folclórica Metzonalli**, quienes con su talento invitaron a la ciudadanía a recorrer el mercadito, motivando la venta de los productos exhibidos en las instalaciones del **IMJUVE ubicado en la colonia Bellavista, en Villas de San Lorenzo**.

El bazar comercial estuvo abierto al público general hasta las tres de la tarde, y se pudo encontrar gran variedad de artículos como **jabones artesanales y salsas caseras, joyería, perfumes, venta de ropa nueva, y diversos productos** que fueron bien recibidos por las y los visitantes, quienes también tuvieron la **oportunidad de degustar muestras de alimentos y disfrutar de los espectáculos culturales**

que hicieron más ameno y agradable este encuentro.

Cabe destacar que el mercadito **Morritas Fest forma parte de las actividades programadas por el Día Internacional de la Mujer** que se conmemoró el pasado **8 de Marzo**, y que tiene por objetivo **respaldar el talento y esfuerzo de mujeres soledenses**. Además de promover la venta de sus productos, la jornada también tuvo como objetivo brindar a las mujeres y jóvenes, un apoyo integral para proteger y promover sus derechos, a través de los servicios de dependencias estatales, como el **DIF Estatal, Instituto de Capacitación para el Trabajo, la Secretaría de Mujeres e Igualdad Sustantiva**, y municipales como el **Sistema DIF y la Instancia Municipal de la Mujer**.

Con estas acciones, el **Gobierno Municipal de Soledad de Graciano Sánchez** reafirma su compromiso de mantenerse cercano y escuchar a su gente, **generando oportunidades que promuevan el empoderamiento femenino y el desarrollo integral de las mujeres** que se auto emplean y que contribuyen al bienestar de sus familias mediante su autonomía económica.

Familias de Ciudad 2000 y de la cabecera municipal recibieron apoyos para mejorar el almacenamiento de agua en sus hogares

Por: Redacción

Con el propósito de continuar con el **impulso al bienestar de las familias y mejorar las condiciones de almacenamiento de agua**

en los hogares, el **Gobierno Municipal de Villa de Pozos, a través de la Dirección de Desarrollo Social, continuó con la entrega del programa Tinaco en Casa**, una iniciativa orientada a apoyar a la población con herramientas que fortalezcan su calidad de vida.

Raúl Sebastián Esquivel Castillo, mencionó que, en días recientes, se realizó la **entrega de tinacos a familias de la colonia Ciudad 2000 y de la cabecera municipal**, como parte de las

acciones que buscan atender las necesidades básicas de la población y brindar soluciones que impacten de manera positiva en la **vida diaria de las y los habitantes**

Esquivel Castillo, señaló que este programa ha permitido que las familias cuenten con mejores condiciones para el almacenamiento y aprovechamiento del agua, lo que representa un beneficio importante para los hogares, especialmente en temporadas en las que el suministro puede presentar variaciones.

Finalmente, informó que los **programas sociales impulsados por la administración buscan acercar apoyos directos a la ciudadanía**, que priorizan a quienes más lo necesitan y contribuyen a mejorar las condiciones de vida en las colonias del municipio.





**Deja de llegar agua
a los tanques
de distribución de**

EL REALITO

**INTERAPAS activa
protocolo de**

Presas de Morelos superan 63 por ciento de llenado pese al inicio del estiaje

Las presas de Morelos registran un almacenamiento promedio de 63.42 porciento al inicio de la temporada de estiaje, según el monitoreo de Conagua. El reporte técnico señala que las presas con mayor volumen almacenado son Tierra y Libertad, en el municipio de Axochiapan, con 8.758 millones de metros cúbicos, equivalente a 67.37 porciento de su capacidad.

Martín Santamaría • original

Las presas de Morelos registran un almacenamiento promedio de 63.42 porciento al inicio de la temporada de estiaje, según el monitoreo de Conagua



Conagua reporta niveles altos en presas de Morelos; algunas superan 90 por ciento.

La **Comisión Nacional del Agua** (Conagua) reportó que las **presas de Morelos** registran un **almacenamiento promedio de 63.42 porciento** al inicio de la temporada de **estiaje**, con **34.115 millones de metros cúbicos de agua**, de una capacidad total de **53.793 millones de metros cúbicos**, de acuerdo con su más reciente monitoreo.

El reporte técnico señala que las presas con mayor volumen almacenado son **Tierra y Libertad**, en el municipio de **Axochiapan**, con **8.758 millones de metros cúbicos**, equivalente a **67.37 porciento** de su capacidad.

También destacan **El Rodeo**, en **Miacatlán**, con **7.882 millones de metros cúbicos**, y la presa **Los Carros**, también en **Axochiapan**, con **7.610 millones de metros cúbicos**, lo que representa **76.10 porciento** de su capacidad de llenado.

Algunas presas de Morelos están cerca de su nivel máximo

El monitoreo indica que varias presas de la entidad se encuentran **cercanas a su nivel máximo de almacenamiento**. Entre ellas destacan **El Gigante**, en **Ayala**, con **98.79 porciento** de llenado; **Cruz Pintada (Lorenzo Vázquez)**, en **Tlaquiltenango**, con **97.25 porciento**; **El Tilcuate**, en **Tetecala**, con **95.14 porciento**; **Popotlán**, en **Temoac**, con **94.15 porciento**, y **Cerro Prieto**, en **Tepalcingo**, con **92.42 porciento**.



Presas con niveles de almacenamiento intermedios

Otras presas presentan **niveles intermedios de almacenamiento**, como **Plan de Ayala (Ahuehuetzingo)**, en **Puente de Ixtla**, con **59.77 porciento** de llenado, y **Emiliano Zapata (Tilzapotla)**, también en **Puente de Ixtla**, con **68.65 porciento**.

De acuerdo con el monitoreo, la presa **El Rodeo** cuenta con características geológicas que permiten un almacenamiento máximo de **hasta 18 millones de metros cúbicos**, conforme a los lineamientos técnicos establecidos para su operación.

Finalmente, el **Gobierno de Morelos**, a través de la **Comisión Estatal del Agua** (Ceagua), mantiene el **monitoreo permanente del nivel de almacenamiento en las presas**, con el objetivo de fortalecer la gestión del agua y garantizar el abasto para actividades agrícolas, productivas y para la población.

Analizan conectividad de agua en predios destinados a vivienda en SLP

La CEA revisa la factibilidad en siete predios del municipio para evitar afectaciones al servicio existente. Pascual Martínez Sanchez, titular de la Comisión Estatal del Agua (CEA), informó que cualquier predio destinado a nuevos desarrollos habitacionales debe contar previamente con un análisis de factibilidad para garantizar el suministro de agua y evitar afectaciones al servicio.

Por El Tololoche • [original](#)



La CEA revisa la factibilidad en siete predios del municipio para evitar afectaciones al servicio existente

Por: Redacción

Pascual Martínez Sanchez, titular de la Comisión Estatal del Agua (CEA), informó que cualquier predio destinado a nuevos desarrollos habitacionales debe contar previamente con un análisis de factibilidad para garantizar el suministro de agua y evitar afectaciones al servicio.

Esto luego de que el director de Conavi mencionara que actualmente se encuentran en revisión siete predios ubicados en el municipio de San Luis Potosí, donde se proyecta la posible construcción de viviendas del Bienestar.

Martínez Sanchez explicó que, en estos casos, uno de los aspectos más importantes que se revisa es precisamente la **disponibilidad de agua** y la infraestructura necesaria para brindar el servicio.

El tema principal es ver la factibilidad, que exista disponibilidad y que también existan los puntos adecuados de conexión tanto de agua potable como de descarga

, señaló.

El funcionario indicó que este análisis busca que los nuevos asentamientos que se desarrollen en la capital potosina cuenten con las condiciones necesarias para operar correctamente y no enfrenten problemas en el suministro en el futuro.

Asimismo, subrayó que también se busca evitar que estos nuevos proyectos generen afectaciones en el servicio que actualmente reciben otras colonias o zonas de la ciudad.

Finalmente, precisó que cada predio debe analizarse de manera particular, ya que las necesidades y condiciones de infraestructura pueden variar en cada caso, por lo que se revisará puntualmente qué requiere cada uno para garantizar su viabilidad.

También lee: [Llama diputado a que municipios reduzcan trámites para construcción de viviendas](#)

- [Nueva Ley de Aguas Nacionales aún sin aplicación en SLP: CEA](#)
- [Inicia construcción de acueducto en la presa San José](#)



