

ÍNDICE

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

SECTOR ESPAÑA

1	22/04/2025	La Razón 69	Más de dos millones para el Plan Sequía en Salamanca	Escrita
2	22/04/2025	La Vanguardia 33-34	Al menos 160 presas y otras barreras sin uso bloquean los ríos catalanes	Escrita
3	22/04/2025	La Opinión de Murcia 29	La gestión del ciclo integral del agua de la Región, un referente mundial	Escrita
4	22/04/2025	Canarias7 32	Comfir denuncia el vertido de aguas fecales en Firgas	Escrita
5	22/04/2025	El Periódico de Aragón 24	La cuenca del Ebro marca su mejor registro de los últimos seis años	Escrita
6	21/04/2025	La Vanguardia 25	El turismo vuelve a pantanos y ríos en un final desigual de la sequía	Escrita
7	21/04/2025	Las Provincias Valencia 31	El Consell reclama al Gobierno que no repercuta a los regantes las obras de emergencia	Escrita
8	21/04/2025	Sur Málaga 14	Renovarán una tubería para acabar con los problemas de abastecimiento en siete pueblos	Escrita
9	21/04/2025	Nueva Alcarria Suplemento 22	Cuatro grupos escolares han visitado la potabilizadora de Mohernando desde enero	Escrita
10	20/04/2025	La Vanguardia Dinero 1-3	Agua, una inversión de futuro	Escrita
11	18/04/2025	EFE 1-2	Zaragoza impulsa un plan para reducir pérdidas de agua y energía en edificios particulares	Escrita
12	18/04/2025	Diario de Navarra 57	1975 El Canal de Navarra era una aspiración prioritaria	Escrita
13	21/04/2025	Cinco Días	Cox adquiere una planta solar de 24MW en Panamá por 17,6 millones	Digital
14	21/04/2025	ABC	El 88% de los ciudadanos de Torrevieja considera que el servicio de agua de...	Digital
15	21/04/2025	La Vanguardia	Diputación de Salamanca lanza una nueva convocatoria del Plan Sequia dotada...	Digital
16	21/04/2025	La Vanguardia	El Cabildo de Tenerife mejora la red de abastecimiento de agua en el norte de la isla	Digital
17	21/04/2025	El Huffpost	El único pueblo de Madrid donde el agua sigue llegando con camiones cisterna	Digital
18	18/04/2025	El Diario.es	Polémica en el supercontrato del alcantarillado de Valencia al apartar a la mejor oferta técnica por baja "anormal"	Digital

SECTOR COLOMBIA

19	20/04/2025	caracol.com.co	Crisis hídrica en Bogotá tras un año de racionamiento	Digital
----	------------	----------------	---	---------

SECTOR MÉXICO

20	21/04/2025	Plano Informativo	Presa San José al 40% de capacidad	Digital
21	20/04/2025	Plano Informativo	Por falla de Realito, activan pozos de reserva en la capital	Digital
22	20/04/2025	El Heraldo de San Luis	El Realito deja sin agua nuevamente a 50 colonias citadinas	Digital
23	19/04/2025	Antena San Luis	Séptima falla de "El Realito" en 2025	Digital

Más de dos millones para el Plan Sequía en Salamanca

► **Iniciativa de la Diputación para llevar agua potable a los pueblos de la provincia**

V. San José, SALAMANCA

Nueva convocatoria de la Diputación de Salamanca con el fin del correcto abastecimiento de agua potable a todos los municipios de la provincia, en especial en aquellos con menor población. El presidente de la institución, Javier Iglesias, presentaba el «Plan Sequía», que contará con una dotación económica de dos millones de euros y que permitirá a los ayuntamientos afrontar con garantías las mejoras necesarias en sus redes de suministro.

«El acceso al agua en condiciones adecuadas de cantidad y calidad es una prioridad para esta Diputación», destacaba Iglesias.



Javier Iglesias

quien anunciaba que entre las novedades de la presente convocatoria se encuentra la posibilidad de acometer obras dentro del casco urbano, siempre que se trate de renovaciones de conducción que conecten con un depósito y no de un trazo de una red de distribución.

En la pasada edición este Plan benefició a 139 municipios, con una inversión de casi dos millones que junto al esfuerzo inversor de los ayuntamientos superó los tres millones. Unas actuaciones que han sido fundamentales para garantizar el abastecimiento, mejorar las infraestructuras hidráulicas y optimizar la eficiencia de las redes de suministro.

Este plan se complementa con otras acciones puestas en marcha desde la Diputación, como el de Limpieza de Cauces que en su última edición ha duplicado su inversión hasta alcanzar los 500.000 euros, frente a los 240.000 del plan anterior. Una iniciativa que resulta esencial para prevenir situaciones catastróficas como las inundaciones vividas en otras partes del país. «El mundo rural necesita respuestas concretas y desde la institución las estamos ofreciendo», finalizaba Iglesias.

Al menos 160 presas y otras barreras sin uso bloquean los ríos catalanes

Un total de 36 obstáculos inservibles han sido eliminados desde el 2009



2024 ESTADO INICIAL. La actuación en Can Buxó (Manlleu), en el Ter, es un ejemplo representativo de la eliminación de una esclusa que bloqueaba la circulación del río

2025 ESTADO ACTUAL. Lo que era un muro de derivación de agua de dos metros de altura y 110 m de largo ha dado paso a una lámina de agua que fluye sin interrupción

ANTONIO CERRILLO
Barcelona

Tras la sequía, los ríos de las cuencas catalanas recuperan una fisonomía más reconocible; son más caudalosos. Pero en sus cauces hay al menos 160 barreras o instalaciones obsoletas, sin uso (saltos hidroeléctricos, azudes, diques...) que bloquean el flujo normal del caudal o que desfiguran el curso fluvial, por lo que merecerían ser demolidas para restaurar las funciones ecológicas del río. En total, en estos ríos hay más de 1.100 estructuras artificiales. Normalizar el paso del agua para garantizar la conectividad entre los tramos de río y facilitar el movimiento de los peces, es ahora una prioridad de las políticas hidráulicas, fruto de las regulaciones europeas.

Para dar cumplimiento a estas normativas, la Agència Catalana de l'Aigua (ACA) ha intensificado el plan de demolición total o parcial de estas estructuras transversales (presas y demás barreras).

Los obstáculos que interrumpen el flujo de los ríos son, sobre todo, pequeñas presas hidroeléctricas, derivaciones de agua (azud) para usos agrícolas o ganaderos, diques de contención hidrológicos, vados (pasos inundables) o estructuras para contener

caudales para la lucha contra incendios. Son estructuras que frecuentemente han quedado obsoletas porque la actividad que justificaba la obra fue abandonada. El Llobregat (331), Ter (297), Besòs (204) son los ríos con más barreras, seguidos por el Tordera (73), Fluvià (66), Francolí (62) y Gaià (49).

“La idea es ir retirando estos obstáculos cuando ya no tienen utilidad siempre que sea posible y garantizando que esta es ambientalmente la mejor solución sin perjudicar a otras infraestructuras”, dice Mònica Bardina, jefa del área de planificación y restauración del medio de la ACA.

Cuando no es posible la eliminación total de estos obstáculos, en ocasiones se recurre a la habilitación de pasos de fauna (en forma de rampas o estructuras con apariencia de escalones) para que los peces (y también mamíferos y anfibios) puedan remontar los ríos. Otras veces la conectividad natural se recupera mediante la corrección de viejas motas o encauzamientos, pues estas estructuras verticales comportan normalmente una aceleración del caudal en caso de avenida y riesgos de causar daños aguas abajo. En estos casos, lo que se busca es asegurar sobre todo que las aguas del río ganen un espacio lateral para crear llanuras de inundación

a fin de reducir los riesgos si se produce una gran avenida.

Un total de 36 obstáculos (17 demoliciones totales y 19 parciales) ya han sido eliminados desde el año 2009. “No han sido tantos como queríamos”, admite Bardina. Y desde 2020, se han realizado 14 actuaciones que han per-

Son acciones para recuperar islas fluviales, meandros, terrazas de inundación y pasos para fauna

mitido mejorar la conectividad en casi 70 kilómetros de cursos fluviales.

Entre las actuaciones recientes destaca la demolición de la esclusa del salto hidroeléctrico de Can Buxó en el río Ter, entre Manlleu y Gurb, de dos metros de altura y 110 metros de largo, así como la supresión de un vado aguas abajo situado en la misma zona y los restos de una antigua esclusa. Este muro llevaba más de 30 años fuera de servicio. El proyecto (con un presupuesto de 476.000 euros) permite que los peces tengan un paso directo y que también circulen los sedimentos, necesarios para concentrar arenas

en la costa. Además, aumenta la capacidad hidráulica y el espacio del bosque de riberas. Truchas, barbos o anguilas (una especie especialmente protegida) son algunos de los animales beneficiados por estas renaturalizaciones de los ríos. “El de Can Buxó es un buen ejemplo del tipo de actuaciones que se llevan a cabo. Las derivaciones de agua que estamos retirando son obras que llevan al menos 10 años sin ser utilizadas”, agrega Mònica Bardina.

Los saltos hidroeléctricos obsoletos están vinculados a viejas instalaciones industriales fabriles y suelen ser abandonados a consecuencia de una falta de inversión que los convierte en sitios ruinosos. El abandono se da cuando los costes de reparación de turbina, por ejemplo, son más elevados que los ingresos que se pueden obtener, y el empresario tira la toalla.

La Administración catalana inicia el expediente de demolición cuando las instalaciones cesaron su actividad al menos hace tres años, lo que da pie a que se pueda extinguir la concesión. En estos casos, la Administración pide al propietario de la concesión que proceda a la demolición, para que deje el cauce en su estado original.

Continúa en la página siguiente

Adiós a estructuras obsoletas

■ Presa de la antigua Colònia Rio, en la riera de Calders (Llobregat), en Monistrol de Calders, en el 2023

■ Presa de la riera de Rajadell (en el Cardener, afluente del Llobregat), en el 2022

■ Balsa del puente del camino de Can Bassa, en el Congost, en el 2022

■ Derribo de la presa del antiguo canal de Matabosch o Can Casaramona, en el Ter, en Torelló, en el 2021

■ Presa de Can Grau (Gurri, Ter), en les Masies de Voltregà, en el 2021

■ Presa de Roixelles, en el Francolí

■ Presa de la central hidroeléctrica de Ritort (afluente del Ter), en Molló, en el 2020

■ Presa de Can Boix, en la riera de Santa Coloma, en el Tordera, en el 2019

■ Presa de Mas Can Costa, en El Manol (Muga), en el 2018

Las demolición de presas sin uso choca con defensores del patrimonio local

Viene de la página anterior

Si el propietario no asume esa obra de demolición, es la Generalitat la que lo hace de manera subsidiaria, con la confianza de que recuperará los gastos efectuados cuando haya concluido el litigio (sí se da el caso) o se determine quién es el titular en el que recae la responsabilidad. No obstante, uno de los problemas que impide en ocasiones la retirada total o parcial de estas presas, azudes y demás obstáculos es que algunos ayuntamientos (y otros sectores sociales) invocan razones de in-

dole cultural o histórica para reclamar el mantenimiento de una parte de la estructura, con el argumento de que forma parte del legado histórico local. Mientras tanto, el partido ultra Vox lleva a cabo campañas contra las políticas de eliminación de estas barreras presentándolas como causantes de la sequía. Sin embargo se trata de un falso argumento, ya que el tipo de estructuras que se retiran son tan pequeñas que no tienen capacidad de almacenar agua. Otras veces, la oposición local a retirar la presa o el azud se debe a razones paisajís-

ticas, casi románticas, pues el ciudadano se ha acostumbrado a ver la lámina de agua y no quiere que se retire. Una interesante y significativa actuación de la ACA ha sido la renaturalización de una antigua isla del Ter (Gambíres, Les Masies de Roda) donde las actividades extractivas y la degradación sepultaron con sedimentos un lado del río. Aquí lo que se ha hecho ha sido recuperar el bosque de ribera (alisos) y efectuar una excavación para rebajar la terraza y recuperar un brazo secundario del río que había desaparecido.

En esta línea se está llevando a cabo una obra para recuperar el meandro de Colomers, en el Ter (en los municipios de Foixà y Colomers, Baix Empordà). La actuación consiste aquí en *agujerear* una mota de protección del río, lo que ha permitido ganar el espacio lateral para mejorar el estado de los hábitats y del ecosistema y también para minimizar los riesgos de inundaciones aguas abajo. También hay proyectos para recuperar meandros en el Fluvià aún por concretar. Las actuaciones para mejorar la morfología de los ríos son una exigencia también del reglamento europeo de Restauración de la naturaleza, con el que se persigue la regeneración de los ecosistemas (bosque, costas, ríos...). En esta línea se inscriben diversas

actuaciones para mejorar los ecosistemas en el delta del Llobregat, cuya desprotección fue motivo de un expediente contra España por parte de la Comisión Europea, que ha reclamado mejorar los humedales en esta zona mediante la recuperación del flujo natural del agua, interrumpido por todo tipo de barreras y edificaciones en el entorno aeroportuario. “Queremos recuperar la dinámica natural de la aguas en este Delta”, señala Mònica Bardina. En esta zona se está realizando un proyecto de restauración de la Rocard y luego se llevará a cabo otro para la Murtra. La previsión es que las aguas residuales tratadas y regeneradas en la planta depuradora de Gavà-Viladecans puedan servir para hacer aportaciones en la laguna de la Murtra.●

CONTENIDO OFRECIDO POR



Innovación. Abastecimiento y saneamiento

La gestión del ciclo integral del agua de la Región, un referente mundial

Personal técnico y estudiantes de América, Asia y Europa realizan visitas de trabajo a las instalaciones de Hidrogea y Emuasa para conocer los avances en digitalización y reutilización del agua

La Opinión

Las instalaciones de Hidrogea en la Región de Murcia y de la empresa mixta Emuasa han recibido en los últimos meses la visita de técnicos, personas expertas y estudiantes de diferentes zonas del mundo para conocer de primera mano todas las etapas de la gestión del ciclo integral del agua, convirtiendo a estas firmas en referente a nivel mundial. Desde países europeos como Grecia o Lituania hasta Japón, pasando por Uzbekistán, las instalaciones de la compañía en Cartagena y Murcia, han acogido a estos visitantes internacionales. Juan José Alonso, consejero delegado de Hidrogea, afirma que «estas visitas ponen el valor el gran trabajo que estamos realizando en la gestión del agua, especialmente en asuntos como la digitalización y reutilización en los que somos un referente».

Expertos del ciclo del agua de Grecia y Uzbekistán tuvieron la oportunidad de conocer hace unas semanas los centros de trabajo de Hidrogea en Cartagena, interesándose por el trabajo innovador que se realiza desde ellos en el ámbito de abastecimiento y saneamiento de agua. Fueron responsables de EYDAP, compañía que da servicio de agua a más de 4 millones del área metropolitana de Atenas, «quienes mostraron interés en aspectos como el rendimiento técnico de las redes, el control del sistema de telelectura y otras operaciones de digitalización que se realizan desde el hub operativo Dinapsis Región de Murcia», ha indicado el gerente de Hidrogea en Cartagena, Andrés Martínez Gumbau. Así mismo, conocieron el sistema de Atención al Cliente en las oficinas de Casa Dorda y los proyectos de protección de la biodiversidad y reutilización de agua regenerada de la Biofactoría de Cabezo Beaza.

La delegación del Ministerio de Industria Minera y Geología de Uzbekistán, encabezada por el viceministro Azam Kadirohjaev, también conoció el trabajo de digitalización del ciclo integral del agua de Dinapsis



Veolia Japón durante su visita a Emuasa.



Expertos de Grecia visitan Hidrogea Cartagena.

Región de Murcia, unas instalaciones que también visitaron, hace justo un año técnicos de Alemania, Dinamarca, Suecia, Polonia, Letonia y Lituania para aprender cómo, desde este centro operativo, se trabaja de manera transparente y colaborativa para ofrecer un servicio de agua seguro y sostenible.

Respecto a Emuasa, las instalaciones de esta empresa mixta, participada por el Ayuntamiento de Murcia e Hidrogea, han recibido en los últimos meses a profesionales de Europa, América y Asia. En septiembre pasado, la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Murcia

Este recibió a representantes de Veolia Japón y a un profesor de la Universidad de Tokio para examinar los procesos de digestión y valorización energética de lodos en la planta y cómo estos procesos contribuyen a la generación de energía y la sostenibilidad ambiental.

En el marco del proyecto HOOP, se llevó a cabo el pasado mes de marzo una visita internacional de 60 representantes de distintas ciudades y regiones de Europa. El recorrido incluyó una explicación exhaustiva de los procesos operativos diarios poniendo el foco en la capacidad de producción de biogás, y se habló so-

bre cómo, con innovación y mejora continua, se han superado los desafíos técnicos asociados con la producción de biogás. Antes que esta visita, una delegación de Albuquerque (Nuevo México, EE.UU.) junto a técnicos del Ayuntamiento de Murcia, exploró las instalaciones y discutió proyectos de sostenibilidad y manejo del agua.

Un grupo de representantes del proyecto WaterMan, una iniciativa pionera en la región del Mar Báltico enfocada en la promoción de la reutilización del agua y la adaptación al cambio climático, visitó tanto Dinapsis como la EDAR de Murcia Es-

te. Una visita en la que se puso especial énfasis en cómo se mantiene el caudal ecológico del río Segura y se habló sobre la reutilización indirecta del agua.

En noviembre de 2024 Emuasa, junto al Ayuntamiento de Murcia, la Federación de Municipios de la Región y EuroVértice, organizó el evento Green Innovation Camp, enmarcado en el proyecto LIFE GreenMe5. Este campamento tuvo lugar en el contexto del Acuerdo por una Ciudad Verde que busca transformar cinco ciudades europeas, incluida Murcia, en espacios más verdes, resilientes y saludables. Esta fue una oportunidad para que los asistentes vieran de primera mano cómo Murcia aplica prácticas innovadoras en sostenibilidad, especialmente en áreas clave como la conservación del agua. Organizado por la Escuela de Negocios AMYCA y la Universidad Miguel de Cervantes, el 3 de febrero visitaron la EDAR Murcia. Este alumnos de distintos países iberoamericanos, como Argentina, Perú, México y Uruguay para conocer la gestión de economía circular desarrollada en esta planta de tratamiento.

La proyección internacional de Hidrogea no se ciñe sólo a recibir visitas, ya que sus responsables también participan en eventos internacionales. En este sentido, el director de Dinapsis Región de Murcia, Jaime Olmo, ha presentado este hub operativo en actividades del programa Interreg Europe, una iniciativa de la UE para debatir sobre la Gestión Inteligente, Eficiente y Adaptativa de los Recursos Hídricos en la que participa invitado por la Dirección General del Agua de la Región de Murcia junto a profesionales de Bélgica, Francia, Italia, Estonia, Polonia y Hungría.

El consejero delegado de Hidrogea, Juan José Alonso, ha valorado estos encuentros «como unas experiencias muy valiosas, que nos ayudan a crear sinergias con otras compañías que ofrecen servicios similares a los nuestros, además de con universidades y otros centros de enseñanza».

Comfir denuncia el vertido de aguas fecales en Firgas

CANARIAS7. El grupo Comfir en el Ayuntamiento de Firgas se ha personado en las dependencias del Seprona de la Guardia Civil en Las Palmas de Gran Canaria y ha formalizado denuncia ante la grave situación que está ocasionando el vertido de miles de metros cúbicos de aguas fecales procedentes del alcantarillado gene-

ral que baja desde Firgas hacia Buen Lugar y que se viene produciendo de manera reiterada y por largos periodos de tiempo en ese mismo punto con la connivencia del Ayuntamiento.

Hay que destacar que el vertido de aguas fecales no se debe a una rotura en la red de saneamiento, si no que el desvío es pro-

ducido intencionadamente hacia el barranquillo a la altura de La Palmilla, con los consiguientes perjuicios sanitarios y medioambientales que este hecho produce y sin que el Ayuntamiento haya adoptado ninguna medida para atajar este problema y, que según ha tenido conocimiento el grupo de Comfir, es el propio Ayuntamiento el que ha ocasionado el desvío de las aguas residuales hacia el medio natural en ocasiones anteriores incumpliendo la normativa medioambiental y sanitaria.

LOS RIOS ARAGONESES

La cuenca del Ebro marca su mejor registro de los últimos seis años

La reserva de agua embalsada es este mes de abril de 6.754 hectómetros cúbicos, lo que representa un 87% de la capacidad total de los pantanos

DAVID CHIC
Zaragoza

Las lluvias de este mes de abril han seguido alimentando los ríos aragoneses marcando registros de récord. La reserva de agua embalsada en esta fecha es de 6.754 hectómetros cúbicos, lo que representa un 87% de la capacidad total de los pantanos, según los últimos datos de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE). Esto confirma el buen momento de los cauces y por primera vez desde que en 2018 se aprobó el actual plan especial en el que se regulan los indicadores de riesgo, tanto los de sequía como de escasez presentan cifras positivas.

La CHE contrasta la situación de esta primavera, tras las lluvias de las últimas semanas, con el récord de embalses vacíos del año 2023. En este tiempo se han revertido los indicadores hasta el punto que desde el comienzo de año se está trabajando en los «resguardos» que permiten mantener el nivel de los pantanos un poco por debajo de su capacidad máxima para almacenar las lluvias que todavía se están produciendo, sobre todo en la zona pirenaica.

El último parte de embalses presentado ayer confirma que la cuenca está «restablecida completamente» y la situación es casi antagónica con la vivida en los años precedentes. El 2020, el año posterior a la aprobación de la actual planificación, fue el curso en el que los porcentajes de llenado estaban más cercanos a los niveles actuales. Sin embargo, fue la cuenca derecha, generalmente más afectada por las sequías, la que marcó los peores datos, con un aviso de prealerta por riesgo de sequía tanto en Mequinzenza como en Caspe y Santolea.

El volumen embalsado actual mejora todas las marcas de las primaveras precedentes. El año pasado, la cuenca almacenaba 5.871 hectómetros cúbicos, una cifra que representaba el 75% de la capacidad total de reserva en los embalses del Ebro. En aquella ocasión se superaba una prolongada sequía. De hecho, el promedio de los últimos cinco años (2020 a 2024) era de 5.687 hectómetros cúbicos, con



El pantano de El Grado en el río Cinca casi al máximo de su capacidad, la pasada semana.

Reservas
hidráulicas

73%
del total

El promedio de 2020 a 2024 era de 5.687 hectómetros cúbicos (73% del total).

4.393
hectómetros

El mínimo de los últimos 5 años se marcó en 2023 con 4.393 hectómetros cúbicos (56%).

592
hectómetros

La margen derecha almacena 592 hectómetros cúbicos (87% del total).

3.592
GWh

La energía hidroeléctrica potencial es de 3.592 GWh (79% del total).

un 73% de la capacidad total, teniendo en cuenta que el mínimo de los últimos cinco años se marcó en 2023 con 4.393 hectómetros cúbicos, dejando en aquella semana de abril los embalses a un 56% de la capacidad total.

La misma valoración positiva se puede hacer sobre el agua acumulada en la margen derecha, pues la CHE señala que en estas complicadas cuencas se almacenan 592 hectómetros cúbicos, siendo también el 87% de la capacidad máxima. En esta zona se ha superado una sequía todavía más intensa como demuestra que la reserva del pasado año por estas fechas era del 54%, cuando se marcó el registro mínimo. El promedio de los últimos cinco años (2020 a 2024) se coloca en el 67%, bastante por debajo de la situación actual.

Llama la atención ver estos días los grandes pantanos del norte de Aragón soltando agua, pero desde la CHE destacan la normalidad del proceso. En lo que va de año ya se han producido varios episodios de crecidas que han afectado a los ríos pirenaicos: Aragón, Cinca,

Gállego y Ésera, así como a las Noguerras y al Segre en menor medida. Todas ellas han sido laminadas sin provocar incidentes aguas abajo gracias a la regulación de Yesa (río Aragón), El Grado y Mediano (Cinca), Búbal, Lanuza y La Sotomera (Gállego) y Barasona (en el Ésera). La imagen se repetirá en las próximas semanas hasta que comience la temporada de riegos.

En este proceso también se ha recuperado completamente la situación de Canelles, en la Noguera Ribagorzana. La CHE ha levantado este mes las restricciones a las actividades acuáticas en el pantano y ya se permiten los recorridos en catamarán, que desplazan a los turistas que realizan el recorrido por el congosto del Mont Rebei. Actualmente, el embalse se encuentra al 78% de su capacidad, mientras que el año pasado en estas fechas estaba alrededor del 50%.

La energía hidroeléctrica potencial, según la CHE, en esta fecha es de 3.592 GWh, lo que representa un 79% de la capacidad máxima de la cuenca. ■

El turismo vuelve a pantanos y ríos en un final desigual de la sequía

Sau simboliza la recuperación; el río Ebro, la abundancia, y el Priorat, la frustración

ESTEVE GIRALT
SILVIA OLLER
Tarragona / Girona

El final de la histórica sequía ha devuelto la vida a la mayoría de los pantanos y ríos catalanes, también en forma de visitas turísticas y actividades náuticas. Sau es uno de los símbolos de una recuperación esperada pero desigual del turismo fluvial y de navegación. El Priorat, una de las comarcas más castigadas por la falta de lluvias, sigue en el dique seco por la escasez de agua en los embalses de Siurana y Guíamets. En el otro extremo está el Ebro, que en su tramo final hasta el delta del Ebro es escenario de plenitud.

Hace un mes que el teléfono ha vuelto a sonar en la empresa de actividades náuticas Aquater Club que Marc Álvarez abrió hace dos décadas en el pantano de Sau. Con el embalse al 70% de capacidad, la situación ha cambiado radicalmente en un año, cuando ni se llegaba al 7%. Las precipitaciones de forma ininterrumpida durante más de 25 días han devuelto el agua, y con ella, las ganas de navegar. Esta ha sido la primera Semana Santa con actividad después de dos campañas en blanco.

Donde seguirán sin poder ofrecer ninguna actividad de turismo náutico es en el pantano de Siurana (Priorat), histórico reclamo turístico en el interior de Tarragona que a pesar de las lluvias está al 25% de capacidad. Hace más de dos años que Santi Borrás mantiene cerrada a la fuerza la empresa familiar (18 empleados) encargada de alquilar las canoas. "Estamos a la expectativa. Cuanto más

El sector de la náutica fluvial, impulsado por una Semana Santa de regreso, mira al verano con optimismo

lloeno está el pantano de Siurana más atractivo es el entorno y la actividad. En tres décadas nunca hemos empezado la campaña solo con un 25%, añadido a la posibilidad de que quede muy vacío al empezar el verano", dice Borrás.

Otro embalse que sigue a la espera es el de Guíamets (23,5%), también en el Priorat. Violeta Castellví (Centre Natura Servikayak)



La navegación por el tramo catalán del río Ebro, esta Semana Santa en Miravet, se hace casi todo el año sobre todo en piragua

invertió sus ahorros tras la pandemia para aprovechar el tirón del turismo náutico: 4.000 visitantes por temporada, muchos de la Costa Daurada, antes de la sequía. "Para poder abrir la actividad necesitamos el pantano al 50%. Este verano será el cuarto consecutivo sin poder abrir", lamenta Castellví. "Las pequeñas empresas no se tienen en cuenta y en el Priorat los negocios de actividades turísticas que no tienen que ver con el enoturismo, aún menos", reivindica.

El sector del turismo náutico, impulsado en general por una Semana Santa de regreso, ya mira al verano. La previsión para muchas empresas de las cuencas internas es favorable. "Estamos contentos, volvemos a tener niveles de agua parecidos a los de años atrás, nos estamos recuperando", constata Marióna Martí, presidenta de la Associació d'Activitats Nàutiques i de Natura de les Aigües Interiors de Catalunya, que agrupa a una quincena de empresas.

Tras tanto tiempo a medio gas, con una actividad náutica muy

menguada, los emails y llamadas son por ahora más de tipo informativo. "¿Nos preguntan si seguimos abiertos!", agrega Martí, dueña de La Caseta del Pantà, en el embalse de Sant Ponç, casi al 80%.

Su negocio sigue, pero durante este tiempo ha decidido diversifi-

car la actividad abriendo un rocódromo en Solsona. También ha ampliado el foco Joaquín González, dueño de Màgic Empordà, un negocio náutico en el pantano de Darnius Boadella. Pronto abrirá unos terrenos de acampada y reducirá su oferta náutica. "Llevo

cuatro años soportando la fiesta", ironiza. Los clientes se han reducido una quinta parte.

La particular travesía del desierto que ha vivido el sector ha llevado a algunas a tener que echar el cierre, a otras a diversificar la actividad, a casi todas a prescindir de personal y a trabajar bajo mínimos. Ha habido muchos días en blanco. Marc Álvarez explica que si en un año pluviométrico normal recibía unas 3.000 personas, en los últimos dos años no se ha alcanzado ni un 10% del total. Confía en poder cerrar la campaña con registros parecidos a los del 2019, antes de la pandemia.

En los tramos fluviales navegables del río Ter la suerte ha sido dispar. Los menos dedicados al turismo, como el Club de Piragüisme Salt Ter, centrado en actividades educativas, han seguido trabajando, con algunas adaptaciones. Quim Fonanté explica que el número de socios se ha reducido una quinta parte y que se han

Éxito del rafting en el Pirineo de Lleida

■ Los ríos del Pirineo de Lleida han arrancado estos días una nueva temporada de deportes de aventura, coincidiendo con la Semana Santa, con el rafting como gran reclamo. La demanda de actividades ha sido alta, con la mejor Semana Santa del último lustro en cuanto a ocupación, según la Associació d'Empreses d'Esports d'Aventura del Pallars Sobirà. Entre los más populares, el río Noguera Pallaresa, especialmente en el tramo

entre Llavorsí y Sort, reconocido por la intensidad de sus descensos y la belleza del paraje. El río Noguera Ribagorçana, en la zona del Pont de Suert, con tramos para todos los niveles, y el Garona, en Les, en la Vall d'Aran, completan la oferta de actividades de rafting. Cuando se suelta agua por los ríos para garantizar el caudal necesario para hacer rafting, esta agua ha pasado antes por las turbinas de las centrales hidroeléctricas.

Continúa en la página siguiente

Publicación	Las Provincias	Valencia, 31	Fecha	21/04/2025
Soporte	Prensa Escrita		País	España
Circulación	22 735		V. Comunicación	2 229 EUR (2,534 USD)
Difusión	17 483		Tamaño	60,80 cm² (9,8%)
Audiencia	46 000		V.Publicitario	985 EUR (1120 USD)

El Consell reclama al Gobierno que no repercuta a los regantes las obras de emergencia

REDACCIÓN

VALENCIA. El conseller de Agricultura y Agua, Miguel Barrachina, ha reclamado al Gobierno central que no repercuta a los regantes valencianos los costes de las obras de emergencia realizadas en los canales Júcar-Turia y Camp de Turia para reparar los daños tras la dana del 29-O.

Al mismo tiempo, el Grupo Parlamentario Popular (GPP) en Les Corts ha presentado una Proposición No de Ley urgente para trasladar al Gobierno igual exigencia.

Como informó LAS PROVINCIAS tiempo atrás, en aplicación de la normativa actual, la Confederación Hidrográfica, dependiente del Ministerio de Transición Ecológica, ha de repercutir los costes derivados de dichas reparaciones a los usuarios de las infraestructuras hidráulicas, abonándose durante 25 años. Esto debe hacerse así, en todo caso, salvo que el propio ministerio decida con urgencia otra cosa, en atención a la situación generada tras la dana, pero hasta el momento, Transición Ecológica no ha dado muestras de querer corregir.

Desde el Consell y el PP acusan al Ejecutivo central de querer «hacer caja a costa de los afectados por la riada, como hace a través de los impuestos e intereses de las ayudas y créditos para los damnificados». El portavoz del PP en Les Corts ha advertido que Transición Ecológica «pretende repercutir 45 millones de euros sobre los agricultores valencianos por unas reparaciones que son responsabilidad directa del Ejecutivo, propietario de los cauces y responsable del deterioro de estas infraestructuras tras años de abandono».

Renovarán una tubería para acabar con los problemas de abastecimiento en siete pueblos

La Junta y la Diputación se comprometen a cofinanciar el proyecto de la Mancomunidad para ampliar la conducción por el río Benamargosa

EUGENIO CABEZAS

Las abundantes lluvias en lo que va de año hidrológico han supuesto un verdadero balón de oxígeno para la provincia y sus reservas hídricas, que prácticamente se han triplicado en apenas doce meses. No obstante, las intensas precipitaciones también han ocasionado cuantiosos daños en infraestructuras públicas de todo tipo y en explotaciones agrícolas a lo largo de toda la geografía malagueña.

En materia de abastecimiento, uno de los grandes puntos negros, cuya debilidad ha quedado constatada en hasta dos ocasiones en los últimos meses, se sitúa en la tubería general que recorre el valle del río Benamargosa, aportando suministro de agua en alta a las localidades de Benamargosa, Almáchar, El Borge, Cútar y Comares.

En hasta dos ocasiones se han registrado daños que mantuvieron cortado el suministro a estas poblaciones durante varios días. El primer episodio, el más grave, se produjo como consecuencia de la histórica riada del pasado 13 de noviembre. Durante varias semanas los municipios axárquicos mencionados tuvieron que suministrarse de camiones cuba para recargar sus depósitos municipales.

Posteriormente, el mes pasado se volvió a producir otra avería grave, aunque en esta ocasión se pudo reparar mucho más rápido.



Trabajos de reparación de la tubería por los daños de la última dana. **E. C.**

En hasta dos ocasiones se han registrado daños que mantuvieron cortado el suministro a estas poblaciones

Ante este panorama, la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Oriental-Axarquía, propietaria de la empresa pública de abastecimiento y saneamiento Axaragua, dueña a su vez de la infraestructura, ha encargado un estudio técnico para renovar esta tubería, ampliando su diámetro y recorrido, de manera que también pueda dar servicio a las localidades de Riogordo y Colmenar.

Así, el proyecto redactado por

el ente comarcal contempla una inversión necesaria de alrededor de 12 millones de euros para renovar por completo la conducción y ampliarla hasta estos dos nuevos municipios, que se sumarán a los 14 a los que ya presta servicio de abastecimiento de agua en alta Axaragua. En total, el nuevo trazado rondaría los 30 kilómetros de conducciones. El objetivo es incrementar el diámetro de la tubería para mejorar el suministro a estas siete localidades axárquicas, que suman una población empadronada de más de 12.000 habitantes.

Respecto a la financiación de esta importante cantidad, tanto la Junta de Andalucía como la Diputación Provincial se han comprometido a colaborar en su financiación. No obstante, aún no están

definidas las aportaciones de cada una de ellas y cuánto tendrá que soportar Axaragua, según ha podido confirmar SUR. La empresa pública atraviesa una delicada situación financiera, con una deuda que ronda los diez millones de euros, entre créditos bancarios y pagos de canon pendientes a la Junta y a otros proveedores.

Subida de las tarifas en alta

La Mancomunidad Oriental aprobó definitivamente el pasado mes de febrero una subida del 27% en la tarifa de abastecimiento en alta y de hasta el 35% en la depuración para sanear las cuentas de la empresa pública. Con estos incrementos, el presidente de la Mancomunidad y de Axaragua, Jorge Martín (PP), ha confiado a SUR en poder revertir «la nefasta gestión económica que heredamos de las dos anteriores corporaciones», gobernadas por el PSOE e IU, con la pasada legislatura, en la que estuvieron también los populares en el gobierno mancomunado.

Respecto a los plazos, la Mancomunidad Oriental está ultimando la firma de un convenio con la Junta y la Diputación para concretar la financiación y poner en marcha esta ambiciosa actuación para renovar esta tubería que discurre por el valle del río Benamargosa. Sobre la situación del abastecimiento en la comarca oriental, Martín ha destacado que con el espectacular aumento de las reservas en el embalse de La Viñuela los recursos hídricos están garantizados para la población y la agricultura, al menos, dos años, aunque no se produzcan lluvias de importancia.

Cuatro grupos escolares han visitado la potabilizadora de Mohernando desde enero

■ ‘Aguas del Sorbe’ continúa con su programa educativo

GUADALAJARA
REDACCIÓN

La Mancomunidad de Aguas del Sorbe (MAS) continúa su labor educativa abriendo las puertas de su Estación de Tratamiento de Agua Potable en Mohernando a los centros escolares de los municipios mancomunados. Estas visitas didácticas permiten a los alumnos comprender el ciclo del agua y la importancia de su gestión responsable.

A lo largo de 2024, la ETAP de Mohernando ha acogido a diferentes grupos de ocho centros escolares de primaria y secundaria de los trece municipios mancomunados: Alcalá de Henares, Guadalajara, Azuqueca de Henares, Alovera, Fontanar, Marchamalo, Cabanillas del Campo, Mohernando, Yunquera de Henares, Humanes, Quer, Tórtola de Henares y Villanueva de la Torre; así como de otras poblaciones próximas. Estos han sido IES Senda Galiana, de Torres Alameda; IES Ignacio Ellacuría e IES Mateo Alemán, de Alcalá de Henares; CEIP Virgen de la Granja, de Yunquera Henares; IES Buero Vallejo, IES José Luis Sampedro y CEIP San Pedro Apóstol de Guadalajara, con un total de 680 alumnos que han participado en estas jornadas educativas.

A través de charlas y recorridos guiados, los estudiantes han podido conocer de primera mano la realización de procesos técnicos como la potabilización del agua,

su control sanitario y el transporte hasta los depósitos municipales; así como el impacto del agua en la vida cotidiana, y cómo pueden contribuir con su comportamiento, generando así una mayor conciencia sobre el uso responsable de este recurso esencial para la vida y la mayor parte de las actividades cotidianas.

La técnica de Calidad y Medio Ambiente de la MAS, Marisa Andrés, destaca la importancia de estas actividades educativas: “Cada grupo que viene a la ETAP es una oportunidad para mostrarles que el agua no sale por arte de magia del grifo, sino que hay todo un proceso detrás, muchas personas trabajando y un gran esfuerzo para no desperdiciar ni una gota en el camino”. Y añade: “Me encanta ver cómo los alumnos se sorprenden al conocerlo y cómo empiezan a valorar más el agua y la importancia de la colaboración de cada uno de ellos. Inclusive, se pueden ver trabajando en la ETAP el día de mañana”.

En lo que va de 2025, ya se han realizado cuatro visitas de escolares, y está previsto que esta línea educativa continúe desarrollándose en los próximos meses, reafirmando el compromiso de la MAS con la educación ambiental y la concienciación sobre el agua.

En este contexto se vivieron dos jornadas muy especiales con la visita de más de 40 alumnos del Centro de Educación Especial Virgen del Amparo de la capital.

Los estudiantes disfrutaron de una experiencia enriquecedora y cercana en la que participaron activamente en las explicaciones y mostraron una gran curiosidad por el proceso de potabilización del agua.

Parte de la visita se desarrolló en el aula habilitada para estas actividades, donde la técnica de Calidad y Medio Ambiente de la MAS, Marisa Andrés, ofreció una presentación adaptada. Su forma de transmitir conocimientos, con un enfoque dinámico y didáctico, logró captar la atención de todos los asistentes, convirtiendo la charla en una experiencia divertida y enriquecedora. Posteriormente, los alumnos recorrieron las instalaciones exteriores de la ETAP, donde pudieron ver de primera mano los diferentes procesos del tratamiento del agua, llamándoles especialmente la atención los decantadores porque se apreciaba visualmente la separación de la arcilla del agua. Durante este recorrido, el resto de los trabajadores de la planta también se implicó en la visita, saludando a los escolares mientras descubrían el proceso que transforma el agua bruta en agua potable, apta para el consumo humano.

Como recuerdo de esta jornada, todos los alumnos del CEE Virgen del Amparo recibieron un bolígrafo serigrafiado de la MAS, con una gotita de agua que se mueve en su interior, un pequeño detalle que simboliza la importancia del agua en sus vidas.



Alumnos del colegio Virgen del Amparo, en su reciente visita a la ETAP.

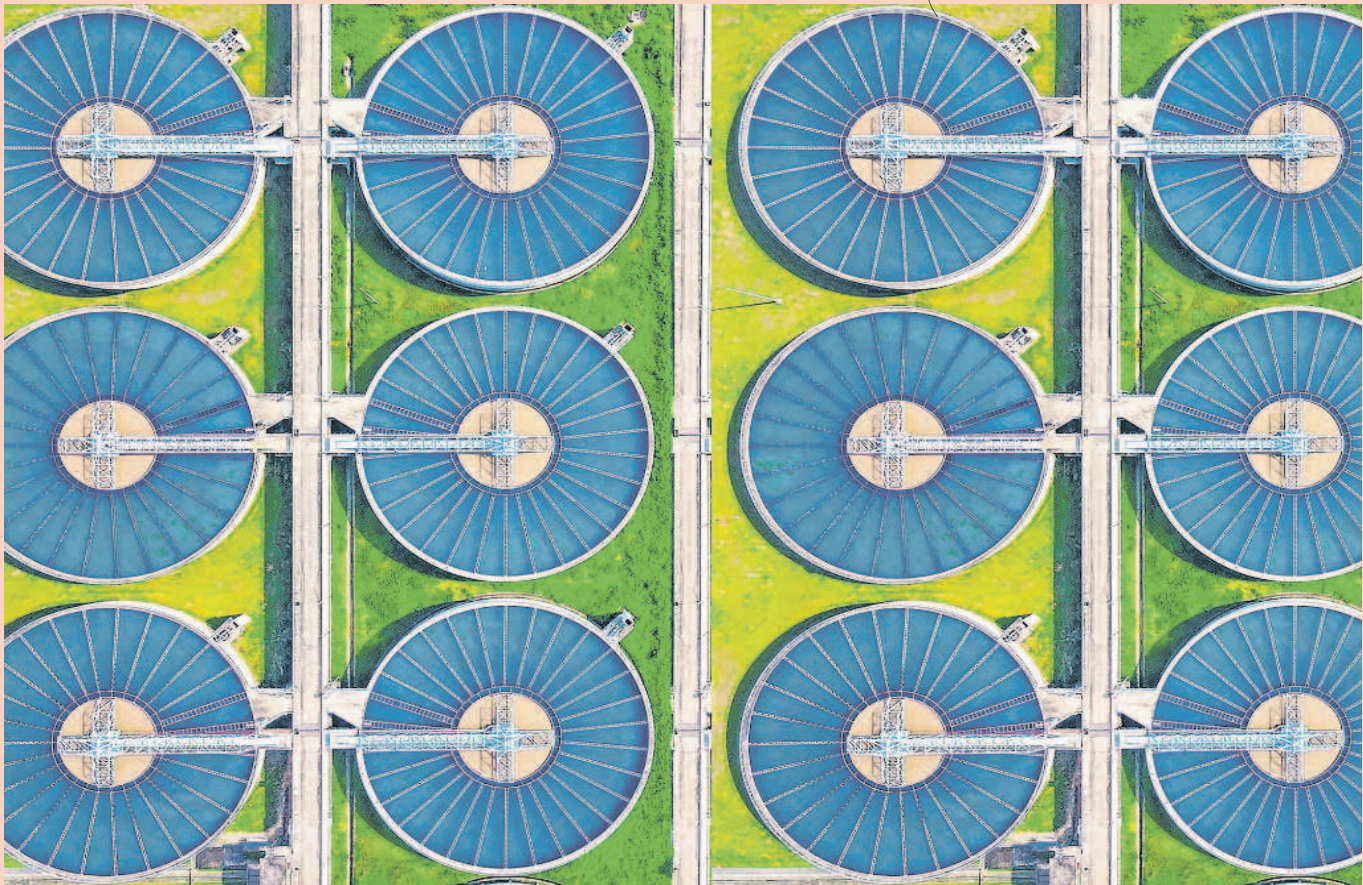
Los planes de infraestructuras en todos los países impulsarán el crecimiento del sector

Agua, una inversión de futuro



REKINC1980 / GETTY

Vista aérea de una planta de tratamiento de agua



SONGPHOL THESAKIT / GETTY

Agua, de un recurso escaso a inversión de futuro

La carrera para garantizar el suministro impulsada por gobiernos de todo el mundo ante el cambio climático y la demanda por la actividad económica abren una oportunidad de negocio

Gabriel Trindade
Barcelona



Los episodios de sequía van en aumento. La subida de temperaturas provocada por el cambio climático está provocando fenómenos extremos que dificultan el acceso al agua. Pese a los esfuerzos para reducir el consumo, la demanda se mantiene fuerte por el crecimiento sostenido de las grandes regiones metropolitanas y por la irrupción de las nuevas tecnologías como centros de datos o la industria de semiconductores. Para afrontar esta situación, los gobiernos tienen previstas inversiones millonarias en desalinizadoras, plantas potabilizadoras y sistemas de distribución más eficientes. En medio de esta carrera para garantizar el suministro, una idea gana fuerza entre inversores y analistas: el agua no solo es vital. También puede ser muy rentable.

El World Resources Institute (WRI), una organización sin ánimo de lucro especializada en estudios económicos, sociales y financieros, señala que actualmente hay 25 países, que acogen una cuarta parte de la población mundial, en una situación de estrés hídrico; es decir, se consume el 80% del suministro de agua disponible. La mayor parte de ellos se concentran en el norte de

África y Oriente Medio, aunque también se cuela en la lista Grecia. En un grado de estrés hídrico menor, entre el 40% y el 80% de los recursos, se sitúan países europeos como España, Portugal o Italia.

Según las previsiones de esta fundación norteamericana, para el 2050, hasta 1.000 millones de personas adicionales vivirán en países con estrés hídrico, incluso con una subida moderada de temperaturas por el cambio climático (entre uno y dos grados). El WRI apunta que la mayor demanda de agua se producirá en el África subsahariana. “Si bien la mayoría de los países del África subsahariana no tienen un estrés hídrico extremo en este momento, la demanda está creciendo más rápido allí que en cualquier

=====
El WRI prevé que 3.000 millones de personas vivirán en países con estrés hídrico en el 2050

otra región del mundo”, pronostica. La fundación señala que el 31% del PIB mundial (70 billones de dólares) estará expuesto a un alto estrés hídrico para el 2050, frente a los 15 billones de dólares (24% del PIB mundial) del 2010. Solo cuatro países (India, México, Egipto y Turquía) representarán más de la mitad del PIB expuesto en el 2050.

En la Unión Europea, se calcula que los Veintisiete deberán invertir 255.000 millones de euros hasta el 2030 en suministro y saneamiento de aguas para cumplir con la normativa sobre tratamiento de aguas residuales o calidad del agua. Así lo indica un estudio de la organización Water Europe, que agrupa empresas, instituciones científicas y administraciones europeas para promover la sostenibilidad en el uso del agua. Esta plataforma apunta que España es uno de los países que más esfuerzo inversor en términos relativos sobre su población deberá hacer, con un volumen total de 26.200 millones de euros. En términos absolutos, destaca el caso de Alemania, que necesita una inversión de 40.200 millones.

Allianz Global Investors asegura, en un informe de este año, que espera un incremento de inversiones en este campo. La gestora de inversiones señala que el crecimiento de la población en determinadas ciuda-

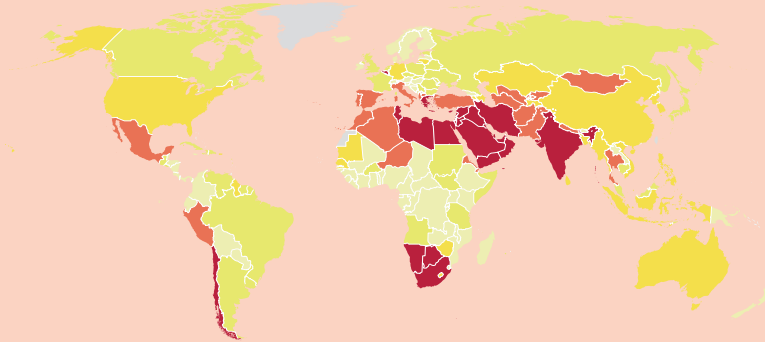
Sequía y empresas catalanas

Catalunya necesita inversiones en infraestructuras hídricas por valor de 3.200 millones de euros hasta el 2030, y otros 2.000 millones adicionales para el 2040. Así lo señala un estudio de la Cambra de Comerç de Barcelona publicado el año pasado, que señala algunas actuaciones concretas, como las desalinizadoras pendientes, así como una potabilizadora y regeneradora de agua en el río Besòs. A esta cifra, habría que sumar las partidas necesarias para proyectos de investigación y desarrollo (I+D), así como las ayudas directas a los agentes privados para afrontar situaciones de emergencia. Recientemente, la Cambra ha pedido a las administraciones estímulos económicos a empresas por valor de 390 millones de euros en cinco años para acelerar su transición hídrica. Las estimaciones son que se lograría un ahorro de agua del 15%, equivalente a la mitad del embalse de la Llosa del Cavall o al doble de la desalinizadora de la Tordera. Además, la Cambra reclama la creación de un plan de transición hídrica orientado a todas las empresas con horizonte 2025-2035. En los episodios de sequía del 2023 y de principios del 2024, la Generalitat tuvo que aplicar medidas de restricción de agua tanto a los ciudadanos como a la actividad económica. En este sentido, el Govern estima que las empresas industriales consumen el 10% del suministro de agua. El Departament d'Empresa señala en un informe que muchas compañías han dado importantes pasos en el desarrollo de iniciativas para fomentar el ahorro de agua. Entre la veintena de ejemplos, destaca el caso de grandes compañías como Celsa, con la reutilización de agua depurada, el de Damm, con la optimización de la gestión del agua en el proceso productivo, el de Hipra, con un sistema de recogida de aguas pluviales para usos no productivos, y el de Fluidra y su propuesta de reaprovechamiento de las aguas de una depuradora industrial.

El mundo tiene 25 países expuestos a un estrés de agua extremo

Estrés hídrico, por países, en 2024. En porcentaje

Extremadamente alto (más del 80%) Alto (40%-80%) Medio-alto (20%-40%) Bajo-medio (10%-20%) Bajo (menos del 10%) Sin datos



FUENTE: World Resources Institute

LA VANGUARDIA

des requiere inversiones, y lo ejemplifica con los flujos migratorios internos de EE.UU. hacia los estados más cálidos del sur. En este sentido, la firma apunta que, en muchas ciudades, las infraestructuras de distribución de agua son viejas y, por tanto, deben ser actualizadas para una mejor eficiencia. Por otra parte,

moderado. Por ejemplo, la agencia de calificación S&P cuenta con el Global Water Index, conformado por 63 compañías, que se ha revalorizado por encima del 5% en el último año, un poco por debajo que el S&P 500 Index, que lo ha hecho por encima del 6%. En comparación, el Ibex ha subido más de un 20%. “Si

bien la brecha entre la oferta y la demanda de agua es bien conocida y el agua como tema ha evolucionado desde un nicho de sostenibilidad a un pilar de inversión adoptado de forma más amplia, el mercado aún no parece haber incorporado en sus precios el potencial de viento de cola que se avecina”, indica el informe.

Allianz Global Investors señala que el mercado todavía no reconoce el potencial del sector

sostiene que las sequías y las inundaciones a causa del cambio climático están llevando a los gobiernos a tomar medidas preventivas mediante inversiones.

El documento sitúa también como factor clave el impacto del crecimiento de la actividad económica. Según el informe, una mayor producción industrial genera mayores volúmenes de residuos y, por tanto, una mayor demanda de plantas de tratamiento. También apunta al uso de agua en el desarrollo de centros de datos, fábricas de semiconductores e industrias similares. “Si bien es bien sabido que estas consumen grandes cantidades de electricidad, quizás se comprenda menos que también requieren grandes cantidades de agua para refrigeración o como parte de sus procesos de producción”, señala. Finalmente, el documento recuerda que el 70% del agua dulce se usa en la agricultura.

Pese a las previsiones de negocio, los inversores muestran un interés

DATO

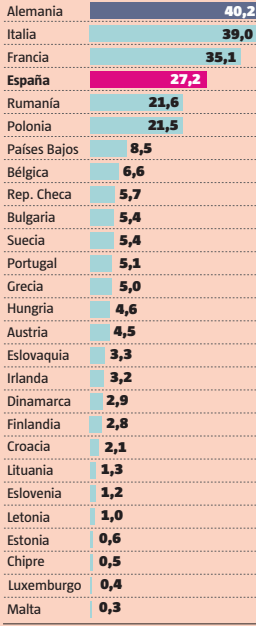
Millones de euros son las inversiones en agua necesarias en la Unión Europea hasta 2030, según Water Europe

255.000

Las compañías del S&P Global Water Index se han revalorizado por encima del 5% en el último año

Inversión necesaria en agua para la UE para el 2030

En miles de millones de euros



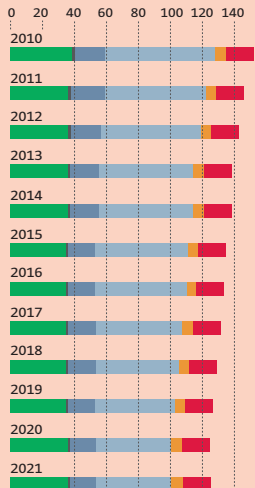
FUENTES: Water Europe y Eurostat

Veolia estima que el mercado de desaladoras se duplicará hasta los 97.000 millones de euros en el 2030

Uso de agua por sectores en Europa

Uso del agua en millones de m³

- Agricultura, silvicultura y pesca
- Manufactura
- Construcción
- Hogares
- Minería y canteras
- Producción/distribución de electricidad
- Servicios



Anna Monell / LA VANGUARDIA

En el S&P Global Water Index, figuran empresas que abordan el sector del agua desde distintas perspectivas de negocio. La principal es American Water Works, con una capitalización de 28.860 millones de dólares, que se encarga del suministro en varios estados norteamericanos. En el índice, se encuentran varias compañías parecidas, como Severn Trent (Reino Unido), United Utilities (Reino Unido) o Saneamento Básico de São Paulo (Brasil). También hay proveedores de tecnología e ingeniería, como Xylem (EE.UU.), Veralto (EE.UU.) o Veolia (Francia), o fabricantes de sanitarios y sistemas relacionados, como la alemana Geberit.

La multinacional francesa Veolia presentó la semana pasada su plan estratégico GreenUp con horizonte 2030. La compañía prevé que el negocio mundial de la desalinización de agua duplicará su tamaño hasta los 97.000 millones de euros en el 2030, a partir de proyectos en fase de estudio y licitación, y ya engrasa la maquinaria para llevarse su trozo del pastel. La compañía estima que la mayor parte de los contratos se licitarán en Oriente Medio (38%) y África (30%), aunque también se espera una importante oferta en Asia (15%). Actualmente, Veolia factura 18.000 millones con su división de agua y posee una cuota de mercado del 18% en desaladoras.

Las cifras para hacer frente al estrés hídrico mundial son gigantescas. Global Water Intelligence (GWI), consultora especializada en el sector, calcula que el capital total empleado para garantizar la seguridad hídrica llegará a 12,6 billones de dólares en la próxima década. La firma apunta a que son necesarios 4,2 billones de dólares en infraestructuras en la próxima década, las soluciones tecnológicas vinculadas al agua se situarán en 1,4 millones de dólares y las compañías privadas invertirán 3,2 billones de euros en sus propias industrias, entre otros.

“Los desafíos físicos se ven exacerbados por la fragmentación de las estructuras de gestión del agua y la crónica falta de inversión en infraestructura hídrica”, afirma SEB Group. El banco sueco asegura que el capital privado tendrá un papel “fundamental”, similar al que ha tenido en la descarbonización en la última década. “En el sector hídrico, el capital privado será crucial para financiar la modernización de infraestructuras obsoletas, garantizar el acceso al agua, implementar tecnologías avanzadas de tratamiento de aguas residuales y soluciones de gestión y adaptación de aguas pluviales”, dice en el informe The Green Bond. Your insight into sustainable finance.



MUNICIPAL ZARAGOZA

Zaragoza impulsa un plan para reducir pérdidas de agua y energía en edificios particulares

Zaragoza, 17 abr (EFE).- El Ayuntamiento de Zaragoza ha puesto en marcha un Plan de Inspección de Abastecimiento de Agua a Edificios para reducir las "pérdidas de agua no registrada" y el consumo energético derivado del uso de depósitos domiciliarios, en el marco del proyecto europeo Digitaliza.

El plan, dotado con 644.626 euros y subvencionado a través de los fondos europeos PERTE, servirá para analizar los depósitos atmosféricos utilizados en los inmuebles para mantener presión y suministro, con el fin de "mejorar la eficiencia tanto del consumo de agua como de la energía", ha afirmado el consejero municipal de Urbanismo, Infraestructuras, Energía y Vivienda, Víctor Serrano, según se recoge en una nota de prensa.

La empresa adjudicataria, Aquara Gestión Ciclo Integral de Aguas de Aragón, llevará a cabo en primer lugar el plan de inspecciones, por un importe de 594.865 euros (IVA incluido), seguido del diseño de un algoritmo de estimación de pérdidas, con un coste de 50.061 euros.

Desde este mes de abril, se realizarán visitas a una muestra representativa de instalaciones en edificios de toda la ciudad tras lo que se elaborará un algoritmo que permita estimar las pérdidas de agua y energía en toda la ciudad.

Hasta la reciente actualización de la Ordenanza Municipal para la Ecoeficiencia y la Calidad en la Gestión del Ciclo Integral de Agua (OMECEGIA) en diciembre de 2023, los sistemas de presión en los edificios se apoyaban en depósitos atmosféricos

que no siempre cuentan con un mantenimiento adecuado y que pueden provocar fugas de agua a través del aliviadero cuando las válvulas de cierre no funcionan correctamente, además de un “consumo energético innecesario” al perderse la presión de red y requerir un segundo bombeo.

La iniciativa, explican fuentes municipales, pretende avanzar hacia una red más sostenible y eficiente, reduciendo tanto el impacto ambiental como los costes asociados. EFE

HACE **50** AÑOS

1975 El Canal de Navarra era una aspiración prioritaria

■ Sobre el viaje del ministro de la Gobernación, el ministro de Información y Turismo manifestó que “en lo que respecta a la provincia de Navarra, se señalaron como aspiraciones prioritarias: la realización del Canal de Navarra, cuyo proyecto técnico está siendo ultimado por la Confederación hidrográfica; la plena consideración de fondos públicos de las emisiones de deuda realizadas por la Diputación foral; la conveniencia de que en el IV Plan de Desarrollo Económico Social se incluya un plan de inversiones públicas de Navarra; autorizar de nuevo la apertura de ventas en la zona fronteriza con Francia; la creación de una línea especial de crédito a través del FOR-PPA para solucionar algunos problemas agrarios; y la concesión de una subvención al Ayuntamiento de Pamplona para las obras de restauración de la Ciudadela”.

Cox adquiere una planta solar de 24MW en Panamá por 17,6 millones

EFE • [original](#)

La compañía refuerza su posición en Centroamérica y acelera su plan de activos



Cox adquiere una planta solar de 24 MW en Panamá por 17,6 millones REMITIDA / HANDOUT por COX Fotografía remitida a medios de comunicación exclusivamente para ilustrar la noticia a la que hace referencia la imagen, y citando la procedencia de la imagen en la firma 21/04/2025 COX (COX)

Cox, la multinacional española especializada en tecnologías de desalinización, reutilización y tratamiento de agua y energía, ha adquirido un proyecto solar de 24 megavatios (MW) en Panamá tras una inversión de 20 millones de dólares (unos 17,6 millones de euros), reforzando así su posición en Centroamérica, una de sus ocho regiones clave de crecimiento, informó la compañía.

En concreto, el proyecto, denominado Solar Pro y que está conformado por dos plantas solares de 12 MW cada una que están en plena operación desde principios de este año, cuenta con un contrato de compraventa de energía (PPA, por sus siglas en inglés) dolarizado a largo plazo de diez años con un 'offtaker' calificado con grado de inversión 'BBB+' por la agencia Fitch Ratings.

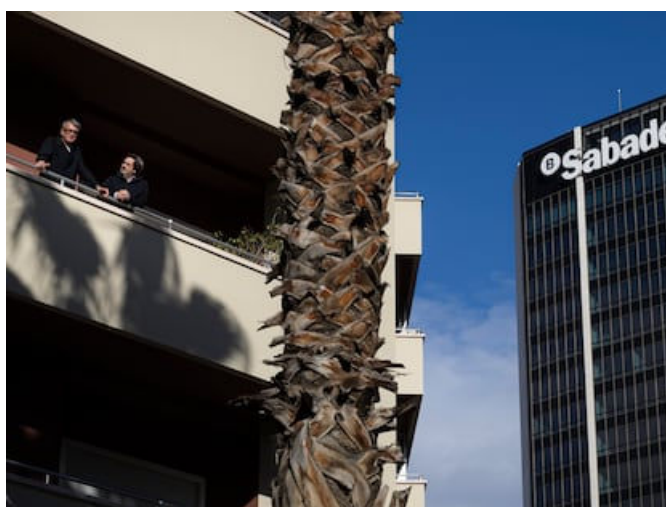
La inversión de 20 millones de dólares se lleva a cabo con un 'project finance' a largo plazo (quince años) por unos 16 millones de dólares (unos 14 millones de euros), asegurado por un banco local.

Durante la próxima década, el grupo dedicado al sector del agua y de las renovables destacó que el proyecto aportará energía limpia a unas 10.000 viviendas y permitirá un ahorro estimado de 24.500 toneladas de CO2 al año, contribuyendo así de forma directa a la sostenibilidad ambiental del país y al bienestar de sus comunidades.

Situado estratégicamente en la región occidental del país, en la frontera con Costa Rica, da respuesta a la creciente demanda energética de esta zona mediante el aprovechamiento del alto potencial solar que presenta.

El presidente ejecutivo de Cox, Enrique Riquelme, consideró que esta operación es el reflejo de que el grupo avanza "con decisión hacia la transición energética, impulsando una prosperidad sostenible en aquellos lugares donde opera". "Donde otros solo ven retos, nosotros identificamos oportunidades para innovar, crecer y construir un futuro más justo, eficiente y respetuoso con el entorno. Solar Pro representa un impulso al desarrollo del país al generar empleo y contribuir al avance hacia una economía más verde y resiliente", dijo.

Más información



El 88% de los ciudadanos de Torrevieja considera que el servicio de agua de Agamed ha mejorado

ABC • original

AGAMED, compañía suministradora del servicio de agua en el municipio de **Torrevieja**, ha llevado a cabo recientemente su «Encuesta de Satisfacción de Clientes» correspondiente al año 2024 en el municipio, estudio que realiza de forma anual en las distintas localidades en las que presta este servicio.

Para unos atributos definidos por la empresa (como la satisfacción global, fidelidad, valoración del producto/servicio, imagen de la empresa, etc) con el objetivo de conocer el nivel de agrado de sus clientes con respecto al servicio de su compañía suministradora de agua durante el año analizado, **Agamed** ha entrevistado a una muestra de 100 clientes definida como mayores de edad de viviendas particulares y decisores en la contratación de suministros.

Con carácter general, la satisfacción global de los usuarios del servicio es muy positiva. De esta manera, el 76% de los encuestados se muestran satisfechos con el servicio prestado por **Hidraqua**, y el 24% lo consideran aceptable, lo que supone que el 100% de la valoración es positiva. Así, la puntuación global alcanza una nota media de 8,36 sobre 10.

Del mismo modo, el porcentaje de usuarios que seguirían con la compañía en caso de poder elegir también es muy positivo, siendo un 57% los que mantendrían su fidelidad. Además, un 88% de los usuarios considera que el servicio ha mejorado en el último año y un 48% lo recomendarían de forma activa.

Con respecto a la valoración que los ciudadanos de Torrevieja hacen de los servicios que presta Agamed en el municipio, el 68% valora muy positivamente la **calidad del agua**, el 98% está satisfecho con la continuidad del suministro. Por su parte, un 91% está satisfecho con la presión con la que el agua llega a su casa. La claridad de la factura y la facilidad de comprensión, así como el precio del suministro también se encuentran entre los indicadores más valorados por los usuarios. Además, prácticamente el 85% de los consultados aseguran no haber tenido ningún problema con el sistema de alcantarillado del municipio en el último año.

El suministro de agua potable también se encuentra entre los servicios mejor valorados por los ciudadanos, ya que un 86% se muestra satisfecho con la gestión de Agamed, lo que supone una nota media de 8,64 sobre 10.

El ámbito de la «Atención al Cliente» ha revelado por su parte que el canal preferido para la realización de gestiones con la empresa es el **canal telefónico** (59%), así como vía web (9%) y en canal del presencial(19%); además, la agilidad, la proximidad e inmediatez son los tres valores prioritarios por los clientes en su atención por parte de la compañía.

En lo referente a la imagen de la Empresa, el 80 % de los ciudadanos de Torrevieja valoran bastante que Agamed ponga a su disposición descuentos en caso de fugas o escapes en su vivienda. Un 79 % valora la asistencia en caso de dificultad a la hora de realizar gestiones y el 74 % el Servicio de alertas vía SMS o email informando del exceso en su consumo, averías, cortes programados, etc.

El 79% de los ciudadanos considera muy importante que la empresa ponga a disposición de sus clientes **Ayudas en caso de problemas económicos**.

El informe ha sido elaborado por la consultora STIGA (Barcelona), de acuerdo con lo previsto en la norma ISO: 20252: 2019 «Investigación de Mercados, Social y Opinión», norma bajo la cual STIGA tiene certificado su sistema de gestión. La encuesta fue realizada durante los meses de julio a diciembre de 2024, bajo el formato de encuesta telefónica (8 minutos de duración), con una escala de valoración numérica larga (puntuación entre los valores 0 y 10).

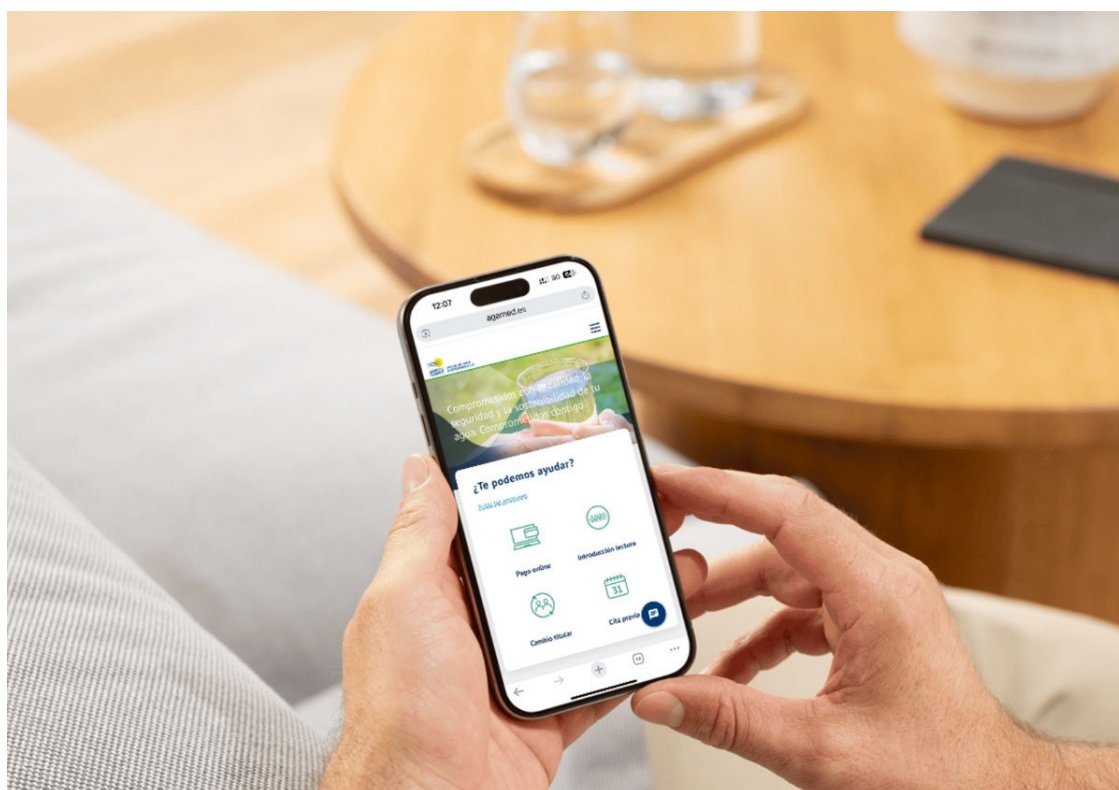


Imagen de archivo de la app de Agamed ABC

Diputación de Salamanca lanza una nueva convocatoria del Plan Sequía dotada con 2 millones de euros

AGENCIAS • original

SALAMANCA, 21 (EUROPA PRESS)

El presidente de la Diputación de Salamanca, Javier Iglesias, ha anunciado una nueva convocatoria del Plan Sequía, que estará dotada con dos millones de euros con el objetivo de reafirmar el compromiso de la institución con el abastecimiento de agua potable en los municipios de la provincia, especialmente en aquellos con menor población y problemas de abastecimiento.

El Plan Sequía 2025 permitirá a los ayuntamientos afrontar con garantías las mejoras necesarias en sus redes de suministro, en un contexto de creciente presión por los efectos del cambio climático.

El acceso al agua en condiciones adecuadas de cantidad y calidad es una prioridad para esta Diputación, ha destacado el presidente durante la presentación del plan, acompañado de la diputada de Medio Ambiente, Pilar Sánchez.

Somos conscientes de las dificultades que atraviesan muchos municipios pequeños, y queremos estar a su lado con soluciones reales y eficaces. Así, una de las principales novedades de esta edición es la ampliación del ámbito subvencionable, importante sobre todo para la gestión, como ha indicado Iglesias.

Hasta ahora, las actuaciones financiadas se limitaban al tramo entre el depósito y el punto de conexión con la red del municipio.

De manera excepcional, en esta nueva convocatoria se permitirá también intervenir dentro del casco urbano, siempre que se trate de renovaciones de conducción que conecten con un depósito y no se trate de una red de distribución, hecho que anteriormente corría a cargo de los Ayuntamientos.

En la convocatoria de 2024, el Plan Sequía benefició a 139 municipios, con una inversión de 1.991.482,26 euros, que junto al esfuerzo inversor de los ayuntamientos alcanzó los 3.012.116,87 euros.

Estas actuaciones han sido fundamentales para garantizar el abastecimiento, mejorar las infraestructuras hidráulicas y optimizar la eficiencia de las redes de suministro.

Este plan se complementa con otras acciones puestas en marcha por la Diputación, como el Plan de Limpieza de Cauces, que en su última edición ha duplicado su inversión hasta alcanzar los 500.000 euros, frente a los 240.000 del plan anterior.

Esta iniciativa es esencial para prevenir situaciones catastróficas como las inundaciones vividas recientemente en otras partes del país. El mundo rural necesita respuestas concretas. No solo damos soluciones a problemas inmediatos, también estamos sentando las bases de un modelo sostenible que garantice el futuro de nuestros pueblos, a pesar de que este año la sequía precisamente no será un problema, ha concluido el presidente.



El Cabildo de Tenerife mejora la red de abastecimiento de agua en el norte de la isla

AGENCIAS • [original](#)

Santa Úrsula (Tenerife), 21 abr (EFE).- La presidenta del Cabildo de Tenerife, Rosa Dávila, ha visitado este lunes las obras de la estación de bombeo de Los Lances, situada en el municipio de Santa Úrsula, una de las infraestructuras que permitirán conectar a todos los municipios de la isla a la red de canales de suministro de agua y garantizar así su abastecimiento ante emergencias como el incendio de 2023.

Dávila ha estado acompañada durante su visita por la consejera de Medio Natural, Sostenibilidad, Seguridad y Emergencias, Blanca Pérez, así como por el primer teniente de alcalde de Santa Úrsula, José Manuel Amador, y varios técnicos del Consejo Insular de Aguas de Tenerife.

La presidenta ha destacado que este proyecto se trata de una obra de emergencia cometida por el consistorio insular para aumentar la capacidad de la red ante situaciones de emergencia, como ocurrió durante el incendio de 2023, donde había una enorme fragilidad en el abastecimiento de agua a través de los canales que vienen desde Aguamansa.

Con esta nueva estación de bombeo de impulsión garantizamos el abastecimiento a Santa Úrsula, un municipio con una enorme pendiente y con más de 15.000 habitantes, a través de una importante obra que fortalece el sistema hidráulico de la isla de Tenerife, ha señalado Dávila.

La consejera de Medio Natural también ha destacado la capacidad que tendrá el servicio para mejorar la calidad del agua, ya que algunas de las galerías que están en funcionamiento contienen mucho flúor, un problema que se puede solventar mediante la mezcla con el agua de otras fuentes, como ya ocurre en otros municipios del norte de la isla.

Cuando lanzamos la obra de emergencia nos quedaba esta en Santa Úrsula y otra en el Sauzal, para garantizar que pudiéramos interconectar todos los canales, de tal manera que si hay una ruptura en algún sitio, podamos abastecer al resto de los municipios. Y que se suma otra que estamos terminando en La Victoria, ha detallado Pérez.

Por último, el primer teniente de alcalde de Santa Úrsula ha agradecido al Cabildo sus gestiones, ya que esta instalación era una demanda de muchos años para solucionar el problema de abastecimiento y de calidad del agua, que se agravó durante el incendio debido a varias roturas. EFE

Avg/br

(foto)

1012111



El único pueblo de Madrid donde el agua sigue llegando con camiones cisterna

original



Imagen de archivo de un camión cisterna. Getty Images

En plena era de la automatización y la digitalización de servicios, todavía existen pequeñas localidades que se enfrentan a unas condiciones de vida mínimas y un acceso limitado a servicios básicos. En este contexto, **Las Herreras** emerge como el único núcleo poblacional de la Comunidad de Madrid donde **el suministro de agua no es corriente**, sino que hoy en día se sigue realizando mediante camiones cisterna.

Esta es una de las ocho pedanías que conforman Santa María de la Alameda, ubicada en plena sierra oeste de Madrid, y tan solo cuenta con nueve vecinos censados. En el inicio de la calle Ladera, junto al parque Los Fortines, el Ayuntamiento ha instalado una señal que prohíbe el estacionamiento de vehículos, **ya que si lo hacen el camión cisterna del Canal de Isabel II no puede pasar** para llevar el agua al depósito del pueblo.

Esta es la única manera de hacer llegar este bien esencial a los pocos habitantes que todavía viven en Las Herreras, quienes no tienen agua corriente del grifo si este proceso no se lleva a cabo, lo que les impide algunas realizar labores cotidianas como ducharse o poner una lavadora. **No sé cómo el Canal no se cansa de traer cisternas**, explica Alejandro Herranz, uno de los pocos residentes de Las Herreras, en declaraciones recogidas por [Infobae](#).

Dependencia de los camiones

Alejandro, al igual que el resto de los vecinos, está preocupado porque la pedanía no desaparezca, pero para que esto ocurra es **necesario que el Canal de Isabel II conceda nuevas licencias para el suministro de agua en finchas y viviendas**. A mí me llevan dos años denegando dos licencias para dos enganches con la excusa de que no hay red. El pueblo lo que hace es sobrevivir y quiere crecer. Esto hay que solucionarlo, explica.

Los vecinos han aprendido a valorar este servicio esencial y ya están acostumbrados a ver los camiones cisterna llegar a sus calles varias veces por semana para abastecer el depósito, el cual tiene una capacidad de 50 metros cúbicos. **Cuando está a punto de vaciarse un sensor avisa al Canal y los camiones suben a rellenarlo**. El agua es potable y se puede

consumir sin problemas, pero antiguamente había que ir a buscarla directamente a un manantial.

Según información facilitada por el Canal, entre junio de 2023 y diciembre de 2024 **se enviaron un total de 465 camiones cisterna, cada uno con una capacidad de 15 metros cúbicos**. Esto supuso un gasto total de 166.495 euros que corre a cargo de la empresa pública. Por su parte, los vecinos pagan las tarifas normales sin ningún sobrecoste adicional.

Ante esta problemática, Gloria de Castro, la alcaldesa de Santa María de la Alameda, asegura que existe un proyecto costoso para llevar el agua desde otra pedanía y dejar de utilizar el depósito y los camiones. En estos momentos estamos valorando la posibilidad de suministrar agua potable **al núcleo urbano de Las Herreras mediante un entronque desde la arteria de Robledo de Chavela**, explica un portavoz del Canal de Isabel II.

Polémica en el supercontrato del alcantarillado de Valencia al apartar a la mejor oferta técnica por baja anormal

Acciona, Becsa y Ciclagua se llevan el megacontrato de saneamiento de València por 293 millones, que deja fuera a Global Omnium y Bertolín València licita tras cinco meses caducado el megacontrato de alcantarillas que gestiona una firma investigada en 'Azud'

elDiario.es • [original](#)

La mesa de contratación del Ayuntamiento de Valencia ha propuesto adjudicar a la UTE liderada por Acciona Agua, junto a Becsa y Ciclagua, el contrato de saneamiento de aguas residuales y pluviales de la ciudad. El contrato, valorado en 293 millones de euros para un periodo de 15 años, es uno de los mayores concursos públicos municipales del último lustro. Acciona, titular del servicio desde 1995, se presentó con estas dos empresas para el nuevo concurso, que lleva varios años en tramitación.

El órgano de contratación municipal deja fuera a la UTE de Global Omnium, Grupo Bertolín e ISG y considera una baja anormal su oferta económica, un 30% por debajo de la media de las propuestas. Esta oferta había obtenido la mejor calificación técnica y ahora queda descartada, al considerar que la UTE no ha acreditado suficientemente la viabilidad de su oferta al precio propuesto. El pasado febrero se requirió a la alianza mercantil que justificara la baja económica, que implica un 47% de la valoración del contrato.

La propuesta de la mesa de contratación tendrá que ser ratificada por la Junta de Gobierno local y está sujeta a posibles recursos de las empresas que han quedado excluidas. El contrato lleva caducado un más de un año, después de agotar la prórroga de dos años que se adoptó en su vencimiento en 2021.

El concejal del Ciclo Integral del Agua, Carlos Mundina, apuntó que es un contrato que mejora en muchos aspectos al anterior puesto que por primera vez se reservan cerca de 62 millones de euros para inversiones en la red, así como la última tecnología en monitorización o la renovación de toda la flota de vehículos, apostando por la sostenibilidad.

[València licita tras cinco meses caducado el megacontrato de alcantarillas que gestiona una firma investigada en 'Azud'](#)

Se trata de un contrato polémico por su vinculación con el caso Azud. En 2006 se adjudicó a Acciona -que ya operaba desde 1995- en un procedimiento que está siendo investigado en el caso Azud por indicios de corrupción. La causa aborda por el presunto pago de mordidas de 1,7 millones de la empresa adjudicataria al abogado José María Corbín, cuñado de la exalcaldesa de Valencia Rita Barberá, fallecida en 2016.

□

Alcantarillado de València.

Crisis hídrica en Bogotá tras un año de racionamiento

Daniela Puerto • original



Nivel de embalses/ Photo Center

El docente de gestión ambiental del Politécnico Grancolombiano, **Andrés Gerónimo Chavarro**, explicó en diálogo con Planeta Caracol los alcances de los estudios que alertan sobre la urgente necesidad de **implementar medidas como la optimización del consumo de agua del sector agropecuario y domiciliario y el fortalecimiento de la infraestructura de abastecimiento**, para garantizar en Bogotá un suministro confiable en el futuro.

La demanda está aumentando, mientras que las fallas en la gestión del recurso en la cuenca y la variabilidad climática ponen en peligro la sostenibilidad del sistema hídrico. Estrategias como el aprovechamiento de aguas residuales tratadas, junto con la colaboración entre ciudadanos y autoridades, son fundamentales para construir un sistema hídrico sostenible.

Bogotá enfrenta una amenaza latente de escasez de agua. Durante un año los habitantes de la capital enfrentaron un racionamiento de agua y a pesar de contar con un sistema de abastecimiento robusto, el crecimiento de la demanda, los retrasos en infraestructura y la variabilidad climática siguen poniendo en jaque la sostenibilidad hídrica de la ciudad. .

Los estudios alertan un patrón preocupante: **mientras que Bogotá depende en gran medida de fuentes externas, los proyectos de ampliación del suministro tardan hasta nueve años en concretarse y la demanda sigue en aumento porque cada vez más son los habitantes de la ciudad.** Sin medidas efectivas, las proyecciones revelan que existe un riesgo aún más alto de desabastecimiento en los próximos años.

La investigación Escenarios futuros de seguridad hídrica: un caso de la cuenca del río Bogotá, Colombia, analizó la historia de la oferta y demanda hídrica de la ciudad mediante modelos de simulación. Encontró que Bogotá no es autosuficiente en el suministro de agua desde hace cuatro décadas, lo que la ha obligado a recurrir a trasvases desde la Cuenca del Orinoco. Esta dependencia ha generado presión sobre los ecosistemas naturales, disminuyendo la

disponibilidad del recurso y aumentando la vulnerabilidad del sistema.

Además, el estudio advierte que la planificación hídrica en Bogotá ha estado marcada por retrasos constantes en infraestructura, ya que las plantas de tratamiento se demoran nueve o más años en construirse. Ante este panorama, los investigadores proponen estrategias de optimización del consumo, como el cambio en el uso del suelo pecuario, la expansión y fortalecimiento del riego, cosecha de aguas lluvias y la reutilización de aguas residuales tratadas domiciliarias.

La investigación Modelado para la evaluación de alternativas de políticas públicas en la gestión del agua en la región hídrica de Bogotá refuerza la idea de que la sostenibilidad hídrica de la ciudad depende de una gestión más eficiente. A través de modelos de dinámica de sistemas, el estudio muestra que la relación entre la oferta y la demanda es estable en condiciones normales. Sin embargo, el problema radica en los rezagos en la ampliación de la infraestructura y otros problemas de gestión como el débil ordenamiento ambiental del territorio, el descuido de los sistemas de riego y drenaje, y el desaprovechamiento de fuentes alternativas.

Esto, combinado con un evento de sequía extrema o una variabilidad climática inesperada, podría desencadenar una crisis aún mayor de la que hoy se está viviendo. Los investigadores advierten que, si la demanda sigue creciendo y no se implementan medidas de control, la ciudad podría enfrentar episodios de desabastecimiento cada vez que se registre un año seco, como sucedió en el 2024. Para mitigar este riesgo, sugieren que, además de aumentar la capacidad de almacenamiento, se adopten políticas de restricción de consumo más estrictas para el sector industrial y agropecuario.

El estudio Modelo de simulación para evaluar dispositivos de ahorro de agua en los hogares de Bogotá demuestra el impacto positivo que pueden tener pequeñas acciones en la reducción del consumo. La investigación modeló el efecto de dispositivos eficientes en el ahorro de agua y encontró que el uso masivo de grifos de bajo flujo podría ahorrar hasta 78 millones de m³ al año, lo que representa más de la mitad del suministro confiable del sistema norte de la ciudad. Asimismo, las lavadoras ecoeficientes y los inodoros de bajo consumo permitirían reducir significativamente el desperdicio de agua en los hogares.

También destaca que este tipo de soluciones son económicamente viables si se implementan políticas de financiamiento y subsidios para su adopción. En la actualidad, los estratos más altos son los que más agua consumen y podrían contribuir a cofinanciar estos dispositivos para los sectores con menores recursos. Además, una reducción en el consumo beneficiaría a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), al disminuir los costos de mantenimiento de la infraestructura.

Otro de los hallazgos clave es el enorme potencial de reutilización de aguas residuales en Bogotá. **Actualmente, la ciudad descarga alrededor de 567 millones de m³ de agua al año, de los cuales solo el 31% recibe un tratamiento primario. Si se implementaran sistemas adicionales de tratamiento, sería posible reducir el consumo total de la cuenca hasta 409 millones de metros cúbicos anuales (40% del consumo total) lo que quiere decir que se cubriría la totalidad de los requerimientos de la industria y consumo de las superficies de pastos para ganadería.**

La construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Salitre fue un primer paso en esta dirección, ahora se espera que entre en funcionamiento la Planta de Canoas, prevista para 2029, para tener disponible todo el potencial. No obstante, el estudio enfatiza que no basta con tratar el agua residual, sino que es necesario desarrollar la infraestructura para su distribución y uso eficiente.

Los tres estudios coinciden en un punto fundamental: Bogotá aún está a tiempo de evitar una crisis de abastecimiento de agua mucho mayor a la que hoy se vive y que llevó al racionamiento de agua que ya completa un año. Es urgente cambiar el enfoque de gestión. Implementar dispositivos en los hogares de Bogotá, reducir el desperdicio de agua con distritos de riego y drenaje suficientes y actualizados, mejorar la planificación de las obras y fomentar

la reutilización del recurso, son acciones clave que pueden marcar la diferencia en los próximos años. Tanto las autoridades como la ciudadanía tienen un papel fundamental en este proceso. De lo contrario, la capital colombiana y la cuenca hidrográfica en general podrían enfrentar un futuro donde el agua deje de ser un recurso garantizado para todos.

Últimas Noticias



Nivel de embalses/ Photo Center

Presa San José al 40% de capacidad

San Luis Potosí, SLP.- Cuando han comenzado a incrementarse las temperaturas y sigue el efecto del estiaje, la presa San José, principal fuente de abastecimiento de la ciudad, alcanza un 44.6 por ciento de llenado, conforme al monitoreo realizado por la Comisión Nacional del Agua (Conagua). La presa El Realito, después de una nueva avería, sigue inoperante.

original



San Luis Potosí, SLP.- Cuando han comenzado a incrementarse las temperaturas y sigue el efecto del estiaje, la presa San José, principal fuente de abastecimiento de la ciudad, alcanza un 44.6 por ciento de llenado, conforme al monitoreo realizado por la Comisión Nacional del Agua (Conagua). La presa El Realito, después de una nueva avería, sigue inoperante.

La medición hecha por la Conagua corresponde a información actualizada al día 20 de abril de este año. A inicios de 2025, esa presa estaba en niveles superiores al 85 por ciento. Apenas cuatro meses después, ha reducido su almacenamiento a la mitad, además, un porcentaje del agua no puede aprovecharse, derivado de la invasión de lirio acuático.

El sistema de Conagua muestra, a su vez, que la presa El Peaje está a un 84.7 por ciento, pese a que carece de la infraestructura para canalizar ese abastecimiento a la planta tratadora de Los Filtros; mientras que la de El Potosino tiene un 52.5 por ciento. La presa artesanal Cañada del Lobo, con un uso agropecuario, está a niveles de un 39.1 por ciento.

Interapas no ha informado sobre la disponibilidad de agua almacenada en presas desde finales del mes pasado.



Por falla de Realito, activan pozos de reserva en la capital

San Luis Potosí, SLP.- Para aminorar el impacto por la falta de agua de El Realito, Interapas activó los pozos de reserva que se rehabilitaron a partir del 2023, supliendo así el suministro para colonias del acueducto. Los pozos estratégicos que se activan son Balcones y Hostal, que permitirán cubrir la mayoría de las colonias que componen la franja de afectación del Realito, por lo que sólo colonias como Prados primera sección, J.

original



locales

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

San Luis Potosí, SLP.- Para aminorar el impacto por la falta de agua de El Realito, Interapas activó los pozos de reserva que se rehabilitaron a partir del 2023, supliendo así el suministro para colonias del acueducto.

Los pozos estratégicos que se activan son Balcones y Hostal, que permitirán cubrir la mayoría de las colonias que componen la franja de afectación del Realito, por lo que sólo colonias como Prados primera sección, J. Aldana, Jardines de Oriente, Azteca y Cecilia Occelli se quedarán sin agua por red y serán atendidas por camión cisterna.

En el mes de abril se han registrado dos fallas, la séptima en el año y el número 83 desde el inicio de operaciones; aunque ha sido en los últimos tres años en los que se han contabilizado la mayoría de estas fallas.

El Realito deja sin agua nuevamente a 50 colonias citadinas

La séptima falla del año en el ducto ocasionó la inundación de la carretera a Tierra Nueva y suspensión del suministro del vital líquido al suroriente y parte del poniente de la capital potosina. Se reportó una nueva ruptura en el ducto de conducción de agua proveniente de la presa El Realito, provocando una inundación parcial en la carretera de acceso al municipio de Tierra Nueva y la suspensión del suministro a la capital potosina.

original

La séptima falla del año en el ducto ocasionó la inundación de la carretera a Tierra Nueva y suspensión del suministro del vital líquido al suroriente y parte del poniente de la capital potosina



Habitantes de las colonias afectadas expresaron su molestia ante la recurrencia de las fallas en ducto de El Realito y la falta de un plan integral de solución definitiva

Se reportó una nueva ruptura en el ducto de conducción de agua proveniente de la presa El Realito, provocando una inundación parcial en la carretera de acceso al municipio de Tierra Nueva y la suspensión del suministro a la capital potosina.

Con esta, suman ya siete fallas en lo que va del 2025, lo que vuelve a dejar sin servicio de agua potable a entre 30 y 50 colonias del suroriente y parte del poniente de la ciudad.

El organismo operador INTERAPAS informó que, como en ocasiones anteriores, se implementarán ajustes técnico-operativos para intentar mitigar los efectos de la contingencia. Sin embargo, habitantes de las zonas afectadas expresaron su molestia ante la recurrencia de las fallas y la falta de un plan integral de solución definitiva.

Mientras tanto, cuadrillas trabajan en la zona para evaluar los daños, reparar la fractura y restablecer el servicio lo antes posible, aunque no se ha emitido un estimado oficial del tiempo que tardará la rehabilitación.

LLAMAN A CUIDAR EL AGUA

San Luis Potosí enfrenta una de las sequías más intensas de su historia, con miles de hogares padeciendo la falta de agua potable. La situación ha evidenciado no solo la escasez del recurso, sino también las deficiencias en la operatividad del sistema de distribución. En este contexto, la Comisión Estatal del Agua (CEA) hizo un llamado urgente a la ciudadanía para cuidar y evitar el desperdicio del líquido

La escasez del agua ha alcanzado niveles preocupantes en la capital y otros municipios del estado, donde pipas son insuficientes para atender la demanda. Colonias enteras permanecen días sin recibir suministro, lo que ha generado inconformidad social y reclamos hacia las autoridades encargadas del abasto. Organizaciones civiles también se han sumado al llamado, promoviendo campañas de conciencia entre la población.

Finalmente, la dependencia pidió a la ciudadanía asumir con responsabilidad su papel en el cuidado del agua, ya que los pronósticos climáticos no anticipan lluvias abundantes en el corto plazo. El agua no es un lujo, es una necesidad. Y en este momento, es también un compromiso ciudadano, concluyó el comunicado de la CEA.

Séptima falla de El Realito en 2025

SLP.- Este viernes el acueducto de El Realito dejó de enviar agua a los tanques de distribución en la ciudad capital. Se trata de la séptima falla en lo que va del año y dejará sin agua entre 30 y 50 colonias al sur oriente y parte del poniente de la ciudad. Como ya es costumbre en INTERAPAS realizarán los ajustes técnico operativos para llevar agua a la zona afectada.

original

INTERAPAS REACTIVA PROTOCOLO DE ATENCIÓN CON PIPAS Y TANDEO POR RED

Deja de llegar a tanques de distribución

SLP.- Este viernes el acueducto de El Realito dejó de enviar agua a los tanques de distribución en la ciudad capital.

Se trata de la séptima falla en lo que va del año y dejará sin agua entre 30 y 50 colonias al sur oriente y parte del poniente de la ciudad.

Como ya es costumbre en INTERAPAS realizarán los ajustes técnico operativos para llevar agua a la zona afectada