

Aqualia en los medios

Miércoles, 11 de diciembre de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	La Mañana	Lleida. La Paeria i Aqualia es plantegen modernitzar la xarxa d'aigua <i>La Paeria y Aqualia se plantean modernizar la red de agua</i>	11/12
España	Segre	Lleida. Plan para modernizar la red de agua	11/12
España	Viu Molins	Veïns de Vallpineda exigeixen al ple municipal la urbanització del barri <i>Vecinos de Vallpineda exigen al pleno municipal la urbanización del barrio</i>	10/12
España	Faro de Vigo	Nueve empresas optan a la gestión del servicio de aguas en O Carballiño	11/12
Arabia	Arab News	Javier Díaz Gómez. A vision for water sustainability, Aqualia's role in Saudi Arabia's transformation <i>Javier Díaz Gómez: "Una visión para la sostenibilidad del agua: el papel de Aqualia en la transformación de Arabia Saudí"</i>	11/12
España	Viva	Algeciras. Obras en Pescadores	11/12
España	Portal de Cádiz	Algeciras. Barrio de Pescadores de Algeciras, el antes y después de una inversión millonaria	10/12
España	Andalucía Información	A buen ritmo obras en calle General Marina y Virgen de África en Pescadores en Algeciras	10/12
España	Algeciras.es	Algeciras. El alcalde visita las obras de la calle General Marina y Virgen de África en Pescadores	10/12
España	Hora Sur	Algeciras. El Ayuntamiento renueva la red de saneamiento en Virgen de África y General Marina	10/12
España	Tenerife Sur Ahora	Aqualia presenta sus soluciones digitales e innovadoras frente a la crisis de estrés hídrico de Canarias en CANAGUA 2024	11/12
España	Tenerife Sur Ahora	La voz al teléfono, como el agua en la red: 24 horas de servicio	11/12
España	Andalucía Económica	Tecnología y seguridad, principales prioridades de las minas andaluzas	10/12
España	iAgua.es	David Estua. Los ahorros de energía con Filtralite generan amortizaciones inferiores a 4 años	10/12
Colombia	GN Diario	Aqualia culmina expansión de ETAP en Villa del Rosario, mejorando el suministro de agua para 120.000 personas	10/12
España	Axarquía Plus	Nerja despide el otoño con una gran fiesta en el aparcamiento del Giner de los Ríos	10/12
España	COPE	La Juventus CF gana el I Torneo Internacional Alevín de Fútbol 7 Guadix Cup	10/12

SECTOR



España	El Mundo	La IA ve fuera de alcance limitar a 1,5° C el calentamiento	11/12
España	Las Provincias	Valencia se reinventa tras la DANA, una oportunidad de liderar una nueva era económica	11/12
España	Canarias7	1.9 millones para renovar la red de agua en 35 vías de Arinaga	11/12
España	Norte de Castilla	Valladolid. El PSOE alerta de que PP y Vox «dan pasos para privatizar» el agua y el gobierno lo niega	11/12
España	La Tribuna C. Real	Aquona impulsa y promueve las vocaciones científicas en las aulas de Castilla-La Mancha	11/12
España	ABC	La Junta de Andalucía aprueba subir el agua y acepta casi 50 enmiendas de la oposición	11/12
España	Libertad Digital	Los ingenieros denuncian el descontrol del Gobierno en la seguridad de las presas. Tenemos un problema crítico	10/12



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
UK	Bolsamanía	Thames Water se quedará sin liquidez en marzo de no conseguir el aval judicial a un crédito de 3.641 millones	10/12
México	SLP	Incremento a la tarifa del agua traerá estabilidad al Interapas en SLP, justifica Galindo	10/12
México	La Orquesta	Galindo agradeció aprobación de ajustes a tarifa de agua	10/12
Francia	GWI	Suez set to oust CEO Sabrina Soussan in new year <i>Suez se dispone a destituir a la directora ejecutiva Sabrina Soussan en el próximo año</i>	11/12



FOTO_ La Paeria Larrosa amb els caps de l'empresa

La Paeria i Aqualia es plantegen modernitzar la xarxa d'aigua

L'alcalde de Lleida, Fèlix Larrosa, ha rebut al nou equip directiu de l'empresa Aqualia, concessionària del servei d'abastament d'aigua i sanejament, format pel director de la Delegació Nord-Est, Jordi Aguilera, el delegat a Lleida, Jaume Giribet, i el cap del servei responsable del contracte de Lleida, Marc Vallespí. Per part de la Paeria, també han participat en la reunió de treball els tinentes d'alcalde Begoña Iglesias, Carlos Enjuanes i Carme Valls.

Durant la trobada s'ha tractat sobre la presentació per part de l'empresa i en col·laboració amb l'Ajuntament de Lleida

d'una sol·licitud d'ajuda Perte per accions de digitalització del cicle de l'aigua i de monitorització de la xarxa amb un pressupost previst d'uns 2 milions d'euros. Actualment, l'empresa ja està avançant en la modernització dels 50.000 comptadors que hi ha a la ciutat. Aproximadament la meitat ja permeten actualment la seva telegestió per fer lectures a distància. També s'ha informat de l'increment d'un 15% de l'aportació de l'Agència Catalana de l'Aigua per al manteniment i les accions de millora a la depuradora de Lleida, que és un referent a tota Catalunya.

AQUALIA

Plan para modernizar la red de agua

| LLEIDA | La empresa encargada de la red de aguas, Aqualia, ha solicitado a la Paeria su colaboración para obtener una ayuda estatal de dos millones de euros para mejorar la digitalización y la gestión del servicio y avanzar con la modernización de los contadores de la ciudad. Fue uno de los temas que ayer trataron el alcalde, Fèlix Larrosa, con el nuevo equipo directivo de Aqualia formado por el director de la delegación Norte-Este, Jordi Aguilera, el delegado en Lleida, Jaume Giribert, y el jefe de servicio responsable del contrato en Lleida, Marc Vallespí.

Veïns de Vallpineda exigeixen al ple municipal la urbanització del barri

Els residents del barri van demanar al ple municipal una acceleració en l'aprovació del pla d'urbanització. L'alcalde, Xavi Paz, va afirmar que el pla d'urbanització se sotmetrà a votació el primer trimestre del 2025. Un grup de veïns i veïnes del barri de Vallpineda van assistir al ple del mes de novembre per demanar explicacions polítiques envers la urbanització del barri.

Samar Elansari • original

Els residents del barri van demanar al ple municipal una acceleració en l'aprovació del pla d'urbanització. L'alcalde, Xavi Paz, va afirmar que el pla d'urbanització se sotmetrà a votació el primer trimestre del 2025.



Imatge dels veïns de Vallpineda durant el ple municipal // Ajuntament de Molins de Rei

Un grup de veïns i veïnes del barri de Vallpineda van assistir al ple del mes de novembre per demanar explicacions polítiques envers la urbanització del barri. Cal recordar que el nucli de Vallpineda està situat a Collserola i encara no disposa d'un projecte definitiu d'urbanització. De fet, segons van apuntar els veïns, en els darrers mesos hi ha hagut trobades amb l'Ajuntament per avançar en la redacció d'aquest pla que, segons apunten **ja es troba gairebé al 90%**. En aquest sentit, van exigir al consistori agilitat en la resolució de la problemàtica, ja que **tenim un greu problema d'abastament d'aigua i tampoc tenim clavegueram, fet que ens genera una incertesa de no saber si tindrem el subministrament garantit**.

La manca d'urbanització del nucli de Vallpineda deixa el barri sense serveis bàsics com una xarxa de clavegueram ni subministraments com l'aigua corrent, que arriba a les cases transportades amb un camió cisterna, igual que també passa al barri de la Rierada. De fet, aquest darrer estiu, els veïns van tenir **problemes de subministrament d'aigua durant el mes de juliol, una problemàtica que al mes d'agost va quedar resolta**.

En aquesta ocasió, els veïns han assistit al ple per reclamar al govern explicacions sobre en quin punt es troba el projecte d'urbanització. En aquest sentit, van exigir saber si el document que s'està redactant **es tracta del projecte definitiu o d'un simple pre-projecte** i van demanar si el pla per urbanitzar el barri comptarà amb una partida en els pressupostos del pròxim 2025.

El projecte d'urbanització es portarà a votació en 2025

L'alcalde, Xavi Paz, va voler tranquil·litzar als veïns al ple, tot assegurant que el projecte d'urbanització està en fase de tancament i que l'aprovació inicial **es preveu per al primer**

trimestre del 2025. Tanmateix, va avançar als veïns que les obres **no començaran el mateix any**, ja que entre l'aprovació inicial i la final el document haurà de superar diverses revisions. Per aquest motiu va aclarir que **per aquest 2025 no entrarà en pressupostos, però esperem poder engegar el projecte de cara al 2026.**

Per altra banda, l'alcalde va voler explicar als veïns que pel que fa al tema subministrament d'aigua, el servei actual **sha estabilitzat** i que Aqualia **triga ara només entre tres i quatre dies a portar les cubes necessàries.** De fet, l'alcalde va insistir en el fet que **no heu de patir per això** i que la situació del servei d'abastament d'aigua corrent es mantindrà tal com funciona actualment fins que s'adjudiqui un nou contracte.



Imatge dels veïns de Vallpineda durant el ple municipal // Ajuntament de Molins de Rei

Nueve empresas optan a la gestión del servicio de aguas en O Carballiño

L.F.

Ourense

El Concello de O Carballiño publicó el pasado 8 de noviembre la licitación para el servicio del ciclo integral del agua de todo el término municipal, y cuyo plazo concluyó este lunes a media noche con un total de nueve propuestas recibidas.

Las empresas que concursan son Víaqua, Espina y Delfín, Acciona Agua Servicios, Gestagua, GS Inima Environmet, Sacyr Agua, y también las UTE Aqualia-Petrolam, Copasa-Geseco-Espina obras hidráulicas, y Facsa-Oreco Balgón. El presupuesto base es de 60.873.004 euros, con impuestos, para un servicio proyectado a 20 años.

El contrato incluye operaciones, mantenimiento y modernización de infraestructuras hidráulicas, implementación de tecnologías avanzadas, y la gestión integral de los servicios de abastecimiento y saneamiento en el término municipal y parroquias cercanas. Entre las tareas está la operación de estaciones de tratamiento de agua y depuración, la detección y reparación de fugas en redes y la atención al usuario.

Since 1975

ARAB NEWS

The Voice of a Changing Region

INNOVATIVE TECHNOLOGY

A vision for water sustainability: Aqualia's role in Saudi Arabia's transformation

Javier Diaz Gomez

Water is one of the most precious resources on Earth, and its importance is magnified in regions where availability is a strategic priority. In Saudi Arabia, water is not just a necessity; it is a cornerstone of the nation's ambitious Vision 2030, which aims to secure sustainable development, diversify the economy, and build a thriving society.

For over a decade, Aqualia has been proud to partner with Saudi Arabia, contributing innovative solutions and expertise to its water sector. Through advanced technology and sustainable practices, we are helping the Kingdom address its growing water needs while supporting its long-term goals for economic and environmental resilience.

Since 2011, Aqualia has delivered transformative projects across Saudi Arabia, including the North and South Clusters and the KAIA SWRO Desalination Plant in Jeddah. These projects are not just about infrastructure; they are about creating systems that serve millions of residents and key facilities while ensuring water sustainability for future generations.

For instance, the North and South Clusters deliver essential water services to over 8 million people, providing a reliable supply that supports urban growth and economic activity. Similarly, the KAIA SWRO Desalination Plant supplies 42,500 cubic meters of potable water daily to King Abdulaziz International Airport. The plant also incorporates energy recovery systems that enhance efficiency and minimize its environmental footprint—a model of innovation aligned with the Kingdom's sustainability objectives.

Aqualia's work in Saudi Arabia is deeply aligned with Vision 2030, which recognizes water as a strategic enabler of economic diversification and sustainable development. Our projects address the immediate need for reliable water supply while empowering the private sector and fostering local talent.

The writer is country manager of water management company Aqualia Saudi Arabia.



Publicación	Viva Campo de Gibraltar, 4
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	4847
Difusión	4848
Audiencia	24 725

Fecha	11/12/2024
País	España
V. Comunicación	1 159 EUR (1,220 USD)
Tamaño	12,54 cm² (2,3%)
V.Publicitario	308 EUR (324 USD)



OBRAS EN PESCADORES. El alcalde, José Ignacio Landaluce, visitó ayer las obras de renovación de la red de saneamiento de la calle General Marina, en Pescadores, así como la sustitución de la red de abastecimiento que se están llevando a cabo en la calle Virgen de África. Suponen una inversión total de 219.214 euros, con cargo al Canon de Pensiones de Emalgesa.

Barrio de Pescadores de Algeciras: el antes y después de una inversión millonaria

Las obras de mejora de las redes de saneamiento y abastecimiento avanzan en el barrio de Pescadores, Algeciras. La calle General Marina está siendo sometida a un proyecto de renovación que incluye la sustitución de una tubería de hormigón por una de PVC, con una longitud de 123 metros y 315 mm de diámetro, además de otra de 74 metros y 400 mm de diámetro.

Escrito por Jesús M. López • original



Las obras de mejora de las redes de saneamiento y abastecimiento avanzan en el barrio de Pescadores, Algeciras.

La calle General Marina está siendo sometida a un proyecto de renovación que incluye la sustitución de una tubería de hormigón por una de PVC, con una longitud de 123 metros y 315 mm de diámetro, además de otra de 74 metros y 400 mm de diámetro. Asimismo, se han actualizado 38 acometidas de viviendas.

Por su parte, en la calle Virgen de África se están cambiando 247 metros de tuberías de fibrocemento de 80 mm por nuevas de polietileno de 110 mm, lo que incrementará la capacidad de la red. Además, se instalarán 55 acometidas domiciliarias, siete conexiones con calles adyacentes, diez válvulas y dos hidrantes.

El alcalde de Algeciras, José Ignacio Landaluze, destacó que las intervenciones están a cargo de la empresa Emalgesa y que buscan mantener en buen estado las infraestructuras, minimizando cortes de agua, atascos y roturas. Comprendemos que estas actuaciones pueden generar ciertas incomodidades, pero este proyecto contempla grandes ventajas para los vecinos, explicó.

La inversión total para estas actuaciones asciende a 219.214,75 euros, financiados con cargo al Canon de Pensiones de Emalgesa. Una vez finalizadas las obras, se procederá al asfaltado de las calles intervenidas.

Adicionalmente, el alcalde informó que están previstas nuevas obras en un tramo de la carretera El Rinconcillo, con un presupuesto de 50.000 euros, así como intervenciones en la zona de El Embarcadero y en las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, que tendrán una inversión de 290.000 euros.

Envíanos tus vídeos, fotos, denuncias y noticias por WhatsApp (645 33 11 00)

A buen ritmo obras en calle General Marina y Virgen de África en Pescadores en Algecira

Así, el alcalde ha recordado que en la calle General Marina se ha reemplazado la antigua tubería de hormigón por una nueva tubería de PVC de 123 metros de 315 mm de diámetro y otra de 74 metros de 400 mm, lo que implica una mayor capacidad de carga. Además, se han renovado 38 acometidas de las viviendas colindantes.

AI • original

El alcalde de Algeciras, José Ignacio Landaluce, ha visitado esta mañana las obras de renovación de la red de saneamiento de la calle General Marina del barrio de Pescadores así como las obras de sustitución de la red de abastecimiento que se están llevando a cabo en la calle Virgen de África, de este mismo barrio.

Así, el alcalde ha recordado que en la calle General Marina se ha reemplazado la antigua tubería de hormigón por una nueva tubería de PVC de 123 metros de 315 mm de diámetro y otra de 74 metros de 400 mm, lo que implica una mayor capacidad de carga. Además, se han renovado 38 acometidas de las viviendas colindantes.

Por su parte, en la calle Virgen de África se están sustituyendo 247 metros de red de fibrocemento de 80 milímetros por polietileno de 110 milímetros, lo que supondrá también un aumento significativo de la capacidad de la red. También serán renovadas 55 acometidas domiciliarias y se instalarán siete conexiones con otras calles, diez válvulas y dos hidrantes.

Así, el regidor ha puesto en valor estos trabajos que lleva a cabo la empresa Emalgesa y que supondrán una mejora para todos los vecinos de la barriada. De la misma forma ha vuelto a pedir disculpas a los vecinos por las molestias que se esén provocando, comprendemos que estas actuaciones pueden generar ciertas incomodidades a los residentes en esta zona, pero este proyecto contempla grandes ventajas ya que permitirá mantener las redes de servicio en buen estado y con una mayor capacidad de carga, evitando cortes de agua, atascos y roturas llevando a cabo una modernización de nuestras redes.

Finalmente, Landaluce ha explicado que, una vez concluyan ambas intervenciones, que suponen una inversión total de 219.214,75 euros, con cargo al Canon de Pensiones de Emalgesa, se procederá al asfaltado completo de ambas calles.

Por último, el alcalde ha informado que a estas actuaciones le seguirán otras en un tramo de la carretera El Rinconcillo con una inversión de 50.000 euros, así como en la zona de El Embarcadero, concretamente en un tramo de dicha avenida, y en las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, de 290.000 euros.

Envía tu noticia a: participa@andaluciainformacion.es



Obras en la barriada de Pescadores, en Algeciras. - AI

El alcalde visita las obras de la calle General Marina y Virgen de África en Pescadores

Landaluce destaca que este proyecto mejorará la calidad de vida de los vecinos de la barriada. Así, el alcalde ha recordado que en la calle General Marina se ha reemplazado la antigua tubería de hormigón por una nueva tubería de PVC de 123 metros de 315 mm de diámetro y otra de 74 metros de 400 mm, lo que implica una mayor capacidad de carga.

original

Landaluce destaca que este proyecto mejorará la calidad de vida de los vecinos de la barriada



FOTO OBRA PESCADORES

El alcalde, José Ignacio Landaluce, ha visitado esta mañana las obras de renovación de la red de saneamiento de la calle General Marina del barrio de Pescadores así como las obras de sustitución de la red de abastecimiento que se están llevando a cabo en la calle Virgen de África, de este mismo barrio.

Así, el alcalde ha recordado que en la calle General Marina se ha reemplazado la antigua tubería de hormigón por una nueva tubería de PVC de 123 metros de 315 mm de diámetro y otra de 74 metros de 400 mm, lo que implica una mayor capacidad de carga. Además, se han renovado 38 acometidas de las viviendas colindantes.

Por su parte, en la calle Virgen de África se están sustituyendo 247 metros de red de fibrocemento de 80 milímetros por polietileno de 110 milímetros, lo que supondrá también un aumento significativo de la capacidad de la red. También serán renovadas 55 acometidas domiciliarias y se instalarán siete conexiones con otras calles, diez válvulas y dos hidrantes. Así, el regidor ha puesto en valor estos trabajos que lleva a cabo la empresa Emalgesa y que supondrán una mejora para todos los vecinos de la barriada. De la misma forma ha vuelto a pedir disculpas a los vecinos por las molestias que se esén provocando, comprendemos que estas actuaciones pueden generar ciertas incomodidades a los residentes en esta zona, pero este proyecto contempla grandes ventajas ya que permitirá mantener las redes de servicio en buen estado y con una mayor capacidad de carga, evitando cortes de agua, atascos y roturas llevando a cabo una modernización de nuestras redes.

Finalmente, Landaluce ha explicado que, una vez concluyan ambas intervenciones, que suponen una inversión total de 219.214,75 euros, con cargo al Canon de Pensiones de Emalgesa, se procederá al asfaltado completo de ambas calles.

Por último, el alcalde ha informado que a estas actuaciones le seguirán otras en un tramo de la carretera El Rinconcillo con una inversión de 50.000 euros, así como en la zona de El Embarcadero, concretamente en un tramo de dicha avenida, y en las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, de 290.000 euros.

El Ayuntamiento renueva la red de saneamiento en Virgen de África y General Marina

Así, el alcalde ha recordado que en la calle General Marina se ha reemplazado la antigua tubería de hormigón por una nueva tubería de PVC de 123 metros de 315 mm de diámetro y otra de 74 metros de 400 mm, lo que implica una mayor capacidad de carga. Además, se han renovado 38 acometidas de las viviendas colindantes.

Redacción • original



Visita a las obras

El alcalde, José Ignacio Landaluce, ha visitado esta mañana las obras de renovación de la red de saneamiento de la calle General Marina del barrio de Pescadores así como las obras de sustitución de la red de abastecimiento que se están llevando a cabo en la calle Virgen de África, de este mismo barrio.

Así, el alcalde ha recordado que en la calle General Marina se ha reemplazado la antigua tubería de hormigón por una nueva tubería de PVC de 123 metros de 315 mm de diámetro y otra de 74 metros de 400 mm, lo que implica una mayor capacidad de carga. Además, se han renovado 38 acometidas de las viviendas colindantes.

Por su parte, en la calle Virgen de África se están sustituyendo 247 metros de red de fibrocemento de 80 milímetros por polietileno de 110 milímetros, lo que supondrá también un aumento significativo de la capacidad de la red. También serán renovadas 55 acometidas domiciliarias y se instalarán siete conexiones con otras calles, diez válvulas y dos hidrantes.

Así, el regidor ha puesto en valor estos trabajos que lleva a cabo la empresa Emalgesa y que supondrán una mejora para todos los vecinos de la barriada. De la misma forma ha vuelto a pedir disculpas a los vecinos por las molestias que se estén provocando, comprendemos que estas actuaciones pueden generar ciertas incomodidades a los residentes en esta zona, pero este proyecto contempla grandes ventajas ya que permitirá mantener las redes de servicio en buen estado y con una mayor capacidad de carga, evitando cortes de agua, atascos y roturas llevando a cabo una modernización de nuestras redes.

Finalmente, Landaluce ha explicado que, una vez concluyan ambas intervenciones, que suponen una inversión total de 219.214,75 euros, con cargo al Canon de Pensiones de Emalgesa, se procederá al asfaltado completo de ambas calles.

Por último, el alcalde ha informado que a estas actuaciones le seguirán otras en un tramo de la carretera El Rinconcillo con una inversión de 50.000 euros, así como en la zona de El Embarcadero, concretamente en un tramo de dicha avenida, y en las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, de 290.000 euros.

Aqualia presenta sus soluciones digitales e innovadoras frente a la crisis de estrés hídrico de Canarias en CANAGUA 2024

La compañía apuesta por la innovación, la digitalización y la sostenibilidad como ejes de su presencia en la feria para hacer frente a los grandes desafíos del agua



REDACCIÓN, TSA.

Con episodios de calor cada vez más frecuentes, escasez de lluvias y agotamiento de los acuíferos, cada gota cuenta. En este marco, Aqualia acude a CANAGUA 2024, la Feria Internacional de referencia del sector de las renovables y el agua, organizada por el Cabildo de Gran Canaria, para presentar sus soluciones digitales e innovadoras destinadas a un mejor aprovechamiento de los recursos hídricos.

La empresa, que contó un stand de 45 m2 en el pabellón de agua y una elevada representación comercial, tuvo una destacada participación en el programa de conferencias, con intervenciones de sus expertos en ponencias y mesas de debate donde se analizaron a fondo las principales líneas de desarrollo del PERTE de digi-

talización del ciclo del agua en Canarias a través del proyecto Digital Island, su plataforma tecnológica Aqualia LIVE y sus proyectos I+D+i.

Daniel J. Sánchez, responsable del digitalización y nuevas tecnologías en Canarias, Andalucía y Murcia, intervino en la mesa redonda "Estrategias y proyectos en materia de digitalización en el ciclo integral del agua". La apertura de la misma fue realizada por parte de la representante de MITECO M^a Luisa Serrano Pérez, y estuvo centrada en el estado de implantación del PERTE nacional de digitalización.

Durante su ponencia, Sánchez explicó cómo la digitalización de los servicios urbanos del agua es un reto clave que debe permitir que el ciclo integral del agua alcance mayores cotas de sostenibilidad, en lí-

nea con la Agenda 2030 de Naciones Unidas, y que hoy en día no se puede entender prestar un servicio tan esencial como es el agua sin ayudar a las personas.

Asimismo, Estefanía Bautista, jefa de proyecto del departamento de I+D+i de Aqualia, intervino con "Canarias: epicentro del desarrollo de soluciones innovadoras para obtener agua de alta calidad a partir de fuentes convencionales". Bautista explicó a los presentes proyectos como REWISE o SEA4VALUE, ambos desarrollados en el centro de innovación WAVE donde está ubicada la desaladora de La Caleta en Adeje.

Autoridades del Cabildo de Gran Canaria, tales como los consejeros Miguel Hidalgo o Marcos Lorenzo, así como Carmelo Santana, gerente del Consejo Insular de Aguas de

la isla, se acercaron al stand de Aqualia para conocer estas innovadoras soluciones.

EL PROYECTO DIGITAL ISLAND

A Aqualia le han sido adjudicados cinco proyectos PER-TES en las dos convocatorias que ha promovido el Ministerio, con un total de 54 Mill de €, con casi 43 Mill en ayudas. Dentro de estos proyectos se encuentra Digital Island, que beneficiará a 240.000 habitantes de 9 municipios de las islas de Gran Canaria y Tenerife, un proyecto presentado en agrupación de entidades entre las que se encuentra el Consejo Insular de Aguas de Tenerife (CIATF), y que consta de 3 bloques de actuaciones bien diferenciados, coincidentes con las tipologías que publicó el Ministerio en sus bases.

Los objetivos que persigue

Aqualia junto con el resto de administraciones y entidades involucradas en el proyecto es en primer lugar, digitalizar las redes e instalaciones de los 9 municipios, de tal forma que se mejore la eficiencia en el uso del agua. Además, ayudar a mitigar en la manera de los posible los efectos del cambio climático, mediante la elaboración de los planes de sequía; llegar a las zonas rurales o de más dispersión a través de la implantación de la telelectura, siempre dentro de la transparencia con el Observatorio del Agua, y aplicando poniendo en marcha en los municipios de la plataforma AqualiaLive.

AQUALIA LIVE

Aqualia Live es una plataforma diseñada en torno al Big Data y la Inteligencia Artificial, que controla en tiempo real todos los procesos que se llevan a cabo en el ciclo urbano del agua, desde su captación hasta el saneamiento. Los datos que las redes y los contadores recogen están disponibles a un simple clic gracias a la red de sensores repartidos por la red de abastecimiento y saneamiento. De esta manera, desde el centro de control de Aqualia se controla y supervisa tanto el consumo de las instalaciones municipales y los grandes consumidores, como información en tiempo real de diversos aspectos, lo que conlleva una mejora en la gestión de los recursos disponibles, la anticipación en el conocimiento y resolución de incidencias y reclamaciones.

Entre las diferentes aplicaciones que operan de manera interconectada en Canarias, se encuentra Aqualia Water Analytics (AWA). "Gracias a ella y mediante Inteligencia Artificial y tecnologías de Big Data, podemos analizar la cantidad de agua suministrada, los caudales y presiones en la red y la información procedente de la telelectura de consumos domiciliarios, afirma Sánchez. Los sensores repartidos por toda la red controlan, no solo la cantidad de agua suministrada, sino también su calidad a través de datos que diariamente se reciben de la red de abastecimiento", "Este innovador sistema transforma los datos en información de valor, tomas sus propias decisiones gracias a la inteligencia artificial incorporada y sirve como soporte para la gestión diaria del servicio de aguas."

REDACCIÓN, TSA.

La época estival es un período en el que la mayoría de los trabajadores, en algún u otro momento, disfrutan de un merecido periodo de descanso y desconexión. Hay sectores y compañías en los que el ritmo o volumen de trabajo desciende notablemente o incluso empresas que cierran la persiana durante alguna semana. Sin embargo, es conocido que hay servicios que no bajan su rendimiento ni reducen horarios, como el sector de los supermercados, la recogida de residuos y limpieza de las calles. Y otros sectores viven su época de mayor intensidad: hostelería, turismo y empresas de actividades recreativas.

Los ejemplos parecen obvios, sin embargo, hay algunos casos en los que no reparamos. Uno de los servicios en los que todo sigue su curso mientras gran parte del país descansa es el que está detrás de cualquier consulta sobre el agua. El servicio de abastecimiento y saneamiento de agua es, de por sí, una prestación continua y que no descansa. Pese a ser un sector económicamente pequeño, garantiza la continuidad en un servicio esencial, lo que ha quedado de manifiesto en situaciones como la pandemia de la Covid-19 o la crisis de suministros que ha repercutido en los costes energéticos en los años recientes.

Detrás de esa continuidad hay todo un engranaje de funciones y equipos que hacen que el ritmo no se detenga. También personas al otro lado de una línea telefónica. Para que todo funcione, una de esas piezas imprescindibles es el servicio de atención al cliente.

Durante el verano, el aumento de ciertas actividades en empresas de servicios genera una mayor demanda de personal de atención al cliente. Más de 1.300 millones de turistas en todo el planeta (según ONU Turismo) disfrutaron del placer de viajar, y España es uno de los destinos favoritos. 85 millones de personas llegan cada año al país, casi el doble de turistas que de habitantes. Y el factor común de cualquier turista es que todos consumen agua.

Este es uno de los motivos por los que julio es el mes en el que más llamadas se reciben relativas al servicio del agua en el Centro de Atención al Cliente (CAC) de Aqualia, ubicado en San Sebastián de los Reyes,

La voz al teléfono, como el agua en la red: 24 horas de servicio

En la época estival hay sectores que no solo continúan prestando servicio, sino que incluso incrementan su intensidad. Fran Blanco y Juan Melian, director y director técnico de Aqualia en Canarias respectivamente, nos lo explican



Madrid. La empresa firma que mientras que la media mensual de llamadas en Canarias es de 5.000, en periodos vacacionales se alcanza una media de 7.000, es decir, un 40% más. ¿Cuál es la razón? Está muy ligada al fenómeno turístico. Fran Blanco, director de Aqualia en Canarias, explica que "muchos clientes llegan a su segunda vivienda a la que no han acudido durante una temporada y se encuentran con que no hay suministro por diferentes casos: que está cerrada la llave de paso, que ha habido una avería..."

También influye la no pequeña cantidad de municipios turísticos de Canarias, aquellos que reciben más visitas y presentan un exceso de población con respecto a la habitual. "Más personas en un lugar implican un mayor uso del agua". Por esto, el exceso de caudal en ocasiones eleva el número de averías. En general, hay más in-

cidencias por el cambio de las presiones, que aumentan considerablemente en verano.

Hay más personas consumiendo agua. Pero, además, los expertos apuntan que los turistas consumen más agua que los habitantes. La Agencia Europea de Medio Ambiente estima que un turista gasta entre tres y cuatro veces más agua que el residente: mientras que el consumo de los últimos es de 128 litros diarios aproximadamente, el de los primeros se sitúa entre 300 y 400 litros al día.

Por otro lado, en la época estival hay otras casuísticas que motivan más llamadas: "puede haber restricciones en el llenado de piscinas, quizás se movilicen camiones cuba para municipios en los que hay fraccionamiento del suministro de agua debido a la sequía...", explica Fran. Además, las costumbres son diferentes en esta época: "puede haber roturas en lugares turísticos, como por

ejemplo, en duchas de playas o piscinas, algo que no ocurre el resto del año porque no se usan". Todo ello demanda información y atención, que se concede a tiempo completo desde el CAC de Aqualia.

No obstante, no todo son imprevistos. "También hay quien aprovecha el periodo vacacional para hacer gestiones como cambiar el nombre del titular de la cuenta, pasarse a la factura electrónica...". Además, este verano cuenta con otra casuística especial: en julio se lanzó la nueva oficina virtual, lo que "ha generado más llamadas de clientes para que les ayudemos a usarla".

Según Blanco, el Centro de Atención al Cliente recibe aproximadamente 68.000 llamadas anuales. Un volumen considerable que se resuelve de forma eficiente. El año pasado, el 85% de las consultas planteadas se resolvieron telefónicamente, sin necesidad

de intervención presencial por parte del servicio.

CÓMO SEGUIR AL PIE DE LA LÍNEA

La plantilla del CAC se adapta a la curva de llamadas según las necesidades del servicio, tanto en el verano como durante el resto del año. Para ello, realizan el dimensionamiento diario en franjas de 30 minutos, comparando el número de gestores conectados para la atención de llamadas con las llamadas entrantes. De esta forma gestionan los turnos y horarios de la forma más ajustada posible a la franja de llamadas.

Las llamadas entrantes al CAC se concentran en horario de mañana, alcanzando sus máximos entre las 10 y las 13 horas. Por la tarde el volumen baja, aunque hay un pico entre las 17 y las 19 de la tarde, pero supone la mitad del repunte de la mañana. A partir de esa franja, va bajando cada hora hasta la noche. "A pesar de ello, por la noche también se atienden llamadas. Este es un servicio 24h", aclara Juan Melian, director técnico en Canarias y originario de Moya, Las Palmas. "En verano la distribución de llamadas a lo largo del día apenas varía respecto al resto del año".

Hay un ligero cambio en cuanto a las llamadas por días de la semana. "Durante todo el año, el lunes es el día más voluminoso, le sigue de cerca el martes, y va decreciendo a lo largo de la semana". Los sábados y domingos el volumen es bastante inferior. En verano, en cambio, hay un ligero incremento de llamadas en fines de semana, especialmente en los municipios turísticos.

Al igual que la demanda del servicio cambia en la época vacacional, también lo hace la organización de la plantilla mediante una cobertura especial para este periodo. La contratación de personal eventual cubre tanto el pico de llamadas de verano como las vacaciones del personal del CAC. En mayo se forma a esta nueva plantilla, que se incorpora en junio.

Se trata de una situación excepcional, puesto que el servicio presume de una plantilla fija y con años de experiencia. "La fidelidad y permanencia de una plantilla propia de Aqualia, no subcontratada, hace que el servicio prestado sea de gran calidad debido al alto conocimiento de la actividad que tienen los agentes telefónicos", señala Melian.

Informe / Minería

El Salón Internacional de la Minería sirvió de escaparate para dar a conocer las novedades de las minas andaluzas: Atalaya Mining, Cobre Las Cruces, Sandfire Matsa y Tharsis Mining

Isabel G. Suero



Atalaya Mining

Tecnología y seguridad, principales prioridades de las minas andaluzas

POR todos es sabido que la minería en Andalucía goza de muy buena salud en los últimos años, especialmente la rama metálica. Nuestra región acoge yacimientos mineros de gran valor que actúan como empresas tractoras de un tejido empresarial auxiliar cada vez más amplio y consolidado. A continuación, repasamos estas minas y destacamos sus novedades y lo que han presentado en la última edición de MMH.

Atalaya Mining

Los proyectos Stone y E-LIX han protagonizado la participación de Atalaya Mining en el Congreso Científico del MMH 2024. Atalaya ha sido patrocinador Gold del MMH 2024, una edición que ha contado con la impronta del director general de Atalaya, Enrique Delgado, que ha sido comisario del V Salón Internacional de la Minería en una edición en la que la directora financiera de Atalaya, Patricia Ferrer, ha ocupado la vicepresidencia

del Comité Científico. En 2026, el nuevo comisario será Fernando Araúz, director de Permisos y Desarrollo de Proyectos Mineros de la compañía. Atalaya ha presentado un stand de 64 m² en cuya pantalla se pudo ver en directo una voladura en la corta de Cerro Colorado.

La compañía, cuya sede se está trasladando a Andalucía, ha tenido asimismo una importante presencia en el Congreso Científico, comenzando por la participación de su CEO, Alberto Lavandeira, en la mesa redonda 'Minería del futuro', centrada en los desafíos del sector. Además, Araúz fue el moderador de la mesa 'Ley Europea de Materias Primas Fundamentales II. Hoja de Ruta y Permisos en España', y de las ponencias posteriores, incluida la presentación del sistema E-LIX para la obtención de cobre puro a pie de mina, desa-

rollado por Lain Technologies y Atalaya.

El Congreso Científico acogió también la presentación del proyecto Stone, plataforma de vigilancia integral y automatizada de infraestructuras mineras que desarrolla Atalaya de la mano del CSIC. El sistema, que integra innovadoras técnicas satélite, sísmica pasiva e inteligencia artificial para monitorizar los depósitos y detectar incidencias, fue presentado por la jefa de Geotecnia de Atalaya Riotinto, Susana Rodríguez. El CFO de la empresa, César Sánchez, participó asimismo en las sesiones técnicas.

Cobre Las Cruces

Por su parte, la mina Cobre Las Cruces (CLC), ubicada en los términos municipales de Gerena, Salteras y Guillena (Sevilla), también ha estado presente en MMH donde ha presentado

su apuesta por la energía solar. La futura operación polimetálica de Cobre Las Cruces dispondrá de un innovador sistema eléctrico de transporte de mineral propulsado con energía solar. Este nuevo equipamiento, denominado Railveyor, constituye uno de los últimos avances en el sector minero.

El sistema railveyor, un modelo híbrido entre un tren ligero y una cinta transportadora, 100% eléctrico, permitirá optimizar la eficiencia de las labores de extracción del mineral de la futura mina subterránea, sustituyendo a los grandes camiones diésel tradicionales. El suministro eléctrico para este equipo provendrá de una instalación fotovoltaica de nueva construcción que se construirá sobre una superficie de 128 hectáreas.

Esta innovación, junto a las mejoras aplicadas al proceso polimetálico,

Los proyectos Stone y E-LIX han protagonizado la participación de Atalaya Mining en el Congreso Científico del MMH 2024



Planta piloto donde se han desarrollado los ensayos del nuevo proyecto polimetálgico de CLC.

La futura operación polimetálgica de Cobre Las Cruces dispondrá de un innovador sistema eléctrico de transporte de mineral propulsado con energía solar



Recreación de la futura planta polimetálgica de CLC Rail Veyor 2.

van a permitir reducir hasta un 90% las emisiones CO2 del nuevo proyecto, según explica el director de Tecnología, Innovación y Medio Ambiente de CLC, Joaquín Gotor.

El proyecto PMR permitirá extender la actividad productiva durante al menos 20 años. CLC operará una nueva mina de interior y una planta polimetálgica, con tecnología única en el mundo para la producción integrada de cobre, zinc, plomo y plata, todos en base metal.

Esta nueva apuesta industrial representará una inversión superior a los 750 millones de euros, a los que se sumará una inversión adicional para el desarrollo de instalaciones de autoabastecimiento energético mediante energía solar.

Una vez en operación, está previsto que genere 900 puestos de trabajo directos –personal de CLC y contratistas– y 1.500 indirectos e inducidos.

Sandfire Matsa

La minería 'con mando a distancia' ha sido la principal innovación presentada por Sandfire Matsa en la última edición del MMH. Se trata de uno de sus novedosos avances en digitalización: el sistema de control remoto de maquinaria, una tecnología que posibilita operar maquinaria esencial desde fuera de la mina. Autoridades, empresas y otros amigos del sector que han pasado por el stand de Sandfire Matsa durante el MMH han podido experimentar cómo la

Minera Los Frailes

La empresa Minera Los Frailes, titular de los derechos de Aznalcóllar, está avanzando en la aceleración de la construcción y puesta en marcha de esta operación minera, que requiere una inversión superior a los 450 millones de euros. En julio, la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul firmó la Autorización Ambiental Unificada para esta iniciativa, que está a la espera de la aprobación definitiva del Proyecto de Explotación por parte de la Consejería de Industria, Energía y Minas.

El proyecto comenzará en el primer trimestre de 2025 con la construcción de la nueva estación de tratamiento de agua, preadjudicada a Aqualia Industrial, con una inversión de 50 millones de euros. En 2026, se activará una inversión de 150 millones de euros para la construcción de la planta de proceso, las labores subterráneas y otras infraestructuras. "Prevemos completar el 100% de la inversión en 2027 para procesar en 2028 las primeras toneladas de mineral. El proyecto generará 1.200 empleos directos e indirectos y 800 inducidos", afirmó Antonio Barranco, coordinador técnico de Minera Los Frailes, en el MMH. Minera Los Frailes ha recibido en MMH uno de los premios nacionales de Fundación Minería y Vida que reconoce una iniciativa que destina en torno al 20% de la inversión global a un plan de restauración integral de la antigua concesión minera, abandonada en 2001.

Minera Los Frailes será una mina de zinc, cobre y plomo. La extracción del mineral se llevará a cabo en el interior. Contará con una planta de tratamiento capaz de procesar 2,7 millones de toneladas de minerales anuales. El objetivo es obtener 170.000 toneladas de concentrado de zinc, 55.000 toneladas de plomo y 13.000 toneladas de cobre al año. Será un proyecto de minería subterránea desarrollado a través de galerías, sin impacto visual. La operación interna utilizará sistemas no tripulados y cintas transportadoras; no habrá balsas de lodos; los residuos se reutilizarán; y se usarán energías renovables. ■



Informe / Minería

Sandfire Matsa ha dado a conocer en el MMH uno de sus novedosos avances en digitalización: el sistema de control remoto de maquinaria



automatización hace posible operar equipos en una mina subterránea desde una estación de control a distancia. Esta acción ha contado con la colaboración de Epiroc y Telefónica.

El sistema Teleremote constituye una señal de identidad en Sandfire Matsa. Permite operar de forma teledirigida y semiautomática maquinaria esencial para la mina, visualizando y controlando su avance en unas pantallas desde una oficina en superficie, lo que supone una gran mejora en automatización y tecnificación.

Esta tecnología también contribuye a mejorar la seguridad, al reducir el número de horas trabajadas en interior de mina, así como la productividad y la eficiencia, ya que el operario u operaria puede aprovechar los tiempos extra entre cambios de turno.

El sistema Teleremote y otras innovaciones tecnológicas solo son posibles hoy en día gracias a la implementación de una red Wi-Fi subterránea. Esta innovadora red Wi-Fi en interior de mina tiene una cobertura de cerca de 80 kilómetros proporcionada por una red de fibra óptica. Los puntos de acceso Wi-Fi a lo largo de las galerías están en contacto entre sí y permiten al usuario saltar de un punto a otro sin perder cobertura. Este sistema es la mayor instalación de este tipo en minería subterránea en España.

Hasta 2022, la compañía operaba palas y simbas, equipos de perforación de barrenos largos para cámaras de producción, desde dos salas de control remoto situadas en Aguas Teñidas y Magdalena. Desde principios de 2023, también utiliza jumbos con

control remoto, que son equipos de perforación frontal diseñados para el avance en minería subterránea y túneles.

En el MMH, el operario de Mina Magdalena Jesús Olmedo, natural de Cortegana (Huelva), operó en directo un simba durante los tres días del evento, a 125 kilómetros de distancia y 600 metros de profundidad.

Tharsis Mining

Por último, nos referimos a Tharsis Mining, compañía que ha invertido hasta la fecha cerca de 40 millones de euros de fondos propios en los proyectos de Tharsis, La Zarza y San Telmo (Huelva) que adquirió a finales de 2018. Desde finales del siglo XIX hasta su abandono a finales del XX, estos proyectos se explotaban para la exportación de la pirita cruda para la fabricación de ácido sulfúrico.

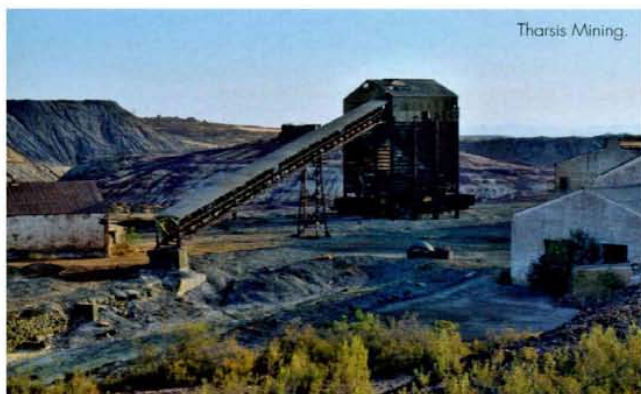
El objetivo de la compañía es confirmar la viabilidad de estas explotaciones mineras para el aprovechamiento de los metales base y preciosos contenidos en los sulfuros polimetálicos. Hasta la fecha, ha realizado más de 100.000 metros de sondeos con recuperación de testigo y, como resultado, se ha logrado confirmar la existencia de más de 220 mi-

llones de toneladas de sulfuros masivos polimetálicos con cobre, zinc, plomo, plata, oro y cobalto.

En la actualidad, Tharsis Mining trabaja con consultoras de primer nivel internacional para determinar la vía óptima de recuperación metalúrgica, realizar los estudios de previabilidad y viabilidad y tras el análisis de sus resultados, determinar con más certeza la estimación de plazos para el inicio del permitting, construcción y puesta en marcha de las explotaciones.

Además de estos trabajos de investigación, la empresa realiza desde el principio un importante esfuerzo en materia de seguridad de las instalaciones y fincas afectadas, dado que se encontraban abandonadas y una apuesta firme y decidida por el descubrimiento de nuevos yacimientos en nuevos permisos de investigación solicitados en las provincias de Huelva, Córdoba, Sevilla, Málaga y Jaén.

Todo ello con un equipo de profesionales multidisciplinar con sede en sus oficinas de Tharsis, de hasta 45 personas en varias fases de operativa, en las que se ha instalado un laboratorio analítico y metalúrgico propio y con una política específica de RSC para apoyar la actividad y mejora socioeconómica de las comarcas. ■



David Estua: "Los ahorros de energía con Filtralite generan amortizaciones inferiores a 4 años"

El pasado 3 de diciembre de 2024, Filtralite® e iAgua organizaron un webinar que abordó los desafíos de la desalación moderna y presentó avances tecnológicos con el potencial de transformar el pretratamiento en plantas desalinizadoras. David Estua presentó las ventajas de Filtralite®, un medio filtrante de arcilla expandida desarrollado por Saint-Gobain, que redefine los estándares de eficiencia y durabilidad en desalación.

Filtralite • original

El pasado 3 de diciembre de 2024, Filtralite® e iAgua organizaron un webinar que abordó los desafíos de la desalación moderna y presentó avances tecnológicos con el potencial de transformar el pretratamiento en plantas desalinizadoras. Este evento, conducido por David Escobar, socio de iAgua, contó con las ponencias de **David Estua Pérez, Sales Manager de Filtralite®,** y **Juan Arévalo Vilches, Project Manager en Aqualia,** quienes ofrecieron una perspectiva técnica y práctica sobre cómo optimizar procesos y reducir costos en el sector del agua.

David Estua presentó las ventajas de Filtralite®, un medio filtrante de arcilla expandida desarrollado por Saint-Gobain, que redefine los estándares de eficiencia y durabilidad en desalación. Su alta porosidad y superficie específica (más de 5000 m²/m³) permiten extender las carreras de filtración hasta cinco veces más que los medios convencionales como arena y antracita, reduciendo significativamente la necesidad de contralavados, el consumo de agua y la energía.



WEBINAR

EFICIENCIA Y REDUCCIÓN DE COSTES EN DESALACIÓN:

la experiencia de Aqualia y Filtralite



DAVID ESTUA PÉREZ
Sales Manager Iberia & LATAM en Filtralite

“

Filtralite tiene una **mayor porosidad** en comparación con la arena, lo que proporciona una mayor capacidad de retención de sólidos, permitiendo **operar durante más tiempo** antes de realizar la fase de contralavado.”





Además, Filtralite® destaca por su flexibilidad en configuraciones monocapa y bicapa, adaptándose a diversas necesidades operativas. Un caso emblemático es la planta desalinizadora de Marbella, donde incrementó un 33% la capacidad de producción sin modificaciones estructurales, logrando una amortización en menos de cuatro años.

Por su parte, Juan Arévalo detalló cómo Aqualia ha integrado Filtralite® en plantas desalinizadoras, validando su eficacia desde pruebas piloto en el Centro de Innovación de Desalación de Denia hasta su implementación industrial. Las pruebas, realizadas con agua de alta variabilidad en sólidos, demostraron que Filtralite® prolonga las carreras de filtración en un 70% respecto a medios tradicionales, mejorando la calidad del agua de salida y reduciendo costos operativos.

WEBINAR

Eficiencia y reducción de costes en desalación:
la experiencia de Aqualia y Filtralite



JUAN ARÉVALO VILCHES
Jefe de Proyecto del Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia





Tras el escalado a planta real, Filtralite es uno de los medios de referencia que **Aqualia** tiene funcionando en diversas plantas, no solo como **pretratamiento de desalación**, sino también en **aguas potables y residuales**."

En Denia, el uso de Filtralite® mejoró la calidad del agua para las membranas de ósmosis inversa, reduciendo el bioensuciamiento y prolongando su vida útil. Además, permitió optimizar el diseño de plantas nuevas, reduciendo el tamaño y número de filtros necesarios, lo que resultó en importantes ahorros de CAPEX y OPEX.

Aqualia culmina expansión de ETAP en Villa del Rosario, mejorando el suministro de agua para 120.000 personas

Aqualia ha finalizado la expansión y mejora de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) que suministrará agua a Villa del Rosario, un municipio colombiano donde más de 120.000 personas han enfrentado problemas en el sistema de suministro durante años. La infraestructura, llamada La Gran Colombia, incrementará en un 60 % el caudal de agua disponible para los habitantes de esta zona del departamento de Norte de Santander.

Marina Ruiz Vergara • original



Lectura fácil

Aqualia ha finalizado la expansión y mejora de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) que suministrará agua a Villa del Rosario, un municipio colombiano donde más de 120.000 personas han enfrentado problemas en el sistema de suministro durante años. La infraestructura, llamada La Gran Colombia, incrementará en un 60 % el caudal de agua disponible para los habitantes de esta zona del departamento de Norte de Santander.

La realización de estas obras refuerza la infraestructura existente y asegurará una **distribución de agua más eficiente** y confiable. Esto permitirá reducir de manera significativa la frecuencia de los turnos, un método de **abastecimiento de agua** utilizado en Colombia. Los problemas de suministro de agua que han afectado al municipio durante décadas se verán notablemente mitigados, afirmó Ledys Quintero, jefe de **servicio de Aqualia en Villa del Rosario**.

Aqualia culmina una importante obra que mejorará el suministro de agua

Con la culminación de esta obra por parte de **Aqualia**, la continuidad del servicio de agua mejorará, resolviendo los problemas de suministro que han afectado al municipio durante cerca de 50 años, lo cual representa un avance importante para más de 120.000 habitantes. Además, se ha incorporado una **nueva línea de captación que transportará más de 100 litros por segundo de agua adicionales**, junto con otros elementos técnicos que incrementarán el caudal tratado y la **calidad del agua** distribuida a la comunidad, destacó Ledys Quintero.

También subrayó que la nueva planta se ha integrado al nuevo sistema de acueducto metropolitano. Actualmente se inicia una fase de transición, ya que el aumento en el caudal se sentirá de forma gradual mientras se completan las pruebas durante las próximas semanas para **evitar fallos en la red**. Una vez concluya esta fase, los usuarios experimentarán una mejora en el servicio de agua potable.

Más de 5,2 millones de euros en expansión de infraestructura

Este proyecto de **Aqualia** ha supuesto una inversión superior a los 5,2 millones de euros y ha incluido la instalación de 7 km de tubería desde la captación en el río Táchira hasta la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Villa del Rosario, lo cual permitirá transportar un caudal adicional de 100 L/s. Todo esto con el objetivo de aumentar la cantidad de agua tratada y mejorar su calidad para la población.

Aqualia ha terminado la expansión en Villa del Rosario, cumpliendo el compromiso que asumió en 2020 al obtener la concesión. Esto busca mejorar la **calidad de vida** y asegurar un buen servicio. El proyecto, valorado en 87,5 millones de euros, incluye la operación, ampliación, rehabilitación, mantenimiento y **gestión de los servicios de acueducto** y alcantarillado. Se realizaron trabajos como la construcción de una conducción de agua de 7 kilómetros, instalación de macromedidores y mejoras en las redes de acueducto y alcantarillado. También se optimizaron las líneas de producción para aumentar el caudal y la calidad del agua.

Desde 2020, **Aqualia** ha reforzado su presencia en Colombia, gestionando el ciclo del agua en 32 municipios de 8 departamentos y atendiendo a más de 1,2 millones de personas.



Nerja despide el otoño con una gran fiesta en el aparcamiento del Giner de los Ríos

La jornada estará llena de música con las pastorales de Nerja, zambombas, grupos flamencos, y las mejores mezclas de los DJs Wortzel y Fran. Nerja despedirá el otoño con una gran fiesta en el aparcamiento del Giner de los Ríos el próximo sábado 14 de diciembre, a partir de las 12:00 del mediodía. Esta nueva edición de la Fiesta de las Cuatro Estaciones está organizada por la Concejalía de Juventud, con la colaboración de los establecimientos de ocio de la plaza Tutti Frutti y la empresa Aguas de Narixa.

Redacción • original



La jornada estará llena de música con las pastorales de Nerja, zambombas, grupos flamencos, y las mejores mezclas de los DJs Wortzel y Fran.

Nerja despedirá el otoño con una gran fiesta en el aparcamiento del Giner de los Ríos el **próximo sábado 14 de diciembre**, a partir de las 12:00 del mediodía. Esta nueva edición de la Fiesta de las Cuatro Estaciones está organizada por la Concejalía de Juventud, con la colaboración de los establecimientos de ocio de la plaza Tutti Frutti y la empresa Aguas de Narixa.





12:00 h | **PASTORALES LOCALES**
15:00 h | **Y MIGAS**

15:00 h | **ZAMBOMBADA FLAMENCA**
16:30 h | **DE CARLOS SABASTRO**

17:00 h | **GRUPO FLAMENCO**
18:30 h | **PACO CANALLA**

19:00 h | **GRUPO FLAMENCO**
20:30 h | **LOS NIÑOS DE SEVILLA**

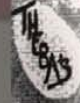
20:30 h | **DJ WORTZEL**
23:00 h | **DJ FRAN**

- El evento contará con puesto de Castañas y Food Truck.
- Las migas serán gratuitas

EN COLABORACION CON:






El concejal de Juventud, Daniel Rivas, ha presentado el evento junto a Joshua Muñoz, en representación de los establecimientos de la plaza Tutti Frutti, destacando que despediremos el otoño y daremos la bienvenida a la Navidad por todo lo alto, con una fiesta que **contará con música en directo durante todo el día**. Tendremos pastorales, la zambomba flamenca de Carlos Sabastro, los grupos flamencos de Paco Canalla y Los Niños de Sevilla, y las sesiones de los DJs Wortzel y Fran.

La fiesta ofrecerá también degustaciones gratuitas de migas y churros con chocolate, un puesto de castañas y un servicio de comida en food trucks. El concejal ha animado tanto a los nerjeños como a los visitantes a sumarse a esta cita, acudiendo el sábado al aparcamiento del Giner de los Ríos para disfrutar del buen ambiente. Además, ha apelado a la responsabilidad individual de los asistentes para garantizar que la fiesta transcurra de manera segura y respetuosa.

La Juventus CF gana el I Torneo Internacional Alevín de Fútbol 7 Guadix Cup

Redacción COPE Guadix • [original](#)

deportes

La Juventus CF se proclamó campeona del torneo, tras su victoria en la final ante el Porto CF



La Juventus CF gana el I Torneo Internacional Alevín de Fútbol 7 Guadix Cup

2 min lectura

[Facebook](#)[Twitter](#)[Whatsapp](#)[Telegram](#)[Enviar por email](#)[Copiar enlace](#)

El I Torneo Internacional Alevín de Fútbol 7 Guadix Cup que ha acogido el estadio municipal Pepe Poyatos del 6 al 8 de diciembre, organizado por la concejalía de Deportes, representada por Jesús Samaniego, en colaboración con la Diputación de Granada, ha sido todo un éxito de organización y asistencia de público. Durante los tres días de partidos han sido numeroso el público que ha disfrutado de los partidos de este torneo, apadrinado por el ex futbolista del Real Madrid, Adolfo Aldana, y donde la calidad de los chavales ha sido manifiesta.

La Juventus CF se proclamó campeona del torneo, tras su victoria en la final ante el Porto CF, subcampeón. Tercero quedó el Cádiz CF que se impuso al Real Betis. Los equipos participantes han sido Juventus CF, Real Betis Balompié, Sevilla CF, Villarreal CF, Cádiz CF, Granada CF, Porto CF y Sporting Club de Portugal cuyos jugadores, además de demostrarnos su calidad futbolística, pudieron disfrutar de la ciudad durante estos tres días, lo cual ha supuesto además un revulsivo económico ya que han sido muchos los visitantes que han llegado nuestra ciudad este fin de semana atraídos por el torneo.

El alcalde de Guadix, Jesús Lorente, acompañado del concejal de Deportes Jesús Samaniego, el asesor principal del Torneo, Joaquín Díaz Ariza, y el ex futbolista Adolfo Aldana, asistió a la gran mayoría de los partidos y disfrutó del buen hacer de las posibles estrellas del mundo del fútbol del futuro. El primer edil ha querido agradecer especialmente la implicación de Joaquín Díaz Ariza en la organización de este torneo y el apadrinamiento de un gran futbolista como Adolfo Aldana.

También desde el Ayuntamiento de Guadix agradecen la colaboración de la Diputación de Granada, Aguas de Guadix, Aqualia, FCC, Fundación Caja Rural, Merca Granada, Hermandad de la Virgen de las Lágrimas, Mondo, Accimovil, Kia-Hyundai, El Elefante Rosa, Iván Contreras, Coca Cola, Hotel Abades, Avinatur, Diócesis de Guadix, ArtiSplendore, Viajes Delgado, Talleres Bailón, PSL, Asprodibe, Protección Civil, Asociación San José, Divina Infántita, voluntarios que se han ocupado de los equipos, trabajadores municipales, entre otros, que han hecho posible que este campeonato sea todo un éxito.

LA IA VE FUERA DE ALCANCE LIMITAR A 1,5°C EL CALENTAMIENTO

Crisis climática. Prevé que la mayoría de las regiones terrestres superarán el umbral crítico en 2040; y la zona mediterránea irá más allá de los 3°C en 2060

Por **Ricardo F. Colmenero**

Tres destacados científicos del clima han pasado por el filtro de la Inteligencia Artificial los resultados de diez modelos climáticos globales, y sus previsiones son aún peores que las dibujadas por los humanos, superando en varios lugares del mundo, entre ellos el Mediterráneo, los umbrales de calentamiento que desencadenarían fenómenos meteorológicos extremos.

El estudio, publicado en *Environmental Research Letters* por *IOP Publishing*, prevé que la mayoría de las regiones terrestres, según la definición del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), superarán el umbral crítico de 1,5 °C en 2040 o antes; y varias de ellas van camino de superar los 3 °C en 2060, cuando el informe de evaluación del IPCC, basado en más de 30.000 estudios científicos de 270 autores procedentes de 67 países estimaba que, de seguir la tendencia actual, nos dirigiríamos a un escenario de entre los 2,3 y 2,7°C de subida para 2100.

De este modo, el objetivo global de limitar el calentamiento a 1,5 grados por encima de los niveles preindustriales está ahora casi con certeza fuera de alcance, incluso si la humanidad cumple los objetivos actuales de reducir rápidamente las emisiones de gases de efecto invernadero a cero neto para la década de 2050.

Según la IA, el peor escenario está reservado para el sur de Asia, el Mediterráneo, Europa central y partes del África subsahariana, lo que agravará los riesgos para los ecosistemas y las comunidades vulnerables.

«En los últimos años hemos visto cómo los impactos se han acelerado en todo el mundo, desde olas de calor y lluvias torrenciales hasta otros fenómenos extremos. Este estudio sugiere que, incluso en el mejor de los casos, es muy probable que experimentemos condiciones más severas que las que hemos estado enfrentando recientemente», dijo Noah Diffenbaugh, científico climático de la Escuela de Sostenibilidad Doerr de Stanford, y coautor del estudio con Elizabeth Barnes, científica climática de la Universidad Estatal de Colorado.

De acuerdo con el último informe del IPCC, si el calentamiento supera los 1,5°C, asistiremos a fenómenos extremos como fuertes tormentas, olas de calor, sequías más prolongadas, precipitaciones más torrenciales y muerte masiva de bosques. Además, muchos glaciares desaparecerán por completo o perderán la mayor parte de su masa.

Con un calentamiento de 2°C, la seguridad alimentaria en el África subsahariana, Asia del Sur o América Central se verá considerablemente afectada. Entre 800 a 3.000 millones de personas en todo el mundo sufrirán escasez de agua crónica. Y aunque ya se han certificado las primeras extinciones de especies, el riesgo sería 10 veces mayor con un aumento de 3°C.

Valencia se reinventa tras la DANA, una oportunidad de liderar una nueva era económica

LAS PROVINCIAS y CEV Valencia organizan un encuentro para hablar de los desafíos y oportunidades de la provincia

SANDRA PANIAGUA

VALENCIA. Valencia, una de las provincias clave para la economía nacional, enfrenta un momento decisivo tras los devastadores efectos de la DANA. Una cifra preliminar de la CEV se situó en 9.365 millones, 800 en el caso del impacto en el PIB según el Banco de España. Además, hay que tener en cuenta que los 68 municipios afectados representan prácticamente el 25% del empleo de la provincia, lo que antes de las lluvias torrenciales de principios de mes se traducía en 264.883 empleos. Estas cifras evidencian la magnitud de la catástrofe, que no solo ha afectado a la economía, sino también a la estructura social, así como a las infraestructuras de la región.

Sin duda alguna, esta DANA deja un legado de daños, pero también una oportunidad de transformación. Si se aprovechan las diferentes lecciones que se pueden aprender de estas semanas, Valencia puede emerger más fuerte y resiliente. La clave está en inversiones estratégicas, los planes de contingencia, la coordinación interadministrativa y la preservación de la 'Marca Comunitat Valenciana'.

Para hablar de todo esto, CEV Valencia organizó, en colaboración con la Diputación de Valencia, y LAS PROVINCIAS una mesa de expertos en la que se reunieron Eva Blasco, presidenta CEV Valencia; Remedios Mazzolari, vicepresidenta 2ª de la Diputación de Valencia; Javier Cabedo, vicepresidente de CEV Valencia y presidente COEVAL (Confederación Empresarial de la Vall d'Albaida); Cristina Plumed, vicepresidenta de CEV Valencia y presidenta ASECAM (Asociación de Empresarios de Camp de Morvedre); Luis Rodríguez de Rivera, vicepresidente de FAES (Federación Empresarial de la Safor); Javier Sanchis, vicepresidente de AEAZIRA; Rebeca García, presidenta de la Asociación de Elaboradores de Cava de Requena; Rafael Torres, presidente de Confederación Empre-



Eva Blasco
Presidenta de CEV Valencia

«No se trata solo de reconstruir, sino de abordar problemas de fondo»



Remedios Mazzolari
Vicepresidenta 2ª de la Diputación de Valencia

«Necesitamos más administración, pero eficiente y más preparada»

Para él, la lentitud en la tramitación es una de las principales barreras para la recuperación: «El proceso para acceder a las ayudas es lento y frustrante. Las empresas enfrentan trabas constantes, desde seguros hasta presupuestos de reconstrucción, y esto hace que muchas ni siquiera soliciten el apoyo».

En la agricultura, la afectación ha sido notable, especialmente en cultivos como la naranja y el caqui, se señaló en la mesa. Javier Sanchis apuntó que los agricultores están experimentando la lentitud en la tramitación de los seguros. «El tiempo pasa y los cultivos no pueden esperar. Muchos productores aún no saben si podrán cubrir sus pérdidas», recaló.

Los expertos coincidieron en que la DANA no ha hecho más que exponer una serie de retos estructurales que la provincia ya arrastraba. Según Eva Blasco, la catástrofe ha puesto de manifiesto la falta de previsión y la necesidad de una nueva administración más ágil y eficaz. No se trata solo de reconstruir lo perdido, sino de



abordar problemas de fondo que permitan afrontar futuras crisis.

El primero de estos desafíos es la despoblación. La falta de oportunidades económicas en las zonas rurales se ha traducido en una pérdida de población constante. Para frenar esta tendencia, los ponentes destacaron la necesidad de revitalizar las zonas rurales con incentivos que atraigan tanto a familias como a empresas. «No podemos permitir que el territorio siga vaciándose», afirmó Luis Rodríguez de Rivera subrayando la importancia de generar actividad económica en estas áreas.

Otro reto es la transformación digital, que se ha convertido en una necesidad para las empresas. Además, se insistió en la importancia de adoptar la Inteligencia Artificial y la automatización para aumentar la competitividad de la provincia. Cristina Plumed subrayó la desconexión entre la formación y las necesidades empresariales, lo que dificulta la contratación de personal cualificado en sectores emergentes. «La educación y la empresa deben ir de la mano. De lo contrario, el talento se irá a otros territorios», afirmó Plumed.

Un tercer desafío, destacado por Javier Cabedo es la necesidad de una reindustrialización que permita la autosuficiencia económica. Cabedo advirtió sobre la dependencia de proveedores externos y la vulnerabilidad de las cadenas de suministro. La provincia debe fortalecer su tejido industrial y apostar por una mayor autosuficiencia productiva, especialmente en sectores estratégicos.

Los expertos coincidieron en que la principal lección de la DANA es la falta de preparación



Cristina Plumed
Vicepresidenta de CEV Valencia y presidenta de ASECAM

«La educación y la empresa deben ir de la mano, si no el talento se irá»

de la administración, las empresas y la sociedad civil para responder a crisis de esta magnitud. Nuria Sanz hizo un llamamiento a las pymes para que elaboren planes de contingencia que les permitan reaccionar con agilidad ante futuras catástrofes. «Si no hay un plan B o C, estamos condenados a la incertidumbre permanente», afirmó.

A nivel administrativo, la agilidad y la coordinación entre administraciones fueron mencionadas como una necesidad crítica. Eva Blasco propuso la implementación de un sistema de

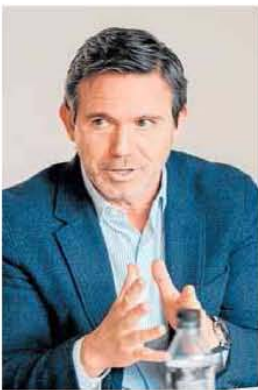


Momento del debate, ITACAPRODS



Nuria Sanz
Vicepresidenta de la Federación
Empresarial de Hostelería de
Valencia

«No sabemos cómo
avanzar ni hasta
cuándo podremos
sostener la situación»



Rafael Torres
Presidente
de Confecomerc

«El proceso para
acceder a las
ayudas es lento
y frustrante»



Javier Cabedo
Vicepresidente de CEV Valencia y
presidente de COEVAL

«Fortalecer el tejido
industrial y apostar
por una mayor
autosuficiencia»



Javier Sanchis
Vicepresidente
de AEAZIRA

«Muchos
productores aún no
saben si podrán
cubrir sus pérdidas»



Luis Rodríguez de Rivera
Vicepresidente
de FAES

«No podemos
permitir que el
territorio siga
vaciándose»



Rebeca García
Presidenta de la Asociación de
Elaboradores de Cava de Requena

«El daño colateral
también ha afectado
a la imagen de
la provincia»

declaraciones responsables para simplificar los trámites de reconstrucción. Esta medida permitiría a los afectados reiniciar la actividad sin tener que esperar los complejos procesos de validación de las administraciones.

Los participantes insistieron en la necesidad de una nueva forma de gobernanza, con una administración más ágil, eficaz y menos burocrática. Remedios Mazzolari reconoció que la lentitud de la administración ha sido una traba. «Necesitamos más administración, pero que sea una administración nueva, eficiente

y preparada para la emergencia», afirmó.

A todo lo dicho, los ponentes añadieron que las inversiones necesarias para la recuperación de la provincia se estructuran en tres ejes prioritarios como son las infraestructuras hidráulicas y de prevención de catástrofes. Los ponentes destacaron la urgencia de reforzar la infraestructura hídrica, construyendo nuevos barrancos, ramblas y sistemas de drenaje. Javier Sanchis insistió en que estos proyectos no pueden esperar, ya que la DANA ha dejado claro que los sis-

temas actuales no son suficientes para proteger a la población.

A esta idea se sumó la reconstrucción de instalaciones públicas y privadas. La necesidad de reconstruir colegios, centros de salud y polígonos industriales también fue señalada como prioritaria. Se pidió la modernización de las instalaciones eléctricas e hidráulicas en las zonas más afectadas. Rebeca García también recordó que el daño colateral también ha afectado a la imagen de la provincia, especialmente en el ámbito del turismo.

La conectividad viaria y ferroviaria también se puso encima de la mesa y los ponentes pidieron una apuesta decidida por la mejora de la red de infraestructuras de transporte para asegurar la conectividad de la provincia con el resto de España y Europa. Esto facilitaría la recuperación económica y la competitividad a largo plazo.

En cuanto al futuro de Valencia los ponentes señalaron que requiere de una estrategia conjunta entre administraciones, empresas y sociedad civil. Los participantes insistieron en la

necesidad de una acción coordinada y eficiente. Remedios Mazzolari explicó que la Diputación ya ha comenzado a aplicar este modelo a través de contratos de emergencia y la colaboración con los municipios más afectados, pero es fundamental que la Generalitat y el Gobierno central se sumen a esta dinámica.

El último gran consenso que se alcanzó durante el debate fue la necesidad de fortalecer la 'Marca Comunitat Valenciana' y se subrayó la importancia de proyectar una imagen de fortaleza, resiliencia y confianza.

1,9 millones para renovar la red de agua en 35 vías de Arinaga

El Ayuntamiento de Agüimes saca a licitación las obras debido a su avanzado deterioro y al elevado número de incidencias

CRISTINA GONZÁLEZ

AGÜIMES. La red de abastecimiento de agua de la Playa de Arinaga se renovará en 35 vías del sector sur con una inversión de casi 1,9 millones de euros. El Ayun-

tamiento de Agüimes ha sacado a licitación la ejecución de los trabajos, que tendrán una duración de 16 meses, debido a su estado avanzado de deterioro y las continuas pérdidas generadas por rotura, lo que se refleja en un elevado número de incidencias.

En concreto, se instalarán nuevas redes de mayor sección para cumplir con los niveles de caudales y presión para mejorar la calidad del servicio, mediante tubería de material diverso, tanto fundición como PVC. Asimismo,



Zona de Arinaga donde se realizarán las obras. CANARIAS7

se realizará un diseño de una red ramificada en la cual los cortes por averías no supongan afecciones a grandes superficies habitadas y para poder realizar inte-

rrupciones parciales del suministro de agua. La intervención también incluye la conexión de acometidas para edificios de viviendas y locales.

Las obras se realizarán en la Avenida Polizón, así como en las calles Almirante Arriaga, Almirante Pastor Tomaseti, Duque de Osuna, Roger de Lauria, Lope de Hoces, Álvaro de Bazán, Andrea Doria, Juan de Austria, Elcano, Domingo de Nava, Rafael Clavijo, Sal y Alcalá Galiano.

A estas vías se suman la Avenida el Zoco Negro, de la Mancomunidad y el Molino, así como las calles Sarmiento de Gamboa, Colón, Gravina, del Remo, Antonio de Oquendo, Tichla, Ramón Bonifaz, Jaime Janer, Magallanes, López de Legazpi, Juan Lazaga, del Anzuelo, de la Fija, Wenceslao Benítez, Fernando Villamil, de la Carna, del Palangre y del Ancla.

Se trata de la tercera fase del proyecto de mejora y optimización de la red de abastecimiento de agua de Arinaga.

El PSOE alerta de que PP y Vox «dan pasos para privatizar» el agua y el gobierno lo niega

Los socialistas explican que la Asesoría Jurídica ha impedido el fichaje de un nuevo gerente para Aquavall y el uso libre del remanente de la empresa

J. ASUA

VALLADOLID. El PSOE en el Ayuntamiento de Valladolid alertó este martes de las intenciones del equipo de gobierno de PP y Vox de «dar pasos para privatizar la gestión del agua» en la ciudad. El portavoz de la formación, Pedro Herrero, explicó que los de Carnero

pretendían llevar a cabo una serie de modificaciones en los estatutos de la empresa que, en su opinión, suponen un ataque a lo público. Dos de esas modificaciones, las que los socialistas consideraban más graves, han sido tumbadas por informes de la Asesoría Jurídica Municipal mientras que sí se ha dado vía libre a la reducción del número de técnicos con representación en el consejo de administración de Aquavall, que pasan de seis a tres.

El gobierno municipal, por boca del concejal Alejandro García Pellitero, considera que las acusaciones son totalmente infundadas.

«Los cambios que se hacen por un interés público para que podamos acometer limpiezas y mantenimientos de los cauces de los ríos y no tener que externalizar estos servicios», apuntaba el edil, al tiempo que confirmaba que la empresa seguirá siendo pública.

Traspaso de fondos

Herrero expuso que PP y Vox planteaban la modificación del artículo 17 para posibilitar el traspaso del 80% de los remanentes de Aquavall al Ayuntamiento de Valladolid. Para los socialistas es «intolerable que se contemple esta posibilidad, porque los beneficios de la empresa deben destinarse íntegramente a inversiones para mejorar las redes y el servicio y en ningún caso desviarse a otros fines».

Otro de los puntos que han sembrado la inquietud en el PSOE es el cambio en el artículo 14, encaminado a la contratación de un gerente con grado de alto cargo. Herrero interpreta este acuerdo

frustrado como un «intento de preparar el terreno para el fichaje de un directivo del lobby del agua».

«Han dejado huella de sus intenciones, y huella por escrito porque todo está en el expediente. El paso que han dado hoy (por el martes) PP y Vox apartando a técnicos municipales, que son expertos e independientes, es un acuerdo para laminar su presencia en el consejo de administración de la empresa pública, pero ha quedado en evidencia que la pretensión del equipo de gobierno de Carnero era aún más ambiciosa porque han intentado otras modificaciones propias de los procesos de privatización», subrayaba. Esos tres técnicos que salen del órgano serán sustituidos por un representante de la CEOE (que «recurrió la remunicipalización», otro de la Universidad de Valladolid y un tercero del Consejo Social de la ciudad.

«Es un aviso a navegantes del actual equipo de gobierno. Hay que decir que nosotros, en el año 2017, heredamos una gestión privada, con un déficit de inversión de 96 millones de euros a lo largo de veinte años», apuntó el portavoz. En su opinión, se hizo «una remunicipalización ejemplar, modelo en toda España», frente «a todo tipo de presiones del lobby del agua y también frente a la oposición de la derecha». El socialista recordó que se pronosticaron riesgos financieros y problemas económicos de todo tipo.

«Ahora quieren meter la mano en el cajón de los riesgos económicos que decían que había. También que iba a haber inseguridad jurídica para los trabajadores y nada de eso sucedió. El caso de Aquavall es un caso de éxito, con diez sentencias ganadas, una empresa rentable, una empresa saneada», concluyó el portavoz.



Pedro Herrero



Alejandro García Pellitero



El programa de educación ambiental Aqualogía concientiza a los escolares en el cuidado del agua como recurso limitado.

AQUONA IMPULSA Y PROMUEVE LAS VOCACIONES CIENTÍFICAS EN LAS AULAS DE CASTILLA-LA MANCHA

La compañía, además de volver a poner en marcha el programa Aquae STEM, celebra este curso escolar los 10 años de Aqualogía, la iniciativa estrella de Aquona en materia de conocimiento del ciclo del agua y sensibilización ambiental



Visita institucional a un taller de Aqualogía en un colegio de Puertollano.



Los alumnos del Miguel de Cervantes (Ciudad Real) recibieron el premio AquaeSTEM.

REDACCIÓN / TOLEDO

Aquona, la empresa que se encarga de la gestión del ciclo del agua en más de 60 municipios de Castilla-La Mancha, ha vuelto a poner en marcha un año más el programa Aquae STEM, la iniciativa con la que se pretenden despertar y promover

las vocaciones científicas y tecnológicas entre las alumnas de Primaria. De la mano de la Fundación Aquae, Aquae STEM incluye actividades y retos educativos para incorporar las STEM (ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas) en las aulas mediante la resolución de retos y otras actividades en las que

se plantean desafíos relacionados con el medio ambiente, el agua y el desarrollo sostenible.

Entre estas actividades destacan los webinars en los que participan mujeres referentes en disciplinas STEM. Sin ir más lejos, el 5 de diciembre las alumnas tuvieron la oportunidad de asistir al encuentro

virtual con ValPat. Se trata de dos chicas, Valeria y Patricia, la primera, una joven de 16 años apasionada por la tecnología y, la segunda, una ingeniera de telecomunicación que comparten su amor por la programación y la robótica.

Tal y como ha explicado Laura de Vega, directora de Desarrollo

Sostenible y Acción Social de Aquona, el propósito de Aquae STEM «radica en fomentar estas vocaciones entre las niñas, pero también en implicar a su entorno más cercano para generar motivación y confianza, de manera que las niñas sean conscientes de que pueden ser lo que ellas quieran». Por ello, ha destacado De Vega, se trata de un programa «inclusivo que hace partícipes en las sesiones tanto a sus compañeros de clase, como a sus profesores y familiares».

En cifras, ha recordado la directora de Desarrollo Sostenible, más de 390 alumnas y alumnos de Ciudad Real y Puertollano participan en el programa con grandes resultados. De hecho, el pasado curso escolar, el alumnado del CEIP Miguel de Cervantes se llevó el reconocimiento al mejor proyecto en innovación.

10 AÑOS DE AQUALOGÍA. Además de Aquae STEM, Aquona mantiene en este curso escolar el programa Aqualogía, que este año celebra su décimo aniversario y que ha posibilitado que, durante todo este tiempo, más de 22.600 alumnos de Primaria hayan podido adentrarse en el ciclo urbano del agua y en el uso responsable de los recursos naturales a través de numerosos talleres.

En los próximos meses, las sesiones de Aqualogía seguirán recorriendo las aulas de localidades como Ciudad Real, Puertollano, Campo de Criptana o Malagón. A través de juegos interactivos, retos y experimentos, Aquona permite que los escolares se conciencien sobre el valor del agua, al tiempo que se promueven comunidades cada vez más sostenibles.

A lo largo de estos diez años, Aqualogía ha ido evolucionando. Lo ha hecho incorporando herramientas digitales, como el aula virtual que implantó en 2020 y que permitió que el programa se mantuviera activo durante la pandemia de la Covid-19. La actualización de Aqualogía no sólo se ha dado en cuanto a herramientas, sino también en todo lo referente a contenidos.

«Nuestra vocación es que Aqualogía sea un programa vivo y que nos ayude a sensibilizar a las generaciones más jóvenes sobre los grandes desafíos actuales; por ello, hemos incorporado contenidos y experimentos vinculados a los retos que plantea el cambio climático o los graves problemas que generan las toallitas desechadas por el inodoro en los sistemas de saneamiento y depuración», asegura la directora de Desarrollo Sostenible y Acción Social de Aquona, Laura de Vega.

Para celebrar su décimo aniversario, el programa, además de estar renovando su imagen, ha lanzado unos nuevos materiales para abarcar también el último ciclo de educación Primaria. Se trata de unas cajas pedagógicas denominadas 'Aqualit', que ofrecerán experiencias prácticas con las que fomentar el aprendizaje activo. Durante este curso, Aquona realizará, a modo piloto, talleres con los Aqualits en distintos municipios de la Comunidad Autónoma.

La Junta de Andalucía aprueba subir el agua y acepta casi 50 enmiendas de la oposición

Javier Alonso • original

El proyecto de presupuestos de la Junta de Andalucía para 2025 recogerá la subida del 30% del canon del agua (una parte de los recibos domésticos), **la recuperación para Andalucía de todos los ingresos correspondientes al Impuesto de Grandes Fortunas** y hasta medio centenar de enmiendas más formuladas por los grupos parlamentarios que afectan a inversiones sanitarias, la pesca o la agricultura. Según el PP se ha realizado un «esfuerzo sin precedentes». Según los grupos de la oposición apenas se han aprobado medidas «anecdóticas» y no ha habido negociación.

De las enmiendas formuladas por todos los grupos, al Consejo de Gobierno de la Junta le correspondió evaluar un total de 406 enmiendas que afectaban a los ingresos o a la envolvente presupuestaria (el dato global de las cuentas de 2025). **Sólo fueron aceptadas las siete presentadas por el PP entre ellas la correspondiente con la subida de los recibos del agua para financiar inversiones o la modificación del Impuesto de Patrimonio** para eliminar la posibilidad que se introdujo en 2023 para que las grandes fortunas pudieran elegir si tributar en Andalucía o en el Gobierno de España. También se incorporaron los 7 millones de euros para la CEA, CCOO y UGT en cumplimiento de la Ley de Participación Institucional o un plan de refuerzo del virus del Nilo.

El resto de enmiendas presentadas fueron votadas en la tarde de ayer en la Comisión de Hacienda. **El PP aceptó o transaccionó en torno a 50 propuestas de los grupos de la oposición con un impacto de «decenas de millones de euros», según el diputado Pablo Venzal:** «No hay precedentes de que se hayan incorporado tantas propuestas y de esa relevancia», apuntó. La visión es completamente opuesta por parte de los grupos de la oposición. **Todos censuraron «falta de diálogo y de voluntad de acuerdo»** e incidieron durante sus intervenciones en la comisión en que las medidas aceptadas «apenas suponen cantidades pequeñas y anecdóticas». Así lo expresaron el PSOE, Vox, Por Andalucía y Adelante Andalucía. «No vamos a aceptar ninguna propuesta que suponga una mayor presión fiscal o que empobrezca a la ciudadanía», explicó la portavoz, Carolina España.

En cualquier caso las negociaciones seguirán abiertas hasta el Pleno de la próxima semana cuando el Gobierno andaluz tiene previsto aprobar su mayor presupuesto de la legislatura.

La Junta arranca una semana clave con el debate del estado de la comunidad y la Conferencia de Presidentes con la certeza de que sus cuentas se aprobarán en tiempo y forma. **«Demostramos de nuevo nuestra estabilidad política y económica y que no estamos sometidos a ningún chantaje ni de izquierda ni de derecha»**, apuntó España. Esta estabilidad y el crecimiento económico será una de las piezas básicas del discurso del presidente y también uno de sus avales el viernes al enfrentarse a la primera Conferencia de Presidentes convocada desde 2022.

En ella, la Junta tiene como eje fundamental su rechazo al acuerdo de financiación singular para Cataluña. En este sentido, el Consejo de Gobierno asumió ayer las conclusiones de la ponencia de expertos en el Senado. En este informe, se establece que el pacto firmado para la investidura de Salvador Illa **«es inviable económicamente, no tiene encaje en la Constitución, abre las puertas al dumping fiscal y favorece la competencia entre comunidades»**.

El presidente pedirá que cualquier sistema de financiación esté basado en negociaciones multilaterales, sin favorecer a ningún territorio o generar agravios con el resto; y manteniendo únicamente la singularidad fiscal de los territorios forales prevista en la Constitución. Con esta base, **la Junta reclama que se ejecute una reforma del sistema de financiación autonómico actual, que data de 2009, y que se apruebe el fondo de nivelación con 1.300 millones de euros para Andalucía.**

Los ingenieros denuncian el descontrol del Gobierno en la seguridad de las presas: "Tenemos un problema crítico"

La Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil ha celebrado este martes una jornada con expertos para debatir si la gestión de la seguridad de las presas en España es adecuada desde el punto de vista normativo y de organización. La respuesta es que no. "La existencia de la presa de Forata en la cuenca del Turia, y una adecuada gestión de sus órganos de desagüe redujo al 50% los caudales de avenida, lo que, unido a la existencia del nuevo cauce del Turia a su paso por Valencia, evitó una tragedia mayor.

Marta Arce • original

La presa de Alcalá del Río (Sevilla) libera agua en una imagen de archivo. | Europa Press

La Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil ha celebrado este martes una jornada con expertos para debatir si la gestión de la **seguridad de las presas en España** es adecuada desde el punto de vista normativo y de organización. La respuesta es que no. Los ingenieros alertan de que la seguridad de las presas está en manos de los titulares, no existe ningún organismo independiente y apolítico encargado de gestionarlo y **no tenemos ni idea del estado en el que se encuentran** ahora mismo buena parte de las infraestructuras hidráulicas que, como se ha visto en Valencia, son determinantes para salvar vidas humanas.

Tal y como recuerda la propia asociación, el pasado 29 de octubre el Levante español sufrió los efectos devastadores de una **DANA** con la pérdida de más de doscientas vidas humanas y centenares de millones de euros en una tragedia que también puso de manifiesto la enorme importancia de las **infraestructuras hidráulicas**.



Jornada de la Asociación Caminos sobre la seguridad de las presas celebrada este martes.

"La existencia de la **presa de Forata** en la cuenca del Turia, y una adecuada gestión de sus órganos de desagüe redujo al 50% los caudales de avenida, lo que, unido a la existencia del nuevo cauce del Turia a su paso por Valencia, evitó una tragedia mayor. El ejemplo contrario lo vimos en el **Barranco del Poyo**, sin infraestructuras hidráulicas y posibles errores de gestión en los avisos a la población, con el resultado que todos conocemos", señala a Asociación.

En este sentido, ha señalado Jesús Contreras, ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Consultor de Obras Hidráulicas y miembro de la Junta Directiva de la AICCP, "la presa de Forata no se ha roto (se alertó de ese peligro en la reunión del Cecopi el 29 de octubre), pero

algo ha pasado. Haría falta que un organismo verdaderamente independiente **investigue qué ha sucedido**, tal y como pasa en otro tipo de accidentes como los nucleares o los aéreos".

Relacionado

- [La lucha de Teruel por la presa que quiere echar abajo Sánchez: "Es mucho peor demolerla que mantenerla"](#)
- [Los agricultores denuncian que la Confederación Hidrográfica del Tajo se niega a limpiar los cauces](#)
- [Héroes a su pesar: diez militares cuentan su experiencia en la zona cero de la devastación de la DANA](#)
- [El chantaje de Sánchez a los conductores afectados por la Dana](#)

De hecho, se deberían inspeccionar la mayor parte de las infraestructuras hidráulicas españolas porque, de las **1.300 grandes presas** que tenemos, unas 450 tienen más de 60 años y más de un centenar tienen más de 100 años. Según los datos del Gobierno recogidos por Contreras, un 75% de esas grandes presas de titularidad estatal necesita estudios complementarios de seguridad y **un 50% necesita rehabilitación**. "¿Conocemos de verdad la seguridad de las presas que tenemos en explotación?", se pregunta Contreras.

"Un problema crítico"

En abril de 2021 el Gobierno se aprobó las normas técnicas de seguridad para las presas y sus embalses mediante el [Real Decreto 264/2021](#). Sin embargo, según denuncian los ingenieros, los criterios de seguridad "son tan solo un marco de referencia para las presas existentes y, por lo tanto, **no serían de obligado cumplimiento** para las presas en explotación". Esto, afirman, es dejar "al albur de los titulares (estado, ayuntamientos, diputaciones, comunidades de regantes, empresas privadas...) las condiciones de seguridad de la presa", lo que en su opinión es "inadmisible".



[La lucha de Teruel por la presa que quiere echar abajo Sánchez: "Es mucho peor demolerla que mantenerla"](#)J. Romero Jordano

Por ese motivo, a la pregunta inicial sobre si es adecuada la gestión de la seguridad en España, Contreras responde: "No. De ninguna manera. Y además creo que es un problema crítico para la sociedad, que tiene que ser consciente de que la seguridad de una cosa tan importante como las presas, ahora mismo **no está controlada**".

Por último, Contreras afirma que "es fundamental hacer una revisión de la normativa urgentemente" y propone la creación de "un **organismo de seguridad hidrológica**" que controlase "de forma independiente y con recursos" todo lo referente a la seguridad de las presas. "Con lo que ha sucedido en Valencia, si hubiera habido un organismo similar al Consejo de Seguridad Nuclear, independiente de los políticos, que no responda ante un Gobierno, nos hubiera ido mejor a todos".

Temas

- [DANA \(gota fría\)](#)
- [Sequía](#)

Economía.- Thames Water se quedará sin liquidez en marzo de no conseguir el aval judicial a un crédito de 3.641 millones

Rodrigo Cardona

Rodrigo Cardona • [original](#)

MADRID, 10 (EUROPA PRESS)

Thames Water, la mayor compañía británica de suministro y tratamiento de aguas, registró unas pérdidas netas de 189,7 millones de libras (230,2 millones de euros) en su primer semestre fiscal, frente a los beneficios previos de 172,3 millones de libras (209,1 millones de euros), lo que pone en entredicho la viabilidad futura de la firma si no obtiene liquidez adicional.

Los ingresos alcanzaron los 1.393 millones de libras (1.691 millones de euros), un 9,7% más en comparativa interanual, al tiempo que la deuda contraída avanzó un 7,2%, hasta los 15.798,1 millones de libras (19.174 millones de euros). Esto equivalió a un nivel de apalancamiento del 84,2% sobre el total de activos, cuatro puntos y siete décimas más.

En este sentido, la empresa informó de que durante los seis meses analizados se anotó un 'cash flow' negativo de 431,5 millones de libras (523,7 millones de euros), esto es un 12,4% más que doce meses antes.

Thames Water, que presta servicio a unos 16 millones de clientes, contaría solo con efectivo suficiente para seguir operando hasta marzo de 2025.

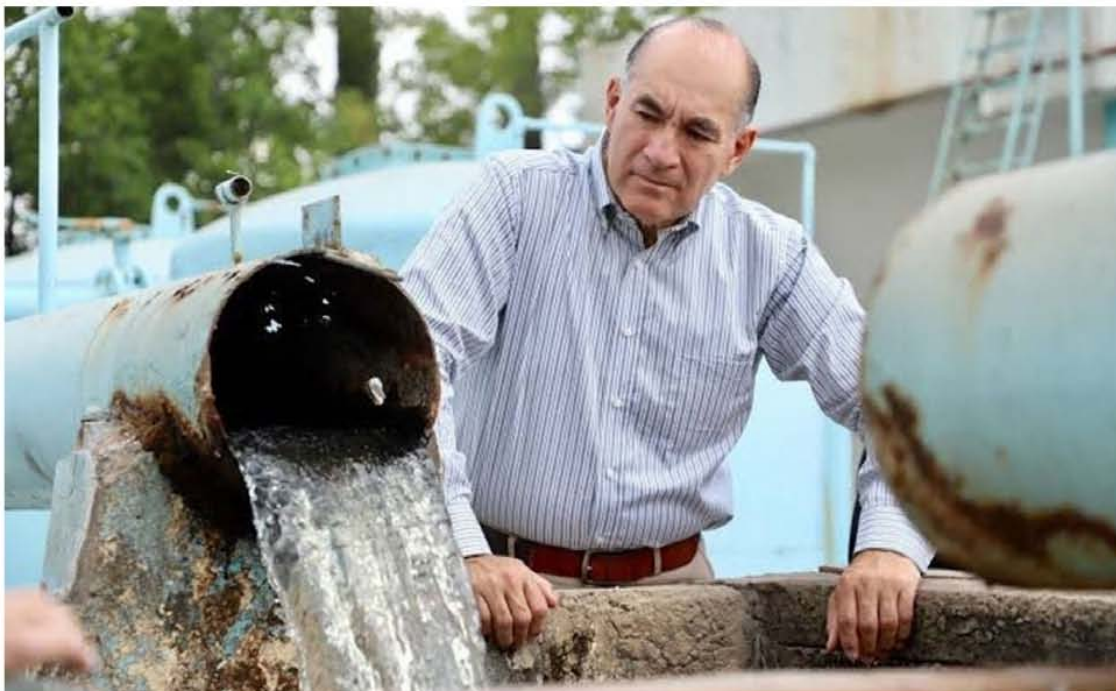
La firma británica depende del visto bueno judicial a una línea de crédito de 3.000 millones de libras (3.641 millones de euros) por parte de sus accionistas. Esto permitiría aguantar hasta septiembre u octubre, aunque, de no salir adelante, se abriría la posibilidad de una nacionalización temporal.

"Tras los niveles récord de precipitaciones y de aguas subterráneas en nuestra región, desgraciadamente, han aumentado la contaminación y los vertidos. Sin embargo, hemos incrementado el revestimiento y la limpieza de tuberías, y el emblemático túnel Thames Tideway, ahora en fase de pruebas, ya está reduciendo los desbordamientos en el río Támesis", ha afirmado el consejero delegado, Chris Weston.

Incremento a la tarifa del agua traerá estabilidad al Interapas en SLP, justifica Galindo

Estuvo muy deprimida la tarifa, creo que hoy el Congreso hizo un esfuerzo porque lo que sea el ajuste, permite que no decaigan las finanzas públicas del Interapas, mi agradecimiento al Congreso. Sé que la comisión del agua lo hizo muy bien, con mucha responsabilidad, Explicó Galindo. Día de la Virgen en SLP: Estos son los cierres viales y alternativas por el 12 de diciembre.

original



Enrique Galindo justifica el aumento a la tarifa de agua en SLP. Foto: Especial

El **aumento en las tarifas de agua** para usuarios industriales y comerciales, aprobado en comisiones por el Congreso de San Luis Potosí, busca estabilizar las finanzas del Interapas, lo que, de acuerdo con el alcalde capitalino, Enrique Galindo Ceballos, es fundamental para evitar una **crisis hídrica** en 2025, por lo que resaltó la importancia de esta medida, a pesar de los problemas recurrentes en la **presa El Realito**.

Estuvo muy deprimida la tarifa, creo que hoy el Congreso hizo un esfuerzo porque lo que sea el ajuste, permite que no decaigan las finanzas públicas del Interapas, mi agradecimiento al Congreso. Sé que la comisión del agua lo hizo muy bien, con mucha responsabilidad, Explicó Galindo.

Día de la Virgen en SLP: Estos son los cierres viales y alternativas por el 12 de diciembre

Aunque se aprobó el ajuste en las tarifas de agua en el dictamen legislativo, el alcalde advirtió que el **suministro de agua en la capital potosina** sigue enfrentando riesgos debido a las fallas recurrentes en la presa El Realito, señalando que si ésta no presenta ninguna sorpresa la **crisis hídrica** podría desaparecer en 2025.

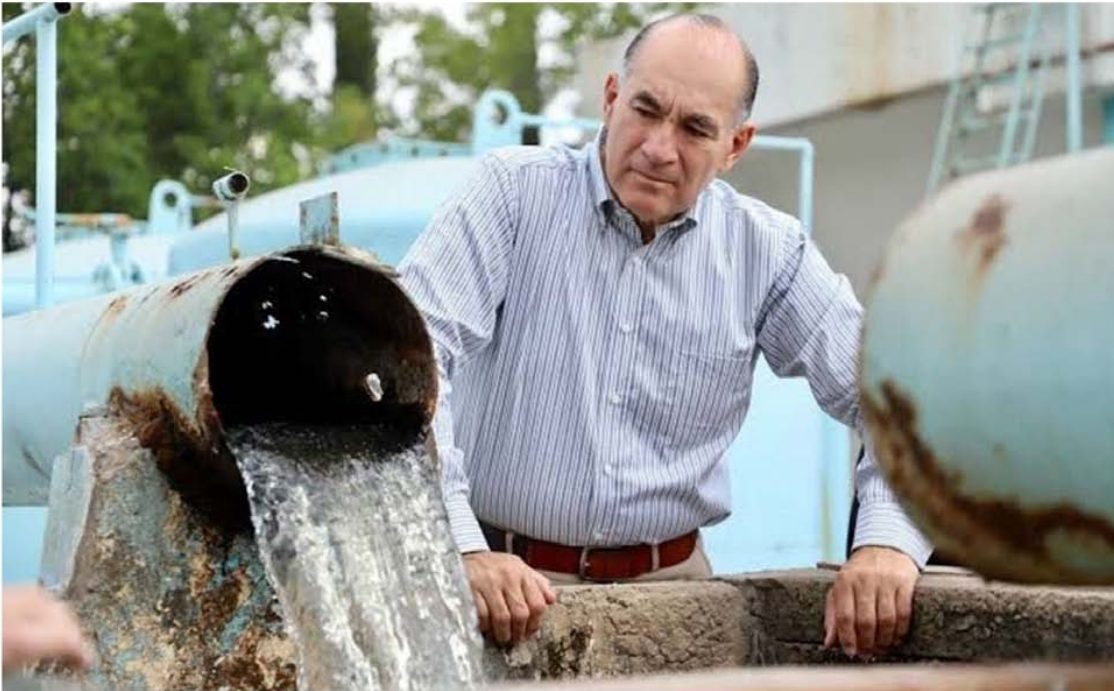
Yo creo que este año 2025 alcanza para estabilizar las finanzas del Interapas y preveo que no haya **crisis de agua**, aunque El Realito nos da sorpresas cada semana, y eso nos obliga a tener contratos con pipas; sin embargo, si todo sigue igual con las presas en su capacidad y con las lluvias de junio, podríamos salir de la crisis hídrica, explicó.

Finalmente, Enrique Galindo enfatizó la necesidad de buscar soluciones duraderas para

garantizar un suministro de agua estable y confiable en la capital potosina.

Salario Mínimo 2025: ¿Quiénes no recibirán el aumento salarial y por qué?

Destacando la creación de proyectos ambiciosos como la sectorización del suministro de agua, la perforación de nuevos pozos y la construcción de un nuevo acueducto que rodee la ciudad, con el fin de mejorar la distribución y garantizar un servicio de agua estable para los habitantes.



Enrique Galindo justifica el aumento a la tarifa de agua en SLP. Foto: Especial

Galindo agradeció aprobación de ajustes a tarifa de agua

El alcalde capitalino dijo que los diputados hicieron un esfuerzo por aprobar el último proyecto del Interapas. Enrique Galindo Ceballos, presidente municipal de San Luis Potosí, agradeció los ajustes que el Congreso del Estado ha realizado, tras recibir y aprobar en comisiones la última propuesta presentada por el organismo Intermunicipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (Interapas).

Por Triangulo Electrico • [original](#)



El alcalde capitalino dijo que los diputados hicieron un esfuerzo por aprobar el último proyecto del Interapas

Por: Redacción

Enrique Galindo Ceballos, presidente municipal de San Luis Potosí, **agradeció los ajustes que el Congreso del Estado ha realizado, tras recibir y aprobar en comisiones la última propuesta presentada por el organismo Intermunicipal de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (Interapas).**

El alcalde capitalino recordó que **los últimos dos años no se actualizó la tarifa del agua**, por lo que reconoció el trabajo de las y los integrantes de la Comisión del Agua en el Legislativo local.

Lo que sea el ajuste, aunque sea el inflacionario, **permite que no decaigan las finanzas públicas del Interapas.**

Mi agradecimiento al Congreso, sé que la Comisión del Agua lo hizo muy bien, con mucha responsabilidad, mencionó.

Galindo Ceballos dijo que **este ajuste estabilizará las finanzas del organismo intermunicipal**, en un escenario en el que no haya crisis de agua: aunque El Realito nos da sorpresas cada semana.

Si todo sigue igual, las presas como están ahorita y llueve por junio del siguiente año, **vamos a descansar de una crisis severa de agua.** Con este ajuste deberá estabilizar las finanzas que hoy autoriza.

También lee: [Miles de potosinos aportan propuestas al Plan Municipal de Desarrollo](#)

CORPORATE NEWS

Suez set to oust CEO Sabrina Soussan in new year

In a shock move, the French water and waste giant has confirmed it is set for a change of leadership in the new year.

Published: 10 December 2024 [France](#)

Suez chief executive Sabrina Soussan is set to leave her role at the top of the French water and waste giant at the end of January, the company confirmed this week.

Soussan took over the role at the start of 2022, leading the creation of a “new” Suez after the acquisition of large parts of the company’s business by rival Veolia. She was the leading light in [establishing the company’s post-Veolia strategy](#), and [developing its sustainability-forward drive last year](#).

She is now set to leave the group on 31 January. A press release from Suez thanked Soussan for “for her valuable contribution and the excellent work in restructuring, organising, and developing the group over the past three years”. However, local media reports hinted at moves to push her out following dissatisfaction from group stakeholders.

Meridiam chairman and chief executive Thierry Déau will take over as chair of the Suez board of directors from 1st January and will lead the search for a new CEO.