

Aqualia en los medios

Lunes, 25 de noviembre de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		<i>DICEN DE NOSOTROS</i>	
España	El Correo	Foro Día Mundial del Saneamiento. Inversión y regulación para contribuir a «cambiar el paso» en el ciclo del agua	24/11
España	Hoy	Mérida. La potabilizadora pondrá un nuevo sistema para mejorar la calidad del agua	25/11
España	Diario Jaén	El agua de Torredonjimeno y Monte Lope, otra vez potable	25/11
España	Ideal	Colas para coger agua en Torredonjimeno y Monte Lope-Álvarez de camiones cisterna	23/11
España	Diario Jaén	Continúan sin agua potable en Torredonjimeno y Monte Lope-Álvarez	22/11
España	Jaén Hoy	Vecinos de Monte Lope-Álvarez. El bromato nos suena a chino y estamos preocupados	22/11
España	Jaén Hoy	El alcalde de Torredonjimeno es optimista y cree que el lunes se podrá volver a consumir agua	22/11
España	La Vanguardia	Camiones cisterna en dos pueblos de Jaén tras declararse el agua no apta para el consumo	22/11
España	La Voz de Almería	El ejemplo de Almería en la batalla contra el desierto y la sequía	24/11
España	Diario de Almería	Almería. La Cátedra Aqualia premia por tercer año a los mejores proyectos académicos de España	24/11
España	Ideal	Almería. Innovación y sostenibilidad en la Cátedra Aqualia	25/11
España	La Nueva España	Castrillón «congela» todos los impuestos salvo la tasa del agua, que subirá un 2,3%	23/11
España	La Nueva España	Oviedo actualiza su plan de emergencias frente al riesgo de inundaciones	25/11
España	El Día de Tenerife	La voz al teléfono, como el agua en la red: 24 horas de servicio	23/11
España	La Provincia	La voz al teléfono, como el agua en la red: 24 horas de servicio	23/11
España	Diario de Cádiz	El agua vuelve a Sanlúcar tras más de 24 horas sin suministro	23/11
España	Portal de Cádiz	Sanlúcar supera la crisis del agua, el suministro volvió tras horas de trabajos intensos	23/11
España	La Voz del Sur	Los vecinos de Sanlúcar podrán abrir los grifos a mediodía tras un día sin suministro de agua	22/11
España	Levante	Valencia. Pendientes de la adjudicación del megacontrato del saneamiento	24/11
España	Castellón Plaza	Obras por la Dana: El Consell adjudica 24 contratos por 54 millones para reparar depuradoras	24/11
España	Información	El Foro Municipalismo analizará el papel de los ayuntamientos frente a catástrofes naturales	23/11
España	Página66	Alcoy incorpora más recursos a la recuperación de las zonas afectadas por la DANA	22/11
España	La Voz de Galicia	Monforte. El vertido que vació de fauna un kilómetro del Cabe quedará impune	24/11
España	Faro de Vigo	Detectan casas de Cesantes que vierten aguas fecales a la playa	23/11
Chile	Diario Financiero	Experiencia en fuentes alternativas de agua. Una necesidad urgente	22/11
España	Ideal	Fernández-Pacheco pide a la nueva ministra de Transición Ecológica que impulse el Pacto Nacional por el Agua	22/11
España	ECD	Consejero andaluz pide a la nueva ministra de Transición Ecológica que impulse el Pacto Nacional por el Agua	22/11
España	Eldiario.es	Andalucía pide a la nueva ministra que impulse el pacto nacional por el agua	22/11
España	Ideal	La Mancomunidad de la Costa Tropical destina 2,7 millones de euros a obras de inversión en 2024	22/11
España	Granada Hoy	La Junta solicita a la nueva ministra de Transición Ecológica un Pacto del Agua	23/11
España	Cadena SER	Jódar va a recibir 1/3 de los 30 millones de euros que van a llegar a la comarca de La Loma para 2025	24/11
España	Voces de Cuenca	Atrapapelos, el arma de Tarancón contra el bloqueo de las redes de saneamiento	24/11
España	NovaCiencia	Almería. Regeneración de aguas. UAL y CIESOL marcan el camino hacia procesos más sostenibles y eficientes	24/11
España	Aguas Residuales	StepbyWater concluye que hay que dejar de utilizar el agua como arma de confrontación política e ideológica	22/11



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	Tecnoaqua	StepbyWater. El agua no debe utilizarse como arma de confrontación política e ideológica	22/11
España	Terabithia	Alianza StepbyWater: «Hay que dejar de utilizar el agua como arma de confrontación política e ideológica»	24/11
LATAM	iAgua.es	Eficiencia, reúso y desalinización: tres ejes para la gestión sostenible frente la crisis hídrica	22/11
LATAM	Corresponsables	Eficiencia, reúso y desalinización: los tres ejes para una gestión sostenible frente la crisis hídrica en la 36ª Convención Anual y Expo ANEAS	22/11

SECTOR



España	Expansión	El Gobierno vira hacia el ecologismo extremo con Agesen de vicepresidenta	23/11
España	El Periódico de Cat.	La subida de la factura del agua en Terrassa desata una batalla sobre la eficiencia de la municipalización del servicio	22/11
España	Actualidad Económica	Hora de realizar ajustes en el control del agua para minimizar los efectos de futuras danas	22/11
España	Actualidad Económica	Los ingenieros y las instituciones académicas buscan adaptarse a las nuevas necesidades	24/11
España	Canarias7	El recibo del agua subirá entre 5 y 44 euros al año entre 2026 y 2029 con las nuevas tarifas	23/11
España	Canarias7	Gobierno y cabildos, unidos para exigir a Madrid obras hidráulicas	23/11
España	Canarias7	La feria internacional Canagua y Energía entrega el día 28 la primera edición de sus premios	24/11
España	Diario de Sevilla	El futuro pasa por la colaboración público-privada	24/11
España	Diario de Sevilla	Nueva demanda de la UE por la falta de depuración del agua en Andalucía	23/11
España	Sur	Las grandes obras contra la sequía en Málaga siguen aún sin un calendario	24/11
España	Sur	La Junta sextuplica sus obras hidráulicas ejecutadas a cargo del canon del agua	23/11
España	Las Provincias	La Diputación impulsa la digitalización y mejora del uso y gestión del agua	25/11
España	ABC	La región destinará 12 millones a las infraestructuras hidráulicas	23/11
España	ABC	La lucha contra el reloj por desatascar 800 km de desagües en Valencia	24/11
España	El Correo	Un nuevo episodio de turbidez impide beber del grifo en Erandio y en Leioa	23/11
España	El País	La historia del agua oculta de Madrid	23/11
España	La Razón	De Madrid y del grifo, la campaña del Canal de Isabel II que capta restaurantes	22/11
España	La Razón	«Es urgente disponer de sistemas que permitan anticipar los riesgos de inundación»	24/11
España	La Vanguardia	Personal del Canal de Isabel II colabora en Valencia para restaurar las redes de alcantarillado	23/11
España	La Opinión de Murcia	La Región reutiliza el 98% del agua residual frente al 10% de media en España	23/11
España	El Periódico Aragón	Las obras del Huerva avanzan con la renovación de la red de colectores	25/11
España	El Debate	España pierde hasta un 25% del agua destinada al consumo humano	25/11
España	La Razón	Esta es la alarmante cantidad de agua que Chat GPT consume para responder una pregunta	23/11
Portugal	El Economista	Acciona gana dos contratos de depuración de aguas en Portugal	25/11
México	Capital	Alistan saneamiento de la Cuenca del Río Lerma	24/11
México	El Sol de Toluca	Secretaría del Agua presenta el Plan de Saneamiento y Restauración Ecológica del Río Lerma-Santiago	23/11

FORO DÍA MUNDIAL DEL SANEAMIENTO



De izquierda a derecha, el periodista José Mari Reviriego, Manuel González, Jesús Maza, Juan Luis Castillo, Belén Benito, Pedro Barreiro y Juan Carlos Blázquez.

Inversión y regulación para contribuir a «cambiar el paso» en el ciclo del agua

Expertos de empresas de saneamiento y abastecimiento departieron en Galindo sobre los retos a los que se enfrenta el sector

LAURA A. IZAGUIRRE

Un cambio climático que está provocando la variación de los regímenes de lluvias y, por consiguiente, la necesidad de adaptarse a un escenario en el que tan pronto hay que gestionar sequías como grandes aguaceros; la obligación de la UE de repercutir los costos de la factura del agua a los ciudadanos o la falta de un regulador a nivel nacional son algunos de los principales retos a los que se enfrenta actualmente el sector del agua, tal y como reconocieron los expertos a los que reunió el Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia en una nueva edición del foro que conmemora el Día Mundial del Saneamiento.

Y para intentar empezar a entender la situación del sector, basta con un ejemplo muy gráfi-

co: el precio del agua está tasado en España a 2 euros el metro cúbico, es decir, «el coste de una botella de un litro tiene tantos ceros delante –son 0,002 euros– que si existiera una moneda de esa cantidad ni te molestarías en agacharte a recogerla; y en esos 0,002 euros se incluye transportarla, tratarla, beberla...», ejemplificó Belén Benito, directora de Operaciones del Canal de Isabel II.

«Poco a poco intentamos ir cubriendo las necesidades de inversión con las tarifas que tenemos, pero no estamos cumpliendo el requerimiento de ser capaces de cubrir todos los costes con la tarifa del agua, no solo de explotación de los servicios sino también de la inversión, etcétera», puntualizó Pedro Barreiro, director-gerente de Consorcio de Aguas Bilbao-Bizkaia. «Estamos en un sistema que con este planteamiento es insostenible, el recurso es limitado, así que o cambiamos el paso o esto no se mantiene», resumió Jesús Maza, presidente de la Asociación Española de Empresas Gestoras de Agua Urbana (AGA-AEAS).

No en vano, según apuntó Juan Carlos Blázquez, director de Desarrollo de Negocio del área de Agua de Acciona, «desde SEOPAN (Asociación de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructuras) han calculado que las inversiones previstas para el ciclo del agua en los próximos seis años están en torno a los 35.000 millones

de euros, tanto para redes, como para ventas, nuevas reglamentaciones... y eso es una auténtica barbaridad».

Quizá con todas estas cifras cueste menos entender que desde hace un tiempo la Unión Europea esté empezando a obligar a repercutir los costos del agua en la factura de los ciudadanos. «La protección del medio ambiente, la garantía de suministro, la utilización de recursos... todo eso tiene un coste y es lo que debemos hacer llegar al ciudadano» para que entienda la necesidad de esa actualización tarifaria, puso sobre la mesa Benito.

Regulador único

A todo ello hay que sumarle que «el marco regulatorio español es complejo», recogió Juan Luis Castillo, director territorial de Aqualia España. «De hecho, en España no hay un regulador del agua como si que hay en Portugal, Reino Unido o Georgia; aquí tenemos tantos reguladores como municipios, por lo que la capacidad de decisión sobre dónde invertir es exclusiva del municipio, y hay unos 8.000 en todo el país y no todos tienen la capacidad regulatoria», añadió Castillo.

Lo cierto es que «llevamos mucho tiempo reclamando esa figura del regulador único en España, pero no terminamos de conseguir que se ponga en marcha; es curioso que sectores como las telecomunicaciones o la

energía lo tengan, y en el agua no se dé el paso», reclamó el presidente de AGA-AEAS. Porque la diversidad de municipios en España es tan grande que los procesos de regulación, de aprobación de tarifas, etcétera, son tremendamente complicados, por lo que «tener una serie de reguladores que establecieran las condiciones nos ayudaría muchísimo a sacar el agua del debate político», recaló Manuel González, consejero delegado de la Empresa de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla (EMASESA). Una figura que, además, «también valdría para clasificar, ordenar y priorizar la necesidad de inversiones», detalló la responsable de operaciones del Canal de Isabel II.

Y, sin embargo, una de las cosas que no hay que pasar por alto es que «las empresas españolas de gestión de agua somos punteras en todo el mundo» se congratuló el directivo de Aqualia España. «Las compañías privadas tenemos la capacidad tecnológica y financiera, pero necesitamos mecanismos de colaboración público-privada con un marco regulatorio que permita que estas capacida-

LAS FRASES



2

EUROS ES EL PRECIO
DEL METRO CÚBICO DEL
AGUA EN ESPAÑA

des sean fáciles de implementar», agregó Castillo.

Nuevos recursos

Porque, precisamente, otro de los retos del sector pasa por «hacer inversiones para mantener los recursos tradicionales al mismo tiempo que se buscan otros nuevos», admitió el consejero delegado de EMASESA. Más aún en un momento como el actual en el que las épocas de sequía se alternan cada vez más con otras de lluvias torrenciales y hay que buscar soluciones «para que nuestras infraestructuras colaboren para mitigar los efectos de esas sequías y de esas grandes lluvias», detalló la experta del Canal de Isabel II.

¿Cómo? «En el caso de la sequía, siendo mucho más eficientes en nuestras redes, de manera que no se escape ni una sola gota de agua y que tengamos mucha más información acerca de lo que sucede en esas redes para optimizar el litro que derivamos», destacó Benito. Una realidad en la que «la tecnología de la desalación es, sin duda, la solución; creemos



PEDRO BARREIRO
DIRECTOR GERENTE CONSORCIO DE AGUAS BILBAO-BIZKAIA

«Intentamos ir cubriendo las necesidades de inversión con las tarifas que tenemos»



BELÉN BENITO
DIRECTORA DE OPERACIONES DEL CANAL DE ISABEL II

«Un litro de agua embotellada tiene un coste de 0,002 euros, que incluye transportarla, tratarla...»



JESÚS MAZA
PRESIDENTE DE AGA-AEAS

«El sector del ciclo urbano del agua en España está a la vanguardia mundial en tecnología»



MANUEL GONZÁLEZ
CONSEJERO DELEGADO DE EMASESA

«Tener reguladores que establecieran las condiciones nos ayudaría a sacar el agua del debate político»



JUAN CARLOS BLÁZQUEZ
DTOR. DE DESARROLLO DE NEGOCIO DEL ÁREA DE AGUA EN ACCIONA

«Las inversiones previstas para el ciclo del agua en los próximos 6 años son de unos 35.000 millones de euros»



JUAN LUIS CASTILLO
DIRECTOR TERRITORIAL DE AQUALIA ESPAÑA

«En España no hay un regulador del agua, sino que tenemos tantos como municipios»

desde hace tiempo que los recursos naturales hay que protegerlos y el agua desalada es la que tiene que cubrir esas necesidades», tal y como sentenció el director de Desarrollo de Negocio de Acciona.

Y en el otro lado de la balanza, cuando llegan las épocas de lluvias torrenciales, lo que se está haciendo es «tratar de aliviar nuestras redes de saneamiento, pensadas con criterios anteriores y contextos diferentes, por ejemplo, con la sustitución de tanques de tormentas, con estudios de diagnóstico en los sistemas de saneamiento...», enumeró Benito.

Todo ello en un sector inmerso en una importante transformación digital y que camina con paso firme hacia la sostenibilidad para que, por ejemplo, algunas instalaciones de depuración sean autónomas energéticamente o para dar una segunda vida a los fangos y gases derivados de sus procesos productivos. «El sector del ciclo urbano del agua en España está a la vanguardia en el mundo, es difícil encontrar otro país que tenga una tecnología superior a la que hay aquí porque la escasez de recursos ha obligado a echar a volar la imaginación», destaca el presidente de AGA-AEAS.

De ahí que también sea especialmente importante «intentar atraer el talento», coincidieron los expertos. «Aquí hay muchas cosas que hacer, muy necesarias e interesantes, y a lo mejor de esa forma empezamos a tener más espacio en la agenda política», concluyeron los expertos.



Los expertos pusieron en valor la ayuda que el sector ha brindado a las zonas afectadas por la DANA.

«La respuesta del sector con Valencia ha sido espectacular»

L.A.I.

«En una catástrofe como la de Valencia es imposible que haya un sistema de alcantarillado que lo pueda digerir por la cantidad de litros que cayeron en muy poco tiempo, y las consecuencias van a ser realmente duras», sentenció Maza. De ahí que el presidente de AGA-AEAS destacara de forma especial la respuesta que desde el primer momento dio el sector del agua: «Ha sido espectacular», lo calificó.

Prueba de ello es que una empresa como el Consorcio de Aguas haya desplazado allí de forma permanente equipos que se van renovando según las necesidades de cada momento: primero eran brigadas, luego fontaneros, camiones de bombeo, supervisores sobre el terreno... «Hemos destinado tres camiones des-

obstructores, equipos de visualización de tuberías e infraestructuras y personal técnico», puntualizó Barreriro. Una respuesta que «también se ha dado de todas las empresas que están aquí sentadas y de otras muchas grandes y pequeñas de toda España. Todo ello en un momento en el que la descoordinación era muy grande», puntualizó Maza.

Pero, además, esta catástrofe también ha puesto sobre la mesa otro debate no menos importante: la importancia de realizar un correcto mantenimiento de las redes de alcantarillado de municipios y ciudades porque «si no funcionan, es un desastre», sentenció el presidente de AGA-AEAS. «Hay que seguir cuidándolas, arreglándolas y apostando por ellas tanto desde las administraciones como por parte de la ciudadanía», concluyó Maza.

Acceso al video con el Foro al completo pinchando en la imagen



La potabilizadora pondrá un nuevo sistema para mejorar la calidad del agua

El generador de ozono para tratar el caudal de Alange que se instaló en 2016 sufre una avería irreversible y ahora hay que sustituirlo

A. GILGADO

MÉRIDA. La planta potabilizadora de Mérida –la ETAP situada en la carretera de Torremejía– convierte el agua cruda que le entra de Alange en apta, fiable y de calidad para el consumo. Se somete primero a una precloración y una preozonización. Y luego, por decantación, se filtra el cloro y se convierte en agua totalmente potable y fiable.

Desde esta estación se distribuye luego por el anillo perimetral de canalización al circuito urbano de Mérida y sale por todos los grifos de la red.

Trabaja normalmente a quinientos litros por segundo. A unos veinte mil metros cúbicos diarios, según la explicación que dio Aqualia este verano cuando actualizaron algunos equipos. Aunque tiene capacidad para el doble. Podría potabilizar 50.000 metros cúbicos. La estación se reformó casi por completo en 2016. Se instaló entonces un nuevo sistema de oxidación por ozono más moderno para que el agua que llegara a la ciudad fuera de mejor calidad. El problema es que el generador de ozono que se acopló en 2016 ha sufrido una avería irreversible y hay que ponerle a la planta otro nuevo.

El Ayuntamiento licita ahora la instalación y las mejoras necesarias en la ETAP por 750.000 euros. En dos meses se puede



Agua en tratamiento en la potabilizadora. hoy



Canalización que llega desde Alange. hoy

hacer la instalación según el pliego redactado por el Ayuntamiento.

Con esta inversión se reparará el generador, se instalará tecnología adecuada para que funcione bien y se adapte la oxida-

ción según la calidad del caudal que le entra por el embalse de Alange.

Explican los técnicos municipales que redactan el contrato que el ozono o el dióxido de cloro para potabilizar es mucho mejor que el hipoclorito sódico.

Entra en la ciudad agua potable co menos olor, sabor y color. También elimina de forma más eficaz los microorganismos que entran a la potabilizadora cuando el nivel de Alange no es muy alto. Para entender el ciclo del agua de Mérida hay que diferenciar entre la ETAP de la carretera de Torremejía, de la EDAR, la depuradora, que trata el agua en el polígono El Prado. Y sobre esta depuradora también hay un plan de inversiones en marcha para modernizarla por completo.

En la potabilizadora el agua viene canalizada desde el embalse Alange y se trata para que se consuma. Por eso se encuentra entre la captación –el embalse de Alange– y la distribución –el anillo perimetral que recorre el subsuelo de Mérida–.

El agua se potabiliza siguiendo varios procesos químicos encadenados y dependiendo de las características del caudal directo que entra. Mientras que la EDAR, la depuradora de El Prado, es una instalación donde se recoge y trata el agua residual –la que ya se ha usado– y se recicla siguiendo un proceso que incluye diversos tratamientos físicos, químicos y biológicos para eliminar las sustancias contaminantes que lleva. Tanto la EDAR como la ETAP son infraestructuras esenciales en una ciudad como Mérida atravesada por un río y con la captación desde una presa de las dos que tiene.

El agua que entre en el anillo perimetral de Mérida para el consumo tendrá menos color, sabor y olor

El agua de Torredonjimeno y Monte Lope, otra vez potable

Solución para un problema que se afectaba a un total de 14.000 personas

JUAN RAFAEL HINOJOSA

La Delegación Territorial de Salud y Consumo de Jaén confirmó ayer que el agua suministrada en el municipio de Torredonjimeno y Monte Lope Álvarez, perteneciente al municipio de Martos, vuelve a ser apta para el consumo. La alerta saltó, el pasado jueves, después de que las analíticas detectaran unos niveles superiores a los permitidos en la normativa legal para los bromatos, unas sustancias perjudiciales para la salud. En conjunto, se veían afectadas por el problema alrededor de 14.000 personas, en torno a 13.300 de ellas en el municipio tosiriano.

Europa Press, indica que fuentes del Servicio Andaluz de Salud trasladan que, después de las debidas intervenciones, el agua ya puede consumirse de manera segura tanto para beber como para la preparación de alimentos. Agradecen la colaboración de la población y las diferentes entidades.

La Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía, a través de la Delegación Territorial en Jaén, emitía sendas resoluciones en las que se declaraban como no apta tras examinar el caudal del depósito del municipio y de la pedanía, respectivamente, en los que se habían detectado presencia de bromato en niveles superiores al valor paramétrico establecido por el Ministerio de Sanidad.

En la resolución emitida, la Delegación Territorial señala que el agua suministrada tanto en Torredonjimeno como en Monte Lope Álvarez no podría utilizarse para beber, ni para limpieza bucal o de



EVENTUALIDAD. Camión cisterna para abastecer al núcleo de Monte Lope Álvarez, en Martos.

utensilios en contacto con alimentos, ni como ingrediente para la preparación de alimentos, aunque sin inconveniente sanitario para emplearla en la limpieza del hogar o el aseo personal.

Ayer por la tarde, el Ayuntamiento de Torredonjimeno se hizo eco de la información difundida por Ematoxiria. La empresa informa, en el texto de que, después de adoptar las medidas pertinentes, el protocolo de salud consistía obtener tres pruebas favora-

bles con veinticuatro horas de duración entre una y otra. Además, la Administración local tosiriana expresa su agradecimiento a los vecinos por la buena actitud y colaboración durante estos días. Igualmente, hacía la empresa que desde el primer momento activo todos los protocolos para identificar y solucionar la situación.

Los bromatos disueltos en el agua potable son indeseables debido a que se sospecha que pueden tener un efecto carcinógeno

sobre humanos. Se estima que el límite superior de la potencia cancerígena del bromato es de 0,19 miligramos por kilo de peso corporal al día, por lo que el valor de referencia para el bromato contenido en agua potable es de 0,01. Los estudios consideran probada la vinculación entre los bromatos y el cáncer. Existen varios procedimientos para disminuir la concentración de estos compuestos químicos, que son controlados en las análisis periódicas de agua.

Colas para coger agua en Torredonjimeno y Monte Lope-Álvarez de camiones cisterna

Surten a la población de estos dos núcleos tras declarar Salud no apta para consumo la de sus redes de abastecimiento

ASCENSIÓN CUBILLO

JAÉN. Este viernes comenzó el reparto de agua potable en camiones cisterna en Monte Lope-Álvarez y Torredonjimeno tras declarar este jueves la Consejería de Salud no apta para consumo humano el agua de la red de abastecimiento de ambos núcleos al presentar niveles altos de bromato. La presencia de bromatos en el agua potable puede conllevar un efecto carcinógeno en las personas. El Ayuntamiento de Martos, municipio al que

pertenece la pedanía Monte Lope-Álvarez, informó ayer de que el camión cisterna estaría a partir de las 11:30 y durante varias horas en la plaza Juan Carlos I de Monte Lope-Álvarez para que los vecinos llenaran agua, para lo que sería necesario llevar garrafas y botellas. Por la tarde, tras la recarga del camión, se volvería a informar del horario.

El Ayuntamiento de Torredonjimeno, por su parte, comunicó los horarios aproximados del primer camión cisterna para la mañana de este viernes en los tres puntos de recogida: la explanada del mercado de abastos (10:30 horas), pilar de San Roque (11:30 horas) y centro de salud (12:00). Cada camión tiene una capacidad de 25.000 litros de agua.

Además, tanto el Ayuntamien-



Vecinos llegan al camión para recoger agua con garrafas. **JOSÉ A. GUTIÉRREZ**

to como la empresa municipal de agua de Torredonjimeno, Ematoxiria, repartieron garrafas de agua embotellada: estos

últimos, en concreto, en el centro de personas mayores, colegios e institutos. «No va a faltar agua para los vecinos de Torre-

donjimeno», aseguró el gerente de la empresa, Juan David Anaya, quien añadió que «constantemente» habrá alguna cisterna en los tres puntos de recogida establecidos por el Consistorio. Una situación que se repetirá mientras dure la alerta sanitaria.

A domicilio

Los trabajadores de la empresa y del Ayuntamiento estaban llevando agua también a las personas que les comunicaban que no podían desplazarse. Anaya mostró su agradecimiento a la población por la «compresión» y el «buen comportamiento» que está mostrando en una situación como esta.

El agua de la red no podrá utilizarse para beber, ni para limpieza bucal o de utensilios en contacto con alimentos, ni como ingrediente para la preparación de alimentos. No obstante, no hay inconveniente sanitario en emplearla para la limpieza del hogar o el aseo personal, exceptuando los indicados con anterioridad.

Continúan sin agua potable en Torredonjimeno y Monte Lope-Álvarez

Los camiones cisternas se preparan para repartir agua este viernes | Consulten aquí los puntos y horarios habilitados. Continúa la alerta sanitaria. Por su parte, el Ayuntamiento de Torredonjimeno anuncia el primer camión cisterna llegará al Mercado de Abastos, a las 10:30 horas; a Pilar de San Roque, a las 11:30 horas, y al Centro de Salud, a las 12:00 horas, y que permanecerán en esos puntos durante todo el día.

original

Diario JAÉN

Los camiones cisternas se preparan para repartir agua este viernes | Consulten aquí los puntos y horarios habilitados



Llenador de un camión cisterna. / Ayuntamiento de Martos.

LAURA DÍAZ BARRIO

22 nov 2024 / 10:52 H.

Ver comentarios

Continúa la alerta sanitaria. Los ayuntamientos de Torredonjimeno y Martos comienzan el reparto de agua potable a la población después de que la Delegación Territorial de Salud y Consumo emitiese sendas resoluciones en las que se [declaran como no apta para el consumo humano el agua de Torredonjimeno y de la pedanía Monte Lope-Álvarez](#), perteneciente al municipio de Martos. La **prohibición** se adopta tras conocer este jueves el resultado del análisis de las muestras tomadas en las salidas de los depósitos del municipio y de la pedanía, respectivamente, en las que se ha detectado **presencia de bromato** en niveles superiores al valor paramétrico establecido por el Ministerio de Sanidad.

Por su parte, el Ayuntamiento de **Torredonjimeno** anuncia el primer camión cisterna llegará al **Mercado de Abastos**, a las 10:30 horas; a **Pilar de San Roque**, a las 11:30 horas, y al **Centro de Salud**, a las 12:00 horas, y que permanecerán en esos puntos **durante todo el día**. Los horarios son aproximados. Cada camión tiene una capacidad de 25.000 litros de agua para que los vecinos del municipio puedan llenar agua con sus envases de manera gratuita.

El Ayuntamiento de **Martos** ya pidió permiso a la Delegación de Salud para el reparto con camiones cisterna. De esta forma, anuncian en sus redes sociales que, a partir de las 11:30 horas, habrá un camión cisterna durante varias horas en la **Plaza Juan Carlos I de Monte Lope-Álvarez** para repartir agua a todos los vecinos que lo necesiten. Para ello, informan, es necesario que acudan con garrafas y botellas. Asimismo, esta tarde y una vez se recargue el camión, se volverá a informar del horario de reparto de agua. Según explica la empresa Aqualia, el objetivo es que, durante el fin de semana, se repita el mismo procedimiento.

Hasta que se levante la prohibición, el agua de la red de estas dos poblaciones no podrá utilizarse para beber, ni para limpieza bucal o de utensilios en contacto con alimentos, ni como ingrediente para la preparación de alimentos. No obstante, no hay inconveniente sanitario en emplearla para la limpieza del hogar o el aseo personal, exceptuando los indicados con anterioridad.

Vecinos de Monte Lope Álvarez: "El bromato nos suena a chino y estamos preocupados"

El bromato deja sin suministro de agua a dos poblaciones de Jaén con 14.000 vecinos que se abastecen gracias a camiones cisterna. Reparten agua en Mote Lope Álvarez tras prohibir su consumo por presencia de bromato. Jaén/Los ayuntamientos de Torredonjimeno y de la pedanía marteña de Monte Lope-Álvarez, en Jaén han comenzado el reparto de agua en camiones cisterna después de que Salud declarase el jueves no apta para el consumo humano tras detectarse exceso de bromato.

original

SOCIEDAD

El bromato deja sin suministro de agua a dos poblaciones de Jaén con 14.000 vecinos que se abastecen gracias a camiones cisterna

Reparten agua en Mote Lope Álvarez tras prohibir su consumo por presencia de bromato

22 de noviembre 2024 - 17:25

Jaén/Los ayuntamientos de Torredonjimeno y de la pedanía marteña de Monte Lope-Álvarez, en Jaén han comenzado el reparto de agua en camiones cisterna después de que Salud declarase el jueves no apta para el consumo humano tras detectarse exceso de bromato.

El bromato es una sustancia química que puede formarse cuando un agua que contiene bromuros es sometida a procesos de desinfección.

El valor máximo que marca la legislación para este parámetro es de 10 g/L, habiéndose detectado en torno a 15g/L gracias al control analítico preventivo de la calidad de agua que las empresas municipales suministradoras de agua realizan de manera rutinaria.

El agua que se consume en **Torredonjimeno y Monte Lope-Álvarez (que suman una población de más de 14. 000 habitantes)** es suministrada ya potabilizada por la sociedad mixta Somajasa hasta los depósitos municipales y desde ahí las empresas municipales Ematoxiria y Aqualia gestionan la distribución a los domicilios, comercios e industrias.

Según las indicaciones de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía, el agua suministrada a través de las redes municipales de Torredonjimeno y Monte Lope-Álvarez no podrá utilizarse para beber, ni para limpieza bucal o de utensilios en contacto con alimentos, ni como ingrediente para la preparación de alimentos.

En cambio, **no existe inconveniente sanitario para utilizar este agua para la limpieza del hogar o para el aseo personal.**

Para el reparto de agua en camiones cisterna se han establecido inicialmente las siguientes localizaciones: Explanada Mercado de Abastos, Centro de Salud y Pilar de San Roque, en Torredonjimeno; y la plaza Juan Carlos I en Monte Lope Álvarez

Las empresas gestoras están en permanente contacto con los Ayuntamientos de Torredonjimeno y de Martos, así como con las autoridades sanitarias, para colaborar en la resolución de la situación en el menor plazo de tiempo posible.

No obstante, desde Salud se ha indicado que hasta que no haya tres muestras analíticas conformes con, al menos, 24 horas de diferencia una de otra, no podrán levantarse las restricciones de consumo.

El alcalde de Torredonjimeno es "optimista" y cree que el lunes se podrá volver a consumir agua

Jaén/Los camiones cisterna cargados de agua ya han llegado esta mañana a Monte Lope-Álvarez (Martos) y Torredonjimeno tras detectar bromato en el agua de sus poblaciones, por lo que se declaró no apta para el consumo de los vecinos. Así lo comunicó la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía, a través de la Delegación Territorial en Jaén.

Teresa Del Sol • original

Jaén/Los camiones cisterna cargados de agua ya han llegado esta mañana a Monte Lope-Álvarez (Martos) y Torredonjimeno tras detectar bromato en el agua de sus poblaciones, por lo que se declaró no apta para el consumo de los vecinos. Así lo comunicó la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía, a través de la Delegación Territorial en Jaén.

La prohibición se adoptó tras conocer ayer jueves el resultado del análisis de las muestras tomadas en las salidas de los depósitos del municipio y de la pedanía, respectivamente, en las que se detectó **presencia de bromato** en niveles superiores al valor paramétrico establecido por el Ministerio de Sanidad, que puede conllevar un efecto cancerígeno en las personas.

El bromato se trata de un subproducto que se emplea desinfección generada por la ozonización durante la purificación del **agua** potable. En la resolución, la Delegación Territorial se señala que el agua suministrada tanto en Torredonjimeno como en Monte Lope-Álvarez no podrá utilizarse para **beber, ni para limpieza bucal o de utensilios en contacto con alimentos**, lavavajillas, ni como ingrediente para la preparación de alimentos.

El alcalde de Torredonjimeno, Enrique Castro, expresó en el pleno extraordinario celebrado ayer y recogido por Torredonjimeno Actualidad, que se mantenga la calma e instó a seguir las recomendaciones, ya que se trata de un hecho "puntual" por lo que no puede dañar la salud. Además, afirmó que se realizarán analíticas continuamente para observar cuando vuelva a ser potable el agua y se pueda suministrar el servicio en las casas con plena garantía.

Castro mostró también tranquilidad y explicó que hubiera sido peligroso en el caso de que se hubiera estado consumiendo el agua contaminada durante un periodo largo y continuado en el tiempo.

"Esto también vale para saber que los mecanismos funcionan y que en el momento que se ha detectado se ha hecho de conocimiento público y que espero que sigamos todas las indicaciones que nos recomienda Sanidad". "Decir días que va a durar, como me gusta ser optimista en estos casos, yo creo que en este fin de semana se acabe esta situación y que el lunes podamos volver a la normalidad, no digo desde primera hora, pero entiendo que debería estar normalizado en esas fechas, día arriba y día abajo. Nuestro deseo es normalizarlo lo antes posible y se está trabajando para ello", expresó Castro.

Martos

Asimismo ha trasladado sus disculpas a todos los vecinos por las molestias de estos días aunque no esté causado por el Ayuntamiento ni por la empresa. Desde esta mañana a las 10:30 horas ya se estaba suministrando agua con camiones cisternas en el mercado de abastos, posteriormente a las 11:30 horas en el Pilar de San Roque, y a las 12:00 horas en el centro de salud.

El Ayuntamiento de Martos anunció que a partir de las 19:00 horas de ayer se **repartirían garrafas** en la Plaza Juan Carlos I. Y a partir de este viernes a las 11:30 horas ya llegó un camión cisterna en la pedanía de Monte Lope-Álvarez para que los vecinos puedan llenar recipientes y botellas. Asimismo, esta tarde, tras la recarga del camión, se volverá a informar del horario hacer más acopio. Según explica la empresa Aqualia el objetivo es que, durante el fin de semana, se repita el mismo procedimiento.

Camiones cisterna en dos pueblos de Jaén tras declararse el agua no apta para el consumo

AGENCIAS • original

Los ayuntamientos de Torredonjimeno y de la pedanía marteña de Monte Lope-Álvarez, en Jaén, comienzan este viernes el reparto de agua en camiones cisterna después de que Salud declarase ayer no apta para el consumo humano tras detectarse exceso de bromato. La población afectada por esta situación asciende a 14.000 personas.

El bromato es una sustancia química que puede formarse cuando un agua que contiene bromuros es sometida a procesos de desinfección. El valor máximo que marca la legislación para este parámetro es de 10 g/L, habiéndose detectado en torno a 15g/L gracias al control analítico preventivo de la calidad de agua que las empresas municipales suministradoras de agua realizan de manera rutinaria.

El agua que se consume en Torredonjimeno y Monte Lope-Álvarez es suministrada ya potabilizada por la sociedad mixta Somajasa hasta los depósitos municipales y desde ahí las empresas municipales Ematoxiria y Aqualia gestionan la distribución a los domicilios, comercios e industrias.

Según las indicaciones de la Consejería de Salud y Consumo de la Junta de Andalucía, el agua suministrada a través de las redes municipales de Torredonjimeno y Monte Lope-Álvarez no podrá utilizarse para beber, ni para limpieza bucal o de utensilios en contacto con alimentos, ni como ingrediente para la preparación de alimentos. En cambio, no existe inconveniente sanitario para utilizar este agua para la limpieza del hogar o para el aseo personal.

Para el reparto de agua en camiones cisterna se han establecido inicialmente las siguientes localizaciones: Explanada Mercado de Abastos, Centro de Salud y Pilar de San Roque, en Torredonjimeno; y la plaza Juan Carlos I en Monte Lope Álvarez

Las empresas gestoras están en permanente contacto con los Ayuntamientos de Torredonjimeno y de Martos, así como con las autoridades sanitarias, para colaborar en la resolución de la situación en el menor plazo de tiempo posible.

No obstante, desde Salud se ha indicado que hasta que no haya tres muestras analíticas conformes con, al menos, 24 horas de diferencia una de otra, no podrán levantarse las restricciones de consumo.



El agua del grifo pasa más controles que la embotellada silvana magnaghi / Getty

AGUA CAMBIO CLIMÁTICO

El ejemplo de Almería en la batalla contra el desierto y la sequía

● Los aportes de aguas desaladas y la reutilización permiten el 'nuevo milagro'

● Las administraciones proponen una inversión de casi 2.500 millones para resolver el déficit

ANTONIO FERNÁNDEZ

Almería se ha convertido en los últimos años en el mejor laboratorio para abordar los problemas hídricos que está generando el cambio climático. Desde la Junta de Andalucía o el Ayuntamiento de Almería se valora el hecho de que ha sido la única provincia que, en un escenario de grave sequía, no ha sufrido cortes o restricciones de agua en sus municipios.

Desde Asempal se ha repetido en los últimos años el mensaje de que estamos en un territorio que lleva muchos siglos viviendo en esa situación de sequía que conlleva el cambio climático y, por tanto, lleva también mucho tiempo aprendiendo a sobrevivir a la escasez.

Guerra abierta Así que los almerienses conocen los problemas de los periodos secos y libran una guerra silenciosa pero constante para solventar o minimizar una situación capaz de poner en jaque la economía provincial, fuertemente sustentada por la agricultura intensiva. Es en ese escenario donde se produce la paradoja de que una de las zonas más secas de Europa sea, al tiempo, la mayor huerta del Continente, capaz de alimentar a alrededor de 500 millones de consumidores año tras año.

No es una guerra nueva, ni siquiera una forma de actuar contra el 'moderno' cambio climático, ya que desde los

La capital fue la primera de Europa en aprovechar las aguas residuales

Almería conoce los problemas de los periodos secos y libran una guerra constante

tiempos de los árabes -y aún más atrás- quienes habitaron o habitan este territorio del sureste seco han desarrollado sistemas capaces de sacar el máximo rendimiento al agua.

Hace más de 30 años que Almería, concretamente su capital, se convertía en el primer enclave europeo en contar con un sistema de aprovechamiento de las aguas residuales. Más de 15 hectómetros cúbicos que hasta entonces se tiraban al mar tras una somera depuración, se empezaron a tratar con ozono para permitir que esas aguas fueran aptas para el riego.

Ahora, ese modelo pionero, desarrollado en aquel tiempo por Sogesur (hoy Aqualia) se abraza como una de las fórmulas más aptas para conseguir que el agua que se dedica a usos urbanos, por encima de los 84 hectómetros cúbicos en el conjunto de la provincia, pueda tener una segunda vida destinándola a la agricultura.



La desaladora de Balerna, en una imagen de archivo. LA VOZ

La segunda de las fórmulas que permiten albergar esperanzas a consumidores y productores se basa en las aguas desaladas. Almería es, de hecho, la provincia española con un mayor volumen de producción de este tipo de recursos. A día de hoy la capacidad instalada se sitúa en el entorno de los 130 hectómetros cúbicos, que en un plazo de dos o tres años crecerán por encima de los 165 hectómetros. En el balance hídrico de las Cuencas Mediterráneas Andaluzas (que abarcan Almería, Cádiz, Granada y Málaga), Almería dispone del 94% del total de agua desalada en toda el área.

Desalación En el caso de la desalación, el límite lo pone

UNA CUESTIÓN DE URGENCIA

En ese escenario de actuación frente a la sequía, el desierto o el cambio climático, la demanda más reseñable desde los colectivos empresariales o los regantes, apunta a la urgencia de que esas actuaciones en materia de aguas regeneradas o desaladas se aborden cuanto antes, porque el presente es preocupante, pero el futuro lo es aún más, con numerosas amenazas que señalan a un empeoramiento. Una urgencia

marcada por la disponibilidad porque, según los datos que aporta el Plan Hidrológico de las Cuencas Mediterráneas, la totalidad de las masas subterráneas de agua de Almería, el 100%, están en mal estado. Sólo dos de la veintena presentan un 'buen estado químico' (Sierra de las Estancias y Cuenca del Río Nacimiento), pero sólo químico porque, cuantitativamente, están en tal mal estado como el resto.

el elevado coste de producción que, en la práctica, se sitúa en las proximidades de un euro por metro cúbico.

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico ya ha anunciado que junto a las plantas desaladoras instaladas o planeadas se desarrollarán parques solares, y ello porque el coste energético supone, en base a los precios de la electricidad actuales, en torno al 50 por ciento del que alcanza el metro cúbico de agua. Es por tanto un plan de acción nada despreciable por lo que supone de ahorro energético, tanto en coste como en emisiones de dióxido de carbono.

La Cátedra Aqualia premia por tercer año a los mejores proyectos académicos de España

La empresa elige la tesis doctoral más destacada y los mejores trabajos de fin de master y de grado

Redacción

La Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua ha otorgado, por tercer año, sus premios a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) y mejor Trabajo Fin de Grado (TFG) en un evento celebrado en el salón de Plenos del Ayuntamiento de Almería.

Este año recibieron un total de 13 trabajos: 3 trabajos fin de gra-

do, 4 trabajos fin de máster y 6 tesis doctorales. Los premios de mejor TFG y TFM están abiertos a que se puedan presentar alumnos de universidades andaluzas, mientras que el de mejor Tesis Doctoral está dirigido a los de cualquier universidad de España. Tras la deliberación del Consejo Asesor de la Cátedra, se seleccionaron los tres premiados, cada uno de los cuales recibe un premio en metálico de una determinada cuantía según el premio, un trofeo y un diploma acreditativo.

En el caso del premio al mejor trabajo Fin de Grado, ha sido otorgado a Álvaro Doblado Onie-



Premiados por Aqualia.

va, alumno de la Universidad de Málaga, por su trabajo: "Estudio de la eliminación de As(III) y As(V) mediante un nuevo nanomaterial magnético". Este premio está dotado con 250 €. Como mejor trabajo Fin de Máster el de Daniel Rodríguez García, alumno de la Universidad de Almería, por su trabajo: "Aplicación de un modelo mecánico como herramienta de decisión de las condiciones de operación de una planta demostrativa de foto-Fenton solar para la eliminación de microcontaminantes". Este premio está dotado con 500 €. Por último, el trabajo de Ilaria Berruti, alumna de la Universidad Politécnica de Valencia, como mejor Tesis Doctoral, bajo el título: "Evaluación de nuevos Procesos Avanzados de Oxidación para la desinfección y descontaminación simultánea del agua". Este premio está dotado con 1.500 €.

SERVICIOS URBANOS

Innovación y sostenibilidad en la Cátedra Aqualia

R. I. La Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua ha otorgado, por tercer año, sus premios a la mejor Tesis Doctoral, al mejor Trabajo Fin de Máster (TFM) y mejor Trabajo Fin de Grado (TFG). Los premiados han sido Álvaro Doblado Onieva (TFG en la Universidad de Málaga), Daniel Rodríguez García (TFM en la Universidad de Almería) e Ilaria Berruti (Tesis Doctoral en la Universidad Politécnica de Valencia).

Concejos

Castrillón «congela» todos los impuestos salvo la tasa del agua, que subirá un 2,3%

«Así damos cumplimiento a una de nuestras promesas», explican desde el gobierno del PP, que toma esta decisión por segundo año consecutivo

Noé Menéndez
Piedras Blancas

Castrillón congela todos sus impuestos para el próximo año salvo la tasa del agua, algo que por contrato debe subir en sintonía con el IPC, es decir, un 2,3%. Desde el gobierno local del PP destacan que esta decisión sirve «para dar cumplimiento a las propuestas de austeridad fiscal que beneficien a familias y empresas contempladas en nuestro programa electoral» y aseguran que, pese a esa austeridad fiscal, no será necesario que el Ayuntamiento recurra al endeudamiento bancario.

Aunque el IPC ha subido durante este año un 2,3%, en Castrillón han decidido mantener congelada la tasa por la recogida de basuras. Por lo tanto, las viviendas particulares pagarán 21,62 euros al trimestre en núcleos donde existe servicio diario de recogida, mientras que donde no se recoja a diario deberán pagar 10,79 euros. Para comercios también se mantiene la tarifa, que oscila desde los 61,72 euros hasta los 549,34 euros.

La decisión de no incrementar las tarifas afectará la totalidad de precios públicos municipales, regu-

lados mediante distintas ordenanzas que no serán actualizadas. En 2025 no variarán por tanto las tarifas servicios como la apertura temprana de centros en los centros de Educación Primaria e Infantil, la cesión de espacios en el Valey, la prestación de servicios del Patronato Municipal de Deportes y de Cultura, la utilización de materiales de propiedad municipal por parte de particulares y por la prestación de servicios o realización de actividades por parte de servicios o personal municipal a los particulares o la prestación del servicio de ayuda a domicilio.

La única actualización de precios en 2025 será, por tanto, la obligada por el contrato suscrito con Aqualia, la empresa que suministra el servicio en el municipio, que afecta tanto al suministro como al alcantarillado y que obliga a establecer un incremento anual en base al IPC, incremento que fue aprobado ya en el Pleno del pasado septiembre. Las tarifas de 2025 para usos domésticos oscilan entre los 0,651 euros por metro cúbico para consumos inferiores a 30 metros cúbicos trimestrales y los 1,260 euros por metro cúbico para aquellos que superen los 99. Para los usos industriales o comerciales el rango de



Ignacio Menéndez, concejal de Hacienda, en un Pleno. | Mara Villamuza

precios es el mismo, si bien el tramo superior de consumos se fija en 48 metros cúbicos trimestrales.

Desde el equipo de gobierno destacan que con estas medidas dan cumplimiento a una de sus promesas electorales «manteniendo una

calidad en los servicios y múltiples inversiones relevantes, además de realizar un gran esfuerzo en el mantenimiento general del concejo, en política social y en otras áreas como en festejos y cultura». «Además, se están reorganizando y mejorando los procesos de gestión económica tras un periodo de déficit y cambios en los responsables del área de intervención y tesorería, junto con otros cambios que hubo que acometer por la herencia recibida como el sistema informático, el plan de subvenciones del que se carecía, el retraso en el cierre de ejercicios pasados», explican desde el Consistorio, que prometen que «en las próximas semanas se acometerá la elaboración del presupuesto para 2025». «Queremos que sea el que marque los proyectos contemplados en nuestro programa para acometer en la segunda parte del mandato de esta Corporación», sentencian.

El año pasado el PP también decidió congelar la mayoría de impuestos en Castrillón, salvo la tasa de la basura y la factura del agua, subidas que fueron provocadas por, en el primero de los casos, adaptarse a la nueva ley autonómica y, en el segundo, por el contrato con Aqualia.

Oviedo actualiza su plan de emergencias frente al riesgo de inundaciones

Un programa informático realizará simulaciones que permitirán detectar los puntos críticos

Chus Neira

Antes de que la tragedia de la dana volviera a traer a la primerísima actualidad los problemas de coordinación y actuación de las administraciones ante las emergencias provocadas por las inundaciones, Oviedo ya estaba en proceso de revisar sus protocolos. La actualización del plan de emergencia por inundaciones fue uno de los proyectos que el Ayuntamiento de Oviedo y Aqualia vio premiado por Europa el año pasado dentro de la convocatoria de subvenciones con cargo a los fondos Next Generation.

Aquel proyecto incorporaba como acción principal la digitalización del canal del Aramo, pero sumaba esta revisión del plan de emergencias que permitirá ahora detectar cuáles son los puntos críticos en el municipio ante lluvias torrenciales, cómo evitar que lo sean y determinar cuál es la mejor respuesta posible ante una inundación.

El documento actual es de 2012 y se enmarca en el plan especial de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones del Principado de Asturias (Planinpa). La actualización que se pone ahora en marcha tiene que estar finalizada en junio de 2025, y para realizarla Aqualia se servirá de modelos de simulación.

En concreto, explica el concejal de Infraestructuras, Nacho Cuesta, se utilizará el programa Stormwater Management Model, que aplica modelos dinámicos de simulación de precipitaciones. Este software permite simular tanto la cantidad como la calidad del agua evacuada, especialmente en alcantarillados urbanos. De las conclusiones de dicho análisis se evaluarán los diferentes factores que afectan a los puntos críticos en Oviedo, de manera que se establezcan una serie de medidas preventivas, correctivas y de planificación.

El planteamiento del que parte el proyecto de actualización del plan de emergencias recalca que en los últimos años se han registrado episodios de lluvias torrenciales en el municipio que han ocasionado importantes inundaciones, a lo que se añade que la probabilidad de que se repitan estas situaciones es cada vez mayor por el cambio climático. Todo ello hace necesario disponer de mecanismos de detección temprana e identificar zonas vulnerables y puntos críticos.

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

En la época estival hay sectores que no solo continúan prestando servicio, sino que incluso incrementan su intensidad

EL DÍA
Santa Cruz de Tenerife

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

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

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

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

Este es uno de los motivos por los que julio es el mes en el que más llamadas se reciben relativas al servicio del agua en el Centro de Atención al Cliente (CAC) de Aqualia, ubicado en San Sebastián de los Reyes, Madrid. La empresa firma que mientras que la media mensual de llamadas en Canarias es de 5.000, en periodos vacacionales se alcanza una media de 7.000, es decir, un 40% más. ¿Cuál es la razón? Está muy ligada al fenómeno turístico. Fran Blanco, director de Aqualia en Canarias, explica que "muchos clientes llegan a su segunda vivienda a la que no han acudido durante una temporada y se



Aqualia Contact: atención al cliente personalizada 360°. | El Día

encuentran con que no hay suministro por diferentes casos: que está cerrada la llave de paso, que ha habido una avería...".

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

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

Por otro lado, en la época estival hay otras casuísticas que motivan más llamadas: "puede haber restricciones en el llenado de piscinas, quizás se movilicen camiones cuba para municipios en los que hay fraccionamiento del suministro de agua debido a la sequía...", explica Fran. Además, las costumbres son diferentes en esta época: "puede haber roturas en lugares turísticos, como por ejemplo, en duchas de playas o piscinas, algo que no ocurre el resto del año porque no se usan". Todo ello demanda información y

atención, que se concede a tiempo completo desde el CAC de Aqualia.

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

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

Cómo seguir al pie de la línea

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

Las llamadas entrantes al CAC se concentran en horario de mañana, alcanzando su máximo entre las 10 y las 13 horas. Por la

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

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

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

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

La historia del CAC es un ejemplo de mejora continuo. Hace ya más de 20 años, el 3 de mayo de 2004, se atendió la primera llamada. Llegaba desde Salamanca, el primer municipio en el que se estableció la línea. Desde entonces, se han ido incorporando localidades al servicio, hasta llegar a los 430 municipios actuales, en los que atienden a 3.000.000 clientes de Aqualia. Además, se han abierto otros canales complementarios a la atención telefónica: la oficina virtual en la web, la aplicación móvil, las comunicaciones por SMS y el canal de atención a través de Twitter. Todos ellos se agrupan bajo la denominación Aqualia Contact.

Ante situaciones extremas como la pandemia del Covid-19, Aqualia Contact no dejó de prestar servicio. Según Melian, que lleva casi un cuarto de siglo trabajando en la empresa, la compañía activó un plan de contingencia para garantizar la continuidad con los máximos estándares de calidad, coordinando las medidas con las administraciones públicas, titulares de los servicios urbanos del agua (ayuntamientos) y autoridades sanitarias. "Frente a la atención en oficinas, se priorizó la atención telefónica y se promovió el uso de otros canales de comunicación como la aplicación móvil o la oficina virtual (web)".

Los profesionales del Centro de Atención al Cliente realizaron un gran esfuerzo en tiempo récord para atender llamadas desde sus domicilios. En pocos días se habían trasladado todos los equipos técnicos sin interrumpir el servicio en ningún momento. Además, la atención se incrementó en un 54%, debido a que se asumió la atención de las oficinas a pie de calle, en ese momento cerradas. "La colaboración y buenas prácticas de todo el equipo fueron clave para solventar esta crisis". ■

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

En la época estival hay sectores que no solo continúan prestando servicio, sino que incluso incrementan su intensidad

LA PROVINCIA
Las Palmas de Gran Canaria

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

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

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

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

Este es uno de los motivos por los que julio es el mes en el que más llamadas se reciben relativas al servicio del agua en el Centro de Atención al Cliente (CAC) de Aqualia, ubicado en San Sebastián de los Reyes, Madrid. La empresa firma que mientras que la media mensual de llamadas en Canarias es de 5.000, en periodos vacacionales se alcanza una media de 7.000, es decir, un 40% más. ¿Cuál es la razón? Está muy ligada al fenómeno turístico. Fran Blanco, director de Aqualia en Canarias, explica que “muchos clientes llegan a su segunda vivienda a la que no han acudido durante una temporada y se



Aqualia Contact: atención al cliente personalizada 360°. | LP/DLP

encuentran con que no hay suministro por diferentes casos: que está cerrada la llave de paso, que ha habido una avería...”.

También influye la no pequeña cantidad de municipios turísticos de Canarias, aquellos que reciben más visitas y presentan un exceso de población con respecto a la habitual. “Más personas en un lugar implican un mayor uso del agua”. Por esto, el exceso de caudal en ocasiones eleva el número de averías. En general, hay más incidencias por el cambio de las presiones, que aumentan considerablemente en verano.

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

Por otro lado, en la época estival hay otras casuísticas que motivan más llamadas: “puede haber restricciones en el llenado de piscinas, quizás se movilicen camiones cuba para municipios en los que hay fraccionamiento del suministro de agua debido a la sequía...”, explica Fran. Además, las costumbres son diferentes en esta época: “puede haber roturas en lugares turísticos, como por ejemplo, en duchas de playas o piscinas, algo que no ocurre el resto del año porque no se usan”. Todo ello demanda información y

atención, que se concede a tiempo completo desde el CAC de Aqualia.

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

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

Cómo seguir al pie de la línea

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

Las llamadas entrantes al CAC se concentran en horario de mañana, alcanzando sus máximos entre las 10 y las 13 horas. Por la

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

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

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

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

La historia del CAC es un ejemplo de mejora continuo. Hace ya más de 20 años, el 3 de mayo de 2004, se atendió la primera llamada. Llegaba desde Salamanca, el primer municipio en el que se estableció la línea. Desde entonces, se han ido incorporando localidades al servicio, hasta llegar a los 430 municipios actuales, en los que atienden a 3.000.000 clientes de Aqualia. Además, se han abierto otros canales complementarios a la atención telefónica: la oficina virtual en la web, la aplicación móvil, las comunicaciones por SMS y el canal de atención a través de Twitter. Todos ellos se agrupan bajo la denominación Aqualia Contact.

Ante situaciones extremas como la pandemia del Covid-19, Aqualia Contact no dejó de prestar servicio. Según Melian, que lleva casi un cuarto de siglo trabajando en la empresa, la compañía activó un plan de contingencia para garantizar la continuidad con los máximos estándares de calidad, coordinando las medidas con las administraciones públicas, titulares de los servicios urbanos del agua (ayuntamientos) y autoridades sanitarias. “Frente a la atención en oficinas, se priorizó la atención telefónica y se promovió el uso de otros canales de comunicación como la aplicación móvil o la oficina virtual (web)”.

Los profesionales del Centro de Atención al Cliente realizaron un gran esfuerzo en tiempo récord para atender llamadas desde sus domicilios. En pocos días se habían trasladado todos los equipos técnicos sin interrumpir el servicio en ningún momento. Además, la atención se incrementó en un 54%, debido a que se asumió la atención de las oficinas a pie de calle, en ese momento cerradas. “La colaboración y buenas prácticas de todo el equipo fueron clave para solventar esta crisis”.



Aspecto del socavón de Las Piletas una vez arreglada la avería en el colector.

● El abastecimiento se restableció al mediodía tras una jornada sin agua en la ciudad ● Aqualia admite que los trabajos se retrasaron y desata una crisis

El agua vuelve a Sanlúcar tras más de 24 horas sin suministro

Manuel Reina SANLÚCAR

Los habitantes de Sanlúcar de Barrameda han estado más de un día sin acceso al agua en sus casas. Tras la rotura del colector el pasado miércoles al hundirse un camión de Aqualia en un socavón en la Avenida de las Piletas, los trabajos para reparar la avería se han complicado más de lo deseado y el Ayuntamiento no ha podido respetar los cortes de agua por tramos que habían establecido para el arreglo del colector. De hecho, desde las 05:00 horas del jueves que empezó el supuesto primer tramo de corte de suministro, la mayoría de sanluqueños no han tenido agua en sus casas

y comercios hasta el mediodía de ayer. Más de 24 horas sin agua que han levantado el malestar y la incompreensión de los vecinos por la falta de información, o el carácter sesgado de la misma, que el Ayuntamiento trasladó a la ciudadanía.

En recapitulación de los hechos, el Consistorio informó el miércoles por la noche que desde las 05:00 horas del jueves hasta las 15:00 horas, Aqualia cortaría el agua de toda la ciudad para "ejecutar trabajos en la red de suministro", sin especificar que sería para reparar una avería urgente en el colector producida por el semi-hundimiento de un camión de la propia empresa concesionaria del ciclo integral del

agua en la ciudad debido a un socavón en la carretera. A las 15:21 horas, 21 minutos después de la hora en la que el Ayuntamiento informaba del restablecimiento del suministro, anunciaban otro corte, desde las 22:30 horas del jueves hasta las 07:00 del día de ayer, aludiendo que sería "para incrementar la calidad del servicio de abastecimiento,

40

Años de antigüedad. Alcaldía apunta a que la rotura del colector viene provocado por su mal estado

Aqualia va a realizar unos trabajos de mantenimiento y mejora".

Sin embargo, muchos vecinos clamaron porque el agua aún no había vuelto a sus casas tras acabar el supuesto primer tramo de cortes. A las 16:30 horas, con toda la ciudad ausente de agua, el Ayuntamiento hacía público el motivo de los cortes con la comparecencia del concejal de Infraestructuras, David González, explicando la rotura del colector ubicado en la avenida de Las Piletas, achacando a que este "tiene más de 40 años de antigüedad, por lo que se encuentra en muy mal estado".

Pese a ello, ni el Ayuntamiento ni Aqualia daban explicaciones de porqué el suministro seguía sin res-

tablecerse en ese horario desde las 15:00 hasta las 22:30 en el que la información trasladada era de que sí debía de haber abastecimiento. Conforme pasaban las horas, los vecinos, a través de las redes, mostraban sus quejas porque no podían realizar sus necesidades básicas por la falta de agua en sus grifos, que en algunos casos era inexistente y, en otros, solo emanaba un hilo de agua insuficiente, incluso, para encender el termo.

Por la noche, pasadas las 21:30 horas, Carmen Álvarez, la alcaldesa, se pronunció en sus redes sociales admitiendo "los problemas en el suministro del agua". "Sigue la reparación urgente en el colector de la Avenida de las Piletas. Los traba-

 **Carmen Álvarez**
Alcaldesa de Sanlúcar

Los trabajos se complicaron más de lo esperado. Entiendo las molestias de los vecinos"

jos se han complicado más de lo esperado". Además, Álvarez mostró su comprensión: "Entiendo las molestias que está ocasionando esta avería", concluyó, sin especificar cuando volverá el suministro.

Ya por la mañana, pasadas las 08:00 horas y tras otra noche sin agua en Sanlúcar, cumpliéndose 24 horas desde el corte de suministro, la alcaldesa colgó un vídeo en Las Piletas, donde se está trabajando para reparar el colector, anunciando que los operarios ya habían resuelto la avería. "Está previsto el restablecimiento del suministro de agua en toda la ciudad sobre las 12:00 o 13:00 horas", explicó la regidora. Durante el final de la mañana, los vecinos pudieron observar como el agua volvía a sus grifos tras más de 24 horas de incertidumbre y sequía.

Así, una vez que la gerente de Aqualia comunicó a la alcaldesa la colocación de la nueva tubería y confirmadas las pruebas en estos próximos días para que no haya salideros ni fisuras, la semana que viene se llevarán a cabo los trabajos de hormigonado y asfaltado. Además, seguirá el arreglo del colector situado junto al Complejo Polideportivo Municipal, en la Avenida de Bajo de Guía.

El PSOE achaca a sus socios de gobierno la falta de gestión

El PSOE, que gobierna en coalición con Izquierda Unida, ha expresado su malestar por la gestión que Aqualia ha realizado al respecto, "considerando que no ha sido la más correcta por los perjuicios que ha supuesto para la ciudadanía y la falta de información sobre lo ocurrido". Desde el grupo liderado por el ex alcalde y ahora teniente de alcaldesa, Víctor Mora, consideran que el corte de suministro pone en

evidencia "una falta de gestión, ya que tampoco se ha puesto a disposición de la ciudadanía camiones cisterna para abastecer a la población de mayor riesgo". Además, desde el PSOE apuestan por comenzar a trabajar en el rescate del servicio del agua, una vez que el Ayuntamiento ahora tiene liquidez, "para garantizar una gestión eficaz y de calidad a todos los sanluqueños".

Sanlúcar supera la crisis del agua: el suministro volvió tras horas de trabajos intensos

El suministro de agua quedó restablecido en Sanlúcar de Barrameda a las 13:00 horas del 22 de noviembre de 2024, tras la reparación del colector de la Avenida de las Piletas, cuya rotura causó una suspensión temporal del servicio. Según indicó el Ayuntamiento, el restablecimiento puede tardar un poco más en algunas zonas debido a la presión necesaria para evitar nuevas averías.

Escrito por Redacción • original



El suministro de agua quedó restablecido en Sanlúcar de Barrameda a las 13:00 horas del 22 de noviembre de 2024, tras la reparación del colector de la Avenida de las Piletas, cuya rotura causó una suspensión temporal del servicio. Según indicó el Ayuntamiento, el restablecimiento puede tardar un poco más en algunas zonas debido a la presión necesaria para evitar nuevas averías.

La rotura, ocurrida el pasado miércoles a las 14:00 horas, fue descrita como "una gran avería sin precedentes". Este incidente afectó al principal colector del municipio, con casi 40 años de antigüedad, que conecta con la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de la ciudad. Incluso, un camión de la empresa concesionaria Aqualia quedó hundido en la zona dañada.

El Ayuntamiento de Sanlúcar, a través de la Delegación de Infraestructuras, trabajó junto a Aqualia en la reparación, incorporando personal y maquinaria externa para acelerar los trabajos. El Consorcio de Aguas de la Zona Gaditana, entidad responsable del suministro, reabrió las tuberías esta mañana "poco a poco para evitar que reventaran como consecuencia de la presión".

La alcaldesa, Carmen Álvarez, se desplazó a la zona afectada hasta pasada la medianoche para supervisar las labores. El teniente de alcaldesa del Área de Infraestructuras, David González, permaneció allí durante toda la madrugada, y Álvarez regresó en la mañana del 22 de noviembre para comprobar la instalación de una nueva tubería en el tramo dañado.

La gerente de Aqualia comunicó que las pruebas para asegurar la ausencia de fisuras continuarán durante los próximos días. Está previsto que la semana siguiente se realicen los trabajos de hormigonado y asfaltado, además de continuar la reparación del colector ubicado junto al Complejo Polideportivo Municipal en la Avenida de Bajo de Guía.

Durante la crisis, la alcaldesa gestionó medidas de apoyo como el suministro de agua para colegios y la verificación de los depósitos en la residencia de mayores. Carmen Álvarez agradeció el esfuerzo conjunto del personal de Aqualia, la Delegación de Infraestructuras y la empresa municipal Elicodesa. Finalmente, pidió disculpas por las molestias ocasionadas a los vecinos, destacando que la reparación era urgente debido al deterioro de la infraestructura.

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

Los vecinos de Sanlúcar podrán abrir los grifos a mediodía tras un día sin suministro de agua

El Ayuntamiento de Sanlúcar trabaja para recuperar el suministro de agua potable tras los cortes acaecidos este jueves 21 de noviembre y viernes 22 en toda la ciudad. El motivo de los cortes, que se ha extendido a todo Sanlúcar con más de 60.000 vecinos y vecinas afectadas a partir de la noche de este jueves, se debe a "trabajos de reparación urgente en tuberías de la red general".

lavozdelosur.es • original



Carmen Álvarez, alcaldesa de Sanlúcar, explicando en un vídeo la situación del suministro de agua.

El Ayuntamiento de [Sanlúcar](#) trabaja para recuperar el suministro de agua potable tras los cortes acaecidos este jueves 21 de noviembre y viernes 22 en toda la ciudad. El motivo de los cortes, que se ha extendido a todo Sanlúcar con más de 60.000 vecinos y vecinas afectadas a partir de la noche de este jueves, se debe a "trabajos de reparación urgente en tuberías de la red general".

"Aqualia ha conseguido meter el tubo y unir la parte que estaba mala", ha explicado la alcaldesa de Sanlúcar Carmen Álvarez, que ha emitido un vídeo delante de las obras que realiza Aqualia. Los problemas iniciales derivaron de un tramo entre la Avenida del Quinto Centenario y la Calzada de la infanta donde es visible un socavón, que ha ido de menos a más acercándose a varias viviendas.

ÚLTIMA HORA

Está previsto el restablecimiento del suministro de agua en toda la ciudad sobre las 12:00 ó 13:00 horas

En este vídeo informo de ello pic.twitter.com/kavsGSxjxx

Carmen Álvarez (@Carmenalvare_) November 22, 2024

La rotura de un colector en la Avenida de las Piletas, tramo de la red de saneamiento hacia la depuradora de Sanlúcar ha forzado una reparación inmediata que no podía esperar y ha cortado el suministro de agua durante más de mediodía. Muchos vecinos se han sorprendido de la urgencia del corte, ya que no han podido ni siquiera hacerse con agua embotellada por la premura de la situación.



Relacionado [Aviso importante: los vecinos de toda Sanlúcar estarán sin agua durante diez horas](#)

El consistorio se ha escudado en que no había otra solución que acometer estas obras, que se prevén estén concluidas a mediodía al "dar el agua en alta", llegando poco a poco a los hogares de todo Sanlúcar, según ha informado la regidora del municipio.

Cabe destacar que si bien los cortes previstos en el día de ayer se extendieron desde primera hora hasta las 15:00 horas, finalmente se ampliaron hasta la madrugada, por las complicaciones derivadas de la actuación.

293 millones. Siete grupos optan a gestionar el servicio

Pendientes de la adjudicación del megacontrato del saneamiento

Una de las cuestiones que València debe resolver en el corto plazo es la adjudicación del megacontrato

H.GARCÍA
València

del servicio de mantenimiento, dragado, limpieza y conservación del sistema municipal de saneamiento de la ciudad de

València. La importancia de este servicio cobra especial relevancia tras la catástrofe de la Dana, que ha puesto a prueba la capacidad de la red de València, especialmente, de las tres pedanías afectadas (Castellar, Forn d'Alcedo y La Torre). El contrato valorado en 293 millones de euros, dijo en su momento Carlos Mundina, es «vital para la ciudad». Del montante de inversiones, 61,8 millones se destinarán para ejecutar obras de renovación de infraestructuras». Se tendrá que abordar la renovación de 25 kilómetros sobre los 170 de los colectores más antiguos, así mismo destaca por su envergadura económica y técnica la renovación y adecuación de 4,5 km del Colector Norte, que constituye el 65% de la inversión total proyectada para ejecutar por la nueva

contrata en materia de renovación de la red.

Las uniones temporales de empresas que optan al contrato son Acciona Agua-Becsá-Ciclagua; Fassa-Rover-Torrescámara; FCC-Aqualia-CHM; Global Omnium-Grupo Bertolín; Sacyr Agua-Ocide-Licuas; Saneamiento Ciudad de Valencia (UTE que estaría formada por Hidraqua, Pavasal y Agricultores de la Vega) y, por último, Vías-Socamex.

El servicio a prestar incluye las tareas correspondientes a la limpieza y reconocimiento de alcantarillas y colectores, imbornales y albañales, rejas de desbaste, fosas sépticas, pozos y lodos de EDAR municipales, estaciones elevadoras y de bombeo, imbornales de pasos inferiores, y evacuación de los residuos a lugares de eliminación habilitados.

El pliego, tal como informó **Levante-EMV**, incluye «el compromiso de incorporar las últimas tendencias tecnológicas para la explotación y mantenimiento del alcantarillado y resto de infraestructuras que permiten la recogida y transporte de las aguas residuales y pluviales hacia las estaciones depuradoras». ■

Obras por la Dana: el Consell adjudica 24 contratos por 54 millones para reparar depuradoras

La Dana ha causado graves daños en un número importante de plantas de depuración y saneamiento de la Generalitat en las zonas afectadas. Es por ello que una de las inversiones de urgencia de más consideración está vinculada a la reparación de las depuradoras. Así, el Consell ha adjudicado, a través de la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales (Epsar), 24 contratos de urgencia por un montante de 54,5 millones de euros.

original



24/11/2024 -

CASTELLÓ. La **Dana** ha causado graves daños en un número importante de plantas de depuración y saneamiento de la Generalitat en las zonas afectadas. Es por ello que una de las inversiones de urgencia de más consideración está vinculada a la reparación de las depuradoras. Así, el Consell **ha adjudicado**, a través de la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales (**Epsar**), 24 contratos de urgencia por un montante de **54,5 millones de euros**.

Estas actuaciones se han distribuido en **22 empresas** de obra civil e ingenierías de la Comunitat Valenciana; entre otras, de Castellón participan **Becsa**, con una intervención de 1,9 millones de euros, y **Facsa**, con dos que suman 1,5 millones de euros. También forma parte de los trabajos la consultora de ingeniería castellonense **Ciopu**.

Se tratan de adjudicaciones que se realizan de forma directa, sin licitación, al justificar la urgencia de una ejecución lo más rápida posible. "Los daños causados en las instalaciones -depuradoras- han generado una situación de grave peligro, no sólo para la integridad de las propias infraestructuras y la seguridad y la salud de los trabajadores y usuarios de las mismas, sino también para la salud público y mediante ambiente, lo que debe paliarse en la mayor brevedad posible", esgrime la Generalitat en los expedientes de obra.

Por ahora se han activado 24 actuaciones, pero en las próximas fechas se promoverán otras

ya que se han activado en la Epsar por ahora 54 millones de los **100** anunciados.

Cuatro contratos para firmas de Castellón

Las **empresas de Castellón** han recibido cuatro proyectos con un presupuesto total de **3,7 millones de euros**. **Becsa** se encargará de reparar la depuradora de **Vilamarxant**, por un importe estimado de 2,3 millones de euros.

Facsa actuará en la planta de **Benicarló**, afectada por el temporal que azotó al norte de la provincia, con un coste de 694.196 euros; y en la Edar de **Alzira-Carcaixent**, por 860.448 euros.

Por su parte, la consultora de la capital de la Plana **Ciopu** asumirá la dirección de las obras de emergencia en la depuradora de **Benicarló**, por 55.535 euros.

Asimismo, el grupo **Global Omnium**, perteneciente a la familia castellonense **Calabuig Gimeno**, llevará a cabo el principal contrato de los adjudicados por la Epsar hasta el momento, de **12,7 millones**, en la mejora de las instalaciones de Quart-Benàger.

Otros contratos de relevancia comprenden los colectores de **Torrent y Picanya**, con un valor de 10,1 millones, que ejecutará la valenciana **Ocide**; la depuradora de Pinedo, a cargo de **Agricultores de la Vega de València**, por 9,1 millones; y la de Buñol-Alborache, por 7,4 millones, y que hará **FCC Aqualia**.

El resto de empresas adjudicatarias de las obras de emergencia de la Epsar son **Intercontrol Levante**; **Vielca Ingenieros**; **Técnica y Proyectos**; **Auraval Ingenieros**, **Urbanistas Ingenieros**; **Icosa Ingeniería**; **Aymed**, **Oficina Técnica Tes**; **Consultores Asociados**, **Ingeniería y Urbanismo**; **M.S Ingenieros**; **Gecival**; y **Pavagua Ambiental**.

El Foro Municipalismo analizará el papel de los ayuntamientos frente a catástrofes naturales

Representantes municipales, expertos en gestión de emergencias y empresas de desarrollo de infraestructuras abordarán experiencias recientes, como los efectos de la DANA en Valencia o los de 2019 en la Vega Baja

CARMEN LIZÁN

El próximo miércoles 27 de noviembre, el Club INFORMACIÓN será escenario de una nueva edición del Foro Municipalismo. Este año, el evento se centra en el papel crucial que desempeñan las administraciones públicas, en particular los ayuntamientos, durante y después de episodios de catástrofes naturales. La temática adquiere especial relevancia tras las recientes inundaciones que han devastado municipios de Valencia, dejando en evidencia la importancia de una planificación adecuada y de la colaboración interinstitucional.

Respuesta municipal

El Foro Municipalismo, organizado por el periódico INFORMACIÓN reunirá a representantes municipales, expertos en gestión de emergencias y empresas relacionadas con el desarrollo de infraestructuras y la sostenibilidad. Las mesas de debate abordarán experiencias recientes, como los efectos de la DANA de 2019 en la Vega Baja y los desafíos enfrentados por Alcoy y Elda en décadas pasadas. Las intervenciones tratarán de responder preguntas clave como ¿qué se ha hecho hasta ahora para mitigar los daños de las inundaciones? o ¿qué medidas quedan pendientes para proteger a las comunidades más vulnerables?

Entre los ponentes confirmados destacan alcaldes y representantes municipales, quienes compartirán sus perspectivas sobre las medidas implementadas en sus localidades y los retos que persisten. Las intervenciones incluirán testimonios de municipios afectados por inundaciones y sus propuestas para mejorar la resiliencia frente a futuros desastres.

Expertos y soluciones innovadoras

El catedrático Jorge Olcina, experto en análisis geográfico y cambio climático, ofrecerá una ponencia sobre la adaptación a los riesgos climáticos en el ámbito local. Su intervención proporcionará un marco teórico para entender la importancia de la planificación urbana y las estrategias de emergencia ante fenómenos meteorológicos extremos.

Por su parte, grandes empresas como Hidraqua, Aqualia y Dinapsis presentarán innovaciones en infraestructuras y geointeligencia climática. Estas soluciones tecnológicas buscan anticipar y mitigar los efectos de las catástrofes naturales, mejorando la capacidad de respuesta y la sostenibilidad de las comunidades afectadas.

Propuestas a futuro

Una de las mesas más esperadas del foro reunirá a los alcaldes de Alicante y Elche para debatir sobre infraestructuras clave y los re-



El efecto de las DANAs centra este año las intervenciones en el Foro Municipalismo. | Alex Domínguez



Hay preguntas clave como ¿qué se ha hecho hasta ahora para mitigar daños? | Áxel Álvarez



La Vega Baja ha sufrido reiteradas riadas e inundaciones. | Áxel Álvarez

tos futuros que comparten ambas ciudades. Además, se explorará cómo las administraciones locales pueden colaborar de manera más efectiva con entidades privadas y organismos autonómicos y nacionales para garantizar la seguridad de sus ciudadanos.

El evento, que está organizado por el periódico INFORMACIÓN, se celebra el próximo miércoles 27 de noviembre

El evento también incluirá intervenciones de entidades como la Autoridad Portuaria de Alicante y la Agencia Valenciana de Seguridad, subrayando la necesidad de una coordinación sólida entre instituciones públicas y privadas.

El Foro Municipalismo 2024 se perfila como un espacio indispensable para reflexionar sobre la gestión de emergencias y la adaptación al cambio climático en el ámbito municipal. Con la participación de expertos, representantes públicos y empresas, se espera que las conclusiones sirvan como hoja de ruta para futuras acciones preventivas y de respuesta frente a desastres naturales.

El evento se llevará a cabo en el Club INFORMACIÓN el próximo miércoles a partir de las nueve de la mañana, reafirmando el compromiso en temas de sostenibilidad, seguridad y planificación urbana. ■

Alcoy incorpora más recursos a la recuperación de las zonas afectadas por la dana

El Ayuntamiento de Alcoy ha incorporado más recursos, tanto humanos como materiales, a la recuperación de las zonas afectadas por la dana en la provincia de Valencia. El equipo de Aqualia ha centrado sus trabajos con un camión en las localidades de Albal y Aldaia. Por su parte, el personal de la brigada municipal y de Fomento de Construcciones y Contratas (FCC), han continuado en las tareas de recuperación en Aldaia con 3 camiones, 2 de ellos municipales.

Redacción • [original](#)



Voluntarios de ACIF en tareas de recuperación en zonas afectadas / Foto: Facebook ACIF

El Ayuntamiento de Alcoy ha incorporado más recursos, tanto humanos como materiales, a la recuperación de las zonas afectadas por la **dana en la provincia de Valencia**.

El **equipo de Aqualia** ha centrado sus trabajos con un camión en las localidades de Albal y Aldaia. Por su parte, el **personal de la brigada municipal y de Fomento de Construcciones y Contratas (FCC)**, han continuado en las tareas de recuperación en Aldaia con 3 camiones, 2 de ellos municipales.

Por lo que respecta a los voluntarios de la **Agrupación contra Incendios Forestales (ACIF)**, han sumado una bomba más a las 6 que tenían, con la tarea de ayudar en las zonas donde todavía queda agua por extraer.

Además, el Ayuntamiento de Alcoy ha ofrecido a los municipios afectados, con los que sigue en contacto a diario, el servicio de **desinsectación y desratización** a diferentes municipios.

Continuamos movilizando recursos para la limpieza de calles, la reparación de infraestructuras dañadas y la atención a las necesidades básicas de las personas, ha destacado el concejal de Obras y Servicios, **Jordi Martínez**.

Noticia anterior:

[Un juzgado de Alcoy sentará en el banquillo a 5 acusados por promover odio, violencia y discriminación en internet](#)

DOMINGO, 24 DE NOVIEMBRE DEL 2024 • Cardenal, 1. Monforte • redac.monforte@lavoz.es • www.lavozdeg Galicia.es/lemos/ • Teléfono: 982 416 014 • ISSN 1888-5101

El vertido que vació de fauna un kilómetro del Cabe quedará impune

Los análisis del agua y los peces muertos no permiten obtener ninguna conclusión

CARLOS CORTÉS
MONFORTE / LA VOZ

El vertido que provocó este verano la muerte de cientos de peces en el tramo urbano del Cabe quedará sin consecuencias. Los análisis realizados de las muestras de agua y de algunos de los ejemplares encontrados en el agua no permiten determinar con claridad qué fue lo que los mató. Y tampoco arrojan luz alguna sobre el posible origen del vertido. Este episodio de contaminación arrasó con toda la fauna, principalmente la piscícola, pero no solo, en un tramo de un kilómetro del río Cabe.

El vertido tuvo lugar el 26 de julio en el tramo urbano del río Cabe en Monforte. El punto concreto no está claro, pero aparecieron truchas y otros peces muertos entre el final del arroyo de Rioseco y el paseo del Malecón. Tampoco se sabe a qué hora fue, pero la voz de alarma la dieron los que más madrugaron para darse un paseo por la orilla del río, así que debió ocurrir a primera hora de la mañana o en algún momento de la noche.

Especialistas de la Consellería de Medio Ambiente, voluntarios del club local de piragüismo, trabajadores del Ayuntamiento y personal de Aqualia, la empresa que gestiona el servicio municipal de agua y alcantarillado, recogieron en las 48 horas posteriores en el tramo afectado alrededor de un millar de peces de todo tipo, sobre todo truchas y bogas, tanto alevines como adultos, y algunas de dimensiones considerables.

Los indicios apuntaban a un vertido ilegal de algún producto fuertemente contaminante. Al margen de la cantidad de ejem-



Especialistas de Medio Ambiente rescatan peces muertos del río Cabe el pasado 26 de julio. c.c.

plares muertos y de las características concretas del agente contaminante, lo cierto es que aquella mañana en aquel tramo de río de aproximadamente un kilóme-

Ni colores ni olores en el agua, en un momento en que el caudal era abundante y no hacía calor

La intensidad de la mortandad y el hecho de que afectase tanto a ejemplares pequeños como grandes hacen pensar que el producto que cayó al agua en aquel vertido era altamente contaminante. De todas formas, no parece que dejase ni rastro. No aparece de forma concluyente en los resultados de los análisis, como tampoco se veía aquella mañana del 26 de ju-

lio ningún resto físico en el río. Ni coloración extraña ni olores ni cualquier otro indicio verificable sobre el terreno. Otra posibilidad es que la mortandad tuviese un origen natural, como el calor o la falta de oxígeno por escasez de agua, por ejemplo. No parece el caso, pero en aquel momento el Cabe llevaba mucha agua y el calor no había comenzado a apretar.

En los días sucesivos, las autoridades sanitarias recomendaron no bañarse en esa parte del Ca-

be, incluido el tramo que pasa por el Club Fluvial. Era una medida solo preventiva, porque no se sabía la peligrosidad del vertido. Y también temporal, porque fuese cual fuese el contaminante, la corriente del río lo acabarían dispersando.

Sin testigos

Nadie parecía haber visto nada, así que la única esperanza de aclarar lo sucedido era que los análisis determinasen al menos cuál fue el producto que contaminó el río aquella mañana. En la Consellería de Medio Ambiente ya avanzaron que probablemente habría que esperar para conocer los resultados. Efectivamente, ha habido que esperar casi cuatro meses. Y aún así no ha servido para nada.

Detectan casas de Cesantes que vierten aguas fecales a la playa

El Concello insta a que se enganchen ya a la red de saneamiento recién renovada

REDACCIÓN
Redondela

Por lo menos seis viviendas del barrio de Outeiro das Penas, en la parroquia de Cesantes, vierten sus aguas fecales hasta la playa a través de la red de pluviales, lo que supone una infracción del reglamento que puede acarrear denuncias judiciales y sanciones. El Concello instó por carta a los propietarios a que en el plazo de un mes enganchen las casas a la red de saneamiento que se acaba de renovar, según informó el concejal de Infraestructuras e Sostenibilidade, Roberto Villar.

A raíz de los trabajos en la red

de saneamiento de Cesantes, que «tiña máis de 30 anos de antigüidade e presentaba fugas», explica Villar, hallaron restos de aguas fecales en canalizaciones pluviales, y se localizaron seis viviendas «conectadas de xeito irregular» a esta red de evacuación que desemboca en la playa. Técnicos de Aqualia, la empresa concesionaria del servicio de aguas en Redondela, acudieron a esas casas a verificar su conexión «pero só nunha delas permitiron acceder», señala el edil. De ahí que el Concello proceda ahora con requerimientos formales a los propietarios y anuncia visitas de técnicos con la Policía Local



Obras de saneamiento en la parroquia de Cesantes. | FdV

«e de non ser posible facer a comprobación tramitaráse unha denuncia no xulgado». En 2023, la tarifa municipal de enganche al saneamiento bajó a 360 euros.

AQUALIA TIENE UN GRAN CAMINO RECORRIDO TANTO EN ESPAÑA COMO EN OTROS TERRITORIOS

Experiencia en fuentes alternativas de agua: una necesidad urgente



Chile, aunque ha mejorado en reutilización, requiere mayor inversión y estrecha colaboración público privada.

En un mundo donde la demanda de agua sigue aumentando, se estima que para el año 2030 necesitaremos el 160% del agua disponible actualmente. Esta alarmante proyección subraya la urgencia de potenciar las fuentes de agua no convencionales. En España, a pesar de ser líderes en Europa, solo se reutiliza entre el 7% y el 13% del agua residual, según AEDYR. En Chile, más del 50% de sus comunas se encuentran bajo escasez hídrica. Chile ha mejorado en reutilización y la legislación viene avanzado en este sentido, pero queda mucho camino que recorrer, mayor inversión y estrecha colaboración público privada.

El **agua regenerada** se presenta como una solución de alto valor frente a la escasez hídrica. Tratar las aguas residuales no solo es viable, sino necesario. Se debe promover la construcción de sistemas terciarios en las depuradoras, mientras que las empresas privadas deben jugar un papel crucial en el diseño, construcción, operación y financiación de estas infraestructuras, terreno en



Francisco Jiménez, director regional LATAM; y Maximiliano Stempels, country manager Perú y Chile Aqualia.

el que Aqualia tiene una enorme experiencia y un gran camino recorrido tanto en España como en otros territorios de similares necesidades.

Aqualia está consiguiendo importantes logros en I+D con proyectos como LIFE PHOENIX en Almería y MARadentro en Valladolid destacan en este ámbito. El primero busca reutilizar aguas residuales para el riego agrícola, eliminando micro-

plásticos y contaminantes emergentes. El segundo, inyecta agua regenerada en acuíferos para mejorar la cantidad y calidad del agua subterránea, explorando soluciones naturales para garantizar su calidad.

Desalación: una alternativa complementaria

La desalación se posiciona como una solución complementaria, especialmente en zonas costeras. Gracias a los avances tecnológicos, se han superado los problemas tradicionales de alto coste energético y problemas ambientales. En España, la desaladora Mar de Alborán en Almería es un ejemplo multipropósito destacado. Diseñada para producir 20 hectómetros cúbicos de agua desalada al año, esta instalación es crucial para

mitigar la sequía en la región y apoyar a los agricultores locales.

Proyectos innovadores como H2020 REWASE y H2020 Sea4VALUE están impulsando la desalación sostenible. Estos proyectos se centran en la recuperación de materiales de las salmueras, el reúso de aguas residuales y su transformación en energía y subproductos, así como en la implementación de soluciones de economía circular y gestión digital.

La combinación de regeneración y desalación de agua, junto con una planificación y gestión eficientes, es esencial para enfrentar el estrés hídrico. La colaboración entre el sector público y privado, junto con la implementación de tecnologías avanzadas, puede asegurar un suministro de agua sostenible y seguro para el futuro. Aqualia, que actualmente opera 33 desaladoras, cuenta con amplia experiencia internacional, con referencias destacadas en países como Argelia, Egipto, Túnez, México, España y el mismo Chile, aportando un valor añadido excepcional en el avance en el mejoramiento hídrico de la sociedad y el desarrollo económico del país.

www.aqualia.com

Fernández-Pacheco pide a la nueva ministra de Transición Ecológica que impulse el Pacto Nacional por el Agua

Ideal • original

El consejero de Agricultura participa en Madrid en una jornada sobre el abastecimiento de agua de calidad y la gobernanza del agua

El consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Ramón Fernández-Pacheco, ha pedido este viernes a la nueva ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Sara Aagesen, «que impulse el gran Pacto Nacional por el Agua que permita compatibilizar la sostenibilidad ambiental con el desarrollo socioeconómico que nuestros territorios necesitan».

Durante su intervención en la I Jornada del Agua de Libertad Digital, en la que se han abordado asuntos como el abastecimiento de agua de calidad, la gobernanza del agua y la urgencia de contar con un Pacto Nacional del Agua, Fernández-Pacheco ha señalado que «el agua no entiende ni de políticas ni de fronteras entre territorios y no podemos seguir utilizándola para confrontar, ya que no tiene ni un solo beneficio y sí muchos perjuicios para todos».

A este respecto, el titular del ramo ha asegurado que es fundamental buscar «un lugar común en el que la política de agua se entienda desde la solidaridad y generosidad entre territorios para, entre todos, seguir creciendo como sociedad». Por tanto, ha dicho que urge la aprobación de un Pacto Nacional del Agua «para garantizar la sostenibilidad del agua en España».

Asimismo, el consejero de Agricultura ha insistido en la necesidad de apostar por la colaboración público-privada para multiplicar fondos y facilitar el cumplimiento de los objetivos en materia de aguas. Por ello, ha puesto de ejemplo empresas europeas y españolas del sector lideran grandes proyectos hidráulicos que se ejecutan en estos momentos, como es el caso de la puesta en funcionamiento de la desaladora de Mar de Alborán con Aqualia, empresa que ha comprado esa infraestructura y la ha rehabilitado.

En cuanto a los principales proyectos que el Gobierno andaluz está llevando a cabo en materia de agua ha recordado que se han aprobado cuatro decretos de sequía con actuaciones superiores a los 500 millones de euros y que actualmente están en marcha 141 obras hidráulicas, 51 en licitación y cientos de proyectos que están tramitándose.

Según la planificación y objetivos del Gobierno andaluz, Fernández-Pacheco ha puesto en valor la importancia de incrementar agua regenerada en Andalucía.

«Hasta la fecha se ha podido incrementar casi por cuatro el volumen de agua regenerada, de 17 hm³ a 70 hm³ y el objetivo para 2027 es poder ampliar este volumen a 180 hm³ a través de la Estrategia Andaluza de Recursos Hídricos No Convencionales», ha abundado.

La UE juega un papel fundamental

Por último, ha alabado el papel fundamental que juega la Unión Europea en la gestión del agua en España, como es el caso de la Directiva Marco del Agua, gracias a la cual ha reconocido que se han logrado avances significativos en la mejora de la calidad de las aguas superficiales y subterráneas y se ha promovido la gestión integrada de los recursos hídricos.

Asimismo, el consejero de Agricultura ha insistido en que «también es clave la inversión de la Unión Europea en infraestructuras hidráulicas en España y, de manera prioritaria en Andalucía, tal y como ha reclamado el presidente de la Junta de Andalucía, Juanma Moreno, puesto que es una región que por su ubicación y su singularidad no es ajena a los efectos del cambio climático».

Consejero andaluz pide a la nueva ministra de Transición Ecológica que impulse el Pacto Nacional por el Agua

22/11/24 | 13:42

Confidencial Digital • original



MADRID, 22 (EUROPA PRESS)

El consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Ramón Fernández-Pacheco, ha pedido este viernes a la nueva ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Sara Aagesen, "que impulse el gran Pacto Nacional por el Agua que permita compatibilidad la sostenibilidad ambiental con el desarrollo socioeconómico que nuestros territorios necesitan".

Durante su intervención en la I Jornada del Agua de Libertad Digital, en la que se han abordado asuntos como el abastecimiento de agua de calidad, la gobernanza del agua y la urgencia de contar con un Pacto Nacional del Agua, Fernández-Pacheco ha señalado que "el agua no entiende ni de políticas ni de fronteras entre territorios y no podemos seguir utilizándola para confrontar, ya que no tiene ni un solo beneficio y sí muchos perjuicios para todos".

A este respecto, el titular del ramo ha asegurado que es fundamental buscar "un lugar común en el que la política de agua se entienda desde la solidaridad y generosidad entre territorios para, entre todos, seguir creciendo como sociedad". Por tanto, ha dicho que urge la aprobación de un Pacto Nacional del Agua "para garantizar la sostenibilidad del agua en España".

Asimismo, el consejero de Agricultura ha insistido en la necesidad de apostar por la colaboración público-privada para multiplicar fondos y facilitar el cumplimiento de los objetivos en materia de aguas. Por ello, ha puesto de ejemplo empresas europeas y españolas del sector lideran grandes proyectos hidráulicos que se ejecutan en estos momentos, como es el caso de la puesta en funcionamiento de la desaladora de Mar de Alborán con Aqualia, empresa que ha comprado esa infraestructura y la ha rehabilitado.

En cuanto a los principales proyectos que el Gobierno andaluz está llevando a cabo en

materia de agua ha recordado que se han aprobado cuatro decretos de sequía con actuaciones superiores a los 500 millones de euros y que actualmente están en marcha 141 obras hidráulicas, 51 en licitación y cientos de proyectos que están tramitándose.

Según la planificación y objetivos del Gobierno andaluz, Fernández-Pacheco ha puesto en valor la importancia de incrementar agua regenerada en Andalucía. "Hasta la fecha se ha podido incrementar casi por cuatro el volumen de agua regenerada, de 17 hm3 a 70 hm3 y el objetivo para 2027 es poder ampliar este volumen a 180 hm3 a través de la Estrategia Andaluza de Recursos Hídricos No Convencionales", ha abundado.

LA UE JUEGA UN PAPEL FUNDAMENTAL

Por último, ha alabado el papel fundamental que juega la Unión Europea en la gestión del agua en España, como es el caso de la Directiva Marco del Agua, gracias a la cual ha reconocido que se han logrado avances significativos en la mejora de la calidad de las aguas superficiales y subterráneas y se ha promovido la gestión integrada de los recursos hídricos.

Asimismo, el consejero de Agricultura ha insistido en que "también es clave la inversión de la Unión Europea en infraestructuras hidráulicas en España y, de manera prioritaria en Andalucía, tal y como ha reclamado el presidente de la Junta de Andalucía, Juanma Moreno, puesto que es una región que por su ubicación y su singularidad no es ajena a los efectos del cambio climático".

Andalucía pide a la nueva ministra que impulse el pacto nacional por el agua

Agencias • [original](#)

Sevilla, 22 nov (EFE).- El consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Ramón Fernández-Pacheco, ha pedido este viernes a la nueva ministra para la Transición Ecológica, Sara Aagesen, que impulse el Pacto Nacional por el Agua que permita compatibilizar la sostenibilidad ambiental con el desarrollo socioeconómico.

Durante su intervención en la I Jornada del Agua de Libertad Digital, Fernández-Pacheco ha afirmado que el agua no entiende ni de políticas ni de fronteras entre territorios y no podemos seguir utilizándola para confrontar, ya que no tiene ni un solo beneficio y sí muchos perjuicios para todos.

A su juicio, es fundamental buscar un lugar común en el que la política de agua se entienda desde la solidaridad y generosidad entre territorios para, entre todos, seguir creciendo como sociedad y ha urgido a aprobar un Pacto Nacional del Agua para garantizar la sostenibilidad del agua en España, ha informado en un comunicado la Consejería.

Asimismo, el consejero de Agricultura ha insistido en la necesidad de apostar por la colaboración público-privada para multiplicar fondos y facilitar el cumplimiento de los objetivos en materia de aguas.

Por ello, ha puesto de ejemplo empresas europeas y españolas del sector lideran grandes proyectos hidráulicos que se ejecutan en estos momentos, como es el caso de la puesta en funcionamiento de la desaladora de Mar de Alborán con Aqualia, empresa que ha comprado esa infraestructura y la ha rehabilitado.

En cuanto a los principales proyectos que el Gobierno andaluz está llevando a cabo en materia de agua ha recordado que se han aprobado cuatro decretos de sequía con actuaciones superiores a los 500 millones de euros y que actualmente están en marcha 141 obras hidráulicas, 51 en licitación y cientos de proyectos que están tramitándose.

Según la planificación y objetivos del Gobierno andaluz, Fernández-Pacheco ha puesto en valor la importancia de incrementar agua regenerada en Andalucía.

Ha indicado que hasta la fecha se ha incrementado casi por cuatro el volumen de agua regenerada, de 17 hm3 a 70 hm3, y el objetivo para 2027 es poder ampliar este volumen a 180 hm3 a través de la Estrategia Andaluza de Recursos Hídricos No Convencionales.

La Mancomunidad de la Costa Tropical destina 2,7 millones de euros a obras de inversión en 2024

MJ Arrebola • original

Necesitas ser suscriptor para acceder a esta funcionalidad.

[Inicia sesión](#) o [Suscríbete](#)

Necesitas ser suscriptor para acceder a esta funcionalidad.

[Inicia sesión](#) o [Suscríbete](#)

La Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical ha anunciado una inversión total de 2.701.940,09 euros en obras de infraestructura durante 2024, destinadas a la mejora, sustitución e innovación de redes hidráulicas «en prácticamente todos los municipios de la comarca». Estas obras han sido financiadas mediante el remanente de tesorería de 2023, junto con proyectos de las categorías Término ByS, Obras Extraordinarias y Obras de Amortización.

El presidente de la Mancomunidad, Rafael Caballero, destacó las actuaciones extraordinarias realizadas en estaciones depuradoras de Motril, Almuñécar, La Herradura y Castell de Ferro. Estas incluyen mejoras en los sistemas de aireación de los reactores biológicos, con una inversión de 1.616.000 euros, que no solo preparan las instalaciones para triplicar su capacidad en el futuro, sino que también promueven la sostenibilidad a través de la producción de energías renovables, agua regenerada y abonos líquidos.

Asimismo, se han instalado placas fotovoltaicas en las depuradoras de Castell de Ferro y Carchuna, con un coste de 50.000 euros. En Ítrabo, se han separado las redes de riego y residuales por 71.092,19 euros, y en Torrenueva se han sustituido redes en varias calles con un coste de 30.963,90 euros.

Obras de carácter urgente

Caballero explicó que, tras revisar los remanentes de tesorería de ejercicios previos, se destinaron 284.000 euros al «Plan de Obras 2024», permitiendo la ejecución de nueve actuaciones urgentes solicitadas por los municipios. Entre ellas destacan:

Jete: ampliación y mejora de redes en calle Aguacate y su entorno (47.760,81 euros).

Olívar: mejora en la calle Estación (27.634,96 euros).

Sorvilán: ampliación de redes en los cortijos de Melicena (16.435,27 euros).

Rubite: mejora en calle Farmacia (18.538 euros).

Castell de Ferro: ampliación en calle Las Flores (45.850,92 euros).

Torrenueva: mejora en calle Joaquín Turina (7.232,78 euros).

Molvizar: mejora del servicio en el barrio de la Viñana (39.636,71 euros).

Lentegí: mejora en la calle Real (47.583,09 euros).

El presidente también detalló las actuaciones financiadas mediante recursos acumulados de la empresa Aguas y Servicios. Estas incluyen obras en Motril (198.017,43 euros), Almuñécar (250.712,89 euros), Salobreña (34.182,63 euros) e Ítrabo (50.084,57 euros).

Proyectos en trámite para 2025

Caballero subrayó la preparación de proyectos para futuras estaciones depuradoras. Se han invertido 120.067,30 euros en el colector de Ítrabo y están en trámite las expropiaciones de terrenos en La Mamola, para construir una depuradora que atenderá a varias localidades.

«Estas inversiones no solo mejoran los servicios esenciales de nuestra comarca, sino que también sientan las bases para un futuro sostenible y una Costa Tropical competitiva como destino turístico», concluyó Caballero.



La Junta solicita a la nueva ministra de Transición Ecológica un Pacto del Agua

● Fernández-Pacheco pide que permita compatibilizar el medio ambiente y el desarrollo económico

R. A.

El consejero de Agricultura, Ramón Fernández-Pacheco, pidió a la nueva ministra de Transición Ecológica, Sara Aagesen, “que impulse el gran Pacto Nacional por el Agua que permita compatibilizar la sostenibilidad am-

biental con el desarrollo socioeconómico que nuestros territorios necesitan”.

Fernández-Pacheco señaló que “el agua no entiende ni de políticas ni de fronteras entre territorios y no podemos utilizarla para confrontar, ya que no tiene ni un solo beneficio y sí muchos perjuicios para todos”. El consejero aseguró que es fundamental buscar “un lugar común en el que la política de agua se entienda desde la solidaridad y generosidad entre territorios para, entre todos, seguir creciendo como sociedad”. A su juicio urge la aprobación de un Pacto Nacional del Agua “para garantizar la sostenibilidad del agua en España”.

También insistió en la necesidad de apostar por la colaboración público-privada para multiplicar fondos y facilitar el cumplimiento de los objetivos en materia de aguas. Por ello, puso de ejemplo empresas europeas y españolas del sector lideran grandes proyectos hidráulicos que se

 **Ramón Fernández-Pacheco**
Consejero de Agricultura

Hay que entender la política de agua desde la solidaridad entre los territorios

ejecutan en estos momentos, como es el caso de la puesta en funcionamiento de la desaladora de Mar de Alborán con Aqualia, empresa que compró y rehabilitó esa infraestructura.

En cuanto a los principales proyectos que el Gobierno andaluz lleva a cabo en materia de agua recordó que se han aprobado cuatro decretos de sequía con actuaciones superiores a los 500 millones y que actualmente están en marcha 141 obras hidráulicas, 51 en licitación y cientos de proyectos que están tramitándose.

Por último, alabó el papel fundamental que juega la UE en la gestión del agua en España, como es el caso de la Directiva Marco del Agua, gracias a la cual ha reconocido que se han logrado avances significativos en la mejora de la calidad de las aguas superficiales y subterráneas y se ha promovido la gestión integrada de los recursos hídricos. El consejero insistió en que “también es clave la inversión europea en infraestructuras hidráulicas en España y, de manera prioritaria en Andalucía”.

Jódar va a recibir 1/3 de los 30 millones de euros que van a llegar a la comarca de La Loma dentro de los presupuestos de la Junta de Andalucía para 2025

Antonio Plaza • original



Jódar va a recibir 1/3 de los 30 millones de euros que van a llegar a la comarca de La Loma dentro de los presupuestos de la Junta de Andalucía para 2025

Jódar va a recibir 1/3 de los 30 millones de euros que van a llegar a la comarca de La Loma dentro de los presupuestos de la Junta de Andalucía para 2025

Son algunos de los datos en rueda de prensa en la sede del PP de Jódar (Circulo de Labradores) con presencia de la parlamentaria andaluza Lola Martín, el Diputado provincial Tomás Fuentes y el presidente local, portavoz municipal del PP, primer teniente de alcalde y próximo alcalde de Jódar en 2026, Juan Ruiz, en la mañana del pasado viernes.

En su primera intervención el representante local esgrimía, Estamos de enhorabuena porque proyectos que hacían mucha, mucha, mucha falta para nuestro pueblo, aunque todavía algunas personas no se lo crean y otros, otros y otras **vayan haciendo campaña en contra de esos proyectos**, pues ya están materializados no solamente en convocatoria aprobada, sino que están materializados en estos presupuestos, que ya han visto la luz y están prácticamente salidos del horno.

Era Fuentes el que anticipaba esas cifras para Jódar, incluidas dentro de las inversiones previstas en la comarca de La Loma, Lo primero que tenemos que decir que son unos presupuestos que son reales, que están centrado en mejorar la vida de todos nuestros vecinos y volcados en servicio públicos esenciales, como pueden ser la sanidad, la educación, la dependencia, sin olvidar el empleo, ni tampoco la vivienda Estos presupuestos que hoy presentamos tienen, con nombre y apellidos, inversiones para toda nuestra comarca (La Loma) que superan los 30 millones de euros, de los cuales 1/3 se va a quedar aquí, en la ciudad de Jódar. Prácticamente 6 millones de euros para la nueva Depuradora y el Punto Limpio y otros 3 millones de euros en el centro residencial de mayores, como vemos destinados a mejorar la vida de los vecinos de Jódar. Pero además, no podemos olvidar que vienen para toda la comarca de Úbeda, inversiones de las que nos beneficiaremos absolutamente todos. Tenemos los 6 millones para el Conservatorio Profesional de Música María de Molina, los 3 millones de euros para el trazado de la carretera A-315 o los 700.000 euros invertidos en el Hospital Comarcal, para mejorar la Unidad de Salud Mental, o otros 100.000 euros destinados al consultorio de Rus.

La parlamentaria andaluza por la provincia de Jaén, Lola Martín hacía un repaso

generalizado a los presupuestos tanto en el ámbito general, provincial, comarcal y local, Es un proyecto que está diseñado para reducir las brechas sociales, para beneficiar a todos los sectores, sobre todo los más vulnerables, los sectores que más lo necesitan. En definitiva, decirles que es un presupuesto que va a ofrecer un futuro mejor y que, sin duda, va a seguir transformando nuestra tierra. Hay que decir que no ha sido fácil, ha sido complicado poner en pie este presupuesto, difícil por la compleja situación que estamos viviendo a nivel nacional. Pese a ello, tenemos unas cuentas rigurosas, unas cuentas responsables, unas cuentas que dan seguridad y credibilidad, unas cuentas donde lo que prevalece es la gestión y la eficacia. Pero se preguntarán, al escucharnos las prioridades, cuáles son las prioridades de estos presupuestos. Pues, en primer lugar, hay tres pilares fundamentales. Apoyo a las familias, apuesta por el empleo y apuesta por el refuerzo de los servicios públicos esenciales. Cuando hablamos de servicios públicos esenciales nos estamos refiriendo a sanidad, a educación y a dependencia. Y para que entiendan bien este concepto de estos pilares tan fundamentales, en el presupuesto, si aterrizamos en él, de los diez euros de inversiones, seis se dedican a política social. Esto en la historia de Andalucía es un récord absoluto. Es un récord y, además, es una demostración con hechos. Con hechos de que lo más importante para el Gobierno andaluz, precisamente, son las personas. Apostar por la sanidad, apostar por la educación y apostar por la dependencia. En segundo lugar, un fuerte impulso en estos presupuestos a todo lo que es el tejido productivo andaluz. Se hará un esfuerzo inmenso en medidas fiscales para facilitar el acceso a la vivienda

Y, lógicamente, estamos en Jaén, estamos en Jódar, estamos en la comarca, como bien han adelantado los compañeros, pero vamos a centrarnos, en este caso, en Jaén. Estos presupuestos son unos presupuestos que van a suponer dar un impulso fuerte a nuestra provincia. Son unos presupuestos que contemplan 365 millones de euros en inversiones.

Únete al **canal de WhatsApp** de la SER

Y estarán pensando qué ha supuesto este año de presupuestos y si comparamos con el ejercicio anterior. Pues, para que lo entendamos bien, supone un aumento del 14,21 % con respecto al año pasado. Casi un 15 % más de apuesta presupuestaria por Jaén. Vemos nuevamente que Juanma Moreno apuesta por nuestra provincia y somos, junto a otra provincia, líderes en inversión por habitante. En concreto, tenemos una inversión por habitante de 588 euros. Esto hay que decirlo así, con orgullo, con satisfacción. Nos podemos sentir realmente satisfechos. Y mirad, hasta que llegó Juanma Moreno y empezó a gobernar Andalucía, hasta ahora, hasta esa fecha, y ahora tenemos la suerte de comprobar cómo se provincializa el presupuesto. Antiguamente, en antiguo Gobierno socialista, se hacía un presupuesto, pero no se ponían nombres y apellidos a las inversiones. Ahora tenemos la suerte, tenemos la fortuna de tener un presidente del Gobierno andaluz, nuestro presidente Juanma Moreno, que optó desde el primer minuto de que empezó su etapa de gobierno en Andalucía que había que provincializar los presupuestos. Así no hay duda, así podemos decir con hechos, como bien estamos diciendo, que inversión en Jódar, y ahora lo vamos a desarrollar. Los vecinos y vecinas de Jódar saben exactamente, y esa es nuestra obligación en este caso, los que estamos aquí codo a codo y los que estáis codo a codo, ponerle ese nombre y apellido a cada inversión.

Y vamos a entrar detenidamente, por área, en lo que van a ser las inversiones en toda la provincia. Mirar, en educación hay algo muy significativo, hablamos de apuesta, pero si nos detenemos brevemente, porque no podemos hablar de todo lo que es el presupuesto de educación en la provincia, es muy significativo el que la media de inversión en educación es de 820 euros por alumno. Es la inversión más alta en España. Fijaros, repito la idea, 820 euros por alumno. No hay otra inversión tan fuerte como en el caso de nuestro Gobierno andaluz. ¿Qué va a suponer esta inversión tan alta por alumno? Pues avanzar en la consolidación y en la mejora de todo lo que son los servicios complementarios.

El Gobierno de Juanma Moreno apuesta, sin ninguna duda, por la familia, lo decía al principio de la intervención. Bonificación a la familia, los transportes, el comedor, esa ayuda para que ninguna familia tenga dificultad en escolarizar a su hijo. Y una apuesta fundamental habrán oído ustedes estos días en los medios.

El próximo curso escolar habrá gratuidad total para los alumnos de dos a tres años, gratuidad para que las familias puedan llevar a sus hijos a tenerlos escolarizados, para que sigan mejorando las condiciones laborales de todo el personal docente, para seguir invirtiendo en el ámbito digital. Doce millones de euros están presupuestados para mejorar toda la red y todo lo que es la infraestructura que es tan necesaria en este momento para atender la realidad que tenemos en nuestros centros y en nuestros jóvenes. Tomás hacía referencia a la importancia de ese conservatorio de música de Úbeda, con esa apuesta importantísima de seis millones de euros.

Se va a finalizar, por ejemplo, el Conservatorio Superior de Música de Jaén, que se encuentra ya prácticamente terminado con una ejecución importante, con ocho millones y pico de euros de apuesta presupuestaria.

Si entramos en el ámbito de inclusión social, de juventud, de familia, aquí tenemos que, bueno, pues que quitamos el sombrero, de verdad. Aquí sí que podemos sentirnos orgullosos de la apuesta, en este caso, que está haciendo en general en toda la provincia en este ámbito de inclusión. Cuando hablamos de inclusión, pues antes lo decía, vamos a hablar de las personas dependientes. En el presupuesto hay destinados 3.300 millones de euros solamente para atender a las personas dependientes. Al ámbito de las personas con discapacidad, tenemos en la provincia un centro para personas con discapacidad, que ya está iniciada la obra y se le van a destinar seis millones y medio, 6,4 millones de euros, para que este centro, que era una demanda histórica en nuestra provincia, se haga una realidad. Y luego hay que decir que en el ámbito de personas mayores hay una apuesta de hacer doce proyectos, hacer residencias de mayores, 21 millones de euros, la apuesta global, siete centros de día y, en este caso, se va a hacer ayudando, ayudando a que las inversiones lleguen a los ayuntamientos y a entidades del tercer sector. Doce proyectos que van a venir a mejorar la vida de nuestros mayores, de las personas con discapacidad. La apuesta es que, desde el Gobierno andaluz y desde la Consejería de Servicios Sociales de Inclusión, a ver, que los mayores se sientan en los centros como en su casa. Para esto la apuesta es en esas unidades de día, esos centros de mayores que cada día avanzan en estos recursos para que realmente nuestros mayores, que se lo merecen todo, estén realmente en plenas condiciones de tranquilidad, de seguridad, de apuesta por su salud, por su bienestar, en definitiva.

Aquí, en nuestro pueblo, en Jódar, vamos a tener la suerte, en este caso lo va después a desarrollar Juan, una apuesta para que se haga realidad otra deuda histórica. Nuestro centro de mayores va a ser una realidad gracias a este presupuesto de este año 2025. Es un proyecto de momento de presupuestos, pero que tenemos plena seguridad de que va a ser una realidad y que todos los ciudadanos de Jódar lo van a agradecer muchísimo.

En Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural se va a dar un impulso muy fuerte, porque lo merece, porque nuestra tierra es así, a todo el sector agrícola y ganadero, intensificando un apoyo a todo lo que es el ámbito agroindustrial. Está en proyecto la construcción del centro de referencia de control de calidad de aceite de oliva, que se ha encargado la redacción del proyecto y que se va a empezar a ejecutar con una apuesta presupuestaria de cinco millones y medio de euros. Una línea de ayudas para la construcción y el equipamiento de una bio-industria para el tratamiento del orujo en la provincia. El proyecto asciende a 40 millones de euros. Y, cómo no, la lucha contra la sequía. Se va a dar un impulso muy fuerte a infraestructuras, en general a toda la comunidad autónoma, pero en nuestro pueblo, en este caso, vamos a contar también con otro fuerte apoyo a la ciudad, a nuestro pueblo, a Jódar, la depuradora de Jódar. Va a haber una inversión de 5,24 millones de euros para que la depuradora de Jódar sea también una realidad. En Cárcheles, otra apuesta para que su depuradora, con 3,2 millones de euros, sea otra realidad en nuestra provincia. Seguimos avanzando.

El pilar fundamental de la salud, salud y consumo, es la consejería con más presupuesto dentro del presupuesto general de la Junta. Una apuesta firme por la atención primaria. Obras de reformas en salud mental. Setecientos mil, en este caso euros, para su puesta en marcha de esas reformas también tan necesarias y tan demandadas. El proyecto técnico del consultorio de Rus

Y sí, seguimos avanzando. Seguimos, de verdad, con gran satisfacción porque en empleo, en empresas, en trabajo autónomo, se va a seguir impulsando el empleo en sectores vitales. Se va a seguir apoyando muchísimo a los jóvenes, a las personas que más lo necesitan. La FP para el empleo va a ser la palanca de mejora para la empleabilidad en nuestra provincia. Va a haber nuevos incentivos para la creación de empleo y empresas. Se va a respaldar el trabajo autónomo. Hay presupuestados 6.700 millones de euros para apoyar al tejido productivo andaluz, sobre todo a nuestras pymes y a nuestros autónomos. Tenemos muy cerca a Baeza, nuestra ciudad cercana, para un impulso fuerte para la escuela de hostelería de La Laguna. Otra apuesta importante por un plan de formación que era también muy necesitado. En Huelma y Úbeda, nuevamente, también se van a abrir nuevas oficinas del SAE. Inversiones en mobiliario, que también era muy necesario para mejorar esas condiciones de asistencia en los centros

En turismo se va a seguir apostando por fortalecer la competitividad del sector.

En presidencia, qué decir de presidencia, con esa apuesta por lo digital, por la simplificación administrativa.

En fomento y articulación del territorio, nuestra apuesta desde el presupuesto de la Junta de Andalucía por la movilidad sostenible. Esa apuesta también por la conservación de las carreteras. Por esa importante apuesta por la seguridad vial. Por el impulso a la política de vivienda. Y hay que decir también que algo muy demandado en nuestra provincia es esa necesidad que tenemos tan grande de que mejoren nuestras conexiones ferroviarias. Hay una apuesta por que sea una realidad, con un convenio que hay previsto que se haga con ADIF, para que las conexiones de Jaén con Madrid también sean algún día una realidad. Se le está haciendo la petición al Gobierno de España, pero realmente la apuesta del Gobierno de Juanma Moreno en este caso es salir al frente de esta apuesta y de esta necesidad que tenemos en la provincia. Que de no salir al frente el Gobierno de España, pues realmente Juanma Moreno, nuestro presidente, se compromete a que sea una realidad también en nuestra provincia.

No podemos seguir con estos retrasos, con estos problemas en todo lo que es la red ferroviaria. Y, por no extenderme, podríamos seguir avanzando muchísimo y profundizando en los presupuestos, pero no queremos tampoco extendernos. Nos queda profundizar un poquito en el ámbito de la cultura y el deporte, con la satisfacción igualmente de ver que hay una apuesta por promocionar y por fomentar la difusión de la cultura, modernizar todo lo que son las instituciones culturales

Apuestas importantes en zona, porque el turismo es también una apuesta junto con la cultura y el deporte. En medioambiente, el presupuesto del 2025 se sitúa nuevamente como el más alto que la Junta de Andalucía destina a las políticas medioambientales. Por destacar la mejora y la adecuación de las vías forestales en Jaén, dos millones y medio de euros de apuesta presupuestaria por esa mejora y adecuación.

Nuevamente, tenemos esta apuesta por el pueblo de Jódar, un punto limpio, necesario también en este pueblo. Pues tenemos medio millón de euros de apuesta presupuestaria porque sea también otra realidad en esta localidad. Y, para ir finalizando, decirle realmente que estos presupuestos, además de ser unos presupuestos que los tres compañeros confiamos plenamente en que van a ser unos presupuestos de ejecución porque creemos en nuestro presidente, la palabra de él lo está demostrando con hechos que es así, entonces, esa satisfacción y esa ilusión en saber que son unos presupuestos de la ejecución, unos presupuestos que van a suponer el impulso, como decía al principio de mi intervención, y que tenemos la satisfacción

Es un honor y un privilegio representar a la provincia, de Jaén, en el Parlamento de Andalucía. Formar una piña, mis compañeros diputados que formamos parte allí representando a la provincia en Sevilla, en el Parlamento de Andalucía, y llevar a gala nuestra lucha, nuestra preocupación por que estos presupuestos mejoren la vida de los jienenses. En eso tengo que decir la satisfacción de ser, como decía una piña, para luchar por las reivindicaciones.



Momento de la intervención de Juan Ruiz



Intervención de Tomás Fuentes

El **presidente local se centraba en los proyectos a nivel local**, aunque también apuntaba por la política nacional, Estos presupuestos son realistas porque, desde que Juan Manuel Moreno es presidente de la Junta de Andalucía, los proyectos que aprueba y que defiende **los ejecuta al cien por cien** y demás. Porque luego, como bien ha dicho, **son con recursos propios**, pero luego está todo el año y toda la legislatura arañando presupuestos y dinero de la Unión Europea y del Gobierno de España. Del Gobierno de España ni se le espera, no lo decimos nosotros, lo estáis viendo todos los días en prensa. Lo que tenemos encima. Pero, en fin, lo que viene es a confiscar dinero a todos los ciudadanos del bolsillo para regalárselo a Cataluña. Bueno, no a Cataluña, porque los catalanes también son españoles, sino a los partidos políticos de Cataluña, a los partidos políticos como el Cupo Vasco, el Concierto, etcétera, etcétera, sacando cosas para que esos ejecutivos manipulen una cantidad ingente de dinero que les pertenece a todos los españoles.

O sea, que lo de la redistribución del Partido Socialista lo lleva muy malamente. Digo que son realistas porque, además, y con recursos propios, son recursos que se producen en Andalucía, son recursos que se utilizan para repartir a los pueblos, las ciudades, las provincias y a todos los andaluces, y no son para repartir entre amiguetes, hermanos, exalcaldes y demás, como tenían agencias, para encubrir a todo este tipo de cosas, todo este encubrimiento que luego dejaban. Pues, bueno, como lo hemos encontrado, se encontró Juanma, la Junta de Andalucía y Andalucía, pues prácticamente como nosotros hemos encontrado el pueblo de Jódar, desarmado totalmente de todo, de gestión, de pavimentaciones, de acerado, de jardines, de colegios, de todo Pero si encima no tienen apoyo del Ejecutivo Nacional, pues mucho más lento será todo esto. Pero ahí está un equipo de Gobierno, un equipo de gestión, comandado por Juanma Moreno, y con nuestros parlamentarios, con nuestros consejeros y consejeras, con nuestros delegados y delegadas que tenemos en cada provincia, a todos y cada uno de ellos que la mayoría han pasado ya por Jódar. Y puedo decir a gala que los que no han venido todavía por Jódar no paran de decirme que cuándo van a venir Necesitamos en Jódar que vengan y estamos en ello. Pero, como bien decía, son realistas. Aparte de los datos que se han dado de tres, cuatro pinceladas de proyectos que ya están aprobados y aprobados en presupuestos, tengo que decir que estas son líneas finalistas, es decir, dinero que está finalista para ese proyecto

Pero luego, aparte, viene cantidad de dinero, como es para materiales de PER por parte de la Junta de Andalucía. En todo el año, cuando hace falta algo, también viene más dinero. Vendrá dinero en tanto en cuanto Y desde aquí hago ya un llamamiento para la línea de incorporación a actividad agraria de jóvenes, que ya está abierta y creo que está hasta finales de diciembre o finales de enero, que cada cuantos más agricultores jóvenes de jodas se incorporen, más dinero viene desde la Junta de Andalucía a Jódar, porque eso viene para implantar y crear

riqueza.

Cuando se habla de dinero, casi seis mil millones de euros para autónomos, para ayudar a autónomos y pequeñas y medianas empresas, en tanto en cuanto más autónomos haya aquí, más pidan ayuda y más pequeñas y medianas empresas se creen, pues más dinero vendrá a Jódar. Es decir, que no solamente los tres o cuatro macroproyectos, que lo voy a englobar así, lo voy a denominar macroproyectos, que en año y medio hemos luchado y hemos trabajado para que estén aquí, porque se han pedido en convocatoria desde hace año y medio para acá. Y en doce años el Partido Socialista, el Ayuntamiento de Jódar as, ha estado hablando de estos proyectos, pero nunca ha hecho nada, ni ha hecho proyectos básicos, ni ha pedido financiaciones, ni ha solicitado ayudas, nada. Todo lo ha divulgado en esto, en cámaras de televisión, en imágenes, en radio, en ruedas de prensa, pero bla, bla, bla, como digo yo, pero nunca realmente. Bueno, pues en año y medio, como ya llevamos diciendo desde primeros de año, la Residencia de Mayores por fin va a ser una realidad. No es que por fin vaya a ser, no, ya es una realidad.

La realidad es que hemos sido el proyecto número uno en puntos de toda Andalucía. Miren ustedes si el Partido Popular de Jódar y el equipo de Gobierno teníamos ganas de trabajar con una residencia de mayores, que en menos de un año y medio lo hemos conseguido, y hemos sido el número uno de toda Andalucía. **En un sitio donde se iba a ubicar desde el año 2000** y donde decía el Partido Socialista de Jódar una y mil veces lo ha repetido en programas electorales, en ruedas de prensa, en Pleno, que en ese sitio era imposible hacer una residencia de mayores. Bueno, pues no solamente que es posible, porque estaba con todos los condicionantes técnicos y permisos, eso que el señor Hidalgo y la señora María Teresa García Gómez, que decían que tenía menos papeles que una liebre, pues miren ustedes, si tenía papeles, que hemos sido el número uno de toda Andalucía. Pero es que, además, ya está contemplado en presupuesto tres millones de euros para la residencia de mayores de Jódar, que va a ser una realidad. Pero es que, además, al entrar en el Ayuntamiento, este equipo de Gobierno, nos **hemos encontrado un informe redactado** y solicitado por el Ayuntamiento de Jodas en el año creo que 2021 para contemplar una residencia **en la urbanización de las Glorias**, donde querían hacerlo el Partido Socialista, y le daban que **la rentabilidad era nula**.

O sea, que no se podía hacer allí, con un estudio interno del propio Ayuntamiento de Jódar. O sea que, claro, eso son de las cosas que te vas encontrando cuando estás trabajando dentro del Ayuntamiento, porque fuera sabéis que la transparencia no la daban ni a los concejales. Centrándonos en el presupuesto, **tenemos tres millones de euros para la Residencia de Mayores**, pero es que hemos conseguido **casi seis millones de euros**, porque son cinco millones doscientos cuarenta mil euros, para la Depuradora de Aguas de Jódar, la EDAR, más el proyecto, que el proyecto ya está redactado. Hace un par de semanas ha entrado en el Ayuntamiento para que lo veamos, lo estudiemos, por si tiene alguna deficiencia o algo que tengamos que aportar. Ya ha estado en Sevilla en supervisión general y va a ser una realidad. Dirán todos ustedes *«bueno, pero si la depuradora, llevamos con la alberca de depuradora hecha desde el año 2002 y no se ha utilizado hasta hace seis, siete meses, que no ha obligado Confederación a verter ahí el agua, por lo tanto, las dos comunidades regantes que de ahí cogían el agua cristalina y los llanos han tenido que hacer una obra de actuación para, desde esas balsas, llevarse el agua a las suyas para poder regar»*. Si ya está eso hecho, no, no está todo hecho. Desde hace un año o dos la Unión Europea contempló unos parámetros mínimos para poder reutilizar el agua, ahora se llaman no aguas residuales, se debe de llamar aguas regeneradas para poder regar los cultivos. Es decir, ahora mismo estamos cometiendo una ilegalidad desde hace tiempo, como todas las depuradoras que no tienen estos parámetros, que son la mayoría, ante la Unión Europea, por eso hay sanciones, en las que las aguas residuales se deben de regenerar y cumplir unos parámetros para depende de qué cultivo. Es decir, esos seis millones de euros van a ser destinados para reformar y acondicionar la depuradora, para arreglarla y para que la depuración salga con los parámetros de la Unión Europea. Es decir, para olivar leñoso, cultivos leñosos, se necesitan unos parámetros y, por ejemplo, para huerta se necesitan unos parámetros mucho más fuertes. Por lo tanto, eso va a ser para eso, y además para utilizar y poder aprovechar las aguas pluviales, cosa que ahora nos hemos encontrado que está dando problemas las aguas pluviales en las

depuradoras, porque, claro, antes no se vertían en las depuradoras, ahora ya se están vertiendo, hay problemas de ese tipo en las depuradoras, y todo eso lo hemos estado trabajando durante un año y medio que llevamos tan solo en el equipo de Gobierno para que eso sea una realidad. Es decir, tengo que agradecer a Juanma Moreno, a la Junta de Andalucía, gobernada por el Partido Popular, a todos sus consejeros, a todos los delegados territoriales y al delegado de la Junta de Andalucía aquí, que han apostado, que han escuchado, que han atendido nuestras pretensiones más, como dijésemos, las más fuertes, las más potentes. Que eso a lo mejor no es un dinero que le va a llegar directamente a la casa de uno, vale, pero es un dinero que va a llegar para el pueblo y para que el Ayuntamiento no pague más denuncias, que lleva 20 años pagando denuncias por verter el agua residual y no depurarla. Por lo tanto, eso lo hemos conseguido en año y medio, y tanto nuestros delegados como Juanma han escuchado, han entendido esa problemática y ya tenemos esos dos proyectos contemplados en presupuestos.

Pero es que, además, tenemos el **proyecto de Punto Limpio**. Esto que el Partido Socialista ponía una cosa en El Paso, ardía todo, la quitaba, la puso aquí, en el polígono industrial, ardía un montón de veces. Hemos tenido un incendio grave hace unos meses, que ya lo vieron ustedes, por un punto que tampoco cumple ni tiene las condiciones que se deben de tener

Por lo tanto, ya tenemos tres grandes proyectos. Pero no es solamente eso, sino la apuesta de la Junta de Andalucía, del Partido Popular, gobernando la Junta de Andalucía por Jódar, no viene solamente estando el Partido Popular gobernando, sino que ha estado antes. Hace dos veranos toda la cubierta de amianto de tejado de fibrocemento, como se decía antiguamente, de amianto de uralita que tenía la colegio Arroquia Martínez, se destinó 500.000 euros y se arreglaron esos tejados. El Instituto Juan López Morillas se destinó hace un año casi 400.000 euros en bio-climatización. Además, se puso en marcha hace un par de años el ciclo de agroecología, que con esas instalaciones de invernaderos, de maquinaria y demás casi ha sido dotado con un millón y medio, casi dos millones de euros. Por lo tanto, la Junta de Andalucía no es sectaria, como hacía el Partido Socialista. Si estaba su partido, decía que iba a hacer y luego no hacía nada, porque en 12 años hemos visto que la Junta de Andalucía y la diputación aquí no han existido prácticamente para nada. Y, si no, que me digan en qué han gastado dinero aquí, en Jódar. Pero es que nosotros ya estamos dando proyectos reales.

Más aparte, si se gasta la Junta de Andalucía en el hospital San Juan de la Cruz de Úbeda, que es nuestro hospital de referencia, 700.000 euros en reformas para salud mental, en el área de salud mental, pues yo creo que se beneficiarán gente que necesite eso de Jódar. Si se va a destinar dinero al conservatorio de música de Úbeda, eso al final redundará en que si hay niños, hay jóvenes o hay mayores que quieren estudiar música en el conservatorio, va a redundar en eso. Por eso digo que no solamente hay que centrarse en estos proyectos, sino que hay que centrarse en la cantidad de dinero que, gestionando bien y no creando agencias para amiguete y familiares del Partido Socialista, sino para destinarlo a los ciudadanos, voten a quien voten, que ese es el lema de Juanma Moreno Juanma Moreno es gestor de Andalucía y para los andaluces, no para amiguete. Entonces, aquí vienen unos presupuestos que, además, vienen con nombre y apellido porque así se compromete a ejecutar. Como bien ha dicho Lola, antes no estaban provincializados, antes no venían con nombre y apellido. Decían que para Andalucía tantos miles de millones, pero luego no se materializaban prácticamente en nada. Pero es que, además, hemos hablado de agricultura, como he dicho, la incorporación a la actividad agraria. Ahora mismo ha habido una convocatoria de ayudas para maquinaria para todos los agricultores.

O sea, el agricultor que haya necesitado una máquina, un tractor, una desbrozadora, un remolque o algo, ha habido una línea de ayudas que ha estado un par de meses abierta, que se ha publicado para que eso sea una realidad. De hecho, agricultores han solicitado, se ha solicitado una cantidad ingente de ayudas a nivel de toda Andalucía y también en nuestra comarca. O sea, siempre no paran de salir líneas de ayudas para que se acojan tanto ciudadanos como empresarios, autónomos, trabajadores e incluso ayuntamientos.

Y, además, ya avanzo que estamos trabajando en una línea de viviendas, que hay una vivienda que es la línea 6 de la eco-vivienda, en la que los ayuntamientos se pueden adherir.

Es complicado porque no hemos encontrado las cuentas del ayuntamiento de Jódar rotas, no, desastrosas. En el Ayuntamiento de Jódar prácticamente no cree nadie y esa línea de ayudas tenemos que ser con-financiada. Y tengo que decir una cosa, esa línea de ayudas está abierta desde el año 22. Y el Partido Socialista, que hizo el año 22 y la mitad del año 23, miró para otro lado. Claro, eso necesita trabajo, dinero, rigor y presupuesto.

Y, como todavía no habían aprobado su presupuesto del año 23, pues claro, no han querido ni mover un ápice para poder crear viviendas en solares del municipio. Y estamos estudiando esa posibilidad, pero tendremos que ir al banco y que crean nuestras cuentas, pero el ayuntamiento ya lo hemos dicho por activa y por pasiva como no lo hemos encontrado. Es más, en año y medio hemos tenido dos planes de ajuste, dos planes de pago a proveedores por incumplir el pago medio a proveedores, que fue en abril del 2023, gobernando el Partido Socialista, y ahora, hace un mes, gobernando este nuevo equipo de Gobierno en el que estamos, pero, porque veníamos arrastrando, nos encontramos dos millones de euros y pico en facturas sin pagar, escondidas, y que cuando entramos nosotros empezaron a entrar facturas como locos, porque los autónomos y proveedores nos decían que la anterior corporación del Partido Socialista decía «no presentéis todavía la factura porque todavía no podemos pagar»

Preguntas

Al portavoz del PP le preguntábamos por la situación exacta del proyecto de la Residencia de Mayores en el Pilar de la Dehesa. Raez llegaba a afirmar que el PSOE está en contra. De hecho, salió la resolución provisional a mediados de verano, éramos el segundo con más puntos, y ya la resolución definitiva salió en octubre, que somos el primero, pero nosotros no hemos dejado de trabajar. Nosotros **hemos encargado el pliego de prescripciones técnicas** para el proyecto de ejecución material, de ejecución, y ya lo tienen nuestros técnicos, lo tienen ya prácticamente, precisamente el arquitecto de prescripciones técnicas prácticamente que ayer, antes de ayer, ya me lo presentó, y **estamos en el jurídico, en el administrativo, para sacar el proyecto de ejecución material del proyecto en sí**. Ahora mismo lo que **tenemos es un proyecto básico**, que es lo que presentamos y es lo que puntuó, y ya estamos en eso. **Después vendrá el proyecto de ejecución material**, una vez que se haga y se apruebe, será el proyecto de licitación de la obra, y tenemos una fecha, que es junio del 2026, el que está terminada la residencia, y que el dinero está aquí ya. O sea, que estamos trabajando en lo que debemos de trabajar. - *¿Está el presupuesto? Se tiene que aprobar el presupuesto. ¿Pero las cuentas del ayuntamiento cuándo?* - Las cuentas del ayuntamiento, creo que la convocatoria es el 50 % del dinero. Sería, creo, recordar, cuando se licite la obra, o sea, **cuando se contrate la obra parece que está el 50 % en cuenta**, y al 50 % de la certificación, o **al 60 % de la certificación, el otro 50 %**. O sea, que ese es el compromiso de la convocatoria de la Junta de Andalucía. - *También preguntarle, porque se va a recordar Sí. En el año 2000* - Aproximadamente, Izquierda Unida, que entonces gobernaba en el ayuntamiento de Jódar con José Luis Angulo a la cabeza como alcalde, pues emprendieron y creyeron que había necesidad de residencias mayores.

Habilitaron los terrenos de Pilar de la Besa, terrenos rústicos, como ha dicho muchas veces el PSOE, pero que los mandaron como proyecto de actuación. Además, está contemplado en el sistema general de las normas subsidiarias de Jódar eso que al alcalde socialista José Hidalgo se le ha olvidado durante doce años, que estaba en el plan general, como en la norma subsidiaria, como suelo dentro del sistema general, que es para actividades y actuaciones del ayuntamiento. Pero es que, además, desde el 2000 a 2005, el ayuntamiento de Jódar de aquello entonces eso lo llevó a carreteras, le dieron el visto bueno, lo llevó a medioambiente, porque también estaba cerca de un barranco, le dio el visto bueno. Hicieron los saneamientos en el año 2004-2005, que está en presupuesto de PER, o sea, hicieron la estructura de hormigón, que está ahí, que eso ha sumado puntos en esta convocatoria, ha sumado puntos que hubiese parte de la construcción hecha. Hicieron todo eso. Y es que en el 2005 tenían, por parte de la Junta de Justicia y del Partido Socialista, tenían la autorización administrativa previa. Cosa que el Partido Socialista en Jódar hasta el día de ayer decía que eso era mentira, que tenía menos papeles que una liebre. Pero es que, cuando yo entro en 2007 a gobernar con Izquierda Unida, ya se había adjudicado meses antes para una empresa una cooperativa Claros, se había adjudicado la terminación y la puesta en servicio de esa

residencia de mayores. Entró la crisis y, por temas financieros, pues no lo financiaron y la empresa tuvo que renunciar a ese proyecto. Bueno, pues hizo una reforma del proyecto y en 2009 se le dio también autorización administrativa previa a ese proyecto. O sea, una residencia, un sitio donde el Partido Socialista, el alcalde José Luis Hidalgo y la alcaldesa de los últimos cuatro años María Teresa García Gómez.

Bueno, pues le puedes reprochar que se ha tirado 12 años diciendo que ese proyecto tenía menos papeles que una liebre. Así lo decía. Cierro comillas.

Pues tenía dos autorizaciones administrativas previas. Y ese proyecto ha sido número uno en Andalucía. - *¿En qué caso acerca del proyecto de la residencia usted entraba y había dicho que hay gente que incluso está en contra?*- Sí, el Partido Socialista. Gente del Partido Socialista está en contra de que se haga el proyecto de residencia. Además, lo han dicho ellos, que eso es una falacia, que eso es mentira, que eso tal, que eso Bueno, hasta en una entrevista que usted le hizo al señor Hidalgo, le dijo que los saneamientos estaban hechos porque lo hizo él, cuando días antes había dicho que no había ni desagües en las residencias mayores. ¿En qué quedamos? ¿Lo hizo él o no va a ir? Y, en pleno, estando yo en oposición, lo he dicho, que el desagüe viene camino adelante, que están los pozos puestos ahí, que hay hasta cinco o seis metros de profundidad para la rasante que hay por la parte de atrás de FP, que vienen al conector del pueblo. Y el señor Hidalgo se ha tirado doce años diciendo que no había ni saneamiento. - *En cualquier caso, yo el tema de la residencia de Jódar quiero que usted esté en contradicción. ¿Interpreto que la residencia de mayores es de todo el pueblo?* - ¿Es cierto? Ellos no creen en esta residencia y están haciendo campaña en contra de la residencia. Y digo que hay gente que no se lo cree todavía, pero esa gente es normal que no se lo crea. ¿Por qué? Pues porque llevamos o llevan algunos políticos veinte años engañándoles sobre la residencia de mayores. Entonces, no se lo creen cuando tú le dices, los políticos salimos a decir que ya está aquí, que ya la residencia está aquí. Que no me lo creo, que no me lo creo. Que sí, créetelo, que ya verás que va a ser una realidad.

También le planteábamos cuestiones sobre el **Centro de Salud de Jódar, y la segunda ambulancia**, Con respecto con el tema de Sanidad y de Salud, al no haber unos presupuestos en el Gobierno de la nación, que es la primera vez en la historia en democracia que pasa eso, a este ayuntamiento le ha perjudicado muchas cosas, pero es que además le ha perjudicado en el PER. Este año, yo creo que vamos a tener casi 100.000 euros menos de PER por culpa de no haber aprobado el presupuesto del Partido Socialista en España. 100.000 euros de PER vamos a tener menos. O sea, no lo han reducido en jornales. Y en tanto que reducen jornales, tanto Diputación como Junta de Andalucía tienen que reducir materiales. O sea, que eso es lo que es el Partido Socialista para España y para Jódar. Pero hablando de Sanidad. Cada vez necesitamos más la sanidad, cada vez somos más dependientes de la salud. Pero es que además nos encontramos que también el Ministerio de Salud tiene mucho que hacer en todas las comunidades autónomas, porque en todas las comunidades autónomas de España hacen falta profesionales. Y hay especialidades en las que cada vez son menos atractivas para el que estudia medicina. Y este año, desde mayo o desde abril, mayo, que todo el verano hemos estado con el tema de la falta de pediatras aquí en Jodas, porque de los dos pediatras que tenemos, dos se han dado de baja, porque las pediatras se han puesto enfermas y están de baja. Pues ha habido bueno, siempre se dice que un médico de Medicina General es apto para diagnosticar a un bebé. Pero cada vez menos atractiva, porque claro, en estos meses uno ha preguntado, ha hablado, ha dialogado con médicos, con especialistas, con pediatras. Cada vez el médico de familia atiende a un paciente, el pediatra atiende a dos o tres pacientes, al bebé o al niño, al padre y a la madre. Y cada vez dicen además eso está en prensa, cada vez se están dirigiendo menos a la especialidad de pediatría.

Pero no es solamente eso, hemos estado trabajando, ya todo esto se ha salvado, ya tenemos los pediatras ocupados, tenemos la esta de pediatría ocupada, tenemos los médicos, porque hubo un concurso de traslados, que es por ley y es por acuerdos con los sindicatos, un concurso de traslados, que se iban médicos que estaban aquí de Medicina General, se iban a sitios más cercanos. Por ejemplo, en Veda tenemos tres o cuatro médicos y creo que tres se han ido a Úbeda y demás. Y claro, eso creó una alarma, que se iban los médicos, bueno, esto iban a dejar esto abandonado. Y hombre, no se ha dejado abandonado. Y en el tema de la

ambulancia, **la segunda ambulancia, que venimos andando mucho tiempo atrás** con el tema de la segunda ambulancia, pues **sabemos ya el porqué de que no había aquí dos ambulancias. Y la culpa es el Partido Socialista en la Junta de Andalucía.**

Ni más ni menos porque en 2018, a principios de 2018, si no recuerdo mal, Juan Manuel Moreno empezó a gobernar a finales de 2018, o más bien a principios de 2019, en 2018 sale el concierto o la licitación para la ambulancia de Jódar. Y entonces se licita, según el Partido Socialista de Andalucía, para una ambulancia de Jódar, para una ambulancia. Y mientras que ha durado ese acuerdo, ese convenio, no se puede meter una ambulancia, aunque se quiera, aunque se quiera, porque se ha querido, aunque haya dinero, que lo ha habido, pero no se puede, porque si no, las empresas pueden romperte y llevarte a los juzgados por en medio de un contrato haber roto esa licitación. Por lo tanto, desde hace unos días, no, que no ha sido consecuencia de una reunión de algo, no, ha sido consecuencia de unas reuniones hace ya, podría decir incluso antes de estar el que le habla en el equipo de gobierno, pues con la gerencia, el gerente Jesús de la Paz, el gerente del Distrito Sanitario Nordeste, al que dependemos, que es el gerente del hospital San Juan de la Cruz, y de la antigua delegada Trinidad y de la actual delegada Elena González, para que hubiese dos ambulancias. Bueno, pues desde hace tiempo, como ya se ha sacado, **se está sacando ese convenio, ese acuerdo, se va a licitar para el año que viene**, que es cuando cumple, pues ya **hay contemplada dos ambulancias**. Por eso se ha anunciado ya que próximamente en Jódar va a haber dos ambulancias. Eso no quita que cuando ha habido una ambulancia, ha habido una emergencia, cada vez a la casualidad que ha habido otra emergencia, pero ha habido una ambulancia cercana, pero claro, todo, a mí cuando me duele una muela, o me duele, imagínese, al que le duele o le da un infarto, le da cualquier cosa, se quiere romper una rodilla, quiere, no cinco minutos, porque cinco minutos se hace eterno, o sea, quiere cuanto antes, pero tenemos lo que tenemos. Pero que yo siempre he dicho también una cosa, que en ambulancias llegar de Jódar a Úbeda es más fácil que llegar de algún sitio de Madrid al propio hospital de Madrid. O sea, que tenemos que ser consecuentes con lo que tenemos. De todas formas, estamos trabajando desde los del Partido Popular de Jódar, hasta los de Úbeda, hasta los parlamentarios, los delegados y demás, para que todo esto se vaya trabajando. Y ya lo he dicho antes, por ejemplo, en referencia a los colegios, es que para que todo esto podamos volverlo a su cauce es muy difícil. Romper una cosa es muy fácil

Presupuestos del Ayuntamiento, prorrogados desde el año 2022, Nosotros entramos en el 2023 con un presupuesto prorrogado del 2022. Es decir, en doce años. Doce años que no han sido capaces de hacer su presupuesto en 2022. Pero, claro, con un pago a proveedores que nos encontramos del 2023, en abril del 2023, en un pleno que aprobamos el 24 de abril del 2023, de 1.600.000 euros, en el que en ese pleno, dice el concejal de Hacienda de entonces, que era el anterior alcalde y ahora diputado, por si olvidar, pues dice que ya se ha quedado todo pagado. Y cuando entramos, empiezan a entrar facturas con albaranes de 2020, 2021, 2022 y 2023. Pues, claro, te encuentras unas cuentas que Intervención no puede hacer el presupuesto y estamos todavía porque no se ha podido hacer. Pero estamos en ello. Yo soy el primero que quiere los presupuestos. Para 2025 los vamos a tener. Precisamente con una conversación con intervención el miércoles por la mañana.

Atrapapelos, el arma de Tarancón contra el bloqueo de las redes de saneamiento

El Consistorio taranconero se ha sumado a la campaña de concienciación sobre la correcta gestión de los sistemas de saneamientos, impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia. El Ayuntamiento se ha sumado este martes al Día Mundial del Saneamiento dentro de la campaña de concienciación sobre la importancia de los sistemas de saneamiento y su correcta gestión impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia.

Por VocesdeCuenca - • original

El Consistorio taranconero se ha sumado a la campaña de concienciación sobre la correcta gestión de los sistemas de saneamientos, impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia.



Entrega premio y conmemoración Día del Retrete 2024

El Ayuntamiento se ha sumado este martes al Día Mundial del Saneamiento dentro de la campaña de concienciación sobre la importancia de los sistemas de saneamiento y su correcta gestión impulsada por la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia. La actividad central se ha desarrollado en el pórtico del pabellón de ferias, donde se ha instalado un robot y un camión, además de un punto informativo, por donde han pasado escolares y usuarios de diferentes colectivos.

El alcalde de Tarancón, José Manuel López Carrizo, y presidente de El Girasol, ha subrayado la importancia de concienciar a los más pequeños, a la sociedad en general, sobre el buen uso de las instalaciones en el hogar, en consonancia con la inversión que desde las administraciones se realiza para mejorar las redes de saneamiento. Lo hemos visto cuando hemos tenido averías, se arrojan toallitas, aceites, pelos, y eso no puede ser. No solemos asociar el retrete con algo positivo, pero en realidad es síntoma de progreso, protege nuestra salud y la del planeta, y es importante que las tuberías y redes estén limpias por parte de ellos profesionales, pero todos realmente debemos colaborar, ha explicado.

Bajo el lema No te enredas, el pelo a la basura, al WC solo papel higiénico, se han entregado «atrapapelos» a todos los vecinos y vecinas que han pasado por la actividad organizada con motivo del Día del Retrete.

En el contexto de esta actividad por el Día del Saneamiento, también se ha aprovechado para entregar a Jaime Raboso Alonso, alumno del colegio Melchor Cano, el premio como ganador del concurso de dibujo organizado por la Mancomunidad El Girasol y Aqualia con motivo del Día Mundial del Agua.

Regeneración de aguas: UAL y CIESOL marcan el camino hacia procesos más sostenibles y eficientes

El centro de investigación almeriense CIESOL y la investigación que realizan sus grupos han sido reconocidos como ejemplo a seguir en materia de regeneración aguas. Este centro ha desarrollado tecnologías y procedimientos para la recuperación de aguas para riego innovadoras y eficientes, que suponen un paso más hacia una agricultura más sostenible.

Nova Ciencia • original

El centro de investigación almeriense CIESOL y la investigación que realizan sus grupos han sido reconocidos como **ejemplo a seguir en materia de regeneración aguas**. Este centro ha desarrollado tecnologías y procedimientos para la recuperación de aguas para riego innovadoras y eficientes, que suponen un paso más hacia una agricultura más sostenible.

José Antonio Sánchez Pérez y el director de CIESOL, José Luis Casas, mostraron a investigadores de otras universidades su sistema de depuración de aguas de oxidación avanzada con luz solar, instalado en e Ulella del Campo (Almería).

Vivimos rodados de componentes químicos. Están en los alimentos, en los productos de higiene personal, por supuesto, en los medicamentos que consumimos; incluso en la ropa que llevamos puesta y que lavamos periódicamente en la lavadora. Todos estas sustancias llegan a las **estaciones depuradoras y allí se elimina buena parte de ellos, pero no todos**. Los químicos que sobreviven al proceso acaban vertidos al medio ambiente.

La carga de contaminantes que escapan de los lodos activos utilizados en las estaciones depuradoras de aguas residuales dejan su huella en el entorno. Incluso representan un problema de para la salud, porque entre ellos hay restos de antibióticos que favorecen el desarrollo de resistencias antimicrobianas.

De cómo acabar con esta contaminación y de la tecnología disponible para este fin se debatió en el **Congreso Internacional de Desinfección y Productos de Desinfección (DDPB)**, una cita científica organizada por la Universidad de Almería, en colaboración con el Ayuntamiento de Almería, Aqualia y la Asociación Internacional del Agua (IWA), que, del 21 al 24 de octubre, reunió en la ciudad andaluza a 180 de los mayores expertos internacionales en este campo científico, llegados de una treintena de países.

Created using FlowPaper Flipbook Maker

El hecho de que esta cita científica se haya celebrado en Almería no es casual. En su universidad, y más concretamente en su Centro de Investigación en Energía Solar (CIESOL), centro mixto de titularidad compartida entre la institución académica y la Plataforma Solar de Almería CIEMAT, trabaja uno de los **grupos científicos de referencia internacional en el campo de la recuperación de aguas**.

UAL y CIESOL, referentes en regeneración de aguas con procesos más sostenibles y eficientes

Dirigida por José Antonio Sánchez Pérez, vicerrector de Política Científica de la UAL, y María Inmaculada Polo, de la Plataforma Solar de Almería, la Unidad de Regeneración de Aguas de CIESOL ha sido protagonista en dos de las cinco conferencias plenarias de este congreso. Es más, **el grupo de CIESOL y la investigación que se realiza en este espacio de vanguardia han sido puestos como modelo de innovación de referencia en este ámbito científico** tan importante para el aprovechamiento de los recursos hídricos.

En qué tipo de tratamientos de aguas son pioneros la UAL y CIESOL

En la primera de las dos conferencias plenarias del congreso DDPB, el equipo de CIESOL presentó su **sistema para la eliminación de microcontaminantes, especialmente antibióticos, y en la descontaminación de aguas**. Lo hacen mediante procesos de oxidación avanzada con luz solar, también llamados foto-Fenton, un ámbito en el que la UAL es pionera a nivel mundial, afirma José Antonio Sánchez Pérez.

Tratamiento mediante oxidación avanzada o foto-Fenton

En el proceso de foto-Fenton se emplea hierro que actúa como catalizador. La luz solar sobre el agua genera una serie de reacciones químicas, en las que se generan hidroxilos de hierro y se inicia la eliminación de los agentes contaminantes. Con la tecnología de oxidación avanzada con luz solar desarrollada por CIESOL se consigue un doble objetivo: **eliminar patógenos y descontaminar agua de manera simultánea**. Y es la única tecnología del mundo con la que lo hace, aclara el vicerrector de Política Científica de la UAL, lo que ha contribuido a que los trabajos de investigación de este equipo almeriense estén entre los más citados en su campo.

Qué aplicaciones tiene el sistema foto-Fenton

El sistema de foto-Fenton va dirigido a la reutilización del agua para riego agrícola, con el objetivo de que en el agua regenerada esté libre de patógenos y microcontaminantes.

Eliminamos patógenos coliformes, especialmente E. coli y los microcontaminantes, antibióticos que pueden generar resistencia, aclara el investigador de la UAL.

Estos tratamientos permitirían emplear aguas regeneradas para el riego agrícola, porque ya no habría riesgo de transferencia de contaminantes químicos y patógenos a plantas y productos hortofrutícolas.

José Antonio Sánchez explica que el sistema para eliminar patógenos y contaminantes de manera simultánea está ideado para poblaciones pequeñas. Y aunque se encuentra a un nivel de desarrollo avanzado, todavía no está listo para llegar al mercado. Para dar este paso se necesita la implicación de las empresas y, sobre todo, un cambio en la legislación que aumente las exigencias de depuración y desinfección a las plantas de tratamiento de aguas residuales. No obstante, la tecnología ya ha sido probada en estaciones depuradoras reales y los resultados obtenidos han sido excelentes.

Eliminación de microcontaminantes

En la segunda conferencia plenaria protagonizada por CIESOL, el centro mixto UAL-PSA dio a conocer su línea de investigación centrada en la **eliminación de microcontaminantes**. En este ámbito de estudio CIESOL pone un interés especial en regeneración de aguas, y más concretamente, en **retirar los restos de antibióticos presentes en las aguas**, por su efecto sobre la expansión de la resistencia antimicrobiana.

Una de las ideas que hemos mostrado es una **correlación directa entre la resistencia a antibióticos, con la presencia de microorganismos resistentes a antibióticos en el medio ambiente**. Estamos trabajando en la eliminación de estos microorganismos en aguas residuales para que no lleguen al medioambiente, con lo que contribuimos a la mejora de la salud pública, bajo la idea de una sola salud, afirma Sánchez Pérez.

Eliminación de subproductos de estaciones depuradoras

El congreso DDPB incluyó en su programación una serie de mesas de debate y de presentaciones de estudios sobre la **eliminación de los subproductos resultantes en la depuración y regeneración de aguas**, en los que también tuvieron protagonismo los avances cosechados por CIESOL.

Los subproductos son el resultado de la cloración y ozonización de las aguas, procesos necesarios en la desinfección.

Cuando se tratan aguas para consumo humano, es decir, se potabilizan aguas, el empleo de cloro es reducido y apenas se generan residuos, en parte también, porque las aguas son muy limpias. Sin embargo, no ocurre lo mismo en los tratamientos de desinfección de aguas regeneradas, para las que se emplea una cantidad de cloro mucho más elevada. En estos casos **se forman cloroderivados, que pueden tener un efecto cancerígeno**.

«Se han planteado alternativas, como usar productos que no generen cloroderivados o, como nosotros proponemos, **un proceso alternativo en el que se combina cloro con el proceso de oxidación avanzada con luz solar**, de manera que eliminamos los contaminantes y también los desechos que se generan durante el proceso», explica el vicerrector de Política Científica de la UAL.

Gracias a esta tecnología, inédita en el mundo y en proceso de registrar como modelo de utilidad en la oficina de Patentes, se consigue eliminar tanto los contaminantes como los cloroderivados resultantes del proceso de descontaminación de las aguas. Supone el cierre del círculo y dar nueva vida a unas aguas que se pueden emplear para riego agrícola.

José Antonio Sánchez Pérez pone en valor el hecho de en el último congreso DDPB, celebrado en Italia, se pusiera mucho interés en que fuera su grupo de investigación el encargado de celebrar el encuentro de 2024. Y también se muestra muy agradecido con las instituciones y empresas que han colaborado para hacerlo realidad.

La celebración de este encuentro internacional en Almería es un reconocimiento al trabajo realizado en la UAL y CIESOL. Pero sobre todo, una demostración de que es posible generar una ciencia de impacto mundial en universidades de pequeño tamaño.



Portada del número de noviembre 2024 de Nova Ciencia

StepbyWater concluye que hay que dejar de utilizar el agua como arma de confrontación política e ideológica

Evento internacional por el agua, impulsado por la Alianza StepbyWater y el Ayuntamiento de Almería. Los expertos en la gestión del agua que participaron en Resilientes, el evento internacional por el agua, impulsado por la Alianza StepbyWater y el Ayuntamiento de Almería, abogan por dejar de utilizar el agua como arma de confrontación política e ideológica.

Eenda Works • original

Evento internacional por el agua, impulsado por la Alianza StepbyWater y el Ayuntamiento de Almería

- Los expertos en la gestión del agua que participaron en Resilientes, el evento internacional por el agua, impulsado por la Alianza StepbyWater y el Ayuntamiento de Almería, abogan por dejar de utilizar el agua como arma de confrontación política e ideológica

Con el propósito de reflexionar y proponer soluciones innovadoras a los retos globales que afectan a la gestión del agua a través de alianzas multisectoriales como StepbyWater y marcos de colaboración público-privada, el evento, celebrado en el marco del Sun&Blue Congress, **ha puesto sobre la mesa la necesidad urgente de abordar la gestión del agua como un desafío colectivo, superando las barreras de la confrontación política e ideológica.**

El agua, como recurso estratégico para el desarrollo, la sostenibilidad y la calidad de vida, fue el eje central de un debate que reunió a expertos, representantes institucionales y líderes del sector como Aqualia, entidad que preside la alianza StepbyWater.

La alianza es un ejemplo claro de cómo las alianzas público-privadas pueden generar impacto positivo a través de la colaboración multisectorial, promoviendo una jornada en la que los líderes de sectores relacionados con el agua aportaron sus experiencias de éxito en Murcia y Almería, aplicables también en el resto de España.

Abandonar el agua como instrumento de confrontación política

A lo largo de la jornada, los ponentes resaltaron que la crisis hídrica y los efectos del cambio climático son desafíos globales que requieren respuestas innovadoras y adaptadas a las necesidades locales. *"Solo mediante la unión de esfuerzos entre los sectores público, privado y la comunidad científica podemos encontrar soluciones efectivas y duraderas"*, afirmaron.

Juan Pablo Merino, director global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia, que ostenta la Presidencia de la alianza, subrayó que la sequía sigue siendo una amenaza constante y que el agua es esencial para la economía. *"El reto es seguir alimentando las alianzas para afrontar el futuro. Almería, Murcia y España son referentes mundiales en la gestión sostenible del agua"*, afirmó. Merino destacó la importancia de dejar de lado las ideologías en la gestión del agua y centrarse en el ciudadano. Además, elogió el papel de los regantes por optimizar este recurso y puso de relieve la creciente concienciación entre los jóvenes para actuar en este ámbito.

La jornada comenzó también con la intervención de **María del Mar Vázquez, alcaldesa de Almería**, quien destacó que *"en 2050 se prevé que más del 50% de la población vivirá en ciudades, lo que aumentará la demanda de agua y de infraestructuras"*. Subrayó la necesidad de territorios que gestionen el agua con sabiduría y planificación, ya que *"Almería, Andalucía y España enfrentan un estrés hídrico que requiere una gestión sostenible y responsable"*. La alcaldesa enfatizó el compromiso de Almería en este ámbito, recordando que la ciudad alcanzará en breve un 80% de agua desalada, y que para 2027 logrará la autonomía hídrica al depender exclusivamente de este recurso, *"dejando de depender de ciclos de lluvias cada vez más escasos"*.

Por otra parte, **Antonio Mena, delegado territorial de Agua y Agricultura de la Junta de**

Andalucía, destacó el avance de más de 14 obras de depuración en Almería, que considera fundamentales para la sostenibilidad del territorio. *"Aunque seamos la región más árida de Europa, enviamos agua envasada en nuestros productos agrícolas"*, indicó, llamando a fortalecer la colaboración público-privada y a trabajar de la mano de todas las instituciones y actores del ciclo del agua.

Desde la Región de Murcia, **José Sandoval, director general del Agua de la comunidad**, subrayó la necesidad de sacar el agua de los debates confrontativos, destacando la importancia de un enfoque colaborativo y explicando cómo la región ha adoptado un modelo de gobernanza del agua que les permite enfrentar la escasez de manera efectiva, **destacando la reutilización del 98% del agua depurada**.

Higinio Martínez, director de Aqualia para Andalucía, Murcia y Canarias, entidad que ostenta la Presidencia de la alianza StepbyWater, puso en valor los avances en mitigación y adaptación al cambio climático, en los que Aqualia trabaja: *"en Almería, hemos conseguido que, con más población, se consuma menos agua, gracias a la reutilización de aguas residuales y la innovación en tecnologías de depuración"*. Además, resaltó el papel de estas tecnologías en la recuperación de minerales y en el desarrollo de proyectos como el hidrógeno verde.

Con un enfoque multisectorial y global, StepbyWater se ha consolidado como un referente en el avance en sostenibilidad, y durante el evento de Resilientes se subrayó la importancia de la colaboración interinstitucional en la búsqueda de soluciones sostenibles, contando con ponentes de primer nivel en el ámbito de la gestión del agua.

La primera sesión, moderada por **Juan Pablo Merino, director global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia**, entidad que preside StepbyWater, abordó el papel crucial de los municipios en la lucha contra el cambio climático y la escasez hídrica; en la que tanto la alcaldesa de Almería, María del Mar Vázquez, como José Sandoval Moreno, director general del Agua de la Región de Murcia, y Francisco Góngora, vicepresidente de la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) y alcalde de El Ejido, expusieron los casos de éxito de Almería y Murcia, como regiones pioneras en la innovación del uso del agua.

En la segunda sesión, **expertos discutieron el ciclo de vida del agua y las soluciones emergentes como la reutilización, regeneración y desalación del agua**, con la moderación de José Luis Cobas, director de Comunicación de Cosentino; en la que José Caparrós Segura, presidente de Aguas del Almanzora, en representación de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España, FENACORE, Higinio Martínez, director de Aqualia para Andalucía, Murcia y Canarias; entidad que preside la alianza StepbyWater; y Estibaliz Martínez Martínez, gerente de Gestión Integral del Agua de Cosentino, abordaron la importancia del agua en Almería y el sureste español, destacando la necesidad de inversión y gestión eficiente frente a la escasez hídrica y los efectos del cambio climático.

Por último, la tercera mesa, moderada por Delia García, directora de RSC y Sostenibilidad en L'Oréal España y Portugal, **analizó cómo la escasez de agua afecta el desarrollo de sectores estratégicos y la vida en general, teniendo como eje el papel de las nuevas generaciones** con Marina Jiménez, presidenta de la Young Water Professional, el de la hostelería con Vicente Romero, presidente y fundador del Círculo Internacional de Directivos y Directivas de Hotelería; el sector de las bebidas con Bruno Martínez Falagán, director de Medio Ambiente Mahou San Miguel y Gustavo Ramírez Conde, director planta Alvalle PepsiCo, o la experiencia de Clare Lopez Wright, presidenta grupo de Agua de WAS (Women Action Sustainability), Managing Director at BRITA Iberia.

La jornada culminó con la clausura de Juan Pablo Merino, director global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia, como entidad que preside la alianza StepbyWater, **quien reiteró el compromiso de StepbyWater en la búsqueda de soluciones para garantizar el acceso al agua y el saneamiento en todo el mundo**.

Un futuro más resiliente a través de la cooperación

Este encuentro ha sido un claro ejemplo de cómo la colaboración entre diferentes sectores puede generar soluciones innovadoras y efectivas para enfrentar los retos más urgentes de nuestro tiempo. La Alianza StepbyWater reafirma su compromiso con la sostenibilidad y la conservación del agua, un recurso vital para las generaciones presentes y futuras.

Sin embargo, es imprescindible seguir trabajando unidos y dejando de lado las diferencias políticas e ideológicas para convertir el agua en un motor de desarrollo y bienestar compartido.

Sobre StepbyWater

La Alianza multisectorial StepbyWater, pionera en Europa y en España, en torno al Decenio para la Acción de Naciones Unidas, Agua para el Desarrollo Sostenible, es una iniciativa que aglutina, propicia e impulsa de una forma integrada, holística, transversal y en un marco de alianzas, iniciativas supranacionales clave, como la Agenda 2030, el Decenio de Acción para el Agua, los Acuerdos de las diferentes Cumbres por el Clima y las Agendas urbanas, posicionándose de esta forma como actores indispensables en el cambio de visión y paradigma, en un momento en el que unánimemente se han alineado estrategias para la impulsar la Agenda 2030 y sus ODS.



- Más información sobre **StepbyWater** en www.stepbywater.com

Fuente www.stepbywater.com

StepbyWater: El agua no debe utilizarse como arma de confrontación política e ideológica

El agua, como recurso estratégico para el desarrollo, la sostenibilidad y la calidad de vida, fue el eje central de un debate que reunió a expertos, representantes institucionales y empresas del sector como Aqualia, entidad que preside la alianza StepbyWater. Abandonar el agua como instrumento de confrontación política.

original

Los expertos en la gestión del agua que participaron en 'Resilientes', el evento internacional por el agua, impulsado por la Alianza StepbyWater y el Ayuntamiento de Almería, abogan por dejar de utilizar el agua como arma de confrontación política e ideológica, mientras abogan por una mayor cooperación entre sectores para ser más resilientes para proteger el agua, pues es un recurso de vital importancia para todos ahora y siempre.



Con el propósito de reflexionar y proponer soluciones innovadoras a los retos globales que afectan a la gestión del agua a través de alianzas multisectoriales como StepbyWater y marcos de colaboración público-privada, el evento, celebrado en el marco del Sun&Blue Congress, ha puesto sobre la mesa la **necesidad urgente de abordar la gestión del agua como un desafío colectivo**, superando las barreras de la confrontación política e ideológica. El agua, como recurso estratégico para el desarrollo, la sostenibilidad y la calidad de vida, fue el eje central de un debate que reunió a expertos, representantes institucionales y empresas del sector como **Aqualia, entidad que preside la alianza StepbyWater**. La alianza es un ejemplo claro de cómo las alianzas público-privadas pueden generar impacto positivo a través de la colaboración multisectorial, promoviendo una jornada en la que los líderes de sectores relacionados con el agua aportaron sus experiencias de éxito en Murcia y Almería, aplicables también en el resto de España.

Abandonar el agua como instrumento de confrontación política

A lo largo de la jornada, los ponentes resaltaron que **la crisis hídrica y los efectos del cambio climático son desafíos globales que requieren respuestas innovadoras y adaptadas a las necesidades locales**. "Solo mediante la unión de esfuerzos entre los sectores público, privado y la comunidad científica podemos encontrar soluciones efectivas y duraderas", afirmaron.

Juan Pablo Merino, director global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia, que ostenta la presidencia de la alianza, subrayó que la sequía sigue siendo una amenaza constante y que el agua es esencial para la economía. "El reto es seguir alimentando las alianzas para afrontar el futuro. Almería, Murcia y España son referentes mundiales en la gestión sostenible del agua", afirmó. Merino destacó la importancia de dejar de lado las

ideologías en la gestión del agua y centrarse en el ciudadano. Además, elogió el papel de los regantes por optimizar este recurso y puso de relieve la creciente concienciación entre los jóvenes para actuar en este ámbito.

La jornada comenzó también con la intervención de **María del Mar Vázquez, alcaldesa de Almería**, quien destacó que "en 2050 se prevé que más del 50% de la población vivirá en ciudades, lo que aumentará la demanda de agua y de infraestructuras". Subrayó la necesidad de territorios que gestionen el agua con sabiduría y planificación, ya que "Almería, Andalucía y España enfrentan un estrés hídrico que requiere una gestión sostenible y responsable". La alcaldesa enfatizó el compromiso de Almería en este ámbito, recordando que la ciudad alcanzará en breve un 80% de agua desalada, y que para 2027 logrará la autonomía hídrica al depender exclusivamente de este recurso, "dejando de depender de ciclos de lluvias cada vez más escasos".

Por otra parte, **Antonio Mena, delegado territorial de Agua y Agricultura de la Junta de Andalucía**, destacó el avance de más de 14 obras de depuración en Almería, que considera fundamentales para la sostenibilidad del territorio. "Aunque seamos la región más árida de Europa, enviamos agua envasada en nuestros productos agrícolas", indicó, llamando a fortalecer la colaboración público-privada y a trabajar de la mano de todas las instituciones y actores del ciclo del agua.

Desde la Región de Murcia, **José Sandoval, director general del Agua de Murcia**, subrayó la necesidad de sacar el agua de los debates confrontativos, destacando la importancia de un enfoque colaborativo y explicando cómo la región ha adoptado un modelo de gobernanza del agua que les permite enfrentar la escasez de manera efectiva, destacando la reutilización del 98% del agua depurada.

Higinio Martínez, director de Aqualia para Andalucía, Murcia y Canarias, entidad que ostenta la Presidencia de la alianza StepbyWater, puso en valor los avances en mitigación y adaptación al cambio climático, en los que Aqualia trabaja: "en Almería, hemos conseguido que, con más población, se consuma menos agua, gracias a la reutilización de aguas residuales y la innovación en tecnologías de depuración". Además, resaltó el papel de estas tecnologías en la recuperación de minerales y en el desarrollo de proyectos como el hidrógeno verde.

Sesiones temáticas

Con un enfoque multisectorial y global, **StepbyWater** se ha consolidado como un referente en el avance en sostenibilidad, y durante el evento de 'Resilientes' se subrayó la importancia de la colaboración interinstitucional en la búsqueda de soluciones sostenibles, contando con ponentes de primer nivel en el ámbito de la gestión del agua.

La primera sesión, moderada por Juan Pablo Merino, director global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia, entidad que preside StepbyWater, abordó el **papel crucial de los municipios en la lucha contra el cambio climático y la escasez hídrica**; en la que tanto la alcaldesa de Almería, María del Mar Vázquez, como José Sandoval Moreno, director general del Agua de la Región de Murcia, y Francisco Góngora, vicepresidente de la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) y alcalde de El Ejido, expusieron los casos de éxito de Almería y Murcia, como regiones pioneras en la innovación del uso del agua.

En la segunda sesión, expertos discutieron **el ciclo de vida del agua y las soluciones emergentes como la reutilización, regeneración y desalación del agua**, con la moderación de José Luis Cobas, director de Comunicación de Cosentino; en la que José Caparrós Segura, presidente de Aguas del Almanzora, en representación de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España, Fenacore, Higinio Martínez, director de Aqualia para Andalucía, Murcia y Canarias; entidad que preside la alianza StepbyWater; y Estibaliz Martínez Martínez, gerente de Gestión Integral del Agua de Cosentino, abordaron la importancia del agua en Almería y el sureste español, destacando la necesidad de inversión y gestión eficiente frente a la escasez hídrica y los efectos del cambio climático.

Por último, la tercera mesa, moderada por Delia García, directora de RSC y Sostenibilidad en

L'Oréal España y Portugal, analizó **cómo la escasez de agua afecta el desarrollo de sectores estratégicos y la vida en general**, teniendo como eje el papel de las nuevas generaciones con Marina Jiménez, presidenta de la Young Water Professional, el de la hostelería con Vicente Romero, presidente y fundador del Círculo Internacional de Directivos y Directivas de Hostelería; el sector de las bebidas con Bruno Martínez Falagán, director de Medio Ambiente Mahou San Miguel y Gustavo Ramírez Conde, director planta Alvalle PepsiCo, o la experiencia de Clare Lopez Wright, presidenta grupo de Agua de WAS (Women Action Sustainability), director gerente de Brita Iberia.

La jornada culminó con la clausura de Juan Pablo Merino, director global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia, como entidad que preside la alianza StepbyWater, quien reiteró el compromiso de StepbyWater en la búsqueda de soluciones para garantizar el acceso al agua y el saneamiento en todo el mundo.

Un futuro más resiliente a través de la cooperación

Este encuentro ha sido un claro ejemplo de cómo la colaboración entre diferentes sectores puede generar soluciones innovadoras y efectivas para enfrentar los retos más urgentes de nuestro tiempo. La Alianza StepbyWater reafirma su compromiso con la sostenibilidad y la conservación del agua, un recurso vital para las generaciones presentes y futuras. Sin embargo, es imprescindible seguir trabajando unidos y dejando de lado las diferencias políticas e ideológicas para convertir el agua en un motor de desarrollo y bienestar compartido.



Salicru se incorpora a la Fundación CRE100DO

Alianza StepbyWater: «Hay que dejar de utilizar el agua como arma de confrontación política e ideológica»

Los expertos en la gestión del agua que participaron en Resilientes, el evento internacional por el agua, impulsado por la Alianza StepbyWater y el Ayuntamiento de Almería, abogan por dejar de utilizar el agua como arma de confrontación política e ideológica. A lo largo de la jornada, los ponentes resaltaron que la crisis hídrica y los efectos del cambio climático son desafíos globales que requieren respuestas innovadoras y adaptadas a las necesidades locales.

admin • original

Meetings, Posts, Sostenibilidad



Los expertos en la gestión del agua que participaron en Resilientes, el evento internacional por el agua, impulsado por la Alianza StepbyWater y el Ayuntamiento de Almería, abogan por dejar de utilizar el agua como arma de confrontación política e ideológica.

Con el propósito de reflexionar y proponer soluciones innovadoras a los retos globales que afectan a la gestión del agua a través de alianzas multisectoriales como StepbyWater y marcos de colaboración público-privada, el evento, celebrado en el marco del Sun&Blue Congress, puso sobre la mesa la necesidad urgente de abordar la gestión del agua como un desafío colectivo, superando las barreras de la confrontación política e ideológica. El agua, como recurso estratégico para el desarrollo, la sostenibilidad y la calidad de vida, fue el eje central de un debate que reunió a expertos, representantes institucionales y líderes del sector como Aqualia, entidad que preside la alianza StepbyWater, según informa el departamento de comunicación de la organización.

Colaboración público privada

La alianza es un ejemplo claro de cómo las alianzas público-privadas pueden generar impacto positivo a través de la colaboración multisectorial, promoviendo una jornada en la que los líderes de sectores relacionados con el agua aportaron sus experiencias de éxito en Murcia y Almería, aplicables también en el resto de España.

A lo largo de la jornada, los ponentes resaltaron que la crisis hídrica y los efectos del cambio climático son desafíos globales que requieren respuestas innovadoras y adaptadas a las necesidades locales. «Solo mediante la unión de esfuerzos entre los sectores público, privado

y la comunidad científica podemos encontrar soluciones efectivas y duraderas», afirmaron.

Juan Pablo Merino, director global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia, que ostenta la Presidencia de la alianza, subrayó que la sequía sigue siendo una amenaza constante y que el agua es esencial para la economía. «El reto es seguir alimentando las alianzas para afrontar el futuro. Almería, Murcia y España son referentes mundiales en la gestión sostenible del agua», afirmó. Merino destacó la importancia de dejar de lado las ideologías en la gestión del agua y centrarse en el ciudadano.

La jornada comenzó también con la intervención de María del Mar Vázquez, alcaldesa de Almería, quien destacó que «en 2050 se prevé que más del 50% de la población vivirá en ciudades, lo que aumentará la demanda de agua y de infraestructuras». Subrayó la necesidad de territorios que gestionen el agua con sabiduría y planificación, ya que «Almería, Andalucía y España enfrentan un estrés hídrico que requiere una gestión sostenible y responsable». La alcaldesa enfatizó el compromiso de Almería en este ámbito, recordando que la ciudad alcanzará en breve un 80% de agua desalada, y que para 2027 logrará la autonomía hídrica al depender exclusivamente de este recurso, «dejando de depender de ciclos de lluvias cada vez más escasos».

«Almería, Andalucía y España enfrentan un estrés hídrico que requiere una gestión sostenible y responsable»

María del Mar Vázquez, alcaldesa de Almería

Por otra parte, Antonio Mena, delegado territorial de Agua y Agricultura de la Junta de Andalucía, destacó el avance de más de 14 obras de depuración en Almería, que considera fundamentales para la sostenibilidad del territorio. «Aunque seamos la región más árida de Europa, enviamos agua envasada en nuestros productos agrícolas», indicó, llamando a fortalecer la colaboración público-privada y a trabajar de la mano de todas las instituciones y actores del ciclo del agua.



Enfrentar la escasez de manera efectiva

Desde la Región de Murcia, José Sandoval, director general del Agua de la comunidad, subrayó la necesidad de sacar el agua de los debates confrontativos, destacando la importancia de un enfoque colaborativo y explicando cómo la región ha adoptado un modelo de gobernanza del agua que les permite enfrentar la escasez de manera efectiva, destacando

la reutilización del 98% del agua depurada.

Higinio Martínez, director de Aqualia para Andalucía, Murcia y Canarias, entidad que ostenta la Presidencia de la alianza StepbyWater, puso en valor los avances en mitigación y adaptación al cambio climático, en los que Aqualia trabaja: «en Almería, hemos conseguido que, con más población, se consuma menos agua, gracias a la reutilización de aguas residuales y la innovación en tecnologías de depuración». Además, resaltó el papel de estas tecnologías en la recuperación de minerales y en el desarrollo de proyectos como el hidrógeno verde.

«El reto es seguir alimentando las alianzas para afrontar el futuro. Almería, Murcia y España son referentes mundiales en la gestión sostenible del agua»

Juan Pablo Merino, director global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia

Con un enfoque multisectorial y global, StepbyWater se ha consolidado como un referente en el avance en sostenibilidad, y durante el evento de Resilientes se subrayó la importancia de la colaboración interinstitucional en la búsqueda de soluciones sostenibles, contando con ponentes de primer nivel en el ámbito de la gestión del agua. La primera sesión, moderada por Juan Pablo Merino, director global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia, entidad que preside StepbyWater, abordó el papel crucial de los municipios en la lucha contra el cambio climático y la escasez hídrica; en la que tanto la alcaldesa de Almería, María del Mar Vázquez, como José Sandoval Moreno, director general del Agua de la Región de Murcia, y Francisco Góngora, vicepresidente de la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) y alcalde de El Ejido, expusieron los casos de éxito de Almería y Murcia, como regiones pioneras en la innovación del uso del agua.

Inversión y gestión eficiente

En la segunda sesión, expertos discutieron el ciclo de vida del agua y las soluciones emergentes como la reutilización, regeneración y desalación del agua, con la moderación de José Luis Cobas, director de Comunicación de Cosentino; en la que José Caparrós Segura, presidente de Aguas del Almanzora, en representación de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España, FENACORE, Higinio Martínez, director de Aqualia para Andalucía, Murcia y Canarias; entidad que preside la alianza StepbyWater; y Estibaliz Martínez Martínez, gerente de Gestión Integral del Agua de Cosentino, abordaron la importancia del agua en Almería y el sureste español, destacando la necesidad de inversión y gestión eficiente frente a la escasez hídrica y los efectos del cambio climático.

Por último, la tercera mesa, moderada por Delia García, directora de RSC y Sostenibilidad en L'Oréal España y Portugal, analizó cómo la escasez de agua afecta el desarrollo de sectores estratégicos y la vida en general, teniendo como eje el papel de las nuevas generaciones con Marina Jiménez, presidenta de la Young Water Professional, el de la hostelería con Vicente Romero, presidente y fundador del Círculo Internacional de Directivos y Directivas de Hotelería; el sector de las bebidas con Bruno Martínez Falagán, director de Medio Ambiente Mahou San Miguel y Gustavo Ramírez Conde, director planta Alvalle PepsiCo, o la experiencia de Clare Lopez Wright, presidenta grupo de Agua de WAS (Women Action Sustainability), Managing Director at BRITA Iberia.

La jornada culminó con la clausura de Juan Pablo Merino, director global de Comunicación y Asuntos Públicos de Aqualia, como entidad que preside la alianza StepbyWater, quien reiteró el compromiso de StepbyWater en la búsqueda de soluciones para garantizar el acceso al agua y el saneamiento en todo el mundo.

Un futuro más resiliente a través de la cooperación

Este encuentro ha sido un claro ejemplo de cómo la colaboración entre diferentes sectores puede generar soluciones innovadoras y efectivas para enfrentar los retos más urgentes de nuestro tiempo. La Alianza StepbyWater reafirma su compromiso con la sostenibilidad y la conservación del agua, un recurso vital para las generaciones presentes y futuras. Sin embargo, es imprescindible seguir trabajando unidos y dejando de lado las diferencias políticas e ideológicas para convertir el agua en un motor de desarrollo y bienestar compartido.

Eficiencia, reúso y desalinización: tres ejes para la gestión sostenible frente la crisis hídrica

Aqualia ha presentado su propuesta de solución a la crisis hídrica en la 36ª Convención Anual y Expo ANEAS 2024, uno de los eventos del sector del agua más relevantes de Latinoamérica. Marín hizo énfasis en la importancia de estrategia y el uso de estas tecnologías para garantizar un suministro sostenible de agua, destacando proyectos exitosos como el Proyecto de Mejora Integral de Gestión (MIG) de las redes de agua potable en Los Cabos (Baja California, México).

Aqualia • original



Los cabos, Baja California Sur (México).

Aqualia ha presentado su propuesta de solución a la crisis hídrica en la 36ª Convención Anual y Expo ANEAS 2024, uno de los eventos del sector del agua más relevantes de Latinoamérica. Lo hizo de la mano de Bartolomé Marín, director de Ingeniería de Desalación y Reúso de Aqualia, que subrayó el potencial de la regeneración, reúso y la desalinización del agua como soluciones cada vez más relevantes para enfrentar la creciente escasez hídrica, así como la optimización de la eficiencia de las redes.

Marín hizo énfasis en la importancia de estrategia y el uso de estas tecnologías para garantizar un suministro sostenible de agua, destacando proyectos exitosos como el Proyecto de Mejora Integral de Gestión (MIG) de las redes de agua potable en Los Cabos (Baja California, México). Este proyecto, que está llevando a cabo Aqualia, ya ha optimizado la eficiencia del suministro de agua en la región, reduciendo significativamente las pérdidas y mejorando la distribución.

Durante su ponencia, Marín explicó cómo el reúso del agua y la desalinización no solo abordan el problema del estrés hídrico, sino que también promueven la sostenibilidad ambiental y económica. En el caso del Proyecto MIG en Los Cabos, se han logrado recuperar importantes volúmenes de agua mediante la gestión eficiente de presiones y caudales, lo que ha permitido disponer de más agua para otras partes de la ciudad.

El Proyecto MIG ha beneficiado a más de 60 mil usuarios de forma indirecta y ha atendido a más de 14 mil hogares mediante la sustitución gratuita de medidores de agua y tomas domiciliarias en 4 sectores piloto de Cabo San Lucas, comentó Carlos Loyola Peterson, director del Proyecto.

La Convención Anual y Expo ANEAS 2024, desarrollada del 19 al 22 de noviembre en Chihuahua (México), ha reunido a más de 8.000 asistentes, expertos, investigadores y líderes

del sector del agua en México para intercambiar experiencias y soluciones innovadoras. Aqualia, con su enfoque en la implementación de tecnologías avanzadas y la regeneración del agua, reafirmó su compromiso con la sostenibilidad y la eficiencia en la gestión del recurso. La Convención ha incluido en su programa conferencias, talleres y exposiciones tecnológicas, enfocándose en soluciones innovadoras para la gestión sostenible del agua.



Stand de Aqualia, copatrocinadora de la Convención ANEAS, celebrada en Chihuahua, México

Aqualia en México, una posición fuerte

Aqualia fue seleccionada en 2018 para llevar a cabo el diseño, equipamiento, construcción, puesta en marcha, operación y mantenimiento de la planta desaladora de Guaymas, en Sonora (México), por un periodo total de veinte años. La nueva instalación, que lleva en funcionamiento más de un año, presta servicio a cerca de 100.000 habitantes. Aqualia participa además desde 2009 en el sistema de acueducto El Realito para la conducción y potabilización de agua desde la presa del mismo nombre, en San Luis Potosí. Así mismo, la empresa forma parte del consorcio del Sistema Acueducto II, que abastece a 700.000 personas en el estado de Querétaro. Desde junio del 2020 gestiona y opera la planta de tratamiento de aguas residuales de la ciudad de Cuernavaca, en el estado de Morelos.

Aqualia es la empresa de gestión del agua participada por el grupo de servicios ciudadanos FCC (51%) y por el fondo ético australiano IFM Investors (49%). La compañía es la cuarta empresa de agua de Europa por población servida y la novena del mundo, según el último ranking de Global Water Intelligence y ha sido galardonada como Best Water Company of the year 2023. En la actualidad presta servicio a 45,2 millones de usuarios de 17 países.

Eficiencia, reúso y desalinización: los tres ejes para una gestión sostenible frente la crisis hídrica en la 36ª Convención Anual y Expo ANEAS

Corresponsables • [original](#)

Aqualia ha presentado su propuesta de solución a la crisis hídrica en la **36ª Convención Anual y Expo ANEAS 2024**, uno de los eventos del sector del agua más relevantes de Latinoamérica.

Lo hizo de la mano de **Bartolomé Marín**, director de Ingeniería de Desalación y Reúso de Aqualia, que subrayó el potencial de la **regeneración, reúso y la desalinización del agua** como soluciones cada vez más relevantes para enfrentar la creciente escasez hídrica, así como la optimización de la eficiencia de las redes.

Marín hizo énfasis en la importancia de estrategia y el uso de estas tecnologías para garantizar un **suministro sostenible de agua**, destacando proyectos exitosos como el **Proyecto de Mejora Integral de Gestión (MIG)** de las redes de agua potable en **Los Cabos (Baja California, México)**. Este proyecto, que está llevando a cabo Aqualia, ya ha optimizado la eficiencia del suministro de agua en la región, reduciendo significativamente las pérdidas y mejorando la distribución.

Durante su ponencia, Marín explicó cómo el reúso del agua y la desalinización no solo abordan el problema del **estrés hídrico**, sino que también promueven la **sostenibilidad ambiental y económica**.

En el caso del Proyecto MIG en Los Cabos, se han logrado recuperar importantes volúmenes de agua mediante la gestión eficiente de presiones y caudales, lo que ha permitido disponer de más agua para otras partes de la ciudad.

El Proyecto MIG ha beneficiado a más de 60 mil usuarios de forma indirecta y ha atendido a más de 14 mil hogares mediante la sustitución gratuita de medidores de agua y tomas domiciliarias en 4 sectores piloto de Cabo San Lucas, comentó **Carlos Loyola Peterson**, director del Proyecto.

La Convención Anual y Expo ANEAS 2024, desarrollada del 19 al 22 de noviembre en **Chihuahua (México)**, ha reunido a más de **8.000 asistentes**, expertos, investigadores y líderes del sector del agua en México para intercambiar experiencias y soluciones innovadoras.

Aqualia, con su enfoque en la implementación de tecnologías avanzadas y la regeneración del agua, reafirmó su compromiso con la sostenibilidad y la eficiencia en la gestión del recurso. La Convención ha incluido en su programa conferencias, talleres y exposiciones tecnológicas, enfocándose en soluciones innovadoras para la gestión sostenible del agua.

Accede a más información responsable en nuestra biblioteca digital de [publicaciones Corresponsables](#).

El Gobierno vira hacia el ecologismo extremo con Aagesen de vicepresidenta

NUOVA MINISTRA DE TRANSICIÓN ECOLÓGICA/ Sara Aagesen, hasta ahora secretaria de Estado de Energía y medioambientalista ultranza, sustituye a Teresa Ribera en un momento clave para el futuro de las nucleares, el hidrógeno o los 'data centers'.

Miguel Á. Patiño. Madrid

¿Queríais café? Pues taza y media. Así se podría resumir el anuncio ayer del nombramiento por parte del Gobierno de Sara Aagesen como nueva ministra de Transición Ecológica, en sustitución de Teresa Ribera, que deja el puesto para asumir un nuevo cargo como comisaria de Competencia y vicepresidenta ejecutiva de la Comisión Europea.

Aagesen –profunda medioambientalista a lo largo de toda su carrera profesional– era hasta ahora secretaria de Estado de Energía, cargo desde el que reportaba a Ribera. Más que continuidad, en el sector energético –que ocupa el grueso de las tareas del ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico– lo que se espera es que se acentúe la marcada deriva ecologista del organismo.

El hecho de que Aagesen también herede de Ribera la vicepresidencia tercera del Gobierno es un claro respaldo del presidente Pedro Sánchez a Aagesen para dar un nuevo salto en políticas verdes.

Aagesen, candidata de Ribera para su sucesión, se ha impuesto a otros perfiles más moderados medioambientalmente o sin que tengan ese perfil como bandera.

Otros candidatos

En el sector se ha estado especulando durante meses con los nombres de Manuel de la Rocha (mano derecha del Gabinete de Presidencia del Gobierno en asuntos económicos), o Inés Rey, alcaldesa de A Coruña, por citar solo algunos nombres.

Aagesen es valorada en el sector energético por su perfil técnico y por su carácter dialogante. Pero también son conocidas sus profundas convicciones medioambientalistas.

Su nombramiento ocurre en un momento en el que en España hay enormes problemas por resolver en materia energética, todos ellos con una derivada verde. Aunque Aagesen conoce de sobra esos asuntos, ahora se han agravado y han vuelto a poner en pie de guerra al sector,



Sara Aagesen, hasta ahora secretaria de Estado de Energía, será vicepresidenta tercera y ministra de Transición Ecológica.

El mayor reto de Aagesen: reinventar su ecologismo

Sara Aagesen (Madrid, 1976) es ingeniera química por la Universidad Complutense de Madrid, con especialidad de Medio Ambiente. Antes de trabajar para el Ministerio de Transición Ecológica, a las órdenes de Teresa Ribera, Aagesen se incorporó en 2002 a la Oficina de Cambio Climático. Entre otras responsabilidades, se encargó de las emisiones de gases de efecto invernadero. También fue negociadora para la delegación española en la Convención Marco de Naciones Unidas contra el

Cambio Climático. Igualmente, la nueva titular de la cartera de Transición Ecológica fue miembro del Consejo Asesor del Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN), auspiciado por la Organización de Naciones Unidas del Medio Ambiente. En 2013 fue distinguida con la Cruz de la Orden Civil del Mérito Medioambiental, otorgada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. Aagesen, siempre en un papel técnico dentro del Ministerio de Transición Ecológica como

secretaria de Estado de Energía –desde 2020 hasta ahora–, llega al cargo de ministra en un momento en el que incluso la palabra “ecología” está en revisión. ¿Por qué? Porque además del medioambiente y la energía, hay otras variables más complejas que interfieren. Por ejemplo, determinadas asociaciones ecologistas son ahora las que están protestando con fuerza contra el despliegue de grandes instalaciones de renovables, por el supuesto perjuicio que provocan a la

vida rural. Las nucleares, rechazadas visceralmente por el Gobierno español, son apoyadas en la Comisión Europea (de la que va formar parte Ribera) como fuente de energía sin emisiones contaminantes. Con todo, el mayor reto de Aagesen, muy especializada en energía, es reinventarse a sí misma. La conservación de Doñana, del Mar Menor o del lobo ibérico frente a la ganadería, y la lucha contra el plástico en el mar forman parte de las materias del Ministerio de Transición Ecológica.

porque todos tienen derivadas que trascienden el sector. Por ejemplo, el nombramiento de Aagesen se produce apenas unas horas después de que el Gobierno acuerde la continuidad del impuesto, un gravamen que se creó hace dos años contra las grandes energéticas.

Impuestazo, primer reto
Esta semana, por primera vez en la historia, todas las ener-

géticas, desde Iberdrola a Repsol, pasando por Endesa, Moeve (Cepsa), Naturgy y Acciona Energía, se han unido y se han rebelado contra esa tasa. Advierten que si ese impuestazo continúa, comprometerá inversiones por valor de 30.000 millones de euros en transición ecológica. Grupos como Repsol, Moeve y Endesa incluso han concretado qué volumen de inversiones pararán en España si la

tasa sigue. Aagesen ocupa el cargo de secretaria de Estado de Energía del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico desde enero de 2020, cuando relevó en este puesto a José Domínguez Abascal dentro del equipo de Ribera.

Apagón atómico

Aagesen, que desde el cargo de secretaria de Estado de Energía puso en marcha el

calendario de cierre escalonado de las nucleares en España, ideado por su jefa Ribera, tendrá que empezar a ejecutarlo en breve. El primer reactor en cerrar será una de las unidades de Almaraz, en Extremadura, en 2027.

Debate nuclear

Las eléctricas propietarias de las centrales (Iberdrola, Endesa, Naturgy y EDP) están reabriendo el debate de si es

Aagesen debe dar respuesta urgente a cómo enchufar a la red eléctrica los 'data centers' e hidrógeno

conveniente o no el apagón nuclear en España, uno de los pocos países que va a clausurar unas instalaciones que aportan estabilidad y seguridad de suministro eléctrico.

'Data centers' y agua

Un tema mucho más técnico, pero que condicionará todo el sector energético y otras áreas económicas, es redefinir la red eléctrica en España. Tal como avanzaba ayer EXPANSIÓN, la actual red se ha quedado pequeña ante el aluvión de peticiones de enganche que están llegando a Red Eléctrica (Redeia), Iberdrola, Endesa, Naturgy y EDP para conectar instalaciones de hidrógeno, de recarga de vehículos eléctricos y, sobre todo, de centros de datos (*data centers*).

Aagesen tendrá que decidir si establece prioridades entre esas instalaciones. El punto de partida del Gobierno, y posiblemente el suyo propio, es la apuesta por el hidrógeno, pero solo el que deriva de fuentes renovables. Aunque los *data centers* sean una oportunidad económica del país, el Gobierno recela de los megacentros de datos por la sospecha del alto consumo de agua que tienen algunos.

Precisamente la gestión del agua es lo que mantendrá al ministerio en el primer plano al menos durante un tiempo.

Aagesen tendrá que lidiar desde el primer minuto con la polémica por la gestión de las inundaciones de la DANA del 29 de octubre en Valencia, después de que desde el Gobierno autonómico se haya cuestionado el papel de la Confederación Hidrográfica del Júcar –que depende de su cartera ministerial–, a la hora de alertar sobre el riesgo de desbordamiento del barranco del Poyo. Esta polémica, que amenazaba con perjudicar a Ribera, sigue siendo una patata caliente para el Ministerio de Transición Ecológica.

La subida de la factura del agua en Terrassa desata una batalla sobre la eficiencia de la municipalización del servicio

Clàudia Mas • original



Agua del grifo

La municipalización del servicio de agua en **Terrassa** (Vallès Occidental), **asumida en 2018 por la empresa pública Taigua**, ha encendido una **agria polémica más allá de la ciudad**. Según el **Observatorio de Servicios Urbanos (OSUR)**, la transición del modelo privado al público, que se presentó como una oportunidad para ahorrar costes y garantizar tarifas más equitativas, ha derivado en un **aumento del 42% en las tarifas de 2024**, un descalabro en las inversiones y una gestión ineficiente según un informe presentado el pasado 19 de noviembre.

Frente a esta acusación, el **Ayuntamiento de Terrassa niega de forma tajante las cifras**, reivindica los logros alcanzados y acusa a OSUR de manipular los datos para desprestigiar la gestión pública. Así, fuentes municipales **aseguran que la subida del coste tarifario medio en Terrassa ha estado de 8,56 al mes**.

"Un aumento del 42%"

Para OSUR, que se autodenomina como una empresa que tiene por objetivo velar por la calidad de los servicios públicos urbanos y que tiene como objetivo convertirse en altavoz de las opiniones de los ciudadanos, la municipalización ha fallado en sus promesas esenciales. En lugar de generar ahorros y reinvertir beneficios en el sistema, el cambio ha traído consigo un incremento tarifario que supera **el 42%**, lo que, según el informe, duplica el promedio de las subidas en municipios similares, situado en torno al 21%.

Este aumento, afirman, no ha venido acompañado de mejoras significativas en la calidad del servicio ni en la eficiencia del sistema. Por su parte, el Ayuntamiento reconoce que, después de una **congelación de diez años**, las tarifas han subido, pero matiza que el incremento es progresivo y busca fomentar un consumo responsable. Según la nueva estructura, los hogares con consumos inferiores a 60 litros por persona al día apenas han notado la subida, con aumentos mensuales de hasta 2 euros. Los consumos medios (entre 60 y 100 litros) han experimentado subidas de 3 a 10 euros al mes, mientras que los hogares de mayor consumo son los más afectados.

Por su parte, el consistorio egarense matiza que en comparación con otras ciudades, el precio del agua en Terrassa para consumos medios se sitúa en **1,68 euros/m³ en 2024**, frente a los 2,27 euros/m³ de **Barcelona** o los hasta 1,97 euros/m³ de **Sabadell**. Según **Patricia Reche**,

teniente de alcalde de Transición Ecológica, esto demuestra que las tarifas de Taigua siguen siendo competitivas pese a los ajustes.

Terrassa activa una nueva tarifa progresiva para paliar el encarecimiento de su agua pública

Además, el informe denuncia un fuerte incremento en los costes operativos, destacando que los gastos de personal en Taigua se han disparado un 56% desde 2019. Este desequilibrio, aseguran, ha erosionado los márgenes económicos de la empresa, que ha tenido que recurrir a financiación bancaria para cubrir las inversiones necesarias. Estas inversiones, que según OSUR han caído drásticamente respecto a los años de gestión privada, se han visto mermadas por la necesidad de compensar las ineficiencias estructurales del modelo público.

El ejecutivo local rebate

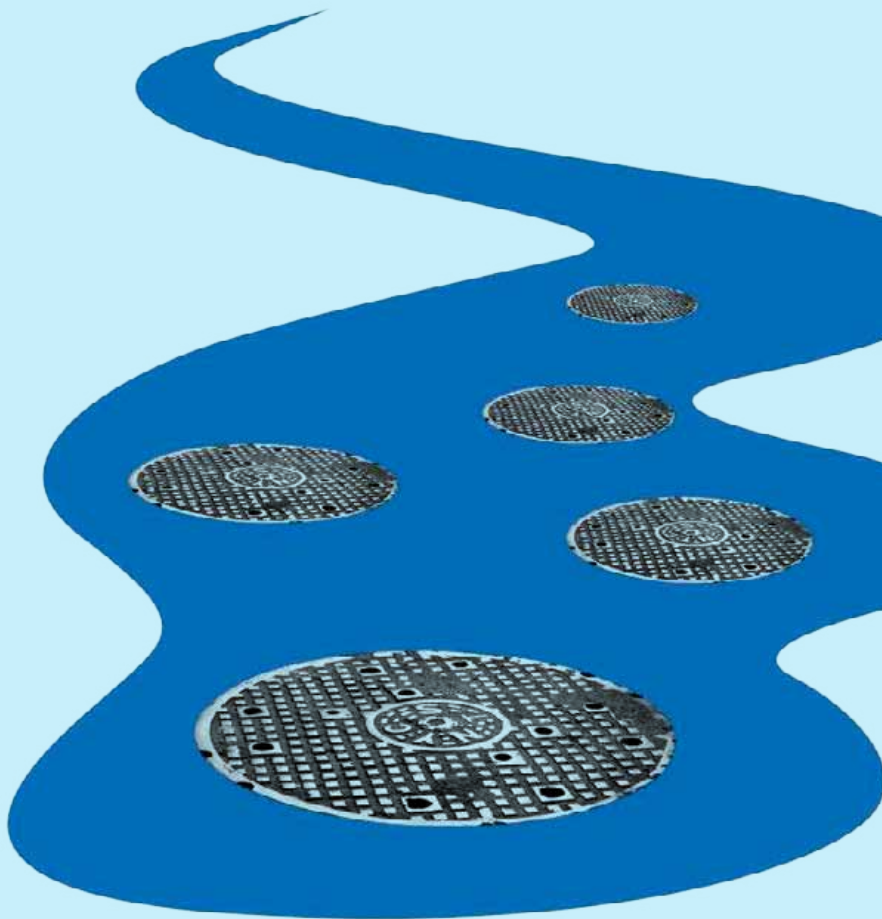
El Ayuntamiento ha salido al paso de estas acusaciones con datos que contradicen las afirmaciones de OSUR. En cuanto a los costes de personal, el Ayuntamiento niega el supuesto incremento del 56% y asegura que la masa salarial promedio bajo gestión pública es un **7,4% inferior a la de la antigua concesionaria privada, Mina Pública d'Aigües de Terrassa**. Además, subraya que Taigua ha triplicado los resultados económicos netos en su primer año de operación, alcanzando un beneficio de 4,8 millones de euros en comparación con los 1,6 millones logrados por Mina en su mejor año. Según Reche, la gestión pública ha demostrado ser más eficiente y sostenible que la privada. De hecho, asegura que el rendimiento hidráulico, lejos de caer, ha mejorado ligeramente desde la municipalización, pasando del **78,2% al 78,8% en 2024**, pese a un aumento del 3,6% en la población y una reducción significativa del consumo, que ha disminuido en un 9,9%.

El precio del agua subirá en 2025 en Barcelona: unos dos euros de media por recibo

El consistorio también rebate las cifras de inversión. Según sus datos, **Taigua** ha invertido un promedio de 2,93 millones de euros anuales entre 2019 y 2023, frente a los 2,71 millones de Mina entre 2014 y 2018. Además, destaca que para 2024 se han presupuestado más de 5 millones de euros en mejoras, que incluyen la renovación de la red de distribución y la implementación de tecnología avanzada para la detección de fugas. Además, según datos municipales, entre 2019 y 2023, Taigua ha invertido 14,16 millones de euros, una cifra que, aunque menor que los 20,06 millones que Mina Pública d'Aigües de Terrassa destinó entre 2012 y 2016, representa un avance significativo en áreas estratégicas más allá de la red de distribución.

Mina centró prácticamente la totalidad de sus inversiones en mejorar la red, mientras que Taigua ha diversificado su estrategia dedicando un 60% a otras áreas esenciales para la sostenibilidad del sistema, como la eficiencia hídrica y la innovación tecnológica, han señalado desde el Ayuntamiento.

Mientras el Ayuntamiento y OSUR se enzarzan en un cruce de acusaciones, los ciudadanos de Terrassa enfrentan el impacto directo de la subida tarifaria como en la mayoría de urbes de Catalunya, ya que en 2024, el **90% de la población ha percibido un aumento de su factura durante los últimos meses**. En cualquier caso, el caso de Taigua no es solo una cuestión local, sino un ejemplo con implicaciones para otros municipios de Catalunya y más allá, donde la gestión del agua sigue siendo un tema tan vital como controvertido.



HORA DE REALIZAR AJUSTES EN EL CONTROL DEL AGUA PARA MINIMIZAR LOS EFECTOS DE FUTURAS DANAS

Los expertos alertan de que es urgente optimizar la red de presas y los cauces de los ríos para que el impacto de las lluvias torrenciales sea menor. Por Ángel G. Perianes

El paso de la DANA ha dibujado el panorama de las infraestructuras en un área de 530 kilómetros cuadrados alrededor de Valencia. Tras el empuje de la riada, el Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible estimó más de 160 kilómetros de carreteras dañadas, con la autovía A-7 como una de las más afectadas. La red ferroviaria tampoco escapó de sus efectos a lo largo de 20 kilómetros de vía, con la parálisis de gran parte de los servicios de Cercanías y alta velocidad. Mientras, aún hoy se sigue trabajando en drenar las alcantarillas colapsadas de 34 municipios. Las primeras estimaciones realizadas por las administraciones centrales y autonómicas de Valencia y Castilla-La Man-

cha sitúan la inversión necesaria para reconstruir las infraestructuras afectadas en más de 2.600 millones de euros.

Este balance de daños por la DANA subraya la urgencia de adaptar las obras hidráulicas a los fenómenos extremos, a tenor de cómo algunas han quedado claramente superadas por las lluvias torrenciales. Ejemplo de ello son la presa de Buseo, que sufrió filtraciones y enfrenta riesgos estructurales; la de Forata, que llegó al límite de su capacidad, obligando a realizar desembalses controlados, y el desbordamiento del Barranco del Poyo, que arrasó varios municipios.

Ahora, el primer paso debe centrarse en devolver el correcto funcionamiento de presas, canales y encauzamientos, lo que "supone, además de aumentar la inversión, aplicar la normativa supranacional, como pueden ser los planes de renaturalización", señala Virginia Vidal, directora de Transportes de Aecom en España. Y aunque eso pueda implicar eliminar azudes o pequeñas presas no funcionales, "no es incompatible con construir presas laminadoras, que evitan las trombas de agua".

Vidal también cree que es "fundamental revisar, mediante modelos digitales, el funcionamiento de las obras hidráulicas, ya que la rápida transformación urbanística en España supone una mayor impermeabilización del suelo y la saturación de las infraestructuras actuales, exigiendo posibles nuevas obras". Es por ello que plantea, por un lado, la posibilidad de crear tanques de tormenta, es decir, grandes infraestructuras subterráneas situadas aguas arriba de las redes de alcantarillado para proteger contra grandes avenidas de agua. Y por otro, intensificar la construcción en zonas urbanas de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), que favorecen la infiltración y retención temporal del agua.

Desde Ferrovial hacen hincapié en actuar sobre los cauces de los ríos con "obras de encauzamiento, diques u obras de bypass o desvío para alejar el cauce de zonas de difícil protección. Como el del Turia, realizado en 1957 y que desagua directamente al mar, lo que evitó daños catastróficos en la ciudad de Valencia". Todo eso, añaden, debe complementarse con la implantación de herramientas como la que han desarrollado este año para prevenir riesgos físicos en las infraestructuras a causa de los fenómenos climatológicos extremos.

LOS INGENIEROS Y LAS INSTITUCIONES ACADÉMICAS BUSCAN ADAPTARSE A LAS NUEVAS NECESIDADES

La irrupción de la tecnología en la industria, junto a la necesidad de especialistas que sepan gestionar negocios, obliga a los profesionales a actualizar sus conocimientos. Por Jaime Vicioso



R

ecutar perfiles híbridos. Esta es una de las grandes obsesiones de empresas de cualquier sector durante los últimos años: conocimientos sobre sostenibilidad, manejo de herramientas digitales, capacidad de gestión empresarial... La base técnica ya no es suficiente, ni siquiera para los profesionales que se han formado en carreras fundamentalmente técnicas como las ingenierías o la arquitectura, y tanto universidades como escuelas de negocios son conscientes de este cambio.

Por eso, la Escuela de Organización Industrial (EOI) identificó hace algún tiempo esta evolución del sector y comenzó a adaptar su oferta formativa. Tal como recalca José Bayón, su director general, el objetivo es formar a futuros profesionales que "puedan ayudar a las organizaciones a encarar los procesos de transición tecnológica y de descarbonización".

Así, han creado nuevos programas como el Máster en Energías Renovables. Pero además, han ido incorporando en los títulos ya existentes nuevas materias relacionadas con "habilidades prácticas en resolución de problemas, toma de decisiones o gestión de equipos". Capacidades que, como indica Bayón, "son las que buscan actualmente las empresas".

Un claro ejemplo de ello es su Máster en Ingeniería y Gestión del Agua. Además de conocimiento técnico y las famosas *soft skills*, gran parte del contenido del programa, según Bayón, se centra en "la digitalización de dicha gestión a través de sensorización y *big data*, lo que permite mejorar mucho la eficiencia del ciclo del agua".

En la Universidad Europea de Madrid también han tenido que modificar posgrados técnicos para adaptarse a los cambios. El caso del Máster Universitario en Gestión Internacional de la Edificación y la Construcción es el más representativo. "Este programa

hace 16 años tenía un contenido meramente técnico", rememora Marta Ramírez de Dampierre, directora del título. "Cuando llegué a la dirección, realicé una prospección en los departamentos de recursos humanos de grandes constructoras como ACS o Sacyr y todos me trasladaron el mismo mensaje: nos interesa un profesional que tenga habilidades para la dirección de empresas y capacidad de organizar equipos de trabajo". Esto derivó en la transformación del programa en el único MBA sectorial de la industria de la construcción en España.

NUEVAS APTITUDES

Precisamente, desde Sacyr corroboran esta necesidad de nuevos perfiles. A las competencias empresariales, desde la multinacional añaden otras aptitudes muy valoradas, como "la adaptabilidad al cambio, el trabajo en equipo, la comunicación efectiva, el dinamismo o la disposición para el aprendizaje continuo".

Tal como asegura Ramírez de Dampierre, quienes complementan los conocimientos técnicos de un grado con un máster de este tipo "cuentan con un currículum completo que hace que sean muy solicitados por las empresas y que su inserción laboral sea total". E insiste en la misma idea que Bayón respecto a la formación híbrida: "No conozco ningún arquitecto que sólo se dedique a diseñar. El negocio es tan importante como la parte técnica".

Con estas titulaciones se busca atajar un problema que arrastra el sector desde hace bastante tiempo: la pérdida del interés hacia las carreras técnicas. De hecho, según los datos del Instituto de Graduados en Ingeniería e Ingenieros Técnicos de España (Ingite), el número de matriculados en esta área ha caído un 40% durante los últimos 20 años. Los centros formativos confían en que esta educación transversal le devuelva a estas profesiones el atractivo que tuvieron en el pasado.

El recibo del agua subirá entre 5 y 44 euros al año entre 2026 y 2029 con las nuevas tarifas

El Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria remite al pleno los nuevos precios del agua, que se duplicarán para viviendas vacacionales

JAVIER DARRIBA SANTANA

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. El Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria ha aprobado este viernes la nueva ordenanza del agua antes de su remisión al pleno de fin de mes. Tal y como anunció la alcaldesa, Carolina Darriba, en la presentación de los nuevos precios, el recibo bajará o se mantendrá invariable para el 80% de los consumidores en 2025, pero ahora se conoce la magnitud de la subida del recibo entre 2026 y 2029, que es donde acaba el horizonte temporal de las tarifas impulsadas por el Consistorio. Desde 2026, la factura se encarecerá para los usuarios domésticos, los comercios y los negocios turísticos. Solo bajará para las familias numerosas.

¿Cómo variará su factura? Pues dependerá del consumo y del tipo de usuario que sea. Hay que recordar que las dos principales novedades del nuevo sistema de precios pasan por la eliminación del consumo mínimo, de modo que ahora solo se pagará lo que se gaste; y, en segundo lugar, la creación de nuevos perfiles de usuarios, de tal forma que se distinga el uso doméstico del gasto que realizan las viviendas vacacionales y los hoteles; del que tienen las industrias; del que facturan los comercios; y del agua que emplean las empresas durante las obras.

En el caso de una familia media, al cabo de los cinco años, pagará al año 32,58 más que ahora por un consumo de 12 metros cúbicos bimestrales; si gasta más agua, hasta los 16 metros cúbicos cada dos meses, al año acabará pagando 43,74 euros más, de acuerdo los escenarios de simulación incluidos en el expediente que el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria ha aprobado en la mañana de este viernes.

La variación de estos importes bimestrales representa un incremento del 27,8% en cinco años para el primero de los casos; y del 25,2% en el segundo. Las familias que están en el primer caso pagarán, en 2029, 5,43 euros más cada dos meses que lo asumen ahora; en el segundo caso, en cada uno de los seis recibos que se pasan al cobro al año se pagará 7,29 euros más.

Casi el 73% de los 177.155 abonados domésticos de Emalsa se



Vista aérea de Las Palmas de Gran Canaria. **cr**

encuentran con consumos por debajo de los 16 metros cúbicos. Hay que recordar que el consumo medio en Las Palmas de Gran Canaria es de 14,5 metros cúbicos por abonado doméstico.

Lógicamente, las variaciones de precio estarán marcadas por el nivel de gasto y por año.

En los cuadros de precios no se detecta un aumento de las tarifas que Emalsa pasa al cobro por abastecimiento ni por alcantarillado. ¿Cómo se explica entonces este encarecimiento de la

factura? Pues porque lo que se cobra por depuración sí va a ir subiendo de manera progresiva.

En la actualidad, el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria paga a Emalsa, cada año, alrededor de 10 millones de euros por la depuración de las aguas residuales, mientras que los abonados aportamos otros 5,65 millones de euros, con datos de 2023. Sin embargo, esto va a ir cambiando en virtud de la aplicación del principio de que quien gasta, paga. Así, la subvención

directa se va a ir reduciendo hasta quedar en 2 millones en 2029. Para entonces, los ciudadanos pagarán con sus recibos 15,21 millones de euros solo en depuración, esto es, tres veces más que ahora. «Para minimizar el impacto en los usuarios de los incrementos de costes que ha generado la depuración y reutilización, el Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria subvencionará con fondos del presupuesto municipal este servicio», se explica en el documento, «esta

subvención irá reduciéndose progresivamente desde 2025 a 2029».

Y, además, en 2029 se empezará a cobrar un nuevo concepto, bautizado como tasa de sostenibilidad (0,1115 euros por metro cúbico) que reportará a Emalsa otros dos millones de euros. «Dicho importe servirá para financiar parcialmente la mejora y renovación de las infraestructuras contempladas en el Plan Estratégico del ciclo integral del agua de Las Palmas de Gran Canaria».

Ahora bien, de esta dinámica de subida de los precios escapan las familias numerosas y aquellos propietarios de segundas residencias o viviendas cerradas que ya no tendrán que pagar el mínimo de los 10 metros cúbicos que está vigente en la actualidad y que es de 13,15 euros cada dos meses. En el caso de una familia compuesta por entre seis y siete miembros, el ahorro en 2029 será de casi un 12% respecto a lo que paga en la actualidad. Y para los usuarios sin consumo, el recibo bajará en torno a un 16%, comparando el precio actual con el que se tendrá en 2029, lo que supone un ahorro anual de 19,32 euros al año.

En cuanto a los comercios, registrarán un aumento similar al de las familias. Para el periodo de cinco años, el abonado comercial tendrá que pagar un 29,24% más que ahora, si bien, los precios no experimentarán variación alguna entre 2025 y 2028.

Pero, sin duda, los establecimientos hoteleros y las viviendas vacacionales –que ya no pasarán como domicilios familiares– serán los que experimenten mayores crecimientos. Aquí las viviendas vacacionales afrontarán, para un consumo medio, una subida de entre el 102% y el 138% al final del periodo de aplicación de las nuevas tarifas. Esto supone que sus dueños deberán pagar 400 euros más al año por el agua de lo que pagan ahora.



El consejero de Política Territorial, Cohesión Territorial y Aguas, Manuel Miranda. EFE

Gobierno y cabildos, unidos para exigir a Madrid obras hidráulicas

Con esta reunión se pretende crear un documento base para reclamar al Estado la continuidad del convenio en este ámbito

EFE

SANTA CRUZ DE TENERIFE. El Gobierno de Canarias convocará la próxima semana a los cabildos para planificar las obras hidráulicas de interés general en cada

isla, de manera que la Comunidad Autónoma tenga un documento base para reclamar al Estado la continuidad del convenio en este ámbito.

El consejero de Política Territorial, Cohesión Territorial y Aguas, Manuel Miranda, ha indicado este viernes en comisión parlamentaria, en respuesta al diputado de Vox Javier Nieto, que el Gobierno regional seguirá insistiendo ante al central en la necesidad de renovar el convenio en esta materia.

Miranda ha justificado que, ante una posible aprobación de los Presupuestos Generales del Estado para 2025, hay que seguir insistiendo en que estas partidas «vengan para Canarias» y poder planificar las obras hidráulicas para los siguientes años.

Asimismo el consejero, en respuesta a la diputada de Nueva Canarias-Bloque Canarista Esther González, ha señalado que se va «en la buena línea» respecto al uso de agua regenerada en las islas y ha enfatizado que «nuestra obses-

sión» es la depuración, aunque ha admitido que hay reticencias en el sector agrario respecto a la calidad de este recurso hídrico.

Al respecto, ha indicado que hay estaciones depuradoras que se han visto superadas porque están canalizando más agua de la que pueden absorber, como ocurre en Puerto del Rosario, para insistir no obstante en que la calidad del agua está monitorizada.

Presupuesto

En esta línea, la Consejería de Política Territorial, Cohesión Territorial y Aguas del Gobierno de Canarias contará el próximo año con un presupuesto «para la consolidación de las políticas hidráulicas, la respuesta al reto demográfico y la prevención del riesgo en emergencias de protección civil», según explicó el titular del departamento, Manuel Miranda, ante la Comisión de Presupuestos y Hacienda de la cámara autonómica celebrada a principios de este mes.

El presupuesto de la Consejería de Política Territorial crecerá en 2025 un 2,3%, hasta alcanzar los 109.030.887 euros, a pesar de la incertidumbre generada por la ausencia de nuevas cuentas estatales. Además, el esfuerzo contable se concentra en el capítulo 6 de inversiones reales, que crece un 55%, mientras el capítulo 2 de gastos corrientes se reduce un 9%.

Estas economías tienen como objetivo priorizar la inversión en infraestructuras hidráulicas, que incrementan su presupuesto un 37%, hasta alcanzar los 36.669.528 euros. A este respecto, el consejero Manuel Miranda reiteró la necesidad de que el Gobierno central cumpla sus compromisos con Canarias, y se materialice el Convenio de Obras Hidráulicas del Estado firmado en 2018. Entre las inversiones hidráulicas previstas para el próximo ejercicio, Miranda destacó las partidas destinadas a solucionar el «histórico problema» de abastecimiento y saneamiento de La Graciosa.

La feria internacional Canagua y Energía entrega el día 28 la primera edición de sus premios

Los reconocimientos destacan la excelencia en la gestión del agua y la sostenibilidad energética en ocho categorías, que ya tienen premiados

CANARIAS7

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. La 14ª edición de la Feria Internacional Canagua y Energía, que se celebra entre el 27 y 29 de noviembre en Infecar, acogerá la primera edición de los Reconocimientos Canagua y Energía, impulsados por el Cabildo con el propósito de reconocer las trayectorias y proyectos más destacados en la gestión del agua y la sostenibilidad energética.

Estos reconocimientos se entregarán el próximo jueves, 28 de noviembre, a las 19.30 horas en una gala que lleva por nombre la Noche de la Energía y el Agua, de acceso libre previa inscripción en la web www.canagua.es.

En esta cita se distinguirá a profesionales y organizaciones que han impulsado significativamente el progreso en estos sectores esenciales, y para cuya elección se ha tenido en cuenta que reduzcan la huella de carbono y que promuevan la eficiencia energética y un uso sostenible del agua.

La primera tipología de los reconocimientos, Sostenibilidad y Agua, ha sido organizada por el



Imagen de archivo de la feria Canagua y Energía. **JUAN CARLOS ALONSO**

Consejo Insular de Aguas (CIA) y tiene cuatro categorías. En la denominada 'Iniciativa social y colectiva en el ámbito del agua' el premio recae en la Casa-Museo León y Castillo; en la de 'Iniciativa empresarial en el sector del agua' la candidatura ganadora es

Aragua, S.A.; en 'Trayectoria profesional en el ámbito del agua' se reconoce a Fernando Andrés Ojeda Pérez; y en la categoría de 'Trabajo académico en el ámbito hídrico' se premia a Alicia Medina Galván y Nikole Andrea Bunster Pérez.

El Consejo Insular de la Energía (CIE) ha liderado el apartado de Sostenibilidad y Energía, que en la categoría de 'Iniciativa social y colectiva en el ámbito energético' concede el reconocimiento a Macrocarbon S.L. En 'Iniciativa empresarial en el sector de la energía' el premio es para Tirma, S.A.; en 'Trayectoria profesional en el ámbito del agua' se reconoce a Roque Alejandro Calero Pérez; y en la categoría 'Trabajo académico en el ámbito energético' los ganadores son Abraham José Quintana Infante y Jaime Hernández Leal.

VIALTERRA

El futuro pasa por la colaboración público-privada

Opinión

JUAN MANUEL BUENO
CEO de Vialterra



Claves de la asociación público-privada

Concepto. Se entiende por modelos de Asociación Público-Privada (APP) las diferentes fórmulas de cooperación entre las Administraciones Públicas y el sector empresarial con el objetivo de construir, financiar, gestionar, mantener o explotar una infraestructura o servicio público.

Larga relación. Estos proyectos se basan en contratos "CONCESIONALES" de larga duración en la relación entre ambos agentes. El sector empresarial participa de manera continuada en las diferentes etapas.

Financiación. Uno de los aspectos más relevantes de la APP es que la financiación está garantizada (en todo o en parte) por el sector empresarial, que es la que asume el riesgo, aliviando así las cargas del presupuesto de la Administración Pública.

Infraestructuras sanitarias. En el ámbito de las Infraestructuras Sanitarias, la APP permite diferir a lo largo de la vida de las infraestructuras (a los contribuyentes o usuarios según sea el caso) los altos costes de construcción iniciales del proyecto.

Plazos. El contribuyente o el usuario empieza a pagar el activo cuando está disponible, lo cual incentiva al sector privado a terminar la ejecución en los tiempos más cortos posibles.

Retribución. El proyecto puede tener una retribución privada (con cargo a los usuarios, como el peaje puro); con cargo a presupuestos, sea de manera directa o diferida; o mixta, en que a los ingresos derivados de la explotación se añaden ayudas públicas.

En los momentos de crisis históricamente LA CONSTRUCCIÓN ha sido uno de los refugios en el cual protegerse de la caída de la actividad económica en general, ya que es una actividad no sólo económica sino social, fundamental en cualquier territorio que quiera tener un crecimiento sostenido, acompañado del ansiado desarrollo sostenible. Es clave en la creación de empleo, agilizándolo y dando soporte a otros sectores económicos. Teniendo en cuenta los parámetros actuales, podemos observar que no hay dificultades estructurales en el tejido empresarial, y también hay liquidez en las entidades bancarias, con un cierto margen de actuación en el ámbito del endeudamiento.

Es una realidad, por mucho que injustamente y algunas veces interesadamente se intente demonizar y culpabilizar a la construcción de todos los males, que es una de las bases sobre las que se asienta la actual estructura económica.

El crecimiento, por tanto, tiene que pasar necesariamente por la construcción, pasando ineludiblemente por un mayor gasto público en infraestructuras. El amplio campo de actividad del sector hace que su estructura empresarial sea también muy variada, junto a una minoría de grandes empresas nos encontramos con la inmensa mayoría de pymes, microempresas y autónomos, lo que posibilita la capacidad con potencialidad para arrastrar, cual locomotora, al resto de los sectores económicos.

El Plan de Recuperación de la Unión Europea (2021-2027) anticipó una ola de renovación inmobiliaria a través de la eficiencia energética. Así como la demanda de vivienda protegida existente. Hay que trabajar y ahora más que nunca en el acceso a la sanidad universal y dotarnos de los adecuados y modernizados equipamientos sanitarios, asegurando una atención suficiente y eficiente. Implementar aquellas obras sobre el tratamiento del agua y depuración, para conformar un entorno más sano y con mayor calidad de vida. La vertebración territorial y como consecuencia un mejor bienestar social viene por contar con carreteras eficientes, seguras y sostenibles, mejorando la movilidad viaria urbana e interurbana. Y por supuesto invertir mucho más en el mantenimiento de las grandes infraestructuras evitando desastres como los acontecidos recientemente en países vecinos por falta de inversión en mantenimiento.

Eric Maskin, premio Nobel de Economía, fue muy claro a la hora de proponer un camino seguro de reactivación económica: "creo que no va a ser suficiente con inyectar liquidez. No basta tampoco con dar ayudas económicas a los parados. Ya tenemos el dinero; pero ahora hay que trabajar unidos para invertirlo generando empleo y confianza para todos. Solo así volveremos a creer en el futuro. Tenemos que invertir masi-

vamente en la UE y en EEUU en un gran plan de creación de nuevas infraestructuras para frenar el cambio climático con energías renovables y salvar el planeta al tiempo que salvamos nuestras economías".

En este sentido la COLABORACIÓN PÚBLICO - PRIVADA es imprescindible para empujar conjuntamente, en la tan deseada remontada económica, que posibilite con éxito el fortalecimiento de todo el sistema productivo. Las inversiones públicas tienen que ser adecuadas, es decir, hay que planificar para después ejecutar lo que verdaderamente es oportuno, sin dejar márgenes para actuaciones de dudosa utilidad económica, funcional o social.

La Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas establece la siguiente definición:

"Los métodos innovadores utilizados por el sector público para contratar con el sector

privado, que aporta su capital y su capacidad para ejecutar los proyectos a tiempo y de acuerdo con el presupuesto, mientras que el sector público conserva la responsabilidad de prestar estos servicios a la ciudadanía de una manera que beneficie el interés general y propicie el desarrollo económico y una mejora en la calidad de vida".

El gasto público tiene que ser eficiente, pero sobre todo hay que optimizarlo también en el tiempo. Nos encontramos en una coyuntura tan apremiante que los alargamientos de los plazos significarían la pérdida de oportunidades, que puede ser que no vuelvan a encontrarse.

Esa colaboración público-privada que proponemos tiene una disfunción evidente, mientras la iniciativa privada camina a velocidad de vértigo, la administración pública avanza muy lentamente, sin productividad y quejosa. Son dos maneras distan-

tes de actuar, que necesitan coordinación o entendimiento. No podemos en las circunstancias actuales contentarnos con planes a largo plazo que supongan modificaciones legislativas con la consiguiente demora totalmente inasumible. Con un buen escenario regulatorio, que preserve el interés público, se pueden poner en marcha muchísimos planes de colaboración público-privada. Según un estudio para la patronal de la construcción SEOPAN, en Andalucía hay más de 100 proyectos que podrían realizarse bajo este esquema y moverían unos 20.000 millones de euros. Y no solo esas actuaciones se ciñen a carreteras, líneas ferroviarias, también obras para la gestión del agua, tratamientos de residuos, infraestructuras judiciales y sanitarias, así como su mantenimiento y su gestión.

La clave reside en que será urgente animar inversiones cuanto antes para garantizar que estas necesidades sean una realidad. Aunque hay iniciativas que han demostrado esta fórmula, como las fallidas autopistas radiales de Madrid, estas malas experiencias deben ayudar a ser más realistas en el cálculo del uso mínimo y el coste que debe tener cada infraestructura.

Un punto fundamental a la hora de abordar y fomentar estas inversiones es tener muy en cuenta, para que la reactivación económica sea efectiva, que gran parte de esas iniciativas estén lideradas por empresas andaluzas y no ceñirnos en exclusiva a las grandes compañías multinacionales y fondos de inversión específicos. En este aspecto es fundamental gestionar la asociación de las muchas y muy buenas compañías que nos dejamos la piel dentro y fuera de Andalucía para poder mantener nuestras empresas a flote. Y que queremos invertir y trabajar en proyectos en NUESTRA TIERRA, por eso y hago un llamamiento desde aquí a los gestores públicos, que no nos gustaría que pasara lo de siempre, ya sabemos lo que dice el refrán: "Unos lo siembran y otros lo siegan".

Nueva demanda de la UE por la falta de depuración del agua en Andalucía

● La Comisión Europea vuelve a llevar a la Justicia comunitaria a España por el deficiente tratamiento en 225 aglomeraciones urbanas, siendo más de un 40% de ellas andaluzas



La planta de depuración de aguas residuales del municipio granadino de Benaolúa, una de las señaladas en la última demanda de la Comisión Europea.

Miguel Lasida

La Comisión Europea ha presentado una nueva demanda contra España por la defectuosa depuración de las aguas residuales, un recurso en el que están implicadas 92 aglomeraciones urbanas andaluzas de las 225 que incumplen la legislación comunitaria en todo el país. El del saneamiento del agua es un problema recurrente en España y Andalucía es una de las regiones más deficientes en esa tarea. Es la segunda vez desde 2022 que la Comisión Europea acude al Tribunal de Justicia de la Unión Europea por el inadecuado saneamiento hídrico en el territorio español y la séptima vez desde 2002. La última demanda, calificada como el asunto C-581/24, tiene fecha del 3 de septiembre. Este recurso puede desembocar en una multa si hay una sentencia condenatoria. Andalucía abona más de un millón de euros anuales por una sanción que se remonta a 2018.

El humano es un ser vivo con una apreciable capacidad para el desecho. Además de los desper-

dicios sólidos, las familias excretan aguas negras y las industrias desechan aguas contaminantes. Para impedir que estas aguas corruptas contaminen el medio ambiente, una polución que afecta también a salud humana, la legislación europea prescribe desde 1991 el correcto tratamiento y depuración de los vertidos. Es la Directiva 91/271/CEE, una norma que obliga a los Estados miembros al correcto tratamiento de las aguas sépticas urbanas y de las procedentes de determinados sectores industriales. Junto a Canarias, Castilla-La Mancha, Extremadura y Castilla y León, Andalucía es la región que registra más deficiencias en el saneamiento hídrico. En esta última demanda, la de septiembre, el 41% de los puntos contaminantes de España son andaluces, convirtiendo a la comunidad autónoma en un punto negro.

Señala este recurso de la Comisión Europea que hay 92 aglomeraciones urbanas andaluzas que no han adoptado las medidas necesarias para tratar las aguas residuales o, en su caso,

no disponen de los adecuados sistemas colectores o las plantas de tratamiento. La provincia de Jaén es la que acapara el mayor número de puntos infractores, con 22 núcleos afectados; seguido de las provincias de Sevilla (19) y Granada (18). Un considerable número de aglomeraciones urbanas señaladas cuentan desde hace años con un sistema para sanear las aguas, pero son sistemas que no funcionan o que lo hacen defectuosamente. Según el informe de Ecologistas en Acción del pasado año, casi

Es el segundo recurso por incumplimiento de la directiva europea desde 2022

Jaén, Sevilla y Granada concentran las infracciones de saneamiento hídrico

un tercio de las depuradoras construidas y ya en funcionamiento incumplen la normativa.

CINCO AÑOS DE MULTAS

Desde 2018, fecha en la que el Tribunal de Justicia de la UE impuso la primera sanción, España ha tenido que pagar más de 90 millones de euros por la falta de una depuración adecuada del agua residual. Aunque estos procedimientos de infracción se dirigen a la Administración General del Estado, las multas acaban repercutiendo en las administraciones incumplidoras, ya sean regionales o locales. Esa es la razón por la que la Junta de Andalucía suma más de cinco años pagando más de 600.000 euros semestrales por la falta de depuración en la aglomeración de Alhaurín el Grande (Málaga), una sanción por la que deberá seguir respondiendo hasta que exista una planta de tratamiento conforme a la directiva.

Y todavía quedan procedimientos en curso por los que las administraciones española y andaluza se exponen a nuevas sanciones. La anterior demanda por

Expropiación de 200 fincas para la planta de Alhaurín

Que el Tribunal de Justicia de la Unión Europea iba en serio lo supieron España y Andalucía cuando en julio 2018 comenzaron a abonar una multa millonaria anual por el incumplimiento de la directiva que regula el tratamiento de las aguas residuales. De aquel primer procedimiento de infracción resultan aún "preocupantes" las deficiencias en el saneamiento de las aglomeraciones urbanas de Barbate (Cádiz), Matalascañas (Huelva) y de Alhaurín el Grande (Málaga), explican fuentes de Ecologistas en Acción. La planta malagueña es competencia de la Junta de Andalucía. Como señaló la pasada semana este periódico, el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía publicó los términos de la expropiación de unas 200 fincas en los términos municipales de Málaga, Cártama y Alhaurín de la Torre para la próxima construcción de la planta depuradora que evite la sanción. En la comarca, sin embargo, hay contestación por la ubicación de la obra.

el incumplimiento de la normativa de tratamiento de aguas residuales la presentó la Comisión Europea en 2022. En aquel recurso estuvieron implicadas 16 aglomeraciones urbanas andaluzas, cuyas obras para la construcción de las plantas de tratamiento correspondían principalmente a la Junta de Andalucía, aunque constan también plantas a cargo del Gobierno central.

La respuesta de las administraciones cuando se les pregunta por las obras en marcha que eviten la condena de la Justicia europea no existe por parte del Ministerio para la Transición Ecológica acerca de las tareas de su competencia. Sí respondió la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, que considera "prioritarias" las obras en "los municipios que están en los expedientes sancionadores" europeos y que la administración andaluza está "corriendo todo lo posible", no sólo porque los ciudadanos requieren de aguas de calidad sino porque las sanciones deberían ser pagadas por la Junta si son "declaradas de interés por la comunidad autónoma".

Las grandes obras contra la sequía en Málaga siguen aún sin un calendario

La segunda desaladora de la Costa y la de la Axarquía y los embalses del Grande y Gibrálmedina dependen del Gobierno central. La Junta ha finalizado o está a punto de hacerlo obras por 90 millones

Actuaciones hidráulicas en la provincia

- Cancelada
- Estudios previos
- En proyecto
- En obras
- Inminente
- Operativa

Embalse de Gibrálmedina
45-100 hm³

Renovación de la tubería de abastecimiento de la Costa del Sol
100 hm³/año (bombeo)

Sondeos del Padrón
1,8 hm³/año

Desaladora de Estepona
7,3 hm³/año

Sondeos del Guadalmanza
4 hm³/año

Ampliación ETAP Verde
135 hm³/año (tratamiento)

Ampliación desaladora de Marbella
20 hm³/año

Aprovechamiento del embalse muerto de La Concepción

Pozos Bajo Guadalhorce + conducciones
25 hm³/año (bombeo)

Recarga acuíferos río Campanillas
7,3 hm³/año

Renovación ETAP Pílonas
63 hm³/año

Conexión Alhaurín de la Torre-Málaga

Bombeo La Rosaleda
12,5 hm³/año (bombeo)

Terciario de Antequera
6 hm³/año

Terciario del Peñón del Cuervo
9,1 hm³/año

Conexión Iznájar-Antequera
4,89 hm³/año

Ampliación capacidad desaladora Atabal
6,9 hm³/año (tratamiento)

Balpás de Churriana
12,5 hm³/año (bombeo)

Bombeo de Rojas
12,5 hm³/año (bombeo)

Presa del Río Grande
25 hm³

Segunda Desaladora de la Costa del Sol
25 hm³/año

Sondeos Fuengirola
4 hm³/año

Ampliación terciario depuradora del Guadalhorce
15 hm³/año

Adecuación de la tubería del puerto de Málaga
2.000 hm³/hora (bombeo)

Fuente: Elaboración propia
MÁLAGA, ENCARNI HINOJOSA

MÁLAGA. El paso casi consecutivo de dos danas por la provincia de Málaga ha permitido dar un importante respiro a las reservas de agua, pero eso no significa ni que la provincia haya abandonado la sequía ni mucho menos que haya que levantar el pie con las importantes inversiones que hay pendientes. Es más, las soluciones a gran escala, las cuatro grandes obras que están en la agenda carecen aún de un calendario, en el mejor de los casos. En otros, ni siquiera se ha tomado la decisión de acometerlas. Se trata de la segunda desaladora de la Costa del Sol, la de la Axarquía y los embalses de Gibrálmedina, en el Guadiaro, y de Cerro Blanco, en el Grande. Sobre el papel, todas son responsabilidad del Gobierno central.

Los datos y la hemeroteca demuestran, en todo caso, que quien ha tirado fundamentalmente del carro en estos años complicados ha sido la Consejería de Agricul-

tura de la Junta, primero liderada por Carmen Crespo y ahora, por Ramón Fernández Pacheco. Las inversiones más importantes realizadas por el departamento autonómico en el marco de la sequía suman 90,4 millones de euros. Hablamos solo de obras en marcha o terminadas.

Embalse de Gibrálmedina

De Oeste a Este la primera gran obra pendiente es la del embalse de Gibrálmedina, que regulará los caudales del río Guadiaro y estará emplazada entre las provincias de Cádiz y Málaga. La Junta se ha encargado de redactar el proyecto y, además lo ha mejorado para poder trasvasar unos 15 hm³ anuales a la Costa, tras la petición de Acosol. Así, se recibirá agua en bruto para después ser potabilizada. Es una obra muy compleja, que ya ha sido presentada a alcaldes y regantes del Campo de Gibraltar y Málaga y que viene a sus-

tituir a otro proyecto que ha quedado prácticamente descartado: el recrecimiento de La Concepción. Y es que ampliar la presa situada entre Marbella e Iznájar, además de complicado, puede tener efectos sobre el Parque Nacional de la Sierra de las Nieves.

Una vez supervisado el proyecto del embalse de Gibrálmedina, la Junta se lo remitirá al Ministerio de Transición Ecológica con la idea de que la financiación sea estatal.

Segunda desaladora en la Costa

El siguiente proyecto es el de la segunda desaladora de la Costa del Sol, que vendría a ocupar el hueco que dejó en su día la de Mijas-Fuengirola, que el Gobierno central llegó a adjudicar pero que luego quedó suspendida. Serían unos 25 hectómetros cúbicos y del anteproyecto se encargará Acosol, en colaboración con la Junta, dentro de su ambicioso



CHUS HEREDIA



▲ Trabajos de recuperación de pozos en el Bajo Guadalhorce.

MIGUE FERNÁNDEZ

◀ Interior de la desaladora de Marbella, que estará en obras hasta verano. SUR

Plan de Inversiones. Acompañaría a la de Marbella, que está siendo completamente renovada.

En estos días, vuelve a cobrar fuerza la idea de regular el río Grande, con el fin de reforzar el abastecimiento a Málaga capital y el área metropolitana y, de paso, ayudar a controlar las crecidas del Guadalhorce, del que este cauce es afluente por la derecha. En el Plan Hidrológico Nacional se declaró hace dos décadas esta actuación como de interés general del Estado.

Embalse del Grande

Pero hubo una fuerte contestación ecologista y de los partidos políticos de la zona por posibles afecciones a la Sierra de las Nieves y a la desembocadura del Guadalhorce. Se inició entonces el proyecto para una intervención más blanda, un gran azud con capacidad para trasvasar 25 hm³ al Atabal. También quedó en nada. Aho-

ra, la Junta ha terminado de redactar los pliegos de condiciones para redactar un estudio de alternativas primero y el proyecto constructivo después con la idea de que el Gobierno central sea quien luego impulse esta actuación.

Desaladora de la Axarquía

En cuanto a la desaladora de la Axarquía, para la que el Gobierno central ha comprometido 100 millones de euros de financiación a través de Acuamed, los agricultores y Axarquía se han constituido formalmente como usuarios únicos y se repartirán los caudales futuros: 12 hm³ al año para riegos y otros tantos para abastecimiento urbano. Pero ni siquiera está decidido el emplazamiento exacto porque el ofrecido por la Junta y el Ayuntamiento de Vélez en el entorno de la depuradora y del centro comercial El Ingenio no termina de convencer a los técnicos de Acuamed. Por lo tanto, tampoco

El sistema Viñuela es el que más ha recibido. En concreto, han sido 51 millones, sobre todo para reutilización de aguas

hay un calendario cierto para esta actuación.

Balance de inversiones

En el capítulo de inversiones autonómicas, el sistema Viñuela es el que más necesitado estaba y el que más ha recibido. En concreto, han sido 51 millones, de los que el porcentaje más importante ha ido destinado al tratamiento terciario en las depuradoras del Peñón del Cuervo (Málaga), Rincón de la Victoria, Vélez, Algarrobo y Torrox y a sus correspondientes conexiones. Gracias a esto, los regantes de la margen derecha del Plan Guaro disponen de 21 hm³ al año para riegos.

En esta zona, también se ha invertido en el río Chillar y sus pozos, que ha sido un alivio para el abastecimiento de la comarca y también se ejecutaron obras (bombas flotantes) para aprovechar los últimos recursos que llegaron a quedar el año pasado en el pantano de La Viñuela, que llegó a situación de embalse muerto.

En el sistema Guadalhorce y Málaga capital, ha habido importantes inversiones. Las más cuantiosas están en obra en estos momentos. Se trata de la recuperación de los pozos del Bajo Guadalhorce (Puente del Rey, San Isidro, Perales, Amoniacos...) y su conexión con la desaladora de El Atabal. Los trabajos podrían concluir en primavera, están adjudicados por 15 millones de euros, y supondrán un importante alivio, al garantizar mucho más de la mitad del suministro de la capital. De hecho, SUR publicaba este sábado que los primeros resultados estaban desbordando las expectativas y que los sondeos de esta zona podrían producir más agua que la que cabe en embalses como El Limonero o Casasola.

También se han hecho inversiones clave en los pozos de Fahala y Aljaima, en Cártama, por valor de 6 millones de euros, unos recursos que suponen el 20% del suministro.

Además, también está en obras la conexión de Alhaurín de la Torre con la red de Málaga capital, con la red de distribución de Emasa. Aquí la inversión supera los 9 millones de euros.

Del mismo modo, se han invertido 3,7 millones de euros en mejorar la capacidad de tratamiento de la desaladora de El Atabal (faltaría una segunda fase, tasada en 30, que Acuamed, Gobierno central, ha rechazado asumir).

Todas estas actuaciones, junto con las de los bombeos de Rojas y la Rosaleta, que aumentan la capacidad de trasvase y garantizan la reversibilidad de caudales entre todos los puntos de la provincia, superan los 30 millones de euros de inversión.

En la Costa del Sol Occidental, se han invertido 8,4 millones de euros. Más de 7 han estado destinados a la desaladora de Marbella, para que recuperara su capacidad original de 20 hm³ al año. Las obras avanzan a buen ritmo después de que hubiera retrasos por los suministros debidos a la crisis geopolítica del Mar Rojo. En todo caso, desde diciembre la planta irá aumentando su producción hasta llegar al máximo en julio, cuando podrá garantizar casi el 25% del consumo de la Costa.

En estos años, los ayuntamientos también han aportado inversiones importantes. Más allá de Málaga capital, que tiene gran capacidad inversora, el de Estepona tiene en obras una desaladora para los pozos del Padrón y una desaladora contenerizada de mar. Sin embargo, todavía hay que aclarar los términos de la gestión de esta última, que podría ser asumida por Accosol.

La Junta sextuplica sus obras hidráulicas ejecutadas a cargo del canon del agua

Carolina España subraya el avance de estas actuaciones, que alcanzó la realización del 112% de las mismas en 2023 con una inversión de 155,7 millones

JOSÉ LUIS PIEDRA

SEVILLA. La Junta de Andalucía ha multiplicado por seis la ejecución de sus obras hidráulicas a cargo del canon del agua en los últimos cinco años, según destacó ayer la consejera de Economía, Hacienda y Fondos Europeos, Carolina España.

La consejera resaltó que «ahora se ejecutan más fondos que en anteriores legislaturas para infraestructuras hidráulicas, lo que permite mitigar el impacto de la sequía en la vida de los andaluces» y añadió que, de acuerdo con los datos registrados en 2018, último año del anterior gobierno socialista, «apenas se ejecutó un 22% de este canon de mejora, en concreto, 28 millones de euros del total

de 127 millones recaudados en ese ejercicio».

Por el contrario, la consejera subrayó que «la ejecución de obras hidráulicas por parte el Gobierno de Juanma Moreno ha permitido agotar el remanente acumulado durante la legislatura anterior».

De hecho, durante 2023, último año cerrado, la ejecución superó los ingresos y se han ejecutado 155,7 millones de euros, lo que supone el 112% de la partida presupuestada frente al 22% de 2018.

Según Carolina España, «solo en 2023 este Gobierno ha ejecutado más fondos del canon de mejora que el anterior ejecutivo en sus últimos cinco años» y agregó que «la ejecución entre 2014 y 2018 ascendió a 121,5 millones mientras que ahora hemos multiplicado por 5,6 la ejecución de esa partida en un solo ejercicio».

Por último, Carolina España sostuvo que «estas obras en materia de agua son fundamentales prioritarias para Andalucía para hacer frente a la escasez de agua que sufre la región».

CASTELLÓN. Afecta a municipios de menos de 20.000 habitantes y se invertirá 5,89 millones

La Diputación impulsa la digitalización y mejora del uso y gestión del agua

CASTELLÓN

Extras. La Diputación Provincial de Castellón impulsa la digitalización y mejora del uso y gestión del agua en municipios de la provincia de menos de 20.000 habitantes con una inversión de 5,89 millones de euros. La institución provincial ha sacado a licitación la contratación de las obras de digitalización del ciclo urbano del agua en municipios menores de 20.000 habitantes, con el objetivo de monitorizar y optimizar el aprovechamiento de los recursos hídricos. Este conjunto de obras forman parte del Proyecto de

Digitalización del uso urbano del Agua (PERTE)

«Con el PERTE perseguimos mejorar la eficiencia y gestión del ciclo del agua en municipios pequeños mediante la digitalización, lo que incluye el abastecimiento, saneamiento, depuración y seguimiento de la calidad del agua», ha explicado la presidenta de la Diputación de Castellón, Marta Barrachina, quien ha subrayado que «desde la administración provincial seguimos trabajando en la mejora de las infraestructuras de nuestros 135 municipios, porque de este modo estamos

mejorando la calidad de vida de nuestros ciudadanos y ciudadanas».

«Este proyecto se aplicará en 126 municipios de la provincia, beneficiando a aproximadamente 190.000 habitantes», ha añadido la dirigente provincial. En este sentido, Marta Barrachina ha incidido en que «la gestión del agua es uno de los retos más importantes de la Diputación de Castellón», por lo que este proyecto es de vital importancia para un aprovechamiento más eficiente de los recursos hídricos de los pueblos, especialmente de los más pequeños.

En cuanto a las etapas de implementación, tal y como ha comentado el diputado de Ciclo Integral del Agua, Iván Sánchez, son dos, «siendo la primera la digitalización del sistema de abastecimiento de agua en zonas norte y sur de la provincia, y una segunda etapa referente a las mejoras en el sistema de saneamiento y depuración».

Así, por la tipología y distribución geográfica de los trabajos, el contrato se divide en tres lotes. El primero engloba las obras en la zona sur de la provincia –68 municipios–; el segundo la zona norte –58 municipios–; y, por último, el tercer lote incluye al conjunto de la provincia, es decir, 126 municipios de menos de 20.000 habitantes.

Un mismo licitador podrá presentar oferta para todos y cada uno de los lotes de forma separada, pudiéndose adjudicar a un mismo licitar únicamente de los tres lotes. El plazo de ejecución será de once

meses y el límite inicial establecido por el Ministerio para la ejecución del contrato es el 31 de diciembre de 2025. Por ello, como máximo la obra ha de estar recibida y emitida la certificación final antes del 15 de diciembre. El valor estimado del contrato en su totalidad es de 5.894.139,03 euros, IVA incluido.

Estas actuaciones se incluyen en uno de los cuatro ejes en que se sustentará el presupuesto 2025 destinado al abastecimiento, depuración y acondicionamiento de infraestructuras hídricas en la provincia. «Desde el equipo de Gobierno Provincial tenemos claro que esta debe ser la legislación del agua y por ello que reforzamos nuestro compromiso por contribuir a la mejora de la calidad de vida de los vecinos de los 135 municipios, garantizando un servicio básico y esencial como es el agua», ha expresado el diputado Iván Sánchez.

La región destinará 12 millones a las infraestructuras hidráulicas

► Mercedes Gómez pide «ayuda urgente» al ministerio para los 73 municipios afectados

ABC
TOLEDO

Atender las obras de emergencia en Castilla-La Mancha tras la DANA con once infraestructuras hidráulicas que acometer y restauraciones hidrológico-forestales y en caminos forestales en 73 municipios por los daños ocasionados a través de 12 millones de euros se van a plasmar en los presupuestos de la región en la Consejería de Desarrollo Sostenible.

En rueda de prensa para desgranar las cuentas de su departamento, la titular del ramo, Mercedes Gómez, precisó que su cartera contará con 620,5 millones de euros, de los cuales 183,9 se destinan a transición energética y economía circular, 138,9 a infraestructuras por parte de la Agencia del Agua y de Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha y 256,6 millones de euros, para medio natural.

Respecto al órgano transversal de la Consejería, la Secretaría General, contará con 41,1 millones de euros.

En defensa del río Tajo y en el «empeño» de Gómez de que se modifiquen las reglas de explotación del trasvase Tajo-Segura, esta Consejería seguirá «impulsando infraestructuras trascendentales para el desarrollo de la



Mercedes Gómez durante su comparecencia en las Cortes // JCCM

Comunidad autónoma».

Unas de esas infraestructuras son las que corresponden a los 134 pequeños municipios que han sido beneficiarios de 9,9 millones de euros para mejorar sus redes. Son las del municipio toledano de Cebolla, o próximamente, la licitación para Cobisa «para prevenir inundaciones». Ambas infraestructuras están financiadas con fondos MRR con 4,4 millones de euros.

Con 22 municipios que conforman la red de ribereños, se destinarán más de 25 millones de euros -que se están invirtiendo actualmente- para mejorar los abastecimientos de Tajuña, Bornova y Picadas-Almoguera.

En depuración, se llevarán a cabo un total de 23 infraestructuras hidráulicas

en 2025 en distintas fases, de las cuales, unas 14 finalizarán a lo largo del año.

En materia de infraestructuras de abastecimiento, se pondrá en funcionamiento el sistema de Campiña Baja, de La Muela, que van a permitir mejorar «la calidad y la cantidad de agua» en estas dos mancomunidades, aparte de otras infraestructuras relacionadas con Picadas Almoguera o Yuncler-Villaluenga.

Se firmará un convenio de la constitución del nuevo ramal de Llanura-Manchega para abastecimiento del campo de Calatrava en Ciudad Real, para más de 15 municipios, con una inversión de 96 millones de euros y abastecimiento para 130.000 personas.

Un total de 145 'chuponas' de toda España extraen los sedimentos arrastrados por la DANA de la **red de saneamiento** de la comunidad y los depositan en campos donde se decantarán antes de ser enviados a vertederos

La lucha contra el reloj por desatascar 800 km de desagües en Valencia

DAVID MAROTO VALENCIA

De aquellos polvos estos lodos, reza el dicho. Tres semanas después de que la ola de un tsunami marrón arrasara con todo lo que encontró a su paso en decenas de pueblos de Valencia, el mismo semblante terroso y posiblemente todavía se aprecia en las calles de Paiporta, Picanya, Alfafar y otros tantos municipios golpeados por la DANA del 29 de octubre. Vecinos que buscan comida, voluntarios que la ofrecen y siguen limpiando, pero sobre todo, operarios que «curran a destajo».

A los uniformes policiales, militares y de bomberos, se les ha sumado una suerte de serpiente multicolor formada por centenares de camiones de extracción de barro del alcantarillado. Llegan de numerosas partes de España, incluso de Marruecos, Francia o Portugal. Están por todos lados y sobre ellos recaen en estos momentos dar solución a la mayor preocupación de técnicos y dirigentes sobre el terreno: destruir la colapsada red de saneamiento.

«En cada pozo hay un camión y aún así esto va para muchos meses», confiesa a ABC el gerente de Desatranches Jaén, Jesús Sonera. Su escuadrón forma parte del nutrido batallón de 'chuponas' que tratan de limpiar el alcantarillado de Paiporta, que se encuentra afectado al 97% de su longitud. De hecho, el colector de la comarca de l'Horta Sud, con 591 kilómetros, tiene comprometidos 302, más de la mitad, lo que supone una distancia de tuberías dañadas que podría unir Valencia y Barcelona. Ante esta alarmante situación, cada día se revisan manualmente las 6.000 trampillas de los pueblos al sur de la capital del Turia. «Aquí hay millones de metros cúbicos de lodo», pronostica.

Se trata de una carrera contrarreloj, pues en la mayoría de las cañerías el barro se ha solidificado y ha formado un tapón que dificulta la circulación del agua. Así, el arrastre de una enorme cantidad de lodo y vegetales, además de restos fecales y, con el tiempo, de materiales de descomposición de cadáveres animales, puede conducir a una situación

de riesgo de aparición de enfermedades infecciosas a consecuencia del colapso de infraestructuras higiénico-sanitarias, según explica Santiago Mas-Coma, catedrático emérito de Parasitología de la Universidad de Valencia y coordinador de Naciones Unidas en la Unidad de Parasitología Sanitaria.

Para evitar tal escenario, el Gobierno valenciano ha trazado un plan para extraer la ingente cantidad de lodo que permanece en el alcantarillado y alejarla de los núcleos urbanos. Un total de 145 camiones de extracción de sedimentos trabajan bajo el mismo *modus operandi*: primero llenan sus depósitos y después descargan en dos campos impermeabilizados para evitar la contaminación subterránea que ha habilitado la Conselleria de Medio Ambiente

como puntos finales de tratamiento en las localidades de Manises y Picassent. En estas canteras se llevará a cabo un pretratamiento con cal o lejía para que la materia orgánica quede inerte antes de que, una vez seca, se pueda enviar definitivamente a los vertederos. Sin embargo, fuentes de este departamento señalan que por el momento simplemente se está almacenando y que todavía no han comenzado los trabajos de decantación.

Objetivo hercúleo

Según los cálculos que maneja Sonera, en Valencia hay hasta 800 kilómetros de desagüe atascado. Un objetivo, limpiarlos, que se antoja hercúleo pero que explica con suma facilidad: «Metemos en la alcantarilla una manguera de alta presión a 250 bares que descarga 300 li-



Mapa de municipios afectados

● Afectados ● Campas habilitadas para el depósito de lodos

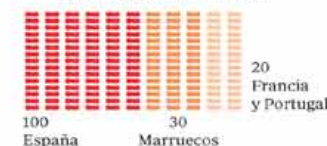


Fuente: Elaboración propia.

Los datos de los atascos

150

Camiones de extracción de lodos están trabajando ya en las zonas afectadas para desatascar alcantarillados y evitar problemas en las viviendas



302

km del total de 591 del colector de comarca de la Huerta Sur se han visto afectados, casi la misma distancia entre Valencia y Barcelona

6.000

Trampillas de colectores se están
revisando manualmente

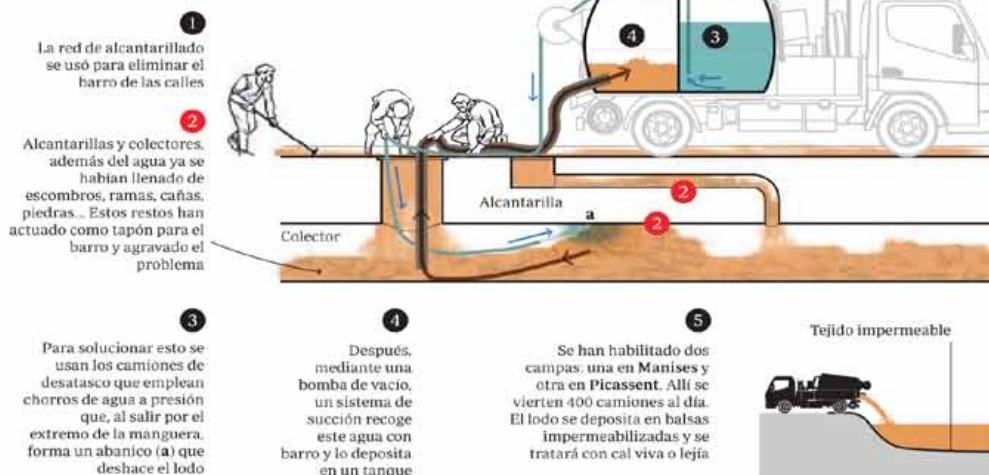




LODOS EN LA ZONA CERO

El alcantarillado de Paiporta se encuentra afectado en el 97% de su longitud // D. MAROTO

Cómo desatascar el alcantarillado



tros por minuto. Remueve, deshace y chupa los sedimentos hasta que llenamos el camión». Sus vehículos, que algunos vecinos fotografían por su popularidad en redes sociales, tienen una capacidad para 18.000 litros de lodo y pueden portar hasta 10.000 litros de agua limpia. «Cuando acabemos en Paiporta nos iremos a otro pueblo, sólo queremos ayudar», asevera. A las canteras donde se depositan los sedimentos llegan diariamente 400 'chuponas', que realizan varios viajes para tratar de alejar de los municipios la mayor cantidad de fango. De hecho, para la extracción de residuos, lodos y vehículos en general, se han dispuesto puntos de acopio en Aldaia, Sedaví, Algemesi, Guadassuar y Alcudia, cuya media de retirada ya supera cada jornada las 15.000 toneladas.

Pero el barro no solo se deposita en las campas, sino que los camiones también lo arrojan en barrancos y en la desembocadura del río Turia. En Paiporta, José (Murcia) coloca su camión enfocado al cauce y defiende que «lo tira donde le han dicho». Una medida que adoptaron el Ejecutivo central y el Gobierno valenciano con el objetivo de facilitar las labores de limpieza y reconstrucción, en la medida que los análisis confirmaron su inocuidad, puesto que en su mayoría son tierras y arenas arrastradas por la corriente. No obstante, el CSIC estudiará el impacto de los fangos vertidos en la Rambla del Poyo y su posible transferencia contaminante al Parque Natural de la Albufera.

Agentes patógenos

A este análisis se sumará el de la Unidad de Parasitología Sanitaria de la Universitat de Valencia, el Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias y el Instituto de Salud Carlos III de Madrid, centrado en detectar agentes patógenos de transmisión directa y alta facilidad de infección, incluyendo estudios comparativos entre zonas inundadas y otras aledañas no afectadas. Actualmente, según apuntan sus investigadores, la obturación del alcantarillado, la saturación de aguas residuales, la contaminación de tuberías de agua potable, el contacto personal directo con el lodazal, la aspiración de aire húmedo de locales cerrados como garajes totalmente inundados, y la insuficiencia de productos de limpieza y desinfección puede derivar en epidemias.

Por su parte, la Diputación de Valencia inició la limpieza de más de 660 sótanos y garajes en Albal, Catarroja, Alfafar, Massanassa, Paiporta, Picanya, Benetússer y Sedaví, sin olvidar la retirada de lodos acumulados en bajos y huecos de ascensor, todos los trabajos supervisados por los efectivos del Consorcio Provincial de Bomberos. En el caso de achiques de agua y aspiración de barros muy acuosos, los vierten a la red con la suficiente cantidad de agua para su paso fluido y sin obstrucciones y, en cuanto a sedimentos más sólidos y voluminosos, son retirados mediante bombas de lodo a camiones cisterna y trasladados a los puntos de recogida establecidos por los ayuntamientos.

Un nuevo episodio de turbidez impide beber del grifo en Erandio y en Leioa

El Consorcio recomendó no consumir agua varias horas en los barrios de Astrabudua y Sarriena tras unas tareas en la red de abastecimiento

EVA MOLANO
Y LEIRE PÉREZ



ERANDIO. El agua volvió ayer a emerger turbia de los grifos de Astrabudua, un barrio de Erandio de 10.200 vecinos, y también en la urbanización Askartza, las instalaciones deportivas de este colegio y las de Sarriena, en Leioa. El Consorcio de Aguas de Bilbao-Bizkaia, la entidad suministradora, recomendó a los vecinos no consumirla a eso de las 10.00 y 12.40 horas, respectivamente. El ente volvió a dar luz verde al consumo a las 14.00 horas en Erandio y cuarenta minutos después en Leioa, aunque pidió a los residentes dejar correr el agua para purgar la red doméstica.

La suciedad se atribuyó a las tareas de reparación para restablecer el servicio desde la tubería de abastecimiento rota el pasado sábado a la altura del campo de fútbol de Arteaga, en Erandio Goikoa, un incidente que dejó sin agua potable a 47.000 vecinos de Erandio, Zamudio, Loiu y Mungia durante 33 horas, hasta las nueve de la noche del domingo. Fue la mayor avería en la red de abastecimiento de la historia del Consorcio. En un principio, hubo cortes y después se bombeó agua del otro lado de la ría, que comenzó a salir turbia de los grifos. La entidad recomendó no

beber sobre las siete de la tarde.

Los vecinos echaron en falta avisos en los portales o por megafonía, ya que muchos siguieron consumiéndola del grifo con normalidad al carecer de redes sociales, plataformas a través de las que se difundieron los mensajes. Tras la polémica, el Consorcio pidió perdón y anunció que trabaja en un sistema de alertas por SMS que permita avisar a la población con rapidez cuando se produzca una de estas emergencias.

Ayer, el episodio de turbidez fue breve en Leioa. Pero en Astrabudua se prolongó toda la ma-

ñana. Los residentes comenzaron a ver el agua correr marrón antes de las siete y media. La alcaldesa, Aitziber Oliban, informó por whatsapp a las asociaciones vecinales de la recomendación de no beber a eso de las 10.30 horas, tras la junta de portavoces. Ya sobre las 11, el Ayuntamiento avisó a través de sus redes sociales. Para mejorar la difusión del mensaje, se recurrió a un método de toda la vida: patrullas de la Policía Municipal alertaron a la población por megafonía. Por su parte, personal del Consorcio llamó a los centros escolares y a las residencias de

ancianos. El Consistorio también colgó a las 11.49 horas la alerta en el grupo de whatsapp que ha creado esta semana para informar de emergencias, aunque su alcance es limitado porque a las tres de la tarde apenas contaba con 463 seguidores.

Erika Fernández, de la asociación de vecinos de Astrabudua, explicó que el pasado sábado «la comunicación tanto por parte del Ayuntamiento como del Consorcio fue lenta, por lo que a las nueve de la noche muchas personas no se habían enterado de lo ocurrido y bebieron agua del grifo». Ayer estos colectivos pudieron informar con celeridad a la población.

«Al menos esta vez han hecho lo que no hicieron el fin de semana, avisar», decía Yolanda Sesar, que reside a dos pasos de la plaza Josu Murueta y que lleva días comprando agua embotellada porque cuando se produjo desabastecimiento en varios comercios de Erandio decidió adquirir varias garrafas. Pablo Larrauri, vecino del barrio, fami-

LAS CLAVES

INCIDENCIA

A las 14.40 horas ya se podía beber con normalidad del grifo en ambas zonas

AVISOS

La Policía Municipal de Erandio avisó por megafonía a los vecinos para que no bebieran

liar de un residente en un centro de mayores y edil de Podemos, explicó que «han llamado a las residencias, pero el sábado no advirtieron hasta muy tarde y el domingo había tres ancianos con gastroenteritis en uno de estos centros». Aun así, para los más madrugadores el aviso de ayer también llegó tarde. «Para las once ya me había bebido tres vasos», admitía la camarera del bar Taskabarri de la calle Etxe-gorri.



Una camarera muestra un vaso de agua en un bar de Astrabudua. MANU CECILIO

El festival Hummus Revolution rescata la memoria hídrica de la ciudad y propone reflexionar sobre el papel del líquido en el diseño urbano contemporáneo

La historia del agua oculta de Madrid

TINI PORTILLO

Madrid

Madrid, una ciudad que creció alrededor de arroyos, ha perdido gran parte de su relación con el agua. Estas corrientes, que alguna vez drenaron la lluvia y alimentaron huertas, desaparecieron bajo capas de asfalto y urbanización. En este contexto, el festival Hummus Revolution, que tiene lugar del 14 al 25 de noviembre en La Casa Encendida, invita a repensar cómo una ciudad puede reconciliarse con su historia hídrica y, al mismo tiempo, prepararse para los retos del cambio climático.

Entre las actividades principales del festival destaca un recorrido que revive los antiguos arroyos de Madrid, como el Matrice, que surgía cerca de la plaza de Jacinto Benavente, para después pasar por otras calles por donde también circulaba el agua, como la de Lavapiés. “Estos arroyos nunca fueron dibujados en un mapa, son reconstrucciones de los arroyos con base en la topografía de la ciudad”, explica Malú Cayetano Molina, paisajista e ingeniera de montes, además de organizadora del paseo, que se hará hoy.

Según cuenta, la desaparición de estos arroyos para la construcción de calles ha provocado que “ahora mismo, el agua de lluvia vaya [casi toda] directamente al alcantarillado y eso se lleva a las estaciones de depuración”. Desde el paseo, se podrá disfrutar de dinámicas participativas, como juegos y sonidos grabados de arroyos actuales en la Casa de Campo, para conectar a los asistentes con este paisaje hídrico. Para Malú, es una forma de “imaginar otro tipo de ciudades, en las que los procesos naturales no estén sistemáticamente bloqueados por la acción humana”.

En el Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC, 2021-2030) se señala que “las inundaciones se ven favorecidas por las amplias superficies urbanas impermeables, que impiden la infiltración y favorecen la escorrentía”. Además, se anticipa que, aunque exista una reducción de las precipitaciones medias anuales, “se prevé un aumento de episodios de lluvias torrenciales e inundaciones en algunas zonas”.

Pese a que Madrid tiene el mayor tanque de tormentas del mundo y no está tan en peligro como otras ciudades que se encuentran cerca del Mediterráneo, fenómenos extremos como la reciente dana en Valencia evidencian que estos eventos climáticos pueden sobrepasar la capacidad de las infraestructuras existentes.



Actividad en el festival Hummus Revolution, en La Casa Encendida, en una imagen del centro.

El evento invita a prever el futuro y anticiparse a los retos del cambio climático

Las plazas de agua son una de las propuestas de gestión sostenible

El PNACC del Ministerio para la Transición Ecológica subraya la importancia de las soluciones basadas en la naturaleza, que incluyen “la restauración de tramos urbanos de ríos, pavimentos permeables y sistemas de drenaje urbano sostenible” para “aumentar el drenaje natural y reducir el riesgo de inundaciones severas en las ciudades”. Unas medidas que también ofrecen beneficios en “la mejora de la calidad del aire, la biodiversidad y la salud de la ciudadanía”.

En este sentido, el festival Hummus Revolution presenta propuestas como las “plazas de agua”, espacios diseñados para acumular temporalmente el agua de lluvia, fomentando su infiltración y gestión sostenible. Según Malú, estas plazas “transformarían el espacio público”.

Un ejemplo relevante es la renaturalización del río Manzanares en 2016. Como explica Malú, este proyecto permitió que “los procesos de sedimentación, de colonización, de vegetación que atrae a la fauna fueran posibles gracias a no acumular agua de manera artificial”. Para ella, estas intervenciones podrían ins-

pirar también a espacios como el parque Calero, donde “se podrían pensar sistemas de recarga de estos acuíferos” para que los ciclos hídricos funcionen en entornos urbanos.

Como también explica Alberto Peralta, químico agrícola y coordinador del festival, “Madrid era una zona de huertas muy vinculada a los cauces de agua que había en la ciudad, que con la revolución industrial se va desconectando del campo”. Describe, por tanto, los huertos urbanos como lugares que “permiten acercarnos otra vez con la tierra”. Es por ello que el festival busca involucrar a nuevos públicos mediante sus actividades artísticas y culturales.

En este evento también se premian las mejores películas que exploran narrativas sobre la agricultura urbana y su impacto en las ciudades. Estos filmes se centran en la conexión entre huerta y ciudad, así como en abordar experiencias de agroecología. En definitiva, Hummus Revolution llama a reforzar la conexión entre comunidad, sostenibilidad y resiliencia urbana.

"De Madrid y del grifo", la campaña del Canal de Isabel II que capta restaurantes

Su fama le precede. Hablamos del agua del grifo de Madrid... Y es que más de 40 establecimientos de hostelería en 17 municipios de la Comunidad de Madrid se han adherido a la iniciativa "De Madrid y del grifo", en la que se comprometen a ofrecer este agua para beber, de manera preferencial y gratuita en sus negocios, y obtienen por ello un sello distintivo.

Miranda Valliniello • original



Oficinas centrales Canal de Isabel II Comunidad de Madrid

Su fama le precede. Hablamos del agua del grifo de Madrid... Y es que **más de 40 establecimientos de hostelería en 17 municipios de la Comunidad de Madrid** se han adherido a la iniciativa "De Madrid y del grifo", en la que se comprometen a ofrecer este agua para beber, **de manera preferencial y gratuita en sus negocios, y obtienen por ello un sello distintivo.**

El portal web del proyecto incluye un mapa interactivo con los bares adheridos, además de otro con las más de 3500 fuentes públicas que hay en la región, para que los usuarios puedan localizar los puntos más cercanos a su ubicación, indica el Canal de Isabel II en una nota de prensa.

Con la puesta en marcha de la web el pasado 22 de marzo, con motivo del Día Mundial del Agua, este proyecto persigue "la concienciación en el uso eficiente del agua por parte de los restaurantes asociados", además de poner en valor la excelente calidad del agua que el Canal suministra en la región.

El agua de Madrid es "blanda, de mineralización débil y no necesita filtrados adicionales a los que ya realiza la compañía en sus instalaciones de potabilización".

Con ello se fomenta el respeto al medio ambiente, contribuyendo a reducir los envases plásticos y de un solo uso, y minimizar las emisiones vinculadas al embotellado, etiquetado y

transporte del agua envasada.

El Canal de Isabel II invita a unirse a su mapa de "embajadores del agua de Madrid" a los negocios hosteleros y de ocio ambientalmente responsables, que facilitan agua del grifo sin filtrar a sus clientes mediante puntos de autoservicio, jarras, etc.

Los locales interesados en sumarse pueden hacerlo a través del formulario disponible en la web y recibirán un sello distintivo para situar en la puerta de sus locales.

Garantía de salubridad

Beber agua del grifo cuenta con "todas las garantías de salubridad y seguridad" y es, además, una práctica muy extendida entre un 96 % de los ciudadanos madrileños, indica un estudio.

Según datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, el consumo de agua embotellada en la región (19,6 litros por habitante y año) es un 69,5 % menor que la media española (64,3 litros).

Canal de Isabel II realiza un análisis cada 3 segundos para controlar la calidad del agua suministrada en la región. Al año, suponen más 11 millones de análisis: una cifra que se duplica si se cuentan también los que se hacen al agua bruta, depurada y regenerada, continúa la nota.

Este estricto programa de vigilancia monitoriza la calidad del agua destinada al consumo humano, antes y después del proceso de tratamiento y durante su distribución a los usuarios, y permite mantener un sistema de alertas permanente, mediante una amplia red de estaciones de vigilancia automática (EVA) situadas en toda la red de distribución.

«Es urgente disponer de sistemas que permitan anticipar los riesgos de inundación»

► La Confederación Hidrográfica tramita ahora el contrato del SAT, que alerta del peligro de desbordamiento

Alicia Martí. VALENCIA

Cada uno de los integrantes del Cecopi (Centro de Coordinación Operativo Integrado), constituido el pasado 29 de octubre a las 17 horas de la tarde, habrá pensado mil y una veces qué decisiones se tomaron en función de la información de la que disponían. Los organismos dependientes del Gobierno central, Aemet o la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) han asegurado que obraron correctamente.

Los datos que se aporten sobre esta reunión formarán parte de los procesos judiciales que, sin duda, se abrirán. De momento, hay una quincena de causas presentadas que apuntan a todos los actores implicados. Desde el Gobierno central al autonómico.

La polémica sobre lo que se dijo y sobre todo, lo que no se dijo, ha llegado a tal punto que la portavoz del Gobierno valenciano, la también vicepresidenta Susana Camarero, se ha mostrado partidaria de que se graben las reuniones, pues el Cecopi continúa reunién-

dose diariamente en el Centro de Coordinación de Emergencias.

De la cronología de los hechos hay franja horaria crucial. Esa que va de las 18 horas a las 20 horas. Ahí, las diferentes administraciones implicadas dan diferentes versiones contradictorias y serán claves para aclarar responsabilidades judiciales, si finalmente las hubiera.

La todavía ministra de Transición Ecológica, Teresa Ribera, denunció durante su intervención en el Congreso que el Cecopi «se apagó de 18 a 19 horas». La Generalitat valenciana asegura que durante ese tiempo se siguió trabajando y lamentó que ni la delegada del Gobierno, Pilar Bernabé, ni el presidente de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) se desplazaran para asistir de manera presencial a la reunión.

También han señalado de manera reiterada el Ministerio de Transición Ecológica (Miteco) por no avisar con antelación de lo que

22,5 millones de euros es el coste de reparar el SAIH y mejorar sus prestaciones

podía ocurrir en el barranco del Poyo debido al caudal que acabaría recogiendo de las lluvias producidas aguas arriba.

Aquella tarde se trabajó con los datos que transmitía la Confederación Hidrográfica. El Consell ha insistido en que durante dos horas y media hubo un «apagón informativo» que impidió tomar decisiones que minimizaran los daños causados, incluso hay un momento en el que se comunica el descenso del caudal a su paso por Paiporta.

El sistema del que dispone en la actualidad la CHJ para enviar los

datos de caudales es el SAIH (Sistema Automático de Información Hidrológica). Tras la devastación generada por la DANA del 29 de octubre de las que hay contabilizadas 221 víctimas mortales, el presidente de este organismo, Miguel Polo, ha firmado una resolución para reparar los daños ocasionados en el SAIH y añadir un Sistema de Alerta Temprana (SAT). El coste total de ambas actuaciones asciende a 22,5 millones de euros.

En el documento al que ha tenido acceso LA RAZÓN se recogen los motivos para declarar la urgencia de ambas actuaciones, se argumenta que «el aumento de las inundaciones repentinas y la vul-

nerabilidad demostrada en la zona afectada por la DANA (...) se hace patente la necesidad de medidas de protección adicionales para paliar los efectos de posibles futuras crecidas extraordinarias».

Se admite, por tanto, que el Ministerio de Transición Hidrológica no dispuso de los medios suficientes para gestionar la situación del 29 de octubre.

«Se manifiesta la urgente necesidad de medidas de protección adicionales para paliar los efectos de posibles futuras crecidas extraordinarias».

En este sentido, admite que este organismo de cuenca debe disponer de «sistemas que permitan una gestión anticipada en tiempo



Coches dañados por la DANA permanecen apilados en Benetússer

real de los riesgos de inundación».

La solución técnica existente permitirá incorporar al SAIH «la información hidrológica sustantiva anticipando la capacidad de respuesta ante episodios intensos de lluvias, disminuyendo de forma importante la vulnerabilidad del territorio».

El contrato de urgencia incluye la reparación de las estaciones de aforo, en el sistema de medida, en el de comunicaciones o la limpieza de los lodos y la masa vegetal acumulados en los puntos de control, entre otros.

La resolución de declaración de emergencia y la adjudicación de la obra realiza una descripción

detallada sobre cómo la virulencia del agua fue arrasando con los sensores que transmiten la información.

Por ejemplo, en el punto de registro que tiene el río Júcar en el huerto Mulet el último dato del que se dispone marcó 1.600 metros cúbicos por segundo, «el sensor principal fue arrastrado por la corriente».

Lo mismo ocurrió en la cabecera del barranco del Poyo, en Chlva, el sensor situado en el cruce con la A-3 se lo llevó el agua tras registrar 2.000 metros cúbicos por segundo. Así mismo, en el barranco de la Horteta se estima que llegaron a pasar 3.000 metros cúbicos por segundo.

Personal del Canal de Isabel II colabora en Valencia para restaurar las redes de alcantarillado

original

MADRID, 23 (SERVIMEDIA)

El Canal de Isabel II, la empresa pública de la Comunidad de Madrid encargada de la gestión del ciclo urbano del agua, está contribuyendo con medios técnicos y humanos en la restauración del servicio de alcantarillado en Paiporta, localidad valenciana que sufrió graves daños como consecuencia de la DANA.

Según informó la empresa este sábado, tras los trabajos de limpieza, el lodo y otros residuos vertidos a esta red de drenaje habían obstruido gravemente el sistema de alcantarillado de la localidad, por lo que desde el pasado domingo tres técnicos de la empresa pública trabajan con equipos de varias empresas contratistas de Canal de Isabel II especialistas en mantenimiento de redes de alcantarillado para contribuir, junto con otros medios allí desplazados, en la limpieza de la red de drenaje del municipio valenciano.

En la próxima semana, otros tres ingenieros especialistas trabajarán con las mismas empresas de alcantarillado, y en coordinación con los gestores de las redes de la zona, para resolver los problemas de drenaje urbano de las localidades de Massanassa, Catarroja y Sedaví.

Estos trabajos en redes de alcantarillado se suman a los ya realizados por un equipo de 26 trabajadores voluntarios especialistas en la ejecución y reparación de redes de abastecimiento y acometidas de agua potable. Su labor ha consistido en reparar fugas y colaborar estrechamente con las empresas responsables de los servicios de abastecimiento y saneamiento en Valencia y su área metropolitana.

(SERVIMEDIA)23-NOV-2024 12:53 (GMT +1)GJA/

(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.

Jornada del Agua

La Región reutiliza el 98% del agua residual frente al 10% de media en España

L. O.

La Región de Murcia reutiliza el 98 por ciento de las aguas residuales, frente al 10 por ciento de la media nacional y el 5% de la media europea, lo que le permite dar un segundo uso cada año a cerca de 120 hectómetros cúbicos destinados al riego de cultivos. Así lo defendió ayer la consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca, Sara Rubira, durante su participación en la I Jornada Nacional del Agua celebrada en Madrid y en la que compartió una mesa redonda con sus homólogos de Andalucía, Extremadura, Castilla y León y Madrid en la que analizaron la situación hídrica del país.

En la mesa redonda, la consejera aprovechó para reiterar «un necesario y urgente Pacto Nacional del Agua que sienta las bases de una política hídrica de Estado, solidaria y coordinada, que lleve agua de donde sobre, cuando sobra, a donde falta, cuando falte». Como ejemplo dijo que «frente a los 75 hm³ almacenados en la cuenca del Segura, los recursos embalsados en la cabecera del Tago alcanzan los 1.100 hm³». «Lo verdaderamente preocupante viene cuando analizamos los datos del Plan del Segura para el año 2027, cuando será imposible hacer uso del agua procedente de los acuíferos y hay previsto un recorte injustificado del trasvase». ■

La recuperación de un corredor verde de Zaragoza

Las obras del Huerva avanzan con la renovación de la red de colectores

Las actuaciones harán necesario cortar al tráfico la calle Río Huerva entre las calles Viva España y La Luz desde hoy hasta mediados de diciembre

EL PERIÓDICO
Zaragoza

Las obras para la recuperación del río Huerva en Zaragoza avanzan con la renovación de varios colectores de la red de saneamiento que discurren junto al cauce, que permitirán ampliar la capacidad y mejorar la gestión de las aguas residuales que ahora acaban en el río. A partir de las 9.30 horas de hoy y hasta mediados de diciembre estas actuaciones harán necesario cortar al tráfico la calle Río Huerva entre las calles Viva España y La Luz.

Para garantizar el acceso a garajes y facilitar la movilidad, Viva España se habilitará de doble sentido y en la calle Carrera del Sábado (entre Viva España y Porvenir)

se invertirá el sentido de circulación, explican desde el consistorio en una nota de prensa.

Estos trabajos forman parte de la renovación del colector construido a lo largo de la margen derecha del río en la zona del puente del Emperador Augusto. Además, durante las próximas semanas se sustituirán también tuberías de saneamiento en las calles Marina Española y La Luz.

También se está avanzando en la preparación del terreno y la cimentación del futuro tanque de tormentas anticontaminación, infraestructura que, en la segunda fase del proyecto, quedará oculta bajo uno de los nuevos espacios que se prevé crear.

Otra de las zonas del Huerva en la que se está trabajando es junto a la calle Jorge Cocci y Camino de Las

Infancia Protagonismo en el foro Unicef

Zaragoza ha sido la única ciudad española presente en el I Foro Internacional de la Infancia de Unicef, que se ha celebrado en París y donde ha expuesto su II Plan de Infancia y Adolescencia, su herramienta para combatir la pobreza infantil y que representa el compromiso del ayuntamiento con los derechos de la infancia y la juventud participativa.

Torres, un tramo de la ribera en el que se va a renovar totalmente una gran tubería de saneamiento de un metro de diámetro enterrada a más de 5 metros de profundidad y que, en algunos puntos, alcanza casi los 9 metros, una de las actuaciones más complejas.

En total, la primera fase de las obras para la mejora de la biodiversidad del entorno del río Huerva va a suponer una inversión de 8,4 millones de euros. Cuenta con financiación del Ayuntamiento de Zaragoza, del Gobierno de Aragón y de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco) en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), financiado por la Unión Europea y NextGenerationEU. ■

España pierde hasta un 25 % del agua destinada al consumo humano

El reto de gestionar de forma correcta el agua de un país no es sencillo. España es una prueba: zonas que sufren sequía, otras que están en superávit hídrico y otras en las que la falta de infraestructuras se hace patente. Las nuevas realidades hídricas implican eventos meteorológicos extremos, que incluyen tanto sequías como inundaciones, motivo por el que los gobiernos deberían hacer una reforma de la gestión del agua.

Rodrigo Díez Manceñido • [original](#)



Manantial de PitarqueEuropa Press

El reto de gestionar de forma correcta el agua de un país no es sencillo. España es una prueba: [zonas que sufren sequía](#), otras que están en superávit hídrico y otras en las que la falta de infraestructuras se hace patente. Las nuevas realidades hídricas implican **eventos meteorológicos extremos**, que incluyen tanto sequías como inundaciones, motivo por el que los gobiernos deberían hacer una reforma de la gestión del agua.

Es lo que pide Oikos, una entidad autónoma que propone un discurso «coherente, eficaz y razonable» para afrontar los desafíos medioambientales del siglo XXI y que se define como «el ecologismo alternativo liberal conservador». Desde este think tank lo que se propone es **crear una Autoridad Nacional del Agua** que lidere un nuevo modelo de gobernanza y afronte los nuevos retos climáticos, lastrados por un déficit anual de 3.000 millones de euros, entre el 75 y el 85 % de las necesidades de renovación de infraestructuras de nuestro país.

De esta forma, en su informe 'El agua en España' apuntan que **es necesaria una reforma** que incluya una mayor racionalización de las competencias alrededor del agua, un refuerzo de las capacidades técnicas y el capital humano supervisor, así como una mejor coordinación entre los diferentes niveles de gobierno.

Según explican, este cambio en la gobernanza pasa también por **modernizar y fortalecer las confederaciones hidrográficas** y por la creación de un fondo nacional que permita «modernizar redes, construir desaladoras, aumentar la reutilización, así como avanzar en el impulso de otras soluciones que requieren las infraestructuras de nuestro país».

«Inundaciones y sequías representan dos caras de la misma moneda en el contexto del cambio climático, y España enfrenta un déficit significativo en inversión en infraestructuras hidráulicas que podrían prepararnos mejor para estos fenómenos cada vez más extremos», afirma Toni Timoner, cofundador de Oikos y coordinador del informe. «En numerosas Confederaciones Hidrológicas, el grado de ejecución de las inversiones planificadas es alarmantemente bajo, situándose **por debajo del 50 %** en proyectos y obras críticas para mitigar el riesgo de inundaciones», agrega Timoner.

Pérdida de agua y desalación solar

El informe que presenta Oikos aporta también datos relevantes. Según calculan, el 25 % del agua potable suministrada se pierde, lejos del 10 % de referencia internacional considerado mejor práctica. Esto, además de suponer una disminución del agua dulce disponible para el consumo humano o la agricultura implica también un **aumento de los costes** para usuarios finales.

Estas son las comunidades de España que consumen más agua

De igual manera, destacan que se producen grandes volúmenes de pérdidas **en comunidades que precisamente presentan un alto estrés hídrico**, como Extremadura y Castilla-La Mancha, donde se supera el 30 %. Canarias, Andalucía y Baleares sobrepasan el 25 % y solo la Comunidad de Madrid, con el 13 %, se acerca al objetivo internacional.

Oikos destaca en el trabajo que la agricultura consume el 60 % del agua en España, pero constituye un sector estratégico para la economía, ya que aporta el 14 % del valor total de la producción agraria en la Unión Europea y hasta el 23 % en frutas y hortalizas.

En este contexto, el *think tank* resalta que la **desalación fotovoltaica** podría hacer competitivos prácticamente todos los cultivos y plantea esta tecnología como una solución viable para la cuenca mediterránea. Esta alternativa permitiría abordar problemas graves como los pozos ilegales y la sobreexplotación de acuíferos, especialmente en regiones con elevados índices de explotación de agua. «Con un impacto ambiental mínimo, la desalación ofrece un suministro de agua robusto, estable y seguro, siendo una tecnología consolidada y viable tanto técnica como económicamente», concluye el informe.

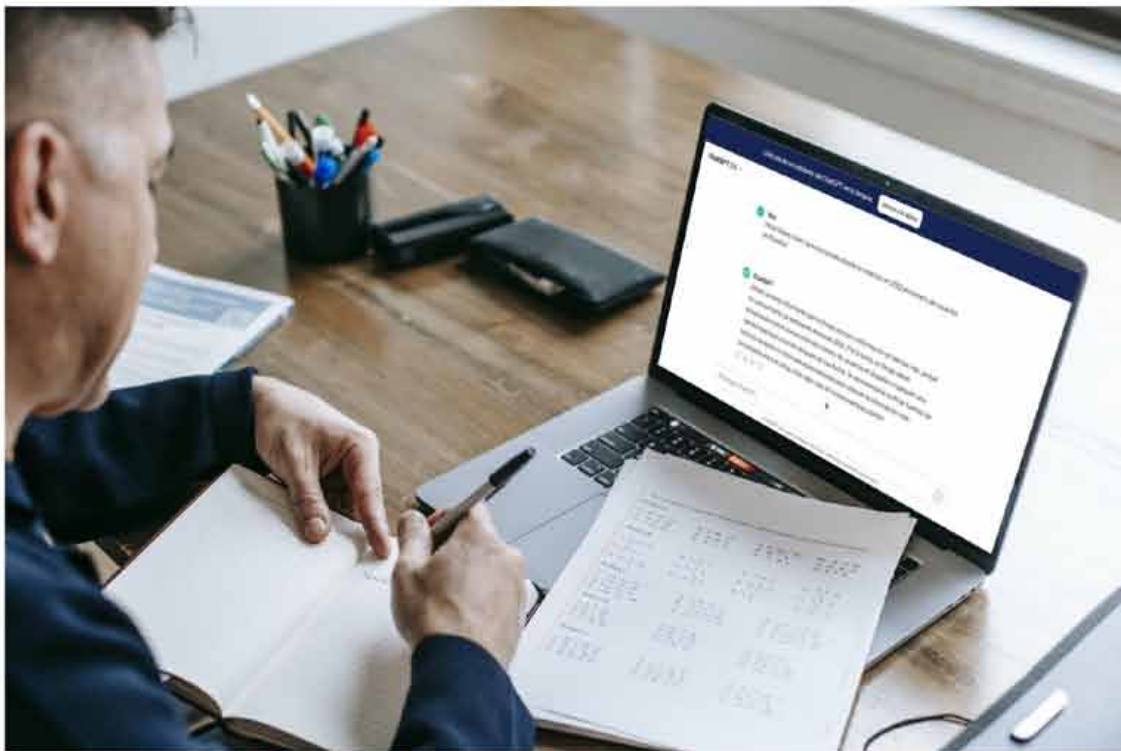
Esta es la alarmante cantidad de agua que Chat GPT consume para responder una pregunta

El consumo de agua en modelos de IA como ChatGPT está relacionado con los centros de datos donde operan, los cuales necesitan refrigeración. Este es el número que compraría ChatGPT para el Gordo de Navidad. ChatGPT tiene un nuevo dominio por el que OpenAI habría pagado 15 millones de dólares. El uso de inteligencia artificial (IA) está transformando nuestra vida cotidiana, desde asistentes virtuales hasta herramientas avanzadas de aprendizaje automático.

La Razón • original

El consumo de agua en modelos de IA como ChatGPT está relacionado con los centros de datos donde operan, los cuales necesitan refrigeración

- Este es el número que compraría ChatGPT para el Gordo de Navidad
- ChatGPT tiene un nuevo dominio por el que OpenAI habría pagado 15 millones de dólares



ChatGPT crece en España: el número de usuarios se triplica en solo un año

Creada: 23.11.2024 11:00

- *Envelope*

El uso de inteligencia artificial (IA) está transformando nuestra vida cotidiana, desde asistentes virtuales hasta herramientas avanzadas de aprendizaje automático. Sin embargo, esta revolución tecnológica tiene un costo ambiental importante, particularmente en términos de agua.

Más Noticias

- Videojuegos

La Razón Hardgaming: HP Omen Transcend 14, potencia, diseño y rendimiento en un portátil gaming ultra compacto

- Espacio

La razón por la que SpaceX abortó el aterrizaje en tierra del propulsor Super Heavy en el 6.

vuelo de Starship

El consumo de agua de ChatGPT está vinculado con los centros de datos donde operan. Estos gigantes tecnológicos, que procesan enormes volúmenes de información, **generan una cantidad considerable de calor, lo que exige sistemas de refrigeración** intensivos para mantener los servidores en óptimas condiciones.

Sin embargo, el problema se genera cuando **la mayoría de estos sistemas deben utilizar agua potable, ya que las impurezas del agua no tratada o la sal y otros componentes pueden dañar los sistemas electrónicos sensibles de los servidores.** Además, muchos centros emplean métodos de **refrigeración por evaporación**, donde el agua no se reutiliza, aumentando aún más el impacto.

¿Cuánta agua consume Chat GPT?

Según un grupo de investigadores de la Universidad de Riverside (California) y la Universidad de Arlington (Texas), **realizar entre 10 y 50 preguntas a ChatGPT-3 puede requerir hasta dos litros de agua.** Es decir, lo que debe beber un ser humano al día para mantenerse saludable. No solo eso, **las investigaciones también han comprobado que la cantidad varía en relación a la complejidad de las consultas** y con la llegada de modelos más avanzados, como GPT-4 los cálculos necesarios para proporcionar respuestas más precisas también aumentaron.

Un informe de The Washington Post detalla que GPT-4 consume aproximadamente 519 ml de agua **para generar un correo electrónico de 100 palabras**, lo que equivale a una pequeña botella. Asimismo, el Instituto de la Ingeniería de España reveló que una consulta en ChatGPT requiere tres veces más energía que una búsqueda en Google. **Este nivel de consumo, multiplicado por millones de usuarios,** genera un impacto acumulativo alarmante en el suministro global de agua.

Medidas para mitigar la huella hídrica

A pesar del panorama, algunas empresas tecnológicas están tomando medidas para reducir la huella hídrica de sus operaciones. **Google, por ejemplo, ha implementado sistemas de inteligencia artificial para optimizar la refrigeración de sus centros de datos, logrando una reducción del 40% en el consumo energético.** Otras compañías, como Digital Realty, **han comenzado a usar agua no potable**, como agua de lluvia, para enfriar sus instalaciones.

Además, se están desarrollando tecnologías innovadoras, como **la "refrigeración líquida de precisión" de Iceotope**, que elimina por completo la necesidad de agua en el enfriamiento de servidores. Estas iniciativas representan grandes pasos hacia **una mayor sostenibilidad en el sector tecnológico**, aunque todavía queda un largo camino por recorrer.

ChatGPT crece en España: el número de usuarios se triplica en solo un año

Acciona gana dos contratos de depuración de aguas en Portugal

Se trata de la EDAR de Vilamoura, en el Algarve, y de Carvalhal, en Mafra

eE. MADRID.

Acciona se ha adjudicado dos nuevos contratos de depuración de aguas en Portugal por seis millones de euros, para la realización del tratamiento terciario de las aguas de la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Vilamoura, en el Algarve; y de la EDAR de Carvalhal, en Mafra, villa portuguesa ubicada en el distrito de Lisboa.

El primero, adjudicado por Aguas do Algarve, junto a la empresa local Tecnorém, producirá

30 PROYECTOS

Acciona ha participado en la ejecución de 30 plantas de tratamiento de agua en Portugal

agua regenerada a partir de aguas residuales, que se empleará posteriormente para riego en campos de golf. El tratamiento se llevará a cabo mediante tecnología de ultrafiltración, con una capacidad de 1.000 metros cúbicos por hora y se estima que la planta entrará en funcionamiento a mediados de 2026.

El contrato de la EDAR de Vilamoura ha sido adjudicado por Aguas do Tejo Atlántico y supondrá el empleo de tecnología de fangos activados con capacidad para tratar 356 metros cúbicos por hora. Este tratamiento de las aguas residuales alcanzará, por primera vez, a la población de Carvalhal y contribuirá a aplicar las medidas medioambientales oportunas para no contaminar el río Lizandro y, en consecuencia, la playa turística de Foz do Lizandro.

Alistan saneamiento de la Cuenca del Río Lerma

Realizan taller para enriquecer el Programa Hídrico Integral Mexiquense 2024-2029. Con la participación de un centenar de personas, la Secretaría del Agua del Estado de México (SAGUA) realizó un taller participativo para escuchar las propuestas para el saneamiento de la cuenca del Río Lerma, mismas que se integrarán al Programa Hídrico Integral Mexiquense 2024-2029.

Capital Media • original



Alistan Secretaría del Agua y comuneros saneamiento de la Cuenca del Río Lerma

24 de noviembre 2024

Autor

Comparte esta nota

Realizan taller para enriquecer el Programa Hídrico Integral Mexiquense 2024-2029.

Con la participación de un centenar de personas, la Secretaría del Agua del Estado de México (SAGUA) realizó un taller participativo **para escuchar las propuestas para el saneamiento de la cuenca del Río Lerma**, mismas que se integrarán al Programa Hídrico Integral Mexiquense 2024-2029.

El taller se realizó en la Universidad Autónoma de México (UAM), campus Lerma, ahí se escucharon las **propuestas para generar programas de concientización sobre el cuidado del agua y de los ecosistemas**, a través del desecho de residuos sólidos responsable y la reutilización del recurso hídrico.



Entre los problemas destacados se mencionó el **desbordamiento** y contaminación del río, la deforestación, el huachicoleo del agua y deficiencias en la infraestructura.

Este taller se realizó con apoyo de autoridades pertenecientes a la **SAGUA**, en colaboración con la Comisión del Agua del Estado de México (CAEM) y con el apoyo de un grupo consultor.

Se convocó a pobladores, **representantes** de ayuntamientos y organizaciones, así como de la sociedad civil, pertenecientes a los municipios de **Almoloya de Alquisiras, Toluca, Temascalcingo, San Felipe del Progreso, Ixtlahuaca, Jocotitlán, Jiquipilco, Acambay, Atlacomulco, Lerma, Zinacantepec, Morelos, Metepec, Ocuilan, Ocoyoacac, Tenango y Temoaya.**

Secretaría del Agua presenta el Plan de Saneamiento y Restauración Ecológica del Río Lerma-Santiago

El Plan, buscará recuperar la cobertura forestal, el mantenimiento y protección de zonas restauradas, además de controlar las corrientes de agua, y los azolves, para reducir el deslizamiento de la tierra, entre otros. Moctezuma Barragán puntualizó que para este Plan se llevará a cabo la reingeniería de Reciclagua Ambiental y de las Macroplantas Toluca Norte y Oriente, que en conjunto actualmente tratan 3.5 metros cúbicos por segundo de aguas residuales.

original

El Plan, buscará recuperar la cobertura forestal, el mantenimiento y protección de zonas restauradas, además de controlar las corrientes de agua, y los azolves, para reducir el deslizamiento de la tierra, entre otros.

Local



Leyes laxas, principal obstáculo para saneamiento del Lerma

Moctezuma Barragán puntualizó que para este Plan se llevará a cabo la reingeniería de Reciclagua Ambiental y de las Macroplantas Toluca Norte y Oriente, que en conjunto actualmente tratan 3.5 metros cúbicos por segundo de aguas residuales.

'Este volumen viene a ser actualmente la mitad de lo que provee el Cutzamala a la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, sin embargo, este trabajo de ingeniería va a estar asociado con un trabajo de restauración de cuencas, ecosistemas, limpieza de ríos, rescate de humedales, vital para poder combinar el tratamiento innovativo científico del agua con la labor profunda de la naturaleza, que desde los humedales y cuerpos de agua es la mejor tratadora'.

'Los contaminantes emergentes que no tratan las plantas sí lo hace en una proporción muy satisfactoria la propia naturaleza, si se le permite tiempo de residencia de cinco a siete meses, entonces es una propuesta que efectivamente combina, el rescate de la ciénega de Lerma y de los ecosistemas en nuestro estado asociado al río Lerma, con la adopción de tecnologías de punta', puntualizó el titular de la SAGUA.

Proyecto

Durante la explicación del proyecto, el funcionario estatal dio a conocer que se trata de un Plan de suma relevancia, pues **la Región Hidrológica Lerma-Santiago abarca no sólo al Estado de México, sino también a Aguascalientes, Durango, Querétaro, Jalisco, Michoacán, Guanajuato y Zacatecas.**

En este contexto, explicó que en la entidad, **el río Lerma recorre 45 municipios**, de los cuales, 30 forman parte del Organismo de Cuenca Lerma-Santiago-Pacífico, mientras que Almoloya de Juárez, Toluca, Temascalcingo, San Felipe del Progreso, Ixtlahuaca, Jocotitlán, Jiquipilco, Acambay, Atlacomulco, Lerma, Zinacantepec, Morelos y Temoaya tienen mayor participación, por lo que **con el saneamiento de este cuerpo de agua se beneficiará a una población de más de 1.2 millones de mexiquenses.**

Por ello, el Plan de Saneamiento y Restauración Ecológica del Río Lerma-Santiago estará dividido en los componentes Alfa y Omega, focalizados en la gestión circular del agua, a través del rescate de las ciénegas de Chignahuapan, de Chimaliapan y Chiconahuapan, que

estarán asociadas a la planta de tratamiento Reciclagua, así como a las Macroplantas Toluca Norte y Oriente.

'Es un cinturón verde que actualmente tan sólo tiene protegidas tres mil hectáreas de las 33 mil originales, estamos buscando ampliar la protección en diálogo con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas a 10 mil kilómetros cuadrados, la idea es que en torno a la ciénegas se desarrollen planes locales en forma de parques hidroecológicos'.

'Estos tendrían una participación de comunidades vecinas, buscarían tener el rescate de las zonas que están en peligro de ser invadidas y la generación de proyectos productivos, ecoturísticos, agroecológicos de pistas de zonas en que la gente pueda correr, jugar, andar en bicicleta, hacer turismo y de este modo proteger a través del calor humano el uso de estos lugares familiares y comunitarios que propiciaríamos', abundó el secretario del Agua de la entidad.

Rescate de Macroplantas

A lo anterior, el funcionario estatal precisó que se **buscará rescatar y modernizar las Macroplantas Toluca Norte y Oriente**, mismas que tratan la mayor parte de aguas residuales del Valle de Toluca, pero su tecnología es antigua.

Para ello, se buscará **implementar el uso de micro burbujas y nano burbujas para agilizar los procesos de tratamiento** de aguas residuales, pero a un costo menor al que actualmente se lleva a cabo y sustentable.

Local



Gobierno del Edomex toma control de dos macroplantas de tratamiento de aguas residuales

Durante el anuncio a medios realizado en las instalaciones de la Universidad Autónoma Metropolitana campus Lerma, Pedro Moctezuma Barragán explicó que **se prevé que el proyecto en general se realice en tres etapas**, la primera iniciará en 2025, pero aún no se tiene la fecha del inicio.

'Estamos buscando garantizar primero todos los recursos habiendo ya garantizado a través del proceso del Plan Hídrico de la conducción de nuestra gobernadora, de la participación de la academia, las empresas y las comunidades, garantizar el componente humano y financiero'.

Respecto a la inversión a realizarse en el Plan de Saneamiento y Restauración Ecológica del Río Lerma-Santiago, se informó que todavía no se tiene el estimado total, pues el Proyecto Ejecutivo apenas va al 75%, sin embargo, se prevé la participación de los tres órdenes de gobierno.

Al anuncio realizado la mañana de este viernes asistió la directora general de Programación Hidráulica de la Comisión del Agua del Estado de México (CAEM), Margarita Arias Osorio y el coordinador ejecutivo de Reciclagua Ambiental SA de CV, Francisco Aldrete Aguilar.