

Aqualia en los medios

Viernes, 12 de abril de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	Faro de Vigo	Bueu fija como prioridades para el nuevo ciclo del agua aumentar los depósitos y sistemas de telecontrol	12/04
España	Faro de Vigo	Cangas. Piden a la concesionaria del agua que actualice los precios del proyecto de Espíritu Santo	12/04
Georgia	IPN	Aqualia invierte hasta 4 millones de GEL (Laris georgianos) para renovar el parque móvil de GWP	05/04
Georgia	Business Media	Aqualia invierte hasta 4 millones de GEL (Laris georgianos) para renovar el parque móvil de GWP	05/04
España	Diario Jaén	Jaén. Fin a las obras del enorme socavón en Avenida de Arjona	12/04
España	Ideal	Jaén. Reparado el socavón que provocó el temporal en la avenida de Arjona	11/04
España	Viva	Jaén. El socavón de la avenida de Arjona ya es historia	12/04
España	LaContradeJaén	Jaén. Terminadas las obras del socavón de la Avenida Arjona	11/04
España	Europa Press	El alcalde de Jaén valora "la rápida reparación" del socavón abierto en la avenida de Arjona	11/04
España	Murcia.com	El PSOE de San Javier analiza de forma negativa un contrato por 250 mil € para la defensa del caso Aqualia	11/04
España	LasNoticiasRM	El PSOE de San Javier analiza de forma negativa un contrato por 250 mil € para la defensa del caso Aqualia	11/04
España	La Verdad	La próxima ley regional de simplificación incluirá el silencio administrativo positivo	12/04
España	Hoy	Aqualia prevé extraer más de tres mil litros de residuos de las alcantarillas e imbornales de Guareña	12/04
España	Hoy	Badajoz. El parque de Castelar vuelve a tener un pavo real macho	12/04
España	Crónica de Badajoz	Badajoz recupera los pavos reales de Castelar	12/04
España	iAgua Magazine	Nombramientos. Las nuevas caras de las entidades más relevantes con influencia en el sector del agua	11/04
España	El Progreso	La red de agua de Monforte rompió y dejó a cientos de vecinos sin servicio 8 horas	12/04
España	El Progreso	Monforte. Cuando el agua se convierte en negocio	12/04
España	El Diario Montañés	Santander. La Policía investiga el origen del fuego que ha afectado a 80 vehículos en un garaje de El Alisal	12/04
España	Europa Press	Santander. La estructura del edificio de El Alisal donde se ha incendiado un garaje no está afectada, según los bomberos	11/04
España	Noticias de Navarra	El Gobierno de Navarra lidera en Pamplona un encuentro nacional con 12 entidades gestoras de redes de abastecimiento y saneamiento de agua	11/04
España	EP	Pamplona acoge un encuentro nacional con 12 entidades gestoras de redes de abastecimiento y saneamiento de agua	11/04
España	Ajuntament Vallirana	Vallirana, un referent per la seva situació davant la sequera <i>Vallirana, un referente por su situación frente a la sequía</i>	11/04
España	Almeria Hoy	El PSOE de Níjar insta la nulidad de los presupuestos de 2024	12/04
España	Málaga Hoy	Las lluvias garantizan el abastecimiento de agua este verano en la Axarquía pero mantendrá las restricciones	11/04
España	COPE	Inminente demolición, relleno y adecentamiento del depósito de Cotobro, en Almuñécar	11/04
España	Ciudad Sostenible	Digitalizar el agua para lograr un efecto cascada de desarrollo	11/04
España	Industria Química	Los Maestros del Agua reivindican el conocimiento y la experiencia para dar mayor visibilidad al sector	11/04
EEUU	iAgua Magazine	Aqualia aterriza en Estados Unidos con la compra de una empresa de agua de Texas	11/04
Colombia	Diario del Norte	Más de cinco accidentes han ocurrido luego del robo de la tapa de un manjol en Riohacha	11/04
Colombia	Al Día Barranquilla	Triple A descarta riesgo de desabastecimiento de agua en Barranquilla y área metropolitana	11/04



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	Lanza	Gómez: VOX es la única oposición en Valdepeñas y es el único que fiscaliza al gobierno municipal	11/04
España	La Marina Plaza	El nuevo servicio de autobús de Dénia tampoco estará para este verano pero aumentarán las frecuencias del actual	11/04

SECTOR



España	Expansion	Santander gana a Acuamed la batalla por el 'swap' millonario del crédito BEI	12/04
España	La Vanguardia	"El futuro de la humanidad pasa por la salud de sus océanos"	12/04
España	El Correo	Siete pueblos alaveses viven con miedo a no poder beber agua del grifo por contaminación	12/04
España	El Periódico Extrem.	Abordan el reto de la gestión municipal sostenible del agua	12/04
España	La Razón	El Ayuntamiento de Málaga pide prudencia en el uso del agua	11/04
España	Cambio16	La crisis del clima agrava la inseguridad hídrica global	11/04
España	El Español	El pleno de A Coruña aprueba una subida del 3,5 % en las tarifas del agua	11/04
España	Eldiario.es	El Consejo Insular de Aguas contratará el servicio de análisis, diagnóstico y mejora de la eficiencia hidráulica de los municipios	11/04
España	Eldiario.es	Los Alcázares se integra en la Comisión Nacional de Agua, Medio Ambiente y Economía Circular de la FEMP	11/04
España	Retema	Diez certezas que desmontan los falsos mitos sobre la desalación de agua	11/04
España	La Vanguardia	Andalucía cuenta ya con cobertura LoRaWAN para proyectos de digitalización de agua y gas	11/04
Colombia	Eldiario.es	Comienza en Bogotá el racionamiento de agua por sequía en los embalses	11/04
Colombia	El Nuevo Siglo	Inicia el racionamiento de agua en Bogotá	11/04
UK	El Economista	El agua protagoniza la última gran crisis de Reino Unido, vertidos de residuos al mar y una oleada de quiebras	11/04
Francia	La Tribune	Polluants éternels: Veolia vérifie la présence de PFAS dans l'eau qu'il fournit aux Français <i>Contaminantes eternos: Veolia comprueba la presencia de PFAS en el agua que suministra a los franceses</i>	11/04

Bueu fija como prioridades para el nuevo ciclo del agua aumentar los depósitos y sistemas de telecontrol

La dependencia de Pontevedra fue en aumento en la última década ► Uno de los objetivos en un aljibe en la parte alta de Cela

DAVID GARCÍA
BUEU

El gobierno bipartito BNG-PSOE de Bueu comenzó ayer su hoja de ruta para diseñar el servicio de abastecimiento, saneamiento y depuración, un contrato que aspiran a que sea de gestión directa por parte del Concello. El primer paso será la creación de una comisión político-técnica, que deberá evaluar los informes que acaban de ser solicitados a la empresa de ingeniería Lagares Oca. A la consultora se le requirió una auditoría sobre el estado de la red municipal, una serie de propuestas acerca de cómo debe proceder el gobierno local en este último año de la concesión y que diseñe las bases del futuro servicio, un marco general que debe ser independiente del modelo de prestación por el que se opte. Y en ese diseño se fijan tres prioridades: optimizar la gestión de los recursos hídricos mediante la reducción de fugas, aumentar la capacidad de almacenamiento para reducir la dependencia de Pontevedra y la implantación de sistemas de control tecnológico digital.

El municipio cuenta en estos momentos con tres depósitos situados en Castrillón, Outeiro y el polígono de Castiñeiras, unos aljibes cuya capacidad oscila entre los 1.200 y los 2.600 metros cúbicos. El alcalde, Félix Juncal, asume que para incrementar la capacidad de almacenaje de agua es inviable apostar por presas o embalses, aunque sean de reducidas dimensiones, y por lo tanto hay que buscar "sistemas alternativos". Sobre la mesa está la construcción de un cuarto depósito, una obra que forma parte de la agenda municipal desde hace años y que es un "compromiso", en palabras de Juncal, con los vecinos de la parte alta de la parroquia de Cela. La segunda vía para aumentar el almacenamiento de agua pasa por redimensionar los actuales depósitos, incrementando su capacidad.

El objetivo es reducir la dependencia de Bueu con respecto al agua que llega desde Pontevedra. Los datos demuestran que esa sujeción al suministro que llega desde el río Lérez no ha dejado de crecer en los últimos años. "Hace una década los días con los picos más altos, que son en el verano, eran de unos 3.200 metros cúbicos/día mientras que ahora estamos en 4.400 metros cúbicos", expone Juncal.

La otra prioridad expresada en la reunión de ayer es la de apostar por la introducción de tecnologías que permitan monitorizar en tiempo real el funcionamiento del ser-

vicio. "Se trata de sistemas de telecontrol, que permitan conocer si hay problemas en algún bombeo, si ha dejado de entrar agua de algún manantial en los depósitos o cualquier otra incidencia", subrayan desde el bipartito BNG-PSOE. Ese control a su vez debe redundar en una reducción de las fugas de agua por el mal estado o la antigüedad de la red. Actualmente se estima que esas pérdidas suponen el 20% del total, un porcentaje que según el ejecutivo local es similar al de otros municipios.

La reunión de ayer contó con la presencia del alcalde; la teniente de alcalde, Isabel Quintás; el concejal de Abastecimiento e Saneamiento, Celso Dopazo; la edil de Seguri-

dade Cidadá, Laura Ogando; y el concejal de Facenda e Contratación, Xosé Leal, junto al aparejador municipal y un representante de Lagares Oca. Esta no es aún la comisión político-técnica de la que hablaba Félix Juncal, que deberá constituirse formalmente en las próximas semanas y en la que deberán estar presentes los servicios técnicos de Secretaría, Intervención y Tesorería. En la parte política Juncal no desvela si también habrá representantes de la oposición con alguno de los concejales del PP. La composición no está cerrada, pero el objetivo es hacer un trabajo productivo y constructivo, sin injerencias ni dilaciones", desliza el alcalde.



Un momento de la reunión de ayer en el Concello de Bueu. // Fdv

“Resolvimos situaciones que se crearon y consintieron en los primeros años del servicio”

El servicio se presta actualmente a través de una concesión a la empresa Aqualia, con un contrato de 25 años y que vence en junio de 2025. A la hora de valorar este período Félix Juncal se muestra comedido, pero dejando algunas pistas sobre su parecer. El actual regidor se estrenó en la corporación en el mandato 1995-99, precisamente como edil encargado de este servicio, que entonces era municipal. "Nunca compartí la decisión de privatizar y tampoco estaba en mi horizonte temporal ni político participar en este proce-

so de toma de decisiones", afirmaba después de la reunión de ayer.

El contrato con Aqualia se estrenó con el gobierno del PP de Tomás Barreiro (1999-2003), luego hubo un año con Félix Juncal (2003-2004), tres años de nuevo con el PP con Elena Estévez como alcaldesa (2004-2007) y desde 2007 nuevamente con Juncal como alcalde. "Fuimos capaces de resolver situaciones que se crearon y consintieron durante los primeros años de la concesión, situaciones a las que se puso coto y freno", sentencia.

AXUDAS PARA TI

Sexa como sexa a casa que estás buscando, en Galicia temos unha axuda para a adquisición que encaixa contigo

Avais Públicos

A quen lle encaixa?
Menores de 36 anos

Canto?
Ata o 20% do prezo de compravenda.
Ata 48.000€

Cando?
Ata o 30 de outubro

igvs.xunta.gal

Piden a la concesionaria del agua que actualice los precios del proyecto de Espíritu Santo

El gobierno llevará al pleno el cambio de la red de saneamiento tras el proceso de exposición pública

JUAN CALVO
CANGAS

El gobierno local solicita a la concesionaria del ciclo del agua de Cangas, la UTE Gestión Cangas, que actualice la valoración de la memoria que tiene realizada sobre las obras del cambio de la red de saneamiento que pasa por la carretera del Espíritu Santo, que va hasta Tigrás. El siguiente paso para el gobierno será que el arquitecto municipal, Alfonso Lage, realice un informe y a continuación un plazo de exposición de 30 días, para después llevar el proyecto al pleno para su aprobación y que puedan comenzar las obras.

El actualización de los precios que figuran en la memoria obedecen a que esta misma semana se dio a conocer el informe del arquitecto municipal, tal y como requería la oposición, para que determinara si las obras que se deben llevar a cabo en la red de saneamiento de la zona mencionada son de mantenimiento obligada por parte de la UTE Gestión o, por lo contrario, se debe incluir dentro del Plan de Inversiones



Iria Malvido. // Santos Álvarez

que figuran en el contrato firmado entre la concesionaria y el Concello de Cangas. El arquitecto municipal concluyó que se trataba de una renovación obligada de la red de saneamiento, que no era una obra de mantenimiento simplemente.

Ahora falta que el Partido Popular, que presentó en su momento una moción al pleno para que se terminaran de una vez las citadas obras, acepte el informe del arquitecto municipal y apruebe en el pleno el proyecto.

Aqualia invierte hasta 4 millones de GEL (Laris georgianos) para renovar el parque móvil de GWP

Aqualia-მ „ჯივიპის“ ავტოპარკის განახლებისთვის 4 მილიონ ლარამდე ინვესტიცია განახორციელა

05.04.2024 / 16:42



ესპანური კომპანია Aqualia ევროპული სტანდარტების დანერგვას „ჯივიპიში“ სხვადასხვა მიმართულებით აქტიურად აგრძელებს. წყალმომარაგებისა და წყალარინების ქსელზე დაზიანებებზე რეაგირების დროის შემცირებისა და ოპერატიულობის კიდევ უფრო გაზრდის მიზნით, კომპანიაში დამატებითი სპეცტექნიკის შეძენა და ავტოპარკის განახლება მიმდინარეობს. ამის შესახებ ინფორმაციას „ჯივიპი“ ავრცელებს.

„ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი“ მომდევნო სამი წლის განმავლობაში თბილისის, რუსთავისა და მცხეთის წყალმომარაგების გასაუმჯობესებლად უპრეცედენტოდ დიდ ინვესტიციას განახორციელებს. „ჯივიპის“ ავტოპარკის განახლება და სპეცტექნიკის დამატება Aqualia-ს მიერ წარდგენილი სამოქმედო გეგმის ნაწილია. გასულ წელს ჩატარებულმა სისტემურმა აუდიტმა აჩვენა, რომ კომპანიაში არსებული ტექნიკური რესურსი არ იყო საკმარისი პროცესების ეფექტიანად და ოპერატიულად სამართავად. განხორციელებული ინვესტიციის შედეგად „ჯივიპის“ ეყოლება ოპტიმალური რაოდენობის სპეცტექნიკა ყოველდღიური პრობლემების მოსაგვარებლად.“ - განაცხადა „ჯივიპის“ აქტივების მართვის დირექტორმა გიგა ნადირაძემ.

კომპანიის ინფორმაციით, 4 მილიონამდე ლარის ინვესტიციის ფარგლებში, „ჯივიპიმ“ “ფორდის” მარკის ხუთი ერთეული სპეცტექნიკა, მათ შორის, წყალარინების ქსელის საწმენდი ვაკუუმის მანქანა, სასმელი წყლის ავზიანი მანქანები და სპეციალური საევაკუაციო მანქანები შეიძინა. ამასთანავე, „ჯივიპიმ“ ავტოპარკისთვის დამატებით 48 ერთეული “რენოს” მარკის მსუბუქი და მაღალი გამავლობის ავტომობილი შეისყიდა.

The Spanish company Aqualia actively continues the implementation of European standards in Gwp in various directions. In order to reduce the response time and increase the efficiency of damage to the water supply and water supply network the company is purchasing additional special equipment and updating the car park. „Georgian Water and Power will make an unprecedented large investment in the next three years to improve the water supply of Tbilisi, Rustavi and Mtskheta. The renewal of the Jeep fleet and the addition of special equipment are part of the action plan presented by Aqualia. The systematic audit conducted last year showed that the technical resources available in the company were not

enough to effectively and promptly manage the processes. As a result of the investment, gwp will have an optimal number of special equipment to solve everyday problems." - Giga Nadiradze, director of asset management of gwp. Within the investment of up to 4 million GEL, Gwp bought five units of "Ford" brand special equipment, including a vacuum cleaner for the water supply network, cars with drinking water tanks and special evacuation vehicles. Along with this, Gwp bought an additional 48 units of "Reno" light and off-road vehicles for the fleet.

Aqualia invierte hasta 4 millones de GEL (Laris georgianos) para renovar el parque móvil de GWP

Aqualia-მ ჯივიპის ავტოპარკის განახლებისთვის 4 მლნ ლარამდე ინვესტიცია განახორციელა



05.04.24 16:08

ესპანური კომპანია Aqualia ევროპული სტანდარტების დანერგვას ჯივიპიში სხვადასხვა მიმართულებით აქტიურად აგრძელებს. წყალმომარაგებისა და წყალარინების ქსელზე დაზიანებებზე რეაგირების დროის შემცირებისა და ოპერატიულობის კიდევ უფრო გაზრდის მიზნით კომპანიაში დამატებითი სპეცტექნიკის შეძენა და ავტოპარკის განახლება მიმდინარეობს.

"ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი მომდევნო სამი წლის განმავლობაში თბილისის, რუსთავისა და მცხეთის წყალმომარაგების გასაუმჯობესებლად უპრეცედენტოდ დიდ ინვესტიციას განახორციელებს. ჯივიპის ავტოპარკის განახლება და სპეცტექნიკის დამატება Aqualia-ს მიერ წარდგენილი სამოქმედო გეგმის ნაწილია. გასულ წელს ჩატარებულმა სისტემურმა აუდიტმა აჩვენა, რომ კომპანიაში არსებული ტექნიკური რესურსი არ იყო საკმარისი პროცესების ეფექტიანად და ოპერატიულად სამართავად. განხორციელებული ინვესტიციის შედეგად ჯივიპის ეყოლება ოპტიმალური რაოდენობის სპეცტექნიკა ყოველდღიური პრობლემების მოსაგვარებლად", - განაცხადა გიგა ნადირაძემ, gwp-ს აქტივების მართვის დირექტორმა.

4 მილიონამდე ლარის ინვესტიციის ფარგლებში ჯივიპიმ "ფორდის" მარკის ხუთი ერთეული სპეცტექნიკა, მათ შორის წყალარინების ქსელის საწმენდი ვაკუუმის მანქანა, სასმელი წყლის ავზიანი მანქანები და სპეციალური საევაკუაციო მანქანები შეიძინა. ამასთანავე ჯივიპიმ ავტოპარკისთვის დამატებით 48 ერთეული "რენოს" მარკის მსუბუქი და მაღალი გამავლობის ავტომობილი შეისყიდა.

The Spanish company Aqualia actively continues the implementation of European standards in Gwp in various directions. In order to reduce the response time and increase the efficiency of damage to the water supply and water supply network the company is purchasing additional special equipment and updating the car park. , Georgian Water and Power will make an unprecedented large investment in the next three years to improve the water supply of Tbilisi, Rustavi and Mtskheta. The renewal of the Jeep fleet and the addition of special equipment are part of the action plan presented by Aqualia. The systematic audit conducted last year

showed that the technical resources available in the company were not enough to effectively and promptly manage the processes. As a result of the investment, gwp will have an optimal number of special equipment to solve everyday problems." - Giga Nadiradze, director of asset management of gwp. Within the investment of up to 4 million GEL, Gwp bought five units of "Ford" brand special equipment, including a vacuum cleaner for the water supply network, cars with drinking water tanks and special evacuation vehicles. Along with this, Gwp bought an additional 48 units of "Reno" light and off-road vehicles for the fleet.

ESTUDIO DE INTERVENCIÓN ÍNTEGRA

■ El hundimiento de la vía, debido al colapso del un viejo colector de aguas, escenifica la necesaria renovación de una instalación que abarca varios kilómetros de superficie: discurre subterráneamente entre la Puerta de Martos y la avenida de Arjona a través del barrio de Santa Isabel. Por ello, el Ayuntamiento estudia la viabilidad técnica y económica de una intervención íntegra.



REPARADO EN DOS SEMANAS. Agustín González y Antonio Losa visitan las obras en la Avenida de Arjona.

Fin a las obras del enorme socavón en Avenida de Arjona

El alcalde felicita a las empresas Indra y Aqualia y a los técnicos municipales

N. GUZGUTI

Los vecinos de la Avenida de Arjona se llevaron, hace dos semanas, un buen susto, cuando el pasado 17 de marzo, el suelo se abrió en dicha vía de la capital jienense para conformar un socavón que, en un principio, era de pequeñas dimensiones, pero que se agrandó debido a las intensas lluvias traídas por la borrasca Nelson y que produjeron que se ampliara alcanzando los 3 metros de profundidad y los 11 de longitud. Un buen agujero en plena acera.

Ahora, tan solo dos semanas después, los trabajos de reparación se dan por finalizados, después de que la Concejalía de Conservación e Infraestructuras Municipales instase a la empresa concesionaria, Aqualia, a realizar trabajos de urgencia. El alcalde, Agustín González, junto al concejal del área, Antonio Losa, visitaron el enclave para comprobar el estado de la vía.

El alcalde recordó en su visita que, lo primero que se hizo, fue dar solución a los problemas que se generaron como consecuencia del socavón y que dejaron sin luz

ni agua a los vecinos de la zona. “Unos cortes de suministro que se solventaron en 24 horas, por lo que agradezco a las empresas Indra y Aqualia su eficacia y rapidez a la hora de dar solución a este problema que afectó a muchos vecinos de la zona”.

Agustín González felicitó a la concesionaria Aqualia por todo el trabajo que ha realizado posteriormente y que ha permitido que, en solo dos semanas, los trabajos estén concluidos. Durante este tiempo, Aqualia ha instalado el colector, sustituyendo el anterior de

mampostería por uno de plástico más seguro, y ha procedido al arreglo del pavimento y del acerado afectados por el hundimiento.

El primer edil quiso destacar también el trabajo realizado por los técnicos municipales que, desde el momento que se produjo el socavón, estuvieron estudiando concienzudamente si éste podría tener impacto en las viviendas colindantes, “comprobando que no existía ningún peligro para los vecinos ni para los negocios ubicados en la zona, transmitiéndoles seguridad y tranquilidad”.

Reparado el socavón que provocó el temporal en la avenida de Arjona

Manuela Millán • original



Aqualia ha instalado el colector, sustituyendo al anterior de mampostería por uno de plástico más seguro, y ha procedido al arreglo del pavimento y del acerado afectados

Necesitas ser suscriptor para acceder a esta funcionalidad.

[Inicia sesión](#) o [Suscríbete](#)

Compartir

Concluyen las obras de reparación de la Avenida de Arjona tras el importante socavón que provocó el último temporal. Los trabajos de urgencia comenzaron hace dos semanas, tras la aparición de un agujero que, en un principio era de pequeñas dimensiones, pero se agrandó debido a las intensas lluvias que cayeron y que produjeron que se ampliara alcanzando los tres metros de profundidad y los once de longitud.

El alcalde de Jaén, Agustín González, junto con el concejal de Conservación e Infraestructuras Municipales, Antonio Losa, ha visitado esta vía en la que el primer edil ha recordado que, lo primero que se hizo, fue «dar solución a los problemas que se generaron por el socavón y que dejaron sin luz ni agua a los vecinos de la zona». Unos cortes de suministro que se solventaron en 24 horas.

Por otro lado, ha valorado el trabajo de Aqualia que ha permitido que, en solo dos semanas, los trabajos estén concluidos. Durante este tiempo, la empresa ha instalado el colector, sustituyendo el anterior de mampostería por uno de plástico más seguro, y ha procedido al arreglo del pavimento y del acerado afectados por el hundimiento.

También los técnicos municipales, desde el momento que se produjo el socavón, han estado estudiando si éste podría tener impacto en las viviendas colindantes, comprobando que no existía ningún peligro para los vecinos, ni para los negocios ubicados en la zona.

OBRAS El primer edil ha destacado el trabajo realizado por los técnicos municipales

El socavón de la avenida de Arjona ya es historia

DIMENSIONES El pasado 17 de marzo se detectó este socavón que alcanzó los tres metros de profundidad y los once de longitud en esta zona de Jaén

Tomás Díaz

JÁEN | El Ayuntamiento de Jaén comunicó en el día de ayer que ya han finalizado las obras de emergencia acometidas en la avenida de Arjona, tras la apertura de un gran socavón en plena calle el pasado 17 de marzo. Este comenzó como un agujero menor, y debido a las lluvias se amplió considerablemente, alcanzando los tres metros de profundidad y los once de longitud.

Ha sido el alcalde, acompañado del concejal de Conservación e Infraestructuras Municipales, Antonio Losa, el encargado de visitar las obras. El regidor ha recordado que, lo primero que se hizo, fue dar solución a los problemas que se generaron como consecuencia del socavón y que dejaron sin luz ni agua a los vecinos de la zona.

"Unos cortes de suministro que se solventaron en 24 horas, por lo que agradezco a las empresas Indra y Aqualia su eficacia y rapidez a la hora de dar solución a este problema que afectó a muchos vecinos de la zona", aseguró el alcalde.

Aqualia ha instalado el colector, sustituyendo el anterior de mampostería por uno de plástico más seguro, y ha procedido al arreglo del pavi-



Imagen del tremendo socavón en la avenida de Arjona, que ya ha sido reparado. VIVA JAÉN

mento y del acerado afectados por el hundimiento.

El primer edil ha destacado también el trabajo realizado por los técnicos municipales que, desde el momento que se produjo el socavón, han estado estudiando si éste podría tener impacto en las viviendas colindantes, "comprobando que no existía ningún peligro para los vecinos ni para los negocios ubicados en la zona, transmitiéndoles seguridad y tranquilidad".

Terminadas las obras del socavón de la Avenida Arjona

En 14 días, la empresa encargada de suministrar agua en la ciudad ha instalado el colector, sustituyendo al anterior de mampostería por uno de plástico más seguro. Los trabajos de urgencia para reparar el socavón abierto en la Avenida Arjona el pasado 17 de marzo ya han terminado. El agujero que, en un principio era de pequeñas dimensiones, se agrandó debido a las intensas lluvias que cayeron y que produjeron que se ampliara.

Esperanza Calzado • original



En 14 días, la empresa encargada de suministrar agua en la ciudad ha instalado el colector, sustituyendo al anterior de mampostería por uno de plástico más seguro

Los trabajos de urgencia para reparar el **socavón abierto en la Avenida Arjona** el pasado 17 de marzo ya han terminado. El agujero que, en un principio era de pequeñas dimensiones, se agrandó debido a las intensas lluvias que cayeron y que produjeron que se ampliara.

Así lo ha confirmado el alcalde de Jaén, Agustín González, que ha visitado el final de los trabajos. Lo ha hecho acompañado del junto concejal de Conservación e Infraestructuras Municipales, Antonio Losa. El socavón abarcaba una superficie aproximada de 15 metros y tiene una profundidad de 3. El siniestro se originó por la gran cantidad de aguas pluviales generada por el temporal Nelson en una estructura con deficiencias. En este sentido, Antonio Losa ya anunció que el Ayuntamiento y Aqualia estudian la viabilidad técnica y económica para acometer una intervención integral.

Lo primero que se hizo fue dar solución a los problemas que se generaron como consecuencia del socavón y que dejaron sin luz ni agua a los vecinos de la zona. Unos cortes de suministro que se solventaron en 24 horas, por lo que agradezco a las empresas Indra y Aqualia su eficacia y rapidez a la hora de dar solución a este problema que afectó a muchos vecinos de la zona, explica el alcalde.

Las obras han supuesto un reforzamiento de la seguridad porque se sustituye el colector de mampostería dañado por uno de plástico. La empresa concesionaria Aqualia instaló la semana pasada el colector y ésta ha procedido al arreglo del pavimento y del acerado afectados por el hundimiento.

El alcalde de Jaén valora "la rápida reparación" del socavón abierto en la avenida de Arjona

Europa Press Andalucía • original



JAÉN, 11 Abr. (EUROPA PRESS) -

El alcalde de Jaén, Agustín González (PP), ha destacado este jueves la "rápida reparación" del socavón abierto en la avenida de Arjona, con "unas obras finalizadas en tan solo dos semanas".

Así lo ha indicado durante una visita para conocer la conclusión de estos trabajos, en la que también ha estado el concejal de Conservación e Infraestructuras Municipales, Antonio Losa.

Los trabajos de urgencia comenzaron hace dos semanas, tras la aparición de un socavón en la citada avenida el 17 de marzo. El agujero que, en un principio era de pequeñas dimensiones, "se agrandó debido a las intensas lluvias de esos días y que produjeron que se ampliara alcanzando los tres metros de profundidad y los once de longitud".

El alcalde ha recordado que, lo primero que se hizo, fue dar solución a los problemas que se generaron como consecuencia del socavón y que dejaron sin luz ni agua a los vecinos de la zona.

"Unos cortes de suministro que se solventaron en 24 horas, por lo que agradezco a las empresas Indra y Aqualia su eficacia y rapidez a la hora de dar solución a este problema que afectó a muchos vecinos de la zona", ha comentado.

Además, ha felicitado a Aqualia, concesionaria del servicio de agua, por toda la labor que ha llevado a cabo posteriormente y que "ha permitido que, en solo dos semanas, los trabajos estén concluidos". En este tiempo, ha instalado el colector, sustituyendo el anterior de mampostería por uno de plástico más seguro, y ha procedido al arreglo del pavimento y del acerado afectados por el hundimiento.

Igualmente, ha puesto de relieve el trabajo realizado por los técnicos municipales que, desde el momento que se produjo el socavón, han estado estudiando si podría tener impacto en las viviendas colindantes. Sin embargo, han comprobado que "no existía ningún peligro para los vecinos ni para los negocios ubicados en la zona, transmitiéndoles seguridad y tranquilidad".

El PSOE de San Javier analiza de forma negativa un contrato por 250 mil euros para la defensa del caso Aqualia

Los socialistas señalan que gastar un cuarto de millón de euros para ser escuderos de una millonaria empresa de agua supone socavar las arcas públicas. El portavoz del Grupo Municipal, Pedro Górriz, señala que "la contratación para la Asistencia Letrada en el conocido caso Aqualia es totalmente innecesaria, dado que el Ayuntamiento ya cuenta con una asesoría jurídica externa a la que le estamos pagando".

PSOE San Javier • [original](#)



Los socialistas señalan que gastar un cuarto de millón de euros para ser escuderos de una millonaria empresa de agua supone socavar las arcas públicas.

El portavoz del Grupo Municipal, Pedro Górriz, señala que "la contratación para la Asistencia Letrada en el conocido caso Aqualia es totalmente innecesaria, dado que el Ayuntamiento ya cuenta con una asesoría jurídica externa a la que le estamos pagando".

Górriz subraya que, del anulado contrato del agua por el Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales, "el único responsable es el Equipo de Gobierno del Partido Popular, que ahora intenta esta huida hacia delante en lugar de reconocer los propios errores". "Es un movimiento extraño por parte de la administración Luengo, que además de ser innecesario, va a costar a los vecinos de San Javier un total de 250.000, de momento".

Asimismo, Górriz pone de manifiesto que los criterios de adjudicación de este cuantioso contrato llaman la atención por su limitación, puesto que cierra las puertas a muchos profesionales de la abogacía con décadas de experiencia, aunque no hayan dado clase en la universidad, y sin embargo pueden favorecer al mismo letrado al que recientemente se adjudicó un contrato a dedo por valor de casi 18.000 euros para cuestiones relacionadas con el mismo asunto.

Los socialistas, además de pedir explicaciones, entienden que este gasto es innecesario, puesto que las empresas del agua que concurrieron a dicho contrato ya están pleiteando por sus intereses, y por tanto, a pesar de la futura sentencia que puedan dictar los tribunales a favor de una u otra mercantil, "nos tocará perder a los de siempre, a los vecinos de San Javier".

El PSOE de San Javier analiza de forma negativa un contrato por 250 mil euros para la defensa del caso Aqualia

Los socialistas señalan que gastar un cuarto de millón de euros para ser escuderos de una millonaria empresa de agua supone socavar las arcas públicas. El portavoz del Grupo Municipal, Pedro Górriz, señala que la contratación para la Asistencia Letrada en el conocido caso Aqualia es totalmente innecesaria, dado que el Ayuntamiento ya cuenta con una asesoría jurídica externa a la que le estamos pagando.

LasNoticiasRM • original



El PSOE de San Javier analiza de forma negativa un contrato por 250 mil euros para la defensa del caso Aqualia 1

Los socialistas señalan que gastar un cuarto de millón de euros para ser escuderos de una millonaria empresa de agua supone socavar las arcas públicas

El portavoz del Grupo Municipal, Pedro Górriz, señala que la contratación para la Asistencia Letrada en el conocido caso Aqualia es totalmente innecesaria, dado que el Ayuntamiento ya cuenta con una asesoría jurídica externa a la que le estamos pagando.

Górriz subraya que, del anulado contrato del agua por el Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales, el único responsable es el Equipo de Gobierno del Partido Popular, que ahora intenta esta huida hacia delante en lugar de reconocer los propios errores. Es un movimiento extraño por parte de la administración Luengo, que además de ser innecesario, va

a costar a los vecinos de San Javier un total de 250.000, de momento.



**Únete a nuestro canal de WhatsApp
pinchando sobre esta imagen**



El PSOE de San Javier analiza de forma negativa un contrato por 250 mil euros para la defensa del caso Aqualia 2

Asimismo, Górriz pone de manifiesto que los criterios de adjudicación de este cuantioso contrato llaman la atención por su limitación, puesto que cierra las puertas a muchos profesionales de la abogacía con décadas de experiencia, aunque no hayan dado clase en la universidad, y sin embargo pueden favorecer al mismo letrado al que recientemente se adjudicó un contrato a dedo por valor de casi 18.000 euros para cuestiones relacionadas con el mismo asunto.

Los socialistas, además de pedir explicaciones, entienden que este gasto es innecesario, puesto que las empresas del agua que concurrieron a dicho contrato ya están pleiteando por sus intereses, y por tanto, a pesar de la futura sentencia que puedan dictar los tribunales a favor de una u otra mercantil, nos tocará perder a los de siempre, a los vecinos de San Javier.

¿Quieres contactar con el autor de esta noticia?

Si has visto algún error en esta noticia o tal vez puedes aportar alguna información extra, puedes contactar directamente con nuestra redacción mandando un email a news@lasnoticiasrm.es o escribiendo un mensaje por Whatsapp en el teléfono 641387053. Estaremos encantados de atenderte.

Esta y otras noticias puedes tenerlas al instante suscribiéndote a nuestro canal de Telegram

Puedes suscribirte a nuestro nuevo canal en Telegram, y disponer de todas las noticias importantes de la web en tiempo real.

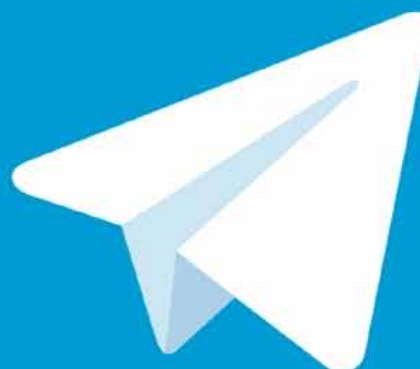
Recuerda, pincha en t.me/lasnoticiasrm y dale a suscribir al canal en tu aplicación Telegram.

!!Te esperamos en [LasNoticiasRM](https://t.me/LasNoticiasRM)!!



**¡Únete a nuestro
canal de Telegram!**

**t.me/lasnoticiasrm
lasnoticiasrm.es**



El PSOE de San Javier analiza de forma negativa un contrato por 250 mil euros para la defensa del caso Aqualia 3



Victor Rodríguez (moderador), Luis Alberto Marín, Pedro Pablo Hernández, Ramón Madrid, Antonio Jiménez y José María Albarracín, ayer, en la mesa de debate del foro 'En futuro'.

La próxima ley regional de simplificación incluirá el silencio administrativo positivo

La Comunidad espera tener antes del verano el nuevo marco legal, que refunda las tres normas anteriores, en consenso con Croem

ZENÓN GUILLÉN



MURCIA. Antes del verano estará lista la nueva ley de simplificación administrativa –la cuarta, que refundirá las anteriores– con la que el Gobierno regional quiere impulsar el desarrollo económico en colaboración estrecha con el tejido empresarial. Por lo menos ese es el plazo que se marcan en la pa-

tronal Croem. Y, de hecho, el propio presidente de la Comunidad Autónoma, Fernando López Miras, reconoció ayer que ya la «tenemos a las puertas». Así lo expresó en su intervención en la inauguración del foro de LA VERDAD 'En futuro. Retos, tendencias y agenda estratégica regional', celebrado ayer en Murcia, con el patrocinio de Aqualia, CaixaBank, Hozono Global y el Instituto de Fomento (Info), donde se analizó el actual contexto económico y las expectativas que tiene por delante la Región. El encuentro fue moderado por el jefe de Edición del diario, Víctor Rodríguez.

El jefe del Ejecutivo autonómico reivindicó esta iniciativa dentro de la apuesta por avanzar más en la reducción de la burocracia para facilitar la actividad empresarial. Una iniciativa que contempla como gran novedad la fórmu-



El presidente de la Comunidad, Fernando López Miras, en su intervención.

VERDAD

PRESENTA

UTURO

AGENDA ESTRATÉGICA REGIONAL

ÓN MURCIA

a re

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

e

luego habrá inversiones que requieran por ejemplo una evaluación medioambiental estricta para ir adelante, pero habrá un 90% de casos que podrán salir con una declaración responsable».

Para el consejero Marín, «se trata de eliminar toda aquellas burocracia innecesaria que suponga ineficiencia, ya que no puede ser que un empresario tenga que esperar más de un año para tener la licencia de apertura para una nueva línea de negocio».

López Miras hizo hincapié también en algunas de las medidas puestas en marcha contra la hiperregulación, el intervencionismo, el exceso de burocracia y la inseguridad jurídica. Y se refirió a herramientas pioneras en España, como la Unidad de Aceleración de Inversiones, que ha permitido poner en marcha 242 proyectos en la Comunidad, creando casi 8.000 puestos de trabajo. Asimismo, citó el Programa Caetra para inversiones y proyectos relacionados con las tecnologías duales de uso civil y militar.

El presidente regional también quiso dejar claro que el futuro pasa por el cambio de modelo de financiación autonómica, que «es la madre del cordero». Aprovechó para arremeter contra el Gobierno central, al que acusó de «romper la igualdad» entre las comunidades, y puso el ejemplo de «la apuesta por la amnistía para la supervivencia de un presidente», en alusión a Pedro Sánchez. Algo que calificó de «muy grave», al «quebrar el Estado de derecho».

Expectativas para 2024

Optimismo «moderado», a la espera de elevar más el PIB

Con respecto a las expectativas de crecimiento de la Región para 2024, las fortalezas y debilidades en el horizonte, el consejero Marín se mostró «optimista» en cuanto al crecimiento regional para este ejercicio, aunque puntualizó que «moderadamente». Con todo, confía en elevar las previsiones iniciales de mejora del PIB y se mostró «convencido en superar el 1,8%, y de cara a 2025 igualar la media nacional». Por su parte, el decano del Colegio de Economistas resaltó la evolución positiva de este índice en la Región en los últimos años, con una importante creación de empleo, «pero a pesar de estos avances la renta per cápita está todavía 19 puntos por debajo de la media española». Y alertó también de que muchas debilidades se mantienen a lo largo del tiempo.

El secretario general del sindicato UGT incidió en que aunque «la creación de empleo sigue fuerte y, además con mayor calidad, dentro de una legislación laboral positiva», con una reducción de la temporalidad, sin em-

LAS FRASES

Fernando López Miras
Presidente del Gobierno regional

«La Región ofrece infinitas oportunidades para invertir, y hacerlo es garantía de éxito»

José María Albarracín
Presidente de Croem

«La nueva ley tiene que ir lo más lejos posible en el tiempo y contener todas las demandas que necesita el sector empresarial»

Luis Alberto Marín
Consejero de Economía

«No puede ser que un empresario deba esperar más de un año para tener la licencia de apertura para una línea de negocio»

Pedro Pablo Hernández
Presidente Puerto de Cartagena

«El reto ahora de la instalación portuaria es crecer para no estar al albur de los condicionamientos»

Ramón Madrid
Decano Colegio de Economistas

«A pesar de los avances, la renta per cápita está todavía 19 puntos por debajo de la media española»

Antonio Jiménez
Secretario general de UGT

«Los márgenes empresariales no se han visto mermados con la subida del salario mínimo»

bargo existen «unos problemas de fondo preocupantes, como la persistencia del desempleo de larga duración, la siniestralidad laboral creciente, el déficit inversor en servicios públicos o el enquistamiento de las desigualdades y de las situaciones de pobreza y de exclusión social».

Mientras Albarracín quiso recalcar que «los datos de empleo son buenos porque existen las empresas» y resaltó el valor que supone tener en la Región «un tejido productivo potente que procura no deslocalizarse y apuesta por crear riqueza». Sin olvidar el papel importante que ha tenido el diálogo social, que en la Comunidad «ha sido un ejemplo». Y anticipó una próxima reunión al respecto de patronal y sindicatos con López Miras.

Financiación autonómica

Un fondo de nivelación mientras no cambie el sistema

Una de las cuestiones básicas para el futuro de la Región en la que hubo coincidencia en los análisis fue en la necesidad de un nuevo sistema de financiación autonómica que subsane las carencias históricas existentes. Aunque Ramón Madrid sostiene que la solución «hay que verla a largo plazo», a la vez que subrayó el lastre del problema del endeudamiento público y el condicionante del cumplimiento de las reglas fiscales. Para Luis Alberto Marín, «hay que reformar ya el sistema», aunque reconoce que no es fácil porque existen posturas divergentes. Pero añadió que mientras se hace se pueden poner en marcha otros mecanismos «como articular un fondo de nivelación que atienda a la comunidades peor financiadas y que así nos iguale». Una reivindicación que también apoyan los agentes sociales.

Comunicaciones

Apoyo unánime al proyecto de El Gorguel

La importancia del puerto de Cartagena fue defendida de forma rotunda por el presidente de la Autoridad Portuaria de Cartagena, Pedro Pablo Hernández, que puso en valor el crecimiento experimentado, situándose entre las terminales líderes en España. Además, destacó su potencial tanto en graneles líquidos como sólidos. Y el reto ahora pasa por crecer «para no estar al albur de los condicionamientos», señaló. Al respecto, emerge el proyecto de El Gorguel, sobre cuya importancia insistió el máximo representante de Croem, y que también defendieron el resto de participantes en el debate.

Inflación y salario

Empresarios y sindicatos, en la búsqueda de consensos

El problema del contexto inflacionista también fue abordado por los ponentes, tal como puso el énfasis el decano de los economistas. Y es que las empresas han visto lastrada la competitividad, sin embargo existe confianza en que vaya mitigándose a lo largo del año. Con todo, para el líder sindical «los márgenes empresariales no se han visto mermados», incluso a pesar de los augurios que se lanzaba con las subidas del SMI. Según Jiménez, «no se puede pretender que el SMI o los salarios sean los únicos supeditados al objetivo de mantener la inflación contenida». Por último, Albarracín respondió al respecto que, ante el «esfuerzo realizado para subir los salarios, es necesario afrontar ahora incrementos más moderados».

FOTOS: VICENTE VICENS / AGF

la del silencio administrativo positivo en un plazo determinado.

De esa forma, pretenden que se desbloqueen muchos proyectos de inversión que en ocasiones se van al traste por los plazos eternos a la hora de obtener las autorizaciones necesarias. La nueva ley contemplaría la inclusión de entre 70 u 80 medidas concretas, tal como señaló el presidente de la confederación regional de empresarios, José María Albarracín, en la mesa de debate redonda sobre 'Factores clave para impulsar el desarrollo y la competitividad empresarial', en la que participaron también el consejero de Economía, Hacienda y Empresa, Luis Alberto Marín; el presidente de la Autoridad Portuaria de Cartagena, Pedro Pablo Hernández; el decano del Colegio de Economistas, Ramón Madrid, y el secretario general de UGT, Antonio Jiménez. También con anterioridad tuvo lugar tuvo una ponencia del director de CaixaBank en la Región, Juan Jesús Lozano.

«La Región de Murcia ofrece infinitas oportunidades para invertir», resaltó el presidente de la Comunidad, quien insistió en las políticas de liberalización económica para impulsar el desa-

rollo, puesto que invertir en este territorio «es una garantía de éxito». Asimismo, señaló que el nuevo marco regulatorio se hará realidad tras un trabajo de coordinación entre distintas consejerías y las organizaciones empresariales; y mencionó también su apuesta por la moderación fiscal con la bajada de impuestos.

Albarracín aclaró que «comenzamos a trabajar en esta cuarta ley hace cuatro o cinco meses», y ha existido una predisposición total para sacarla adelante «desde el minuto uno», una vez que las anteriores leyes quedan ya «perfectamente amortizadas». Por tanto, «la nueva tiene que ir lo más lejos posible en el tiempo y contener todas las demandas que necesita el sector empresarial», aunque «todo dentro de la legalidad, faltaría más», aclaró.

Y es que, según puntualizó el dirigente de la patronal, «desde

La confirmación de la iniciativa de la cuarta ley de simplificación se produjo en el foro 'En futuro' de LA VERDAD

HASTA LA FECHA. La empresa lleva limpiados 724 imbornales desde 2023

Aqualia prevé extraer más de tres mil litros de residuos de las alcantarillas e imbornales de Guareña

GUAREÑA

Redacción. Cuando acabe el año, el Ayuntamiento de Guareña, a través de Aqualia, empresa gestora del Servicio Municipal de Aguas, prevé que la cantidad de residuos extraídos en 2024 de dentro de las rejillas de alcantarillas será de unos tres mil litros.

La empresa realiza de forma continua labores de limpieza de las infraestructuras hídricas de saneamiento en el municipio para evitar que se atasquen, pero se refuerzan estos trabajos en determinadas épocas según la previsión de las lluvias.

Desde enero 2023 a la actualidad se han limpiado ya 724 imbornales (rejillas que recogen el agua de lluvia y la derivan a la red de alcantarillado).

Estos trabajos se dividen en cuatro zonas de limpieza y el objetivo es extraer la suciedad, hojas, papeles, etc que se acumulan dentro de las redes de saneamiento y que dificultan la recogida de agua en los días de lluvia, pudiendo llegar a producir inundaciones en las calles. Gracias a

esta labor, las tuberías quedan limpias y recuperan su capacidad de drenaje.

En determinados casos, antes de realizar la limpieza, la empresa inserta un pequeño robot con cámara dentro de la tubería. Este robot transmite una imagen del interior del tubo y con ello los técnicos pueden comprobar si existe alguna avería, si existe un taponamiento o si hay cualquier problema estructural antes de intervenir con el camión de saneamiento.

Brigada de guardia

Aqualia también dispone de una brigada de guardia 24 horas los 365 días del año para poder atender cualquier urgencia, como avisos puntuales de los ciudadanos, tales como atascos en acometidas, en colectores, actuaciones puntuales en zonas sensibles, etc.

Todas estas actuaciones de limpieza, de ejecución de obras y mejoras, son registradas internamente de manera que quede constancia de las zonas limpia-

das, del residuo extraído y del comportamiento de las nuevas obras e instalaciones. Con el tratamiento de estos datos se concluye cuáles son las zonas más afectadas y en las que, por tanto, hay que incidir o limpiar con más frecuencia.

De esta manera, Aqualia realiza labores de mantenimiento preventivo de inspección y de limpieza en aquellas zonas que son consideradas problemáticas basándose en el histórico de situaciones precedentes.

Calles ya limpiadas

Hasta la fecha ya se han limpiado las rejillas de Calle Arroyo, Calle Hernán Cortés, Avda. Constitución, travesía Calle Arroyo, Ronda Camino el Lomo, Calle Pilar, Traseras el Pilar, Plaza de España, Calle Pozo Dulce, Calle Atrás, Curva carretera de Oliva de Mérida, travesía Era Palomar, Calle Alberquilla y Calle Hornillo.

El Ayuntamiento y la Empresa recuerdan que el mantenimiento de estas infraestructuras depen-



Limpeza de imbornales. CEDIDA

de en muchos casos de la concienciación ciudadana en el correcto uso de los imbornales, evitando arrojar suciedad, vertidos o papeles a los mismos que pro-

voquen atascos y malos olores en las calles, e invita a los ciudadanos a unirse al compromiso con el medioambiente en beneficio de todos.

El parque de Castelar vuelve a tener un pavo real macho

El ejemplar llegó el martes pero se ha fugado, como es habitual los primeros días en los que un animal llega a este jardín

NATALIA REIGADAS

BADAJÓZ. Castelar vuelve a tener su animal emblemático. Tras la muerte por atropello la semana pasada del último macho, el Ayuntamiento de Badajoz ha incorporado dos nuevos ejemplares, una hembra y un macho que se suman a las seis hembras que quedaban. Los pacenses que han intentado fotografiar su colorida cola han fracasado sin embargo porque se ha marchado del parque que es su nuevo hogar.

El pavo macho recién llegado se fugó al día siguiente de llegar, aunque esperan que no esté muy lejos porque tiene reducida la capacidad de vuelo, se corta una parte de las alas. Este comportamiento suele repetirse hasta que se adapte al parque.

Es habitual que los pavos reales del jardín se refugien en el hotel Zurbarán o en el instituto Castelar. Es probable que el nuevo

inquilino esté allí o en otros sitios cercano. Los responsables del parque esperan encontrarlo pronto y que vuelva al parque.

Los dos nuevos pavos, la hembra y el macho, son verdes y azules, los colores habituales. Han sido cedidos al servicio de Parques y Jardines por Aqualia, que cuenta con ejemplares en sus instalaciones de La Luneta. Así lo explica el concejal de Parques y Jardines, Rubén Galea, que ha tratado de conseguir esta especie lo antes posible porque es consciente de que se trata de un reclamo, especialmente para las familias.

Llegarán más

Por el momento solo hay un macho, el fugado, pero no será el único por mucho tiempo. Está previsto que la semana que viene llegue uno nuevo desde Navavillar de Pela. En ese caso será un pavo blanco, por lo que Badajoz volverá a tener un macho de esta variedad, que son muy llamativos.

Por otra parte, añade Rubén Galea, están de enhorabuena porque una de las pavas reales está poniendo huevos estos días. El único ejemplar macho que pudo aparearse con ella, porque era el único en el parque, fue el ejem-



Pavos reales en el parque de Castelar de Badajoz. hoy

plar albino que murió la semana pasada. Eso supone que podrían nacer ejemplares blancos e incluso un nuevo macho. Habrá que esperar de 28 a 30 días para saberlo, el tiempo de incubación de

La semana que viene se incorporará un nuevo pavo real albino como el que falleció tras ser atropellado

estos huevos.

El concejal responsable de Parques y Jardines también adelanta que esperan contar pronto con nuevas especies, como patos pekinenses, Creen que también gustarán mucho a los pacenses y servirán para aumentar la variedad de especies de este emblemático parque pacense.

Hace 26 años que hay pavos reales en el parque de Castelar, aunque no ha sido sencillo estabilizar esta especie en el parque. La semana pasada el proyecto re-

cibió un revés. Solo quedaba un macho, un ejemplar blanco que llegó hace tres años, y murió tras ser atropellado en la plaza de Portugal. Estaba cruzando la calzada mientras perseguía a las hembras, que como es habitual se pasean por los edificios de la zona.

Dos meses antes había desaparecido el otro macho. Fue en Carnaval y los responsables municipales creen que fue robado, junto a dos patos, porque desapareció de un día para otro sin dejar rastro.

Castelar tiene dos nuevos habitantes. Se trata de dos pavos reales, un macho y una hembra, que ya pasean por las instalaciones de este corazón verde de Badajoz.

Así lo confirmó ayer la concejalía de Medio Ambiente. Estos dos animales vienen a aumentar la familia de faisánidos del enclave después de que un macho fuera robado y el otro, el último que quedaba en el parque, fuera atropellado hace seis días. Este era conocido por los pacenses como 'el blanco' por el color inmaculado de su plumaje.

El ayuntamiento pidió entonces a Aqualia que cediera una pareja de estos animales con la esperanza de que se reproduzcan en Castelar y repoblar el enclave.

Esto ocurrió el pasado martes. Si bien acaban de llegar, la adaptación a su nuevo hogar está siendo buena, afirma el concejal de Parques y Jardines, Rubén Galea. En el primer día en su nueva casa no se dejaron ver: nada más 'desembarcar' se escondieron tras la estatua de Carolina Coro-

Cedidos por Aqualia

Son un macho y una hembra, aunque no serán las últimas incorporaciones al parque

Badajoz recupera los pavos reales de Castelar

IRENE RANGEL
Badajoz

nado, en la zona de juncos. Poco a poco se van asomando, aunque a las horas centrales del día - cuando más gente va al parque - es imposible verlos.

El concejal pide paciencia a los ciudadanos. «Ha habido mucha expectación. Está claro que los pa-

vos son un atractivo no solo de Castelar sino de toda la ciudad, así que estoy muy contento de haber podido reponerlos tan rápido».

Aumenta la familia

Pero esta no es la única llegada al parque que se va a producir.



Uno de los dos nuevos pavos reales.

Conmovido por el atropello, un particular de Navalvillar de Pela ha donado al parque un pa-

vo blanco macho igual al que desapareció. Llegará al parque próximamente. ■

La Crónica

NOMBRAMIENTOS

LAS NUEVAS CARAS DE LAS ENTIDADES MÁS RELEVANTES CON INFLUENCIA EN EL SECTOR DEL AGUA

Recopilamos en esta sección los nombramientos más importantes que han tenido lugar recientemente, y que implican el desempeño de un cargo o una función dentro de las entidades (públicas, privadas o mixtas) con influencia en el sector del agua tanto en España como en Latinoamérica.



JOSÉ DÍAZ-CANEJA

**JOSÉ DÍAZ-CANEJA, ELEGIDO COMO
CEO DE ACCIONA INFRAESTRUCTURAS**

Díaz-Caneja sucede en el cargo a Luis Castilla tras su inesperado fallecimiento.

José Díaz-Caneja ha sido nombrado CEO de ACCIONA Infraestructuras, sucediendo en el cargo a Luis Castilla tras su fallecimiento. Con una sólida trayectoria en el ámbito de la ingeniería civil y una destacada gestión como CEO del Área de Agua desde 2013, su designación marca una apuesta firme por la continuidad y la confianza en el talento interno.

Ingeniero de caminos y con un MBA del IESE, se incorporó a ACCIONA en 2002, aportando una valiosa experiencia previa en empresas como Sacyr y FCC. Su nuevo rol implica la supervisión las infraestructuras, concesiones, servicios y la gestión del ciclo del agua, así como el manejo de la cartera de proyectos que asciende a 21.600 millones de euros. La adjudicación del primer lote de los túneles del Suburban Rail Loop East en Melbourne, con un presupuesto de 2.200 millones de euros, refleja el impulso hacia nuevos horizontes bajo su liderazgo.

El enfoque de ACCIONA en infraestructuras se alinea con su compromiso con soluciones sostenibles y el desarrollo de energías renovables a nivel global. Desde la conceptualización hasta la construcción, operación y mantenimiento, la compañía se compromete en todas las fases del proyecto, reforzando su posición como líder en el sector.

El respaldo del consejo de administración, presidido por José Manuel Entrecanales, evidencia la confianza en la visión estratégica de Díaz-Caneja para impulsar el crecimiento y la innovación en un mercado dinámico y desafiante.



SANTIAGO LAFUENTE

**AQUALIA NOMBRA A SANTIAGO
LAFUENTE COMO NUEVO CEO**

Toma el relevo a Félix Parra, que ha desempeñado el cargo desde 2013 y que alcanza su jubilación.

El pasado mes de marzo, el Consejo de Administración de Aqualia nombró CEO de la compañía a Santiago Lafuente Pérez-Lucas, que hasta ahora ocupaba la posición de director para España, tras más de treinta años ligado al grupo de servicios ciudadanos. El nombramiento de Santiago Lafuente es efectivo desde 9 de abril de 2024.

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid y Máster en Gestión Integral de Plantas de Agua por el CEDEX, Lafuente posee también estudios de Análisis de Modelos Financieros de Proyectos en el IESE y en la EOI.

Santiago Lafuente cuenta con una amplia trayectoria en el sector de la gestión del agua, y en Aqualia ha desempeñado las funciones de director de Zona, director de la delegación Centro-Norte, además de ejercer como responsable de Producción y Depuración de Aguas Residuales a nivel nacional. Lafuente es ponente habitual en conferencias y mesas redondas sectoriales, y actualmente ostenta la vicepresidencia de la Asociación Española de Empresas de Abastecimiento de Agua (AGA).

El Consejo de Administración de Aqualia reconoció y agradeció la labor desarrollada por Félix Parra, que desde 2013 venía desempeñando el cargo de CEO que ahora asume Santiago Lafuente. Con su trabajo y dedicación ha contribuido enormemente al crecimiento y evolución de Aqualia, que en estos años ha logrado una posición de liderazgo en el sector de la gestión del agua en el ámbito mundial.



**ALEJANDRO JIMÉNEZ
LUIS MIGUEL LÓPEZ MIER
MANUEL MANJÓN VILDA**

**ACCIONA ACTUALIZA EL EQUIPO DIRECTIVO
EN LAS ÁREAS DE AGUA E INFRAESTRUCTURAS**

El nombramiento del nuevo CEO de ACCIONA Infraestructuras supone una renovación en varios equipos directivos.

Tras los recientes cambios en la compañía, con José Díaz-Caneja asumiendo el rol de CEO del Área de Infraestructuras, Manuel Manjón Vilda pasó a ser el nuevo líder de la División de Agua, ACCIONA, mientras que Luis Miguel López Mier es el nuevo director del Área de Construcción de Agua y Alejandro Jiménez lidera el desarrollo de negocio en la división de Infraestructuras de la compañía.

Manuel Manjón, que posee una formación en Ingeniería industrial de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao y un MBA de ESEUNE Business School y la Escuela de Organización Industrial (EOI), cuenta con más de veintiocho años de experiencia en el sector del agua y la ingeniería.

Por su parte, con una carrera de veintiséis años en la empresa, López Mier, ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad de Cantabria y MBA de EOI, ha jugado un rol crucial en el desarrollo y expansión de los equipos de construcción tanto en España como a nivel internacional. En su nuevo cargo, supervisará operaciones en mercados clave como LATAM, Marruecos, el Medio Oriente, con Arabia Saudí como epicentro, así como en el Sudeste Asiático y Australia.

Por otro lado, Alejandro Jiménez Benítez es ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la UPM y cuenta con un MBA por IESE. Se incorporó a ACCIONA en 2002 y, desde entonces, ha ocupado diversos cargos en los negocios de Agua y Service, enfocándose en el desarrollo de negocio y estrategia.



CASCALES Y ESQUILAS

JUAN CASCALES Y ESTHER ESQUILAS ASUMEN NUEVAS POSICIONES EN LA MANCOMUNIDAD DE LOS CANALES DEL TAIBILLA

Ambos nombramientos refuerzan el proceso de mejora continua en el que se encuentra inmersa la MCT.

Juan Cascales Salinas es, desde enero de 2024, el nuevo presidente de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT) en sustitución de Francisca Baraza, quien tras cinco años en el cargo cesó en sus funciones el pasado día 6 de enero, a causa de su jubilación. El nuevo presidente acumula catorce años de experiencia en el Organismo, en el que desde 2021 ocupaba el cargo de director adjunto, puesto desde el que ha participado activamente en el proceso de modernización que está llevando a cabo la MCT.

Juan Cascales es natural de Alcantarilla (Murcia). Es ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Valencia y Máster universitario en Dirección Pública y Liderazgo por la Universidad Internacional Menéndez Pelayo.

Por su parte, Esther Esquilas, que hasta ahora ocupaba el puesto de jefa de Área de Explotación, será la nueva directora adjunta de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla, cargo directivo vacante tras el nombramiento de Cascales. Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid, Esther Esquilas ha desarrollado su carrera profesional íntegramente en la Mancomunidad de los Canales del Taibilla.

La capacidad técnica demostrada estos años y el profundo conocimiento de ambos del organismo, aportarán al equipo directivo un importante refuerzo que permitirá continuar el proceso de mejora continua en el que se encuentra inmersa la MCT, cuya hoja de ruta viene establecida por el Plan Estratégico 2020-2024 de la MCT.



CARLOS ARRAZOLA

CARLOS ARRAZOLA MARTÍNEZ, NUEVO PRESIDENTE DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Sucede en el cargo a María Dolores Pascual Vallés, presidenta desde 2018.

Carlos Arrazola Martínez (Barcelona, 1969) fue nombrado, a finales de 2023, nuevo presidente de la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE), organismo dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). Sucede así en el cargo a María Dolores Pascual Vallés, tras su nombramiento como nueva Directora General del Agua por el Consejo de Ministros pocos días antes.

Carlos Arrazola es licenciado en Ciencias Químicas, en la especialidad en Química Técnica, por la Universidad de Zaragoza. Inició su carrera profesional en el Departamento de Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente de la Universidad de Zaragoza, donde consolidó sus conocimientos en áreas fundamentales para la gestión de recursos hídricos.

Tras adquirir experiencia en el sector privado, en 2003 ingresó en la Escala de Técnicos Facultativos Superiores del Ministerio de Medio Ambiente, año en el que también comenzó su vinculación con la Confederación Hidrográfica del Ebro. Fue jefe del Área de Control de Vertidos desde 2007 y jefe de Calidad de Aguas desde 2008.

En 2020 pasó a formar parte del equipo directivo de la Confederación Hidrográfica del Ebro dirigido por María Dolores Pascual Vallés como Comisario de Aguas, cargo que ha desempeñado hasta su actual nombramiento como presidente, que afronta el reto de liderar la gestión de una de las cuencas hidrográficas más importantes de España.



CARLOS CAMPOS

AGANOVA NOMBRA PRESIDENTE DE SU CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN A CARLOS CAMPOS

Aporta más de veinticinco años de invaluable experiencia en el sector del agua.

Aganova, empresa tecnológica pionera en la detección de fugas y la gestión sostenible del agua, nombró el pasado mes de enero a Carlos Campos presidente de su Consejo de Administración. Carlos aporta más de veinticinco años de invaluable experiencia en el sector del agua, destacando en innovación tecnológica y promoción de nuevos modelos de negocios.

Carlos ha forjado un camino distinguido en la industria del agua, ocupando cargos ejecutivos en SUEZ. «La propuesta de valor de Aganova aborda un desafío no resuelto que enfrentan la mayoría de las empresas de gestión del agua. Su tecnología simple, robusta y conectada, así como su implementación rápida y su escalabilidad, me convencieron de su potencial de crecimiento», comentó.

Agustín Ramírez, fundador y CEO de Aganova, expresó su entusiasmo por la incorporación de Carlos Campos. «Estamos emocionados de contar con su liderazgo para guiar el camino hacia la innovación y el crecimiento sostenible en Aganova».

El nombramiento de Carlos Campos marca un paso significativo en la trayectoria de Aganova, reflejando su compromiso con la innovación continua y el liderazgo en la gestión sostenible del agua. Su incorporación fortalece la visión de la empresa para abordar los desafíos actuales del agua con enfoques vanguardistas y soluciones tecnológicas. Carlos Campos se une a Aganova como un impulsor clave de su misión de redefinir el panorama del agua a través de la innovación, la sostenibilidad y la excelencia operativa.



SØREN KVORNING

KAMSTRUP NOMBRA A SØREN KVORNING COMO NUEVO CEO

Sucede en el puesto a Henrik Rom, quien retomará su función como director financiero.

Kamstrup ha nombrado a Søren Kvorning como su nuevo CEO, sucediendo en el puesto a Henrik Rom, quien retomará su función como director financiero de la compañía.

Con una carrera distinguida, combina su formación como ingeniero y su maestría en Administración de Empresas de Ingeniería. Proviene de Enabl A/S, donde ejerció como CEO, ha jugado roles clave en la industria eólica, proporcionando soluciones de automatización y servicios de ingeniería avanzados. Además, su experiencia se extiende a lo largo de catorce años en Danfoss, ocupando diversas posiciones ejecutivas.

Kvorning enfrenta al reto con optimismo y motivación, consciente de la relevancia de las soluciones energéticas inteligentes. «Es una gran oportunidad. Y aunque significa despedirme de Enabl antes de lo planeado, Kamstrup es una empresa tan emocionante que no pude decir que no», afirmó.

Desde España, Ramón López Farías, Country & Sales Manager Iberia, ha declarado que la incorporación de Søren Kvorning como CEO de Kamstrup es una excelente noticia para la región. «Con su experiencia y liderazgo en el sector de la tecnología verde, estamos seguros de que Kamstrup seguirá siendo un socio estratégico para nuestros clientes en el mercado ibérico. El equipo directivo de Kamstrup ha definido a nuestra región como estratégica, así que esperamos trabajar estrechamente con Søren Kvorning para impulsar aún más la adopción de soluciones inteligentes de medición de agua y energía».



FERNANDO DEL AMO

FERNANDO DEL AMO, DE AQUALIA, NUEVO PRESIDENTE DEL COMITÉ UNE DE INGENIERÍA DEL AGUA

En paralelo a su trabajo en Aqualia, dentro de la UNE, ejercerá de vocal representante de AEAS.

Fernando del Amo, destacado experto en gestión y tratamiento del agua, ha sido nombrado Presidente del Comité Técnico de Normalización CTN-UNE 149 de "Ingeniería del agua" de la Asociación Española de Normalización, UNE.

Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense de Madrid, aporta una vasta experiencia en el sector, habiendo desempeñado roles clave en Aqualia, una de las empresas líderes en gestión del agua, primero como responsable del Área de Depuración y Medio Ambiente de Zona Centro (2000-2013), después como responsable del Área de Depuración y Medio Ambiente (2013-2022) y, más recientemente, como responsable del Área de Gestión del Conocimiento Técnico y de Medio Ambiente (2023).

Antes, entre 1992 y 2000, fue, durante dos años, jefe de Servicio de abastecimiento y saneamiento de Seseña (Toledo) y de abastecimiento de Algete (Madrid) y, posteriormente, responsable del Área de Depuración y Medio Ambiente del Centro Regional Centro en Grupo General de Aguas, la actual Veolia.

En paralelo a su trabajo en Aqualia, dentro de la Asociación Española de Normalización, Fernando del Amo ejercerá de vocal representante de la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS), a la que pertenece como vocal desde hace veinticinco años, en la Junta Directiva de UNE, subrayando su compromiso con la sostenibilidad y eficiencia en el sector del agua, manteniendo la presidencia del Subcomité de Depuración del CTN-UNE 149 de "Ingeniería del agua".



CARLOS GARCÍA-NIETO

CARLOS GARCÍA-NIETO ASUME EL ROL ESTRATÉGICO DE BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER EN GESTAGUA

Se convierte en el principal intermediario entre Gestagua y el mercado.

SAUR España (Gestagua), ha anunciado el nombramiento de Carlos García-Nieto como Business Development Manager, consolidando así su compromiso con la mejora continua y la transformación digital en el sector del agua en España.

Graduado en Ingeniería Civil por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y con una sólida formación adicional en Business Analytics por CUNEF y Management por KEDGE, Carlos García-Nieto se convierte en el principal intermediario entre Gestagua y el mercado, desempeñando un papel crucial en la identificación de tendencias, la captación de nuevos clientes y la apertura de segmentos innovadores.

«Gestagua es líder en tecnología, y ha llegado el momento de compartir este conocimiento con nuestros clientes», ha explicado García-Nieto. «Nuestro compromiso es ofrecer servicios eficientes y transparentes, respaldados por nuestra plataforma inteligente, acelerando así el avance en la gestión del agua».

Con más de cinco años de experiencia en el análisis del mercado del agua en España, García-Nieto ha sido un impulsor de la innovación y la transición digital desde dentro de la industria. Su visión estratégica le otorga un perfil ideal para posicionar a Gestagua como la palanca de cambio en España, contribuyendo a la transformación digital del sector. También es miembro de los Young Water Professionals.

Con este nombramiento, Gestagua reafirma su compromiso con la excelencia y la vanguardia en la gestión del agua en España.

La red de agua de Monforte rompió y dejó a cientos de vecinos sin servicio 8 horas

DELEGACIÓN

MONFORTE. Cientos de vecinos de las calles Reboredo, Escultor Francisco Moure y Dalmiro de la Válgoma de Monforte estuvieron durante la jornada de ayer sin suministro de agua corriente durante ocho horas, desde las siete de la mañana y las tres de la tarde.

El origen del problema se localizó en la Rúa Reboredo, a la altura del desvío hacia la Nacional 120, donde se rompió una de las tuberías de la red principal de abastecimiento. El reventón tuvo lugar a pocos metros del ocurrido hace justo tres semanas y que dejó a los residentes en la zona más de seis horas sin agua. En aquella jornada del 21 de marzo, hubo dos reventones más en Escultor Francisco Moure y la falta de suministro se alargó en esta calle doce horas.

Los operarios de Aqualia, la concesionaria del servicio, apoyados por una empresa de excavaciones local, comenzaron los trabajos de reparación de la red a primera hora ante este nuevo capítulo que pone de manifiesto el estado obsoleto de la red.

Los vecinos de esta parte de la ciudad están especialmente molestos con los continuos problemas de agua, ya que los reventones son continuos.



LUIS A. RODRÍGUEZ

EN LA ORILLA

Cuando el agua se convierte en negocio

SEGUN los resultados del XVII Estudio Nacional de Suministro de Agua Potable y Saneamiento en España 2022, elaborado por la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamientos (AEAS), el 35% de la población es abastecida por entidades públicas, el 33% por empresas privadas, el 22% por empresas mixtas y el 10% restante por servicios municipales.

Los expertos en el sector apuntan a que la tendencia a la privatización de la gestión del agua

en muchos de los municipios españoles dificulta que se invierta en mejorar las canalizaciones, puesto que se prima el beneficio económico.

Todo ello viene a cuento de lo que sucede de forma recurrente en algunas zonas de Monforte, como pueden ser las calles Escultor Francisco Moure, Reboredo o Juan Montes, por nombrar algunas.

El caso es que la adjudicataria del servicio, la firma Aqualia, no ha renovado ni un solo tramo de la

red que tiene a su cargo. Tanto es así que el Ayuntamiento, cuando José Tomé llegó a la alcaldía, se vio obligado a asumir la mejora de la red en el entorno del hospital, donde día sí y día también no tenían agua.

Lo hizo y luego reclamó judicialmente el coste de las obras, dándole los tribunales la razón a la administración local.

Quizá sea el momento de decirle a Aqualia que no siga en sus trece, haciendo parches y dejando a cientos de vecinos sin agua.

La Policía investiga el origen del fuego que ha afectado a 80 vehículos en un garaje de El Alisal



ANA GIL
ZARATIEGUI



JOSÉ CARLOS
ROJO

SANTANDER. Los animales fueron en la madrugada de ayer los primeros en sentirlo: «A eso de las tres de la madrugada empecé a oír los ladridos de una jauría de perros de todos los vecinos de la zona». Con su olfato fino los cánidos comenzaron a olisquear el espeso humo negro que manaba de los respiraderos del garaje comunitario de los números 62, 64, 66 y 68 de la calle José María de Cossío, en el barrio de El Alisal, en Santander. La Policía Científica de la Jefatura de La Albergía estudia el origen de este incendio que no causó daños personales, pero que calcinó diecinueve coches, nueve motos y provocó graves desperfectos en otro medio centenar de vehículos como consecuencia de los más de 900 grados centígrados que se alcanzaron en los momentos en que las llamas se expandieron con vigor.

Los bomberos fueron los primeros en llegar pasadas las tres de la madrugada, obligaron a los vecinos a confinarse en sus viviendas, les aconsejaron que colocaran toallas húmedas en las puertas para que no entrara el humo y accedieron al infierno subterráneo donde el fuego crecía avivado por los depósitos de combustible de los automóviles. Algo que produjo explosiones que los residentes sintieron sobre todo cuando los estallidos retumbaron en los cimientos de los cuatro edificios, cuatro portales que se asientan en este aparcamiento sobre el que se distribuyen las viviendas de 180 vecinos que ayer temieron porque la estructura de hormigón de sus viviendas se hubiera visto comprometida.

«Nada de eso ha sucedido. Por suerte me dicen los especialis-



Oscuridad. Los bomberos evalúan los daños producidos por el fuego en los automóviles y en la estructura del edificio. FOTOGRAFÍAS: ROBERTO RUIZ

tas que no hay problema en ello», resolvió la alcaldesa Gema Igual para calmar a los presentes, que ya habían sufrido un episodio similar en septiembre de 2007,

hace dieciséis años y medio, cuando muchos de ellos fueron evacuados de sus viviendas en un incendio idéntico que causó cuantiosos daños materiales tam-

bién en los garajes. Los vecinos se arremolinaron alrededor de la regidora cuando acudió al lugar pasadas las diez de la mañana para informar sobre la última

hora de la situación. «Estamos haciendo todo lo posible para que se restablezcan cuanto antes los servicios de agua y luz», aseguró Igual, que antes del amanecer,

á m a s Las grabaciones de seguridad serán claves para dilucidar qué desencadenó el incendio en el subterráneo de una comunidad que ya sufrió un episodio similar en 2007

s c a. La alcaldesa de Santander aseguró que la estructura del edificio no quedó afectada pese a que las llamas alcanzaron temperaturas de hasta 900 grados

n u d Se vivieron momentos de tensión cuando algunos vecinos trataron de acceder al aparcamiento para comprobar el estado de afectación de sus vehículos



Columnas negras. Los vecinos alertaron pasadas las tres de la madrugada de que se había desatado el fuego.

a las seis y media de la mañana, se había trasladado a El Alisal para comprobar de primera mano la gravedad de lo sucedido; pero nadie pudo acceder al interior del garaje hasta que los bomberos terminaron de enfriar el espacio, pasadas las once de la mañana. Es algo que causó momentos de tensión cuando varios de los residentes intentaron acceder a la zona afectada para resolver si sus vehículos habían sido dañados por el fuego. Unas llamas que, casualmente, también afectaron a once contenedores del centro de Santander en varios fuegos que sucedieron casi de forma simultánea por la madrugada.

Nervios y confusión

La llamada a emergencias llegó pasadas las tres de la madrugada, cuando varios vecinos vieron

las columnas de humo que expulsaban los respiraderos del subterráneo. «Era un humo negro, negro. Muy espeso, y que inundaba de olor todo el edificio», cuenta Daniela Prieto, una de las vecinas, que muestra una mascarilla FFP2 con la que se protegió, y que al final de la mañana se había tinto de negro por el hollín. «Fíjate cómo ha quedado. Como para respirar esto», advirtió al tiempo que, por otro

lado, celebraba que ninguna persona había resultado herida.

Las mangueras desplegadas por los bomberos se adentraban en la oscuridad del aparcamiento que se intuía desde fuera como un profundo agujero negro cuyo acceso peatonal fue colmando-se de curiosos desde primera hora de la mañana. Todos querían saber si su vehículo había resistido las llamas, aunque los especialistas explicaban una y

otra vez que el calor alcanzado durante el peor momento de la deflagración, superior a 900 grados, se había repartido a todo el garaje para causar graves desperfectos en plásticos, chapas y demás materiales de los vehículos estacionados. Es un dato que avivó los ánimos ya caldeados de algunos de los presentes, que terminaron aflorando las discrepancias que, al parecer, existen desde hace tiempo en la forma

en que se está administrando la comunidad. «¡Esto es algo que se veía venir porque tienen abandonado todo!», gritó uno. «No se ha hecho mantenimiento casi desde que en 2007 hubo el otro incendio», exclamó otro.

Muchos señalaron al presidente, otros al administrador, que confirmó la denuncia de los vecinos referente a que no ha celebrado ninguna junta desde tiempos previos a la pandemia de covid. «Algunos problemas con una entidad bancaria nos han impedido tener al día la contabilidad de la comunidad y eso nos ha obligado a postergar las reuniones», alegó para confirmar después que los garajes cuentan con un seguro de responsabilidad civil que no se hará cargo de los desperfectos en el caso de que el origen del fuego se deba a cualquier razón ajena a la instalación.

Luz y agua

Los daños causados al aparcamiento derivaron en cortes de agua y luz a algunos portales, que no se resolvieron hasta que todos los servicios fueron restablecidos a las tres de la tarde. Fue la alcaldesa la que movilizó a los operarios de Aqualia y de Viesgo para que resolvieran los problemas de los servicios, pero para acceder al subsuelo tuvieron que aguardar a que los bomberos terminaran de enfriar el subsuelo y a que la Policía Científica finalizara el protocolo por el que se recaban las pruebas para dilucidar el origen de las llamas.

Un procedimiento en el que serán claves las imágenes captadas por las cámaras de seguridad, al menos durante el tiempo en que hayan estado operativas antes de desintegrarse por culpa del calor. Entre tanto, un retén de bomberos continuaba asegurando la zona: «Lo

LAS CLAVES

FALTA DE MANTENIMIENTO

Los residentes denuncian que no se efectuaban las reparaciones para garantizar la seguridad

UN HERIDO

Un bombero se cortó en un dedo cuando trataba de acceder al garaje a través de un ventanal

MATERIALES DERRETIDOS

Algunos vehículos no alcanzados por el fuego resultaron afectados por el calor de más de 900 grados



La estructura del edificio de El Alisal donde se ha incendiado un garaje no está afectada, según los bomberos

Europa Press Cantabria • original



SANTANDER, 11 Abr. (EUROPA PRESS) -

La estructura del edificio de la calle José María Cossío, en la zona de El Alisal de Santander, en cuyos bajos se ha incendiado esta madrugada el garaje comunitario con unos 150 vehículos, no está afectada.

Así se lo han trasladado los bomberos a la alcaldesa de Santander, Gema Igual, tras una primera inspección ocular. "Los bomberos nos dicen que la estructura del edificio no está afectada, que no corre peligro el edificio, aunque ha habido muchos grados", ha explicado.

El edificio tiene cuatro portales, los números 62, 64, 66 y 68 de la calle José María Cossío, que suman unas 160 viviendas.

Igual ha regresado al lugar, en la zona de Los Acebos, sobre las 10 horas, donde ha vuelto a atender a los medios de comunicación, coincidiendo con el segundo turno de bomberos, que ha dado relevo al primero que esta madrugada ha estado trabajando cinco horas seguidas para controlar un incendio en el que se han alcanzado los 900 grados centígrados. Estos efectivos siguen refrescando la zona y buscando posibles focos de calor.

A primera hora, los vecinos no tenían agua ni luz, si bien ya están trabajando en el lugar operarios de Aqualia y EDP con el fin de que las viviendas recuperen estos servicios "lo antes posible".

"En cuanto me ha dicho que no tenían agua y luz, pues inmediatamente llamar, que nosotros tenemos otro tipo de contactos y hemos llamado inmediatamente", ha explicado.

"Primero que tengan luz y agua, segundo que estén tranquilos, que la estructura está bien. Es una faena, sobre todo no saber si el coche de cada uno es el que está totalmente calcinado o no, pero también hay que esperar a que la Policía Científica haga su trabajo", ha declarado Igual.

El Gobierno de Navarra lidera en Pamplona un encuentro nacional con 12 entidades gestoras de redes de abastecimiento y saneamiento de agua

Tracasa Global es actualmente un referente nacional en la implantación de sistemas de información geográfica para la gestión de redes en este sector. En total, los servicios GIS (sistema de información geográfica) de Tracasa Global son utilizados por 16 entidades que gestionan el ciclo integral del agua en España, y que dan servicio a 6,5 millones de personas.

DIARIO DE NOTICIAS • original



La consejera Fanlo, en un momento de su intervención.

El Gobierno de Navarra, a través de la sociedad pública **Tracasa Global**, adscrita al Departamento de **Universidad, Innovación y Transformación Digital**, ha liderado en Pamplona/Iruña el encuentro nacional "El GIS en el sector del agua", en el que han participado representantes de 12 entidades gestoras de redes de abastecimiento y saneamiento de agua de diferentes puntos de la geografía española.

Tracasa Global es actualmente un referente nacional en la implantación de **sistemas de información geográfica** para la gestión de redes en este sector. En total, los servicios GIS (sistema de información geográfica) de Tracasa Global son utilizados por 16 entidades que gestionan el ciclo integral del agua en España, y que dan servicio a 6,5 millones de personas.

Durante la apertura del encuentro, la consejera de Universidad, Innovación y Transformación Digital, Patricia Fanlo, ha subrayado la "posición de referencia" que ocupa la empresa pública en este sector, con 16 implantaciones GIS realizadas en entidades de 7 comunidades autónomas diferentes. La consejera ha destacado que la labor sobresaliente realizada por la plantilla para implantar soluciones tecnológicas punteras es un testimonio de su experiencia y profesionalidad, que contribuyen significativamente a la eficiencia y la calidad en el sector del agua.

Fanlo ha incidido en que el compromiso del Gobierno de Navarra con **la innovación y la sostenibilidad** en la gestión del agua es firme y decidido. Reconocemos la importancia estratégica de este recurso vital y estamos comprometidos a garantizar su disponibilidad y calidad para las generaciones presentes y futuras.

En el acto han participado también la consejera delegada de Tracasa Global, Mar González; y

el director de Operaciones y Desarrollo de Negocio, Moisés Zalba. González ha indicado nuestros servicios GIS nos están permitiendo dar pasos importantes a nivel nacional, con implantaciones en los últimos tiempos en diferentes empresas del sector que nos brindan la posibilidad de incrementar nuestra experiencia en diferentes comunidades autónomas y consolidar nuestra posición de referente tecnológico.

La reunión

La reunión ha contado con la presencia de representantes de **12 entidades gestoras** de redes de abastecimiento y saneamiento de agua del Estado: Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, Aljarafesa, Areciar, Aguas de Gijón, Aguas de Burgos, Facsa, Apemsa, Aguas de Barcelona, Acciona Agua, Emasa, Repsol y Ecociudad. Además, han participado miembros de Esri España, socio estratégico de la empresa navarra desde 2002; y de TCA, empresa participada por Tracasa Global.

Durante la jornada, las presentaciones de Tracasa Global, coordinadas por Alfredo Alonso, responsable de Desarrollo de Negocio Nacional; y Marcos Iribas, responsable del área de Ingeniería de Software y Sistemas de Información Geográfica, han permitido poner sobre la mesa el trabajo que está realizando la compañía en este sector, así como sus principales proyectos, con especial atención a las funcionalidades y las herramientas más novedosas de las implantaciones realizadas en los últimos años.

En concreto, Tracasa Global **aglutina todo su conocimiento y experiencia** sobre sistemas de información geográfica en el sector del agua en sus servicios GeoSAS, que permiten brindar a las empresas que trabajan en la gestión de redes de abastecimiento y saneamiento soluciones flexibles, personalizadas y adaptadas a sus necesidades.

16 entidades en España: trayectoria y servicio

Desde 2009, con la primera migración de sistemas a la tecnología Esri en la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, Tracasa Global se ha convertido en la empresa que ha realizado en España más implantaciones de soluciones GIS para la gestión del agua.

En este sentido, **el mantenimiento, la gestión y la analítica** avanzada de datos forman parte del ADN de Tracasa Global, especialmente en proyectos para empresas especializadas en la gestión del ciclo integral del agua, recurso escaso y cuya gestión es cada año más relevante en términos de sostenibilidad.

En total, los servicios GIS de Tracasa Global son utilizados por 16 entidades gestoras del ciclo integral del agua en nuestro país, que en total dan servicio a 6,5 millones de personas: Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, Emalcsa, Consorcio de Aguas de Asturias, Aljarafesa, Aguas de Cádiz, Aguas del Puerto de Santa María, Emasa, Facsa, Aguas de Burgos, Aguas de Gijón, EMAYA, EMACSA, ARECIAR, El Ejido, Acosol y GIAHSA.

[Facebook](#) [Twitter](#) [Linkedin](#) [Whatsapp](#) [Telegram](#) [Correo electrónico](#)

Pamplona acoge un encuentro nacional con 12 entidades gestoras de redes de abastecimiento y saneamiento de agua

Europa Press Navarra • original



PAMPLONA, 11 Abr. (EUROPA PRESS) -

El Gobierno de Navarra, a través de la sociedad pública Tracasa Global, adscrita al Departamento de Universidad, Innovación y Transformación Digital, ha liderado en Pamplona el encuentro nacional 'El GIS en el sector del agua', en el que han participado representantes de 12 entidades gestoras de redes de abastecimiento y saneamiento de agua de diferentes puntos de la geografía española.

Según han subrayado desde el Ejecutivo foral en una nota de prensa, Tracasa Global "es actualmente un referente nacional" en la implantación de sistemas de información geográfica para la gestión de redes en este sector.

En total, los servicios GIS (sistema de información geográfica) de Tracasa Global son utilizados por 16 entidades que gestionan el ciclo integral del agua en España, y que dan servicio a 6,5 millones de personas.

Durante la apertura del encuentro, la consejera de Universidad, Innovación y Transformación Digital, Patricia Fanlo, ha subrayado la "posición de referencia" que ocupa la empresa pública en este sector, con 16 implantaciones GIS realizadas en entidades de 7 comunidades autónomas diferentes.

La consejera ha destacado que "la labor sobresaliente realizada por la plantilla para implantar soluciones tecnológicas punteras es un testimonio de su experiencia y profesionalidad, que contribuyen significativamente a la eficiencia y la calidad en el sector del agua".

Fanlo ha incidido en que "el compromiso del Gobierno de Navarra con la innovación y la sostenibilidad en la gestión del agua es firme y decidido". "Reconocemos la importancia estratégica de este recurso vital y estamos comprometidos a garantizar su disponibilidad y calidad para las generaciones presentes y futuras", ha indicado.

En el acto han participado también la consejera delegada de Tracasa Global, Mar González; y el director de Operaciones y Desarrollo de Negocio, Moisés Zalba.

González ha indicado "nuestros servicios GIS nos están permitiendo dar pasos importantes a nivel nacional, con implantaciones en los últimos tiempos en diferentes empresas del sector que nos brindan la posibilidad de incrementar nuestra experiencia en diferentes comunidades autónomas y consolidar nuestra posición de referente tecnológico".

La reunión ha contado con la presencia de representantes de 12 entidades gestoras de redes de abastecimiento y saneamiento de agua del Estado: Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, Aljarafe, Areciar, Aguas de Gijón, Aguas de Burgos, Facsa, Apemsa, Aguas de Barcelona, Acciona Agua, Emasa, Repsol y Ecociudad.

Además, han participado miembros de Esri España, socio estratégico de la empresa navarra desde 2002; y de TCA, empresa participada por Tracasa Global.

Durante la jornada, las presentaciones de Tracasa Global, coordinadas por Alfredo Alonso, responsable de Desarrollo de Negocio Nacional; y Marcos Iribas, responsable del área de Ingeniería de Software y Sistemas de Información Geográfica, han permitido poner sobre la mesa el trabajo que está realizando la compañía en este sector, así como sus principales proyectos, con especial atención a las funcionalidades y las herramientas "más novedosas" de las implantaciones realizadas en los últimos años.

En concreto, Tracasa Global aglutina todo su conocimiento y experiencia sobre sistemas de información geográfica en el sector del agua en sus servicios GeoSAS, que "permiten brindar a las empresas que trabajan en la gestión de redes de abastecimiento y saneamiento soluciones flexibles, personalizadas y adaptadas a sus necesidades".

16 ENTIDADES EN ESPAÑA: TRAYECTORIA Y SERVICIO

Desde 2009, con la primera migración de sistemas a la tecnología Esri en la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, Tracasa Global "se ha convertido en la empresa que ha realizado en España más implantaciones de soluciones GIS para la gestión del agua".

En este sentido, el mantenimiento, la gestión y la analítica avanzada de datos "forman parte del ADN de Tracasa Global, especialmente en proyectos para empresas especializadas en la gestión del ciclo integral del agua, recurso escaso y cuya gestión es cada año más relevante en términos de sostenibilidad".

En total, los servicios GIS de Tracasa Global son utilizados por 16 entidades gestoras del ciclo integral del agua en nuestro país, que en total dan servicio a 6,5 millones de personas: Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, Emalcsa, Consorcio de Aguas de Asturias, Aljarafe, Aguas de Cádiz, Aguas del Puerto de Santa María, Emasa, Facsa, Aguas de Burgos, Aguas de Gijón, EMAYA, EMACSA, ARECIAR, El Ejido, Acosol y GIAHSA.

Vallirana un referent per la seva situació davant la sequera

Un grup d'alumnes del cicle de Tècnic Superior en gestió de laigua ens han visitat. Aquest matí, alumnes del curs de tècnic/a superior en Gestió de laigua de l'Institut de Sostenibilitat i Medi Ambient de Barcelona, han visitat Vallirana per conèixer la nostra singular situació en la crisi de laigua i la gestió que se'n fa.

Ajuntament de Vallirana • original

Un grup d'alumnes del cicle de Tècnic Superior en gestió de laigua ens han visitat

Aquest matí, alumnes del curs de tècnic/a superior en Gestió de laigua de l'Institut de Sostenibilitat i Medi Ambient de Barcelona, han visitat Vallirana per conèixer la nostra singular situació en la crisi de laigua i la gestió que se'n fa. Acompanyats per qui va ser tècnic energètic de l'Ajuntament, Toni Esteve, i actualment professor del curs, han visitat la zona dels pous de la Barquera i han assistit a una exposició de la gestió de laigua i de la crisi per sequera a la sala de plens de l'Ajuntament.

La visita s'ha iniciat al Casal de Joves on el regidor d'Estalvi d'Aigua, Jordi Urrea ha fet una exposició de la situació actual de Vallirana pel que fa a la gestió de laigua. Posteriorment, els alumnes s'han desplaçat a la Barquera on acompanyats per un tècnic d'Aqualia han visitat les instal·lacions del pou Barquera 2 i també la perforació del que ha de ser el futur pou Barquera 3. En aquest punt també han comptat amb la presència de l'alcaldeessa Eva Martínez.

Finalment, la visita s'ha acabat amb una presentació a la sala de plens a càrrec de l'alcaldeessa de la situació de Vallirana pel que fa al subministrament d'aigua, la gestió de les crisis, i les solucions de futur. En acabar els alumnes han rebut un obsequi de l'Ajuntament.



Visita alumnes grau Gestió Aigua 2024 01

El PSOE de Níjar insta la nulidad de los presupuestos de 2024

Aduce "grave vulneración de los derechos fundamentales a la participación en los asuntos públicos" La portavoz socialista critica severamente la falta de análisis y justificación sobre el reparto de dividendos con la empresa mixta un episodio que ya se conoce como el Caso Emanagua, y la ausencia de un informe que evalúe el interés público de tal operación.

original

Aduce "grave vulneración de los derechos fundamentales a la participación en los asuntos públicos"



El grupo municipal socialista de Níjar presentó ayer miércoles un escrito de alegaciones, encabezado por su portavoz, Esperanza Pérez Felices, contra la aprobación del presupuesto municipal nijareño para el año 2024, argumentando una "grave vulneración de los derechos fundamentales a la participación en los asuntos públicos y al acceso a la información" por parte de los concejales del PSOE.

La preocupación central de los socialistas es la partida de Participación Emanagua 2.000.000 de Euros, cuya inclusión en el presupuesto "no ha sido adecuadamente justificada ni discutida, lo que plantea serias dudas sobre la gestión de los fondos municipales, según nota de prensa de los socialistas nijareños. La portavoz socialista critica severamente la falta de análisis y justificación sobre el reparto de dividendos con la empresa mixta un episodio que ya se conoce como el Caso Emanagua, y la ausencia de un informe que evalúe el interés público de tal operación.

Las lluvias garantizan el abastecimiento de agua este verano en la Axarquía pero mantendrá las restricciones

original



Estado actual del pantano de La Viñuela / Gema Rubio Galo (La Viñuela)

La **borrasca Nelson** ha brindado un alivio temporal para la comarca de la Axarquía, donde las precipitaciones han sido recibidas con esperanza pero también con cautela. **Jorge Martín**, presidente de la Mancomunidad de la Axarquía, ha señalado que aunque las lluvias han ofrecido "un respiro", no representan una solución definitiva para la problemática de la sequía que afecta a la provincia. Sin embargo, ha añadido que estas precipitaciones **aseguran el abastecimiento de agua** para consumo humano durante el verano.

No obstante, durante la época estival se espera que continúen las limitaciones en el suministro, incluidos los cortes nocturnos y las restricciones en el uso doméstico del agua, como duchas y lavapiés.

Sin embargo, Martín deja abierta la posibilidad de que "si llueve más, se estudiará la reducción de algunas restricciones, dependiendo de cómo evolucione la situación en los próximos meses". Ha destacado el aumento significativo en los niveles del pantano de La Viñuela, que acumula ahora casi **28 hectómetros cúbicos** gracias a estas precipitaciones. Esta mejora ha llevado a descartar la necesidad de recurrir al **transporte de agua por barco**, una medida extrema que se estaba considerando antes de la llegada de las lluvias.

El presidente de la Mancomunidad de la Axarquía ha instado a la comunidad a ser consciente del valor del agua y a utilizarla de manera responsable, incluso en tiempos de aparente abundancia. Aunque estas lluvias han brindado un respiro y una sensación de esperanza, Martín ha advertido que la situación aún es preocupante. "La comarca debe continuar implementando medidas para garantizar un suministro sostenible de agua a largo plazo".

Por otro lado, **José Carlos Gil**, presidente de la Junta de Regantes de la Axarquía, ha remarcado que las lluvias "no han cambiado mucho la situación", aunque ha coincidido en que ofrecen cierto alivio temporal. Gil ha expresado su preocupación por la posibilidad de que "los políticos dejen de lado los planes de desarrollo de infraestructuras hídricas, como las desaladoras, al considerar que las lluvias actuales podrían resolver el problema del suministro de agua para consumo humano".

Además, ha subrayado la importancia de seguir trabajando en soluciones a largo plazo, especialmente dada la incertidumbre sobre la cantidad de lluvia esperada durante el verano y en años venideros.

El alcalde de Canillas de Aceituno, **Vicente Campos**, ha advertido sobre la persistencia de la escasez de agua a pesar de las recientes lluvias. Aunque ha reconocido la importancia de las precipitaciones, ha subrayado que la situación en la Axarquía "sigue siendo preocupante" y que es necesario seguir trabajando para garantizar un suministro adecuado de agua.

Juan Jesús Gallardo, alcalde de Alfarnate, ha destacado la singularidad de su municipio en el contexto de la Axarquía y la problemática de la sequía. En contraste con la atención centrada en la parte baja o costera de la comarca, Gallardo ha señalado la importancia de reconocer la existencia de la **Alta Axarquía**, especialmente los municipios de **Alfarnate y Alfarnatejo**, situados en zonas montañosas.

El alcalde ha enfatizado las diferencias significativas en cuanto a la situación de la sequía entre Alfarnate y otros municipios de la comarca. Alfarnate, según ha comentado Gallardo, goza de una pluviometría notablemente más alta en comparación con el resto de la provincia y la Axarquía. Esta característica, junto con las recientes lluvias de Semana Santa, ha generado "una situación bastante positiva para el municipio".

Asimismo, **Óscar Medina**, alcalde de Torrox, ha manifestado su satisfacción con las lluvias recientes, especialmente durante la Semana Santa en la comarca. Ha destacado positivamente el estado actual del embalse de La Viñuela. Además, ha expresado su esperanza de que la comisión de seguimiento de la sequía reduzca al máximo las restricciones existentes, especialmente en lo que respecta a **piscinas y cortes nocturnos**.

Medina ha resaltado la importancia de estar preparados para un "verano histórico" en cuanto a la ocupación hotelera, y cree firmemente que estas lluvias deberían propiciar la "flexibilización y reducción" de las restricciones impuestas por la sequía. Además, confía en que estas acciones contribuyan al éxito económico del verano.

Adicionalmente, Torrox ha explorado soluciones innovadoras, como la **recuperación de antiguos pozos municipales** para el riego con agua no potable.

Del mismo modo, el alcalde de Vélez-Málaga, **Jesús Lupiáñez**, se ha sumado a la opinión de los demás regidores, destacando que las recientes lluvias han sido muy favorables para la comarca, calificándolas como "**una verdadera bendición**". Espera que continúen antes de la llegada del verano, ya que "se perciben presagios de un período primaveral lluvioso". Sin embargo, ha resaltado la importancia de mantener la cordura, la tranquilidad y la serenidad para seguir trabajando en la gestión de recursos.

El alcalde ha informado que están en contacto con la Junta de Andalucía para la **posible ubicación y puesta en marcha de una desaladora**. Además, trabajan con la Diputación y la Junta en el tema de la **conductividad del agua regenerada**. Continúan colaborando con la empresa concesionaria de agua para garantizar el suministro, aunque con las restricciones vigentes. "Espero que no sea necesario imponer más restricciones y que la situación se mantenga estable", ha manifestado Lupiáñez.

No obstante, el veleño ha señalado que, si bien el embalse de La Viñuela ha experimentado un aumento, "este no ha sido lo bastante significativo como para provocar un cambio relevante en el consumo de agua".

Pantano de La Viñuela

Los pantanos de la provincia de Málaga han experimentado un notable incremento de **41 hectómetros cúbicos** gracias a las lluvias de la semana pasada, equivalente al consumo de la capital malagueña durante **ocho meses**. En la comarca de la Axarquía, se mantienen alerta pero optimistas ante esta mejora en las reservas, confiando en que asegurará el suministro de agua para toda la población durante el verano.

Particularmente, el **pantano de La Viñuela** ha recibido **11 hectómetros cúbicos** en apenas una semana, elevando su capacidad al 17% con casi **28 hectómetros cúbicos** almacenados. Esta cifra brinda un cierto grado de tranquilidad respecto al abastecimiento de agua potable para la

Axarquía durante la temporada estival. Sin embargo, es importante destacar que la comarca aún no ha escapado de la situación de sequía.



El pantano de La Viñuela / Gema Rubio Galo (La Viñuela)

Restricciones actuales

Las restricciones acordadas desde que se decretó el estado de sequía incluyen la prohibición del uso de agua potable para diversas actividades, como el baldeo de calles, el llenado de piscinas privadas, el riego de jardines, parques públicos y privados, campos de golf, lavado de coches fuera de los establecimientos autorizados, así como el uso de fuentes ornamentales que no dispongan de circuito cerrado de agua. Además, se han suspendido las duchas y surtidores públicos en los sistemas declarados en situación de excepcional sequía y escasez grave.

En la Axarquía, los cortes de agua son una realidad desde hace varios meses. Los residentes del municipio de **Vélez-Málaga**, que abarca una amplia variedad de localidades como Vélez-Málaga, Torre del Mar, Almayate, Benajarafe, Cajiz, Caleta de Vélez, Chilches, Lagos, Mezquitilla, Trapiche, Triana y Valle-Niza, se enfrentan a cortes de agua que pueden durar hasta **10 horas al día**.

Rincón de la Victoria, otra localidad densamente poblada de la Axarquía, comenzó a aplicar estas medidas en noviembre de 2023. En diciembre, tuvo que ampliar el horario de los cortes nocturnos, extendiéndolos desde las 23:00 horas hasta las 07:00 horas del día siguiente.

En **Periana**, ubicado sobre el embalse de La Viñuela, los cortes de agua iniciaron en septiembre de 2023. En el núcleo urbano, los residentes enfrentan la falta de suministro desde las 23:00 hasta las 07:00 horas del día siguiente. Mientras tanto, en las aldeas que conforman este municipio, el suministro de agua solo está disponible de 07:00 a 21:00 horas, lo que significa un total de **14 horas al día sin agua**.

Además de estas localidades, pueblos más pequeños también están experimentando cortes en el suministro de agua durante las noches. Entre ellos se encuentran **Almáchar, Benamargosa, El Borge, Iznate, Moclinejo, Almogía y Sedella**. La escasez de agua ha obligado a implementar medidas restrictivas en el uso del recurso, afectando a la vida diaria de los residentes y generando preocupación en toda la comarca.

Inminente demolición, relleno y adecentamiento del depósito de Cotobro, en Almuñécar

Ana Correa • original



El presidente de la Mancomunidad de la Costa Tropical, Rafael Caballero, y el alcalde de Almuñécar, Juanjo Ruiz Joya, acompañados por el gerente de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, y varios miembros del equipo de gobierno sexitano, han visitado el depósito de Cotobro, para anunciar su inminente demolición, relleno y adecentamiento, para el uso de los terrenos en superficie por la urbanización donde se ubica, una vez que el depósito, que albergaba agua de abastecimiento para La Herradura, quedó en desuso.

Rafael Caballero, ha explicado que, con un presupuesto de 90.000 euros y 2 meses de duración de la obra, se va a proceder a demoler la antigua estructura, rellenar el hueco de unos 1.700 metros cúbicos de capacidad y, una vez rellenos, se colocará una losa en superficie de unos 360 metros cuadrados.

Con esta actuación solucionamos un problema que nos habían trasladado tanto el Ayuntamiento de Almuñécar como los vecinos de la zona, ha puntualizado Caballero.

Por su parte, el responsable de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, ha recordado que este depósito de Cotobro, situado bajo la pista de tenis en la primera rampa de subida a la urbanización, recogía el agua procedente del manantial de Las Agosturas y, desde ahí, se bombeaba hacia La Herradura a la que le daba servicio.

Desde 2016, La Herradura recibe agua de abastecimiento a través de los depósitos de El Montañés y Lo Colorado, a los que llega el agua potable desde de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Molvízar, momento en el cual dejó de utilizarse el depósito de Cotobro.

DIGITALIZAR EL AGUA PARA LOGRAR UN EFECTO CASCADA DE DESARROLLO

A medida que aumentan las consecuencias provocadas por la emergencia climática y la presión demográfica, la necesidad de coordinación para proteger los recursos naturales va creciendo. Las perspectivas ambientales de la OCDE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos) indican que, **al actual ritmo de crecimiento, la población mundial superará los 9.000 millones en 2050**. Por otro lado, las previsiones de Naciones Unidas apuntan un descenso del 40% de los recursos hídricos disponibles en el mundo para el año 2030.



Con estas perspectivas, la ONU subrayó en el Día Mundial del Agua de este año, celebrado el pasado marzo, el valor del elemento, no solo como recurso aprovechable, sino como motor de desarrollo y bienestar. Bajo

el lema 'Agua para la paz', el organismo proponía actuar de forma coordinada en esta materia para crear un efecto en cascada positivo, fomentando el desarrollo y la resiliencia frente a los desafíos comunes.

En España, donde la práctica totalidad de la población tiene acceso a agua potable, la senda es promover una gestión integrada de los recursos hídricos e incentivar los avances en tecnología y digitalización.

El estrés hídrico es una cuestión de primer orden, y a la hora de abordarlo es necesario hablar de eficiencia y sostenibilidad en la gestión del agua

El estrés hídrico es una cuestión de primer orden, y a la hora de abordarlo es necesario hablar de eficiencia y sostenibilidad en la gestión del agua. La eficiencia implica disponer de una planificación hidrológica sostenida y una infraestructura eficiente



Invertir en infraestructuras asegura la continuidad del servicio, con un menor coste de operación y mantenimiento

lizadas pueden aportar tecnología, capacidad de innovación e inversión para ofrecer soluciones concretas. Es el caso de la **ciudad de Almería**, donde Aqualia gestiona el servicio desde 1993. Desde entonces la población de la ciudad ha crecido un 23%, hasta los 198.000 habitantes. Sin embargo, el consumo de agua se ha reducido en un 47%, pasando de 30 hm³ en 1993 a los 16 hm³ del año 2020. En ese periodo las inversiones en el servicio hídrico de la ciudad han sumado cerca de 85 millones de euros.

Eficacia para el ahorro

Una gestión eficiente y sostenible del agua no puede separarse hoy en día de la digitalización. En los últimos años, la transformación digital ha supuesto un cambio en la forma de trabajar y en Aqualia se ha convertido en una de las líneas estratégicas. En 2023, su inversión en transformación digital fue de 17 millones de euros. Aumentar el rendimiento de las redes, detectar consumos anómalos a tiempo real y reducir las pérdidas de agua por fugas son algunas de las nuevas prestaciones que ya se disfrutan gracias a las nuevas tecnologías.

La digitalización se puede aplicar a cualquier municipio, independientemente de sus características y tamaño, como muestran dos ejemplos en la provincia de Toledo. En ciudades como Talavera de la Reina, la digitalización iniciada en 2010 ha logrado mejorar en 20 puntos porcentuales la eficiencia de la red, lo que supone un ahorro aproximado de 1,8 millones de m³ al año, una cantidad de agua que llenaría 720 piscinas olímpicas. También municipios por debajo de los 5.000 habitantes, como Villasequilla, han llevado a cabo la renovación del 100% del parque de contadores, adoptando el sistema de telelectura.

Gracias a la implantación de proyectos para la detección temprana de fugas en las redes, se evitan pérdidas de agua y daños en los sistemas. La guerra contra el Agua No Registrada (ANR), en la que figuran fugas, fallos en contajes de los contadores, fraudes y consumos no autorizados, es fundamental. En Es-

paña alcanza, de media, el 23,5% del agua de la red, lo que supone una pérdida de más de 1.000 hm³ al año. Si este dato se redujera hasta el 10%, se ahorrarían 550 hm³ anuales, cifra superior al consumo anual de agua de toda la Comunidad de Madrid.

En la Región de Murcia, la gestión del agua por parte de Aqualia posibilitó un ahorro de más de 2,5 millones de metros cúbicos de agua en el año 2022. En la última década se ha conseguido una mejora media del rendimiento de las redes de abastecimiento de 7,5 puntos porcentuales en los municipios donde administra la concesión. En municipios como San Pedro del Pinatar se pasó de tener un 40% de pérdidas en las redes en 2018 a obtener un rendimiento medio del 92%, con un balance de casi cero pérdidas.

Una de las claves en este proceso es que la administración pública reme en la misma dirección que las compañías operadoras del ciclo integral del agua. Las convocatorias de los PERTE de Digitalización del Ciclo del Agua, mediante las que el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD) subvenciona proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua, son el ejemplo más reciente. En la primera convocatoria, el MITERD seleccionó 30 proyectos que se verán beneficiados por estas inversiones. Uno de los seleccionados fue el presentado por Aqualia y Arcgisa, Agua y Residuos del Campo de Gibraltar (la empresa pública de servicios participada por la Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar), para digitalizar el servicio de agua de ocho municipios del Campo de Gibraltar (Cádiz).

Actualmente, se encuentra en estudio la segunda convocatoria del PERTE, a la que Aqualia presentó 12 proyectos para distintos puntos de la geografía española que engloban a un total de 596 municipios y beneficiarían a sus más de tres millones de habitantes.

que incorpore las nuevas tecnologías y se renueve cada cierto tiempo. Invertir en infraestructuras asegura la continuidad del servicio, con un menor coste de operación y mantenimiento que cuando se dispone de un sistema anticuado.

La planificación y estrategia de las administraciones debe de acompañarse del esfuerzo de los operadores que gestionan el servicio del agua. Las compañías especia-

SABER+

<https://www.aqualia.com/>

| reportaje

Los Maestros del Agua reivindican el conocimiento y la experiencia para dar mayor visibilidad al sector

El sector del agua se reunió en Sevilla para analizar lo aprendido y ofrecer soluciones de futuro



Bajo el título de "Maestros del Agua: un caudal de experiencia y sabiduría", las publicaciones Tecnoaqua e IndustriAmbiente reunieron el 12 de marzo en el Acuario de Sevilla a más de 200 profesionales del sector que reflexionaron sobre el pasado, pero también las posibilidades y retos del futuro para un campo tan decisivo como el del abastecimiento y suministro de agua.

El acto fue inaugurado por dos responsables de la Administración, el secretario general de Aguas de la Junta, Ramiro Angulo Sánchez, y el presidente de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), Joaquín Páez Landa, quienes reafirmaron la complicada situación que se vive en estos momentos en Andalucía tras años de sequía. De esta forma, como señaló Páez, la CHG ha logrado que hasta un 95 % de la población tenga garantizado el abastecimiento, además del gran esfuerzo realizado por todo el sector agrícola para las reducciones de dotación de agua, que han conseguido situar las mismas en niveles de reducción del 85 %.

Ya en el turno de ponencias, los 11 "maestros" participantes quisieron en su conjunto reivindicar una mayor visibilidad del agua, un recurso que, siendo esencial, necesita estar en la agenda de los grandes debates nacionales. Y es que, como se apuntó, los problemas de España con el agua van más allá de la amenaza de una sequía y la falta de lluvias. También tiene cabida en esta crisis hídrica la poca voluntad por un gran pacto político sobre el agua, la escasa inversión y déficit estructural en infraestructuras hidráulicas, la planificación hidráulica, la adaptación de nuevas normativas o un uso irresponsable de este recurso. Por el contrario, las empresas españolas están muy bien consideradas en el negocio internacional del agua por su capacidad y tecnología, demostrando ser referentes en ámbitos como la desalación y la reutilización.

Bajo este contexto, esta jornada tuvo como objetivo dar respuesta a los principales retos relacionados con el agua mediante tres mesas de debate. La primera sesión se dedicó a la política y la gobernanza del agua; la segunda, al tratamiento del agua, y la tercera, a las fuentes alternativas de recursos hídricos. En su conjunto, los temas a tratar fueron: la realidad de los servicios urbanos de agua y de la administración hidráulica, el diseño y

las tecnologías en las plantas de tratamiento y su nueva concepción como biofactorías, y el papel de los lodos de depuradora, la desalación, la reutilización y regeneración de aguas y otras fuentes no convencionales como estrategias para afrontar la escasez hídrica. Y todo ello desde el punto de vista de unos expertos que han vivido de primera mano la evolución del negocio de agua de los últimos 50 años, y que han sido figuras destacadas en la transformación de la cultura hídrica de nuestro país.

POLÍTICA Y GOBERNANZA DEL AGUA

Así, bajo la moderación de Manuel Romero Ortiz, vicepresidente primero de ASA Andalucía y consejero delegado de Emasesa, la primera mesa analizó la política y gobernanza del agua a través de los siguientes tres maestros:

Fernando Morcillo explicó el futuro del agua urbana. Para el presidente de Honor actual de AEAS, muchos son los retos actuales del sector del agua urbana: aseguramiento del recurso, niveles de calidad que se exige en Europa, tanto del agua como de la prestación de sus servicios, la contaminación de preocupación emergente, las inminentes exigencias sobre las aguas residuales consolidados en

la futura nueva directiva, la digitalización y otras evoluciones tecnológicas, el cumplimiento de la Directiva Marco, la sostenibilidad, la economía circular, la huella de carbono de las actividades del sector del agua o la adaptación al cambio climático, entre otros. Pero, quizás el más abstracto y trascendente es la divulgación del verdadero "valor del agua" y su asunción por nuestra sociedad, a la par tarea muy compleja al exigir sacrificios económicos de los usuarios. La gestión patrimonial de los activos, sean instalaciones o infraestructuras, y el cumplimiento de la planificación hidrológica son instrumentos imprescindibles que requerirán un consenso social, una adecuada cooperación y la coordinación entre diferentes administraciones públicas, con la imprescindible colaboración del sector privado.

Roque Gistau aportó su experiencia en el ámbito supramunicipal de los servicios públicos de agua y saneamiento. Como es bien conocido, los servicios de abastecimiento de agua y del saneamiento (alcantarillado y depuración) son de competencia municipal, por lo que son los ayuntamientos los obligados a prestar este servicio tanto a los núcleos urbanos concentrados como a los dispersos. Esta concepción decimonónica está ya superada y se han ido adoptando

La primera mesa analizó la política y gobernanza del agua



Los Maestros del Agua reivindican el conocimiento y la experiencia para dar mayor visibilidad al sector

y aplicando modelos de ámbito supramunicipal que se han demostrado mucho más eficientes. La experiencia profesional le ha dado la oportunidad de conocer bien todo tipo de modelos y dirigir dos entidades de gestión supramunicipales bastante ejemplares, una en España y otra en Sudamérica. Su exposición fue, precisamente, una reflexión sobre esta circunstancia y la conveniencia de aplicación según los casos, teniendo en cuenta que existe un vacío normativo que recomiende y estimule la aplicación de uno u otro modelo según los territorios fuentes y destinos. El agua no tiene frontera ni en sus captaciones ni en sus desagües, destacaba.

Ángel Cajigas realizó una mirada crítica, aunque constructiva, a la administración hidráulica, de la que él mismo formó parte dentro de la Dirección General del Agua de distintos ministerios de medio ambiente, con la que en la actualidad sigue colaborando. Según Cajigas, en las últimas décadas la administración hidráulica ha tenido que hacer frente a importantes retos en materia de agua. Sin duda, el más significativo ha sido y es la gestión de los recursos en situaciones de estrés hídrico. Se han acometido planes de desalación y de depuración y se ha avanzado en la protección del dominio público hidráulico. Pero, lejos de llevarse por el entusiasmo de los objetivos alcanzados, es necesario hacer un análisis de aquellos aspectos que requieren una cierta mejora, según ponente, en aspectos como: la planificación hidrológica, que reconoce un déficit estructural, pero no se ejecuta más allá del 30 % de las infraestructuras necesarias; el régimen económico financiero de la ley de aguas, que no permite hacer frente a los gastos y no se ha sido capaz de estructurar un nuevo modelo de financiación, y la propia estructura administrativa, que no se corresponde con los retos que hay que afrontar siendo imprescindible una administración reforzada con un capital humano más motivado;

etc. Esta presentación fue una llamada a la reflexión a través de un debate constructivo que permita identificar qué no se está haciendo bien y proponer soluciones para conseguir una administración hidráulica más eficiente.

TRATAMIENTOS DEL AGUA

Sergi Martí, presidente de Aqua España, fue el encargado de moderar la segunda sesión de la jornada, dedicada a los tratamientos del agua, con los siguientes maestros:

Jorge Chamorro, ingeniero experto en asesoramiento y formación en depuración, que habló sobre el diseño de una EDAR desde la operación. Operar una EDAR en pleno siglo XXI, donde la materia prima no es rechazable y debe funcionar 24 horas al día, 365 días al año y 25 años, requiere que el diseño de los procesos que la componen no solamente se limiten a cumplir con unos parámetros de diseño refrendados por el estado de la técnica. El diseño de una EDAR debe de ser fiable, flexible y funcional, de tal forma que el operador disponga de un abanico de actuaciones amplio. Para ello, el diseño debe de tener en cuenta las posibles vicisitudes operacionales y de mantenimiento que la EDAR puede sufrir a lo largo de su vida útil, como pueden ser: presencia

de arenas gruesas y residuos sólidos singulares (toallitas, palillos oídos, fibras, etc.); disposición de equipos de reserva realmente efectivos; compartimentación de bombes (agua bruta, recirculación externa en procesos de fangos activos, a lechos bacterianos, a digestores anaerobios, a deshidratación, etc.); diseños hidráulicos, *bypass* procesos, funcionamiento con n-1 unidades, cargas hidráulicas excesivas; horas de funcionamiento por turno de trabajo, y construir con valor añadido (compuertas automáticas, edificios lujosos, sistemas de desodorización eficientes, etc.).

Luis Larrea mostró toda su experiencia en la optimización del dimensionamiento de procesos biológicos mediante simulación de modelos matemáticos calibrados. Según este tecnólogo, el dimensionamiento de los procesos biológicos de EDAR se lleva a cabo generalmente mediante hojas de cálculo, que incluyen ecuaciones basadas en la experiencia (normas ATV alemanas). A mediados de los años 80 empezaron a publicarse modelos matemáticos basados en el conocimiento que daban lugar a sistemas de ecuaciones diferenciales que se resolvían mediante simulaciones por ordenador. Durante los años 90, se llevaron a cabo congresos específicos de la IWA en Copenhague donde se

La segunda mesa estuvo dedicada a los tratamientos del agua



reunían investigadores que creían que este método permitiría optimizar los dimensionamientos de los procesos de fangos activos, que es el proceso aplicado de manera más extendida en el mundo. Luis Larrea se introdujo en este método en el año 85 y la primera aplicación fue para la optimización del dimensionamiento de la EDAR de Galindo en Bilbao, siendo aplicado en los siguientes años en muchas más plantas, para la eliminación de nitrógeno y fósforo. Desde el año 2000, Luis se especializó en modelos matemáticos para procesos con biopelícula y, desde entonces, lo ha aplicado a numerosos procesos biológicos con solo biopelícula o en combinación con fangos activos (procesos IFAS).

Pedro Polo Cañas, como consultor en asuntos de formación, asesoría técnica y análisis de instalaciones y procesos, habló sobre la línea de fangos de una EDAR. El nuevo paradigma de la línea de fangos es, después de la gestión de estos, la generación de energía. Según la experiencia del experto, hay parámetros necesarios para la optimización de este aspecto que no son tenidos en cuenta normalmente. Son los parámetros que influyen en un mejor rendimiento de la digestión anaeróbica. En la presentación se recogieron algunos parámetros agrupados en los análisis de los sistemas de operación sobre espesamientos por gravedad, espesamientos por flotación y digestión anaeróbica. Los datos indican que estos ni siquiera están, normalmente, incluidos en los procedimientos de operación.

Fernando Estévez analizó el paso de la una EDAR a biofactoría y a complejo ambiental, dentro de un contexto tradicional y de nuevas oportunidades. Según Estévez, las instalaciones punteras en depuración de aguas residuales tienen el derecho, y el deber, de seguir evolucionando y coliderando las tendencias de mejora en el sector de las aguas y más particularmente en el de las aguas residuales. El complejo ambiental, evolución de los conceptos biorrefinería, biofactoría o mina urba-

na, se ofrece como una gran oportunidad y reto para seguir desarrollando la potencialidad de estas instalaciones para que sean recuperadoras de recursos y beneficiosas para el medio ambiente y demostradoras de la realidad de la economía circular. En particular, el sector de las aguas residuales presenta tres grandes puntos de mejora que constituyen los principales ejes de gasto de las actuales EDAR: energía, personal y mantenimiento. El nuevo concepto de complejo ambiental ya se está diseñando en función de las necesidades y de la realidad que rodean a cada instalación. En su intervención, Estévez trató de hacer un paralelismo entre la evolución del concepto EDAR y su trayectoria de trabajo en ellas a lo largo de más de 42 años, desde que comenzó su primer contacto con las aguas residuales.

FUENTES ALTERNATIVAS DE RECURSOS HÍDRICOS

La tercera y última sesión, bajo la moderación de Pascual Fernández, presidente de AEAS, analizó aquellos nuevos recursos a tener en cuenta a través de los siguientes maestros:

Joaquín Aguilar y la panorámica de la gestión de lodos en España. Los lodos de depuración son el mayor residuo obtenido en el proceso de depuración de las aguas residuales y suponen el segundo residuo de origen municipal tras los residuos sólidos urbanos. Actualmente se manejan entre 5 y 7 millones de toneladas anuales. La norma básica que regula la gestión de los lodos es el Real Decreto 1310/90, transposición de la directiva 86/278 de la Unión Europea. El aumento de la producción de lodos en los últimos años ha complicado de forma importante la gestión de los mismos y hace necesario el desarrollo de una norma en sustitución del RD 1310/90. La Unión Europea ha elaborado hasta cuatro borradores de una nueva Directiva de lodos y al final ha optado por no legislar argumentando que es un problema local de los países

En la tercera mesa se analizaron las fuentes alternativas de recursos hídricos



mediterráneos y que deben ser estos quienes regulen a nivel local. En los últimos años la complicación en la gestión de los lodos, unido a la falta de una legislación nacional clara, ha dado lugar a que las comunidades autónomas comiencen a elaborar sus propias normativas. Las normas autonómicas son muy dispares entre sí, de modo que hay algunas claramente favorables a la aplicación agrícola, otras que limitan la misma según el grado de tratamiento de los lodos y, por último, alguna que descarta esta solución. Dado que en España más del 80 % de la producción de lodos tiene como destino la agricultura, resulta fundamental para el sector regular de una forma clara la gestión. El destino agrícola no solo es la solución más económica en nuestro entorno, sino la más sostenible ambientalmente en una política de economía circular propuesta por la Unión Europea. El destino agrícola es el más idóneo para unos suelos con pH alcalino, carencias de materia orgánica, riesgo grave de desertización y las mejores condiciones ambientales para su gestión. El escenario actual de las reservas y disposición de fósforo a nivel mundial también recomiendan el destino agrícola como el mejor para reciclar este elemento fundamental en el desarrollo de la agricultura. La Unión Europea ya ha puesto en circulación una iniciativa para la recuperación del fósforo de las aguas residuales. En definitiva, la gestión de lodos

Los Maestros del Agua reivindican el conocimiento y la experiencia para dar mayor visibilidad al sector

puede convertirse en un problema para España en los próximos años, si no se da respuesta a tal cantidad de residuos generados, teniendo en cuenta, además, que las normativas europeas se encaminan hacia un menor uso de esos lodos para el campo, algo que afecta y mucho en España.

Manuel Fariñas y las membranas como tecnología imprescindible en el tratamiento del agua. Los procesos convencionales de tratamiento del agua han cumplido su papel en el pasado, pero se han quedado obsoletos para hacer frente a los nuevos contaminantes emergentes: plaguicidas, medicamentos, disruptores endocrinos, etc. Desde hace unos años la tecnología de membranas se va abriendo paso en todo tipo de plantas de tratamiento de agua (potables, industriales, residuales, etc.). Todo ello implica que la generalización de su uso para el tratamiento de todo tipo de aguas será imprescindible en los años venideros, y más en casos de contaminantes emergentes y otros microcontaminantes que deben tratarse con mayor interés según marcan las nuevas y futuras normativas (entre ellos habló del caso de los nanoplásticos).

Juan José Salas se adentró en el mundo del tratamiento de aguas residuales y la reutilización en pequeñas aglomeraciones urbanas ante el reto

de las nuevas propuestas normativas. Según Salas, el pasado 16 de octubre de 2023 se presentó la 'Propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas'. Y, a nivel nacional, el pasado 27 de noviembre se publicó el 'Proyecto de Real Decreto por el que se aprueba el reglamento de reutilización de las aguas'. En esta ponencia se analizó cómo afectarán estas nuevas normativas al tratamiento de las aguas generadas en las pequeñas aglomeraciones urbanas y a la reutilización de las aguas tratadas, además de repasar las nuevas propuestas normativas que se están elaborando actualmente en la Unión Europea y España.

Rafael Mujeriego y la irregularidad pluviométrica mediterránea y las estrategias de adaptación. La creciente irregularidad pluviométrica que se viene registrando en zonas de clima mediterráneo como España va a requerir, entre otras estrategias de gestión, una mayor regulación hidrológica y también un mayor recurso a fuentes "no convencionales" de agua, como los que ofrecen la regeneración y la desalinización. Se dispone de suficientes conocimientos, tecnologías y modelos de gestión económica para poder planificar e implantar ambos tipos de proyectos sin dilación en nuestros territorios, es

PATROCINADORES DE LOS MAESTROS DEL AGUA

Acciona, Aqualia, Global Omnium e Hidralia; la colaboración de Abengoa Water, AEAS, AGQ Labs, Aqua España, ASA-Andalucía y Saint-Gobain PAM España, Smagua 2025, Sorigué y Xylem; y el apoyo del Gobierno de España a través del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco) y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), de la Junta de Andalucía y de Emasesa.

decir, una experiencia técnica y sociológica disponible actualmente tanto en territorio español como en otros territorios pioneros y vanguardistas. Entre ellos destaca California, ejemplo de "gemelo climatológico" de España y conductor de la ponencia de Mujeriego, quien explicó la consideración y adaptación por las autoridades responsables de la gestión integrada de los recursos hídricos en ese territorio, a fin de resolver los retos cada vez más graves que las sequías e inundaciones asociadas con el cambio climático nos están planteando.

CONCLUSIÓN

"Eventos como este sirven para dejar constancia que el saber de los profesionales del agua puede y debe compartirse entre distintas generaciones. Los maestros aquí reunidos, en un evento único e irrepetible, están en una situación de jubilados, pero activos, o a punto de ello, pero no son ajenos a la realidad de nuestro sector. Compartir esa sabiduría y experiencia de tantos años, desde el punto de vista de la gestión o desde el punto de vista técnico, no solo demuestra su implicación, sino también su generosidad. Por ello merecen nuestro total reconocimiento", concluyó Rubén Vinagre, coordinador editorial de Tecnoagua y conductor de la jornada. ■



NEGOCIOS

En esta sección recopilamos los movimientos estratégicos más r



Grupo Saur amplía su presencia internacional en Polonia y Estados Unidos

Estas adquisiciones fortalecen la capacidad de respuesta de Saur ante la demanda de soluciones.

A primeros de año, a través de Nijhuis Saur Industries ("NSI"), la división de agua industrial de Saur, la compañía anunció el cierre de la adquisición de Natural Systems Utilities ("NSU"), proveedor líder de soluciones llave en mano de tratamiento y reutilización de agua en Estados Unidos. La empresa seguirá estando dirigida por Zach Gallagher, presidente y director de Operaciones de NSU, y Bill Massa, CEO de NSU.

La combinación de NSI y NSU, ambas destacadas empresas del sector del agua, acelerará la introducción de nuevas tecnologías y enfoques innovadores en los mercados de edificios comerciales y residenciales de América y Europa. Esta adquisición aprovecha los puntos fuertes de dos líderes del sector con experiencia altamente complementaria,

fomentando nuevas sinergias que están posicionadas para apoyar los mercados de edificios comerciales y residenciales.

Por otro lado, en Polonia, y a través de su filial Saur Polska, parte integrante de Saur International, concluyó con éxito la adquisición de Ekos Poznan, una empresa de vanguardia en el país, reconocida por su excelencia en el mantenimiento de separadores, la limpieza de redes de alcantarillado y la operación de instalaciones de tratamiento de aguas residuales.

Esta adquisición estratégica permite a Saur fortalecer su cartera y capacidad de respuesta ante la creciente demanda de soluciones ecológicas y sostenibles en la gestión del agua industrial, consolidando su presencia en el mercado polaco.



Aqualia aterriza en Estados Unidos con la compra de una empresa de agua de Texas

La compañía ejecuta su decisión estratégica de entrar en el mercado estadounidense.

Aqualia, uno de los principales actores del sector de la gestión del agua, continúa su proceso de internacionalización con la toma del control de la sociedad Municipal District Services, LLC (MDS), que gestiona el ciclo integral del agua de 364.000 habitantes en la periferia de Houston (Texas), a través de cerca de 140 contratos de servicio con distritos municipales de servicios públicos ("MUD, Municipal Utilities District" por sus siglas en inglés).

MDS, con más de dieciséis años de experiencia en su servicio, tiene una excelente reputación y es el segundo mayor proveedor de servicios de agua, aguas residuales y aguas pluviales en el área de Houston para distritos municipales de servicios públicos, gestionando todas las fases del ciclo del agua y

brindando a los clientes una gestión integral. Su cultura de «empresa familiar» arraigada en el servicio y centrada en el cliente se alinea perfectamente con la cultura de servicio público y centrada en las personas de Aqualia.

Con esta adquisición, Aqualia dirigirá el desarrollo del negocio en el sur de Estados Unidos con el objetivo de convertirse en uno de los operadores líderes en la zona.

Participada por el grupo de servicios ciudadanos FCC (51%) y por el fondo ético australiano IFM Investors (49%), Aqualia es la cuarta empresa de agua de Europa por población servida y la novena del mundo, según el último ranking de Global Water Intelligence (2022) y ha sido galardonada como "Best Water Company of the year 2023".

evantes que se han producido recientemente en el sector del agua.



NTT DATA y Schneider Electric unen fuerzas para impulsar la innovación de la IA en el Edge

La solución integral combina Edge, 5G privado, IoT y centros de datos modulares.

NTT DATA, líder mundial en infraestructura y servicios de IT, y Schneider Electric, pionero en la transformación digital para la gestión y automatización de la energía, presentaron una co-innovación única en su categoría que permite a las empresas aprovechar el poder del *edge computing*. Esta alianza estratégica presenta una solución que integra a la perfección el *edge*, el 5G privado, el IoT y los Centros de Datos Modulares, proporcionando una conectividad sin precedentes y dando respuesta a las demandas computacionales de las aplicaciones de la IA generativa implementadas en el *edge*.

La solución combina el *Edge as a Service* de NTT DATA, que incluye capacidades *Edge to Cloud*, 5G privado e IoT, con EcoStruxure de Schneider Electric, un

centro de datos modular que fusiona soluciones OT con lo último en tecnologías IT. Esta potente combinación permite a las empresas maximizar la eficiencia energética y satisfacer las demandas de computación intensiva y la visión artificial, el mantenimiento predictivo y otras aplicaciones IA en el *edge*. Con ella, los clientes pueden implantar una solución que incluye centros de datos en *edge* adaptados a la transformación digital en ubicaciones remotas y alejadas.

Las compañías abordarán los requisitos conjuntos de los clientes en el mercado para satisfacer la creciente demanda de las organizaciones que quieren aprovechar el *edge computing* para dar soporte a la automatización y permitir la toma de decisiones basada en datos.



XPV Water Partners anuncia la venta de Isle Utilities a un inversor de capital privado

Por su parte, Isle Utilities nombró a Ian McAulay su nuevo presidente.

XPV Water Partners completó, a primeros de marzo, la venta de Isle Utilities ("Isle") a Palatine, un inversor de capital privado del mercado medio británico comprometido con el crecimiento sostenible para el medioambiente y la sociedad.

Isle Utilities es una consultora global de innovación especializada en el desarrollo y la comercialización de tecnologías emergentes en los sectores del agua y el medioambiente. La empresa actúa como socio a lo largo de todo el ciclo de innovación, liderando las cuestiones relacionadas con la sostenibilidad y el clima en el sector del agua y el medioambiente en general, y tendiendo puentes entre la tecnología en fase inicial y la adopción de soluciones.

Además, como parte de este nuevo capítulo, Isle Utilities

nombró a Ian McAulay, del Instituto del Agua, su nuevo presidente. McAulay toma el relevo del Dr. Piers Clark, fundador de Isle, que si bien abandona sus funciones, seguirá siendo accionista y miembro del consejo de administración. McAulay aporta una amplia experiencia de más de treinta años en agua y medioambiente.

"A medida que las empresas de servicios de agua gestionan nuevas realidades con recursos limitados, el equipo de Isle está llenando un vacío importante. Están cambiando la forma en que el sector adopta la innovación, convocando a expertos para compartir las mejores prácticas y generando una gran confianza en un sector tradicionalmente reacio al riesgo", ha declarado Sam Saintonge, socio inversor de XPV Water Partners.

Varios vehículos han caído en el hueco

Más de cinco accidentes han ocurrido luego del robo de la tapa de un manjól en Riohacha

Los habitantes del barrio La Esperanza han denunciado que desde el fin de semana que se reportó el robo de la tapa de un manjól se han presentado más de cinco accidentes en donde varios vehículos han caído en el hueco que dejaron los delincuentes.

Este hueco se encuentra entre la carrera 7H con calle 38 del barrio La Esperanza, en Riohacha, en donde la falta de atención por parte de las autoridades no ha permitido solucionar la problemática que ha generado malestar a los conductores afectados.



El vandalismo ocasionado por desadaptados ha provocado varios accidentes en el sector.

“El robo ocurrió desde hace una semana; se ha solicitado a la empresa encargada para sustituir la tapa pero hasta el momento no se ha dado y se han presentado más de cinco accidentes, vehículos y motos que caen en el hueco”, dijo una vecina del barrio.

La comunidad espera que la empresa de Acueducto y Alcantarillado Aqualia haga el trabajo pertinente para que no ocurra un accidente que lamentar; asimismo, los miembros de la comunidad se comprometen a ser garantes de que este tipo de hurtos no se vuelvan a presentar.



Publicación	AL DIA BARRANQUILLA
Soporte	BARRANQUILLA, 8
Circulación	Prensa Escrita
Difusión	35 000
Audiencia	35 000
	430 300

Fecha	11/04/2024
País	Colombia
V. Comunicación	790 EUR (848 USD)
Tamaño	404,72 cm² (64,9%)
V.Publicitario	258 EUR (277 USD)



Triple A descarta riesgo de desabastecimiento de agua en Barranquilla y área metropolitana

El nivel del río Magdalena se encuentra por debajo del promedio histórico. La compañía dijo que adelanta un monitoreo permanente en las zonas de captación.

Por Vivian Narváez Ortega
Twitter @vivianorotg

El nivel del río Magdalena se encuentra por debajo de los niveles históricos. Este viernes se encontraba en 1.49 metros a la altura de la estación San Pedrito, ubicada en el municipio de Suán, en el Atlántico. Sin embargo, pese a los descensos, desde Triple A se aseguró que "no hay riesgo de desabastecimiento" de agua potable en Barranquilla y municipios en donde opera esta empresa.

"El río Magdalena tiene en estos momentos un caudal aproximado entre 1.500 a 2.000 metros cúbicos por segundo, en condiciones normales o promedio este río maneja alrededor de 8.000 metros cúbicos por segundo y nuestra captación en Barranquilla es de alrededor de 8 metros cúbicos por segundo, por lo tanto no hay riesgo de desabastecimiento y está garantizado el suministro a nuestros usuarios", explicó.

La compañía señaló que el monitoreo de las mediciones de nivel en línea permiten estar enterado de la situación tiempo real. A través de herramientas digitales -dijo Triple A- se estudian las tendencias de subida y bajada de nivel a lo largo de la cuenca del río Magdalena.

"Realizamos labores de monitoreo de niveles y calidad de agua de manera permanente en el río, al igual que labores de dragado para mantener operativa nuestra captación", sostuvo la empresa, al tiempo que entregó recomendaciones para el uso eficiente del recurso hídrico.

Entre las medidas se encuentran cerrar la llave al enjabonar y frotar las manos, al afeitarse o lavarse los dientes; tomar duchas breves; arrojar el papel a la caneca y no al inodoro; revisar el estado de los empaques de las llaves, duchas y tuberías de las redes hidráulicas para cerciorarse que no presenten fugas, las cuales incrementan el consumo de agua.



Los bajos niveles del río Magdalena son atribuible a los efectos del fenómeno de El Niño en Atlántico. /Foto Johnny Olivares

Además de sacar con tiempo los alimentos del congelador para que se descongelen con la temperatura ambiente y no utilizando agua; regar las plantas en horas de la noche y usar la lavadora con su máxima capacidad y no con pequeñas cantidades de ropa.

SITUACIÓN EN MUNICIPIOS

La empresa Aqualia, que presta sus servicios de acueducto en Santa Lucía, Campo de la Cruz, Manatí, Candalaria, Repelón y Luruaco, precisó que pese a que los niveles del río Magdalena y el Canal del Dique han descendido, a la fecha no se ha tenido afectaciones en la captación de agua para los municipios.

Indicó que diariamente se realizan monitoreos de los niveles en todas las barcazas ubicadas en el Canal del Dique. "Si se llegara a necesitar una reubicación en la barcaza de Luruaco y Repelón, la empresa cuenta con tubería y cableado", argumentó la compañía.

Por último, Aqualia hizo un llamado a las comunidades a hacer uso eficiente del agua potable, para atrasar lo más posible, o incluso evitar, un posible racionamiento.

PLANES DE CONTINGENCIA

Según los registros de la oficina de hidrología del Ideam, esta es la primera vez desde 1998 que el caudal del río ha alcanzado este mismo nivel de 1.49 metros.

Es de anotar que el fenómeno de El Niño sigue afectando a los territorios y en el caso del departamento del Atlántico -de acuerdo con un informe de la Unidad Nacional de Gestión del Riesgo- siete municipios han reportado, durante la incidencia del evento climático, afectaciones por desabastecimiento de agua e impacto en el sector agrícola y pecuario con 199 hectáreas de cultivos afectadas y 245 hectáreas de pastos de

Emergencia por encallamiento

Una emergencia por encallamiento se presentó en la tarde de este viernes por los bajos niveles del río Magdalena, en Barranquilla. La situación se presentó en el caño Las Compañías, mientras una embarcación trataba de cruzar por debajo del puente abatible ubicado sobre uno de los sectores del corredor del Gran Malecón. El Distrito informó que sobre las 6:00 p. m. se logró superar la emergencia y se restableció el tránsito normal de las embarcaciones tipo planchones y remolcadores. La barcaza implicada en el hecho pertenece a la Naviera Fluvial de Colombia.

ganadería, respectivamente.

La Corporación Autónoma Regional del Atlántico (CRA) manifestó que desde la entidad se ha emitido un plan de contingencia para enfrentar el fenómeno de El Niño, el cual se considera responsable de esta disminución en el nivel del río.

De igual manera, sostuvo que se han dado las alertas a las autoridades locales para que adopten las medidas preventivas adecuadas para enfrentar esta situación.

La autoridad ambiental enfatizó en que su competencia se centra en el conocimiento de la gestión del riesgo, pero son los entes territoriales quienes deben liderar las acciones para mitigar los efectos del fenómeno de variabilidad climática.

Asimismo, las empresas prestadoras de servicios públicos que se deben preparar y adecuar su infraestructura para afrontar los impactos de 'El Niño' y el déficit hídrico.

Ante esta situación, se espera una respuesta coordinada y efectiva de todos los entes para garantizar la seguridad y el bienestar de las comunidades que dependen del abastecimiento de agua del río Magdalena en el departamento.

Gómez: VOX es la única oposición en Valdepeñas y es el único que fiscaliza al gobierno municipal

Lola Gómez, portavoz del Grupo Municipal de VOX en Valdepeñas, declaró que VOX es la única oposición y es el único que fiscaliza al gobierno municipal por sus cuentas. Respecto al punto del Pleno de abril del plan anual de control financiero, dijo solo este grupo habló. Felicitó al interventor por su trabajo.

original



Los concejales del Grupo Municipal de VOX en Valdepeñas / Lanza

Lola Gómez, portavoz del Grupo Municipal de VOX en Valdepeñas, declaró que VOX es la única oposición y es el único que fiscaliza al gobierno municipal por sus cuentas.

Respecto al punto del **Pleno** de abril del plan anual de control financiero, dijo solo este grupo habló. Felicitó al interventor por su trabajo. Nuestro grupo rogó que los órganos gestores hagan el control en tiempo y forma, ya que el informe del interventor dijo que hay áreas que no lo han hecho o lo han hecho tarde.

Sobre el Museo del Vino, indicó que las deficiencias de 2022 son considerables y esperamos que se subsanen de cara al siguiente informe de control financiero.

También apuntó que VOX apoyó la moción del Grupo Popular sobre la modificación de la Junta de Comunidades del canon del agua. Indicó que la Agenda 2030 está llevando a los partidos políticos, excepto a VOX, a saquear el bolsillo de los ciudadanos. Por lo que animó a estos a pensarse a quien votan en las elecciones europeas.

Recordó que VOX apuesta por un plan hidrológico nacional del agua y pidió al gobierno regional más inversión en infraestructuras hídricas, indicando que la Diputación, gobernada por el PP y VOX, ha realizado inversiones para mejorar la red de abastecimiento de agua en la provincia.

Modificaciones de crédito

Por su parte, el concejal de VOX, Antonio Sánchez, habló sobre las modificaciones de crédito aprobadas en el Pleno de abril.

Indicó que, si no salen los presupuestos, habrá unos presupuestos prorrateados, diferidos en el tiempo. Se van aprobando partida por partida. Hay unas obligaciones comprometidas y no nos podemos oponer a ellas.

VOX aboga por presentar enmiendas a los presupuestos, porque si no, vamos a prorrogar los presupuestos de 2023, haciendo aprobaciones puntuales y, al final, vamos a colapsar los servicios técnicos por no poder hacer un presupuesto general y, por otro lado, vamos a aprobar ese presupuesto dando más trabajo a los técnicos sin aprovechar que el gobierno municipal está en minoría y sin que la oposición aporte cuestiones de su programa.

Recordó que VOX sí ha presentado [enmiendas parciales sobre rebajas fiscales](#).

Parque fluvial, precios públicos y escuela infantil

En cuanto al parque fluvial, dijo que VOX está de acuerdo con el proyecto y que propuso aumentar la señalización para ofrecer más seguridad de cara a posibles crecidas del cauce de la Veguilla.

Respecto a la moción del Grupo de Unidas por Valdepeñas de que los precios públicos se aprueben en Pleno en lugar de en Junta de Gobierno Local, dijo que no piensa en la operatividad ni en los servicios técnicos y que ese grupo busca cobrar más por asistencia a plenos o a la Junta de Gobierno Local. Le invitó a hacer enmiendas y control de gestión de cuentas.

Estamos en la oposición. Si quiere estar en el equipo de Gobierno, que hubiese llegado a un acuerdo cuando tenía que hacerlo. Si estuviera en el equipo de Gobierno, no lo haría.

Con relación a la moción del Grupo Popular sobre la Escuela Infantil Municipal de Cachiporro, Sánchez recordó que VOX propuso hace tiempo que la Junta de Comunidades asumiera la gestión de la escuela infantil. También dijo que el Pleno no decide los precios públicos sino la Junta de Gobierno Local.

Ruegos

La concejala de VOX, Pilar Barba, habló sobre los ruegos presentados en el Pleno por este grupo, referidos a que Aqualia avise a los vecinos afectados al cortar el agua en alguna calle al hacer alguna obra o intervención y que las vallas se quiten en tiempo y forma cuando estas acaben, y sobre el agua fría en la piscina municipal, a pesar de haber cambiado la caldera.

Invitó a los vecinos a transmitir al Grupo de VOX sus quejas y dudas por e-mail a coordinadorvoxvaldepenas@gmail.com o a cualquiera de los e-mails de los concejales del grupo.

Rogó también al concejal no adscrito, Cándido Simarro, que en los Plenos no insulte a su grupo municipal. Puede votar lo que vea conveniente, pero creo que él es el menos apto para insultar a nadie.

El nuevo servicio de autobús de Dénia tampoco estará para este verano pero aumentarán las frecuencias del actual

Ante las previsiones de que el nuevo contrato no estará listo, el ayuntamiento ha previsto una partida presupuestaria para que los autocares de Les Marines y Les Rotes pasen cada veinte minutos hasta las 23.00 horas. Aqualia asegura que el abastecimiento está garantizado pese a la situación de sequía.

LA MARINA PLAZA • original

- Ante las previsiones de que el nuevo contrato no estará listo, el ayuntamiento ha previsto una partida presupuestaria para que los autocares de Les Marines y Les Rotes pasen cada veinte minutos hasta las 23.00 horas
- Aqualia asegura que el abastecimiento está garantizado pese a la situación de sequía



Chasco. Uno de los servicios más esperados por el vecindario de Dénia, el nuevo servicio de autobús que ha de paliar las graves deficiencias del actual, tampoco estará para este verano. Su puesta en marcha continúa atascada. Todo ello a pesar de que el gobierno local se había comprometido a **activarlo durante este periodo estival**. Esa nueva dotación contempla entre otras contraprestaciones una línea circular que rodeará todo el casco urbano.

Así lo admitieron miembros del ejecutivo local durante una nueva reunión con el Consell de Participació Veïnal que tuvo lugar el pasado 5 de abril y en la que además de los representantes de los grupos políticos municipales, asistieron integrantes de las asociaciones vecinales de Baix la Mar, Les Bassetes, Deveses y del Montgó.

Fue la Federación de Asociaciones Vecinales la que preguntó por la situación del transporte público. La respuesta fue que existe la previsión de que el nuevo contrato no esté adjudicado antes del verano. Ahora bien, al menos sí que hay una alternativa: el ayuntamiento ha destinado una partida presupuestaria para incrementar la frecuencia de autobuses de Les Marines y Les Rotes cada veinte minutos hasta las 23 horas y la de la línea del hospital, cada hora. Además, se reforzará el servicio de taxi.

Así es el nuevo autobús circular que plantea Dénia: Patricio Ferrándiz-Puerto-Miguel Hernández-Estación de Autobuses-Jaume I

Otras cuestiones que preocupan al vecindario de la ciudad

La Federación mostró también su preocupación por la nueva reestructuración de áreas sanitarias, por si puede afectar a la calidad de la atención. Según las informaciones de las

que dispone el ayuntamiento, esa reestructuración tiene un carácter interno para el personal sanitario y, en principio, no debería afectar al servicio.

Otro tema de interés fue la sequía que sufre la comarca y si puede afectar a la disponibilidad de agua potable en los próximos meses. Se informó al Consell que Aqualia ha descartado esa posibilidad y que está asegurado el abastecimiento a la población gracias a la desaladora, pozos y obras que se han realizado para reducir pérdidas y fugas.

Otros asuntos fueron la proliferación de autocaravanas, la necesidad de aportar arena en la playa del Blay Beach, los petardos de fallas y la necesidad de aparcamiento público en Deveses, entre otros.

El consistorio informó de las obras previstas en 2024, como las de reurbanización de la calle de Sagunto y adyacentes, el plan de asfaltado y la redacción de los proyectos del Bosc de Diana y de la segunda residencia y centro de día a personas mayores dependientes.

Etiquetas: [autobuses](#), [Dénia](#), [sequía](#)

Hoy en portada

Ondara dispensa a Nebulossa una macrofiesta de Eurovisión para animar al triunfo de 'Zorra'

La constructora de Llíber dice que denunció al diputado de Compromís para invitarle a «recapacitar y rectificar»

Masymas aumentó su facturación pese a ser el supermercado que menos subió los precios según un estudio

Un legado de 700 años: así está quedando el molino del siglo XIV de Xaló tras su restauración

La Marina Plaza, periodismo pase lo que pase... siempre

Llevamos juntos 10 años. Y juntos hemos vivido ya de todo: inundaciones, incendios, crisis, momentos duros y otros muy buenos, gestas sociales y oleadas de solidaridad de las que nos hemos sentido orgullosos.. Por eso, tampoco ahora vamos a rendirnos. Queremos seguir contigo, haciendo lo que sabemos hacer: periodismo. ¿Nos ayudas?

SUSCRÍBETE

Santander gana a Acuamed la batalla por el 'swap' millonario del crédito BEI

C.Morán/N.Sarriés, Madrid

Santander ha ganado en los tribunales a Acuamed, la empresa estatal de agua dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica, el pleito que les enfrenta desde 2018 por las pérdidas generadas tras la firma de un *swap* (contrato de permuta financiera) para protegerse de la evolución de los tipos de interés. El banco, asesorado por el despacho Uría, se enfrentaba al resarcimiento del coste provocado por el derivado financiero, unos 30 millones de euros. Acuamed, defendida por la Abogacía del Estado, ha perdido el pleito en los juzgados de primera instancia de Plaza Castilla (Madrid) y podrá recurrir ante la Audiencia Provincial de Madrid. La entidad financiera no ha querido hacer comentarios.

La empresa pública firmó en 2014 un contrato de permuta financiera con Santander para que le proporcionara una cobertura de tipos de interés, haciendo fijo al 3% un tipo variable aplicado a un montante de 350 millones de euros, lo que le impidió beneficiarse de las bajadas del precio del dinero registradas desde entonces.

Además del *swap* de Santander, Acuamed contrató otro instrumento similar con CaixaBank para cubrir el riesgo de interés de otros 150 millones de euros al 3,2%, que también le reportó unas pérdidas de más de 15 millones de euros.

Acuamed, presidida por Francisco J. Baratech, ya había requerido, previamente, la opinión por parte de la Abogacía del Estado respecto

a la posibilidad de litigar a causa de los *swap* de Santander y CaixaBank. Se trata de un instrumento financiero complejo y con riesgos, ya que actúa como una especie de juego de suma cero, en el que lo que gana una de las partes es a costa siempre de la contraparte.

En febrero de 2018, la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC) impuso una sanción sin precedentes de 91 millones de euros contra Santander, CaixaBank, BBVA y Sabadell por concertación de precios al comercializar per-

mutas de tipos de interés. Las conclusiones del regulador, unidas a la avalancha judicial impulsada por parte de numerosas empresas afectadas por estos productos, llevaron a los responsables de Acuamed a replantearse la idea de ir también a juicio. Por ello, encargaron la elaboración del informe técnico-jurídico que estimase las posibilidades de éxito yendo ante los tribunales.

El origen de toda la operación se remonta a junio de 2012. Acuamed firmó entonces un crédito de 500 millones de euros a 30 años con el Banco Europeo de Inversiones (BEI) con el fin de financiar el plan inversor de la siguiente década. Mientras se les buscaba destino, esos fondos europeos se invirtieron en bonos del Tesoro.

La empresa estatal firmó un préstamo de 500 millones y perdió 45 millones con los derivados



Sede de Acuamed en Madrid.

Para protegerse de hipotéticas subidas de tipos, asesorados por el profesor del Instituto de Empresa, Francisco López Berrocal, y con el visto bueno tanto de Patrimonio como de Intervención del Estado, los responsables de Acuamed contrataron en 2014 sendas permutas financieras con Santander y CaixaBank.

En el caso de Santander, "abonaba un 0,2% y si había subidas de los tipos por encima del 3% las pagaba la entidad. Pero por debajo de ese umbral el coste lo asumía la empresa". Tras la firma de los *swap*, la política ultralaxa del BCE desde 2012 llevó el precio del dinero a niveles próximos a cero, lo que encareció el derivado.

“El futuro de la humanidad pasa por la salud de sus océanos”

José María Neves

Presidente de la República de Cabo Verde



El presidente caboverdiano, José María Neves, fotografiado el miércoles en el hotel Granados 83 de Barcelona

ENTREVISTA

XAVIER ALDEKOA
Barcelona

El archipiélago de Cabo Verde es un país acotado a mirar al mar. Además de la pesca, uno de los pilares de su economía, del océano le llegan también tanto las amenazas de una crisis climática vestida de sequía y desertificación como la solución de la desalinización. Su presidente, José María Neves, recibe a *La Vanguardia* en el marco de la Conferencia del Decenio de los Océanos, una iniciativa de las Naciones Unidas que impulsa la investigación científica y aborda el impacto climático en los océanos, desde el calentamiento hasta la contaminación plástica. Neves, familiarizado con el vaivén de las olas, advierte que el mar necesita “compromisos sólidos” de todos. Y cuanto antes.

Cabo Verde, con un 10% de tierra cultivable, está en primera línea del frente de la crisis del clima. ¿Cuáles son sus desafíos?
Desde hace siglos, Cabo Verde sufre sequías extremas, incluso con hambrunas y muertes, pero ahora son más severas. Llevamos casi cinco años de sequía grave. Y vin-

culado a la dramática escasez de agua, tenemos una fuerte erosión del suelo, además de ventiscas de polvo del Sáhara. Estos fenómenos restringen nuestro desarrollo.

¿La solución es más mar?

Siempre digo que el nombre de Cabo Verde es un equívoco, porque ni es cabo ni es verde, así que nuestro futuro depende esencialmente del mar. Ante el avance de la desertificación, debemos producir agua a partir del mar para el consumo humano, pero también para la producción agrícola y ganadera, las industrias, la investigación o el turismo.

Al hablar de crisis climática, se mira a la tierra (sequías, incendios...), pero usted señala a los océanos. ¿Por qué son claves en la lucha contra el cambio climático?

El mal estado de salud de los mares hará más doloroso aún el impacto del cambio climático. Hoy se está produciendo una acidificación de los océanos y un aumento del nivel del mar que se agravará con el deshielo del Ártico. Los cambios climáticos también van a provocar cambios geoestratégicos en el mundo y cambios en el sistema de transporte porque los mares no navegables se convertirán en mares navegables. Y habrá nuevos corredores de movilidad de personas y cargas. Para Cabo Verde la cuestión tiene que ver

con la supervivencia. De cómo luchemos ahora dependerán cuestiones como la sequía, la desertificación o la capacidad de garantizar el crecimiento económico y la prosperidad.

En Barcelona ha pedido “compromisos sólidos” para enfrentar los desafíos marinos. ¿Cuál debería ser la respuesta mundial?

El mundo debería preocuparse por el aumento del nivel del mar.

66

Impactos profundos
Estamos provocando cambios como la acidificación del mar o el deshielo de los polos”

Alza del nivel del mar
“Provocará cambios geoestratégicos; porque mares hoy no navegables lo serán”

Pero la cuestión no es como golpeará a los pequeños estados insulares o los archipiélagos, porque también impactará a los estados ribereños o toda la biodiversidad marina. Estamos agotando los recursos terrestres, provocando cambios climáticos profundos co-

mo un calentamiento acelerado, la acidificación del mar o el deshielo de los polos. Por eso es fundamental que la comunidad internacional preste atención al mar porque el futuro de la humanidad pasa por la salud de los océanos. El mundo debe asumir compromisos para cuidar los océanos para que en el futuro podamos obtener agua potable o producir alimentos. Debemos ser conscientes de la riqueza que nos proporciona.

La semana pasada se reunió con el presidente español, Pedro Sánchez. ¿De qué hablaron?

De reforzar las inversiones en ámbitos como la industria pesquera, la producción de energía renovable o la lucha contra la crisis climática. Pero una de las principales cuestiones fue la idea de desalinizar agua de mar para combatir la sequía y la desertificación, que son áreas de interés compartido. En Cabo Verde tenemos experiencia: en las islas de Sal o Boa Vista, el agua desalinizada cubre el 100% de las necesidades de la población. También tenemos experiencia en recogida y reutilización de aguas residuales. El problema es que son proyectos costosos y necesitamos apoyo, no solo en tecnología sino en términos de financiación. Ahí podría haber asociaciones únicas entre Cabo Verde y España.

El 25% de la energía producida por Cabo Verde es de fuentes renovables. ¿Es el futuro?

Así es, y la idea es llegar al 50% el 2030, pero según nuestros estudios, podemos llegar a producir un 40% más de nuestras necesidades y llegar a exportar. Y estamos hablando solo de energía solar y eólica, pero también podríamos tener hidrógeno verde. Cabo Verde puede ser una potencia de energías renovables.

Especies como el atún se reducirán un 45% en 75 años por la sobrepesca. ¿Cuál es la consecuencia para el mundo?

Esta cuestión me preocupa especialmente. La población de pescado se está reduciendo drásticamente y la pesca artesanal es cada vez más difícil. Es necesario un plan estratégico para garantizar la gestión sostenible de los recursos pesqueros y gestionar mejor los acuerdos de pesca con la UE.

66

Reunión en Moncloa
Con Sánchez habló de desalinizar agua de mar para combatir la sequía; un interés compartido”

Sin corrupción
“El desarrollo de África es posible si hay una gestión transparente de los recursos públicos”

Con el presidente Sánchez también habló del Sahel. ¿Qué puede hacer Cabo Verde?

El corredor del Sahel sufre un gran problema de terrorismo. Libia ejercía un papel de equilibrio en la región y, con la quiebra del Estado libio, proliferaron armas y grupos terroristas. Además, descontroló las migraciones, porque Libia funcionaba como barrera migratoria entre África y Europa. La solución pasa por reforzar las instituciones de defensa y seguridad de los países y por estabilizar Libia. En el marco de la Comunidad Económica de Estados de África Occidental (Cedeao), de la ONU o de la Unión Africana, Cabo Verde promueve la paz y el diálogo y trabaja para que los estados avancen en democracia y creen instituciones fuertes.

En el Índice de Corrupción de Transparencia Internacional, Cabo Verde ocupa el puesto 30 de 180 países. España, el 36...

Es un dato positivo, que muestra que el desarrollo de África es posible y se pueden crear instituciones políticas y económicas inclusivas, además de poner los recursos de África al servicio de los africanos si hay una gestión rigurosa y transparente de los recursos públicos.

Usted es hijo de madre soltera. ¿Cómo ha influido en su personalidad y liderazgo crecer rodeado de mujeres poderosas?

Me ha dado una mayor sensibilidad en relación con la cuestión de la igualdad y la equidad de género. Siempre he percibido que los hombres y las mujeres tienen los mismos derechos y son iguales. Mi madre es mi heroína, ella era mi madre y mi padre; era todo. Para mí en casa no había un superhombre, había una supermujer. ●

2 | **CIUDADANOS**

Viernes 12.04.24
EL CORREO

Siete pueblos alaveses viven con miedo a no poder beber agua del grifo por contaminación

Tras los casos de los 4 concejos de Vitoria, denuncian que Leciñana, Loza y Caicedo-Yuso también sufren por los nitratos

ELENA JIMÉNEZ



VITORIA. Los pueblos vitorianos de Legarda, Mandojana, Artaza y Gereña no son los únicos que en Álava beben agua embotellada por estar contaminada la que sale de sus grifos. Leciñana del Camino, Caicedo-Yuso y Loza también han sufrido en los últimos dos años restricciones por la presencia de tóxicos procedentes del campo en sus depósitos. En 2022 –según el último informe de Ecologistas en Acción basado en datos de los ministerios de Sanidad y Transición Ecológica–, un total de 890 analíticas revelaron en todos los casos un volumen de nitratos excesivo –de origen agroganadero–. Este superaba el límite de 50 miligramos por litro (mg/l) estipulado por la legislación europea y española para que ese agua sea apta para consumo humano. Otras 168 localidades españolas (la mayoría de la España vaciada) detectaron valores que ponían en riesgo la salud de 214.851 habitantes.

En el territorio histórico, los afectados censados en esos tres pueblos superan por poco el centenar (136), pero el estudio alerta de un número «superior» dado que «muchos de los municipios multiplican su población en verano». Además, señala el autor del informe, Koldo Hernández, el control sólo fue exhaustivo en el 63% de las zonas de abastecimiento, por lo que se constata



La mayoría de pueblos alaveses que no pueden beber del grifo por la contaminación se ven obligados a recurrir al agua embotellada. **JESÚS ANDRADE**

«un 40% de laguna». Con todo, la situación ya preocupa lo suficiente por las consecuencias que puede tener para el medioambiente y, más aún si este agua llega a deglutirse, pues podría causar «dolor de cabeza, mareos, cansancio, vómitos, malformaciones congénitas y prevalencia del cáncer colorrectal».

Por suerte (y un buen seguimiento del protocolo), no ocurrió nada de esto en ninguno de los lugares contaminados. En Loza, que depende del municipio de Peñacerrada, la consulta de datos analíticos que presenta el Con-

LAS CLAVES

MONTSE PÉREZ, LECIÑANA

«Nunca hemos sido consumidores porque eso era veneno, incluso se rompieron calderas»

EN LOZA Y CAICEDO-YUSO

Desde hace dos años han registrado una decena de jornadas con agua no apta para consumo

sorcio de Aguas de Álava Urbide revela que hace dos años tan sólo se colgó un día el cartel de «agua no apta para el consumo» con un valor de nitratos de 58 mg/l. Los vecinos, eso sí, acusan que «tendrían que darse avisos más contundentes», también porque hace un año esta problemática se intensificó y se registraron hasta cinco jornadas (en enero, febrero, junio y octubre) en las que tuvieron que beber agua embotellada.

En Caicedo-Yuso (dependiente de Lantarón) hace dos años se impidió beber durante tres días

agua de boca –y uno en 2023– al tener 53 mg/l de nitratos, aunque desde la junta administrativa alegan que esas trabas han desaparecido en la actualidad al contar ya con un manantial propio y no depender de uno de la cuadrilla de Añana.

Fue por tanto Leciñana del Camino quien arrastró el mayor foco de contaminación en el agua de Álava, con hasta 36 puntos de nitratos por encima de lo permitido (85,8 mg/l, en total). «Nunca hemos sido consumidores porque eso era veneno», responde Montse Pérez, presidenta de la

Viernes 12.04.24
EL CORREO

CIUDADANOS 3

LA ILUSTRACION

INAKI CERRAJERIA



junta administrativa del pueblo, tras afirmar que, aunque es algo que ha ocurrido «toda la vida», se agravó hacia la primavera de 2022 y no se ha terminado de solucionar prácticamente hasta el pasado diciembre cuando entró en funcionamiento un nuevo depósito. Esa inversión de casi 876.300 euros de la Diputación alavesa les ha permitido dejar de depender de la envejecida concesión de agua que tenían con el manantial Fuente Molinilla.

Exceso de cal

«Lo que pasaba desde siempre empeoró con la sequía ya que el sondeo estaba muy bajo y los nitratos se concentraban en menor cantidad de agua, por lo que se acabaron disparando», explica Pérez, que tuvo que solicitar como medida temporal (prolongada durante más de año y medio) la instalación de contenedores en la plaza del pueblo para el regadío, la cocina y el consumo. Aún así, pese a las precauciones, la presidenta apunta que incluso «se rompieron calderas por la cal».

Ecologistas en Acción señalan como origen de la contaminación «el uso masivo de abonos nitrogenados en la agricultura de regadío intensiva así como en las macrogranjas». Urgen un mayor control para detectar todos los incumplimientos existentes. Sin ir más lejos, hace dos semanas el Tribunal de Justicia de la UE condenó a Aragón, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Extremadura y Madrid por no haber tomado medidas suficientes contra la contaminación por nitratos.

EN SU CONTEXTO

890

analíticas revelaron en los tres casos un volumen excesivo de nitratos, consecuencia del uso masivo de abonos nitrogenados en la agricultura y ganadería.

La sequía agravó la situación

pese a que eran situaciones de «toda la vida», como el sondeo estaba «muy bajo», los nitratos «se concentraron en menor cantidad de agua y se dispararon», apuntan desde la localidad de Leciñana

214.851

habitantes en todo el país, (la mayoría de la España vaciada) no pueden beber del agua del grifo por tenerla contaminada, según datos recientes de Sanidad.

4 miligramos por litro como tope

Es hacia donde apuntan investigaciones danesas. Un límite de nitratos que, de establecerse, sólo cumpliría el 39% de municipios españoles. De ahí que urja «más control».

Diputación Provincial

Abordan el reto de la gestión municipal sostenible del agua

«Estamos dando un servicio fundamental para la calidad de vida en la provincia», asegura Morales

EDUARDO VILLANUEVA
Cáceres

Los cambios hacia la digitalización de los municipios pequeños en la gestión del ciclo del agua, tanto en abastecimiento como en depuración; los condicionantes del cambio climático, los cambios normativos del sector y, en definitiva, el abordaje de una gestión eficiente y sostenible de un bien tan preciado como es el agua, centraron ayer la 'Jornada del Ciclo Integral del Agua - Digitalización, Eficiencia y Retos', organizada por el Consorcio MásMedio de la Diputación Provincial y dirigidas, principalmente, a personal técnico tanto del ámbito público como privado.

«Para la Diputación de Cáceres poner en marcha el Consorcio MásMedio ha sido determinante y justifica su propia existencia, estamos dando servicios importantes para la calidad de vida de los ciudadanos de nuestra provincia, en ámbitos tan importantes como la gestión del

agua potable. Cuando un ciudadano abre un grifo es el resultado del trabajo de muchos técnicos y de mucha inversión», manifestaba el presidente de la Diputación de Cáceres y del Consorcio MásMedio, Miguel Ángel Morales, en la inauguración de la jornada. Donde reivindicó la importancia de las políticas públicas en materia de gestión medioambiental; «política real que influye en la vida de la gente».

La gestión del ciclo integral del agua «es cada vez más compleja, especialmente en los municipios rurales de menor población, fuertemente condicionados por la disponibilidad de recursos, la merma de calidad del agua bruta, el envejecimiento de las infraestructuras, la complejidad de adaptarse a los cambios normativos y otros factores como el incremento de las exigencias estacionales para las infraestructuras de tratamiento y depuración». Así lo expresaba el gerente del consorcio MásMedio de la Diputación Provincial, Gustavo Pérez, quien también participó en la



Morales entre Mateos y Víctor del Moral, ayer en la jornada de MásMedio.

MásMedio gestiona ya el ciclo del agua de una treintena de municipios (la gran mayoría, pequeños)

jornada técnica.

El consorcio MásMedio tiene presencia ya en más de 30 municipios, «y que son especialmente pequeños», en los que es necesario abordar «cambios para hacer frente a los retos del cambio climático y el envejecimiento de las infraes-

tructuras». También, el «cambio hacia la digitalización en la gestión del ciclo del agua, tanto en abastecimiento como en depuración», según Pérez.

La digitalización es crucial como herramienta para mejorar la gestión y el conocimiento de los usos del agua, «para prevenir sequías o mermas de calidad». Sin restar importancia al abordaje de la actualización normativa, «de gran utilidad para representantes políticos y técnicos, ya que la nueva legislación va a requerir cambios en materia de infraestructuras y actualización de procedimientos de control en servicios de abastecimiento y también

depuración».

En esa línea, el presidente Morales invitaba a reflexionar sobre el «impacto del cambio climático en nuestras vidas» y la importancia de sensibilizar a la sociedad en su conjunto sobre la necesidad de actuar de las administraciones, lo que conlleva costes. «Nadie se escandaliza cuando paga un euro y medio por una pequeña botella de agua y cuando paga 3 euros/m³ pone el grito en el cielo. Hay que hacer pedagogía, la ciudadanía tiene que entender que la depuración, la gestión eficiente del agua tiene un coste; es un servicio fundamental para su propia existencia». ■

Jorge Valiente

El Ayuntamiento de Málaga pide "prudencia" en el uso del agua

La concejala delegada de Sostenibilidad Medioambiental, Penélope Gómez, ha insistido este jueves en la "prudencia" y en "seguir siendo moderados" en el uso del agua, pese a las últimas lluvias, ya que se sigue en escasez severa. Estos son los municipios a los que llegarán los festejos de las escuelas taurinas en Andalucía.

Redacción Andalucía • original



Imagen de archivo de una piscinaEuropa Press

La concejala delegada de Sostenibilidad Medioambiental, Penélope Gómez, ha insistido este jueves en la **"prudencia"** y en **"seguir siendo moderados"** en el uso del agua, pese a las últimas lluvias, ya que se sigue en escasez severa.

Más Noticias

- Sociedad

Estos son los municipios a los que llegarán los festejos de las escuelas taurinas en Andalucía

Gómez, tras ser cuestionada por los periodistas, ha recordado que el pasado martes tuvo lugar la reunión de la Comisión de Gestión de la Sequía de la demarcación hidrográfica de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas y "parece que no va a haber nuevo decreto, simplemente unas nuevas órdenes que todavía no se han dictaminado". "Es cierto que ha habido lluvias que han paliado la situación, pero **tenemos que recordar que seguimos en escasez severa**", ha advertido.

Por ello, ha vuelto a pedir "prudencia" hasta que "se den las órdenes por parte de esta comisión de seguimiento, y **seguir siendo moderados en el uso del agua**".

SITUACIÓN DE LOS EMBALSES DE MÁLAGA

11/04/2024	% actual	Volumen (hm³)
Embalse de la Concepción	69,19	39,81
Embalse de Casasola	30,02	6,52
Embalse del Limonero	21,04	4,70
Embalse del Guadalteba	24,16	37,03
Embalse de Guadalhorce	19,19	24,12
Embalse Conde de Guadalhorce	34,49	22,93
Embalse de la Viñuela	18,41	30,26
Total	27,04	165,37

Fuente: Junta de Andalucía Infografía LA RAZÓN

Embalses Málaga Tania NietoLA RAZÓN

Entre otras medidas de esa reunión se ha permitido ampliar la aportación de abastecimiento a 200 litros por habitante y día en la provincia de Málaga y el Campo de Gibraltar.

Al respecto, la concejala ha recordado que "la dotación de **200 litros habitante día es la misma dotación que teníamos en la -sequía- severa**", por lo que en "el bando que tenemos ahora mismo vigente de noviembre, porque no se ha hecho un nuevo bando desde entonces, ya teníamos esa dotación de 200 litros habitante".

Ha dicho que las medidas irán "un poco en la línea de ese último bando" y ha insistido en que se está a la espera "de las nuevas órdenes para ya dar de forma más concreta, en algunos casos, como el tema de las piscinas, que tenemos que analizarlo técnicamente".

Sobre qué posición tiene el Ayuntamiento en cuanto al llenado de piscinas, Gómez ha incidido en que "tenemos una dotación que cumplir y tenemos que **hacer los cálculos de qué consumo supone el llenado o rellenado de las piscinas**, y si podemos cumplir con esa dotación ya se estimará", ha sostenido.

Imagen de archivo de una piscinaEuropa Press

Embalses Málaga Tania NietoLA RAZÓN

Sostenibilidad C16

LÍDERES

Deepshikha Singh. Responsable adjunta de Investigación sobre Inversión Sostenible de La Française

La crisis del clima agrava la inseguridad hídrica global

Aproximadamente la mitad de la población mundial sufre una grave escasez de agua. En el Día Mundial del Agua se reclama cooperación e innovación.

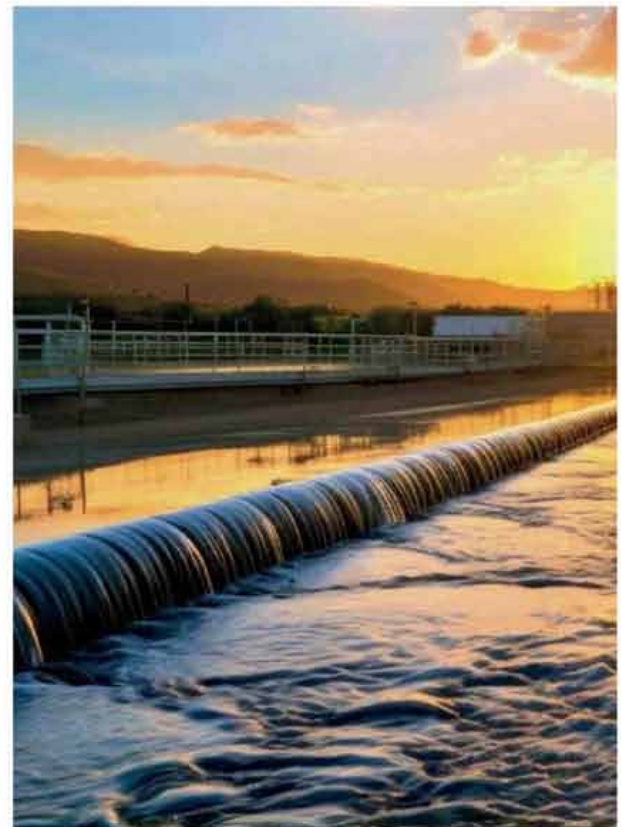
En la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Agua, celebrada en 1977, se creó el primer Plan de Acción para hacer frente a la crisis del agua, en el que se reconocía que "todos los pueblos, cualquiera que sea su etapa de desarrollo y sus condiciones sociales y económicas, tienen derecho a disponer de agua potable en cantidad y de calidad suficientes para satisfacer sus necesidades básicas".

Casi cinco décadas después, no estamos ni cerca de garantizar este derecho humano básico. Según el Instituto Universitario de las Naciones Unidas para el Agua, el Medio Ambiente y la Salud (el grupo de reflexión sobre el agua), aproximadamente el 72% de la población mundial vive en países con inseguridad hídrica, unos 2.000 millones de personas no tienen acceso a agua potable limpia y segura y unos 3.600 millones de personas (el 46% de la población mundial) carecen de servicios de saneamiento adecuados. Muchos de estos problemas se atribuyen a un crecimiento demográfico sin precedentes en muchos países, pero hay otras razones. La más importante es que prácticamente todos nuestros hábitos de consumo requieren una gran cantidad de agua, desde la producción de ropa, pasando por la cosecha de alimentos y hasta la fabricación de aparatos electrónicos.

El agua en la Tierra es escasa: a pesar de que el 70% de la superficie del planeta está cubierta de agua, sólo el 1% es potable. Además, el agua no es un recurso fácilmente renovable: reponer las aguas subterráneas puede llevar décadas, si no siglos. La disponibilidad de agua se ve aún más comprometida por los fenómenos meteorológicos extremos, la contaminación y el envejecimiento de las infraestructuras. La contaminación del agua por sustancias químicas, fármacos, escorrentías agrícolas, microplásticos y "sustancias químicas eternas" agrava la inseguridad hídrica en todo el mundo.

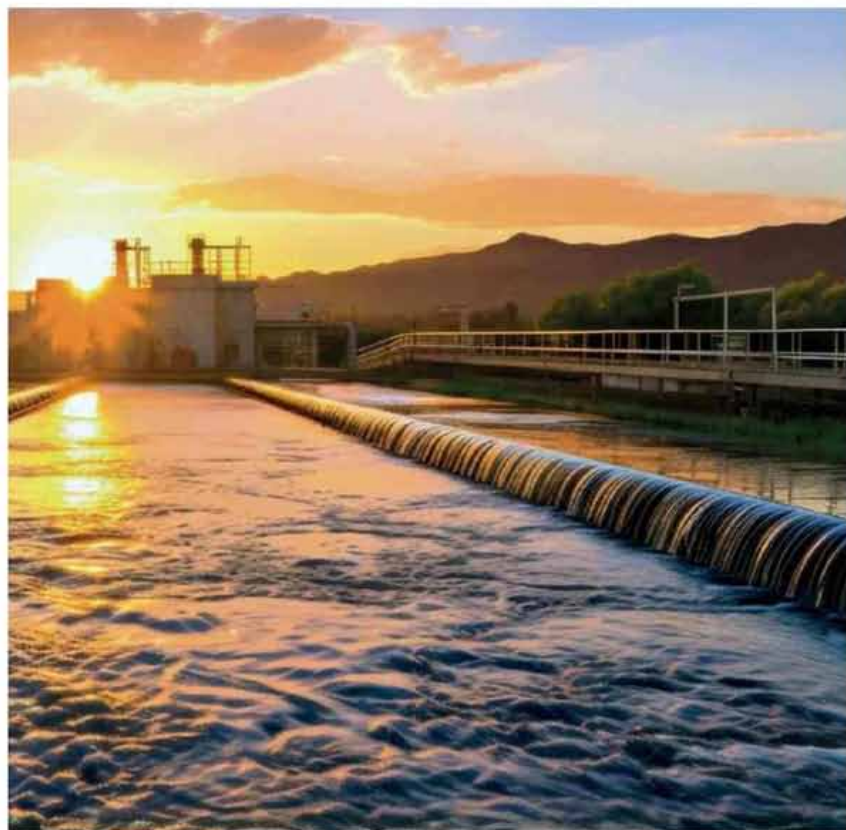
GESTIÓN EQUITATIVA

Con motivo del Día Mundial del Agua, celebrado el pasado 22 de marzo, es necesario que todos nos unamos en torno al agua y la utilicemos en favor de la paz, sentando las bases para un futuro más estable y próspero. Según Naciones Unidas, la salud pública y la prosperidad, los sistemas alimentarios y energéticos, la productividad económica y la integridad ambiental dependen del buen funcionamiento y la gestión equitativa del ciclo del agua.



ca en todo el mundo. Esto afecta no sólo a las personas y a la sociedad, sino también a nuestras empresas participadas. El retraso en el Canal de Panamá, creado por sequías históricas y bajos niveles de agua, elevó los costes de innumerables empresas en 2023. La sequía es el tercer mayor riesgo identificado en la India, y el 59% de las empresas indias se declararon afectadas. Las empresas están expuestas a riesgos climáticos físicos relacionados con el agua de una forma u otra, a través de sus propias operaciones o de sus cadenas de suministro.

El sector del agua proporciona beneficios públicos y privados. Sin embargo, muchos de estos beneficios no pueden monetizarse fácilmente, lo que limita los flujos de ingresos procedentes de las inversiones. El sector del agua requiere una cantidad considerable de financiación, con estimaciones que oscilan entre 182.000 y 664.000 millones de dólares anuales (2019). Este déficit incluye diversas áreas como el abastecimiento de agua y el saneamiento (entre 116.000 y 229.000 millones de dólares anuales), la protección contra inundaciones (entre 23.000 y 335.000



millones de dólares anuales) y el regadío (entre 43.000 y 100.000 millones de dólares anuales), así como la financiación para la puesta en marcha de la gestión de los recursos hídricos. Nuestras actuales infraestructuras hídricas no están bien adaptadas, ya que las inversiones necesarias se han descuidado durante décadas. Las empresas de servicios públicos informan de que uno de cada seis galones de agua se pierde entre la planta de tratamiento y el cliente final, lo que se denomina "agua no facturada". Sin inversiones y una gobernanza adecuada del agua, es probable que aumente la competencia por el agua entre los sectores público y privado y que se produzca una escalada de crisis hídricas de diversa índole, lo que desencadenaría emergencias en toda una serie de sectores dependientes del agua. Las barreras normativas también pueden limitar la innovación e impedir la adopción de nuevas tecnologías o enfoques.

Sin embargo, aún hay esperanza. La cooperación y la innovación son fundamentales: entre empresas, inversores, comunidades y países. El desarrollo de modelos de fi-

AGUA PARA LA PAZ
El lema del Día Mundial del Agua 2024 es "Agua para la paz". En este Día Mundial del Agua, los sectores público y privado deben unirse para gobernar, innovar y financiar un futuro resistente al agua en el que las personas y las empresas puedan prosperar en paz y armonía.

nanciación sostenibles puede facilitarse con el respaldo del sector público. Para la gestión sostenible de los recursos hídricos, además de construir nuevas infraestructuras, es necesario invertir en el mantenimiento, el funcionamiento y la mejora de la capacidad de recuperación de las instalaciones actuales (especialmente de las infraestructuras más antiguas). Además, unos incentivos y una regulación eficaces pueden reorientar la financiación hacia inversiones climáticamente inteligentes, resilientes y positivas para la naturaleza. Necesitamos que la financiación pública y privada trabajen codo con codo. En Ghana, diferentes actores, incluidos el sector privado, las organizaciones no gubernamentales, las organizaciones benéficas y los socios para el desarrollo, financiaron el aumento de la cobertura de los servicios de agua potable gestionados de forma segura en 28 puntos porcentuales entre 2000 y 2020, hasta alcanzar el 41% de la población en 2024. A nivel mundial, también es necesario aumentar el intercambio de datos y mejorar la interoperabilidad de todas las bases de datos mundiales de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. A nivel industrial, la iniciativa CEO Water Mandate reúne a más de 240 empresas para compartir buenas prácticas y forjar alianzas para abordar los urgentes retos del agua relacionados con la escasez, la calidad, la gobernanza y el acceso al agua y el saneamiento.

El sector del agua se sitúa cómodamente en la intersección de los temas climáticos, naturales y sociales, creando oportunidades de inversión para todos los inversores centrados en la sostenibilidad. Sin embargo, la mayoría de las inversiones en el sector del agua se han centrado hasta ahora en empresas de servicios públicos que atienden la demanda y la necesidad de agua del público. Pero hay muchas empresas bien establecidas, así como nuevas empresas de nueva creación, que ahora están trabajando para resolver los problemas de seguridad del agua utilizando tecnología y soluciones innovadoras. Según algunos analistas, el mercado mundial del agua y las aguas residuales puede suponer entre 700.000 y 800.000 millones de dólares. Los fabricantes de equipos originales (OEM) y los servicios de ingeniería, compras y construcción (EPC) cubren más de la mitad del mercado, mientras que el resto corresponde a los facilitadores, que incluyen equipos generales, como bombas, válvulas y contadores, servicios externalizados de operaciones y mantenimiento, tratamiento del agua y diversas piezas y consumibles. Las tecnologías de observación de la Tierra, incluidos los satélites y los drones, presentan una oportunidad transformadora para que tanto el sector público como el privado mejoren la gestión de los recursos hídricos. Los gobiernos también pueden utilizar métodos innovadores, como ofrecer reducciones fiscales para soluciones basadas en la naturaleza y espacios de conservación o pagos por servicios ecosistémicos para preservar las infraestructuras verdes críticas para el agua, haciendo que la financiación privada resulte lucrativa. ●



El pleno de A Coruña aprueba una subida del 3,5% en las tarifas del agua

Silvia Penelas • original



Pleno municipal del Concello da Coruña de 2024. Foto de archivo

El pleno municipal de A Coruña ha aprobado con el voto a favor del PSOE y del BNG una **subida del 3,5%** las tasas por el **suministro de agua potable** a la ciudad de A Coruña y también al resto de concellos del área metropolitana a los que suministra la empresa municipal, Emalcsa.

El año pasado el Gobierno promovía la **actualización de tasas y precios públicos** que, entre otros, modificaba la actualización del precio del agua. En el pleno de hoy se completaba esa actualización del 3,5%, lo que supondrá una subida media por **recibo mensual de 0,38 euros**, según señaló el portavoz municipal, José Manuel Lage Tuñas.

Tuñas ha defendido que es una **subida necesaria** y que la cuantía que asumirá la población es mínima. Con todo, ha recordado que las familias sin recursos tendrán **derecho a bonificaciones**.

El BNG ha votado sí al entender que es una subida objetivamente *moi moderada* y ha criticado la **demagogia fiscal** del Partido Popular. El PP, al contrario, voto no al entender que es una subida injusta. El concejal popular, Roberto Rodríguez, explicó en el pleno que la subida pide que sea asumible, pero se une a las demás, en relación con el resto de **subidas fiscales** promovidas por el Gobierno local.

La primera votación ha estado marcada por la tensión, donde el PP ha añadido en su turno críticas a José Lage Tuñas por sus presuntas irregularidades sobre una tramitación de **licencia urbanística**, por la que hoy comparecerá en el pleno. "Viven en un mundo donde el concejal con competencias en personal coloniza el Concello", aseguró Roberto Rodríguez. El portavoz les acusó de **querer "emular otro tipo de cámara"**, por el Congreso de los Diputados. Algo que, concluyó, "no van a conseguir".

El BNG, por su parte, dedicó su turno de réplica para censurar el voto del PP al recordar que, a ojos del nacionalista, atenta contra los **recursos hídricos** al apoyar la instalación de la **fábrica de fibras textiles que Altri** proyecta en Palas de Rei.

El Consejo Insular de Aguas contratará el servicio de análisis, diagnóstico y mejora de la eficiencia hidráulica de los municipios

El objetivo de este estudio es poner a disposición de los ayuntamientos el estado real de sus respectivas redes de abastecimiento municipal

La Palma Ahora • original

La Junta General del Consejo Insular de Aguas de La Palma aprobó el inicio del expediente de contratación del servicio de análisis, diagnóstico y propuesta de medidas para mejorar la eficiencia hidráulica de los sistemas territoriales de infraestructuras hidráulicas para el abastecimiento de agua potable a la población de La Palma, informa en nota de prensa.

El presupuesto de licitación asciende a 155.588,70 euros y un plazo de ejecución de 12 meses para el lote uno y nueve meses para los lotes dos y tres, respectivamente, siendo el objetivo del estudio el conocer la situación real de las redes de abastecimiento municipales, permitiendo de esa manera contar con toda la información necesaria para que cada ayuntamiento actúe para evitar pérdidas de caudales.

El vicepresidente y consejero de Aguas, Juan Ramón Felipe, explica que en un entorno donde los recursos hídricos son limitados y la demanda está en constante aumento, es fundamental contar con sistemas de análisis, diagnóstico y mejora que nos permitan optimizar el uso del agua y prevenir desperdicios.

Asimismo, Juan Ramón Felipe recuerda el compromiso del grupo de gobierno insular en la mejora de la gestión de los recursos hídricos y en trabajar en conjunto con expertos para asegurar un futuro sostenible para La Palma, añade. En ese trabajo, recalca el consejero, es fundamental que los ayuntamientos tomen conciencia también de la necesidad de la gestión correcta de estos recursos.

El objeto del contrato consiste en el análisis del estado actual que presentan los sistemas de infraestructuras hidráulicas de abastecimiento de agua y su diagnóstico a fin de poder determinar su principal problemática y proponer las acciones encaminadas a su optimización y eficiencia.

También, esta iniciativa busca el establecimiento de un programa de medidas encaminadas a la reducción de pérdidas y optimización de los sistemas territoriales de abastecimiento de agua potable a la población.



Juan Ramón Felipe.

Los Alcázares se integra en la Comisión Nacional de Agua, Medio Ambiente y Economía Circular de la FEMP

Esta comisión conformada por 25 representantes públicos de todo el país buscará impulsar estrategias locales que permitan diagnosticar la situación de cada territorio

elDiariomurcia • original

El alcalde de Los Alcázares, Mario Pérez Cervera, asistió este martes en Madrid a la constitución de la Comisión Nacional de Políticas de Agua, Medio Ambiente y Economía Circular de la Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP).

Esta comisión, compuesta por 25 representantes públicos de todo el país, tiene como principal objetivo avanzar en los principios del Pacto Verde Europeo: apostar por la economía circular, energía limpia, la eficiencia energética y la movilidad sostenible; así como el incremento de la biodiversidad, la eliminación de la contaminación y la lucha contra el cambio climático, informan desde el Consistorio en una nota de prensa.

Es un orgullo para mí y para Los Alcázares formar parte de esta comisión que buscará impulsar estrategias locales de economía circular en los territorios y elaborar planes de acción para garantizar el cumplimiento de los objetivos de reducción de residuos, apuntó el alcalde de Los Alcázares Mario Pérez Cervera.

Durante la primera sesión de esta comisión se habló también de la importancia del agua, de su ahorro, reciclaje y reutilización frente a los cada vez más frecuentes periodos de sequía. Por ello, la FEMP favorecerá entre las entidades locales un uso sostenible del agua optimizando la red de abastecimiento y saneamiento, incrementando la eficiencia y ahorro en el consumo de agua, fomentando su reutilización y garantizando el derecho de acceso al agua, apunta el alcalde Mario Pérez Cervera.

Además, la Federación Española de Municipios y Provincias fomentará también acciones en el ámbito de la reducción de emisiones de CO2, la mejora de eficiencia energética, el fomento de la movilidad sostenible y la prevención en la generación de residuos que contribuyan a la adaptación y lucha contra el cambio climático, al mismo tiempo que apostará por impulsar el modelo de municipio verde y por preservar la biodiversidad urbana.



Comisión del Agua de la FEMP

Diez certezas que desmontan los falsos mitos sobre la desalación de agua

La Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR) ha elaborado un documento en el que se desmontan falsos mitos que se han mantenido en el tiempo sobre la producción de agua desalada. La Asociación Española de Desalación y Reutilización de Aguas (AEDyR) ha elaborado un documento en el que se argumentan diez certezas sobre la desalación de agua y se desmontan falsos mitos que sobre este proceso se han mantenido en el tiempo.

original

La Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR) ha elaborado un documento en el que se desmontan falsos mitos que se han mantenido en el tiempo sobre la producción de agua desalada

Entidad

AEDyR

Etiquetas

agua

desalación

La Asociación Española de Desalación y Reutilización de Aguas (AEDyR) ha elaborado un [documento](#) en el que se argumentan diez certezas sobre la desalación de agua y se desmontan falsos mitos que sobre este proceso se han mantenido en el tiempo. Son estas:

1- El agua desalada NO es cara. Actualmente, el coste de producir agua desalada procedente del mar oscila entre 0,5 y 1,0 por metro cúbico (1.000 litros). Y el coste de desalar agua salobre es aún más bajo: 0,3 y 0,5 . En ellos se incluyen la amortización de la infraestructura, la operación, el mantenimiento y la energía, que supone el mayor porcentaje de los costes. Si se traduce a litros, un litro de agua desalada cuesta entre 0,0003 y 0,0010 euros. Este coste la convierte en un recurso hídrico adecuado para su uso como agua para abastecimiento, para riego agrario y para diversos usos industriales, ya sea como agua de servicio o como materia prima.

2- La desalación NO consume mucha energía. El consumo energético de una planta desaladora está actualmente en el entorno de los 3 kWh/m³, es decir, que se necesitan 0,003 kW para producir un litro de agua dulce. Eso significa que el consumo de energía necesario para producir el agua desalada de mar para una familia de cuatro miembros durante un año es igual al consumo durante ese tiempo del refrigerador de esa familia. O, teniendo en cuenta que el consumo medio diario de esa familia sería de 600 litros, si toda el agua que se precisa en su vivienda fuera agua desalada del mar, el consumo eléctrico diario asociado sería de 1,8 kWh, que equivale al que consume un equipo de aire acondicionado para calentar o enfriar una habitación durante 1-2 horas.

3- La desalación NO tiene un impacto relevante sobre el medio marino. Las evidencias y los estudios científicos demuestran que el vertido del concentrado de las desaladoras, conocido popularmente como salmuera, no tiene un impacto significativo en el medio marino. La dilución y los sistemas de difusión proyectados que utilizan las plantas desaladoras garantizan que a muy pocos metros del punto de vertido el concentrado no se distinga del agua de mar en términos de salinidad y calidad del agua. A ello se une el estricto control al que están sometidas todas las grandes desaladoras en España. Antes de su construcción tienen que tener autorizada la Declaración de Impacto Ambiental para que puedan funcionar. En dicha declaración se establece el lugar y forma de vertido del concentrado. Hay múltiples formas de realizar este vertido para no afectar a las especies sensibles, como la selección de la zona más apropiada, el número y tipo de difusores, la velocidad y ángulo de salida a través del

difusor, o la dilución previa con agua de mar. Asimismo, todas las desaladoras de agua de mar cuentan con estrictos planes de vigilancia ambiental realizados por universidades y organismos independientes para garantizar la ausencia de impactos sobre el medio marino. Incluso existen evidencias de incremento de vida de especies sensibles a la calidad de las aguas en los vertidos de las desaladoras, debido al incremento de oxígeno en la zona, lo cual paradójicamente aumenta la pesca en el punto de vertido. También es necesario tener en cuenta que el agua desalada, tras sus distintos usos (consumo humano, riego, industrial), acaba en el mar igual que el concentrado, por lo que se trata de un ciclo cerrado.

4- España es pionera y posee amplia experiencia y conocimiento sobre la construcción y manejo de desaladoras. España lleva construyendo desaladoras desde hace 60 años. La experiencia y el conocimiento adquiridos sobre su construcción y manejo, y la acertada política de asociación y participación en concursos internacionales, han conducido a que las empresas españolas estén a la vanguardia de la desalación a nivel mundial, ganando concursos para la construcción y operación de plantas por todo el mundo. Nuestras empresas construyen, suministran equipos y operan plantas en países de los cinco continentes, como Australia, Chile, Argelia, Arabia Saudí, Israel, Estados Unidos, Omán, Reino Unido o China.

Muchas grandes plantas desaladoras españolas cuentan con las tecnologías más innovadoras para su funcionamiento y son visitadas con frecuencia por delegaciones de otros países que quieren conocer sus instalaciones y su experiencia.

5- El agua desalada se utiliza en agricultura e industria, además de su uso mayoritario como agua potable. Más del 21% del agua desalada que se produce en España se utiliza para la agricultura, lo que demuestra su viabilidad técnica y económica. De hecho, la consumen la mayor parte de las comunidades de regantes e industrias agrícolas del sureste español y las islas. Y está demostrado, a través de numerosos estudios científicos realizados en comunidades de regantes con una larga trayectoria en el uso de agua desalada, que regar con ella incrementa la productividad y calidad de los cultivos. Todos los potenciales problemas técnicos que podrían producirse (presencia de algunos iones potencialmente sensibles para algunos cultivos o el desequilibrio iónico del agua) tienen actualmente soluciones técnicas y económicamente viables que prácticamente no impactan en el precio final. En general, el usuario agrícola mezcla el agua desalada con agua procedente de otros orígenes para reducir su precio y de paso equilibrarla químicamente. Pero en los cultivos de invernadero de alto valor añadido, el coste del agua no supone más de un 5% de los costes de producción, y la productividad económica de esa agua supone entre 5 y 7 por m³, demostrando que sería viable incluso el riego de estos cultivos con agua desalada pura. La gran ventaja es que la desalación permite a los agricultores disponer de agua sin depender de la climatología, lo que asegura la producción y posibilita su planificación. En industria, el agua desalada se utiliza en múltiples procesos, como agua de servicio, en calderas o vapor, en la industria petroquímica o en la fabricación de microchips, y también como materia prima, por ejemplo, para la producción de bebidas, zumos, aguas embotelladas no minerales, cervezas

6- El agua desalada tiene buen sabor y excelente calidad. Con las tecnologías de desalación que se utilizan actualmente, el agua que se obtiene tiene el mismo contenido de sales que el agua potable, pues cumple estrictamente el real decreto de aguas potables español (RD 3/2023), así como la Directiva Europea 2020/2184, origen del primero. Y no solo cumple con los estándares de calidad de agua potable, sino que, adicionalmente, al ser tratada con la tecnología de ósmosis inversa para la eliminación de las sales, esta barrera de filtración descarta cualquier tipo de contaminante, tanto químico como biológico (virus y bacterias), y también los contaminantes emergentes, garantizando así una calidad y seguridad extraordinarias, superiores, de hecho, a la que se obtiene en las plantas potabilizadoras con tecnologías convencionales de tratamiento, las cuales es probable precisen tratamientos adicionales para cumplir la actual normativa en referencia a estos últimos. Tras su paso por las membranas de ósmosis inversa, el agua consta de tal pureza que se puede producir agua a la carta durante la remineralización, añadiendo aquellos nutrientes que sean necesarios según las recomendaciones de las autoridades sanitarias españolas, europeas y de la Organización Mundial de la Salud. Incluso, al venir dada la palatabilidad del agua fundamentalmente por su contenido en carbonatos, durante este último paso, se pueden crear

aguas con diferentes matices de sabor.

7- El concentrado de las desaladoras NO tiene componentes tóxicos. El concentrado de las desaladoras es simplemente agua de mar que no ha pasado a través de las membranas de ósmosis inversa. Las desaladoras de agua de mar producen aproximadamente 40-45 litros de agua dulce por cada 100 litros de agua de mar captada. Los 55-60 litros que no atraviesan las membranas de ósmosis inversa contienen la misma cantidad de sales que había en los 100 litros de agua de mar de partida. El contenido en sales es el mismo, pero su concentración aumenta porque el volumen de agua es menor. Por ello, si el agua de mar contiene unos 38 gramos de sal en cada litro de agua, el concentrado pasará a 70 gramos de sal por litro. Aproximadamente dos cucharadas de sal por litro de agua. El concentrado no contiene ningún componente que no exista ya en el agua de mar y, además, no puede contener ningún elemento tóxico que se pueda adicionar durante el proceso. Esto es así porque la normativa impide la adición de cualquier sustancia no autorizada en los tratamientos de potabilización, como es el caso de las plantas desaladoras o la de cualquier otra planta potabilizadora (ETAP). En la actualidad, hay estudios y proyectos que consideran que el concentrado puede convertirse en una oportunidad económica para el sector de la desalación y contribuir a la economía circular, dado que se puede aprovechar para el desarrollo de otras actividades económicas, como, por ejemplo, la generación de electricidad o la acuicultura. Existen proyectos orientados a la recuperación de la energía osmótica de la salmuera y de producción de la conocida como Energía Azul, así como proyectos cuyo objetivo es la valorización económica de este concentrado mediante la recuperación de ciertos compuestos de alto valor (brine mining) para su utilización industrial.

8- Las desaladoras NO emiten CO2. Las plantas desaladoras no tienen ninguna emisión directa de gases a la atmósfera. Sí consumen energía eléctrica de la red eléctrica nacional y, por tanto, las emisiones de CO2 que pudieran ser asociadas indirectamente a la desalación serán aquellas que procedan de los sistemas de producción de energía de la red y del componente que estos tengan de energías fósiles y renovables, al igual que cualquier otra industria o actividad económica. Por tanto, si el porcentaje de energía renovable de la red eléctrica nacional aumenta, las emisiones de CO2 que pudieran ser asociadas indirectamente a la desalación, disminuirán.

9- La desalación ES una de las soluciones para la lucha contra la sequía y los efectos del cambio climático. La desalación de agua es una solución más y un complemento para resolver los problemas generados por la sequía y el estrés hídrico, junto a medidas como el ahorro de agua, la reducción de pérdidas en redes y la reutilización de las aguas residuales regeneradas y los trasvases que técnica y socialmente puedan hacerse. La desalación tiene las ventajas de que no depende de la climatología, pues se alimenta de una fuente inagotable de agua, la de los mares y océanos, y se puede instalar donde se produce el déficit. Además, las plantas desaladoras cumplen la función de ser instalaciones que aseguran el abastecimiento a la población, aunque puedan estar paradas o con un porcentaje de uso inferior al 100% en periodos en los que se use agua de fuentes naturales, si las hubiese.

10- La desalación ES una actividad sostenible. El agua de la Tierra no se crea ni se destruye, solo se transforma, se contamina y se descontamina durante el ciclo hidrológico. Las moléculas de agua que consumimos en la actualidad se crearon hace millones de años. La producción de agua dulce a partir de agua de mar mitiga los efectos del cambio climático sin mermar los recursos de agua continentales, tanto superficiales como subterráneos. Así lo reconoce la Unión Europea, que ha incluido la desalación dentro de las actividades alineadas con la Taxonomía Verde Europea. La desalación también se alinea con el objetivo de adaptación al cambio climático y contribuye directa o indirectamente a la consecución de la mayoría de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030. Además, el sector está comprometido con la mejora continua de la sostenibilidad de esta tecnología. Esto se logra mediante el uso creciente de energías renovables, la optimización del proceso de devolución del concentrado de agua de mar para minimizar cualquier impacto ambiental, la reducción significativa del consumo energético y la búsqueda de formas de revalorizar el concentrado, entre otras iniciativas.

Andalucía cuenta ya con cobertura LoRaWAN para proyectos de digitalización de agua y gas

SERVIMEDIA

11/04/2024 15:48



MADRID, 11 (SERVIMEDIA)

Todas las capitales de Andalucía cuentan desde este jueves con cobertura de tecnología LoRaWAN, que permitirá a las empresas y administraciones el desarrollo de sus proyectos de IoT (internet de las cosas) o de sensórica, en especial para la digitalización de los procesos del ciclo del agua. La multinacional sueca Netmore ha desplegado la tecnología en todas las ciudades de la comunidad para dar cobertura a los proyectos que se puedan llevar a cabo en el futuro.

"El despliegue cobra especial relevancia en un momento como el actual, ya que la elección de los sistemas de telecomunicaciones es vital para alcanzar la mayor eficiencia posible y, consecuentemente, mejorar la gestión integral del agua, algo que es clave en la lucha contra la sequía", asegura Alex Bryszkowski, country manager de Netmore España.

LoRaWAN (Long Range Wide-area Network) es una tecnología de comunicación inalámbrica de bajo consumo, bidireccional y para transmisión de datos en grandes distancias. Estas características la convierten en un gran habilitador de iniciativas IoT para cualquier tipo de entorno, industrial, 'facility management', agricultura, Smart Cities o logística, por ejemplo. A diferencia de otras tecnologías de comunicación inalámbrica, permite el despliegue en un área extensa de un gran conjunto de dispositivos alimentados por baterías de una manera sencilla y viable económicamente.

LoRaWAN permite a las empresas tener una monitorización constante de los elementos que les interese; por ejemplo, mejorar la productividad o eficiencia de su compañía, disponer de un mayor análisis de los datos que permitan tomar decisiones estratégicas para cada negocio, o para temas de seguridad y seguimiento.

El uso de LoRaWAN se aplica a la conectividad de cualquier dispositivo, como la lectura a distancia de los contadores digitales de agua o gas, la monitorización de confort de los espacios (temperatura, humedad y luminosidad), sensorización para el control de la calidad del aire, monitorización de espacios seguros (desde salas completas a espacios reducidos que contienen información o material de valor), detección de personas, ocupación de espacios de trabajo o de ocio, gestión de flotas, riego inteligente, alumbrado público, gestión de residuos o temas de monitorización de gestión energética, entre otras muchas aplicaciones. En definitiva, todas aquellas funcionalidades que requieren de envío de datos en tiempo real para una gestión eficiente.

"Hablar de IoT es hablar de la conectividad entre objetos. En este contexto, existen diferentes protocolos que permiten dicha comunicación entre objetos, pero, a día de hoy, LoRaWAN es la opción de vanguardia que cumple con todos los requisitos que exige cualquier proyecto IoT: permite la conectividad a larga distancia; se trata de una conectividad segura, mediante triple encriptación; permite el envío

bidireccional de pequeños paquetes de datos; el consumo eléctrico es mínimo, lo que evita el problema recurrente del consumo de batería de los dispositivos; es la única tecnología de bajo consumo capaz de geolocalizar con precisión en 'outdoor' e 'indoor'; genera mayor independencia de los proveedores de tecnologías; y tiene unos costes muy inferiores, ya que no utiliza frecuencias de licencia", explicaron desde Netmore.

Los dispositivos IoT y su protocolo de conexión LoRaWAN siguen expandiéndose por todo el mundo. A finales de 2022 ya se contabilizaban más de 14.400 millones de dispositivos IoT conectados y se espera que la cifra aumente hasta los 27.000 millones para 2025. Netmore tiene conectados actualmente más de un millón de dispositivos en el mundo, y prevé un significativo incremento en los próximos 5 años, también en España.

Muchos de estos terminales de agua y gas se encuentran en lugares rurales o remotos que carecen de redes de conectividad tradicionales, pero el desarrollo de la tecnología, y más concretamente del sistema de largo alcance y baja potencia LoRaWAN, permite que puedan conectarse a internet. "Y este es otro factor para tener en cuenta. La tecnología incrementará la competitividad de los territorios (otro de los aspectos imprescindibles del proceso de digitalización: la vertebración territorial), ya que supondrá un aumento en la oferta de conectividad en un determinado territorio, beneficiándose de ello las administraciones públicas, las empresas que prestan servicios públicos, empresas del entorno y los ciudadanos en general", concluyeron desde Netmore.

(SERVIMEDIA)11-ABR-2024 15:49 (GMT +2)S/clc

(C) SERVIMEDIA. Esta información es propiedad de Servimedia. Sólo puede ser difundida por los clientes de esta agencia de noticias citando a Servimedia como autor o fuente. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la distribución y la comunicación pública por terceros mediante cualquier vía o soporte.

Mostrar comentarios

Comienza en Bogotá el racionamiento de agua por sequía en los embalses

Agencia EFE • original

Bogotá, 11 abr (EFE).- El racionamiento de agua ordenado por la Alcaldía de Bogotá ante los bajos niveles que tienen los embalses que abastecen a la ciudad, debido a la sequía agravada por el fenómeno de El Niño, comenzó este jueves en numerosos barrios del centro y el norte de la capital colombiana, de casi 8 millones de habitantes, con cortes del suministro por 24 horas.

Ayer el consumo de agua en la ciudad fue de 17,39 metros cúbicos por segundo. La meta es 15. Con corte al 10 de abril, el nivel de los embalses del Sistema Chingaza era del 16,63 %. La meta es llegar al 20,3 %, dijo el alcalde de la capital colombiana, Carlos Fernando Galán, con el inicio de las restricciones.

Galán se refirió a la situación como crítica y pidió a la ciudadanía ahorrar agua.

Este jueves comenzó el racionamiento en el primero de los nueve sectores en los que ha sido dividida la ciudad y municipios cercanos, que se alternarán en jornadas de 24 horas sin suministro de agua, una medida establecida por las autoridades locales de forma indefinida con el objetivo de reducir el consumo en dos metros cúbicos por segundo.

Cada quince días se evaluará la medida del racionamiento para ver si se puede reducir, relajar, mantener o si, inclusive, tenemos que volverla más restrictiva, explicó el alcalde.

Debido a la escasez de lluvias, agravada por el fenómeno de El Niño, los embalses del sistema Chingaza, principal proveedor de agua de Bogotá, están en niveles críticos.

Los otros dos sistemas que abastecen a la capital, el Agregado Norte y el Agregado Sur, están un poco mejor, con niveles del 54,23 y el 44,34 % de su capacidad, respectivamente, pero responden por solo el 30 % del agua que consume la ciudad, de casi ocho millones de habitantes.

Cada ciudadano debe saber que la mitad de su agua depende entonces de que exista el páramo, de que exista la selva llegando a la cordillera y de que exista el bosque alto andino que ya se depredó en un 80 % por sembrar pastos o hacer minería para la construcción (sic), expresó, por su parte, el presidente colombiano, Gustavo Petro, en su cuenta de X.

Petro también envió un mensaje de concientización: Nuestra previsión sobre la crisis climática en una sequía y calor impredecible nos hizo creer que sería la Guajira el punto más crítico (en Colombia). Hoy por hoy se ubica en Bogotá (sic).

El Gobierno colombiano también ha alertado sobre la necesidad de ahorrar agua en todo el país ya que la sequía por El Niño ha reducido drásticamente el nivel de los embalses, lo que compromete no solo el abastecimiento de agua sino también la generación de energía eléctrica, ya que la matriz energética colombiana en su mayor parte es hidroeléctrica.



Inicia el racionamiento de agua en Bogotá

El alcalde Carlos Fernando Galán, quien ayer estuvo revisando el avance de varias obras, entre ellas las del Metro, recordó que a partir de hoy diez localidades de Bogotá tendrán racionamiento de agua. Dijo que los embalses de San Rafael y Chuza siguen en niveles críticos./15A

Arranca racionamiento de agua en la ciudad con 286 barrios en 10 localidades

Cada turno de suspensión será por 24 horas, la ronda terminará el sábado 20 de abril

DESDE ESTE jueves 11 de abril de 2024, Bogotá y los municipios que se abastecen por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá-EAAB- tendrán suspensiones o racionamiento alternados de agua potable por el bajo nivel de los embalses.

La primera restricción iniciará hoy a las 8:00 de la mañana con el turno del día uno, que corresponde a barrios en diez localidades del nororiente y centro de la ciudad.

Es importante señalar que, cada turno está programado para una duración de 24 horas, aunque en algunos sectores la normalización del servicio puede tomarse unas horas adicionales y adicionalmente, presentar cambios de coloración del agua sin afectación de su potabilidad.

Estas serán las localidades y barrios en los que regirá el racionamiento hoy jueves 11 de abril:

Zona del día 1: comprende barrios en diez localidades; Antonio Nariño (23 barrios), Barrios Unidos (53), Chapinero (18), Los Mártires (22), Puente Aranda (69), Rafael Uribe Uribe (28), Santa Fe (1), Teusaquillo (52), Tunjuelito (4) y Usaquén (16).

Con respecto a lo anterior, estas son las direcciones en que el servicio de agua estará restringido:

Entre calle 116 y calle 85, entre carrera 2 y carrera 45

Entre calle 85 y calle 53, entre carrera 7 y carrera 45



EL MARTES el consumo pasó del 18,33% al 17,84%. /Foto: Catalina Olaya

Entre calle 85 y calle 26, entre avenida Caracas (carrera 14) y carrera 68

Entre calle 26 a calle 44Sur, entre carrera 6 y carrera 68.

Racionamiento viernes 12 de abril

La zona 2 abarcará dos localidades con 311 barrios y la zona industrial del municipio de Cota, regirá el segundo turno de restricción.

Entre calle 24 y calle 98, entre avenida Ciudad de Cali (carrera 86) y límite río Bogotá

Entre calle 26 y calle 95, entre carrera 68 y avenida Ciudad de Cali (carrera 86)

Localidades de: Engativá y Fontibón.

Zona industrial de Cota (ESP Aguas de La Sabana).

“Modo ahorro de agua”

En la jornada de ayer, el alcalde Mayor, Carlos Fernando Galán, lideró el Consejo Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático, y entregó declaraciones relacionadas con la situación de los embalses y la restricción de agua, un panorama que el mandatario entregó luego de realizar un sobrevuelo por el embalse de San Rafael.

“El sobrevuelo nos evidenció lo que ya sabíamos en términos del nivel de los embalses, y que es importante ustedes conozcan, porque las imágenes son críticas, los embalses están en los niveles más bajos desde que iniciaron su operación en los años 80”, aseguró Galán.

Asimismo, el alcalde también explicó que según reportes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB) el consumo de agua en la ciudad el día martes 9 de abril, fue de 17,84 m3 por segundo, menos que el del pasado lunes, por lo que invitó a la ciudadanía a mantener esa tendencia y lograr la meta de consumo diario de 15 m3 por segundo.

Sobre los niveles de los embalses informó: “Chuza tiene 35,91

millones de m3, hubo una bajada de 200 000 m3 en el último día; en el caso de San Rafael 12.380.000 m3, bajó 20 000 m3; y el sistema Chingaza tuvo una bajada de 220 000 m3 entre lunes y martes”.

El alcalde Mayor fue enfático al indicar que la medida de restricción de agua que empieza hoy es un esfuerzo que también requiere de la ciudadanía cambios de comportamientos “toda la ciudad debe estar en modo ahorro de agua y cumplir la meta de consumo de 15 m3 por segundo y así poder llegar a la curva de aumento de nivel y que a final de este año tengamos el 75% de los embalses del sistema Chingaza”, añadió.

En cuanto a la sesión del Consejo Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, que se llevó a cabo en esta zona del municipio de La Calera, Galán confirmó se revisó el plan de contingencia para garantizar el servicio de agua en edificaciones en las que la Administración Distrital brinda atención social.

Al respecto, Guillermo Escobar, director del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático (IDIGER), detalló: “El plan de contingencia es complementario a los planes que tiene el Acueducto, y se dirige a suplir de agua a las edificaciones que le prestan un servicio a la población más vulnerable de la ciudad”.

El agua protagoniza la última gran crisis de Reino Unido: vertidos de residuos al mar y una oleada de quiebras

La compañía que suministra a Londres solo tiene dinero para un año Las facturas se han multiplicado, pero las compañías siguen en números rojos Los vertidos de aguas fecales se duplicaron entre 2022 y 2023

original

Reino Unido tiene un problema con el agua potable. En los últimos años, las empresas que gestionan el agua corriente en gran parte del país están viviendo dos crisis que se solapan. Por un lado, los vertidos de aguas fecales en ríos y playas se han incrementado notablemente, por los efectos de un sistema de alcantarillado envejecido. Y, por si no fuera suficiente, muchas de esas firmas están inmersas en una crisis financiera que amenaza con llevar a la quiebra a, entre otras, Thames Water, la que suministra el agua a Londres.

El sistema de agua de Reino Unido viene de la era victoriana. **La primera gran red de alcantarillado de Londres se construyó en 1856**, y su diseñador clave, Joseph Bazalgette, apostó por **combinar la canalización de las aguas fecales y del agua de lluvia en la misma infraestructura**. Normalmente van por conductos separados, pero cuando el flujo de alguna de las dos sube lo suficiente (cuando llueve mucho, por ejemplo), ambas pueden juntarse y provocar que los residuos fecales acaben en los ríos y en los mares. Y el enorme aumento de la población desde entonces no ha hecho más que aumentar el flujo del agua que sale de los váteres de los ciudadanos a unos niveles muchísimo más altos que los previstos hace 170 años, lo que ha aumentado el riesgo de que las dos corrientes acaben cruzándose a la menor oportunidad.

El resultado es que los vertidos de aguas residuales sin tratar se han disparado en los últimos años. **En 2022 hubo 1,75 millones de horas de vertidos, y la cifra se duplicó en 2023 hasta los 3,6 millones de horas**, según calculó la Agencia Medioambiental de Inglaterra. Y en algunos lugares, la situación es terrorífica: en Chichester, al sur del país, **su alcantarillado vertió aguas residuales sin tratar al mar durante 273 días enteros** -las 24 horas- a lo largo de 2023; mientras que en Lewes, los vertidos al río Ouse se registraron durante 201 días enteros.

Un pantano de deudas

Londres es una de las zonas del país que menos sufre ese tipo de vertidos. Pero sus problemas son otros: Thames Water, la compañía privada que gestiona su sistema de cañerías, está al borde de la quiebra. **La compañía tiene deudas por valor de 16.000 millones frente a un capital de 19.000 millones**, el ratio de deuda más elevado de todo el sector. Según sus cálculos, **el dinero que tiene solo le serviría para aguantar hasta julio de 2025**, momento en el que tendría que declarar la bancarrota si nada cambia.

Thames Water es la peor, pero no es la única. Ofwat, el regulador británico del agua, ha advertido de que al menos 12 compañías de agua, que gestionan el servicio al 60% de toda la población de Inglaterra y Gales, están en una situación financiera preocupante. Todas esas compañías nacieron limpias de deudas en los años 80, cuando la primera ministra Margaret Thatcher privatizó el servicio del agua. Pero, desde entonces, **han pagado dividendos por valor de 83.000 millones de libras (ajustadas por inflación), y han acumulado 60.000 millones en deudas**.

La parte más perjudicada ha sido la inversión en mantenimiento. Según los cálculos del Gobierno, **haría falta una renovación del alcantarillado y las tuberías de todo el país que estiman en 96.000 millones de libras**. Una cifra imposible de asumir dada la deuda de las firmas. La única solución ha sido disparar el coste de las facturas: **el coste medio en 2023 subió de 31 libras por hogar a 448**, y las empresas de agua han solicitado un alza adicional del 40% a lo largo de los próximos seis años.

El problema es que la inflación y los tipos altos están comiéndose los ingresos extras de esas

compañías solo en los intereses de su gigantesca deuda. En South East Water (que opera en Kent, Sussex, Surrey, Hampshire y Berkshire), **el coste de los intereses su montaña de deuda de 1.700 millones de libras ascendió a 54,8 millones solo en la primera mitad de 2023**. Pero, pese a registrar pérdidas de 18 millones, pagaron dividendos por valor de 2,25 millones a sus inversores.

Nada de rescates

El Gobierno británico ha pedido a las firmas de inversión propietarias de esas compañías que inviertan más dinero de su bolsillo y se paguen menos dividendos hasta sanear la situación financiera (y el agua que fluye por sus cañerías). Y el ministro de Medio Ambiente, Steve Barclay, rechazó la petición de la dueña de Thames Water (participada por la australiana Macquarie, el fondo de inversión soberano de Abu Dabi y fondos de pensiones de varios países) de rescatar la compañía.

Probablemente será el próximo Gobierno, que salga de las elecciones previstas para este año, el que tenga que gestionar la caída del suministrador de agua de Londres. **El actual primer ministro, Rishi Sunak, quiere que la solución sea puramente privada**, pero los dueños de la firma están dispuestos a dar por perdida su inversión de 5.000 millones y devolverle la patata caliente al Ejecutivo si no les ofrecen más subidas de precios, menos multas medioambientales y la posibilidad de pagar dividendos. Todas las miradas, sin embargo, están puestas en el Partido Laborista, favorito muy destacado en las encuestas, que hasta ahora solo ha indicado que quiere prohibir que se entreguen dividendos mientras haya una falta de inversión, y retirar los bonus a los directivos de esas firmas.

Y, con todo lo que está ocurriendo, el problema de fondo viene de una decisión clave de 1856. En aquel año, el Parlamento rechazó la propuesta del ingeniero Edwin Chadwick de crear dos redes de alcantarillado separadas, una para las aguas fecales y otra para el agua de lluvia. La principal razón era el precio: hacer dos redes era mucho más caro que solo una combinada. El precio de reformar toda la red del país sobre la marcha es hoy muchísimo más caro todavía. Pero es la única solución a largo plazo. Como diría el refrán, lo barato acaba por salir caro.

WhatsAppTwitterLinkedinBeloud



Una obra de Thames Water. Foto: Bloomberg.

Polluants éternels : Veolia vérifie la présence de PFAS dans l'eau qu'il fournit aux Français

En matière de pollution, les grands groupes fournissant des services vitaux pour la collectivité sont particulièrement scrutés. Selon les premiers résultats de ces analyses, la conformité de l'eau potable au regard des nouvelles normes PFAS est attestée pour 99% des contrats, indique Veolia, qui doit terminer sa campagne de mesures d'ici cet été.

original



A partir de 2026, les PFAS seront intégrés aux programmes réglementaires de contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine, selon une directive européenne.

En matière de pollution, les grands groupes fournissant des services vitaux pour la collectivité sont particulièrement scrutés. Une semaine après l'adoption en première lecture par l'Assemblée nationale d'une proposition de loi pour restreindre la vente de produits contenant des « polluants éternels » (ou PFAS, le géant de l'eau Veolia a annoncé qu'il avait engagé, depuis novembre dernier, une campagne pour mesurer la teneur de ces substances dans ses points de production d'eau potable en France.

Selon les premiers résultats de ces analyses, la conformité de l'eau potable au regard des nouvelles normes PFAS est attestée pour 99% des contrats, indique Veolia, qui doit terminer sa campagne de mesures d'ici cet été.

Deux tiers des points de production d'eau analysés

A ce jour, deux tiers des points de production d'eau potable gérés par Veolia, couvrant 15 millions de Français desservis, ont été analysés. Selon le géant des services de l'eau, cette initiative « contribuera à accumuler des connaissances pratiques sur la gestion de ces pollutions en France et à les partager avec les autorités sanitaires ».

Pour les quelques contrats qui ont présenté des dépassements de limite de qualité, Veolia indique dans un communiqué qu'il a « averti immédiatement l'ARS et les collectivités, et proposé des plans d'actions sur mesure pour dresser le bon diagnostic et mettre en place le traitement adapté ». Et d'ajouter : « Une attention particulière a été portée, avec les collectivités, à l'information des consommateurs. Grâce aux solutions proposées, la conformité est déjà rétablie sur la moitié des contrats concernés, pour le reste les plans d'actions sont en cours. »

Lire aussille-de-France : comment Veolia va traiter tous les polluants présents dans l'eau (Estelle Brachlianoff)

« Aujourd'hui, l'état de la science a permis d'établir des normes pour ces polluants émergents, et nous avons souhaité dresser l'état des lieux de l'eau potable que nous avons en gestion sans délai », a également commenté Estelle Brachlianoff, directrice générale de Veolia, qui

souligne que les solutions existent ou « *sont à portée de main* » (technologies à base de charbon actif ou de membranes, ...).

A noter : à partir de 2026, les PFAS seront intégrés aux programmes réglementaires de contrôle sanitaire des eaux destinées à la consommation humaine, selon une directive européenne. Mais les seuils de qualité ont été intégrés au cadre réglementaire français dès 2023 en cas de recherche anticipée, mise en place en fonction des contextes locaux et de détection.

Une proposition de loi écologiste qui fait débat

Les « *polluants éternels* » ont récemment fait l'objet de nombreux débats, avant l'approbation en première lecture par l'Assemblée d'une proposition de loi écologiste visant à restreindre la fabrication et la vente de produits contenant ces polluants éternels.

Les tensions ont surtout été significatives entre les députés de la gauche et ceux du camp présidentiel. Mais finalement, la proposition de loi a été approuvée à l'unanimité, avec 186 voix pour et zéro contre. Et pour être définitivement adopté, ce texte devra encore être examiné par le Sénat. Il a d'ailleurs été inscrit à l'ordre du jour du 30 mai par les sénateurs du groupe écologiste.

Lire aussi [Polluants éternels \(PFAS\): l'Assemblée adopte la proposition de loi écologiste visant leur interdiction dans certains produits](#)

« *Ce texte est une première avancée majeure, dont on peut collectivement être fiers. Pour la première fois, l'Assemblée nationale adopte un texte sur le fléau des polluants éternels* », a lancé dans la foulée de ce premier vote le député écologiste Nicolas Thierry, à l'origine du texte.

Cette adoption « *est une première belle victoire sur le chemin de la sortie inéluctable des PFAS* », « *la mobilisation citoyenne a porté ses fruits* », s'est par ailleurs félicité François Veillerette, porte-parole de Générations futures, une des associations les plus mobilisées sur cet enjeu.

Une loi qui interdirait de nombreux produits pollués

Pour rappel, cette proposition de loi prévoit d'interdire à partir du 1er janvier 2026 la fabrication, l'importation et la vente de tout produit cosmétique, produit de fart (pour les skis) ou produit textile d'habillement contenant des substances per- et polyfluoroalkylées, à l'exception des vêtements de protection pour les professionnels de la sécurité et de la sécurité civile.

Lire aussi [Loi sur les « polluants éternels » \(PFAS\) : la direction et les salariés de SEB vont manifester](#)

De nombreux ustensiles de cuisine contiennent des PFAS, notamment les poêles anti-adhésives. Mais une forte mobilisation de ses fabricants français, notamment de l'entreprise SEB, a conduit les députés à retirer ce type de poêles de la liste des produits interdits. Massivement présentes dans la vie courante (emballages alimentaires, textiles, automobiles...), les PFAS doivent leur surnom à leur cycle de vie très long et, pour certaines, à leur effet néfaste sur la santé.

Un fabricant français de PFAS visé par la justice

Une enquête judiciaire à l'écho médiatique certain. Des perquisitions ont été lancées ce mardi sur des sites des groupes chimiques Arkema et Daikin dans le cadre d'une enquête sur la contamination de la « *vallée de la chimie* », au sud de Lyon, par les PFAS, les polluants éternels.

Les perquisitions ont débuté dans la matinée sur « *plusieurs sites* » d'Arkema : à Pierre-Bénite (Rhône), sur un second site à proximité, et au siège francilien de Colombes (Hauts-de-Seine), a déclaré à l'AFP la direction, confirmant une information de France 3 Auvergne-Rhône-Alpes.

Ces perquisitions sont menées dans le cadre « *de l'information judiciaire ouverte par le parquet de Lyon à la suite de la plainte avec constitution de partie civile de la commune de Pierre-Bénite du chef de mise en danger d'autrui* », à l'automne 2023, a indiqué le parquet. Présents depuis des années sur la plateforme industrielle de Pierre-Bénite, Arkema et Daikin y produisent des polymères fluorés et manipulent à ce titre des PFAS, des substances quasi indestructibles.

(Avec AFP)