

ÍNDICE

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

SECTOR ESPAÑA

1	02/06/2025	La Vanguardia 28	Dieciséis millones para evitar las aguas negras en la playa de Castelldefels	Escrita
2	02/06/2025	Las Provincias Valencia 6-7	Al rescate de la presa de Buseo	Escrita
3	02/06/2025	EFE 1	La tarifa del agua en Madrid sube un 3 % este domingo y se seguirá actualiz...	Escrita
4	02/06/2025	Diario de Sevilla 22	Una comarca de Almería es la única zona de España en sequía prolongada	Escrita
5	02/06/2025	El Norte de Castilla Valladolid 6	Nueva reclamación por el cobro de agua microfiltrada sin precio en la carta	Escrita
6	02/06/2025	La Tribuna de Toledo Suplemento 2	«La UE nos amenaza con sanciones en agua. Se nos acaba el tiempo»	Escrita
7	01/06/2025	La Razón 30	El tanque que salvo Madrid y brilló en «La Casa de Papel»	Escrita
8	01/06/2025	La Opinión de Murcia 10-11	Crean una herramienta con IA para evitar sabotajes en plantas de agua	Escrita
9	01/06/2025	La Opinión de Murcia 4-5	Las obras verdes siguen siendo las prioritarias para la UE	Escrita
10	01/06/2025	La Opinión de Murcia 4	Murcia mira con esperanza cómo el desafío del agua se abre paso en Europa	Escrita
11	01/06/2025	La Opinión de Murcia 9	El recorte del Tajo-Segura endurece el discurso del agua	Escrita
12	01/06/2025	Canarias 7 15	Comienza la tercera fase de las obras en la red de abastecimiento de agua de Arinaga	Escrita
13	01/06/2025	La Rioja 14	Reciclado del agua para riego y baldeo	Escrita
14	31/05/2025	Expansión 10	La junta de Cox aprueba la recompra de la filial de energía	Escrita
15	31/05/2025	La Opinión de Murcia 27	Hidrogea invierte casi 8 millones en innovar la gestión del agua	Escrita
16	31/05/2025	La Opinión de Murcia 30	Impulso a la cooperación europea para la gestión sostenible del agua	Escrita
17	31/05/2025	Las Provincias Suplemento 2	Las infraestructuras clave dañadas por la dana estarán listas este verano	Escrita
18	31/05/2025	Sur Málaga 12	Refuerzo del suministro de agua a la Costa: hoy culmina la ampliación de la desaladora	Escrita
19	31/05/2025	Sur Málaga 10	María Jesús Montero se compromete a estudiar la autopista del agua	Escrita
20	02/06/2025	Es Diario	Global Omnium digitaliza la red de alcantarillado de Toronto, Cincinnati, Kansas City, Buffalo, Richmond y amplía en	Digital
21	01/06/2025	La Vanguardia	La Agencia Catalana del Agua invierte 6,8 millones para sanear aguas residu...	Digital
22	01/06/2025	El Español	Salamanca renovará otros 2,7 kilómetros de tuberías de agua en 14 calles co...	Digital
23	01/06/2025	InfoLibre	El Canal de Isabel II maniobró para echar a un empleado crítico que era fijo aprovechando un vacío legal	Digital
24	30/05/2025	El Confidencial	Repsol rompe con IFM y hará su ecoplanta de Tarragona a pulmón y con dinero de Europa	Digital

SECTOR FRANCIA

25	02/06/2025	Libération	Suez : un nouveau boss venu d'EDF pour administrer un électrochoc au groupe	Digital
----	------------	------------	---	---------

Dieciséis millones para evitar las aguas negras en la playa de Castelldefels

La reparación de los colectores es una demanda esperada en la turística población

JOSE POLO
Castelldefels

Suele pasar una o dos veces al año. La bandera roja ondea en la playa de Castelldefels, ciudad donde el turismo tiene un importante peso económico. Bañarse en la playa está prohibido. ¿El motivo? Las averías en un colector, un viejo tubo que tiene más de 25 años de vida que sirve para recoger las aguas negras, lo que se vierte por el retrete. Cuando se agujerea, el líquido fecal acaba en el mar. Tras más de un lustro de espera y un proceso administrativo complejo, ahora parece que está todo atado para acometer las inversiones necesarias para solucionar el problema. El Área Metropolitana de Barcelona (AMB), ente público responsable de la infraestructura maltrecha, ha aprobado una inversión de más de 15,7 millones de euros para renovarla por completo.

Paradójicamente, esto pasa en una ciudad con una gestión del agua especial. Fuentes municipales del Ayuntamiento de Castelldefels recuerdan que en la década de los años setenta del siglo pasado, un arquitecto alemán decidió impulsar una red separativa y después se continuó con la iniciativa. Es decir, en Castelldefels las aguas negras y las pluviales se recogen cada una por su cuenta, con su propio circuito. Este sistema es mucho más caro y más respetuoso con el medio ambiente. Pocas ciudades de la conurbación de Barcelona lo tienen.

Pero lo que falla, sufriendo roturas, son los tubos que llevan las aguas residuales hasta la planta depuradora de Gavà. La actuación del AMB consiste en la renovación de dos colectores: uno que funciona por impulsión, con una bomba; y otro por gravedad, con lapendiente. Es el primero, situado cerca de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) y del espacio natural de la Olla del Rei,



Una de las salidas de aguas hacia el mar en la playa de Castelldefels

el que suele dar problemas. Pero el otro también es viejo.

Fuentes del Ayuntamiento de Castelldefels explican que en su momento el material que se empleaba para instalar este tipo de tubos era hormigón con camisa metálica. Con el paso del tiempo,

el gas que generan los orines acababan desgastando la infraestructura, que se agujerea. Cuando esto pasa, se intenta sellar el orificio y se tiene que parar el bombeo. Con todo, las aguas negras acababan saliendo a la superficie y terminando en el mar. Tras tanto

tiempo, lo conveniente es dejar de parchear y renovar la infraestructura con tubos de plástico.

Fuentes del AMB concretan que el proyecto del colector de impulsión ha sido aprobado definitivamente con un presupuesto de 13,2 millones de euros más al-

gunas medidas compensatorias todavía pendientes de cuantificar. Las obras tienen un plazo de ejecución de 21 meses y se espera que la adjudicación llegue durante el último trimestre de este año.

La renovación del colector de gravedad ha sido aprobada inicialmente por el AMB. Tendrá un coste de 2,5 millones de euros, un plazo de ejecución estimado de seis meses y la adjudicación se espera para el primer trimestre del año que viene.

Esta actuación servirá para solventar la problemática en el día a día. Pero el director de servicios del ciclo del agua del AMB, Fernando Cabello, advierte que el sistema puede colapsar igualmente ante lluvias torrenciales de gran calibre. “Se necesitarían infraestructuras 100 o 200 veces

El Àrea Metropolitana de Barcelona espera iniciar la actuación durante el último trimestre de este año

más grandes”, explica. Según él, “esta no es la solución”. Una postura que, técnicamente, el Ayuntamiento de Castelldefels comparte. Además, Cabello recuerda que en estos casos la gran cantidad de agua de lluvia también diluye la capacidad contaminante de las residuales.

“Son obras históricamente reivindicadas”, valora Ramón Escollá, concejal de Urbanismo del Ayuntamiento de Castelldefels. Desde el ámbito hostelero y de la restauración urgen medidas desde hace mucho tiempo. “Los veredictos en la playa, y también la mejora de la Olla del Rei, son problemas importantes para nosotros”, concluye el edil.●

Una gran estación de bombeo contra las inundaciones

■ La renovación de los colectores de Castelldefels no es la única obra de gestión del agua largamente reivindicada. La Agència Catalana de l'Aigua (ACA) tiene en proceso de licitación una estación de bombeo de

aguas pluviales. Esta infraestructura es clave para evitar inundaciones en barrios como por ejemplo Mar-i-sol y Granvia Mar. La ACA invertirá 12 millones de euros y el Ayuntamiento contribuirá con 2,5. Se cuen-

ta con fondos europeos Feder. Se espera que las obras arranquen antes de finales de año y que duren unos 13 meses. Fuentes municipales explican que la orografía de Castelldefels, con puntos muy planos y sin pendiente,

hace imprescindible la infraestructura, que será una de las más potentes de España. De hecho, desde Castelldefels cuentan que esta gran estación de bombeo se ideó en la época de los Juegos Olímpicos de Barcelona.



Al rescate de la presa de Buseo

Obras de emergencia intentan evitar que colapse la estructura del embalse

La dana causó daños graves en la construcción y la Generalitat baraja hasta ocho alternativas para acometer una intervención definitiva

PACO MORENO

VALENCIA. «Esto es una bomba», dice el alcalde de Chera, Alejandro Portero, cuando se le pregunta por el embalse y la presa de Buseo, a 2,5 kilómetros de esta pequeña localidad de la comarca de Utiel-Requena. El primer edil recuerda todavía con preocupación lo que ocurrió el pasado 29 de octubre, cuando el agua rebosó por encima además de producirse desprendimientos en laderas próximas a los estribos de esta infraestructura. El colap-

so y derrumbe de todo estuvo muy cerca. Demasiado.

Por este motivo, la Conselleria de Agricultura activó de inmediato un plan de emergencia para consolidar todo, mientras a medio plazo se trabaja en una solución definitiva. De momento, la inversión ronda los cinco millones de euros y la actividad es frenética en los alrededores.

La presa de Buseo, un bien patrimonial de la Generalitat, pasó de 0,77 a 8 hectómetros cúbicos embalsados en un día, hasta que empezó a verter sobre su coronación a las nueve de la noche del 29 de octubre. Desde el departamento dirigido por el conseller Miguel Barrachina estiman que en el momento de la «máxima crecida, la lámina de agua se situó entre 2 y 2,5 metros por encima de la coronación».

«Aquella noche fue todo muy complicado, a partir de las nueve de la noche se nos fue la luz y ya no pudimos seguir el SAIH que tiene el embalse. Me imagino que fue cuando empezó a rebosar», comenta Portero.

De esta manera, ya no pudieron seguir la cantidad de agua embalsada. «A partir de 7,5 sabemos que es peligroso», recuerda. Entre las diez menos cinco y las diez de la noche, el embalse subió un hectómetro cúbico,

cuando llegó la riada de la parte de Utiel. «Eso es que hubo algún tipo de retención en los puentes y luego pasó porque la cantidad es una barbaridad», afirma.

En su opinión, las inversiones deben ir acompañadas por un sistema de aviso a las poblaciones cercanas en caso de emergencia. «En cuanto suba el nivel hay que alertar a Sot de Chera, Gestalgar, Bugarra y Pedralba, que fueron los más afectados, pero que se escuche la sirena en

Los alcaldes de las poblaciones más próximas reivindican un sistema de alertas para la población en caso de desbordes

La falta de capacidad de desagüe y los problemas de estabilidad de los estribos son los dos problemas más serios

toda la provincia», destacó, para añadir la necesidad de mejoras en un embalse que ha estado con poco mantenimiento los últimos años, como se ha demostrado.

Las obras de emergencia se acometen para el «aseguramiento de la presa», así como la remodelación necesaria para «disponer de la capacidad de desagüe precisa» en caso de necesidad. La relación de daños es grande y detalla hasta ocho aspectos. Se han producido desprendimientos en la ladera derecha sobre la que se apoya un estribo, mientras que se han derrumbado las casetas de las tomas 1 y 3.

También se rompió la válvula de la toma 1, lo que provoca el «desagüe descontrolado del agua del embalse», junto con la rotura de las válvulas en la toma 3. El derrumbe de las barandillas y pretilles de coronación fue otra de las consecuencias, junto con el derrumbe de una escalera y daños en la instalación eléctrica. Por último, también hubo deslizamientos en la ladera izquierda, que pueden «poner en riesgo ese lado de la presa».

Publicación	Las Provincias Valencia, 7	Fecha	02/06/2025
Soporte	Prensa Escrita	País	España
Circulación	22 735	V. Comunicación	13 125 EUR (14,894 USD)
Difusión	17 483	Tamaño	491,44 cm² (78,8%)
Audiencia	46 000	V.Publicitario	4339 EUR (4924 USD)



Construcción de un camino de acceso a la presa para que pase la maquinaria pesada. GVA

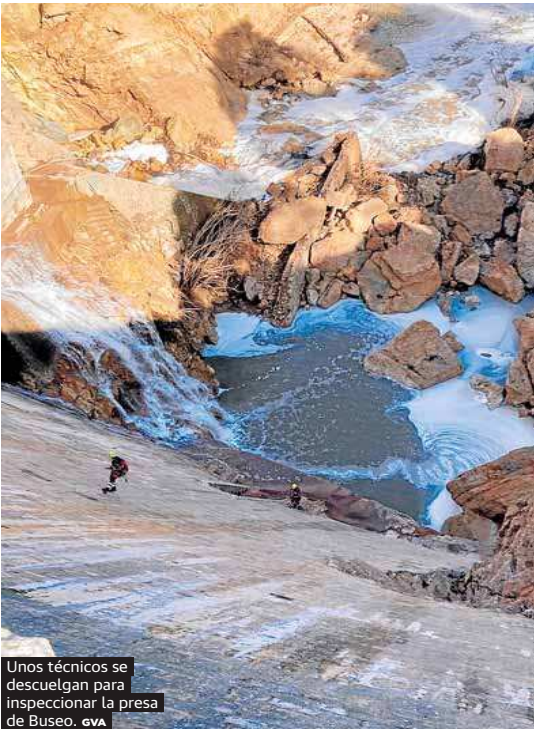
Para realizar todas estas operaciones, ha sido necesario rehabilitar el único camino de acceso a la presa desde la CV-395, con el fin de que pueda llegar maquinaria pesada a las obras.

La intervención es más que necesaria para asegurar la estabilidad de la presa. De ahí que tras la limpieza se haya decidido la reposición de las válvulas, los elementos de seguridad, las líneas eléctricas y trabajos de más envergadura en el estribo derecho y la margen izquierda, en ambos casos para asegurar la infraestructura construida entre 1903 y 1915, según los registros.

A partir de todas esas reparaciones en marcha o a punto de iniciarse, quedará resolver el problema estructural de la presa, como es la «capacidad de desagüe ante una avenida como la sufrida o una mayor». Con su configuración actual, la presa de Buseo no puede evacuar más allá de 260 metros cúbicos por segundo, mientras que por normativa de seguridad, estas infraestructuras han de poder soportar hasta 1.800 metros cúbicos.



Parte superior de la presa, con la escalera en construcción. GVA



Unos técnicos se descuelgan para inspeccionar la presa de Buseo. GVA

Para tratar de aumentar el caudal a aliviar, se ha elegido a un panel de tres expertos (Francisco Javier Sánchez, Enrique Cifres y Luis Fernández) que deben considerar ocho alternativas.

Las dos primeras se han colocado de «relleno» y pasan por no hacer nada o demoler la presa.

La Conselleria estima que serán necesarios unos 30 millones de euros para la solución que se decida. La tercera pasa por un aliviadero lateral, con una excavación en la ladera de una montaña con «notables problemas geotécnicos y ambientales».

Una más es un aliviadero cen-

Alejandro Portero
Alcalde de Chera

«Es un valor ambiental y turístico primordial»

«Este embalse debe mejorar porque es un elemento patrimonial, de paisaje, además de un valor turístico de primer nivel. Sólo en 2023 hubo más de 25.000 pernoctaciones en el área recreativa. Y debe contar con una presa en condiciones», comenta el primer edil, quien señala que el afluente del Turia, primero Reatillo y luego Sot, fue uno de los motivos de que creciera tanto el caudal en el río principal.



Tomás Cervera
Alcalde de Sot de Chera

«Arrasó hasta con el suministro de agua»

«Teníamos una estructura medieval árabe que había resistido durante siglos y la dana la arrancó de cuajo». El primer edil de Sot de Chera recuerda la violencia del 29 de octubre, que también arrasó con el suministro de agua potable, por lo que han estado bebiendo agua embotellada «hasta hace apenas tres semanas. Hemos repuesto el suministro de manera provisional y queremos buscar una alternativa» para el suministro.



tral sobre el cuerpo de la presa, donde se haría una especie de trampolín. También un «morning glory», un desagüe por rebosamiento con un encaje «muy difícil en Buseo». Por último, hacer una presa aguas arriba excede de las competencias de la Generalitat, mientras que se habla también de una presa agujero que supone hacer una «ventana» en el cuerpo principal.

El alcalde de Sot de Chera, Tomás Cervera, entiende los plazos de obra de la Conselleria, que todavía no ha tomado una decisión sobre la presa. «Hay una saturación de trabajos, ocurre igual en los municipios, hay una carencia de técnicos importante».

El día 29 de octubre, esta localidad registró dos víctimas mortales. El primer edil recuerda que aparte del susto hubo mucho desconcierto. «No sabíamos lo que estaba pasando, si se había roto la presa o no y la dinámica de la noche no te deja ningún margen para reflexionar», señala. Coincidió con su homólogo de Chera en la necesidad de un sistema de alerta para los vecinos.

El conseller de Agricultura, Miguel Barrachina, señaló por último que el «mantenimiento y la modernización de nuestras infraestructuras hidráulicas no es una opción, es una obligación. Por eso, desde el Consell de Carlos Mazón, revisamos la única presa competencia de la Generalitat». Citó que la inversión de 30 millones garantizará «su viabilidad a largo plazo y, sobre todo, la seguridad de las poblaciones que se encuentran aguas abajo».



TARIFA AGUA

La tarifa del agua en Madrid sube un 3 % este domingo y se seguirá actualizando hasta 2030

Madrid, 31 may (EFE).- Este domingo entra en vigor una subida del 3 % en las tarifas de abastecimiento, saneamiento y reutilización del agua prestados por Canal de Isabel II, un incremento que se repetirá de manera anual cada 1 de enero hasta el año 2030.

Esta es la segunda vez que la Comunidad de Madrid actualiza sus tarifas en los últimos doce meses, ya que en junio de 2024 subieron por primera vez en diez años de manera progresiva entre un 8 y un 16 %, dependiendo del consumo. Contando el que se activa este 1 de junio, hasta 2030 habrá seis incrementos tarifarios en Canal, que supondrán un incremento del 19,35 por ciento de la factura en 2030 para el cliente de consumo medio de 20 metro cúbicos, que ahora paga 36,18 euros cada dos meses y, con la última actualización de 2030, con el mismo consumo pagaría 43,18, según la empresa pública.

Según la Comunidad, se prevé que la tarifa media alcance un importe bimestral de 37,2 euros en la factura correspondiente al segundo semestre de este año en Madrid.

Desde el Gobierno regional han enmarcado este encarecimiento del agua en el Plan Estratégico de Canal de Isabel II 2025/30, por el que se destinarán más de 2.000 millones a reforzar la red y adaptarla a la disminución de los aportes a los embalses, el incremento de la población madrileña y las nuevas exigencias normativas.

Entre los proyectos previstos están la remodelación de la estación de tratamiento de agua potable (ETAP) de Colmenar Viejo o el cierre del segundo anillo de distribución de agua potable, así como la implantación de la telelectura en todos los contadores de agua o la mejora de los sistemas de drenaje. EFE

jvc

1011766

Una comarca de Almería es la única zona de España en sequía prolongada

La sequía almeriense no se debe a la sobreexplotación, según el informe, sino a la falta de lluvias

RAFAEL ESPINO Almería

Níjar es hoy el epicentro de la sequía en España. Mientras otras regiones mejoran poco a poco gracias a las lluvias de primavera, la comarca natural del Campo de Níjar sigue siendo la única unidad territorial de todo el país en situación de sequía prolongada, según el último informe del Ministerio para la Transición Ecológica, con datos cerrados a 30 de abril. Este fenómeno no se debe a la sobreexplotación ni a una mala gestión del recurso. Se trata de una sequía natural y estructural, sostenida exclusivamente por la ausencia continuada de precipitaciones. Es decir, Níjar no ha mejorado porque simplemente no ha llovido.

Según el informe, el mes de abril fue húmedo en gran parte de la península, con una media de 70,6 litros por metro cuadrado frente a los 62,3 del periodo de referencia (1991-2020). Sin embargo, el sureste peninsular —y en especial Almería— quedó al margen de esa mejoría.

La estación del aeropuerto de Almería registró solo 11,5 litros por metro cuadrado de lluvia en abril, un valor muy por debajo de la media histórica. Desde octubre, la provincia acumula 102,5 lo que supone una desviación negativa de 58,4 respecto al promedio. En otras palabras, una de las cifras más bajas de toda España.

Además de Níjar, el informe también sitúa al levante almeriense en escenario de emergencia por escasez de agua, una situación coyuntural que implica dificultades serias para atender las demandas del territorio. Estas dos zonas de la provincia de Almería son las únicas de toda Andalucía oriental que siguen en los niveles más graves del mapa nacional de escasez. Y no es algo puntual: Níjar lleva meses en esta situación, sin visos de mejora mientras no cambie el patrón de precipitaciones.



D. A.

Almería ha permanecido al margen de las fuertes precipitaciones registradas en el resto del país.

Andalucía oriental concentra los únicos puntos rojos del país: Níjar y el Levante

La comunidad autónoma de Andalucía cuenta con varias demarcaciones hidrográficas, pero es en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas donde se concentra esta doble emergencia: Níjar por sequía estructural y el levante almeriense por escasez de recursos.

El embalse de La Viñuela, también en esta demarcación, se mantiene en escenario de alerta, pero no llega al nivel de emergencia. Eso deja a Níjar y al Levante Almeriense como los dos únicos territorios andaluces en la categoría más crítica del sistema oficial de indicadores.

Esto significa que Níjar es el único territorio del país que sufre al mismo tiempo una se-

quía estructural y un estado de emergencia por escasez, aunque este último dato aún está en revisión. Aun así, los técnicos del Ministerio lo incluyen en los mapas de riesgo más elevado.

El informe detalla que, pese a los episodios húmedos de marzo y principios de abril en buena parte de España, el patrón climático sigue castigando al sureste, sin cambios que permitan una recuperación del nivel de agua en el subsuelo ni en los embalses.

Esta persistencia en la falta de lluvias tiene efectos directos en la agricultura, el abastecimiento urbano y el estado de los ecosistemas. Níjar, con una alta concentración de cultivos bajo plástico y presión sobre los acuíferos, se enfrenta a un riesgo prolongado de colapso hídrico. De hecho, los indicadores oficiales alertan de que si no se toman medidas estructurales y no cambia el régimen de lluvias, esta situación puede mantenerse du-

La provincia se ha mantenido al margen de los aportes de las precipitaciones

rante los próximos meses, lo que condicionaría el verano más allá de lo habitual.

La media nacional de precipitaciones acumuladas desde octubre es de 549,8 litros por metro cuadrado por encima del valor normal (464,9). En los últimos 12 meses, incluso se ha superado la media con 721,7. Pero Almería está muy lejos de esos números, y Níjar aún más.

Las predicciones estacionales de la Agencia Española de Meteorología no son optimistas para la zona. Los modelos de primavera y verano apuntan a un posible mantenimiento de la sequía en el sureste, mientras otras regiones podrían beneficiarse de lluvias esporádicas.

Publicación	El Norte de Castilla	Valladolid, 6
Soporte	Prensa Escrita	
Circulación	14 231	
Difusión	10 762	
Audiencia	54 614	

Fecha	02/06/2025
País	España
V. Comunicación	3 092 EUR (3,509 USD)
Tamaño	310,38 cm² (49,8%)
V.Publicitario	1430 EUR (1623 USD)

Nueva reclamación por el cobro de agua ‘microfiltrada’ sin precio en la carta

Segundo toque en apenas dos semanas del Procurador del Común a la Junta por la demora en tramitar quejas sobre restaurantes

SUSANA
ESCRIBANO



VALLADOLID. En pleno proceso de reclamaciones por el cobro de pan que no se contemplaba en la carta que han llegado hasta el Procurador del Común de Castilla y León por la demora de la Junta en tramitar la queja, aflora un caso similar por la inclusión en la factura de dos botellas de agua del grifo (‘microfiltradas’) a dos euros cada una cuyo coste tampoco figuraba en la carta del restaurante.

Tomás Quintana, Defensor del Pueblo autonómico, vuelve a dar un toque de atención a la Administración autonómica por la lentitud en tramitar esta nueva reclamación que presentó también Facua, después de que asociados suyos tuvieran que abonar ese servicio de agua y que el restaurante, que en este momento sí ha variado su carta para incluir ese tipo de agua, no reparara la situación concreta de estos comensales, según explican desde la asociación de consumidores.

Pablo Gerbolés, responsable del departamento jurídico de Facua en Castilla y León, señala que tienen en marcha dos reclamaciones por cobro de agua del grifo que no figuraba en carta. La que sustenta la resolución en la que el Procurador del Común insta a la Junta, concretamente al Servicio Territorial de Cultura, Turismo y Deporte de Valladolid, a atajar el retraso en la tramitación y cumplir los plazos que marca la ley, se remota a una comida que tuvo lugar el 29 de mayo del año pasado en el restaurante Fuente Aceña, en Quintanilla de Onésimo. En el tique figuran 4 euros por dos botellas de «agua kilómetro 0». O sea, del grifo en botella de cristal reutilizable. «No estaba en la carta», remarca Gerbolés, que aporta la que el restaurante facilitaba en ese momento. Ahora sí figura con ese precio como «agua local sostenible, microfiltrada y purificada servida en botella de vidrio reutilizable». Desde el establecimiento han informado de que pensaban que la situación que se dio hace un año estaba solucionada, al tiempo que han señalado que han procedido a reintegrar los 4 euros cobrados por el agua.

Cuestión aparte, indica el asesor jurídico de Facua, es «cómo se acredita que ese agua que sirven en los restaurantes bajo esa etiqueta de microfiltrada y purificada ha seguido ese proceso».



Un camarero sirve agua a comensales en una imagen de archivo. J. R.

En el caso del agua, además, los restaurantes y locales de hostelería están obligados a «ofrecer siempre a los consumidores, clientes o usuarios de sus servicios, la posibilidad de consumo de agua no envasada de manera gratuita y complementaria a la oferta del mismo establecimiento», según recoge textualmente el articulado de la Ley de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular, vigente en España desde abril de 2022.

Fue Facua también la que recurrió a la Junta ante el cobro indebido de raciones de pan por parte de un restaurante de Valladolid. Una reclamación que no había recibido contestación por parte del mismo departamento, el

Servicio Territorial de Cultura, Turismo y Deporte de Valladolid. En este tiempo, el local aludido en ese expediente, el Macanudo, también ha actualizado su carta para consignar con claridad que cobra por el pan y la cuantía.

Para tomar la pastilla

En el caso del agua, la organización de consumidores mantiene otra reclamación abierta en Valladolid. Desde Facua aportan un tique del restaurante Sibaritas Klub, más reciente, en el que figura un servicio de agua con el coste de un euro y que se cobró, según indica el asesor jurídico, a un cliente que solicitó agua para tomar una pastilla bajo el argumento de que era «osmotizada de fuente», remarca Gerbolés. «Si se cobra algo, debe figurar en la carta», remarca el abogado del equipo jurídico de esta organización de consumidores en Castilla y León.

La resolución del Procurador del Común no entra en el fondo de la reclamación, pero sí en la

forma en la que ha tramitado la misma el personal de la Consejería de Cultura, Turismo y Deporte. «La Administración autonómica debe dar respuesta, de forma expresa y sin demora, en los términos previstos en la legislación sobre procedimiento administrativo, a las denuncias presentadas y por tanto tramitar con celeridad la denuncia presentan el 22 de octubre de 2024 ante el Servicio Territorial de Cultura, Turismo y Deporte de Valladolid», resuelve Tomás Quintana.

El Procurador entiende que los responsables de este departamento no pueden justificar el retraso acumulado en el argumento de que tramitan las reclamaciones «por orden de llegada» y que tienen en cola un «importante volumen de expedientes». Tomás Quintana recuerda a los gestores autonómicos que la demora de los trámites condena al ciudadano reclamante a «una situación de incertidumbre indefinida en el tiempo».

La ley obliga desde 2022 a ofrecer «agua no envasada de manera gratuita» a clientes de locales de hostelería

TRASVASE Y CONTAMINACIÓN EN EL TAJO

«La UE nos amenaza con sanciones en agua. Se nos acaba el tiempo»

Maestre señala que en Europa «lamentablemente» hay más ríos con problemas de contaminación o canalizaciones artificiales, pero que el caso del Tajo «es el ejemplo más palmario, sin duda». Desde 2020 hay una directiva marco del agua y lamenta que todavía cuesta cumplir con los requisitos medioambientales que pone Bruselas. «La UE ya lleva amenazándonos con sanciones y las va a ejercer», comenta, «hace nada ya estábamos pidiendo una moratoria en

la aplicación. Se nos va acabando el tiempo». Valora que Castilla-La Mancha tiene el respaldo de la directiva europea y que el Gobierno de España ahora apoya a la región. Asegura que Moncloa tiene «una sensibilidad y una hoja de ruta muy clara». Además no apunta solo al trasvase, sino también a la mejora de la depuración de Madrid. «Sin caer en el victimismo, Castilla-La Mancha es el foco de la basura y contaminación de los del norte y de la extracción de recursos del Levante», concluye.



Maestre denuncia que el porcentaje de reciclaje de agua en Europa es bajísimo./ J. POZO

Nicolás Sangrador MADRID

Bajolas calles de Madrid se oculta una de las infraestructuras más decisivas para proteger la ciudad frente a las lluvias torrenciales. Y aunque muchas la recuerdan por su papel en «La Casa de Papel», donde «el profesor» y su banda la convirtieron en la base secreta para extraer el oro del Banco de España, su verdadera misión es aún más importante: el tanque de tormentas de Arroyofresno es clave para salvaguardar la capital frente a fenómenos meteorológicos extremos.

Fue construido por el Grupo ACS a través de Dragados y si algo ha demostrado durante los episodios de lluvias extremas a los que se ha enfrentado Madrid durante la primera mitad del año, es su valor. Con una capacidad de más de 400.000 metros cúbicos (el equivalente a más de 160 piscinas olímpicas), este gigantesco depósito subterráneo actúa como un escudo silencioso que entra en acción cuando la ciudad más lo necesita, anticipando, gestionando y respondiendo ante fenómenos climáticos ex-



Dragados excavó más de 700.000 m3 de tierra

tremos cada vez más frecuentes debido al cambio climático.

**Un funcionamiento tan simple
como eficaz**

La lógica de este tanque es sencilla: cuando se produce una lluvia torrencial, su volumen permite recoger y almacenar temporalmente el agua que no puede absorber el sistema de alcantarillado convencional. Esa retención temporal impide que el agua arrastre contaminantes urbanos hasta el río Manzanares, previene el colapso del sistema de saneamiento y regula el caudal que llega a las estaciones depuradoras.

La relevancia de este tipo de soluciones se entiende mejor si se recuerda que el Manzanares es un río de caudal bajo, incapaz de depurarse de forma natural como otros ríos más caudalosos.

Durante las intensas lluvias de marzo de 2025, cuando el caudal del Manzanares se multiplicó por quince, el tanque absorbió gran parte del impacto. La ciudad resistió sin grandes incidencias gracias

a la acción de esta instalación que, pese a su perfil bajo, es estratégica para la seguridad y la sostenibilidad de la capital.

El tanque de tormentas de Arroyofresno se encuentra oculto bajo

El tanque que salvó Madrid y brilló en «La Casa de Papel»

► La infraestructura de tormentas de Arroyofresno, construida por ACS a través de Dragados, protege la capital de las lluvias



Construcción del túnel del tanque de tormentas de Arrovofresno

un campo de golf, una ubicación que no es casual. Desde allí, puede recoger las aguas pluviales de amplias zonas de los distritos de Fuencarral-El Pardo, Tetuán, Chamartín y Moncloa. Para lograrlo, cuenta con un colector de tres kilómetros que actúa como un primer filtro, reteniendo los sólidos más grandes antes de que lleguen al depósito.

El tanque está dividido en dos secciones diferenciadas: una de uso habitual y otra que solo entra en funcionamiento durante lluvias especialmente intensas. Las primeras precipitaciones tras periodos de sequía suelen arrastrar más residuos. Por eso, el tanque cuenta con un sistema de autolimpieza mediante piscinas internas que generan olas. Estas arrastran los residuos hacia una zona específica para su retirada, dejando el recinto listo para el próximo episodio de lluvias.

Desafío técnico, icono cultural

La construcción del tanque supuso un verdadero reto técnico. Se ejecutaron más de 30.000 metros cuadrados de muros pantalla, 267 pilotes de gran diámetro y tres losas de hormigón armado de enor-

El depósito es uno de los mayores del mundo con sus 400.000 metros cúbicos de capacidad

mes dimensiones. Pero el proyecto también se diseñó con criterios de sostenibilidad: más de 750.000 metros cúbicos de tierras excavadas se reutilizaron en otras obras públicas, reduciendo así el impacto ambiental de la intervención.

Este equilibrio entre capacidad técnica y responsabilidad ambiental es uno de los sellos del Grupo ACS, que ha demostrado con esta obra cómo la gran ingeniería también puede (y debe) integrar soluciones sostenibles desde su concepción.

Y pese a estar escondido bajo tierra, el tanque de Arroyofresno ha ganado notoriedad por su inesperada aparición en una de las series españolas más internacionales: «La Casa de Papel». Un guiño que ha ayudado a poner en el mapa una infraestructura que, por su propia naturaleza, permanece oculta. Pero cuyo impacto es visible cada vez que llueve.

EMPRESA VINCULADA AL PROGRAMA DE DEFENSA CAETRA

Crean una herramienta con IA para evitar sabotajes en plantas de agua

La compañía Neoradix Solutions desarrolla un dispositivo para comprobar fallos de funcionamiento en la red de procesos de estaciones de tratamiento de agua potable

PIEDAD GUILLÉN

La creación de Neoradix Solutions nació con el objetivo claro de ayudar a empresas y administraciones públicas a digitalizar sus procesos productivos, con el fin de mejorar su eficiencia y competitividad. Esta visión surgió de la necesidad detectada hace siete años, cuando la digitalización no era aún una realidad consolidada. A través de soluciones tecnológicas, la compañía, con sede en el Polígono Oeste de Murcia, ha contribuido a transformar métodos tradicionales en procesos automatizados y digitales.

Los fundadores de la empresa: Jesús Romero Cerdán, actual CEO, y José Martínez, CTO y responsable del área técnica, junto con José Ángel Noguera, socio y administrador, conforman la parte más importante de este proyecto.

Desde su fundación en 2017, Neoradix Solutions se ha centrado en implementar soluciones de digitalización e integración de tecnologías como software ERP para la gestión empresarial, así como hardware y sensores aplicables tanto para la industria como para las smart cities.

Uno de los proyectos más relevantes pasa por una solución de ciberseguridad para infraestructuras críticas del sector del agua, desarrollado junto al Incibe (organismo público que promueve la ciberseguridad en España). Esta iniciativa implica la implantación de tecnologías de ciberseguridad en redes de tratamiento de agua, aplicando el esquema de ciberseguridad Nis2. Es decir, se utiliza inteligencia artificial para detectar anomalías funcionales provocadas por ciberataques, tanto internos como externos, en las plantas de tratamiento de agua. El objetivo es evitar sabotajes o manipulaciones que pudieran comprometer la calidad del agua, incluyendo posibles envenenamientos.

Este sistema se aplica en plantas de tratamiento de agua



La planta de Campotéjar, en Molina de Segura, donde aplica su tecnología la empresa Neoradix.

Otra de sus herramientas virtuales se utiliza en procesos de montaje de aeronaves y buques

El tercer gran proyecto de la compañía consiste en mejorar la seguridad ante desastres climáticos

potable y, aguas residuales.

Asimismo, la empresa forma parte de un consorcio llamado True Data, junto a tres empresas que forman parte del consorcio: Libelium, AirtraceTechnologies y UCAM.

Otro proyecto destacado es una herramienta virtual para la gestión de tareas y herramientas utilizadas en procesos de montaje y mantenimiento de aeronaves y buques. Esta solución permite trazar el uso de herramientas durante estos procesos, con el objetivo de evitar pérdidas o extravíos que puedan generar accidentes por FOD (Foreign Ob-

ject Damage). Mediante esta herramienta se busca aumentar la seguridad y eficacia en la fabricación y mantenimiento de estos vehículos.

El tercer y último gran proyecto, en el que se está trabajando, consiste en la monitorización de hidrantes o lo que comúnmente llamamos bocas de incendio en ciudades inteligentes, una solución orientada a mejorar la seguridad ante desastres climáticos.

Neoradix ha desarrollado un sistema que permite obtener en tiempo real datos sobre presión, temperatura, humedad, movi-

Apuntes

Una empresa puntera

Premiada en distintas ocasiones, Neoradix Solutions cuenta con inversión en otras compañías tecnológicas, lo que amplía su capacidad de innovación y colaboración en distintos ecosistemas. Uno de los proyectos que más interés está generando actualmente está vinculado al tratamiento y gestión inteligente del agua, un tema especialmente relevante en la coyuntura actual.

En breve, la empresa tiene previsto realizar una sesión fotográfica en una planta de tratamiento de agua para ilustrar algunos de estos avances, mostrando así el impacto tangible de sus soluciones tecnológicas.

Una empresa de la Región que ha evolucionado mucho gracias a su gran capacidad de adaptación.

mientos sísmicos, fugas y robos de agua a través de estas llamadas bocas de riego. Esta información se transmite a los servicios de emergencia 112 a través de la plataforma ECO. Gracias a esto, se optimiza la gestión de emergencias y se garantiza el correcto mantenimiento de infraestructuras críticas urbanas en smart cities.

Actualmente, Neoradix Solutions ofrece una amplia gama de productos y servicios que incluyen la implantación de soluciones ERP. Para los que lo desconozcan, un sistema de ERP (Enterprise Resource Planning) es un software que integra y automatiza los procesos empresariales para empresas y administraciones públicas.

Soluciones avanzadas

Por otro lado, fue reconocida como ganadora de varios retos Caetra en el ámbito de la defensa y seguridad, lo que permitió a su tecnología civil en estos sectores estratégicos, en lo que se conoce como la tecnología dual,

Una de sus características es el enfoque dual de su tecnología, aplicable a lo civil y a la defensa

Trabaja con herramientas punteras como la denominada Internet de las Cosas (IoT)

soluciones desarrolladas para el ámbito industrial, adaptadas a defensa y reconstrucción.

Neoradix Solutions se posiciona actualmente como una empresa referente en la implantación de soluciones tecnológicas avanzadas. Su gama de productos y servicios incluye sistemas de sensorización para la Industria 4.0, smart cities soluciones especializadas en defensa, seguridad y reconstrucción.

Una de sus principales características diferenciadoras es su enfoque hacia la tecnología dual. Es decir, el desarrollo de herramientas tecnológicas inicialmente diseñadas para entornos civiles, pero con capacidad para ser aplicadas en sectores estratégicos como el de defensa o emergencias. Esta versatilidad ha sido clave para su crecimiento.

En cuanto a la tecnología que emplean, Neoradix Solutions trabaja con herramientas punteras como el Internet de las Cosas (IoT), inteligencia artificial, sistemas de anticipación de datos y plataformas conectadas. Todo esto les ha permitido ofrecer soluciones altamente innovadoras para distintos sectores industriales y públicos.

La compañía Neoradix Solutions ha sido reconocida en múltiples convocatorias de innovación, destacando en los retos de defensa y seguridad impulsados por programas como los de la Fundación Info o Caetra. Gracias a su capacidad de adaptación, han podido traducir desarrollos industriales en aplicaciones concretas para infraestructuras críticas.

En tan sólo 9 años, como dice José Ángel Noguera, llevan camino de convertirse en la mejor empresa de digitalización del país. En su caso explica, el crecimiento de la compañía se está desarrollando en base a las inversiones realizadas en otras firmas del sector al que pertenece Neoradix y de otros sectores económicos. ■



El Parlamento europeo ha debatido sobre la estrategia de resiliencia hídrica.

Las obras ‘verdes’ siguen siendo las prioritarias para la UE

La Comunidad apuesta por un cambio de enfoque que recupere el valor de las obras ‘grises’

A. LORENTE

El plan de la cuenca del Segura, vigente hasta 2027 incluye obras y proyectos por valor de 3.300 millones de euros para infraestructuras relacionadas con la defensa ante inundaciones, con saneamiento y depuración, restauración y conservación, abastecimiento o desalinización. Tal y como aseguró el presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura, Mario Urrea, durante una de las reuniones del Consejo del Agua organizado por La Opinión, con el rit-

mo inversor actual se necesitarían 11 años para ver ejecutadas todas esas obras, un plazo que considera inasumible. Por ello, considera imprescindible que se habiliten fondos extraordinarios, como los que podrían activarse en la inminente Estrategia Europea de Resiliencia del Agua, o en la de adaptación al cambio climático, que ya tiene en marcha la UE.

Sin embargo, el gran escollo es que desde Europa se le sigue dando prioridad a las llamadas infraestructuras verdes, en detrimento de las grises. Sin ir más lejos, la estrategia europea de resiliencia hídrica habla en sus pri-

EFE



Juan Carlos Caval



Andrés Martínez Bastida.

meros borradores y documentos iniciales con mucha prudencia de los embalses y otras obras artificiales, y relegan su posicionamiento ante estas infraestructuras a «un amplio debate» posterior.

Además, todavía se le da prioridad «a las soluciones basadas en la naturaleza», frente a las obras grises (presas, embalses) para las que pide evaluar cuidadosamente sus impactos medioambientales y tener en cuenta los «escenarios climáticos a largo plazo para evitar la pérdida

de inversiones».

Por su parte, Andrés Martínez Bastida, director del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Medioambiental (Imida), ve en la estrategia europea una oportunidad que no se tiene que dejar escapar. «La UE ya está hablando del desafío del agua, de la sequía, de las inundaciones, de la depuración, en definitiva de lo que se hace con el agua», señaló el director del Imida, que considera un «brote verde» que por fin se esté hablando de estos temas y del agua como un bien solidario entre territorios fuera de España.

Aunque Comunidad está trabajando para impulsar en Europa una nueva sensibilidad hacia las necesidades que tienen regiones como la de Murcia, que arrastra un enorme déficit hídrico que podría aumentar exponencialmente a partir de 2027 con los recortes al Trasvase y por el cierre de los acuíferos sobreexplotados, la Administración regional recuerda igualmente que las competencias y la responsabilidad de asumir las grandes obras hídricas es del Estado. ■

Murcia mira con esperanza cómo el desafío del agua se abre paso en Europa

La CE presentará el 4 de junio la Estrategia de Resiliencia Hídrica ● La Comunidad reivindica más embalses e interconexión de cuencas

A. LORENTE

El cambio climático está causando, según los expertos, un aumento en la frecuencia e intensidad tanto de las sequías como de las inundaciones. España, y especialmente la Región de Murcia, conoce muy bien los estragos que puede causar esos fenómenos adversos, por ejemplo en el sector agrícola. Sin embargo, el tratamiento para hacer frente a este diagnóstico es costoso, por lo que no queda más remedio que mirar hacia Europa en busca de nuevas líneas de financiación.

Esos fondos podrían ayudar por ejemplo a impulsar algunos de los grandes proyectos pendientes de defensa ante inundaciones como el colector norte de Murcia, las presas de Lébor, Nogalte, Béjar y la Torrecilla en el Guadalestín; la de Tabala o el casi olvidado proyecto para el recrecimiento del embalse de Camarillas.

En este sentido, en los últimos meses se ha abierto una ventana de oportunidad que el Gobierno regional quiere aprovechar. El pasado mes de abril, los eurodiputados de la Comisión de Medio Ambiente adoptaron sus recomendaciones sobre cómo la UE debería gestionar sus recursos hídricos de forma más eficiente y responder mejor a los desafíos actuales.

Estas propuestas se recogieron en un informe con el objetivo de que sea integrado en la Estrategia Europea de Resiliencia del Agua, que se presentará el próximo 4 de junio.

Entre las recomendaciones de los eurodiputados, destaca la necesidad de que se habiliten fondos específicos, en el marco de esta estrategia para la resiliencia hídrica, para modernizar las infraestructuras, la gestión sostenible del agua, las soluciones basadas en la naturaleza y las tecnologías innovadoras eficientes en el uso del agua.

Destacando que el agua, además de esencial para la vida y la salud, es también fundamental para la el

desarrollo económico, la competitividad y los esfuerzos de adaptación climática de Europa, los eurodiputados demandan una estrategia «ambiciosa e integral», que tenga el agua en el centro de la autonomía estratégica de la Unión Europea.

Conscientes de la oportunidad que puede significar esta estrategia para la Región de Murcia, el Ejecutivo popular ha reivindicado en Bruselas la necesidad de apostar por las infraestructuras hídricas de almacenamiento e interconexión y por el impulso a los planes hidrológicos nacionales.

«Esperamos con impaciencia y

«Europa debe contar con las regiones mediterráneas en sus políticas hídricas», señala Rubira

Miras: «Esperamos con impaciencia esa estrategia y debe interpelar a los Estados miembros»

esperanza esa Estrategia; creemos que es importante que en ella se interpele a los Estados miembros para que impulsen planes hidrológicos nacionales, y que impulsen una buena gestión del agua en nuestros países», señaló el presidente regional Fernando López Miras. Para el máximo responsable autonómico, Europa debe dejar claro que «son necesarias más infraestructuras hídricas para almacenar el agua, y para llevarla de donde sobra a donde falta, porque cuando hablamos de solidaridad, no sólo hay que hablar de solidaridad entre personas, también de solidaridad entre territorios».

Por su parte, la consejera de Agua, Ganadería y Pesca, Sara Rubira aprovechó hace unos días su participación en el Consejo de

Agricultura y Pesca de la Unión Europea como representante de las comunidades autónomas para mantener varios encuentros en los que reivindicó la posición de la Región como ejemplo de resiliencia.

«Desde el Gobierno regional creemos que es necesario que desde Europa se apueste por las infraestructuras hídricas en la nueva estrategia en materia de Agua y así lo estamos trasladando», explicó Rubira a La Opinión. Además, considera que es fundamental involucrar a las regiones mediterráneas en la toma de decisiones sobre políticas hídricas.

«En la Región sabemos muy bien cómo aprovechar cada gota de agua. Nuestros índices de depuración y regeneración de aguas urbanas o la tecnificación de nuestros regadíos son ejemplo para muchos países que nos miran para replicar nuestro modelo de gobernanza del agua», indicó la consejera.

Reequilibrio de los recursos

«En nuestras aportaciones destacamos la necesidad de reequilibrar los recursos hídricos ante la distribución desigual que hace la naturaleza en países como el nuestro», sostiene la consejera. Por eso «creemos que la gestión integral del agua tiene que estar coordinada desde planes nacionales hidrológicos de los Estados que apuesten por las infraestructuras necesarias para la regulación y el transporte», afirmó la consejera.

El Tajo - Segura en Europa

Sara Rubira también indicó que tras 46 años el Trasmisco Tajo-Segura es una de esas infraestructuras que ayudan a reequilibrar los recursos.

«La Región de Murcia ha crecido gracias a las aguas que han llegado a través de este acueducto y creo que desde Europa tienen que conocer los que hemos conseguido gracias a los caudales sobrantes de la cabecera del Tajo que nos han ayudado a prosperar económica, social y medioambientalmente», concluyó la titular de Agua.■

El recorte del Tajo-Segura endurece el discurso del agua

El Ejecutivo de Fernando López Miras considera «urgente» crear nuevas infraestructuras hidráulicas y un Plan Hidrológico Nacional

J. FERRÁN

Junto a la reforma del Sistema de Financiación Autonómica, el Plan Hidrológico Nacional es una de las grandes reivindicaciones de la Región. De hecho, en la anterior cita ya habló de la necesidad «urgente» de crear nuevas infraestructuras y un Plan Hidrológico Nacional tras la dana que asoló la Comunidad Valenciana pocos meses antes.

Estas obras tienen el problema de tener un elevado coste, por un lado, y de que tardarían una década en estar terminadas. Desde la Federación Nacional de Comunidades de Regantes urgen a construir las 27 pre-

sas que recogen los planes hidrológicos vigentes, aprobados por el Gobierno en 2023, de las que cuatro se localizan en la Región de Murcia: Béjar, Tabala, Torrecilla y Nogalte.

Además, el discurso de la política hídrica se ha endurecido severamente en la Región de Murcia desde que el Ministerio para la Transición Ecológica aprobara unas normas de explotación del trasvase Tajo-Segura que reducirán los aportes de

manera progresiva hasta 2027, año en el que se quedará en la mitad.

Desde el Gobierno regional argumentan que de este Trasvase dependen, entre directos e indirectos, más de 300.000 empleos y la industria agroalimentaria, la cual aporta el 60% del saldo positivo de la balanza comercial de España en cuanto a la exportación de productos hortofrutícolas se refiere.

Por otra parte, ya en Santander, Fernando López Miras solicitó a Pedro Sánchez un plan especial de medidas urgentes y la convocatoria extraordinaria de 1.000 médicos residentes en medicina familiar y comunitaria que se ha materializado en nada. No es descartable que vuelva a proponerlo. ■

La Región pidió en Santander la convocatoria de 1.000 médicos en medicina familiar y comunitaria

Comienza la tercera fase de las obras en la red de abastecimiento de agua de Arinaga

CANARIAS7

AGÜIMES. La zona sur de Arinaga será objeto a partir de este lunes de la tercera fase de las obras de mejora de la red de abastecimiento de agua promovidas por el Ayuntamiento de Agüimes. Los trabajos, adjudicados a la empresa Canaragua Concesiones SL por 1,8 millones de euros, cuentan con un plazo de 16 meses y supondrán la completa renovación de las tuberías de distribución que abastecen a los hogares situados entre la Avenida Polizón y el Canal de Arinaga.

La actuación comprende la sustitución de un total de 14,8 kilómetros de tuberías de abastecimiento de agua potable y de 1,78 kilómetros de riego.

Al situarse las nuevas conducciones bajo el asfalto, será necesario abrir zanjas en 34 calles: Almirante Arriaga, Almirante Pastor Tomaseti, Duque de Osuna, Roger de Lauria, López de Hoces, Álvaro de Bazán, Andrea Doria, Juan de Austria, Domingo de Nava, Gravina, Antonio de Oquendo, Avenida de Los Pescadores, Carná, Palangre, Ancla, Remo, Fija, Anzuelo, Fernando Villamil, Wenceslao Benítez, Juan Lazaga, López de Legazpi, Magallanes, Jaime Janer, Ramón Bonifaz, Tichla, Elcano, Rafael Clavijo, Sal, Alcalá Galiano, Sarmiento de Gamboa, Colón, Núñez Iglesias y Avenida Polizón. A medida que las obras vayan avanzando, los aparcamientos podrán quedar temporalmente restringidos en las calles afectadas y también el tráfico.

Logroño Hídrico Gestión del consumo de agua

Reciclado del agua para riego y baldeo

Como bien de primera necesidad, el ahorro de agua, su reciclaje y su reutilización, al igual que la prevención del derroche, se vuelven prioritarios en todas las escalas. Aunque la competencia municipal en esta materia se limita a los servicios de abastecimiento de agua potable y tratamiento de las residuales.

La pretensión de evitar el derroche del líquido vital par-

te, de inicio, de mejorar la envejecida red de abastecimiento para reducir al máximo las fugas de agua, que en Logroño se estima de 1,6 hectómetros cúbicos al año, un 12% del consumo total de la ciudad (13,2 hectómetros cúbicos), lo mismo que haría falta para llenar 520 piscinas olímpicas. La tecnología aplicada a la automatización del riego y la programación que rija según la humedad del terreno son otras propuestas.

Una vez rehabilitada la red, llega el turno de reaprovechar el agua para lo cual hay varias actuaciones en marcha, como

la reutilización de aguas regeneradas no aptas para el uso potable pero con total garantía para otros menesteres, como la agricultura, el riego de jardines, la limpieza y baldeo de calles... En este

caso, Logroño calcula que el ahorro directo por regar con agua reciclada supone más de 223.000 euros al año.

Otras medidas que ya funcionan en la capital apuntan a la recogida del agua fluvial para la recarga de acuíferos y pozos (esponja) o su almacenamiento para usos secundarios (laminación).



La junta de Cox aprueba la recompra de la filial de energía

Miguel A. Patiño. Madrid
La junta general de accionistas de Cox, grupo especializado en renovables y tratamiento de agua, aprobó ayer la operación para absorber su filial Cox Energy y eventualmente sacarla de Bolsa.

En concreto, se aprobó una ampliación para poder emitir acciones que sirvan de intercambio para los títulos de Cox Energy.

La operación para integrar esta filial ha sido aprobada por mayoría en una junta en la que ha estado representado el 88,46 % del capital social.

Consiste en un canje de cinco acciones de la filial Cox Energy –que cotiza en México y en España– por cada una de la matriz Cox –que cotiza en el Mercado Continuo desde el pasado año–.

La ampliación de capital tendrá un importe nominal máximo de 923.316 euros mediante la puesta en circulación de 9.233.160 acciones ordinarias.

En declaraciones a los medios tras la junta, que celebró en Sevilla, donde Cox trasladó su sede hace varias semanas, el presidente, Enrique Riquelme, confió en que los accionistas acudan al canje de acciones y se complete totalmente la operación, que impulsará la liquidez (*free float*) de la empresas matriz.

Cunext, al consejo
También se aprobó que el consejo de administración esté integrado por trece miembros y el nombramiento como consejero dominical de Dámaso Quintana, presidente Cunext, que posee el 5,15% del capital social de Cox.

La compañía, fundada por Riquelme, logró disparar su beneficio un 62% en 2024, hasta los 59 millones de euros, frente a las ganancias de 36 millones de euros registradas un año antes.

Esta misma semana, ha conseguido dos nuevos contratos clave en España para reforzarse en el sector de la desalación de agua. El grupo ha logrado nuevas adjudicaciones de proyectos en Canarias y Valencia.

Por un lado, ha ganado el contrato para la ampliación de una instalación del Cabildo de la isla de El Hierro. Por otro, se ha hecho con la operación y mantenimiento de la planta desaladora de Sagunto (Valencia).

Hidrogea



Ecofactoría de Cabezo Beaza, en Cartagena.

Proyectos

Hidrogea invierte casi 8 millones en innovar la gestión del agua

La compañía lleva a cabo iniciativas clave de reutilización, digitalización y economía circular en Murcia y Cartagena

LA OPINIÓN

La apuesta por la innovación de Hidrogea ha colocado a la firma de gestión del ciclo integral del agua que desarrolla su labor en la Región de Murcia como ejemplo para otros muchos territorios. En estos momentos, Hidrogea desarrolla proyectos encaminados a mejorar procesos y favorecer la sostenibilidad por valor de 7,7 millones financiados a través de fondos de la Unión Europea y en colaboración con Cetaqua, Aguas de Murcia, el Ayuntamiento de Murcia, e instituciones y organizaciones regionales como el Centro Tecnológico de la Energía y el Medio Am-

biente (Cetenma), la Federación de Municipios de la Región de Murcia o la Federación de Sociedades Agrarias Cooperativas de Murcia (Fecamur). «Esta inversión nos permite avanzar hacia el modelo de gestión del ciclo integral del agua de Hidrogea, un modelo más eficiente, resiliente y alineado con los objetivos medioambientales de la Unión Europea», ha asegurado Fernando Alcaraz, Director Innovación y DB&T de Hidrogea.

Los proyectos en marcha se realizan en colaboración con entidades estratégicas tanto públicas como privadas. Gracias a estas sinergias, Hidrogea se consolida como uno de los actores con mayor volumen de proyectos europeos en el territorio, lo que genera un im-

pacto inmediato tanto en la gestión del agua como en el tejido de la innovación regional.

Entre las iniciativas más destacadas se encuentra el proyecto Life Conquer, orientado a la reutilización de aguas para riego urbano en la zona de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Zarandona, con una inversión total de más de 1,6 millones de euros y la participación de Cetaqua Aguas de Murcia y Aquatec. En esta misma línea y con los mismos socios participantes, se encuentra Life Warrior, que desarrolla nuevas soluciones para el uso agrícola de aguas regeneradas en la EDAR de Nueva Sucina, con una aportación conjunta superior a 1,9 millones de euros. ■

Impulso a la cooperación europea para la gestión sostenible del agua

El Gobierno regional lidera el proyecto GEMS, una iniciativa clave para mejorar la gestión hídrica subterránea en Europa

L. O.

El Gobierno regional impulsa la cooperación europea en la gestión sostenible del agua en regiones especialmente afectadas por la escasez hídrica y lidera el proyecto GEMS que, durante esta semana, ha celebrado en Viena (Austria), su tercera reunión transnacional, una iniciativa clave para mejorar la gestión del agua subterránea en Europa mediante el intercambio de buenas

prácticas y conocimientos técnicos entre regiones.

El director general del Agua, José Sandoval, participa estos días en el encuentro, donde destacó «el valor estratégico del proyecto GEMS que nos permite aprender de enfoques innovadores en gestión del agua que ya están funcionando en otras zonas de Europa».

Sandoval aseguró durante su intervención que «esta colaboración nos enriquece técnicamente y nos

abre nuevas oportunidades para aplicar soluciones más sostenibles en nuestras propias políticas regionales».

Además, destacó que «Murcia es una región pionera en la gestión eficiente y avanzada de los recursos hídricos, y en este encuentro hemos tenido la oportunidad de compartir nuestra experiencia y conocimiento con nuestros socios europeos, aportando soluciones contrastadas que pueden inspirar



José Sandoval, durante su intervención en el encuentro.

otras realidades».

El primer día la reunión se celebró en la sede del Ministerio Federal de Agricultura, Bosques, Regiones y Gestión del Agua de Austria, donde expertos de distintos países deba-

tieron sobre la calidad del agua subterránea y las estrategias para su protección.

El segundo día estuvo dedicado a visitas de campo para conocer experiencias relevantes.

CARM

Publicación	Las Provincias Suplemento, 2	Fecha	31/05/2025
Soporte	Prensa Escrita	País	España
Circulación	22 735	V. Comunicación	7 999 EUR (9,061 USD)
Difusión	17 483	Tamaño	517,94 cm² (83,1%)
Audiencia	46 000	V.Publicitario	3459 EUR (3919 USD)



Trabajos de instalación de nuevas vigas en la reparación de uno de los puentes dañados por la dana en el término de Buñol. LP

INICIATIVA. La Generalitat ejecuta ya el 100% de los contratos de reconstrucción tras la barrancada y prioriza poner en marcha carreteras, metro, pistas forestales, residuos y depuradoras

Las infraestructuras clave dañadas por la dana estarán listas este verano

VALENCIA

Extras. Más de 600 millones de euros ya están en ejecución para que las infraestructuras clave de la Comunitat Valenciana estén plenamente operativas este verano. Así lo refleja la Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio, que ha movilizado todos los contratos necesarios para afrontar la reconstrucción tras los daños causados por la dana de octubre de 2024. El esfuerzo se traduce en una inversión diaria de 2,8 millones de euros y tiene como ejes fundamentales las carreteras autonómicas, la red de Metrovalencia, las pistas forestales de prevención de incendios, la gestión de residuos y la recuperación de las estaciones depuradoras.

En el ámbito viario, la Generalitat ha logrado reabrir las 18 carreteras autonómicas afectadas por el temporal, lo que ha permitido recuperar la circulación en más de 47 kilómetros. Aunque en 14 de estas vías las actuaciones están finalizadas, en otras cuatro se trabaja aún para restituir su capacidad total. Entre ellas destacan ejes estratégicos como la CV-403 de Torrent, por la que transitan 20.000 vehículos al día, ya en servicio, y la CV-36, cuyo puente sobre el barranco del Poyo quedará plenamente operativo el 10 de junio, lo que supondrá la apertura al tráfico seis kilómetros hasta la CV-410, vía principal de acceso a los polígonos de Aldaia, Alaquàs y Torrent.

La Conselleria, dirigida por Vicente Martínez Mus, ha destinado más de 75 millones de euros para garantizar la reparación integral de es-

tas infraestructuras. Otras vías con obras en curso que estarán listas este verano son la CV-33, la CV-42 y la CV-50. El objetivo es que prácticamente todas estén plenamente funcionales durante los meses estivales, reforzando la conectividad en un momento clave para la movilidad y el turismo.

Además de la red autonómica, la Generalitat ha asumido la ejecución de medio centenar de actuaciones en infraestructuras locales, dada la limitada capacidad económica de muchos ayuntamientos afectados. Con una inversión de 50 millones de euros, se han iniciado obras en localidades como Albal, Alcácer, Aldaia, Bugarra, Cheste, Chera, Gestalgar, Montserrat, Picassent, Requena, Siete Aguas, Utiel, Buñol o

Catarroja. Entre los hitos previstos destaca la reapertura del puente entre Massanassa y Catarroja sobre el barranco del Poyo, y el acceso al circuito Ricardo Tormo de Cheste, ambos en junio.

Metrovalencia

En paralelo, prosigue la reconstrucción de la red de Metrovalencia, cuya recuperación total está prevista para el 21 de junio. La red funciona actualmente al 85%, aunque permanece cerrada la zona sur entre Paiporta y Castelló, afectada por más de un centenar de incidencias. En este tramo se ejecutan obras de envergadura para renovar vías, catenarias y estaciones, así como reconstruir puentes como el del barranco del Poyo.

La inversión asciende a 130 millones de euros y ha permitido desactivar progresivamente los servicios lanzadera activados tras las inundaciones, que llegaron a transportar a 3,6 millones de personas.

De cara al verano, otro de los pilares fundamentales es la operatividad de las pistas forestales utilizadas para la prevención y extinción de incendios. Un total de 2.755 kilómetros, la misma longitud que toda la red de carreteras autonómicas, resultaron dañados. El plan de recuperación, estructurado en tres fases, ya ha finalizado la segunda, centrada en restablecer accesos prioritarios para los medios de emergencia. Actualmente se trabaja en la reconstrucción definitiva de caminos, muros y puentes, con un pre-

supuesto total de 93 millones de euros. Según Martínez Mus, "la coordinación entre administraciones y el esfuerzo técnico han sido claves para garantizar que llegamos al periodo estival con las principales rutas forestales operativas".

La gestión de residuos es otro de los frentes de actuación. La Generalitat ha tratado ya 500.000 de las 800.000 toneladas acumuladas tras la dana y prevé alcanzar el 100% en verano. El plan de choque activado tras el 30 de octubre permitió despejar en pocas semanas 767 viales de los municipios más afectados, con picos diarios de evacuación de 15.000 toneladas. Este dispositivo ha permitido cerrar puntos de acopio como el de Algemés, el mayor de todos, que requirió casi 3.000 viajes de vehículos especializados. También se ha clausurado recientemente el punto de transferencia de Catarroja, donde se habían almacenado 250.000 toneladas, el equivalente anual de residuos de toda la ciudad de Valencia.

La estrategia de residuos, que avanza hacia su fase final, también ha contemplado medidas adicionales como la entrega de contenedores en colaboración con Ecoembes o el apoyo a los servicios municipales para recuperar su operatividad habitual. Las empresas contratadas realizan el ciclo completo, desde la recogida hasta la eliminación en vertederos autorizados.

Depuradoras

Por último, la reconstrucción de las estaciones depuradoras de aguas residuales, fundamentales para la salud pública y el medio ambiente, alcanza ya un 70% de ejecución. De las 123 instalaciones afectadas, muchas quedaron fuera de servicio tras las lluvias, como las de Vilamarxant, Requena, Torrent, Algemés o Alzira. La Generalitat, en colaboración con EPSAR, ha movilizado a más de 500 trabajadores para ejecutar obras que incluyen no solo reparaciones estructurales, sino también canalizaciones provisionales. Entre estas últimas destaca la instalación de un colector de cinco kilómetros en el barranco del Poyo, con una inversión de 12,5 millones, clave para evitar vertidos a l'Albufera y otras zonas sensibles.

Con todas las partidas activas y el 100% de los contratos en marcha, la Generalitat encara el verano con una red de infraestructuras recuperada y reforzada. El alto ritmo de ejecución y el gran volumen de inversión ya desplegado responden al propósito de garantizar la movilidad, la seguridad ambiental y la prevención de incendios tras uno de los temporales más graves sufridos por la Comunitat Valenciana en la historia reciente.



Trabajos en un camino forestal en Chiva. LP

Refuerzo del suministro de agua a la Costa: hoy culmina la ampliación de la desaladora

Bastidores y membranas han sido renovados y ahora está a punto de adjudicarse un ambicioso contrato de mejora energética

CHUS HEREDIA



MÁLAGA. Hace dos veranos, cuando la sequía en Málaga ofrecía su peor cara, la Consejería de Agricultura de la Junta decidió incluir entre las obras de emergencia la ampliación en dos fases de una infraestructura clave para el suministro en la Costa: la desaladora de Marbella, que precisamente ahora cumple veinte años. Era consejera por entonces Carmen Crespo. Las obras avanzaron y se han terminado en tiempos de Ramón Fernández Pacheco.

Las obras se plantearon en dos fases para tratar de recuperar la capacidad nominal de una planta que había ido drásticamente mermando su rendimiento. De los 20 hectómetros cúbicos de capacidad de producción anual, había pasado a tan sólo 6. Las dos fases reseñadas fijaban subir a 12 y 20 hm3 respectivamente. La primera concluyó en noviembre de 2024. Y la segunda se inició casi en paralelo con la complicación del retraso en la llegada de componentes y suministros por la crisis geopolítica del Mar Rojo.

Ha sido un proceso complejo porque ha habido en todo momento que compatibilizar los

trabajos con el funcionamiento de la planta en un contexto en el que además ésta tenía que funcionar a máximo rendimiento por mor de la sequía. Incluso, sin las paradas técnicas de mantenimiento habituales.

«Estas obras impulsadas por la Junta de Andalucía permitirán ampliar nuestra capacidad de suministro en época de sequía principalmente, ya que se ha triplicado su capacidad. Estamos además en fase de licitación de la obra de eficiencia energética, que es una obra que supone una inversión de 8 millones de euros», ha manifestado a SUR la consejera delegada de Acosol, Matilde Fernández Mancha

Ahora no tendrá que funcionar a pleno rendimiento, puesto que el embalse de La Concepción está por encima de la cota 104,9 y desagua por el aliviadero superior. Supera los 57,54 hm3 de capacidad teórica; concretamente lo hacía este viernes por 0,08 hm3.

Las instalaciones se pusieron en marcha oficialmente el 12 de julio de 2005, aunque su año de construcción fue 1997. Entre ambas fechas, acontecieron todo tipo de vaivenes políticos, técnicos y jurídicos. Fue una planta con todo el sello 'Jesús Gil'. Tanto en la determinación con la que se hizo como en los problemas referidos.

Es una desaladora propiedad del Gobierno central, que explota la empresa de aguas de la Mancomunidad Occidental, Acosol. Todo el proceso de modernización supera los 17 millones. Son dos fases de ampliación y otra de mejora de eficiencia energética.



Vista de los nuevos bastidores y membranas, este viernes. **SUR**



Los nuevos filtros de arena. **SUR**

Junta y Acosol se reparten todas estas inversiones, aunque el peso mayoritario es autonómico.

En cuanto al concurso energético, está a punto de adjudicarse. El objetivo es ahorrar un 30% de energía. Es un contrato que ha sido licitado por 10 millones de euros. De ellos, 3 los aporta la Agencia Andaluza de la Energía y hay posibilidad de financiación europea. El resto va a cuenta del canon de mejora de la Mancomunidad.

Ahora membranas y bastidores lucen flamantes. Este sábado

empiezan los trabajos para recoger los materiales. La adjudicataria de las dos fases de rehabilitación ha sido la misma: Marea. Durante sus dos décadas de

LA INVERSIÓN

17

La inversión global de todas las actuaciones supera los 17 millones de euros

vida, la desaladora ha inyectado en la red de distribución en alta 116 hectómetros cúbicos de agua. Es el suministro de la Costa del Sol durante 15 meses: dos embalses de La Concepción llenos como ahora. En 2012 llegó a aportar 10 hm3 a la red.

La planta desaladora cuenta con 8 bastidores de membranas de ósmosis inversa. Cada línea produce 7.200 metros cúbicos al día. Los rechazos de salmueras rondan la mitad del caudal. El agua desalada se mezcla con la que llega del embalse y empieza el proceso de potabilización en la ETAP del Verde, también en fase inicial para su imprescindible ampliación por 36 millones.

Captación

La captación del agua de la planta se sitúa 500 metros mar adentro en la desembocadura del río Verde, a 2,5 kilómetros de la desaladora y junto a la playa de poniente de Puerto Banús. La planta está en la carretera de Istán, muy cerca de la mencionada ETAP. Las salmueras se devuelven al mar a 350 metros de la línea de playa y 7 metros de profundidad a través de un emisario. La salida del vertido se efectúa con ocho difusores.

María Jesús Montero se compromete a estudiar la autopista del agua

Antonio Luque, de Dcoop, insistió en la necesidad de invertir para aprovechar el bien escaso y crear empleo

ANTONIO J. GUERRERO

ANTEQUERA. La vicepresidenta primera del Gobierno y ministra de Hacienda, María Jesús Montero, destacó ayer la apuesta de los ministerios de Transición y Agricultura para atender y escuchar la propuesta de la autopista del agua, en su visita a la cooperativa agroalimentaria Dcoop en Antequera.

«Detrás de las peticiones de las cantidades económicas están los proyectos, están las iniciativas concretas que se sujetan a la financiación», señaló como primer punto a tener en cuenta, y añadió que desde la cooperativa y todos los interesados en la realidad de este proyecto, conocen los «esfuerzos que está haciendo el Gobierno de España

para que haya un abastecimiento económico, suficiente y también capitalizado a todo el territorio que permita tener las cantidades que persiguen una economía responsable en una agricultura responsable».

Así que, «por supuesto, atenderemos y escucharemos las peticiones de todas aquellas que estén en nuestro marco, en nuestro alcance, siempre que haya proyectos sólidos detrás y que haya iniciativas viables tanto económicamente como medioambientalmente, que ambas cuestiones son fundamentales para la gestión del agua». Luego, en la reunión, le insistiría Antonio Luque, presidente de Dcoop y promotor de hacer infraestructuras para aprovechar el poco agua y generar riqueza en Andalucía.

Los aranceles

En la visita a la planta de envasado, no dejó atrás a la actual política arancelaria en continuo cambio en uno y otro lado y destacó que lo importante es llegar



Antonio Luque insistió sobre el problema del agua a Montero. **A. J. G.**

a un acuerdo: «Tenemos que estar muy pendientes, y sobre todo, tenemos que animar a que se pueda llegar a un acuerdo en el marco de la relación bilateral entre Estados Unidos y también la Unión Europea», llegando a un final que permita «eliminar incertidumbre» en el actual momento en el que se encuentra.

Igualmente, destacó el dato económico del día con la inflación por debajo del 2 por ciento que posibilita «un crecimiento que es

el de los mayores de la Unión Europea, de los mayores de las economías avanzadas del mundo y muy por encima de países como Alemania, como Italia, como Francia» todo como apunta gracias al desarrollo de «una política económica concertada que está siendo de éxito, que está permitiendo generar empleo, tener un crecimiento, como digo, de los mejores del mundo y por otra parte, que las mujeres que los jóvenes encuentren oportunidades».

Global Omnium digitaliza la red de alcantarillado de Toronto, Cincinnati, Kansas City, Búfalo, Richmond y amplía en Houston

A través de Idrica, empresa tecnológica que nace a partir de Global Omnium y la alianza estratégica con la multinacional Xylem, la compañía valenciana aumenta su presencia en los Estados Unidos y Canadá gracias a su avanzada tecnología del agua. Global Omnium, a través de la compañía Idrica -que nació desde su división tecnológica- y gracias a su alianza estratégica con Xylem, aumenta su presencia de forma notable en Estados Unidos y Canadá.

ESdiario • [original](#)

empresas

A través de Idrica, empresa tecnológica que nace a partir de Global Omnium y la alianza estratégica con la multinacional Xylem, la compañía valenciana aumenta su presencia en los Estados Unidos y Canadá gracias a su avanzada tecnología del agua



Control de digitalización de la red de aguas residuales

02.06.2025 | 07:07

- [Tecnología](#)
- [Canadá](#)
- [Estados Unidos](#)
- [Nueva York](#)
- [Texas](#)

Global Omnium, a través de la compañía **Idrica** -que nació desde su división tecnológica- y gracias a su alianza estratégica con **Xylem**, aumenta su presencia de forma notable en **Estados Unidos y Canadá**.

La empresa valenciana está llevando a cabo la digitalización de la red de alcantarillado y otras medidas de implantación tecnológica con ventajas ambientales y sostenibles en seis ciudades. En concreto, son en **Cincinnati** (Ohio), **Kansas City** (Missouri), **Toronto** (Canadá), **Houston** (Texas), **Richmond** (Virginia) y **Búfalo** (Nueva York).

Digitalización de la red de alcantarillado: gemelo digital y valor ambiental

La ciudad de **Toronto**, que cuenta con una población de más de 3 millones de habitantes, ya cuenta con un gemelo digital de la red de saneamiento en funcionamiento en las zonas más problemáticas de la red de alcantarillado de la ciudad. Lo que ha hecho posible la tecnología instalada del gemelo digital en Toronto es que la ciudad pueda adelantarse y evitar algunas de las consecuencias de los episodios de lluvias que sufre la ciudad. Como por ejemplo, evitar que se produzcan infiltraciones no deseadas en la red de alcantarillado y de este modo podemos prevenir estos episodios y ayudar a la ciudad para determinar en qué puntos críticos pueden suceder más estos episodios no deseados y, con antelación, poder cambiar y reformar la red para no suceda, ha afirmado **Pablo Calabuig** director de Idrica para EEUU y América

Latina.



Tuberías de red del alcantarillado

En **Cincinnati** y **Búfalo**, además de prevenir posibles inundaciones en caso de lluvias como en Toronto, se ha desarrollado además la capacidad de evitar posibles vertidos de aguas residuales al medio natural en momentos de lluvias adaptando con antelación la operación. Es decir, contribuye a resolver uno de los principales problemas que se dan relacionados con vertidos no deseados especialmente en zonas de gran valor ambiental.

El caso de Houston, donde Global Omnium comenzó a colaborar con la ciudad durante la pandemia, el sistema que se ha implantado ahora consiste en un sistema de alerta temprana que detecta las oscilaciones de nivel y te avisa de posibles puntos de bloqueo o tapón que puedan darse en la red de alcantarillado provocado por la acumulación de gasas, toallitas o productos similares y reducir así, -en más de un 50 por ciento- los desbordamientos y bloquearlos previamente.

El caso de **Kansas City** es muy relevante puesto que lo que se está implantado supone unir, en un sólo sistema de gemelo digital, la gestión del agua potable y la del alcantarillado. La unión de toda la información lo que nos va a permitir es tener muchas sinergias y dar un uso a esa información de enorme valor para la ciudad y sus habitantes. Por ejemplo, gracias a los contadores inteligentes prevenir no solo fugas de agua potable -avisar al cliente- pero también en el caso del agua residual prevenir infiltraciones no deseadas en la red de alcantarillado que puedan darse, por ejemplo, en garajes

Global Omnium y la tecnología

La apuesta de Global Omnium por la digitalización, la sensorización y la implementación de tecnología para conocer en todo momento qué está pasando en el conjunto de infraestructuras del ciclo integral del agua arrancó hace más de una década. Por ese motivo, hoy es una de las empresas líderes en esta materia que se ha visto notablemente potenciada gracias a su estrecha colaboración con Idrica y Xylem.

Esta capacidad tecnológica y su experiencia en digitalización permite aumentar la capacidad operativa de todos los sistemas de la red, contribuye, mejora y optimiza la respuesta ante cualquier circunstancia que pueda darse.

La Agencia Catalana del Agua invierte 6,8 millones para sanear aguas residuales en Priorat

AGENCIAS • original

Barcelona, 1 jun (EFE).- La Agencia Catalana del Agua (ACA) invertirá 6,7 millones de euros para sanear las aguas residuales en la comarca tarraconense del Priorat.

Según ha informado este domingo la entidad, se ha licitado la ampliación de la depuradora de Falset, con un presupuesto de 4,3 millones de euros, y se ha formalizado el contrato para iniciar las obras de la depuradora de Vilella Baixa, por valor de 2,5 millones.

En la actualidad, la comarca tiene 19 depuradoras en servicio que garantizan el saneamiento al 86,5 % de la población de la zona, y en toda Cataluña son 568 las depuradoras existentes, que sanean las aguas residuales de más del 97 % de la población.

La depuradora de Falset funciona en estos momentos al 80 % de su capacidad y trata 360 metros cúbicos diarios de aguas residuales, que equivalen al consumo de una población de 2.500 habitantes.

Con las obras previstas, se pretende ampliar la instalación de acuerdo a las necesidades de saneamiento, mejorar la calidad del agua tratada y llegar a sanear unos 800 m3/día, equivalentes a una población de casi 4.300 personas.

La intervención incluye un nuevo colector en alta y la puesta en marcha de un parque fotovoltaico.

El proyecto de la depuradora de Vilella Baixa, por su parte, contempla la construcción de una planta de tipo biológico que podrá tratar 95 m3/día, así como una estación de bombeo y 138 metros de colectores en alta.

Está previsto que la planta, ideada para hacer frente al incremento de población durante los meses de verano, esté en funcionamiento en un año y que el agua tratada se vierta en el río Montsant, lo que contribuirá a la mejora medioambiental. EFE

pil/hm

LA VANGUARDIA



Salamanca renovará otros 2,7 kilómetros de tuberías de agua en 14 calles con una inversión de un millón de euros

Paula Apastegui • original



El Ayuntamiento de Salamanca ha comenzado el proceso de licitación de las obras de renovación de otros 2.734 metros de tuberías de agua en 14 calles de seis barrios por 999.937 euros.

Continúa así con la renovación de la red de distribución de agua con el fin de prevenir la rotura de tuberías y mejorar la calidad del servicio a los ciudadanos.

En concreto, se trata de los barrios Pizarrales, Blanco, Chamberí, Garrido, Estación y Centro.

El primero de los tres proyectos licitados, con un presupuesto base de licitación de 263.507,30 euros y un plazo de ejecución de dos meses, permitirá renovar 721 metros de longitud de tuberías en las calles La Flor, El Pozo, Obispo Alcolea, Río Sil y Ruiz Zorrilla en el barrio Pizarrales.

Una fase que enlaza con la ya aprobada con cargo a los presupuestos de 2025 en las calles Alfareros, Marineros y Profesor Lucas.

El segundo proyecto, con un presupuesto base de licitación de 369.310,09 euros y un plazo de ejecución de tres meses, alcanzará 1.016 metros en las calles San Matías, Santa Rosa de Lima, San Ernesto, Teso de Buenavista y León del barrio Pizarrales y en las calles Gil González Dávila y César Real de la Riva en Chamberí.

Estas últimas, por su parte, se suman a la renovación de las calles Bernardo Dorado y Conde Vallellano ejecutadas durante el mandato anterior.

Finalmente, el tercer proyecto, con un presupuesto base de licitación de 367.119,24 euros y un plazo de ejecución de cuatro meses, renovará 997 metros de la calle Pozo Amarillo y del paseo de la Estación, entre las glorietas del Coronel Antonio Heredero Gil y Río Miño, dando



continuidad a las obras ejecutadas en 2023 desde el Parque de La Alamedilla.

Los trabajos supondrán también la renovación de 191 acometidas domiciliarias, la instalación de 68 bocas de riego y 22 hidrantes contraincendios, así como ventosas, pozos de limpia y desagüe cuando resulte necesario.

A todo ello se añaden las obras de renovación que se están ejecutando en Chamberí y La Vega, así como las de 25 calles de los barrios Pizarrales, Blanco, Vidal, Prosperidad, El Rollo y Chinchibarra, que ya están en licitación.

De esta forma, la renovación de tuberías ya comprometida durante el actual mandato supera los 15,6 kilómetros de longitud en 74 calles con una inversión total de 4,8 millones de euros.

Además, durante el mandato anterior se renovaron cerca de 21,5 kilómetros de tuberías en 106 calles de la ciudad con una inversión total superior a 8,7 millones de euros.

Y es que, tal y como señalan desde el Ayuntamiento, la renovación de la red de abastecimiento de agua desde la puesta en marcha del sistema de Gestión Activa de Presiones (GAP) en 2017, ha propiciado un ahorro neto superior a 17,5 millones de metros cúbicos de agua, lo que equivale al suministro para toda la ciudad de Salamanca durante un año.

Añaden que, gracias a este sistema inteligente, que regula la presión en la red cuando hay menor demanda de agua y optimiza esta presión según demanda, aumenta en 16 años la vida útil de las tuberías.

De este modo, estas mejoras no sólo han permitido sustituir las tuberías actuales y ahorrar agua, mejorando el servicio para los vecinos, sino que además evitan las molestias como consecuencia de las roturas en la red.

El Canal de Isabel II maniobró para echar a un empleado crítico que era fijo aprovechando un vacío legal

La empresa cesó a un cargo directivo que cuestionó la viabilidad de la filial brasileña La justicia abre la puerta a que las empresas públicas puedan prescindir del personal laboral indefinido pagando solo una indemnización Exclusivo para socias y socios

Sergio Sangiao • [original](#)

El **Canal de Isabel II**, empresa pública que pertenece mayoritariamente a la Comunidad de Madrid, despidió de forma improcedente a Rafael Laso cuando ostentaba el cargo de **director financiero** de la sociedad. Así lo ha resuelto el Juzgado de lo Social número 41 de Madrid. El despido se dio tras la llegada a la empresa de Mariano González, el actual consejero delegado (CEO), y a raíz de las desavenencias entre este y el ya ex director financiero en relación a la gestión de la filial del Canal de Isabel II en Brasil.

La clave del caso reside en que el afectado tenía **un puesto como personal laboral fijo** previo a su nombramiento como director financiero. La sentencia, del pasado mes de febrero, considera probado que la empresa que se encarga de la gestión del ciclo del agua en la comunidad podría haberlo recolocado en un puesto similar a ese cargo anterior, pero no lo hizo. A pesar de ello, **el juzgado ha permitido a la sociedad pública decidir si readmitirlo o pagarle una indemnización**. El Canal de Isabel II ha optado por la segunda opción.

La sentencia abre la puerta, por tanto, a que las empresas públicas tengan la posibilidad de despedir a empleados contratados como personal laboral de forma indefinida utilizando esta misma fórmula. A pesar de que el afectado tenía **plaza fija e indefinida tras pasar un proceso de selección pública**, fue despedido de forma improcedente y, si la justicia no cambia de parecer tras el recurso que este ha interpuesto, el Canal de Isabel II podrá mantener la decisión simplemente procediendo a abonarle una mayor indemnización. Algunos expertos consultados por **infoLibre** hablan ya de vacío legal.

El ascenso y el despido

El ex director financiero fue contratado el 1 de junio de 2021, tras un proceso de selección público, para ocupar un puesto de adjunto al consejero delegado, que en aquel entonces era Pascual Fernández. Cuatro meses después, el 30 de septiembre, el ahora afectado recibió un ascenso. Ahí fue cuando pasó a ejercer como director financiero y de desarrollo de negocio, un puesto de alta dirección dentro del organigrama del [Canal de Isabel II](#).

Poco más de dos años después, el 27 de octubre de 2023, fue despedido. En ese entonces, la empresa pública, ya con **Mariano González** como nuevo **CEO**, decide desistir de su contrato de alta dirección con Laso. Al ser un puesto de confianza el cese no requería de una argumentación extra. El afectado debía volver a su cargo anterior como adjunto al CEO, para el que tenía una plaza propia de trabajador laboral fijo, o a otro similar.

Así lo recoge el reglamento de contratación del Canal de Isabel II, que establece que cuando se asciende a un trabajador a un cargo de alta dirección, si la empresa decide cesarle del mismo **sin un motivo detrás que lo justifique como procedente**, este se incorporará a un puesto de similares características al que tenía antes de su promoción. El mismo reglamento indica que mientras dure su contratación como alta dirección, **la relación laboral previa "quedará en suspenso", como en una especie de excedencia**. Por tanto, para que se pueda reincorporar al puesto anterior es necesario que el mismo esté vacante o haya otro libre de las mismas características.

Pero el director financiero no volvió a su cargo previo como adjunto al CEO. La excusa del Canal de Isabel II para justificarlo fue que la empresa contaba ya con otra persona en ese puesto y, por tanto, argumentaba que el afectado no podía reincorporarse al mismo.

El propio González aseguró al ex director financiero que consideraba que no tenía sentido que él volviera a ese puesto de adjunto, "vinculado al Comité de Dirección y que implicaba la

asistencia a sus reuniones, cuando precisamente había sido cesado como miembro de ese comité", según recogen los hechos probados de la sentencia.

La persona que **le sustituyó como adjunto fue Fernando Arlandis**, que llegó a ese puesto el 7 de julio de 2023 después de casi dos años en los que la plaza había estado vacante y tan solo dos días después de **haber sido cesado** como Director General de Descarbonización y Transición Energética de la Comunidad de Madrid. Arlandis había ocupado ese puesto en la Consejería de Medio Ambiente y Agricultura, donde ya **trabajó con el CEO del Canal de Isabel II**, Mariano González, que había sido viceconsejero de la misma antes de saltar a la empresa pública.

"Existían puestos similares"

A pesar de lo argumentado por la empresa, la sentencia del Juzgado de lo Social es clara: "El hecho de que el puesto de trabajo del actor estuviera ocupado por otra persona **no es causa que pueda justificar su despido**". La jueza Belén Tomás constata que en el Canal de Isabel II "existían varios puestos" similares que podrían haber sido ocupados por el interesado y que no se le ofrecieron. Por todo ello, la magistrada declara el despido como improcedente.

La jueza no ve probado que "la decisión de extinguir su relación laboral haya obedecido a una represalia de la empresa", pero entiende como acreditado que el director financiero "actuó en los distintos ámbitos de su competencia, mostrando, cuando así lo consideraba, sus discrepancias con los distintos miembros del equipo directivo". La sentencia también recoge que el ex director financiero había tenido desavenencias en ese comité.

Las discrepancias se produjeron principalmente a causa de **Emissao, la filial del Canal de Isabel II en Brasil, que acumula varios ejercicios con balances deficitarios**. Según recoge la sentencia, el entonces director financiero "cuestionó la viabilidad de la filial de Brasil". También hubo fricciones por el modo de abordar una denuncia anónima por acoso laboral recibida en el Comité de ética de la empresa, del que el ex director financiero formaba parte.

Aún así, "los hechos que constan acreditados no se consideran indicios suficientes para considerar que su cese como alto directivo, ni que el cese en su relación laboral ordinaria, haya obedecido a una represalia de la empresa por las opiniones o expresiones vertidas", detalla la jueza.

Solo una indemnización

Por todo ello, la magistrada resuelve que el despido ha sido **improcedente pero no nulo**. Y en ese punto permite a la empresa pública optar por la readmisión del trabajador o por simplemente pagarle una indemnización, opción escogida por el Canal de Isabel II.

El ex director financiero ha decidido recurrir la sentencia ante el Tribunal Superior de Justicia de Madrid (TSJM), ante el que reclama la nulidad del despido y, por tanto, la obligación de reincorporarlo a su puesto de trabajo como personal laboral de la empresa pública. O, en su defecto, que la opción de optar por la readmisión o la indemnización se le permita escogerla a él y no a la empresa.

Esto último ya lo pidió ante el Juzgado de lo Social y le fue denegado. El hecho de permitir al Canal de Isabel II **escoger la indemnización** ante un despido improcedente **abre la puerta a que las empresas públicas puedan despedir a sus trabajadores** contratados como personal laboral indefinido a pesar de que hayan accedido vía concurso público y sean trabajadores fijos.

"Un hueco legislativo"

El catedrático de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social de la Universidad de Sevilla Jesús Cruz explica que esto se debe a un **vacío en la legislación laboral**. "La sentencia es correcta, coincide con lo que dice, pero está mostrando que la legislación tiene un hueco importante. La jueza no puede hacer otra cosa que esto porque **el legislador no contempla la reincorporación obligatoria** para estos casos", detalla.

"A una empresa del sector público por un despido disciplinario improcedente se le obliga a readmitir al trabajador si es personal fijo. Por tanto, si al director financiero le hubieran despedido de esa manera, la empresa tendría que readmitirlo. Lo que no se entiende es que la legislación deje **el hueco de no haber previsto lo mismo para los casos en los que se produce también un despido improcedente** pero en el que se da **por causas objetivas** [cuando el despido se produce por causas que afectan a la empresa o al puesto de trabajo, sin que el trabajador sea el responsable]", explica el catedrático.

El caso de Laso entraría en este segundo supuesto, ya que el despido se fundamentó en la supuesta causa objetiva de que no había cargos vacantes de esas características, aunque luego se demostrara que no era cierto. El experto es claro: "**La coherencia indica que se deberían tratar del mismo modo todos los despidos improcedentes**. Además, pagar una indemnización a una empresa privada le hace daño y es una sanción auténtica, pero en el ámbito de lo público no tiene ese impacto. Va al montante global de la Administración, no es algo que asuma como responsabilidad el gestor correspondiente y, por tanto, no le supone un problema".

infoLibre ha contactado tanto con el Canal de Isabel II como con la Consejería de Medio Ambiente, de la que depende la empresa pública, para preguntar por el caso. Entre otras cuestiones, se les planteaba por qué despidieron al trabajador o por qué no lo han readmitido. El Canal de Isabel II ha declinado contestar porque "la sentencia no es firme y el tema está judicializado actualmente". La Consejería de Medio Ambiente no ha dado ninguna respuesta.

Repso-rompe con IFM y hará su ecoplanta de Tarragona a pulmón y con dinero de Europa

Agustín Marco • original

Por

Agustín Marco

30/05/2025 - 05:00

EC EXCLUSIVO

Repso- ha decidido financiar en solitario en la ecoplanta de Tarragona, un proyecto pionero en Europa para **transformar residuos urbanos en combustibles renovables**. La compañía energética **ha roto las conversaciones con IFM Investors**, accionista destacado de Naturgy, para desarrollar esta instalación, que tendrá un coste de 800 millones de euros. El consejo ha rechazado la propuesta 'private equity' australiano, que se iba a hacer cargo de un tercio de la inversión, al conseguir una subvención de más de 100 millones de los fondos europeos.

Según estas fuentes, el consejo de administración de Repso- ha declinado la oferta de IFM Investors, con el que llevaba negociando más de un año, al considerar que restaba rentabilidad a **la mayor apuesta del grupo en España**. Una inversión que **Josu Jon Imaz**, su consejero delegado, congeló cuando el Gobierno de Pedro Sánchez amenazó con convertir en permanente los impuestos extraordinarios a las compañías energéticas. Una tasa creada tras la guerra de Ucrania por la subida de los precios de la luz y el gas y por el que la compañía pagó 800 millones en dos años. La tensión fue tal que el directivo vasco preguntó a la entonces ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, **si quería que cerrasen las refinerías**.

Cuando en enero la propuesta de Sumar quedó en el limbo, gracias **a la oposición del Partido Nacionalista Vasco (PNV) y de Junts**, el órgano de gobierno de Repso- aprobó la inversión en Tarragona para **fabricar metanol renovable y metanol circular a partir de residuos**. Lo que se conoce como la gasificación, el proceso de valorización de desechos más avanzado del mundo. Esta tecnología de última generación, desarrollada por Enerkem tecnólogo del que Repso- es socio, da una segunda vida a residuos que de otro modo acabarían en vertederos o incinerados.

En ese momento, con el asesoramiento de **Lazard**, reanudó las conversaciones con IFM Investors, que quería hacerse con un 35% del capital de la ecoplanta. Su compromiso era invertir algo más de 300 millones para ayudar a crear 340 puestos de trabajo directos y unos 2.800 durante la fase de construcción de la planta de energías renovables. Pero el fondo australiano, dirigido en España por **Jaime Siles, consejero de Naturgy**, hizo una valoración a la baja por este activo, que Repso- considera estratégico.

En esta decisión también ha influido que la petrolera española ha conseguido una subvención de **106 millones de la Unión Europea a cargo de los Innovation Fund**. Una iniciativa de Bruselas con un presupuesto de 40.000 millones para descarbonizar la industria y luchar contra el cambio climático entre 2020 y 2030. Un dinero público esencial, ya que la estrategia de Repso- ha sido la contraria, la de dar entrada a fondos en algunos de sus principales proyectos a carteras de renovables para optimizar su balance.

De hecho, en marzo, vendió el 49% de un portfolio eólico y solar de 400 megavatios(MW) en España a la firma Schroders Greencoat, gestora especializada en infraestructuras renovables de **Schroders Capital**, que ha sido valorada en un **total de 580 millones**. En concreto, esta cartera incluye ocho parques eólicos, con 300 MW en total, situados en Huesca, Zaragoza y Teruel, y dos plantas fotovoltaicas de 100 MW en total en Palencia, y ha sido valorada en 580 millones de euros, informó la energética. Está previsto que todos los activos estén operativos a lo largo del primer semestre de este año y el cierre de la operación se encuentra sujeto a trámites administrativos por parte del comprador.

Caída del beneficio

Antes, el grupo dirigido por Josu Jon Imaz había firmado una alianza con Crédit Agricole Assurances y EIP en el negocio de generación renovable para potenciar su crecimiento, otra con Pontegadea, la firma de inversión de **Amancio Ortega**, dueño de Inditex, y con The Renewables Infraestructura Group (TRIG). En Estados Unidos busca operaciones similares en sus proyectos Jicarilla, Frye y Outpost.

Repsol, que hoy celebra junta general de accionistas, obtuvo un **resultado neto de 366 millones de euros** en el primer trimestre de 2025, lo que supuso un 62,2% menos respecto al mismo periodo del año anterior. La petrolera justificó este deterioro por un contexto global marcado por la incertidumbre y las tensiones geopolíticas y comerciales, así como por la volatilidad en los mercados energéticos, con [una cotización del crudo Brent a la baja](#), con un promedio de 76 dólares por barril en el trimestre [el nivel más bajo en cuatro años], y márgenes de refino y química reducidos.



Suez : un nouveau boss venu d'EDF pour administrer un électrochoc au groupe

Le futur numéro 1 du groupe de distribution d'eau et de traitement des déchets devrait être Xavier Girre, le directeur financier d'EDF. Il devra composer avec des actionnaires aux attentes différentes mais qui exigent tous une croissance du chiffre d'affaires. Sauf surprise de dernière minute, Suez devrait avoir un nouveau patron ce lundi 2 juin en la personne de Xavier Girre, un énarque de 56 ans, jusqu'ici directeur exécutif d'EDF, en charge notamment des finances.

Franck Bouaziz • [original](#)

Le futur numéro 1 du groupe de distribution d'eau et de traitement des déchets devrait être Xavier Girre, le directeur financier d'EDF. Il devra composer avec des actionnaires aux attentes différentes mais qui exigent tous une croissance du chiffre d'affaires.

Xavier Girre, directeur exécutif d'EDF et futur patron du groupe Suez, à Paris, le 12 mai 2022. (Vincent Isore/Vincent Isore/IP3)

Sauf surprise de dernière minute, Suez devrait avoir un nouveau patron ce lundi 2 juin en la personne de Xavier Girre, un énarque de 56 ans, jusqu'ici directeur exécutif d'EDF, en charge notamment des finances. Révélée vendredi par la chaîne BFM business, cette nomination surprise devrait être officialisée ce lundi par Suez, à l'issue d'un conseil d'administration. Ce changement à la tête du groupe spécialisé dans la distribution d'eau et le traitement des déchets n'a rien d'anodin tant l'entreprise a connu une histoire mouvementée ces dernières années.

Numéro 2 français de la distribution d'eau et du traitement des déchets, Suez a dû céder en 2021 les deux tiers de son activité à son ennemi de toujours Veolia, [à l'issue d'une guerre sans merci](#). Résultat, le nouveau Suez ne réalise plus que 10 milliards d'euros de chiffre d'affaires quand le géant Veolia pèse 45 milliards. Plus grave, le groupe était dans le rouge de 211 millions d'euros en 2024, après avoir déjà accusé une perte de 146 millions l'année précédente. Jusqu'au mois de janvier, le groupe était dirigé par Sabrina Soussan, mais l'ambiance n'était pas au beau fixe avec les deux principaux actionnaires de Suez : le fonds d'investissement français Meridiam et so