

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
SECTOR ESPAÑA				
1	28/04/2025	El Economista 9	Tres municipios madrileños ceden su saneamiento al Canal de Isabel II	Escrita
2	28/04/2025	Las Provincias Comarcas 7	Obras de renovación de alcantarillado y agua potable en la calle San Vicente	Escrita
3	28/04/2025	La Tribuna de Albacete 16	Chinchilla quiere poner fin a los pinchazos en su red de aguas	Escrita
4	28/04/2025	Nueva Alcarria 12	Hoy se presentan las nuevas reglas de explotación del trasvase Tajo-Segura	Escrita
5	27/04/2025	La Vanguardia 38	La resurrección de Doñana	Escrita
6	27/04/2025	Sur Suplemento 7	Recarga de acuíferos y agua regenerada para dar respuesta a los retos del agua en la Costa del Sol	Escrita
7	27/04/2025	La Opinión de Murcia Cartagena 2-3	Las claves del caso Buendía	Escrita
8	27/04/2025	Las Provincias Valencia 20-21	«Si se hubieran hecho las obras del Poyo, el agua habría llegado al tobillo»	Escrita
9	27/04/2025	Las Provincias Valencia 25	Catalá escuchará a técnicos y vecinos para las obras de la Saleta	Escrita
10	27/04/2025	Canarias7 24	El coste del emisario de Bocabarranco se eleva de 8.7 hasta 12 millones	Escrita
11	27/04/2025	El Periódico de Cataluña 38-39	Las administraciones destinan 6.000 millones a la reconstrucción de la dana	Escrita
12	26/04/2025	El Mundo 39	LA LLUVIA ESCONDE LA SEQUÍA SUBTERRÁNEA QUE CONTINÚA AMENAZANDO DOÑANA	Escrita
13	26/04/2025	El Mundo 18	Las ayudas del Gobierno por la dana colapsan los consistorios	Escrita
14	26/04/2025	La Vanguardia 31	El trasvase de agua del Ter a Barcelona se ha reducido a la mitad en 20 año...	Escrita
15	26/04/2025	La Opinión de Murcia Cartagena 22	Nuevas herramientas para mejorar la eficiencia hídrica del suelo	Escrita
16	26/04/2025	Las Provincias Suplemento 3	Los desafíos pendientes en la recuperación hídrica	Escrita
17	26/04/2025	Las Provincias Suplemento 2	La Generalitat prevé recuperar todas las depuradoras afectadas antes del verano	Escrita
18	26/04/2025	Las Provincias Suplemento 1	VOLVER A LA NORMALIDAD	Escrita
19	26/04/2025	Las Provincias Suplemento 4	Obras contra reloj para recuperar conexiones clave en toda la provincia	Escrita
20	26/04/2025	Las Provincias Suplemento 5	En movimiento: impulso a la actividad económica con planes y ayudas directas	Escrita
21	26/04/2025	Las Provincias Suplemento 8	Residuos, depuración y bienestar animal, claves tras la dana	Escrita
22	26/04/2025	Las Provincias Valencia 41	NUEVO SALTO TECNOLÓGICO EN EL AGUA GRACIAS ALAIA	Escrita
23	26/04/2025	Las Provincias Valencia 17	El Júcar-Vinalopó duplicará los trasvases de agua en dos años	Escrita
24	26/04/2025	Sur Málaga 17	Luz verde al nuevo canon en la factura del agua para obras hidráulicas	Escrita
25	26/04/2025	La Tribuna de Albacete 18	Alcadozo renueva su red de abastecimiento de aguas con apoyo regional	Escrita
26	26/04/2025	La Tribuna de Albacete 24	El PSOE critica al PP por no defender el agua para CastillaLa Mancha	Escrita
27	25/04/2025	EFE 1	El Canal gestionará la red de saneamiento de Coslada, Hoyo de Manzanares y Miraflores	Escrita
28	28/04/2025	El Debate	Tanques de tormentas y captación de tejados: las soluciones urbanas para reutilizar el agua de lluvia	Digital
29	26/04/2025	La Vanguardia	El Cabildo de Tenerife emprende obras para la construcción de un pozo de captación de agua salada en Costa Adeje	Digital
30	25/04/2025	La Razón	Desastre de Aznalcóllar: una polémica reapertura 27 años después	Digital

31	25/04/2025	iAgua	La inversión en agua se dispara: las CCHH multiplican por 7 su inversión en...	Digital
----	------------	-------	--	---------

SECTOR COLOMBIA

32	25/04/2025	El Tiempo 1, 14	Más cerca de un anhelo	Escrita
----	------------	-----------------	------------------------	---------

SECTOR MÉXICO

33	28/04/2025	San Luis Hoy (mexico)	Realito colapsa; urge cancelar el contrato: Galindo	Digital
34	27/04/2025	Plano Informativo	Interapas recomienda uso limitado de agua de El Realito	Digital
35	27/04/2025	El Heraldo de San Luis	Crisis hídrica se agrava, fallan 3 pozos y suspenden El Realito por agua tu...	Digital
36	26/04/2025	Plano Informativo	Usuarios reportan agua turbia proveniente de 'El Realito'	Digital
37	26/04/2025	elregional.com.mx	Anuncian sanciones a quien contamina el lago de Teques	Digital
38	25/04/2025	Diario de Morelos	Publican licitación para rehabilitar PTAR	Digital

Tres municipios madrileños ceden su saneamiento al Canal de Isabel II

La integración suma 277 kilómetros de nuevas infraestructuras

elEconomista.es MADRID.

Canal de Isabel II gestionará el saneamiento de los municipios madrileños de Coslada, Hoyo de Manzanares y Miraflores de la Sierra tras la aprobación de sus convenios por parte del Consejo de Administración de la empresa pública. Con esta incorporación, la entidad amplía su cobertura hasta 140 municipios y supera los 16.000 kilómetros de red de drenaje urbano en la Comunidad de Madrid.

La integración suma 277 kilómetros de nuevas infraestructuras: 198 km en Coslada, 41,8 km y tres estaciones de bombeo en Hoyo, y 38 km con cuatro estaciones en Miraflores. Los tres municipios se incorporarán además al accionariado de Canal, compuesto por el ente público y 116 ayuntamientos. La compañía destaca que se trata de la adhesión más relevante desde 2012, cuando se instauró el modelo actual de participación municipal.

El Consejo de Administración también dio luz verde a varios contratos para la mejora de los servicios tecnológicos de la empresa, como la adjudicación de nuevos servicios de telefonía fija e interconectividad por internet, así como la automatización e integración de las instalaciones de agua regenerada en el sistema de telecontrol. Además, convocó la próxima Junta General de Accionistas para el 26 de mayo.

Publicación	Las Provincias Comarcas, 7
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	2507
Difusión	1973
Audiencia	12 300

Fecha	28/04/2025
País	España
V. Comunicación	4 835 EUR (5,502 USD)
Tamaño	183,99 cm² (29,5%)
V.Publicitario	2091 EUR (2380 USD)

SILLA. La inversión municipal para estas mejoras ascenderá a más de 528.000 euros

Obras de renovación de alcantarillado y agua potable en la calle San Vicente

SILLA

Extras. El Ayuntamiento de Silla ha iniciado las obras de renovación de infraestructuras de agua potable y alcantarillado en la calle San Vicente. Esta actuación tiene como principales objetivos la modernización del sistema hidráulico y la mejora de la seguridad y accesibilidad para los peatones.

La ejecución de las obras, con un presupuesto de 528.612,46 euros, contempla la implantación de una plataforma única que transformará notablemente el espacio urbano de esta ubicación. Esta reconfiguración de la zona limitará el acceso rodado únicamente a vehículos au-

torizados y residentes, fomentando de esta forma un entorno más seguro, accesible y sostenible para las personas.

En el marco de esta actuación, sufragada por el Ayuntamiento de Silla, se procederá a la renovación completa de dos infraestructuras clave: la red de agua potable y el sistema de saneamiento y drenaje. Las obras incluyen la sustitución de las actuales tuberías de fibrocemento por nuevas de polietileno, lo que garantizará una mayor seguridad y eficiencia en el suministro.

Además de esto, los colectores actuales de hormigón serán sustituidos por otros de PVC liso de ma-

yor tamaño, lo que permitirá una mejor gestión de las aguas residuales y pluviales.

Durante el periodo de ejecución de estas obras, la zona de aparcamiento en la plaza permanecerá cerrada. No obstante, se habilitarán espacios temporales para carga y descarga con el fin de facilitar el día a día de los vecinos y vecinas de la calle. Los trabajos avanzarán progresivamente y comenzarán en la calle Valencia hasta llegar a la calle Jaime I el Conquistador, permitiendo el acceso a los garajes con vado en función del desarrollo de las obras para minimizar las molestias al vecindario.



Obras de renovación del alcantarillado y la red de agua potable. LP

MONTE IBÉRICO | SERVICIOS BÁSICOS

Chinchilla quiere poner fin a los 'pinchazos' en su red de aguas

El Ayuntamiento admite en un reciente anuncio oficial que el incremento «descontrolado y sin autorización» de acometidas amenaza al desarrollo del municipio y al mismo abastecimiento

E.F. / ALBACETE

El Ayuntamiento de Chinchilla está harto de los *pinchazos* en la red de abastecimiento de agua que ha dicho basta, así que ha decidido obligar a todos los usuarios situados fuera del casco urbano a que acrediten si tienen permiso -o no- para hacer la acometida.

En un tono inusualmente duro para tratarse de un anuncio publicado en el Boletín Oficial de la Provincia (BOP), el Consistorio chinchillano describe el fenómeno de «la detección y el incremento descontrolado y sin autorización de acometidas a la red pública».

Según el citado anuncio, estas acometidas tienen una tipología muy bien definida, pues son «parcelas o instalaciones en suelo rústico, muchas de ellas en construcciones ilegales o alegales» que provocan «un aumento excesivo del consumo en el consumo de agua».

Esta situación, al parecer, llega a tal punto que «pone en riesgo el desarrollo urbanístico e industrial en el municipio, así como asegurar el abastecimiento a las zonas urbanas», por lo que el Consistorio decidió dar un plazo de 20 días hábiles para arreglar esta situación.

En este plazo, los beneficiarios del servicio de aguas situados fuera de zonas urbanas deberán acreditar si tienen «autorización de acometida» y, si no la tienen, deberán solicitarla dentro del plazo citado, que acabará a mediados del mes



Fotografía de archivo del Ayuntamiento de Chinchilla de Montearagón. / RUBÉN SERRALLÉ

que viene, ya que el anuncio en el BOP tiene fecha del 14 de abril.

Ahora bien, esta situación no sólo afecta a los chinchillanos, también a sus vecinos más próximos, pues según la Confederación del Júcar (CHJ), los municipios de Albacete y Chinchilla de Montearagón forman parte la misma Unidad de Demanda Urbana.

De acuerdo al Plan Hidrológico de la Demarcación del Júcar, ambos ayuntamientos suman unos derechos de agua de 35,68 hectómetros cúbicos de agua al año, de los que 24 son de aguas superficiales y casi 12 de aguas subterráneas.

Siempre según el mismo documento, la demanda conjunta de ambos municipios suma unos 13

hectómetros cúbicos de agua al año, de forma que en principio la diferencia entre derechos y consumos es tan grande que el suministro parece garantizado.

Sin embargo, de acuerdo al Consistorio de Chinchilla, la situación llega a tal punto que su equipo de Gobierno ha decidido tomar medidas para atajarla.

Hoy se presentan las nuevas reglas de explotación del trasvase Tajo-Segura

■ Será en la Comisión, en la que previsiblemente se aprobará una derivación de 180 hm³

GUADALAJARA
 FCV

La Comisión de Explotación del trasvase Tajo-Segura se reúne hoy en una jornada crucial donde se abordarán las nuevas reglas de explotación. La sesión estará protagonizada por la presentación de los trabajos del CEDEX relativos a la modificación de la normativa de explotación vigente.

Tanto para los ribereños de Entrepeñas y Buendía, como para fuentes del Gobierno regional, la reunión se presenta como "un momento clave para revertir las reglas de un trasvase que durante más de 40 años ha frenado el desarrollo" de los pueblos del entorno.

Una de las principales demandas es la actualización del umbral mínimo de reservas no trasvasables, actualmente de 400 hm³. Se argumenta que este límite es insuficiente para asegurar una lámina de agua adecuada en los embalses, crucial para garantizar el desarrollo de la comarca y del caudal ecológico del Tajo, tal como exige la legislación.



Las reservas de Entrepeñas y Buendía superan los 1.300 hectómetros. N.A.

Estos caudales ecológicos requieren una mayor reserva de agua en los embalses de cabecera para asegurar un flujo mínimo constante en el Tajo, cumpliendo así con la normativa nacional y europea. El Plan Hidrológico del Tajo establece incrementos progresivos de los caudales ecológicos en varias localidades hasta 2027, lo que supondrá alcanzar caudales significativamente mayores en Aranjuez, Toledo y Talavera de la Reina.

La Junta también aboga por poner fin a los episodios de vaciado de los embalses de cabecera

para evitar que entren en "nivel hidrológico excepcional" o nivel 3. Se subraya que esta situación tiene impactos negativos en los municipios ribereños, afectando al turismo y contribuyendo a la despoblación, problemática que la Junta considera sistemáticamente ignorada en la planificación hidrológica y en la gestión del trasvase. El propio vicepresidente primero del Gobierno de Castilla-La Mancha, José Luis Martínez Guijarro, ha urgido al Gobierno central a aprobar las nuevas reglas de explotación del trasvase, "porque se

han incumplido todos los plazos establecidos para ello".

El presidente de la Asociación de Municipios Ribereños, Borja Castro, adelanta que estas reglas podrían estar "un poco más alineadas" con los planteamientos de la cuenca cedente y de Castilla-La Mancha. En este sentido, la prioridad para los municipios ribereños es al igual que la del Ejecutivo Autonómico, "elevar los niveles mínimos no trasvasables" y "recortar los envíos de agua en los diferentes escenarios" para estabilizar los embalses y asegurar una lámina de agua que permita el desarrollo turístico y económico de la zona.

Castro subraya la necesidad de evitar los contrastes actuales, donde se pasa de niveles altos de agua a mínimos en poco tiempo. En este sentido, aboga por reducir los envíos de agua y elevar los niveles mínimos no trasvasables para generar estabilidad en los embalses, lo cual es crucial para la inversión y desarrollo económico y el disfrute turístico. Además, destaca que el propio Gobierno central necesita

cambiar las reglas del trasvase para cumplir con los planes de cuenca aprobados en respuesta a las sentencias del Tribunal Supremo, que exigen garantizar el caudal ecológico del río Tajo. Esto solo se logrará con unas reglas que permitan almacenar más agua en los embalses.

El secretario de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán, ha reconocido la necesidad de adaptar las nuevas reglas a la última planificación hidrológica de la cuenca del Tajo y a las cinco sentencias del Tribunal Supremo.

Nuevo trasvase

Otro de los puntos será la aprobación de una derivación de 180 hectómetros durante el próximo trimestre. Según Castro esta cantidad es equivalente al consumo de agua potable de Castilla-La Mancha para dos años.

La transferencia de agua que presumiblemente saldrá adelante no tiene precedentes. Esta cantidad es posible debido a que los embalses de cabecera se encuentran actualmente en Nivel 1, lo que permite trasvasar hasta 60 hectómetros cúbicos mensuales al superar los 1.300 hectómetros cúbicos de reservas conjuntas en Entrepeñas y Buendía.

Esta transferencia genera preocupación en los municipios ribereños, que veían en las recientes precipitaciones una oportunidad para recuperarse.

R

EL REPORTAJE

Tras 13 años de sequía, las lluvias de marzo han llenado el parque de vida, pero los expertos advierten que no hay que bajar la guardia

Aves. Moritos, garzas, espátulas, cigüeñas y miles de flamencos disfrutaban de unas marismas que las lluvias de marzo han llenado como hacia tiempo que no se veía



JULIÁN PÉREZ / EFE

La ‘resurrección’ de Doñana

ROSA TRISTÁN
Madrid

Las imágenes del parque nacional de Doñana, con las marismas rebosantes de agua y de vida, hacía muchos años que no se veían. Pero científicos, ambientalistas y responsables del espacio alertan de que un mes bueno no basta si no se implementan las medidas acordadas entre el Gobierno y la Junta de Andalucía en el 2023, contra la extracción ilegal de agua del acuífero. Además del cambio hacia una agroindustria más acorde a un escenario de cambio climático. La polémica por un depósito de gas ha venido a caldear la situación.

Tras unos 2023 y 2024 en los que llegaron a verse sin agua lagunas como la de Santa Olalla, y la consecuente reducción de las aves acuáticas en todo el entorno de Doñana, el escenario hoy es muy distinto. Moritos, garzas, espátulas, cigüeñas y miles de flamencos disfrutaban de unas marismas que las lluvias de marzo han llenado. Desde la Estación Biológica de Doñana, su director, Eloy Revilla, se muestra relativamente optimista al ver de nuevo florecer un espacio único en el mundo que parecía morirse. “La marisma hacía 15 años que no se inundaba y esto tiene un efecto positivo en los ecosistemas, pero el acuífero se recupera lentamente. Ha subido un metro y hay zonas donde ha bajado 20. Un día no hace primavera, así que hay que tener que llover más y a la vez bajar el consumo de agua; no podemos ajustar ese gasto de agua al momento de máximos

porque la realidad es que ya tenemos más de 3°C de temperatura media que en 1960 por el cambio climático, en un espacio único que ahora es una maravilla recorrer, pero no hay que bajar la guardia”, explica.

Se estima que Doñana acoge más de 400 especies de aves, de las que unas 130 reproductoras habituales. Es un refugio crucial para aves migratorias que viajan desde Europa y África, y viceversa. A ellas se suman especies vegetales que no hay en otro y de mamíferos, entre los que destaca el lince ibérico, del que es la cuna de su recuperación. “Hay previsiones de reproducción buenas, aunque habrá que esperar a ver cómo acaba el año hidrológico”, comenta Carlos Dávila, de SEOBirdLife Andalucía.

En la misma línea que Revilla, el temor a la sobreexplotación del acuífero sigue presente entre las organizaciones de la plataforma Salvemos Doñana, porque ha estado bajando al mismo ritmo que aumentan los cultivos de regadío. “Ahora vemos que se acumula la lluvia en un mes, que es marzo, pero esto no soluciona el tema de la explotación de su acuífero, que debería ser entre el 60% y el 90% y está en el 109%. Y sigue habiendo extracciones ilegales de agua”, alerta Juanjo Carmona, coordinador en Doñana de WWF España.

Carmona indica que las medias históricas de lluvias también están variando por el cambio climático y que la primavera pasada fue mala, aunque mejor que la anterior, cuando solo se censaron unas 44.000 aves en enero del 2024 por

la sequía. “Antes, los meses lluviosos eran en invierno y ahora es marzo. De seguir así, Doñana dejaría de ser refugio de aves en invierno. Además, los datos hablan de una subida de unos 50 centímetros del acuífero en algunas zonas y es muy poco”, asegura.

Respecto al acuerdo entre el Gobierno central y la Junta de Andalucía del 2023 para mejorar el estado de Doñana, Carmona señala que sigue habiendo entre seis y nueve hectómetros de agua extraídos de forma ilegal, sobre todo para frutos rojos. El Ministerio de Transición Ecológica (Miteco) estaría cumpliendo su parte de este acuerdo. Fuentes de este ministerio indican que desde el 2018 ya se han cerrado 1.197 pozos ilegales y se han eliminado unos 450 pozos legales al facilitar a las fincas afectadas riego superficial. También se han eliminado hectáreas de cultivos en invernaderos ilegales: de las 1.200 hectáreas del 2019 a 445 hoy. Días atrás, la Fiscalía anunciaba que desde ahora pedirán penas de prisión a quienes “roben” agua a Doñana, en vez de multas como hasta ahora.

Luis Berraquero, de Greenpeace en Huelva, recuerda que mientras siga la actual explotación agraria, en un contexto de menos lluvias, no cesarán las presiones. “El acuerdo del 2023 no ha impedido que se siga regando por inundación y que en zonas cercanas aumenten los regadíos”, asegura.

Su organización, como el resto, también ha denunciado el nuevo sondeo autorizado por el Miteco, llamado Marismas 3NE, para reutilizar un depósito de gas en los alrededores del parque. Un depósito que lleva 12 años funcionando de forma provisional para almacenar gas natural. Un portavoz ministerial indica que un pozo del sistema que lleva al almacén está inactivo desde el 2019 y solo se trata de hacer otro a 20 metros, como ha solicitado la empresa propietaria, el fondo de inversión Trinity.

Los ambientalistas, sin embargo, han denunciado que se apuesta por una infraestructura para combustibles fósiles “y más cerca de un espacio natural protegido que puede resultar afectado por contaminación y con un informe de impacto ambiental de hace 15 años que se ha quedado obsoleto”, declara Berraquero. Temen el perjuicio que podría ocasionar a las masas de agua subterránea de La Rocina y Almonte.●



JOSE MANUEL VIDAL / EFE

Las amenazas por la sobreexplotación del acuífero y la presión de la industria agrícola siguen vigentes

Marismas. Las marismas de Doñana junto al poblado del Rocío; estampas que casi estaban olvidadas y que evidencian la belleza de este espacio natural

Recursos. Hidralia apuesta por darle una nueva vida al agua por medio de soluciones innovadoras y sostenibles para ofrecer una alternativa que sirva para paliar la escasez hídrica estructural que afecta a la región

Recarga de acuíferos y agua regenerada para dar respuesta a los retos del agua en la Costa del Sol



Recarga de acuíferos Camoján (Marbella). SUR

La Costa del Sol es reconocida por su clima privilegiado, sus playas y su frenética actividad turística, pero en los últimos tiempos se enfrenta a una situación crítica: la falta de agua. Las sequías persistentes y la creciente demanda vinculada al turismo y al aumento poblacional están tensionando la infraestructura hídrica existente. En este escenario, la cooperación entre entidades públicas y privadas ha cobrado protagonismo, destacando el rol de compañías como Hidralia en la incorporación de soluciones innovadoras y sostenibles para la gestión del agua.

Hidralia desempeña un papel esencial en la gestión del agua gracias a su labor en municipios como Estepona, Algarrobo, Manilva, Marbella y Rincón de la Victoria, así como en Benahavís y Torremolinos, donde opera a través de sus empresas mixtas Aguas de

Benahavís y Aguas de Torremolinos. La compañía ha apostado durante años por la modernización tecnológica y la mejora de los servicios relacionados con el agua. En un entorno tan vulnerable, se ha posicionado como un modelo de eficiencia, gracias a su enfoque en la digitalización a través de plataformas como Dinapsis, integrada en el Hubgrade de Veolia, y a su contribución a una gestión sostenible del ciclo del agua.

Desde hace más de dos décadas, Hidralia viene liderando experiencias en recarga gestionada de acuíferos, especialmente en Marbella. Allí, durante episodios de lluvias fuertes que reactivan el manantial de Camoján, se capta parte del caudal, se transporta y se inyecta al subsuelo mediante pozos específicos, permitiendo almacenar agua en el acuífero de El Señorío. Este volumen adicional, cercano a los 120.000 m³ anuales,

se reserva para épocas de alta demanda como el verano.

Proyecto Aloha

Otro ejemplo importante es el proyecto Aloha, impulsado por Cetaqua y Aquatec, donde se implementó una técnica similar de recarga artificial aprovechando los momentos de mayor caudal del río Verde, ya sea por intensas lluvias o desembalses desde La Concepción. Esta iniciativa demostró la eficacia del sistema y cómo mejora tanto la cantidad como la calidad del agua almacenada en el acuífero profundo, haciéndola disponible para usos futuros. Una vez más, la innovación se convierte en la base para soluciones reales.

Estas experiencias han situado a la Costa del Sol a la vanguardia de la recarga de acuíferos en Europa. Prueba de ello es su papel en el proyecto europeo MAR2PROTECT, que

cuenta con la participación de Cetaqua y Aquatec y que está desarrollando nuevas herramientas basadas en inteligencia artificial para mejorar esta técnica mediante modelos predictivos y sistemas de Soporte a la Toma de Decisiones (DSS, por sus siglas en inglés). El acuífero de El Señorío, gestionado por Hidralia, figura entre las siete zonas piloto del proyecto.

Además, Cetaqua Andalucía – resultado de la colaboración entre Hidralia, la UMA y el CSIC hace una década –, está liderando el proyecto LIFE Matrix, que lleva la recarga gestionada de acuíferos un paso más allá al realizarla con agua regenerada. Este proyecto europeo busca demostrar la viabilidad de esta técnica utilizando el agua tratada de la depuradora de La Víbora (Marbella), con el objetivo de disminuir la presión sobre los recursos naturales y optimizar el uso del agua en una zona



HIDRALIA, GESTIÓN INTEGRAL DE AGUAS DE ANDALUCÍA, SA

Actividad
Gestión integral del agua

Fundación
1991

Consejero delegado
Marcos Martín

Plantilla de trabajadores
338 trabajadores (820 empleados sumando a la plantilla de sus empresas mixtas en toda Andalucía)

Sede
Sevilla: C/ Alisios, 1. Sedes en: Marbella, Estepona, Manilva, Rincón de la Victoria, y Algarrobo. Torremolinos y Benahavís, (empresas mixtas).

Teléfono
955 588 000 / 900 555 566

Web
www.hidralia-sa.es

especialmente sensible a los períodos de sequía.

Y es que la relevancia de las aguas regeneradas es cada vez mayor en la Costa del Sol. El clima seco y cálido típico del Mediterráneo hace que cada gota cuente. El impacto del cambio climático sobre los patrones de lluvia ha provocado que las sequías sean más intensas y frecuentes, por lo que reaprovechar el agua se ha convertido en una solución clave para atender las necesidades de los sectores con mayor consumo, sin perjudicar el suministro de agua potable.

Hidralia pone todas las herramientas al servicio de la ciudadanía, con una firme apuesta por la innovación y por la diversificación de fuentes, para encontrar soluciones reales a los grandes retos que enfrenta el futuro del agua, no sólo en la Costa del Sol, sino en el Planeta Agua.

Leonard Beard



LA FELIZ GOBERNACIÓN

Las claves del caso Buendía

Desde hace diez meses, el ya exalcalde de Alcantarilla arrastraba una situación de índole íntima de difícil compatibilidad, agravada por la rumorología local, a la que ha querido poner fin de manera radical con su dimisión, un gesto que su esposa parecía agradecer enviándole besitos desde la zona de invitados durante la celebración del pleno de despedida



El pasado Viernes de Dolores, Joaquín Buendía transmitió al presidente regional del PP la decisión irrevocable de abandonar la alcaldía de Alcantarilla. Fernando López Miras debió quedar con la boca tan abierta como el resto de observadores de la política murciana cuando el lunes de esta semana lo comunicó a la prensa. Aunque casi al instante de formalizar su dimisión se difundió la noticia de que sería nombrado director gerente de Esamur, la Entidad de Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia, Buen-

día no había mentido inicialmente cuando aseguró que su propósito consistía en recuperar su actividad profesional en la plaza de profesor de instituto de la que estaba en excedencia.

Ola de especulaciones

Las dimisiones imprevistas siempre llaman la atención, entre otras cosas porque las que son necesarias casi nunca se producen, pues se ha normalizado que nadie se marcha voluntariamente de la política, y menos en lo que parece un arrebato. Buendía es un político 'pata negra' del PP, que ha venido ocupando altos cargos de responsabilidad en la Administración regional y hasta su dimisión suma casi diez años en la alcaldía de Alcantarilla, la quinta ciudad de la Región, con dos mayorías absolutas en tres mandatos. Aunque en la antesala del anterior congreso de los populares parecía apostar por la opción de su colega de Archena, Patricia Fernández, a la hora de la verdad se decantó por López Miras, regresando, pues, al estatus oficial, hasta el punto de que el presidente nacional, Núñez Feijóo, lo arropó en su campaña electoral de 2023. Es un político que ha ido muy sobrado: el Casino de Alcantarilla organizó para las últimas municipales un debate, que me tocó moderar, al que el candidato del PP no se presentó. No le hacía falta, debió deducir.

Tan intensa y prolongada trayectoria política no tenía preparado a nadie para una dimisión tan repentina y, para muchos, extemporánea. Y menos cuando el pretexto es el típico, un corta y pega de lo que suelen alegar los políticos dimisionarios que esconden los verdaderos motivos: «Recuperar parcelas de la vida personal», pues sus años de dedicación a la alcaldía habían provocado «el abandono de muchas parcelas de mi vida personal». Difícil de creer a priori, dado el perfil del protagonista. El argumento paralelo, el de que diez años de alcalde son suficientes tampoco encaja, pues ese aniversario se produce en junio, y su salida dos meses antes de la fecha redonda parece indicar una cierta precipitación.

Es normal que a lo largo de esta semana hayan cundido las especulaciones. La más benigna aludía a que López Miras se disponía a remodelar su Gobierno y habría decidido incluirlo en él, pero esto no se sostenía, pues aparte de que no es lógico que el presidente haga cambios en un Gobierno sin presupuestos, lo normal es que quien vaya a entrar en un equipo aguante a dimitir de su anterior cargo hasta tanto no se confirme la nueva elección. ¿Un caso de corrupción a punto de estallar? Tampoco tendría lógica, pues Buendía conserva la presidencia local del partido, de manera que éste habría sido salpicado a pesar de la renuncia a la alcaldía y también habría tenido que dimitir de esa función, esta vez de manera forzada.

De 24/7 al relax

El rápido nombramiento para la gerencia de Esamur parecía resolver la incógnita.

Si lo que pretende es recuperar la vida familiar ¿a qué embarcarse en un nuevo cargo? ¿Acaso la gerencia de Esamur es un chiringuito, un trabajo que requiere poca dedicación?

Pareciera que López Miras dispusiera de un reservorio para casos de urgencia en que tuviera que procurar una colocación sin necesidad de desalojar a nadie. Este es uno de esos casos

No sabemos si confesó al detalle al presidente las verdaderas razones de su escapada o si éste estaba ya advertido, pero lo cierto es que López Miras recurrió a la carpeta de 'cargos por designar'

El autor de «ordena tu vida personal», frase dirigida en su día a la portavoz municipal socialista, Lara Hernández, ha acabado por aplicársela a sí mismo

Las impresiones de toda solvencia que a lo largo de esta semana se han podido recabar del entorno más cercano de Buendía parecen dar credibilidad a su 'situación personal'

Pero aparecía una nueva contradicción: si lo que pretende es recuperar la vida familiar, como declaró, ¿a qué embarcarse en un nuevo cargo? ¿Acaso Esamur es un chiringuito, un trabajo que requiere poca dedicación? Parece claro que una alcaldía exige, como se dice ahora, un empeño de 24/7, pero la mejor manera de asumir un nuevo cargo no consiste en dar por sobreentendido que supone un relax. Aunque, desde luego, desde el punto de vista económico supone un sacrificio: en la alcaldía, Buendía cobraba unos 4.000 euros netos, mientras que en Esamur tendrá una remuneración equivalente a la de director general, que andará por los 2.800. Con el cambio, pierde 1.200 euros al mes. «Esamur no es un cargo para Buendía», dicen en el PP quienes mejor lo conocen. Aunque muchos lo quisieran. En su favor, cabe decir que la función de Esamur encaja en cierto modo con su titulación profesional de ingeniero técnico en electrónica industrial.

El reservorio de López Miras

Esamur no debe ser cosa importante a juzgar por el hecho de que su gerencia permanece vacante desde que hace dos años la abandonara Ignacio Díaz Rodríguez-Valdés para emplearse en proyectos estratégicos del ayuntamiento de Marbella, quedando a cargo provisionalmente del director general del Agua, José Sandoval, a efectos de formalizar trámites. Rodríguez-Valdés había sido fichado por el anterior presidente regional, Pedro Antonio Sánchez (PAS), un nombramiento que causó no poca sorpresa porque se trataba de alguien ajeno a la Región, de quien se suponía que tenía una relación personal con el expresidente probablemente de los tiempos en que éste estudió su carrera en Granada. La tardanza en reponer esa plaza dio lugar a rumores acerca de desavenencias entre PAS y López Miras, pues el primero, ya fuera del poder, aspiraría a colocar en ella a una persona también de su confianza. En Esamur se resuelven contratos de diverso tipo, y a pesar de que se trata de una especie de ente público, corresponde su fiscalización a la consejería de Agricultura y Agua.

Lo cierto es que para el cargo no se ha producido fumata blanca hasta ahora, y eran muchos en el PP quienes, estando 'descolgados' observaban con interés el hecho de que no se produjeran decisiones al respecto. No es el único caso: recuérdese el largo período de incertidumbre sobre la Autoridad Portuaria o emplazamientos menores como la Vía Verde y otros. Pareciera que López Miras dispusiera de un reservorio para casos de urgencia en que tuviera que procurar una colocación sin necesidad de desalojar a nadie.

Este es uno de esos casos. Cabe sospechar la estupefacción

del presidente cuando el Viernes de Dolores se le presentó Buendía para anunciarle su dimisión de la alcaldía y su propósito de volver al instituto. No sabemos si el dimisionario confesó al detalle las verdaderas razones de su escapada o si el presidente estaba ya advertido por rumores o confidencias, pero lo cierto es que López Miras, ante la imposibilidad de retenerlo en Alcantarilla, recurrió después a la carpeta de 'cargos por designar' y le ofreció un salvoconducto político, discreto y alejado de su localidad a fin de mantenerlo en el staff institucional: una pasarela provisional hasta que ciertas corrientes amainen con el transcurso del tiempo.

Tiempo de reposo

Las impresiones de toda solvencia que a lo largo de esta semana he podido recabar del entorno más cercano de Buendía en el ámbito personal parecen dar credibilidad, de manera sugerida en algún caso, pero también explícita en otros, con datos inexcusables, a su justificación, que como ya he dicho, en principio parecía rutinaria: «He abandonado muchas parcelas de mi vida personal, una parte que con esta decisión quiero recuperar». Desde hace diez meses, Buendía arrastraba una situación de índole íntima de difícil compatibilidad, agravada por la rumorología local, a la que ha querido poner fin de manera radical con su dimisión, un gesto que su esposa, Carmen María Zamora, secretaria general de la consejería de Educación, parecía agradecer enviándole besitos desde la zona de invitados durante la celebración del pleno de despedida. El autor de «ordena tu vida personal», frase dirigida en su día a la portavoz municipal socialista, Lara Hernández, ha acabado por aplicársela a sí mismo.

Pero la 'vocación política' en personas como Joaquín Buendía no quedará truncada por incidencias que requieren reposo en balnearios como Esamur. Por tanto, que nadie se olvide de él. ■



Joaquín Buendía, exalcalde de Alcantarilla.



Javier Machí, decano del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Comunitat. **IRENE MARSILLA**

«Si se hubieran hecho las obras del Poyo, el agua habría llegado al tobillo»

Javier Machí Decano de Ingenieros de Caminos

«¿Se habrían salvado vidas? Yo no puedo contestar a esa pregunta porque es jugar a ser adivino», sentencia

GONZALO BOSCH/PABLO ALCARAZ



VALENCIA. Javier Machí es el decano del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de la Comunitat. Tras haber ofrecido su testimonio en la comisión del Senado que investiga lo sucedido en la dana del 29 de octubre, atiende a LAS PROVINCIAS cuando se cumplen seis meses desde que sucedió la tragedia y analiza la situación de las infraestructuras hídricas en la provincia de Valencia. Machí fue director de la empresa Typsa cuando se encargó a dicha entidad la redacción

de los proyectos de desviación de barrancos al nuevo cauce del Turia. **–Para poner en contexto, ¿Puede resumir en qué consistían las siete actuaciones proyectadas en 2010 para encauzar los barrancos de Valencia?** –Aquí debemos distinguir dos cuencas dentro de la rambla del Poyo. Por un lado, estaban proyectadas tres actuaciones en la cuenca que conforman el Pozallet y la Saleta. Entre ellas la derivación de la Saleta al Turia. Por

otro lado, otras tres actuaciones sobre el propio Poyo a la altura del barranco del Gallego, que también desviaba parte del caudal al nuevo cauce. La séptima era de reforestación en zonas altas que se habían quemado en incendios forestales y fijar así elementos verdes que pudieran retener las aguas en caso de lluvia. Eran proyectos medioambientalmente sostenibles. **–¿Y por qué no se ejecutaron?** –El problema de las inundaciones viene incluso de la época de los romanos. De hecho, abordar trabajos en este sentido fue iniciativa de la propia Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Estaba previsto desde los años 80. Lo que pasa es que conforme avanza el tiempo, se incorpora la Unión Europea, nuevas directivas, nuevos reglamentos, leyes... Y toca adaptarse. También afecta el tema económico. Se deben hacer estudios de coste-beneficio en actuaciones tan grandes –aunque hemos comprobado desgraciadamente que el beneficio era mayor si se hubieran hecho-. ¿Por qué no se hizo?

Pues yo creo que un poco por estas cuestiones administrativas. En 2008 vivimos la crisis. Posteriormente, los que mandaban priorizaron el AVE o carreteras. No se quiso gastar en obras hidráulicas, yo mismo me fui a trabajar fuera desde el 2010 porque cayó la inversión pública prácticamente al 10% de lo que había en el 2007. En el 2012 aquí era una ruina y no se hacía nada. Entonces esa dejadez se ha prolongado y probablemente lo que ha pasado es consecuencia de ello. **–Y la CHJ. ¿Hizo todo lo que pudo?** –Yo lo que veo es que la Confederación siempre ha cumplido con su papel. Hicieron todo lo posible para que para hacer los proyectos terminarlos y sacar la declaración de impacto ambiental. Según me han comentado, el mismo agosto del año pasado su presidente (Miguel Polo) se hartó de que le pusieran pegass para acometer el proyecto de La Saleta. yo creo que los técnicos en general, eh, hacen lo que pueden. Pero la decisión es de otros.

Publicación	Las Provincias	Valencia, 21
Soporte	Prensa Escrita	
Circulación	22 735	
Difusión	17 483	
Audiencia	46 000	

Fecha	27/04/2025
País	España
V. Comunicación	11 587 EUR (13,210 USD)
Tamaño	387,55 cm² (62,2%)
V.Publicitario	3577 EUR (4078 USD)



–¿La ley de la Huerta del Botánico impidió que se pudieran retomar las obras? Algunos técnicos han comentado que el Consell de l’Horta siempre se negaba a las propuestas de estos trabajos.

–Cualquier proyecto que se paraliza y se quiere retomar en el futuro se debe revisar ajustándose a las nuevas normas. La Ley de la Huerta venía a proteger, yo creo que de manera muy racional y conveniente, la huerta de Valencia. Entonces la normativa viene a decir que que cualquier obra de infraestructura nueva que se vaya a realizar tendrá que adaptarse al parcelario. Esto obviamente condicionaba. Los proyectos que teníamos diseñados eran muy respetuosos con eso. Nuestro proyecto seguía el recorrido del sistema de regadíos, pero en algún punto podía verse afectada alguna proción de parcela. Entonces siempre podía haber alguien que pusiera pegas, y no se hace nada. Entonces yo ahora me pregunto, ¿Me está poniendo trabas o vamos a salvar vidas o a qué vamos a jugar, no? Creo que hay que revisarlo otra vez. Me

imagino que pondrán más pegas y seguirá pasando el tiempo y a lo mejor viene otra catástrofe. Vamos a golpe de catástrofes en este país.

–El Consell actual ha modificado dicha ley, ¿Cree que se debe dar más libertad a los municipios para gestionar sus territorios?

–Si algo nos ha enseñado este episodio es que hay que pensar todo este tipo de obras desde un ámbito más supramunicipal. Los municipios están prácticamente pegados unos con otros. Así que lo que es bueno para uno debe serlo también para el otro. Hay que trabajar conjuntamente y analizarlo desde el punto de vista metropolitano.

–Con las obras hechas, ¿se habrían salvado vidas?

–A esa pregunta yo le contesto con otra. ¿Si se hubiera avisado con más tiempo, la gente se habría salvado o hubiera bajado a por los coches? Yo no puedo contestar porque es jugar a ser adivino. Lo que sí puedo decir es que si las obras hubieran funcionado correctamente, el caudal llegado a Paiporta habría sido menor. La laminación de agua se hubiera producido en la confluencia del Gallego con el Poyo. Lo ‘gordo’ habría quedado más arriba de Torrent. Los desbordamientos aguas arriba habrían servido de aviso y en los pueblos habría llegado por el tobillo, pero no los 2,20 metros que alcanzó ni tan de golpe.

–En estos seis meses, ¿se ha realizado alguna obra importante para proteger a las poblaciones?

–Hasta ahora se han llevado obras de emergencia rápida. Ves las máquinas, los trabajos en cauces. Pero obra estructural nueva que realmente haga su función de retención y de prevención yo creo que no se está haciendo. Es decir, lo único que ha salido es la exposición pública del estudio de paisaje de la Saleta. Todavía se están redactando proyectos y revisando estudios, trabajos en Buseo... Pero aportaciones nuevas que consigan minorar los efectos en las zonas vulnerables, que yo sepa no se está haciendo nada.

–En vista de la polémica por dicho desvío de la Saleta al nuevo cauce, ¿este proyecto ponen en duda la capacidad del Plan Sur?

–Creo que falta conocimiento a la hora de hablar del comportamiento hidrológico con este tipo de proyectos. Hay que procurar que las energías que llevan las aguas en los puntos de entronque (donde se unirían los caudales) sean más o menos similares. Esto ya estaba contemplado en nuestro proyecto y el desvío de los barrancos no pone en riesgo el Plan Sur. Yo entiendo al Ayuntamiento de Valencia y se debe



El decano, durante la entrevista. IRENE MARSILLA

VIGILANCIA

«Entiendo la tensión con Forata, pero la presa no corrió riesgo de colapsar en ningún momento»

RECONSTRUCCIÓN

«En seis meses no se han iniciado obras cuya función real sea retener y prevenir otras avenidas»

revisar el nuevo cauce, pero más por toda la infraestructura que se ha construido con los años y reduce su capacidad, pero no por el futuro desvío de los barrancos.

–El catedrático Marco Segura aseguró en el Senado que Forata no tuvo riesgo de colapso la tarde del 29 de octubre mientras era la gran preocupación del Cecopi. ¿Cree que es así?

DESVÍO DE LOS BARRANCOS

«En agosto Polo se hartó de que le pusieran pegas para acometer el proyecto de La Saleta»

PLAN SUR

«El desvío de barrancos al Turia no afecta a la capacidad de su cauce»

–Estoy muy de acuerdo con el señor Marco, que además es una autoridad de primer orden. La presa de Forata no corrió ningún riesgo. Su aliviadero tiene una capacidad de 1.800 m3/s y siempre que existe riesgo debe estar abierto. Lo que salió fueron 1.000. Para estar en peligro tiene que superar el pulso en la coronación. Yo entiendo la tensión

que se debió pasar en Forata porque baja mucho caudal y tienes que estar pendiente de muchos factores, como que llovía mucho en Turis. ¿Abro el desagüe de fondo? ¿Cómo lo regulo? En estos caso estar atentos es lo mínimo que se puede pedir.

–Las administraciones tuvieron el gesto de crear mesas de estudio, lluvia de ideas, escucharles para afrontar la reconstrucción, ¿Tiene la sensación de que se les ha escuchado?

–Bueno, al principio son todo palabras de agradecimiento por parte de las instituciones por las ideas que damos. Yo tengo la esperanza de que todo se plasme realmente en un plan funcional metropolitano y de gran alcance a través de la propia Generalitat. Sin embargo, la realidad es que el que tiene el dinero es el Estado. El Gobierno hasta ahora ha repartido mucho dinero a los municipios, pero también a concesionarias que se van a encargar de las redes de saneamiento, pero otro Ministerio da el dinero por otro lado y así se generan incongruencias. Creo que hace falta una mayor coordinación en las labores para que ese dinero se gestione de manera eficiente. Nosotros mismos hemos tratado de reunir al comisionado del Gobierno y al vicepresidente segundo para tratar en una reunión nuestras aportaciones y que se pusieran de acuerdo. Hasta varios ayuntamientos nos han llamado para consultar varios trabajos que deben acometer y necesitan consejo. Por ello hacen falta planes macro, globales. Además, todo se debe hacer por vía de emergencia. No podemos volver a que cada municipio aplique sus trámites administrativos y retrase todo, hay que hacerlo todo ya. El 24 de febrero nosotros reunimos a todas las administraciones posibles para que se diese esa comunicación necesaria que personalmente echo en falta.

Publicación	Las Provincias	Valencia, 25
Soporte	Prensa Escrita	
Circulación	22 735	
Difusión	17 483	
Audiencia	46 000	

Fecha	27/04/2025
País	España
V. Comunicación	3 886 EUR (4,430 USD)
Tamaño	155,54 cm² (25,0%)
V.Publicitario	1884 EUR (2148 USD)



Catalá escuchará a técnicos y vecinos para las obras de la Saleta

La alcaldesa contesta por carta a su homólogo de Aldaia: «Es necesario asegurarnos de que la CHJ hace, por fin, las cosas bien»

LOLA SORIANO PONS

VALENCIA. Ni con una reunión cara a cara, ni con una llamada de teléfono, ni por mensaje de móvil ni por correo electrónico. El alcalde de Aldaia, Guillermo Luján, pidió por carta el martes al Ayuntamiento de Valencia que no paralice las obras de conexión del barranco de la Saleta con el nuevo cauce del río Turia y la contestación de la alcaldesa de Valencia, María José Catalá, ha sido en el mismo formato.

En una carta fechada dos días después de recibir la de Aldaia, el jueves, Catalá responde que a la hora de plantear o no alegaciones tendrá que atender al criterio técnico y escuchar a vecinos.

Asegura en la misiva que, ante un proyecto hidrológico de tal entidad, «más si cabe tras la dana, que afecte a su término, el Ayuntamiento de Valencia debe confiar en sus técnicos a la hora de plantear o no alegaciones». E incluso responde que esta cuestión «cobra más importancia tras la opinión de nuestro jefe de Bomberos en el marco de la comisión de estudio desarrollada en el Ayuntamiento, en torno a su preocupación el 29 de octubre por un posible desbordamiento del nuevo cauce esa noche».

Y traslada a Luján otro dato relevante: «En diciembre, en una reunión con la Confederación Hidrográfica del Júcar, un técnico trasladó al edil del Ciclo Integral del Agua que con el agua que bajó por el Poyo y la Saleta, en caso de que hubieran realizado los encauzamientos al nuevo cauce, éste hubiera sufrido desbordamientos en algunos puntos».

Catalá confiesa que no es su voluntad «que alegar o no a este proyecto se convierta en motivo de debate. Dices, y dices bien, que ahora más que nunca es el momento de la ciencia y de que los políticos nos apartemos y les dejemos trabajar con una mirada global y transversal», petición que lanzó Luján. Y afirma que ha confiado «al Ciclo Integral del Agua y a Planeamiento el proceso, incorporando la necesaria opinión de nuestras universidades».

Si bien Luján insiste en que las obras son viables, según la CHJ y El Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, Catalá responde que tras la dana, «algunos entendemos oportuno asegurarnos de que la CHJ hace, por fin, las cosas bien».

Es más, añade que si «como dicen certifican que el proyecto es totalmente viable y seguro, no habrá inconveniente en responder las alegaciones y desarrollar el proyecto sin retrasos».

Insiste en que «daría tranquilidad, no sólo a mis vecinos de La Torre, Castellar-Oliveral, Forn d'Alcedo, que me han trasladado su inquietud, sino a tus propios vecinos del barrio del Cristo».

Añade que si hay algo «que tú no harías es no atender al criterio de tus técnicos y escuchar a tus vecinos». Y en el arranque confiesa que «esta comunicación 'epistolar' con un objetivo mediático me ha sorprendido».

Tras recibir esta contestación, Luján explica a LAS PROVINCIAS que «vamos a tener una tregua. Vamos a esperar a que se concreten las alegaciones para ver si son propositivas y no de bloqueo». Y aclara que estas obras «son una

Indica que un técnico de la CHJ dijo que si se hubiera hecho el encauzamiento, el río se hubiera desbordado en varios puntos

primera solución, pero no la única obra pendiente, hay que hacer balsas de laminación. Hay siete u ocho proyectos en los que el ministerio está trabajando».

El coste del emisario de Bocabarranco se eleva de 8,7 hasta 12 millones

El Cabildo actualiza el presupuesto del proyecto de Gáldar después de que el concurso para contratar la obra, con precios de 2022, se quedara desierto

JESÚS QUESADA

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. El Consejo Insular de Aguas (CIA) ha estimado en torno a 12 millones de euros el presupuesto de ejecución de las obras del nuevo emisario submarino de Bocabarranco, en Gáldar, que sacará a concurso en los próximos meses tras actualizar los costes de los materiales necesarios.

Así lo adelanta el consejero de Recursos Hídricos del Cabildo, Miguel Hidalgo, después de que el contrato licitado por el CIA a principios de este año para realizar esta infraestructura quedara desierto porque los precios incluidos en el proyecto, que había sido redactado en 2022, «estaban muy por debajo de los precios actuales de mercado», en torno a un 40%.

Hidalgo mantiene que «estamos trabajando con la mayor celeridad posible» para llevar a cabo esta obra, para lo que también será preciso aprobar una modificación de crédito que eleve la partida reservada para su ejecución de los 8,7 millones presupuestados inicialmente a unos 12 millones.

Además, agrega el máximo responsable del CIA, los técnicos del organismo autónomo del Cabildo estudian cómo atraer al próximo concurso a empresas especializadas en la ejecución de microtúneles, como el previsto en el proyecto del emisario, porque actualmente están centradas en la construcción de gaseoductos en Europa.

La construcción del nuevo emisario submarino es necesaria para el vertido del agua procesada en la depuradora de aguas residuales Guía-Gáldar y la salmuera procedente de las plantas desaladoras de Bocabarranco y Agragua.

Ese vertido se produce actualmente mediante una conducción de desagüe que no está ejecuta-



Trabajos de instalación del actual desagüe existente en la playa galdense de Bocabarranco. c7

da en su totalidad, habiéndose tendido únicamente los primeros 200 metros previstos en el proyecto.

27 meses de ejecución

Con un plazo de ejecución de 27 meses una vez se ponga la primera piedra, el emisario de Bocabarranco sustituirá a esa conducción obsoleta y verterá las

aguas residuales y la salmuera de las tres plantas citadas a unos 15 metros de profundidad y a más de 600 metros de distancia de la orilla.

El proyecto de construcción del emisario se decanta por un sistema de perforación de microtúnel, que esconderá la mayor parte de esa conducción y evitará el uso de explosivos previsto ini-

cialmente.

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

La riada del 29-O dejó en la Comunidad Valenciana 1.000 infraestructuras dañadas y 800.000 toneladas de residuos. La magnitud del desastre y la burocracia ralentizan la recuperación en la zonas afectadas medio año después.

Las administraciones destinan 6.000 millones a la reconstrucción de la dana

LLUÍS PÉREZ
València

Entre la imagen de las vías colgando en el puente de Paiporta y la de los trenes circulando han pasado 180 días, seis meses. Es el tiempo transcurrido desde la dana del fatídico 29 de octubre, que inundó en València gran parte de las comarcas de l'Horta Sud, la Ribera y la Hoya de Buñol, y arrasó no solo esta pasarela ferroviaria, sino también carreteras, redes de saneamiento o telecomunicaciones, bibliotecas, centros de salud, cauces, barrancos y playas fluviales.

El recuento de las infraestructuras públicas supera el millar de instalaciones y, eso, sin contar calles, viviendas, garajes y otro tipo de propiedades privadas. A su reparación se han destinado casi 6.000 millones de euros entre las diferentes administraciones públicas; bien estatal, bien autonómica, bien provincial, bien locales. Primero se actuó sobre las de mayor urgencia, las más imprescindibles para la vida diaria y, poco a poco, el resto; algunas aún en fase de rehabilitación —la red de Metrovalencia al sur de Paiporta, algunas depuradoras y canalizaciones o los cauces del Poyo y el Túria, entre otros— y con trabajos continuos sin descanso.

La basura de seis años

Algunas de las cifras impresionan. Más de 120.000 coches retirados y 800.000 toneladas de residuos, lo equivalente a la basura acumulada en 6,25 años o a 270 campos de fútbol a rebosar. 160 kilómetros de carreteras, la mitad de la distancia entre València y Barcelona. 350 instalaciones municipales, entre pistas deportivas, pasos subterráneos, casa de cultura... Un centenar de pasarelas y puentes. 123 depuradoras con la instalación de una megatuberías de cinco kilómetros de longitud.

La lista es cuasi infinita. Para su reparación, los cuatro niveles de administraciones han lanzado contratos de emergencia, con los que se ha conseguido reparar gran parte de lo dañado, pero las obras de mayor envergadura y menos urgentes están aún pendientes. Los ritmos de la Ad-



PASARELA DEL TREN EN PAIPORTA
30/10/2024



PASARELA DEL TREN EN PAIPORTA
En la actualidad.



CALLE SAN RAMÓN EN PAIPORTA
30/10/2024



CALLE SAN RAMÓN EN PAIPORTA
En la actualidad.

ministración tampoco ayudan.

El Gobierno central es quien más presupuesto ha movilizado para la reparación de infraestructuras. De los 16.600 millones destinados a la reconstrucción, casi uno de cada tres euros —5.338 millones— se han destinado a la reparación de carreteras —la variante del baipás fue

«Vamos más lentos de lo que nos gustaría», dice la alcaldesa de Benetússer

construida en menos de 15 días, por ejemplo—, de las redes ferroviarias —con los 423,7 kilómetros de Cercanías recuperados, excepto la C3 entre Aldaia y Utiel—, de saneamiento o de instalaciones de titularidad municipal. En esta última partida, se encuentran los 1.750 millones de euros transferidos a los ayunta-

mientos para las obras pertinentes, ya sea mediante gestión directa o a través de Tragsa, la empresa estatal encargada de gestionar y ejecutar los proyectos inabarcables para los ayuntamientos, aunque también está sufriendo las dificultades de la simultaneidad del trabajo en 78 municipios.

Delegar a Tragsa el paso de la licitación es el planteamiento que barajan inicialmente en el Ayuntamiento de Benetússer, como explica su alcaldesa Eva Sanz. Aún están ultimando las memorias y proyectos de las diferentes zonas urbanas – «hemos dividido el pueblo en segmentos y, en cada uno, hemos analizado qué es necesario hacer», cuenta – para presentarlas a los correspondientes ministerios. Les han concedido 48 millones de euros para reconstruir prácticamente todos los edificios municipales. «Están todos afectados, algunos menos, como el ayuntamiento, que solo tiene afectaciones en la planta baja», relata.

Evitar futuras riadas

En los proyectos, plantean modificaciones estructurales para afrontar mejor futuras riadas; por ejemplo, elevar al primer piso las instalaciones eléctricas o de comunicaciones o buscar revestimientos exteriores diferentes, más resilientes al agua. Pese a todo lo avanzado, Sanz reconoce que «vamos más lentos de lo que nos gustaría y de lo que la población entiende», pero defiende la importancia de cumplir los ritmos, para que todo se haga de la mejor manera e invertir «en lo más necesario» y de forma «eficiente».



LECHO DEL POYO EN PICANYA
Trabajos de reconstrucción, el pasado viernes.

A través de la Confederación Hidrográfica del Júcar, el Gobierno está llevando a cabo 12 obras de emergencia en la demarcación, con un presupuesto total de 202 millones de euros en ejecución y otros 300 en previsión. A la altura de Gestalgar, por ejemplo, se centran en limpiar el lecho del río, aunque la crecida de los cauces por el desembalse de las presas tras las últimas lluvias, les ha

obligado a ponerlos en pausa. Según su alcalde, Raúl Pardo, se está trabajando «más rápido que nunca», pero medio año para la Administración «es solo preparar y mover paños». En su caso, han recibido 8,2 millones para la reconstrucción, pero el cauce del Túrria es su motor turístico. «Las pernataciones de turistas están paradas –confiesa–. El objetivo es que el río sea seguro para

el baño en verano, pero no va a estar todo reconstruido este año, por más que nos pese».

Por su parte, la Generalitat Valenciana ha destinado más de 300 millones de euros en infraestructuras a través del departamento de Vicente Martínez Mus. De ellos, 75 millones se han invertido en la reparación de 18 carreteras dañadas; 13 están abiertas con normalidad y, en

otras cinco, se siguen trabajando y solo funcionan parcialmente. Además, la red de saneamiento cuenta con un presupuesto de 100 millones para paliar los daños de las 123 depuradoras afectadas e instalar de nuevo algunas de las grandes canalizaciones dañadas; y otros 125 millones, son para acelerar la recuperación de Metrovalencia. A estos se suman las inversiones de otras consellerías: 25 millones de Agricultura para encauzamientos urbanos o los 40 millones para reparaciones en centros sanitarios, entre otros. Cabría añadir los futuros 141,5 millones de los presupuestos específicos de la dana de las cuentas de 2025, aun pendientes de aprobar.

Los 150 millones restantes provienen de la Diputación de Valencia. Entre las acciones llevadas, se encuentran las obras en calzadas y la recuperación de 29 grandes estructuras, entre ellas el puente que conecta Cheste con la A3 u otro sobre el río Magro en Carlet, aun en ejecución y que se espera que no esté operativo hasta el mes de octubre. Cabe recordar, además, que el ente provincial asumió la limpieza de más de 350 garajes que, aunque no son públicos, han sido uno de los focos en las labores de higienización de la zona cero. ■



LA LLUVIA ESCONDE LA 'SEQUÍA' SUBTERRÁNEA QUE CONTINÚA AMENAZANDO DOÑANA

Parque Nacional. Un estudio científico constata que el acuífero subterráneo que da vida al humedal sigue en estado crítico por la extracción de agua que comenzó en 1968, para abastecer los núcleos costeros y el cultivo intensivo que aún sigue en la zona

Por **Chema Rodríguez** (Sevilla)

Desde el 1 de septiembre, el comienzo del año hidrológico, se han registrado en Doñana precipitaciones que llegan a los 624 litros por metro cuadrado, la mitad de los cuales han caído desde el 1 de marzo. Si en primavera continúan las lluvias, podría llegarse a los 700 o 750 litros, lo que significaría un año húmedo como el que no se veía en el espacio protegido desde 2010.

Los efectos beneficiosos del agua son más que evidentes: los grandes humedales de Doñana han vuelto a inundarse, a rebosar, y la fauna que durante los últimos años había buscado otro refugio empieza a regresar, pero no con la abundancia de otros tiempos. La recuperación tras la sequía de los últimos años no es un espejismo pero Doñana sigue amenazada. Se trata en este caso de una amenaza más profunda, hundida en sus raíces, una amenaza que proviene del agua que no tiene el acuífero subterráneo del que siempre ha bebido el espacio natural y que las lluvias, pese a su intensidad, están muy lejos de haber rellenado.

El problema de la escasez de agua en el acuífero que alimenta a Doñana no es nuevo ni tampoco desconocido. Hace décadas que se dio la alerta y se han sucedido las iniciativas para revertirlo, incluido el reciente Plan Doñana que pasa, entre otras medidas e inversiones, por la eliminación de cultivos ilegales que regaban sus frutos rojos con el agua del acuífero. Pero la magnitud de esta otra sequía en Doñana es mayor de lo que, hasta ahora, se pensaba.

Un estudio científico, firmado por cuatro profesores del departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Huelva, ha constatado que la situación del acuífero Almonte-Marismas, que se extiende bajo Doñana por una superficie de 2.600 kilómetros cuadrados (mayor que la del espacio natural) es mucho más preocupante, sobre todo porque en su parte occidental, la que no está justo debajo de Doñana, el impacto de las extracciones ilegales es muy severo y eso influye directamente, y de forma negativa, en la parte oriental, la que coincide con el perímetro del espacio.

La investigación –que firman Manuel Olías, María Dolores Basallote, Carlos Cánovas y Cristina Pérez-Carral– ha analizado la evolución del acuífero en esta parte occidental desde los años 70 del pasado siglo, y ha descubierto un «profundo cono de depresión» que ha llegado a desviar el agua que debería haberse dirigido al área protegida, en concreto, al arroyo La Rocina, uno de los aportes clave de agua para las marismas de Doñana.

Eso por lo que respecta a la masa de agua más profunda, en la otra, más superficial, la reducción es menor pero, alertan los investigadores, los efectos son muy negativos puesto que afectan directamente a zonas de alto valor ecológico, como las lagunas de El Abalarío.

La investigación, publicada en la revista de divulgación científica *Environmental Monitoring and Assessment*, ha confirmado descensos en la parte occidental del acuífero de hasta diez metros en el nivel más profundo, y de un metro en el menos profundo. Y las consecuencias, añaden los expertos de la Universidad de Huelva, podrían ser mucho peores en un futuro, puesto que podrían estar enmascarados por «la lenta dinámica de las aguas subterráneas».

El origen de esta crisis hídrica hay que buscarlo, insisten, en las extracciones de agua subterránea: en las que se hicieron a partir de 1968 para el suministro humano en los núcleos costeros de Matalascañas y Mazagón, pero, sobre todo, para los cultivos intensivos de regadío que, a día de hoy, continúan en la zona.

Manuel Olías, catedrático de Hidrogeología y uno de los autores del estudio, concluye que «se puede y se debe» recuperar el acuífero, aunque son procesos a medio o largo plazo «y tardaremos bastantes años antes de ver los resultados».

Las ayudas del Gobierno por la dana colapsan los consistorios

Los alcaldes recurren a empresas y a la Generalitat para poder ejecutarlas

INMA LIDÓN VALENCIA

Los ayuntamientos de los municipios afectados por la dana tienen en sus cuentas corrientes 1.745 millones de euros que el Gobierno de España les transfirió de manera directa para recuperar las infraestructuras municipales arrasadas por las riadas. Son fondos suficientes para comenzar a recuperar edificios administrativos, centros sociales, plazas, jardines, escuelas infantiles, bibliotecas, polideportivos o mercados, y a ellos podrían sumarse líneas europeas que estarán a disposición de estos municipios a lo largo de 2025. El problema es que, para que este dinero se traduzca en recuperar la normalidad en los pueblos, antes hay que superar un colapso administrativo que les está llevando a tener que recurrir a empresas privadas para diseñar sus planes de recuperación.

No hay capacidad municipal para gestionar la reconstrucción. Paiporta, con 28.000 habitantes y una administración local diseñada para prestar servicio a esa población con un presupuesto de 21 millones en 2024, tiene ahora 201 millones aportados por el Ministerio de Política Territorial para proyectos que no tiene capacidad de diseñar ni de ejecutar con la celeridad necesaria.

Esta semana ha conseguido encargar 10 memorias valoradas para la reconstrucción de espacios públicos como el auditorio, la biblioteca o el polideportivo, entre otros, por valor de 42 millones, una quinta par-

te de lo que tienen asignado y que deben empezar a invertir.

Lo mismo ocurre en Catarroja, con 138 millones, o Algemesí, con 127. La complejidad «técnica y administrativa» de estos proyectos ha provocado que, a mitad de abril, sólo siete hubieran recibido el visto bueno ministerial para arrancar con las obras. Como único acompañamiento, el Gobierno, que financia el 100% de las más de 370 intervenciones previstas, ofreció a los consistorios acuerdos con Tragsa para que sea esta empresa pública la que adjudique y ejecute las obras, pero esta empresa ya ha advertido de que no tiene capacidad para asumir este volumen de encargos hasta dentro de un año. Sin embargo, en la mayoría de los casos el cuello de botella está antes.

«Tenemos a medio ayuntamiento dedicado a la tramitación de las ayudas y a otro medio a las cuestiones ordinarias como licencias para reabrir locales comerciales, construir viviendas y cualquier gestión de nuestros ciudadanos. Vamos a necesitar refuerzos y tendremos que externalizar los trabajos», cuenta a EL MUNDO el alcalde de Alfafar, Juan Ramón Adsua. Él ha sido el primero en ampararse en una consultora de ingeniería y arquitectura para trazar una «agenda de la reconstrucción» que le guíe en la inversión de los 35 millones aportados por el Gobierno, más siete que suma la gestora de aguas para recuperar las infraestructuras hidráulicas, y otros cinco que aporta el Ministerio de Agricultura



Voluntarios quitan lodo en Paiporta en los días siguientes a la dana de otoño pasado. ANTONIO HEREDIA

para recuperar caminos rurales. A estas aportaciones por la dana debe sumar 10 millones más asignados previamente para la construcción de colegios a través del Plan Edificant, y otros 25 millones previstos para centros de día y residencias de mayores. Todo con un equipo de tres ingenieros y cuatro arquitectos en plantilla.

Su apoyo será la consultora IDOM, que planificará la reconstrucción de Alfafar y elaborará una agenda urbana con la que invertir no sólo el aporte gubernamental, sino que servirá de base para acudir a convocatorias de financiación que permitan aumentar los fondos. «Vamos a aprovechar para pensar un nuevo modelo de ciudad que mejore la convivencia y también que nos prepare para los fenómenos que nos vendrán

de altas temperaturas o avenidas de agua», cuenta el alcalde.

Tras el diseño de la reconstrucción llega la ejecución, y otro embudo. «Los departamentos municipales pueden llegar a colapsar, porque hay que diseñar pliegos de contratación, licitaciones, revisiones de procesos de concurrencia pública... No hay capacidad en los ayuntamientos. Además, nos da miedo que se alargue la contratación», confiesa Adsua.

Para acabar con este temor, desde la Diputación de Valencia se pidió al Gobierno, en concreto al Ministerio de la Presidencia de Félix Bolaños, que aliviara los procesos de contratación pública permitiendo a estos municipios afectados y a la corporación provincial acogerse a la contratación de emergencia, cuya tramitación es más ágil.

Sin que esta posibilidad se haya siquiera valorado, los municipios tienen que tramitar por la vía ordinaria los proyectos, y no cuentan con personal para ello. Es un problema que ha detectado la Generalitat Valenciana y que pretende aliviar, algo que no será fácil.

Desde la Vicepresidencia para la Recuperación que dirige Francisco Gan Pampols se está intentando conformar un grupo de funcionarios especializados en obra civil, arquitectos, ingenieros de caminos y de obras públicas, para ayudar al personal municipal. Desde el Consell no se duda en calificar esta ayuda del Gobierno de Sánchez como «un regalo envenenado» que, en palabras de la vicepresidenta, Susana Camareno, se hizo a los municipios para esquivar a la Generalitat.

El trasvase de agua del Ter a Barcelona se ha reducido a la mitad en 20 años

La disminución de la transferencia beneficia a los regantes del Baix Ter

ANTONIO CERRILLO
Barcelona

El volumen de los trasvases de agua del Ter hacia la región de Barcelona es cada vez más reducido. Así lo muestran las estadísticas de los últimos 20 años. Las aguas del Ter han sido –y siguen siendo– un recurso fundamental para poder garantizar el abastecimiento en el área metropolitana. Pero este gran grifo se va cerrando a causa de una política hidráulica que centra la atención en la autosuficiencia de cada cuenca fluvial y la necesidad de preservar sus caudales para todas las funciones ecológicas del río. Pero a la vez incide la constatación de que los recursos del Ter son menguantes y que no hay más remedio que buscar para Barcelona soluciones más fiables que el agua de lluvia.

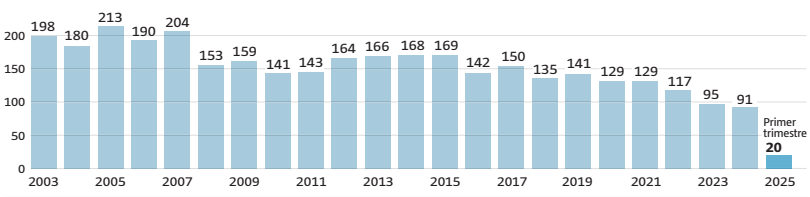
En dos decenios, el volumen

Presentados los planes de emergencia ante los riesgos derivados de la rotura de las presas

del Ter transferidos hacia Barcelona se ha reducido a la mitad. En 2003, se trasvasaron 198 hm³ (una cifra que se elevó hasta los 213 hm³ en 2005). Sin embargo, ese caudal disminuyó hasta los 95 y los 91 hm³ en los años 2023 y 2024.

Detrás de este descenso está en

Evolución del trasvase del Ter a la conurbación de Barcelona
Volumen en hm³



FUENTE: Agència Catalana de l'Aigua

Anna Monell / LA VANGUARDIA

gran medida fruto de la necesidad de cumplir los acuerdos de la llamada Taula del Ter, un pacto suscrito en 2017 entre la Generalitat (con el entonces conseller de Territori, Josep Rull) y diversas instituciones sociales de Girona, encaminado a reducir paulatinamente estas transferencias. “Los pactos de la Taula del Ter se están cumpliendo sobradamente”, resalta Sílvia Paneque, consellera de Territori.

El acuerdo de 2017 establecía el compromiso del Govern de buscar caudales alternativos para suplir estos recursos y fijó dos fases temporales como hitos para sellar el pacto. Para un primer quinquenio (período 2018-2022) se marcó como meta rebajar la transferencia a 140 hm³ de media plurianual; y el resultado final ha ratificado el cumplimiento de lo acordado, pues el trasvase se redujo a 130 hm³ al año de media plurianual.

Y, de la misma manera, para la segunda fase (2023-2027) se acordó que la transferencia no superara los 90 hm³ de media anual,



PERE DURAN / NORD MEDIA

El Ter, a su paso por Les Masies de Roda, en una imagen reciente

una meta que está al alcance, como muestran los datos de los dos últimos años. “Estamos en buen camino, vamos a ir más allá de lo planificado”, dice Paneque. Entre las nuevas aportaciones de agua que se esperan destacan las de la ampliación de la desalinizadora

del Tordera y las de la generación de los caudales del tramo inferior del río Besòs, que en buena parte podrían estar disponibles entre 2027 y 2029.

¿Pero será posible prescindir algún día del trasvase del Ter de Barcelona? Este asunto no está

ahora sobre la mesa, pero el volumen de los caudales trasvasados a partir del 2027 “tendría valores inferiores a los actuales”, admite Paneque. Recortar el trasvase del Ter para Barcelona asegura una mejor disponibilidad de agua para riego en el Baix Ter, “en donde las comunidades de regantes han tenido que sufrir restricciones en la época de la sequía para dar prioridad al uso de agua doméstica”, señala la consellera.

La Taula del Ter también persigue además preservar la biodiversidad en el río, para lo cual incluye el mandato de mejorar el entorno fluvial y recuperar los bosques de ribera. Igualmente, se está haciendo un seguimiento para comprobar los daños de la sequía sobre calidad de los indicadores biológicos. A la par, este año el compromiso es eliminar derivaciones de agua y otras barreras en la mitad del cauce que bloquean la conectividad fluvial. Ya se ha hecho la demolición de la derivación del salto hidroeléctrico de Can Buxó, entre Manlleu y Gurb, de dos metros de altura y 110 metros de largo.

Por otra parte, el director de la Agència Catalana de l'Aigua, Josep Lluís Armenter, presentó ayer los planes de emergencias de las presas de las cuencas internas, que prevén una inversión de 3,8 millones de euros. Estos planes recogen las medidas que deben llevarse a cabo en caso de que se produzca una incidencia grave en una presa, de manera que definen las áreas que se podrían inundar y las normas de actuación e información a la ciudadanía y a las autoridades. El objetivo es evacuar la zona de forma ordenada y sin riesgos. “Los primeros 30 minutos son vitales, ya que en caso de incidente, puede ser necesaria la evacuación de la población más cercana y que se encuentre dentro de la zona de inundación”, señaló Armenter. El del embalse de Sau es el primer plan de emergencia que se implanta.●

Nuevas herramientas para mejorar la **eficiencia hídrica** del suelo

El Imida lleva a cabo proyectos en colaboración con empresas y organizaciones para reducir el consumo de agua, reteniendo la humedad y evitando la evaporación

La Opinión

La Comunidad avanza en el uso eficiente del agua en la agricultura y en la lucha contra el cambio climático a través de la investigación, la innovación y el desarrollo tecnológico. El objetivo es reducir el consumo hídrico con la incorporación de las últimas tecnologías de seguimiento y sensorización, con la implementación de técnicas que permiten conocer el ciclo completo del riego en las plantas o árboles y el efecto que produce en ellas, o utilizando estrategias para retener la humedad y evitar la evaporación.

A través del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (Imida), que trabaja en colaboración con las empresas y organizaciones del sector, realiza proyectos con enfoques multidisciplinarios que permiten, además de optimizar el consumo de agua, fomentar la sostenibilidad y mejorar el medio ambiente.

El director del Imida, Andrés Martínez, aseguró que «los proyectos que llevamos a cabo tienen como finalidad dar respuesta a los retos medioambientales actuales y, a través de métodos científicos y el desarrollo tecnológico, contribuir a garantizar la calidad del fruto, así como mantener la producción y la rentabilidad de los cultivos».

Andrés Martínez explicó que «la Región es un referente mundial en el desarrollo y utilización de las últi-

mas tecnologías que permiten recopilar información precisa y actualizada sobre los cultivos, el suelo y el clima, lo que puede ayudar a los agricultores a tomar decisiones más informadas y así mejorar la productividad de sus cultivos y optimizar la utilización de insumos».

Entre las tecnologías que el Imida pone a disposición del sector destacan, por ejemplo, las estaciones agrometeorológicas, la teledetección vía satélite, los contadores inteligentes, los sensores de humedad o los de potencial hídrico en el tronco de árboles frutales o incluso en las hojas. Toda esa información, datos agrometeorológicos y prácticas de gestión del riego se fusionan e integran con algoritmos de riego de precisión y seguimiento en tiempo real de las parcelas que facilitan al agricultor la toma decisiones.

Otro ejemplo es el trabajo que desarrolla el Equipo de Fruticultura del Imida que, a través de la incorporación de toda esa tecnología y la aplicación de los conocimientos de los comportamientos agronómicos, les permiten conocer con exactitud qué efectos tienen en los árboles determinadas cantidades de riego, cerrando el ciclo integral del agua en la planta. Esto se traduce en algo fundamental para los productores: conocer la cantidad exacta de agua que necesita el árbol para optimizar su uso y aumentar la producción de fruta.

Otra de las estrategias implementadas, en este caso en los cul-



Medida de la humedad del suelo durante un ensayo.

tivos de cítricos, son los agentes humectantes, que han demostrado ser una herramienta eficaz para mejorar la eficiencia hídrica en el suelo. Se trata de compuestos que reducen la tensión superficial

del agua, facilitando su distribución homogénea en el suelo y mejorando su retención. Esto permite que el agua alcance de manera más eficiente la zona radicular, lo que reduce asimismo la pérdida por

evaporación y lixiviación.

Las investigaciones, llevadas a cabo por el Equipo de Riego y Fisiología del Estrés en colaboración con empresas y organizaciones agrícolas, han demostrado que la aplicación de agentes humectantes bajo condiciones de déficit hídrico permite mantener un mayor contenido de humedad en el suelo a lo largo del tiempo, especialmente en la zona de mayor densidad radicular. Además, favorecen la retención de macronutrientes esenciales, lo que optimiza la nutrición del cultivo. Estas mejoras fisiológicas obtenidas con la aplicación de humectantes se pueden ver reflejadas en la respuesta agronómica, pues mantienen el desarrollo del fruto y pueden incrementar su calibre, así como la cantidad de frutos cosechados en un primer corte.

Otro de los avances desarrollados en el campo de la viticultura es la combinación de estrategias de riego deficitario controlado, el empleo de material vegetal más tolerante a la sequía y un manejo más sostenible del suelo.

Entre estos manejos sostenibles del suelo se ensaya en la aplicación de cubiertas vegetales sembradas y el acolchado orgánico. El acolchado orgánico (cubierta, por ejemplo, de paja de cebada) contribuye, entre otros aspectos, a retener la humedad y reducir la evaporación del agua, reducir la erosión, la escorrentía y la lixiviación, lo que ha demostrado ser útil para mejorar el estado hídrico de la vid.

Además, el uso como acolchado orgánico de otros materiales como los restos de poda también podría ser una alternativa ecológica para reducir la evaporación del suelo y aumentar la productividad del agua en el cultivo fomentando una economía circular con el aprovechamiento de los residuos, especialmente en áreas extensas de viñedos con riego por goteo.

TRABAJOS. Hidraqua continúa la recuperación de infraestructuras dañadas por la dana, esenciales para el abastecimiento y la evacuación de aguas en los municipios más golpeados por las inundaciones

Los desafíos pendientes en la recuperación hídrica

VALENCIA

Extras. El pasado 29 de octubre una dana dejó una huella profunda en numerosos municipios de la provincia de Valencia. Las lluvias torrenciales desbordaron barrancos, arrasaron puentes, colapsaron estaciones de bombeo y pusieron en jaque las infraestructuras de agua potable, alcantarillado y depuración. Aunque la respuesta fue inmediata por parte de Hidraqua y sus empresas mixtas, que gestionan el ciclo integral del agua en el 40% de las poblaciones afectadas, la recuperación total todavía en proceso.

La fase de emergencia permitió estabilizar el suministro esencial en las zonas más afectadas, pero ahora se abre un periodo clave: acometer las obras definitivas que aseguren el correcto funcionamiento del ciclo del agua y fortalezcan las infraestructuras ante futuros episodios meteorológicos extremos. El listado de trabajos pendientes revela el alcance de los daños y los desafíos aún por resolver.

En Torrent, uno de los municipios más golpeados, siguen pendientes algunas de las actuaciones más complejas. Entre ellas destaca la reposición definitiva del colector norte, una infraestructura que recoge aguas residuales de amplias zonas urbanas e industriales y que sufrió roturas críticas durante el episodio. También falta renovar las conducciones de agua potable que actualmente funcionan de forma provisional y reconstruir la tubería de impulsión de 600 milímetros que conecta con el depósito cabecera. Además, es necesario reponer las salidas de aguas pluviales que resultaron dañadas por los arrastres.

En Picanya, el desbordamiento del barranco del Poyo destruyó puentes e instalaciones claves. Aunque se restableció el servicio con conexiones provisionales, ahora es imprescindible acometer la reposición definitiva de la tubería de agua potable por los puntos de cruce del barranco, además de renovar los entronques del alcantarillado con el colector oeste de la Entidad de Saneamiento de Aguas (EPSAR) y reconstruir las salidas de pluviales.

Mejoras en redes

En Aldaia, la prioridad pasa por la reposición de la tubería de agua potable que discurre por el barranco de la Saleta, además de la rehabilitación completa de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR) Bonaire, muy afectada por las inundaciones y aún pendiente de una actuación estructural que permita su funcionamiento. En Be-

niparrell, el impacto fue más localizado pero igualmente significativo: sigue pendiente la reposición de la salida de pluviales, vital para evitar futuras acumulaciones de agua y desbordamientos en zonas urbanas e industriales.

Por su parte, Alfafar afronta una batería de actuaciones distribuidas por distintos barrios. La entrada masiva de barro, escombros y lodos dañó tramos enteros del sistema, lo que obliga a una renovación de colectores, acometidas e imbornales, especialmente en zonas como el barrio Orba o Alfarales. También se plantea la renovación de redes de agua potable en calles como La Mola, Camí Orba o M.^a Carmen Val-

verde. En paralelo, se debe abordar la reparación definitiva del depósito y el bombeo de Castañeda, además de planificar la gestión de los lodos extraídos y acopiados tras el temporal.

Infraestructuras fluviales

En la zona del valle de Alcalans, la reposición definitiva de la conducción FC150 de alimentación a Real, que cruza el río Magro, es una de las intervenciones más delicadas. Esta operación requiere instalar una nueva conducción con capacidad hidráulica equivalente, acondicionar el acceso a la zona y reparar además la bifurcación de la con-

ducción general y el propio cruce del río, que colapsó con la crecida.

Situación similar se vive en la urbanización El Bosque, en Chiva, donde la erosión del terreno dañó gravemente el depósito de abastecimiento. Está previsto ejecutar una rehabilitación completa del depósito, que incluye la estabilización de la ladera contigua, la reconstrucción del forjado de la cubierta y del muro perimetral. Asimismo, se debe realizar la reparación definitiva de las tuberías afectadas en puntos como el barranco de la Sierra Perentxisa y varias calles de la urbanización mediante nuevas conducciones de fundición de 150 milímetros.

En Montroi, se llevará a cabo la renovación del alcantarillado en la calle Castell, mientras que en Montserrat están pendientes actuaciones en la urbanización La Asunción, el barranco de l'Om y el camino de La Costera, donde deben reponerse las conducciones afectadas.

En Riola, la reparación definitiva se centra en la renovación de colec-

tores en la avenida Valencia y el pasaje del Riu, claves para la evacuación de aguas pluviales y residuales en un municipio con gran exposición al desbordamiento del río.

Fecha límite

Todas estas intervenciones forman parte de los informes técnicos presentados por Hidraqua para acceder a las ayudas previstas en el Real Decreto Ley 7/2024, que establece el 30 de junio de 2026 como fecha límite para su finalización. La magnitud de los trabajos supone un desafío técnico y logístico, además de requerir un esfuerzo extra de coordinación institucional.

Después del esfuerzo inicial que permitió recuperar el servicio en tiempo récord, ahora queda por delante la tarea de garantizar un sistema hidráulico seguro, resiliente y preparado para resistir nuevos fenómenos climáticos extremos. La dana del 29 de octubre evidenció la clara necesidad de anticiparse. Esta fase de reconstrucción será clave para blindar el futuro del agua en los municipios afectados.



La fase de emergencia permitió estabilizar el suministro en las zonas afectadas, pero ahora se trata de acometer las obras definitivas. LP



La Conselleria de Medio Ambiente ha habilitado varias balsas para el depósito de lodos procedentes de las zonas afectadas por las inundaciones. LP

selleria de Medio Ambiente activó un dispositivo específico de gestión de lodos, convirtiéndose en la única administración que ofreció una solución inmediata y viable para su depósito temporal.

Frente al rechazo de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) a utilizar los cauces como lugar de acopio, la Generalitat habilitó zonas específicas en Manises-Quart de Poblet y en Picassent. En el primer caso, se construyeron inicialmente dos balsas recubiertas con láminas de polietileno de alta densidad para evitar filtraciones, a las que se añadieron otras dos hasta alcanzar una capacidad de 20.000 metros cúbicos. En Picassent, las balsas llegaron a acumular 30.000 metros cúbicos, alcanzando un total de 50.000 metros cúbicos de lodo almacenado de forma segura.

Clasificación del lodo

El sistema de gestión incluyó la clasificación del lodo en función de su composición: agua y tierra, materia orgánica u otros residuos. Esta separación permite planificar su reutilización, priorizando la economía circular. Parte de este material ya ha mostrado un estado de solidificación avanzado, gracias al uso de espesantes como los suministrados por Cemex, y se ha comprobado su aptitud para ser reutilizado en obras de construcción o en el sellado de vertederos.

La reutilización de estos materiales cuenta con aval científico. Los análisis realizados por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) descartan la presencia de contaminación fecal significativa. En concreto, se afirma en los informes que «la contaminación fecal en estos polvos es mínima, comparable a la que podría encontrarse en el agua de riego». Asimismo, la empresa certificadora Analiqua confirmó en sus informes la ausencia de contaminantes.

Los residuos que presentan niveles de contaminación más elevados, por mezcla con combustibles o aceites, son tratados aparte por gestores autorizados. Además, está previsto incorporar maquinaria específica para la deshidratación de los lodos, lo que facilitará aún más su reutilización en distintos procesos industriales.

La estrategia desplegada por la Generalitat tras la dana ha demostrado capacidad de respuesta técnica y organizativa, tanto en la restauración de las infraestructuras como en la gestión de los residuos. La combinación de actuaciones urgentes y planificación a medio plazo ha permitido devolver la funcionalidad a las instalaciones dañadas y avanzar hacia un modelo más resiliente y sostenible en la gestión del agua.

ACTUACIONES. Conselleria moviliza a 500 operarios con una inversión de hasta 100 millones

La Generalitat prevé recuperar todas las depuradoras afectadas antes del verano

VALENCIA

Extras. La Generalitat avanza en la restauración del sistema de depuración dañado por las inundaciones de octubre de 2024. El objetivo es claro: que el 100% de las 123 depuradoras afectadas por la dana estén plenamente recuperadas antes del verano. La Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio, liderada por Vicente Martínez Mus, junto con la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales (EPSAR), ha ejecutado ya el 60% de las actuaciones previstas, con un despliegue técnico sin precedentes.

Las lluvias torrenciales y el desbordamiento de barrancos y ríos provocaron importantes daños en infraestructuras clave del ciclo integral del agua. Algunas depuradoras quedaron fuera de servicio y otras vieron gravemente alterado su funcionamiento, lo que comprometió la salubridad ambiental y el normal desarrollo de la vida cotidiana en numerosos municipios.

Entre las instalaciones más afectadas se encuentran las de Vilamarxant; Buñol-Alborache; Requena, tanto en el casco urbano como en San Antonio y Aldeas de la Vega; Torrent, Picanya, Quart-Benàger, Utiel, Algemesí-Albalat, Alcúdia, Carlet, Alzira-Carcaixent, Benicarló y Ceste, en el circuito y el complejo educativo. Estas instalaciones no pudieron ser reparadas directamente por las empresas explotadoras dentro de los contratos vigentes, lo que requirió una intervención de la administración autonómica.

Desde mediados de febrero, todas las depuradoras afectadas operan al 100% en régimen provisional, prestando servicio a los ciudadanos mientras se avanza en la recuperación total de sus prestaciones técnicas y de calidad. Las obras de restauración incluyen desde la reposición de equipamientos hidráulicos y eléctricos hasta la mejora de sistemas de tratamiento y control, con el compromiso de alcanzar o incluso superar los estándares previos a las inundaciones.

Dentro del Pla Recuperem València, el Consell ha ratificado contratos de emergencia por valor de 54,6

millones de euros destinados a estos trabajos, aunque está previsto que la inversión total supere los 100 millones de euros. Actualmente, más de 500 profesionales trabajan en las distintas obras, lo que ha permitido ejecutar las actuaciones en tiempo récord.

Colector provisional

Una de las intervenciones más significativas ha sido la instalación de un colector provisional de cinco kilómetros en el barranco del Poyo, con una inversión de 12,5 millones de euros. Este colector forma parte

de las soluciones de la Generalitat para evitar vertidos incontrolados, como los que se produjeron en el entorno del parque natural de l'Albufera durante la dana. Además, se ejecutaron canalizaciones y bombeos de emergencia en puntos críticos como Picassent, mitigando así el impacto ambiental sobre humedales y cauces naturales.

La emergencia provocada por las lluvias afectó a los sistemas de depuración, pero también generó un grave problema asociado: la acumulación de lodos en redes de alcantarillado, calles y garajes. Para hacer frente a esta situación, la Con-



Un operario vierte lodos en una de las balsas habilitadas por la Generalitat. LP



Carlos Mazón, presidente de la Generalitat, en una visita hace unos días a la depuradora de Alghemesí y Albalat. Irena Marsilla

VOLVER A LA NORMALIDAD

La Generalitat trabaja para poner en pleno funcionamiento la red de agua con la reparación y reconstrucción de 123 depuradoras afectadas por la dana antes de verano **P2**

VALENCIA

Extras. Recuperar las depuradoras dañadas por la dana de octubre antes del verano es un objetivo y una prioridad para garantizar la seguridad hídrica y la calidad de vida en decenas de municipios valencianos. Más de 500 operarios trabajan a contrarreloj en unas obras que ya alcanzan el 60% de ejecución y que movilizarán hasta 100 millones de euros en inversiones. El reto es mayúsculo: restaurar 123 instalaciones clave del ciclo del agua, muchas gravemente afectadas por las inundaciones.

Entre las actuaciones más destacadas que ya se han ejecutado figuran la instalación de un colector provisional de cinco kilómetros en el barranco del Poyo y un dispositivo pionero para la gestión de lodos, con balsas especiales en Manises y Picassent capaces de almacenar hasta 50.000 metros cúbicos de residuos de forma segura. Estas medidas han evitado vertidos y permitirán la reutilización de materiales en la reconstrucción, en una apuesta decidida por la economía circular y la sostenibilidad.

Publicación	Las Provincias	Suplemento, 4	Fecha	26/04/2025
Soporte	Prensa Escrita		País	España
Circulación	22 735		V. Comunicación	6 859 EUR (7,784 USD)
Difusión	17 483		Tamaño	507,55 cm² (81,4%)
Audiencia	46 000		V.Publicitario	3408 EUR (3868 USD)

INFRAESTRUCTURAS. Seis meses después, administraciones y ayuntamientos intensifican las reparaciones en vías, puentes, cauces y líneas ferroviarias, mientras se reclama mayor agilidad

Obras contra reloj para recuperar conexiones clave en toda la provincia

VALENCIA

Extras. Las distintas administraciones públicas trabajan a contrarreloj los últimos meses para terminar de evaluar y culminar con la reparación de los desperfectos ocasionados en infraestructuras esenciales de muchos puntos de la geografía valenciana que se vieron seriamente dañados por la dana que azotó el territorio el pasado 29 de octubre. Se cumplen estos días seis meses de la catástrofe y en muchos puntos de la provincia las obras se están demorando más de lo que los vecinos y los Ayuntamientos afectados querrían.

Las obras de mejora y acondicionamiento de la Pista de Silla comenzaron hace unas semanas con la eliminación de las medianas que impedían pasar al agua en días de fuertes lluvias y con la reparación de las zonas más afectadas del firme. Hace unos días, el Ministerio de Transporte comenzó las últimas fases para la adjudicación de la instalación de 1.300 luminarias led a lo largo de 13 kilómetros del acceso de Valencia con mayor intensidad de tráfico, tal y como indicaron fuentes de la Delegación del Gobierno. El concurso salió a licitación por un valor de 13,4 millones de euros el pasado 18 de diciembre y forma parte de las mejoras en marcha en esta calzada, fuertemente dañada por las inundaciones del 29 de octubre. Las mismas fuentes señalaron que, en concreto, desde su inicio en el enlace con la A-7 –kilómetro 0– hasta el km 13, donde enlaza con la V-30, en los márgenes del cauce del río Turia, es donde se acometerá esta actuación. Recorre los términos de Silla, Beniparrell, Albal, Catarroja, Massanassa, Alfafar, Sedaví y Valencia.

El Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible avanza también en los trabajos para recuperar la circulación en la línea C3 de Cercanías de ValEncia, la más gravemente afectada por la dana, con el fin de restablecer la circulación entre Aldaia y Buñol. Por este motivo, el Consejo de Ministros ha tomado razón de la declaración de emergencia por la que se ha inyectado una inversión superior a los 28,5 millones de euros –IVA no incluido–, destinada a las obras para reconstruir los puentes del Barranco Grande, Cheste I y Cheste II. Tras el grave episodio de la dana, el ministerio, a través de Adif, puso en marcha un plan extraordinario para la reconstrucción de la línea C3 que permitió, tras un esfuerzo sin precedentes, recuperar el tráfico ferroviario antes de la pasada Navidad en el trayecto anterior de 9,5 km, desde Valencia hasta Aldaia. Actual-



Obras de reconstrucción del puente sobre el río Magro en la CV-422, en el término de Turís. LP

mente, las obras continúan en el resto de la línea y se trabaja en el tramo entre Aldaia y Buñol, de 34 km de longitud, para reponer la plataforma, infraestructura y superestructura de vía y de las instalaciones de comunicaciones y señalización, así como en la reconstrucción completa de los tres puentes mencionados.

Mejoras hídricas

En Requena, el Consell ha aprobado ampliar los contratos de emergencia iniciales para la ejecución de las obras de reparación de la instalación de saneamiento y depuración de aguas residuales de Requena-San Antonio y Aldeas de la Vega, así como el plazo estimado de ejecución, tras detectar más afecciones de las previstas en la primera valoración que se tramitó después de las inundaciones. Una vez iniciadas las obras de emergencia, se ha podido concretar el alcance real de los daños ocasionados por las lluvias y las reparaciones y obras necesarias en esta infraestructura, así como su valoración económica. De acuerdo con esta nueva valoración, se ha establecido un incremento presupuestario de 318.684 euros,

que se suman a los 480.402 euros iniciales, de los que 444.816 se adjudicaron a la realización de las obras y 35.585 a la dirección de la obra. El plazo de ejecución se amplía en tres meses adicionales al establecido en un primer momento, que era de cuatro meses.

La Conselleria de Agricultura, Agua, Ganadería y Pesca destinará una inversión de 25 millones de euros para llevar a cabo las obras de reconstrucción de encauzamientos urbanos en 45 puntos de 28 municipios de la provincia de Valencia afectados por las riadas. Las obras contemplan actuaciones como la limpieza y reparación de daños en los cauces, la reconstrucción de cajeros, lechos y márgenes, empleando materiales como tierra compactada, gaviones, escollera o muros de hormigón. También se incluye la reposición de servicios afectados, que deberá ejecutarse de forma simultánea por su ubicación en el ámbito o entorno inmediato de los trabajos.

La Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) ha retomado el proyecto para la construcción de una vía verde, denominación utilizada por la entidad para una conexión, en este caso entre el barranco del Poyo y el nuevo cauce del Turia. El pun-

to de salida sería una zona intermedia entre los cascos urbanos de Picanya y Paiporta en dirección al Plan Sur con un ligero desvío hacia el norte. Ese fue uno de los temas tratados en una visita de obras realizada a Catarroja y Massanassa por técnicos de la entidad encabezados por su presidente, Miguel Polo. Tanto la alcaldesa Lorena Silvent como su homólogo Paco Comes demandaron la limpieza de la desembocadura, con el fin de darle al barranco una mayor capacidad de desagüe hacia l'Albufera, y ahí es donde surgió la novedad de que la confederación ha vuelto a poner en agenda la conexión con el nuevo cauce, desestimada en su día al chocar con el Plan de Protección de la Huerta.

La empresa pública Tragsa terminará el dragado del puerto de Catarroja, una vía de un kilómetro de longitud desde el embarcadero hasta el lago de l'Albufera, según confirmó la alcaldesa de la localidad, Lorena Silvent. El inicio de la actuación corrió a cargo de la Unidad Militar de Emergencias (UME), que apenas estuvo unos días. En concreto, las obras se dieron por iniciadas el pasado 26 de marzo con una visita de la delegada del

Gobierno, Pilar Bernabé. Dos días después, la Generalitat pasó el nivel de emergencia de dos a uno en los 28 municipios que todavía recibían ayuda de instituciones ajenas a la Administración autonómica. A pesar de un plazo tan breve, fuentes de la Delegación del Gobierno indicaron que la UME acabó la «tarea que tenían encomendada». Gracias a una excavadora, los militares sacaron cantidad de lodo de las riberas del canal, para señalar en esa visita que los residuos serían utilizados para construir materiales de construcción, sobre todo ladrillos.

Movilidad

En Benetússer, la alcaldesa Eva Sanz propuso hace unos días a los técnicos de Adif una solución a largo plazo para los problemas de accesibilidad de la estación de tren Alfafar-Benetússer. Adif ha trasladado al Ayuntamiento de Benetússer su intención de sustituir el muro de la estación. Los técnicos de la entidad pública dependiente del Ministerio de Transportes han informado que se encuentran analizando diferentes alternativas de materiales que eviten el efecto presa y permitan fluir mejor el agua en el caso de una nueva situación como la del octubre pasado.

Un puente de 30 metros de largo servirá para que el tráfico que discurre por la V-30 pueda pasar literalmente sobre la desembocadura del barranco del Pozalet en el nuevo cauce del Turia. Así figura en la documentación expuesta al público y fue confirmado por la CHJ, que matizó sobre el diseño de esta infraestructura que será definido en la redacción del proyecto. La anchura de 30 metros del puente coincide con la misma distancia que habrá entre los taludes en el canal de conexión en el último tramo, donde además de una inclinación suficiente para no modificar la calzada habrá unos muros de protección en los laterales. El propósito es que un posible reflujo del caudal acabe con un desbordamiento sobre la misma carretera o las inmediaciones del canal.

Las obras de reconstrucción del puente sobre el río Magro en la CV-422, en el término de Turís, encaran ya la fase final previa a la reapertura de esta infraestructura que conecta de manera directa el núcleo poblacional con las urbanizaciones de Alturi y La Cañada.

La Conselleria de Medio Ambiente ha comenzado las obras de cimentación para un nuevo puente sobre el río Turia en Bugarra, después de que el anterior fuera demolido debido a los graves daños estructurales ocasionados por las inundaciones. Tras los estudios realizados en la infraestructura y ante los desperfectos detectados, la Generalitat decidió proceder a la demolición total del puente que conectaba Bugarra con Gestalgar por la Andenia, ya que su reparación no era viable y su estado comprometía la seguridad. Este puente facilitaba el acceso a zonas agrícolas y a la central hidroeléctrica.

VALENCIA

Extras. En las últimas semanas, administraciones y organismos de todo tipo han intensificado los esfuerzos para reactivar el tejido económico valenciano afectado por la devastadora dana del 29 de octubre. Se han puesto en marcha planes específicos para garantizar la sostenibilidad y resiliencia de las empresas y se ha puesto en marcha un buen puñado de proyectos para dinamizar el sector comercial, tocado de muerte por los efectos de la riada.

En Requena, el área del Rebolлар, con tres millones de metros cuadrados de solares y propiedad al 50% del Gobierno y de la Generalitat, se presenta como la zona industrial con más proyección de la provincia de Valencia. Desde desde el pasado 29 de octubre, el teniente de alcalde de Requena, Joaquín González, asegura que el teléfono no ha dejado de sonar con empresas de la zona dana que se plantean el traslado. «Está muy bien comunicado y no está en zona inundable», dijo. González se reunió hace unos días con el subdelegado del Gobierno, José Rodríguez Jurado, quien se mostró «receptivo» según el primero para reactivar la propuesta, dormida hace lustros después de una operación fallida. A diferencia de lo ocurrido entonces, ahora se contará con energía eléctrica de sobre y buenas conexiones de transporte.

El pleno de Riba-roja de Túria ha aprobado una propuesta para ofrecer a la Generalitat un total de 3,6 millones de metros de terreno destinado a crear un polígono industrial para reubicar las empresas e industrias afectadas por la Dana ocurrida a finales del pasado mes de octubre. La iniciativa engloba dos áreas diferenciadas radicadas en el término municipal. Los terrenos están incluidos en el Plan Especial Urbanístico de Reconstrucción (PEUR) de Riba-roja de Túria cuya finalidad constituye una alternativa para reubicar a las más de 1.200 empresas que resultaron afectadas por la Dana y que supusieron, además, unas pérdidas de 12 millones de euros, entre las que se hallan infraestructuras críticas relacionadas con el ciclo integral del agua, la movilidad y el funcionamiento logístico.

Por su parte, la Mancomunitat de l'Horta Sud ha reclamado al Consell un refuerzo urgente para el plan de rescate empresarial 'Avanza Empresas', una ambiciosa iniciativa impulsada junto a cuatro universidades valencianas para salvar a comercios y pymes afectadas por la dana. Así se lo trasladó el presidente comarcal, José F. Cabanes, al vicepresidente del Consell para la Reconstrucción, Francisco José Gan Pámpols, durante su visita institucional a la sede de la Mancomunitat.

Dinamización

El Ayuntamiento de Picassent ha puesto en marcha la segunda fase del plan de ayudas financiado por la Fundación Amancio Ortega para paliar los efectos de la dana del pasado 29 de octubre. Tras gestionar las subvenciones destinadas a vi-



Alfafar ha puesto en marcha un plan de ayudas económicas dirigido a comercios del municipio. LP

INICIATIVAS. Ayuntamientos, mancomunidades y Generalitat, apoyos urgentes para empresas, comercios y equipamiento público para mitigar los efectos del temporal del 29 de octubre

En movimiento: impulso a la actividad económica con planes y ayudas directas

viendas y vehículos, ahora se abre el plazo para que los agricultores con campos en producción afectados por las inundaciones puedan solicitar apoyo económico. Esta nueva fase moviliza un millón de euros de los 2,2 millones concedidos al municipio. Las ayudas se establecerán en tres tramos, según la gravedad de los daños: 3.000 euros para desperfectos leves, 6.000 para moderados y hasta 10.000 euros en los casos más graves. Podrán beneficiarse los titulares de explotaciones agrícolas situadas en el término municipal que acrediten pérdidas por el temporal.

El Ayuntamiento de Alfafar ha puesto en marcha un plan de ayudas económicas dirigido a los pequeños comercios del municipio afectados por la dana que azotó la localidad en octubre de 2024. La iniciativa, que cuenta con una dotación inicial de 300.000 euros, pretende impulsar la recuperación de autónomos, microempresas y nuevos emprendedores, claves para la economía y el empleo local. Los efectos de la dana provocaron importantes daños materiales en nu-

merosos negocios: pérdida de mercancía, desperfectos en infraestructuras y un parón abrupto en la actividad comercial. Como respuesta, el consistorio ha articulado dos líneas de ayuda para facilitar la vuelta a la normalidad del tejido económico. La primera está dirigida a personas autónomas y microempresas con establecimiento fijo en Alfafar, así como a vendedores no sedentarios con domicilio fiscal en el municipio. Las solicitudes podrán presentarse hasta el 31 de mayo de 2025 —o hasta agotar fondos— a través de la sede electrónica municipal. Cada negocio podrá recibir una ayuda de 1.500 euros para cubrir inversiones en instalaciones e inventario.

El Ayuntamiento de Catarroja ha repartido cerca de 500 electrodomésticos a más de 200 familias afectadas por la dana, desde el pasado 1 de noviembre hasta la fecha. Mediante el equipo de logística, Servicios Sociales y en colaboración con voluntariado del pueblo y ayuda militar, se han distribuido también una cantidad similar de pequeños electrodomésticos, y de esta manera

muchos de los hogares cuentan con el lote completo. Frigoríficos son los que más se han entregado, un total de 110, pero también lavadoras, hornos, vitrocerámicas, microondas, lavavajillas. El criterio de reparto de estas donaciones se ha basado en el listado de necesidad recogido por Servicios Sociales, atendiendo a los hogares afectados y las familias y personas más vulnerables.

Espacios para la ciudadanía

El Ayuntamiento de Paiporta ejecutó el pasado miércoles el encargo de las memorias valoradas para iniciar las obras de reconstrucción de los espacios públicos y edificios municipales afectados por la dana del pasado mes de octubre. En total, se estima una inversión de 42.410.000 euros que será sufragada íntegramente con fondos aportados por el Estado para reconstruir y añadir mejoras en seguridad sobre instalaciones deportivas, culturales y sociales afectadas, con el objetivo de garantizar los derechos de toda la ciudadanía y mejorar la

resiliencia ante futuras catástrofes. Además de reparar los daños ocasionados, se introducirán alteraciones técnicas en cada edificio y espacio para mejorar su capacidad de respuesta y resiliencia ante futuras catástrofes naturales. El Ayuntamiento mantendrá reuniones de análisis y coordinación para garantizar que cada intervención incorpore mejoras en materia de seguridad y eficiencia. La alcaldesa de Paiporta, Maribel Albalat, ha puesto en valor «el esfuerzo colectivo que está realizando el Ayuntamiento, desde los técnicos municipales hasta los concejales y sus equipos, para estudiar al detalle cada proyecto y garantizar que esta recuperación se traduzca en una mejora real de la calidad de vida de nuestras vecinas y vecinos». Según Albalat, «recuperar estos espacios es recuperar derechos. Hablamos del Museo de la Rajolería, el Auditorio Municipal, la biblioteca María Moliner Ruiz, Polideportivo, espacios verdes y centros sociales que forman parte del día a día de la ciudadanía. Son bienes comunes que debemos proteger y fortalecer».

PROYECTO. La Generalitat avanza en la recuperación con actuaciones en varios ámbitos

Residuos, depuración y bienestar animal, claves tras la dana

VALENCIA

Extras. La Generalitat ha dado por concluidas varias de las actuaciones más complejas y prioritarias dentro del plan especial 'Recuperem València', activado tras la devastadora dana que golpeó la provincia el pasado 29 de octubre. Las intervenciones, centradas en la gestión de residuos, la recuperación del sistema de depuración de aguas y el bienestar animal, han supuesto un importante esfuerzo logístico y económico que, según el Consell, marca «un antes y un después» en la reactivación de las zonas afectadas.

En el ámbito de la gestión de residuos, una de las áreas más críticas tras las inundaciones, la Generalitat ha retirado más de 120.000

vehículos siniestrados —el 91,5% del total— que fueron trasladados a Centros Autorizados de Tratamiento distribuidos por todo el país. Además, ya se han clausurado los Puntos de Acopio Local (PAL), donde se acumulaban residuos y enseres cerca de zonas urbanas. En total, se han extraído 800.000 toneladas de residuos, incluyendo toneladas de lodo y chatarra, con un coste cercano a los 180 millones de euros.

Un capítulo destacado de esta fase ha sido la intervención en l'Albufera, donde se han retirado más de 66.000 kilos de residuos, incluyendo una tonelada de materiales peligrosos arrastrados por las aguas. Según datos de la Generalitat, en apenas un mes desde el episodio de llu-



Las 123 depuradoras afectadas en la Comunitat ya han recuperado el servicio. LP

vias extremas se logró alcanzar el «vertido cero» en la laguna, un hito ambiental clave que forma parte de un plan dotado con más de 30 millones de euros en actuaciones directas e indirectas.

En materia de depuración de aguas, se ha conseguido recuperar el servicio en las 123 depuradoras afectadas, que desde el mes de febrero funcionan ya al 100% de su capacidad. El gobierno autonómico prevé invertir hasta 100 millones de euros adicionales para devolver las instalaciones al estado previo a las riadas. Como medida de apoyo económico a los damnificados, también se ha decre-

tado la exención del canon de saneamiento durante dos trimestres, con un impacto estimado de 25 millones de euros. Además, se ha suspendido el pago del servicio de saneamiento para particulares y empresas hasta el 25 de febrero de 2025.

Por último, el plan ha incluido un apartado específico para el bienestar animal, mediante la asistencia directa a más de 1.000 animales afectados por la catástrofe. La Generalitat, en colaboración con el Colegio Oficial de Veterinarios y la Asociación de Empresarios Veterinarios, ha reforzado protocolos de atención gratuita y establecido puntos de asis-

tencia urgente en los municipios más dañados. También se ha facilitado la atención preferente en hospitales veterinarios para los casos más graves. En paralelo, se han recogido y distribuido más de 10.000 kilos de alimentos y suministros esenciales a entidades de protección animal, gracias a la habilitación de centros logísticos en Bioparc Valencia, Buñol y Nàquera.

Con estas actuaciones, el plan 'Recuperem València' consolida su avance en una primera fase de reconstrucción que ha combinado eficacia operativa y sensibilidad ambiental y social.

GLOBAL OMNIUM

NUEVO SALTO TECNOLÓGICO EN EL AGUA GRACIAS A LA IA

VALENCIA

Extras. Global Omnium y Telefónica Tech anunciaron un acuerdo de partnership con Google Cloud para los próximos años que pretende revolucionar, hacer avanzar y progresar aún más el sector del agua gracias a la IA. Esto es, sentar las bases que permitan al sector del agua dar un nuevo salto tecnológico para hacer aún más eficiente su gestión, asegurar una correcta trazabilidad de todos los procesos y asegurar un servicio no solo excelente sino confortable para el cliente.

Global Omnium ha afrontado a lo largo de la última década un ambicioso proceso de transformación digital que ahora, gracias a esta alianza se sientan las bases para dar un nuevo salto tecnológico de la mano de la Inteligencia Artificial (IA), la analítica de datos, la continuidad de negocio o modelos tecnológicos de predicción y prevención de cualquier escenario.

En el marco de este acuerdo, Telefónica Tech proporciona a Global



Momento de la firma del acuerdo. LP

Omnium la solución de nube pública de Google Cloud para migrar sus cargas de trabajo y ganar en escalabilidad y flexibilidad. Telefónica Tech cuenta con personal certificado en todas las tecnologías capaces de ofrecer servicios profesionales destinados a ofrecer al cliente el mejor entorno cloud para cada servicio.

La colaboración ya ha dado sus primeros frutos con el desarrollo

de un innovador proyecto de vigilancia para la protección de la posidonia en el medio marino. Mediante el análisis de vídeos submarinos con IA, Global Omnium puede monitorizar el estado de las praderas de posidonia, detectar posibles amenazas y tomar medidas para su conservación. Esta colaboración ha permitido proteger una zona de alto valor medioambiental en la costa mediterránea.

El Júcar-Vinalopó duplicará los trasvases de agua en dos años

J. S.

VALENCIA. El trasvase Júcar-Vinalopó va a cumplir once años desde que se finalizó en 2014. Los envíos de agua empiezan a ser más sustanciosos pero se encuentran lejos de los 80 hectómetros cúbicos para los que fue concebido. De hecho, el año pasado se enviaron 17 hectómetros cúbicos, según datos de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ).

Aunque las obras del trasvase están finalizadas desde 2014, la

puesta en marcha efectiva de las transferencias de agua no se produjo hasta 2021, cuando los regantes y la CHJ firmaron un acuerdo tras varios años de desavenencias sobre el coste del agua para los agricultores.

El último año hidrológico se enviaron esos 17 hectómetros cúbicos mientras que en el actual la cantidad prevista es de 22,1. El trasvase previsto para el año 2026-2027 plantea enviar 34 hectómetros, lo que supone duplicar la cantidad que se envió en el pasado año hidrológico.

Luz verde al nuevo canon en la factura del agua para obras hidráulicas

M. ALBARRAL

MARBELLA. El pleno de Marbella aprobó ayer de manera definitiva, con los votos a favor del Partido Popular y la abstención del resto de grupos, la Ordenanza Reguladora del Canon de Mejora de Infraestructuras Hidráulicas. Este nuevo tributo en la factura del agua irá dirigido a la mejora de las instalaciones en este ámbito, sin embargo, el punto no fue debatido en la sesión ordinaria que pasó directamente a las votaciones. A lo largo de los años, el crecimiento del municipio y la obsolescencia de las infraestructuras han generado la necesidad urgente de renovarlas para garantizar un suministro adecuado.

Así pues, tal y como recoge el plan de inversiones previsto hasta el año 2042 en total se ejecutarán trabajos por un montante de 172 millones de euros de los cuales 52 millones los llevará a cabo Acosol y 120 millones, Hidralia. En este sentido, se encuentran actuaciones en captaciones, garantía de suministro, estaciones de impulsión y bombeo de agua potable, depósitos y redes de transporte así como renovación de redes de abastecimiento. Igualmente, esta planificación de los próximos 17 años se implementaría con la mejora energética, seguridad industrial, digitalización y planes inversores.

Crecimiento poblacional

Si bien la antigüedad de las canalizaciones y los efectos del cambio climático influyen de manera directa en la gestión del agua en Marbella, el tercer factor decisivo es el crecimiento poblacional. La ciudad sigue aumentando año tras año y de igual manera han de hacerle sus infraestructuras.

SIERRA DE ALCARAZ

Alcadozo renueva su red de abastecimiento de aguas con apoyo regional

REDACCIÓN / ALBACETE

La Junta de Comunidades y el Ayuntamiento de Alcadozo confirmaron ayer la conclusión de las obras de mejora de la red de abastecimiento de agua potable, un proyecto financiado con cerca de 130.000 euros por el Gobierno de Castilla-La Mancha a través de la Agencia del Agua.

Por esta causa, visitaron la localidad el delegado de la Junta en Albacete, Pedro Antonio Ruiz Santos, y la delegada provincial de Desarrollo Sostenible, Llanos Valero, según informó el Ejecutivo autonómico en un comunicado de prensa.

Junto al alcalde, Ángel Al-

faro, Ruiz Santos destacó que esta renovación permitirá ahorrar agua y garantizar el suministro para el municipio y sus vecinos.

La intervención incluye la renovación de redes de distribución en varias calles, la instalación de 75 contadores inteligentes y 14 válvulas de compuerta para sectorizar la red, así como un variador de frecuencia en el grupo de bombeo del depósito.

Estas mejoras, con un coste total de 196.000 euros, de los cuales la Junta ha aportado el 65%, forman parte del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, que beneficia a 30 municipios de Albacete con menos de 20.000 habitantes.



Ángel Alfaro, Llanos Valero y Pedro Antonio Ruiz. / JCCM

CANON DEL AGUA

El PSOE critica al PP por no defender el agua para Castilla-La Mancha

■ Paloma Jiménez, diputada del PSOE en Castilla-La Mancha, defendió ayer las políticas del partido sobre el agua y la sanidad pública ante una oposición que solamente habla para «generar ruido y miedo entre los ciudadanos». Jiménez subrayó que el agua es esencial para la vida, la agricultura, las empresas y los ríos de la región. «Defender los caudales ecológicos mínimos es una obligación», dijo. Según

la portavoz socialista, el PSOE ha sido el único partido que ha defendido estos caudales, con decisiones como la ampliación de embalses y la obtención de cinco sentencias que avalan sus políticas. Criticó al Partido Popular por no defender el agua y por mentir sobre el pacto del agua y considera a Núñez «el líder del PP más mentiroso que ha existido en la historia de Castilla-La Mancha». «Queremos saber si el PP será capaz de defender el agua ante Génova. Si no lo hacen en la oposición, mucho menos lo harían en el Gobierno», añadió.



SUMINISTRO AGUA

El Canal gestionará la red de saneamiento de Coslada, Hoyo de Manzanares y Miraflores

Madrid, 25 abr (EFE).- La Comunidad de Madrid, a través del Canal de Isabel II, va a pasar a gestionar la red de saneamiento de Coslada, Hoyo de Manzanares y Miraflores de la Sierra, tres municipios que suman más de 277 kilómetros de tuberías y siete estaciones de bombeo.

Así se aprobó ayer en el consejo de administración del Canal de Isabel II, en una reunión presidida por el consejero de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, Carlos Novillo.

En concreto, se sumarán los 198 kilómetros de alcantarillado de Coslada, los 41,8 kilómetros y tres estaciones de bombeo de agua residual (EBAR) de Hoyo de Manzanares, y los 38 kilómetros y cuatro EBAR de Miraflores de la Sierra, según detalla la Comunidad de Madrid en una nota.

Y añaden que el consejo ha suscrito los convenios de gestión de este servicio, así como a los de distribución de agua, que ya se están prestando.

También se ha aprobado la incorporación al accionariado de estos tres municipios, que se unirán al actual, formado por el ente público Canal de Isabel II y 116 consistorios de la región.

Esta adhesión es la mayor en número de municipios y población realizada desde 2012, en que nació el modelo de gestión actual de la compañía; ya que a los 111 ayuntamientos iniciales se incorporaron Moralarzaral y Villaconejos en 2023, Brunete y Batres en 2024, y Pezuela de las Torres a inicios de 2025.

El Canal de Isabel II nació hace casi 175 años y gestiona más de 16.000 kilómetros de redes de alcantarillado por toda la Comunidad de Madrid, además de 13 embalses, más de 18.000 kilómetros de red de aducción y distribución, 73 tanques de tormenta y laminadores, 155 estaciones depuradoras de aguas residuales, y más de 700 kilómetros de red de agua regenerada. EFE

Tanques de tormentas y captación de tejados: las soluciones urbanas para reutilizar el agua de lluvia

Las intensas lluvias de las últimas semanas han supuesto un alivio para el estado de los embalses, que se sitúan al 75,6 % de su capacidad a nivel nacional, pero también han generado nuevos desafíos. A pesar de su valor, algunas de estas precipitaciones han sido de carácter torrencial, sobre todo las ocurridas durante el mes de marzo, provocando inundaciones, daños materiales y complicaciones para el almacenamiento del agua en condiciones óptimas.

Rodrigo Díez Manceñido • [original](#)



La lluvia cae sobre un tejadoPxhere

Las intensas lluvias de las últimas semanas han supuesto un alivio para el estado de los embalses, que se sitúan [al 75,6 % de su capacidad a nivel nacional](#), pero también han generado nuevos desafíos. A pesar de su valor, algunas de estas precipitaciones han sido de carácter torrencial, sobre todo las ocurridas durante el mes de marzo, provocando inundaciones, daños materiales y **complicaciones para el almacenamiento del agua** en condiciones óptimas.

La pendiente natural de los terrenos urbanos, sumada a la fuerza de las lluvias torrenciales, suele provocar que las zonas bajas de las ciudades se vean especialmente afectadas. La acumulación de agua en estos puntos **dificulta la labor de los sistemas de evacuación** y sobrecarga los colectores, aumentando el riesgo de estancamientos y daños locales.

El pigargo europeo, el superdepredador reintroducido en el Cantábrico que ahora genera rechazo

Rodrigo Díez Manceñido

Para paliar estos efectos y, al mismo tiempo, sacar partido del agua de lluvia, varias ciudades han apostado por soluciones como los **tanques de tormentas**: enormes depósitos subterráneos que recogen el agua caída durante estos episodios extremos. Posteriormente, esta agua se dirige a estaciones de tratamiento donde se eliminan contaminantes arrastrados durante su trayecto, lo que permite su **reutilización** en usos urbanos como el riego de parques, el llenado de fuentes o incluso piscinas públicas.

Además, expertos de la Universidad Autónoma de Barcelona han señalado que existe un enorme potencial de captación de agua de lluvia **a través de los tejados de los edificios**. Según sus estudios, hasta un 80 % de las cubiertas serían aptas para instalar sistemas de almacenamiento pluvial, lo que podría traducirse en un ahorro de hasta el 44 % del consumo de agua potable. Eso sí, advierten de que alcanzar este objetivo requiere una colaboración activa entre administraciones públicas, empresas y centros de investigación.

En este contexto, no hay que olvidar que España ya ocupa una posición destacada a nivel

internacional en cuanto a reutilización de agua. De hecho, **es el país líder en Europa** y el quinto del mundo en capacidad instalada para la regeneración de agua, según datos de la Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR). Más de 2.000 estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) operan en el territorio, y alrededor del 27 % de ellas están equipadas con tratamientos terciarios que permiten reutilizar el agua para diferentes usos.

Cada año, nuestro país consigue reutilizar más de 400 hectómetros cúbicos de agua, lo que equivale a entre el 7 % y el 13 % del total de aguas residuales tratadas. Esta práctica es especialmente relevante **en zonas sometidas a un elevado estrés hídrico**, como la Comunidad Valenciana, la Región de Murcia, Andalucía, Canarias y Baleares. No obstante, grandes ciudades como Madrid y Barcelona también avanzan en esta línea, conscientes de la importancia de gestionar cada gota de agua en un futuro cada vez más condicionado por el cambio climático.

Murcia es la comunidad que más agua residual reutiliza, con un impresionante 90 % del total tratado. Si se suma la producción de la Comunidad Valenciana, ambas regiones concentran más de la mitad del agua regenerada que se emplea para el riego en España.

La problemática con la caña común, una especie invasora que termina con los bosques de río

Aportación desde casa

Aunque estas iniciativas para reutilizar el agua son muy importantes, cabe destacar que **los usuarios desde casa también tienen que contribuir haciendo un buen uso**, y es que invertir en infraestructuras de saneamiento avanzadas no sirve de nada si se hace un mal uso de la red. Desde Agbar compañía referente en el sector de la gestión integral del ciclo del agua y del medio ambiente recuerdan la importancia de utilizar correctamente el inodoro y evitar arrojar residuos como colillas, aceites, productos de cuidado personal (toallitas, pañales, bastoncillos, discos desmaquillantes, tampones), mascarillas o medicamentos.

Aunque pueda parecer un gesto inofensivo, convertir el inodoro en un cubo de basura tiene consecuencias graves: estos desechos son responsables de **atascos en las tuberías de edificios**, daños en las redes públicas de alcantarillado, obstrucciones en equipos de bombeo e incluso fallos en las estaciones depuradoras de aguas residuales.

El impacto no es solo técnico, también es ambiental. La acumulación de residuos en los colectores provoca **vertidos de aguas contaminadas** que, en ocasiones, terminan en ríos o playas, deteriorando los ecosistemas y afectando a la calidad del agua. Agbar insiste en que un pequeño gesto de responsabilidad individual puede evitar grandes daños colectivos.

El Cabildo de Tenerife emprende obras para la construcción de un pozo de captación de agua salada en Costa Adeje

AGENCIAS • original

SANTA CRUZ DE TENERIFE, 26 (EUROPA PRESS)

El Cabildo de Tenerife ha informado este viernes de que se están desarrollando trabajos técnicos en la zona de Costa Adeje para la construcción de un pozo de captación de agua salada, que será destinada a la planta desaladora Adeje-Arona. Esta actuación se enmarca en la estrategia insular para garantizar el abastecimiento de agua en el sur de la isla, una zona con alta demanda hídrica.

Durante la perforación, los equipos técnicos han alcanzado una capa freática de agua salada, lo que ha provocado la salida puntual de agua salada al exterior que ya ha sido subsanada. Se trata exclusivamente de agua marina sin ningún componente contaminante, y no de un vertido ni de una fuga de aguas residuales, según ha asegurado la institución en un comunicado.

Desde la corporación insular han explicado que la captación de agua salada es una fase necesaria en el proceso de ampliación del sistema de desalación, que permitirá transformar esta agua en recurso potable de alta calidad a través de la planta desaladora.

Del mismo modo, añade la consejera de Medio Natural, Blanca Pérez, el proyecto es clave para la sostenibilidad hídrica del sur de la isla y forma parte de las acciones del Cabildo para asegurar el futuro del abastecimiento en Tenerife.



Desastre de Aznalcóllar: una polémica reapertura 27 años después

La riada tóxica que se vertió al río Guadiamar fue cien veces superior al de las 63.000 toneladas de fuel vertidas por el Prestige: "Fue nuestro Hiroshima"

Elena Genillo • [original](#)



Vertido tóxico de la balsa de residuos de la mina de Aznalcóllar

En diciembre de 1987, la **compañía sueco-canadiense Boliden** compró al Banco Central de Madrid la compañía española Andaluza de Piratas S. L. (Aspirsa), poniendo fin a una de las más costosas aventuras inversoras del primer banco privado español. **Aspirsa era responsable de la mina de Aznalcóllar**, de la que extraía al año dos millones de toneladas de pirita para producir concentrados de **hierro, plomo y zinc**.

Más Noticias

- [Empleo público](#)

Cerca de 41.000 personas optan este sábado a 1.866 plazas de celador y celador conductor del SAS

Tras su compra, Boliden empezó a explotar no solo esta mina, sino los terrenos circundantes que también se incluían en la transacción, teniendo en cuenta que las reservas de mineral eran escasas. Hasta que en **1998 la gota colmó el vaso**. La balsa que contenía los residuos pírricos, cuyos muros se recrecieron en diversas ocasiones, terminó rompiéndose y un vertido de lodo negro tiñó de luto un pueblo de paredes blancas. Fue la **madrugada del 25 de abril de 1998** cuando cambió la vida de Aznalcóllar y de una comarca entera entre Sevilla y Huelva, en el vértice y a las puertas de Doñana. Los vecinos recuerdan la fecha como un **atentado (medioambiental)**.

Hoy se cumple 27 años de aquel desastre medioambiental, el mayor de toda Andalucía. El impacto contaminante de la **riada tóxica que se vertió al río Guadiamar fue cien veces superior al de las 63.000 toneladas de fuel vertidas por el Prestige**, según el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). La contaminación arrasó 4.386 hectáreas en un radio de 62 kilómetros del cauce del principal afluente de Doñana. El peor desastre medioambiental de la historia de Europa se llevó por delante el futuro de un pueblo que todavía trata de desesperarse de la pesadilla, agarrado a la esperanza, como quien camina a lomos de una yegua cansada sobre fangos contaminados. **«Fue nuestro Hiroshima»**, relatan en los bares del pueblo, cuya economía dependía casi al completo de la actividad minera.

El desastre ecológico fue de tal calibre que, bajo la lupa de Europa, las administraciones entonces del PSOE en la Junta y del PP en el Gobierno **se pusieron de acuerdo para la limpieza**. Con una inusitada coordinación, bajo criterio científico y previo desembolso de más de 200 millones de euros, las 4.600 hectáreas anegadas por la riada tóxica quedaron descontaminadas recuperando **su riqueza ecológica**, salvo algunas zonas. Se recogieron en un mes 37,4 toneladas de peces muertos (carpas, albures, barbos, anguilas), 96 ejemplares de vertebrados terrestres, 40 de anfibios, 11 ánades reales, 8 pochas, además de varios cientos de huevos de aves. En 2001 sitúan los investigadores el punto de inflexión en que finalizó la limpieza de la cuenca del río Guadiamar y en 2003 cuando se dio por recuperado el entorno con la creación del Corredor Verde, un pasillo ecológico de 2.700 hectáreas, declarado espacio protegido.

Reapertura de la mina

En este aniversario, Amigas de la Tierra, Ecologistas en Acción, Greenpeace, SEO/BirdLife y WWF muestran su rechazo al proyecto de reapertura de la mina de Aznalcóllar, cuyos derechos mineros la **Junta de Andalucía otorgó en febrero de 2015 a la empresa minera Los Frailes**, participada en un **97% por la multinacional Grupo México**.

El pasado mes de julio de 2024 la Consejería competente otorgó la autorización ambiental al proyecto de mina subterránea de Minera Los Frailes, para la extracción y para una planta industrial de obtención de concentrados de Zinc, Cobre y Plomo, durante un periodo operativo de 17 años. Pero hasta la fecha todavía no se ha otorgado ni la autorización minera dependiente de la Dirección General de Minas, ni la concesión de aguas de la **Confederación Hidrográfica del Guadalquivir**.

Las organizaciones ecologistas denuncian, apoyándose en **estudios realizados por la Universidad de Sevilla y en la actuación del Defensor del Pueblo Andalúz**, que la autorización ambiental del proyecto no ha tenido en cuenta la totalidad de los impactos ambientales y socioeconómicos de la puesta en marcha y ejecución de la explotación minera sobre zonas protegidas como el Bajo Guadalquivir, incluido en la Red Natura 2000, y el Espacio Natural de Doñana.

No obstante, desde la Consejería de Industria, Energía y Minas insisten en que el nuevo proyecto de Los Frailes, que **se encuentra en la fase final de su tramitación**, "no tiene nada que ver con la anterior explotación" y que **"es una mina subterránea y no a cielo abierto**, que no prevé el uso de residuos".

Además, desde la Consejería que dirige Jorge Paradela insisten en que se trata de un proyecto que **cumple con todos los requisitos legales y medioambientales** y que cuenta con "un plan de vigilancia y control extremadamente exhaustivo y garantista por parte de la Junta". Tanto es así, que la Administración autonómica "ha optado por fijar en la autorización del vertido los límites más estrictos que marca la normativa ambiental con un único objetivo: **preservar el nivel de calidad ambiental del río**". "No se verterá ni un litro que no haya sido depurado previamente", aseguran.

□

Vertido tóxico de la balsa de residuos de la mina de Aznalcóllar

La inversión en agua se dispara: las CCHH multiplican por 7 su inversión en 2025

La licitación de obra pública en España alcanzó los 8.272 millones de euros entre enero y marzo de 2025, lo que representa un incremento del 26,4% respecto a los datos acumulados en los mismos tres meses de 2024. Según figura en las estadísticas de la Asociación de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructuras (Seopan), el impulso provino principalmente del Estado, que impulsó un 37% su actividad licitadora.

Europa Press • [original](#)



Embalse de Alcántara, en la provincia de Cáceres, que aglutina las aguas del río Tajo.

La licitación de obra pública en España alcanzó los **8.272 millones de euros entre enero y marzo de 2025**, lo que representa un incremento del 26,4% respecto a los datos acumulados en los mismos tres meses de 2024.

Según figura en las estadísticas de la Asociación de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructuras (Seopan), el impulso provino principalmente del Estado, que impulsó un 37% su actividad licitadora.

En concreto, los ministerios tradicionalmente más inactivos, esto es, todos los departamentos ministeriales menos Transportes y Transición Ecológica, licitaron contratos por valor de 1.000 millones de euros, más del doble que un año atrás.

El de Transición Ecológica las disparó un 143%, aunque con una cantidad más moderada de solo 177 millones de euros. Dentro de este departamento, las **Confederaciones Hidrográficas licitaron 101 millones, un 650% más**; la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y el Mar, 55 millones, un 380% más; y la **D.G. del Agua, solo 6,6 millones, un 85% menos**.

En cuanto al principal ministerio licitador, el de Transportes, solo las incrementó un 8,3%, gracias exclusivamente a las obras ferroviarias, cuyo gestor, Adif, licitó 1.331 millones de euros, un 43% más.

Por el contrario, el resto de organismos encargados de las infraestructuras las disminuyeron: los aeropuertos (Aena), un 25% menos (79 millones); Puertos del Estado, un 8,8% menos (130 millones); y la Dirección General de Carreteras aún no ha licitado ningún proyecto desde que comenzó el año, lo mismo que Seitt, la sociedad que gestiona las autopistas rescatadas por el Estado en 2017.

Los ayuntamientos lanzaron 3.002 millones de euros en contratos, un 25% más, y las

comunidades otros 2.505 millones, un 17,7% más, lideradas por Madrid en términos brutos (493 millones), aunque esta región las redujo un 36%, seguida de País Vasco (481 millones), que en este caso sí las aumentó un 94%.



Embalse de Alcántara, en la provincia de Cáceres, que aglutina las aguas del río Tajo.

Más cerca de un anhelo

Editorial / 1.14

*Con apoyo
del Gobierno
Nacional, Bogotá
se acerca al sueño
de limpiar su río.
Una buena
noticia en
tiempos difíciles.*

Más cerca de un anhelo

Con apoyo del Gobierno Nacional, Bogotá se acerca al sueño de limpiar su río. Una buena noticia en tiempos difíciles.

Hace poco más de dos siglos, cuando comenzaba a gestarse entre los criollos ilustrados del Nuevo Reino de Granada la necesidad de buscar qué los hacía diferentes de los españoles peninsulares, se dio una búsqueda de maravillas naturales de esta parte del mundo.

Y surgió el salto del Tequendama como gran referente de los primeros intentos de construir una identidad que cobijara a los habitantes de esa entidad política y administrativa, que posteriormente sería la República de Colombia. En los periódicos de la época se encuentran emotivas descripciones de su majestuosidad, llegándose incluso a calificar, sin mayor evidencia, desde luego, como “la cascada más alta del mundo”. Posteriormente, con la construcción del tramo del ferrocarril que tenía como destino final este lugar y del Hotel del Salto, se consolidó como lugar de descanso de muchos capitalinos a comienzos del siglo XX.

El anterior recuento sirve para reconocerle la importancia que merece al paso decisivo y esperado que se dio la semana pasada para lograr que el río Bogotá deje de ser la alcantarilla que hoy es. Al punto de que al llegar al salto, en lugar de atraer visitantes a veces los espanta por sus malos olores y su decadente aspecto, mezcla de aguas negras y espumas.

Se trata de la decisión del consejo directivo de la CAR de darles luz verde a las vigencias futuras necesarias para financiar la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales (Ptar) Canoas, destinada a descontaminar el 100 por ciento de las aguas residuales de Soacha y el 70 por ciento de las que provienen de la capital. El 30 por ciento restante ya es tratado en la planta Salitre. De esta forma,

entre otras, se avanza en el cumplimiento de lo dispuesto en 2014 por el Consejo de Estado, que, en respuesta a una acción popular, ordenó una serie de acciones para lograr la descontaminación del afluente.

Es una obra fundamental. Es el proyecto más ambicioso en materia de saneamiento hídrico actualmente en curso en todo el continente. Su costo ronda los 12 billones de pesos y se espera que esté lista en ocho años. Hay que destacar como muy positivo que la decisión del consejo de la CAR incluyó el apoyo del representante del Presidente y del delegado de la ministra de Ambiente.

Es de esperarse que no haya más tropiezos, pues ha tenido decenas este proyecto a cargo de la Empresa de Acueducto de Bogotá. Que la ejecución de la obra cuente con seguimiento al detalle de los entes de control y de la sociedad civil. Esta planta es clave y necesaria para que las aguas del Bogotá puedan ser utilizadas por las comunidades que se encuentran en su cuenca, desde Soacha hasta Girardot. Y tendrá un impacto nacional, pues aportará de manera significativa a la descontaminación del río Magdalena, donde desemboca el Bogotá. Pero sobre

todo por su impacto social y cultural: el río, ya limpio, debe recobrar el lugar que tuvo en una sociedad cuyo devenir giró durante muchos siglos en torno a su cauce como fuente de vida. De hecho, la pesca fue una actividad extendida en la sabana de Bogotá hasta hace no muchas décadas.

Bienvenido este paso. Contra viento y marea y en tiempos convulsos propensos al pesimismo, la ciudad se encamina a hacer realidad dos sueños por tanto tiempo pospuestos: el metro y recuperar el río.



Es necesario que la ejecución de la obra de la Ptar Salitre cuente con seguimiento al detalle de los entes de control y de la sociedad civil.

Medio	San Luis Hoy (mexico)	Fecha	28/04/2025
Soporte	Prensa Digital	País	México
U. únicos	21 013	V. Comunicación	1 154 EUR (1,313 USD)
Pág. vistas	126 078	V. Publicitario	694 EUR (789 USD)

Realito colapsa; urge cancelar el contrato: Galindo

El alcalde de la capital potosina, Enrique Galindo Ceballos, exigió la rescisión del contrato con El Realito, ante la persistencia de fallas en el suministro y la mala calidad del agua que llega a las colonias de la ciudad. En entrevista, el edil lamentó que a pesar de que el acueducto logra operar algunos días, el vital líquido no cumple con las condiciones mínimas para el consumo humano, provocando severos problemas para los habitantes de la zona metropolitana.

original

El alcalde de la capital potosina, Enrique Galindo Ceballos, exigió la rescisión del contrato con El Realito, ante la persistencia de fallas en el suministro y la mala calidad del agua que llega a las colonias de la ciudad.

En entrevista, el edil lamentó que a pesar de que el acueducto logra operar algunos días, el vital líquido no cumple con las condiciones mínimas para el consumo humano, provocando severos problemas para los habitantes de la zona metropolitana.



Afirmó que el Ayuntamiento capitalino continúa realizando pagos millonarios a la empresa operadora del acueducto, aún cuando no se distribuye agua o ésta no cumple con la calidad requerida. Seguimos pagando cerca de 5 millones de pesos mensuales cuando no hay agua, y hasta 15 millones de pesos cuando sí hay suministro, aunque llegue en malas condiciones, denunció.

Galindo Ceballos subrayó que esos recursos podrían destinarse a la perforación de nuevos pozos para abastecer a la ciudad de manera más efectiva. Cada mes que pago esos millones podría estar iniciando la perforación de un nuevo pozo, remarcó.

El presidente municipal fue contundente al señalar que si el sistema de El Realito no garantiza el suministro adecuado, se debe cancelar el contrato. Si ya no va a funcionar, que rescindan el contrato, porque el Ayuntamiento sigue pagando y la ciudadanía sigue sufriendo, sentenció.

Finalmente, hizo un llamado a las autoridades estatales y federales para revisar la situación del acueducto, que desde su inauguración ha presentado múltiples deficiencias y no ha logrado resolver de fondo el problema de abasto de agua en la capital potosina.

Interapas recomienda uso limitado de agua de El Realito

San Luis Potosí, SLP.- Interapas recomienda a la población que está recibiendo agua turbia procedente de El Realito, usar el líquido sólo en tareas no esenciales, tales como limpieza de exteriores, lavado de vehículos, riego de jardines y para su uso en el sanitario. Durante los últimos dos días, Interapas ha difundido las condiciones del agua que está enviando la presa Realito, donde incluso la empresa operadora ha tenido que tirar agua en varios puntos de la ciudad, debido a la mala calidad del agua.

[original](#)



[locales](#)

[Compartir: Facebook X WhatsApp](#)

San Luis Potosí, SLP.- Interapas recomienda a la población que está recibiendo agua turbia procedente de El Realito, usar el líquido sólo en tareas no esenciales, tales como limpieza de exteriores, lavado de vehículos, riego de jardines y para su uso en el sanitario.

Durante los últimos dos días, Interapas ha difundido las condiciones del agua que está enviando la presa Realito, donde incluso la empresa operadora ha tenido que tirar agua en varios puntos de la ciudad, debido a la mala calidad del agua.

Este domingo han llegado reportes de agua turbia en la colonia Balcones del Valle, por lo que se sugiere evitar el uso de esta agua para consumo humano, preparación de alimentos y aseo personal, hasta nuevo aviso, a fin de proteger la salud de la población.

El personal de Interapas se encuentra en constante monitoreo de la calidad del agua y se informará de inmediato cualquier cambio en las condiciones del suministro que mande El Realito a la ciudad.



Crisis hídrica se agrava, fallan 3 pozos y suspenden El Realito por agua turbia

El malestar ciudadano crece por la falta de respuestas claras y efectivas para enfrentar el desabasto de agua. Como medida emergente, se implementó el envío de pipas de agua para abastecer las zonas afectadas, aunque usuarios han reportado insuficiencia y retrasos en la entrega. «El agua no es de la calidad adecuada para ser distribuida», señaló Interapas en un comunicado, deslindándose de la responsabilidad del desfogue y asegurando que vigilará la calidad del agua antes de integrarla a los tanques de distribución.

original

Compartir

El malestar ciudadano crece por la falta de respuestas claras y efectivas para enfrentar el desabasto de agua



La crisis de agua en la zona metropolitana alcanzó un nuevo punto crítico este fin de semana, luego de que tres pozos estratégicos quedaron fuera de servicio por fallas técnicas y se suspendiera el abasto de agua potable proveniente de El Realito, debido a que continuó llegando con altos niveles de turbidez, lo que la hacía no apta para consumo humano.

De acuerdo con información proporcionada por el Interapas, los pozos «Orquídea», «Santo Tomás» y «Perinorte I» dejaron de operar por descomposturas en sus equipos de bombeo, afectando a miles de usuarios en colonias como Orquídea, Fortaleza, Santo Tomás, Vizcaya, La Esperanza, San Patricio, Luna Azul, Ciudad Real, Rosedal, Saucito y María Cecilia, entre otras.

Como medida emergente, se implementó el envío de pipas de agua para abastecer las zonas afectadas, aunque usuarios han reportado insuficiencia y retrasos en la entrega.

En cuanto al suministro de El Realito, se informó que tras dos días de enviar agua turbia, la empresa operadora Aquos optó por desfoguear el líquido en dos puntos de la ciudad: uno al oriente del parque Tangamanga I y otro en Cordillera Himalaya, causando indignación ciudadana al evidenciar un grave desperdicio de agua en medio de una crisis hídrica.

«El agua no es de la calidad adecuada para ser distribuida», señaló Interapas en un comunicado, deslindándose de la responsabilidad del desfogue y asegurando que vigilará la calidad del agua antes de integrarla a los tanques de distribución. Mientras tanto, el malestar ciudadano crece por la falta de respuestas claras y efectivas para enfrentar el desabasto.

Esta situación ocurre en un contexto donde expertos han advertido que los acuíferos de San Luis Potosí están severamente sobreexplotados, algunos con presencia de contaminantes como arsénico y flúor, lo que limita aún más las opciones de abastecimiento seguro. El llamado a un manejo responsable y a inversiones reales en infraestructura hídrica sigue siendo urgente, mientras los potosinos enfrentan días sin agua y una creciente incertidumbre.

Usuarios reportan agua turbia proveniente de 'El Realito'

San Luis Potosí, SLP.- Tras reportes de agua turbia procedente de El Realito el Organismo Intermunicipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento INTERAPAS, a través del laboratorio de calidad de agua, realiza pruebas al líquido para verificar que cumpla con los estándares de calidad. Personal de Operación y Mantenimiento que supervisa la calidad del agua que llega a los tanques de distribución, detectó la llegada de agua de un color amarillento; además en colonias como Balcones del Valle, Industrias y Valle Dorado, también se generaron reportes por agua turbia.

original



locales

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

San Luis Potosí, SLP.- Tras reportes de agua turbia procedente de El Realito el Organismo Intermunicipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento INTERAPAS, a través del laboratorio de calidad de agua, realiza pruebas al líquido para verificar que cumpla con los estándares de calidad.

Personal de Operación y Mantenimiento que supervisa la calidad del agua que llega a los tanques de distribución, **detectó la llegada de agua de un color amarillento; además en colonias como Balcones del Valle, Industrias y Valle Dorado, también se generaron reportes por agua turbia.**

De inmediato se dio aviso a personal de la Comisión Estatal del Agua, para que se instruya a la empresa operadora del acueducto y realicen las acciones necesarias que garanticen un suministro de agua de calidad.

En tanto que el laboratorio de INTERAPAS mantendrá vigilancia sobre el líquido que está llegando a las viviendas

La recomendación a los usuarios es que de llegar agua a sus tuberías en estas condiciones, se use sólo para tareas no esenciales, como lavar patios, el sanitario, incluso lavar ropa.

Anuncian sanciones a quien contamina el lago de Teques

La Comisión Estatal del Agua (Ceagua), impondrá sanciones económicas e incluso penales a los Hoteles y domicilios particulares que contaminan el Lago de Tequesquitengo, por sus descargas residuales ilegales. En entrevista, el titular de Ceagua, Javier Bolaños Aguilar informó que, se clausurarán las descargas clandestinas, así como los Hoteles que vierten sus aguas negras en el Lago conocido como el Mar de Morelos.

Redacción • [original](#)



La Comisión Estatal del Agua (Ceagua), impondrá sanciones económicas e incluso penales a los Hoteles y domicilios particulares que contaminan el Lago de Tequesquitengo, por sus descargas residuales ilegales.

La Comisión Estatal del Agua (Ceagua), impondrá sanciones económicas e incluso penales a los Hoteles y domicilios particulares que contaminan el Lago de Tequesquitengo, por sus descargas residuales ilegales.

En entrevista, el titular de Ceagua, Javier Bolaños Aguilar informó que, se clausurarán las descargas clandestinas, así como los Hoteles que vierten sus aguas negras en el Lago conocido como el Mar de Morelos.

El funcionario estatal indicó que, trabajan en conjunto con la Secretaría de Desarrollo Sustentable (SDS), para la conformación de brigadas para la identificación de las descargas que vierten al lago y dañan la calidad del agua.

Está estrictamente prohibido verter agua cruda a los cuerpos de aguas superficiales, expresó.

Explicó que, la identificación de las descargas en la zona, les permitirá determinar la sanción correspondiente a cada uno de los responsables, y generar alguna alternativa técnica en caso de que se traten de descargas que sean producto de la topografía del municipio.

Indicó que, el objetivo del proyecto integral es reducir los niveles de contaminación del lago, y trabajar en proyectos de desarrollo sustentable, para desviar las descargas de aguas residuales a las plantas de tratamiento.

La Ley Estatal de Equilibrio Ecológico y la Ley Nacional del Agua prevén sanciones por descargas clandestinas de aguas residuales, que pueden incluir multas, así como en algunos casos penas de prisión.

Publican licitación para rehabilitar PTAR

La convocatoria fue difundida oficialmente en el Periódico Oficial del Estado Tierra y Libertad, y contiene las bases que rigen el proceso de licitación, dirigidas a empresas especializadas interesadas en participar en este proyecto de alcance estatal. Ceagua detalló que la información completa puede ser consultada en sus oficinas ubicadas en Avenida Plan de Ayala No. 825, nivel 4, Colonia Teopanzolco, C.P. 62350, en la ciudad de Cuernavaca.

SRosas • original



La Comisión Estatal del Agua (Ceagua) publicó la segunda convocatoria de la licitación pública nacional para contratar el programa de operación de plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) en todo el estado de Morelos, con el objetivo de avanzar en la rehabilitación y funcionamiento integral de esta infraestructura estratégica.

La convocatoria fue difundida oficialmente en el Periódico Oficial del Estado Tierra y Libertad, y contiene las bases que rigen el proceso de licitación, dirigidas a empresas especializadas interesadas en participar en este proyecto de alcance estatal. Ceagua detalló que la información completa puede ser consultada en sus oficinas ubicadas en Avenida Plan de Ayala No. 825, nivel 4, Colonia Teopanzolco, C.P. 62350, en la ciudad de Cuernavaca. Además, puso a disposición el número telefónico (01777) 1008370 en la Dirección General de Finanzas para brindar orientación directa a los interesados.

El proceso contempla que la ejecución de los trabajos se lleve a cabo en todas las plantas de tratamiento de aguas residuales distribuidas en el estado, lo que representa una acción coordinada a gran escala para mejorar el manejo del recurso hídrico y contribuir al saneamiento ambiental en los municipios morelenses.

Como parte del calendario establecido, se ha programado una junta de aclaraciones para el martes 29 de abril de 2025, a las 11:00 de la mañana, en la cual se resolverán dudas técnicas y administrativas sobre la convocatoria. La presentación y apertura de proposiciones por parte de los licitantes se realizará el miércoles 7 de mayo de 2025, también a las 11:00 a.m.

Esta acción forma parte de los compromisos asumidos por el titular de Ceagua, Javier Bolaños Aguilar, quien en repetidas ocasiones ha manifestado su intención de reactivar y poner en marcha todas las plantas de tratamiento del estado, ya que de las 132 plantas tratadoras existentes, solo 57 están operando actualmente.

En declaraciones previas, Bolaños Aguilar destacó que el adecuado funcionamiento de estas instalaciones es prioritario para la salud pública, la conservación del medio ambiente y el

desarrollo sostenible de la entidad.