

Aqualia en los medios

Lunes, 4 de noviembre de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	Diario de Ibiza	Desbloqueada la licitación del contrato del agua de Eivissa de casi 190 millones	02/11
España	La Gaceta Salamanca	«La extracción de bioproductos del agua puede generar nuevas fuentes de empleo»	03/11
España	El Español	Aqualia logra restablecer en tiempo récord el suministro de agua en Letur tras la DANA	31/10
España	SER	Alcoy colabora con la recuperación de las zonas afectadas por la DANA en la provincia de Valencia	01/11
España	Novelda Digotal	El Ayuntamiento de Novelda desplaza a Valencia un dispositivo especial junto a la concesionaria del servicio de agua	02/11
España	El Correo Andalucía	El agua corriente vuelve a San José del Valle tras sustituir la tubería afectada de manera provisional	02/11
España	La Voz	San José del Valle lleva dos días sin agua potable	02/11
España	Cádiz Noticias	San José del Valle lleva «un día y medio» con el agua cortada por la DANA y prevé recuperarla en horas	02/11
España	Reactiva Alcoi	La solidaritat d'Alcoi arriba a les poblacions afectades per la DANA <i>La solidaridad de Alcoy llega a la poblaciones afectadas por la DANA</i>	03/11
España	Europa Press	Regresa el agua corriente a San José del Valle (Cádiz)	02/11
España	La Voz	San José del Valle ya tiene agua corriente tras la sustitución provisional de la tubería rota	03/11
España	101 TV	APEMSA explica cómo se comporta la red de alcantarillado ante las lluvias extraordinaria	02/11
España	Diario de Cádiz	Cascada de anulaciones en las pistas del Náutico por la obra de Bajamar	03/11
España	La Voz de Cadiz	El Puerto repara daños de la DANA alcantarillado, arquetas y acerado	02/11
España	Diario de Cádiz	Más de 120 incidencias se atendieron en El Puerto ante las intensas lluvias	01/11
España	Diario de Cádiz	Se hunde una acera junto a la obra del tanque de tormentas en El Puerto	31/10
España	Diario de Cádiz	Apemsa justifica las inundaciones en distintos puntos	01/11
España	Info S. Fernando	Plan integral de mejoras en distintas áreas de la ciudad	03/11
España	Diario Jaén	Alerta en Jerez ante el posible desbordamiento del Guadalete	01/11
España	Diario de Jerez	El Ayuntamiento recaba datos “para pedir cualquier ayuda posible” por los daños	01/11
España	Diario de Cádiz	La Flave se pregunta si se activó a tiempo el Plan local de emergencias	01/11
España	Diariodehuelva.es	La Junta descarta la instalación de desaladoras en Huelva para afrontar la sequía	31/10
España	La Tribuna	La DANA dejó en Talavera más de 60 litros por m2 pero no hubo incidencias	31/10
Colombia	W Radio	Inauguran nueva planta de tratamiento de agua potable en Villa del Rosario	31/10
Colombia	Metro TV	Inauguración Planta de Tratamiento de Agua Potable La Gran Colombia	31/10
Colombia	La Opinión	Aqualia hizo mejoras en la planta de tratamiento	31/10
Colombia	Diario Norte	Excandidato a la Asamblea Rubén Puente dice que el Concejo de Riohacha esta en deuda con la comunidad	01/11
Colombia	El Heraldo	¿Qué tan necesario es sancionar el consumo excesivo de agua en el departamento del Atlántico?	04/11
España	La Voz de Galicia	25 conexiones «piratas» al aua en Redondela para llenar piscinas y regar	01/11
España	Alerta	Aprueban un proyecto para la mejora en la red de abastecimiento de agua en el barrio Rucandial	04/11
España	Industriambiente	El presidente de AGA-AEAS participa en la cuarta Conferencia IWA-YWP Spain 2024 que se celebra en Bilbao	31/10
España	Ideal	Expertos reclaman más control en los procesos de desinfección del agua	02/11
España	El Confidencial Digital	Certificación TOP DIVERSITY COMPANY, otorgada por INTRAMA a las 50 Empresas con mejores prácticas en DEI	01/11



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	Salamanca24h	Un mes de actividades en Salamanca para conmemorar el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer	01/11
España	Atlántico Diario	Un cento de casas do Viso non están na rede de saneamento <i>Un centenar de casas de Viso no están en la red de saneamiento</i>	01/11
España	Faro de Vigo	Un centenar de casas de O Viso llevan 15 años sin conectarse al saneamiento	03/11
España	Faro de Vigo	La Xunta pide datos de capacidad eléctrica, saneamiento, abastecimiento y gas en A Rúa	01/11
España	Infoprovincia	Más de 500 personas disfrutan de la VIII Feria Avícola (Feavir) en Ribera del Fresno	04/11
España	Informativos Telecinco	Jerry Kaplan. Cuanto más usemos la IA, más podremos concentrarnos en nuestras relaciones	31/10

SECTOR



España	El País	La crisis climática iba en serio	04/11
España	La Vanguardia	El elevado consumo de agua y energía y la formación, los grandes retos	04/11
España	Las Provincias	Las obras que hubieran amortiguado la tragedia	04/11
España	La Razón	«El ciclo del agua, alterado por el cambio climático, se ha vuelto impredecible»	01/11
España	ABC	Las obras contra el desastre, atascadas en la Confederación Hidrográfica	01/11
España	La Opinión Murcia	La Región de Murcia tiene cerca de 800 puntos críticos de inundaciones	02/11
España	Expansión	Ampliarán la desaladora de Águilas, en Murcia, por 51 millones de euros	04/11
España	Cinco Días	Sacyr y Ferrovial ampliarán la desaladora de Águilas para hacerla la segunda más grande del país	03/11
España	Diario de Sevilla	Los pantanos andaluces almacenan casi el doble de agua que hace un año	04/11
España	Sur	La Axarquía solo puede usar el 61% del agua regenerada de las depuradoras de la comarca	04/11
España	El Periódico Aragón	La falta de agua potable complica la vuelta a la normalidad	02/11
España	La Vanguardia	Todas las zonas afectadas por la DANA tienen agua potable, sin ser apta para consumo, y 12 municipios siguen sin gas	03/11
España	Canarias7	Canal Gestión Lanzarote busca dejar antes de plazo el ciclo integral del agua	02/11
España	Diario de Sevilla	El Guadalquivir gana en cuatro días el consumo de agua de cuatro meses	03/11
España	ABC	La lluvia deja 180 hectómetros cúbicos en los embalses andaluces y obliga incluso a soltar agua	31/10
España	El Comercio	Luz verde a las 'autopistas' del agua del oriente y Bajo Nalón	01/11
España	El Periódico de Cat.	Vallirana declara el agua no apta para el consumo en varios barrios por las lluvias	31/10
España	La Opinión de Murcia	La contaminación puede llegar al Mar Menor hasta 20 años después	02/11
España	La Vanguardia	“Europa es la zona cero, el continente más peligroso en la crisis climática”	03/11
España	Eldiario.es	Salud Pública recomienda restringir el consumo y uso de agua a unas 8.000 personas en Santa Úrsula por una bacteria	01/11
España	ABC	La valoración de Cox alcanza 1.100 millones con algo más de crecimiento que sus rivales	01/11
México	Plano Informativo	Legisladores se reunirán con dueños de El Realito	02/11
Francia	Le Figaro	Une start-up bordelaise transforme des huîtres en biocapteurs pour mesurer la pollution de leau <i>Una start-up bordelesa convierte las ostras en biosensores para medir la contaminación del agua</i>	02/11
Francia	Actu.fr	Le prix et la qualité de l'eau potable de ces huit communes de Sarthe sont “irréprochables” <i>El precio y la calidad del agua potable en estos ocho municipios de Sarthe es irreproachable</i>	31/10

SERVICIOS



Vicent Mari

Obras para reparar una tubería en la avenida de Sant Jordi, en la ciudad de Eivissa.

Desbloqueada la licitación del contrato del agua de Eivissa de casi 190 millones

El tribunal administrativo desestima el recurso de Sacyr Agua contra el pliego de condiciones y levanta la suspensión del concurso pendiente desde hace 10 años

EUGENIO RODRÍGUEZ
Eivissa

El Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales ha desestimado el recurso de la compañía Sacyr Agua SLU contra los pliegos de la licitación del nuevo contrato de suministro del agua y saneamiento del municipio de Eivissa y, con ello, se levanta la suspensión del procedimiento. El valor estimado de este contrato, por un periodo de 20 años, se sitúa en casi 190 millones de euros.

La concesión del servicio del agua de Vila, en manos de Aqualia, está prorrogado desde hace 15 años. En 2009 culminó el contrato anterior. Hace 10 años, el Consistorio ya aprobó en el pleno municipal la preparación del nuevo concurso para la gestión del suministro de agua y de la red de alcantarillado, pero de momento, una década después, la licitación, convocada el pasado mes de julio, se encuentra en su estado inicial. El anterior gobierno progresista culminó el pliego de

condiciones en marzo del año pasado.

La resolución del tribunal administrativo señala que se han presentado cuatro ofertas al concurso, pero no la ha hecho el recurrente, Sacyr Agua. Esta compañía alegó que, según el pliego de condiciones, los criterios subjetivos, que suponen el 40% de la valoración, «tienen una influencia mucho mayor de lo que parece» y ello «limita la competencia entre los licitadores», lo cual infringiría los principios generales de contratación previstos en la ley de contratación del sector público.

Entre otras cosas, también advertía en su recurso que el estudio de viabilidad partía de presupuestos económicos obsoletos sin tener en cuenta la pandemia del covid, la guerra en Ucrania ni posibles restricciones por sequía. Según el criterio de esta compañía, estas carencias condicionarían que no se pudiera garantizar durante los 20 años de vigencia del contrato el reequilibrio económico del adjudicatario. Por todo ello, Sacyr Agua

reclamaba retrotraer las actuaciones y obligar al Ayuntamiento a redactar un nuevo pliego de condiciones y a ampliar el plazo para la presentación de ofertas.

En cambio, el Consistorio respondió ante el tribunal administrativo que sí se había tenido en consideración el efecto económico del covid y la invasión rusa en Ucrania, al tiempo que puntualizaba que en Eivissa no hay restricciones por sequía debido a que el 94% del suministro procede de las desaladoras.

Además, en contra de la posición

Cuatro compañías han presentado una propuesta para obtener el nuevo contrato por 20 años

de Sacyr Agua, el Ayuntamiento defendió que las empresas que optan a la concesión tienen «un amplio margen para ofertar incrementos del fondo anual variable de mejora de las infraestructuras», ya sea con una reducción de los gastos generales y el beneficio industrial o la mejora del rendimiento de la red de agua, entre otras cuestiones.

Doctrina del tribunal

En su resolución el tribunal administrativo destaca que, según su doctrina, sólo están legitimados para recurrir los empresarios que hayan optado a la licitación y «excepcionalmente» los que no lo hayan hecho como consecuencia de que el pliego contemple «condiciones discriminatorias». Es decir, que el pliego le impida presentar una oferta en condiciones de igualdad con el resto.

En este caso, pese a que Sacyr aprecia vicios que pueden restringir la competencia, el tribunal administrativo concluye que «no invoca, en realidad, causa alguna que le impida presentar una propuesta en la licitación impugnada». Así, agrega la resolución, el recurso se fundamenta en «las dificultades que tendría la recurrente, no en presentar una oferta, sino en resultar adjudicataria y en ejecutar el contrato en condiciones más ventajosas que las definidas en el pliego».

De este modo, el tribunal apunta que el recurrente no cuestiona los criterios de solvencia sino los de adjudicación automática porque «entiende que los licitadores van a tener que presentar ofertas muy parecidas». Esto evidencia que Sacyr no es que no pueda optar al concurso sino que su oferta podría ser muy similar a las del resto de competidores y, como este «vicio» afectaría a todos por igual, «no puede existir afectación alguna al principio de igualdad». ■

«La extracción de bioproductos del agua puede generar nuevas fuentes de empleo»

La Gaceta • original



Ampliar

El salmantino Víctor Monsalvo trabaja en el desarrollo de 22 proyectos.

CONTENIDO PATROCINADO

Víctor Monsalvo, responsable del área de Ecoeficiencia del Departamento de Innovación y Tecnología de Aqualia, destaca los retos relacionados con la regulación y la aceptación del mercado para los bioproductos

Salamanca

¿Qué es el Centro de Innovación en el Ciclo Integral del Agua que se inauguró en septiembre de 2023 en Salamanca y qué actividades se desarrollan en él?

El centro cuenta con la estructura, servicios y personal para ser un epicentro de desarrollo de soluciones innovadoras que aborden los retos actuales y futuros del ciclo integral del agua, además de aprovechar el verdadero valor del agua. Concretamente, los proyectos que se desarrollan desde el centro abordan las siguientes acciones: mejora de sistemas de tratamiento para garantizar la calidad de agua, nuevos procesos de regeneración de agua, que además permitan la descarbonización del sector, recuperación de energía, enfocada a la optimización energética, generación de compuestos de alto valor añadido, promoviendo proyectos de economía circular y protección del medioambiente.

¿Qué son los bioproductos y por qué son importantes en el contexto de la depuración de aguas residuales?

Los bioproductos son materiales, sustancias o energía obtenidos a partir de biomasa, en este caso, de los residuos generados durante la depuración de aguas residuales. Son importantes porque permiten valorizar estos residuos, transformándolos en recursos útiles como biogás, fertilizantes o bioplásticos. Esto no solo contribuye a la economía circular, sino que también

reduce el impacto ambiental al disminuir la cantidad de residuos que deben ser gestionados de otra manera. Además, la producción de bioproductos puede generar nuevas fuentes de ingresos y empleo en el sector.

¿Qué procesos desarrolla Aqualia para la extracción de bioproductos a partir de las aguas residuales?

En Aqualia utilizamos varias tecnologías avanzadas para extraer el verdadero valor de las aguas usadas. Destacaríamos las siguientes:

Biofertilizantes: la agricultura puede aprovechar los biosólidos tanto orgánicos (enmienda orgánica que mejora la estructura del suelo) como inorgánicos (que aporta nutrientes deficitarios en el suelo de manera eficaz). Además hemos desarrollado tecnologías cuya biomasa es muy interesante para la agricultura como las microalgas y las bacterias púrpura.

Energía: son acciones totalmente enfocadas a las fuentes renovables, incluyendo su producción (fotovoltaica, biogás), almacenamiento (biometano, hidrógeno y baterías) y aprovechamiento (calor, electricidad y movilidad sostenible). El combustible neutro en carbono para vehículos. Actualmente, en España contamos con una flota de 20 vehículos que utilizan exclusivamente este biocombustible).

Agua: su regeneración permite darle una nueva vida para diferentes usos como la agricultura, la industria, usos municipales y medioambientales. Una fuente segura que garantiza el suministro de agua para llevar a cabo los planes de desarrollo.

Estos procesos se han instalado en las depuradoras más avanzadas, que pasan a convertirse en ecofactorías.

¿Podría darnos un ejemplo concreto de un proyecto exitoso de Aqualia en este ámbito?

Un ejemplo destacado es la biofactoría de Guijuelo que se inauguró en 2021, donde los residuos industriales y las aguas residuales se aprovechan para, además de obtener un agua depurada de calidad, retornar al medio natural, recuperar biofertilizantes, electricidad, calor y biocombustible para vehículos sin huella de carbono.

¿Cuáles son los principales desafíos que enfrenta Aqualia en la implementación de estas tecnologías?

Muchas de las soluciones comentadas están implantadas a escala real, y suponen casos de éxito de activación de proyectos de economía circular. Otras, aún en desarrollo, necesitan que se optimicen los procesos para maximizar la generación de bioproductos y minimizar los costes de inversión y operación. También enfrentamos retos relacionados con la regulación y la aceptación del mercado para estos bioproductos. Además, la integración de estas tecnologías requiere de una colaboración público-privada eficaz y dinámica, junto con una apuesta decidida a promover soluciones no convencionales por la Administración. Aquí, el papel de entidades pioneras, como Aqualia, es fundamental para poner en marcha proyectos reales que motiven a otros agentes a seguir el mismo camino.

¿Qué futuro vaticina para la extracción de bioproductos en la gestión del ciclo integral del agua?

El futuro es muy prometedor. Cuestiones como la acuciante escasez de recursos, incluyendo agua de calidad, la dependencia internacional de materias primas, los criterios de sostenibilidad y economía circular son algunos motivos para prever la puesta en marcha de más proyectos que permitan obtener el verdadero valor del agua: bioproductos, energía y agua. Además, estos proyectos son generadores de nuevas oportunidades de negocio y contribuye a catalizar nuevas cadenas de valor. En Aqualia, continuaremos innovando y desarrollando nuevas soluciones que permitan maximizar el impacto positivo del ciclo integral del agua. Estamos bien posicionados para liderar este cambio.



Aqualia logra restablecer en tiempo récord el suministro de agua en Letur tras la DANA

EDCM • original

Aqualia ha conseguido restablecer en tiempo récord el suministro a la población de **Letur (Albacete)**. En los trabajos, que se iniciaron este miércoles a las ocho de la mañana, han participado **20 profesionales de los servicios de aguas de estos municipios**, y se han desplegado 10 vehículos, entre los que destacaban un camión de limpieza y un camión de carga.

En concreto, para poder restablecer el suministro, ya que la DANA arrasó tanto el bombeo existente como las tuberías de impulsión que canalizaban el agua hasta los depósitos, ha sido necesario **habilitar una nueva captación de agua**. Para ello se han instalado dos equipos de bombeo y dos tuberías de abastecimiento alternativas para elevar el agua hasta los depósitos.

En paralelo, se ha **sectorizado la red para poder aislar la zona más afectada**, el casco viejo, cuyas canalizaciones estaban muy dañadas, o eran ya inexistentes, y evitar la pérdida de agua por las mismas.

#Letur consigue restablecer el suministro de **#agua** en tiempo récord tras el devastador paso de la **#DANA** por el municipio. 20 compañeros de los servicios más cercanos de **#Aqualia** en las provincias de **#Albacete** y **#Cuenca** han formado parte del operativo, que ha trabajado desde las pic.twitter.com/f4fkIOUkyv

Estos trabajos, **finalizaron a las 12 de la noche**, momento en el que se comenzó a abastecer de nuevo a los depósitos de cabecera, y desde ahí, a la población.

Durante este jueves, continúan las labores de reparación de fugas en la red, con lo que de manera paulatina **se irá incrementando la presión de servicio a los vecinos de Letur**.

Trabajos de Aqualia en Letur.

Trabajos de Aqualia en Letur.

Aqualia se ha volcado con Letur tras el paso de la devastadora DANA, mostrando su solidaridad con los afectados de la manera que mejor sabe, ofreciendo su experiencia para recuperar un servicio esencial.



Trabajos de Aqualia en Letur.



Trabajos de Aqualia en Letur.



Alcoy colabora con la recuperación de las zonas afectadas por la DANA en la provincia de Valencia

Informativos Radio Alcoy • [original](#)



Imagen del facebook del Ayuntamiento de Alcoy con dos vehículos de ACIF Alcoi en la zona afectada

Radio Alcoy

Alcoi

Según ha ido informando el Ayuntamiento de Alcoy en sus redes sociales, en las últimas horas que ha colaborado con las tareas de recuperación de las zonas afectadas por la DANA en la provincia de Valencia, que ha provocado hasta el momento más de 200 muertos.

Así según informaban el jueves se desplazaron hasta Paiporta 8 agentes de la Policía Local y cuatro vehículos con cargamentos de agua, así como un vehículo de Aqualia para la limpieza viaria a Albal, así como otro para la limpieza del alcantarillado. También un electromecánico para la reparación de bombeos pluviales. Además ACIF Alcoi desplazaba hasta Aldaia cuatro vehículos con 12 voluntarios y un coordinador para colaborar en tareas de recuperación y limpieza viaria.

Por su parte este viernes se ha aumentado esta ayuda movilizando dos camiones de recogida de basura y seis personas por turno para la limpieza viaria con palas y escobas de FCC, así como una máquina de limpieza viaria también de FCC, un tractor con pala del propio Ayuntamiento, un camión de carga y dos vehículos 4x4 con dos técnicos del departamento de Medio Ambiente. Por su parte de nuevo ACIF Alcoi ha movilizado a tres vehículos con un camión grúa, diez voluntarios y un colaborador. Todo ello para la zona de Aldaia y poblaciones colindantes.

Por lo que respecta a la Cruz Roja de Alcoy enviaron desde su almacén en la ciudad 500 mantas hacia Torrent con un 4x4 y el remolque, más un equipo de respuestas básicas en Emergencias con tres personas, al tiempo se recogió a camión de Cruz Roja de Valencia que cargó la mayoría del stock de kits de emergencias que estaban en el almacén de la ciudad

con literas, kits de higiene, sacos de dormir, agua, kits de ropa interior y ropa de abrigo, estando a la vez pendientes de todo lo que les pida el Centro de Operaciones Autonómico de Cruz Roja en Valencia que está coordinando toda la operación.

Por último bomberos del Consorcio Provincial de Alicante, entre ellos del Parque de La Muntanya de Cocentaina, junto a Denia, Benidorm y Elda, también han acudido a la provincia vecina para ayudar en tareas de rescate de personas y otras necesidades con un helicóptero de rescate, cuatro vehículos bomba-rurales pesadas y doce bomberos. También se ha desplazado una unidad canina de búsqueda y rescate. Según informaban en las últimas horas se habían realizado hasta 20 salvamentos, incluido en la zona de Riola de un bebé de un año con su madre que se encontraban una vivienda aislada.

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

Añadir que numerosas entidades alcoyanas como asociaciones vecinales, solidarias, filaes, mercados... se han movilizado para recoger alimentos, ropa y otras necesidades para los afectados por esta tragedia,



Imagen del facebook del Ayuntamiento de Alcoy con dos vehículos de ACIF Alcoi en la zona afectada

El Ayuntamiento de Novelda desplaza a Valencia un dispositivo especial junto a la concesionaria del servicio de agua

El Ayuntamiento de Novelda, junto a la empresa concesionaria del servicio de agua potable, Aqualia, desplazan a Valencia un dispositivo especial. Dos vehículos, una motobomba aspiradora, con gran capacidad de absorción, y un coche cargado de materiales como bombas de achique, rastrillos, palas y grupo electrógeno, que, junto a tres operarios, colaborarán en las tareas de limpieza y recuperación de las zonas afectadas por la Dana.

Mª José Ayala • original



El Ayuntamiento de Novelda, junto a la empresa concesionaria del servicio de agua potable, Aqualia, desplazan a Valencia un dispositivo especial.

Dos vehículos, una motobomba aspiradora, con gran capacidad de absorción, y un coche cargado de materiales como bombas de achique, rastrillos, palas y grupo electrógeno, que, junto a tres operarios, colaborarán en las tareas de limpieza y recuperación de las zonas afectadas por la Dana.

[Artículo anterior](#)

[La Generalitat Valenciana crea una cuenta solidaria para apoyar a los afectados por la DANA](#)

[Artículo siguiente](#)

[Alicante Gastronómica Solidaria entregó ayer viernes 6.300 menús completos para las personas afectadas por la DANA](#)

Otras noticias de interés

[Comercio y ciudad](#)

[Alicante Gastronómica Solidaria entregó ayer viernes 6.300 menús completos para las personas](#)

El agua corriente vuelve a San José del Valle tras sustituir la tubería afectada de manera provisional

San José del Valle (Cádiz) ha permanecido más de un día y medio sin agua corriente después de que se rompiera una tubería a consecuencia de la DANA. Según ha informado el Ayuntamiento, este servicio se ha podido recuperar a última hora del viernes tras sustituir los tubos de manera provisional en la garganta, que ya funciona e impulsa agua hacia el depósito del Monte de la Cruz.

El Correo • original



Operarios durante las obras de sustitución. / AYUNTAMIENTO DE SAN JOSÉ DEL VALLE

San José del Valle (Cádiz) ha permanecido más de un día y medio sin agua corriente después de que se rompiera una tubería a consecuencia de la DANA. Según ha informado el Ayuntamiento, **este servicio se ha podido recuperar** a última hora del viernes **tras sustituir los tubos de manera provisional** en la garganta, que ya funciona e impulsa agua hacia el depósito del Monte de la Cruz.-

El alcalde de este municipio gaditano, Antonio González, ha aclarado a Europa Press que los grifos ya se encuentran en funcionamiento. Asimismo, ha detallado que este lunes se reunirá la Junta de Gobierno local para **evaluar el contrato con Aqualia, a raíz de su gestión** realizada tras esta última emergencia, y en relación con otras dos situaciones similares vividas recientemente.



Aemet activa de nuevo el aviso amarillo en Cádiz y Granada por lluvias y tormentas

González ha recordado que los vecinos **se quedaron sin agua hasta cuatro días en junio de**

2023, debido a diversos pozos "autorizados" por parte de la Junta que causaron una situación crítica en el manantial Tempul, que abastece de agua a la localidad. También ha precisado que otro temporal ocurrido **en septiembre del pasado año dejó dos días** sin agua corriente a San José del Valle.

En este caso, la crecida del arroyo Garganta de los Toreros provocó el desbordamiento del mismo y **arrastró consigo una tubería de 250 milímetros que alimenta el depósito** de San José del Valle, lo que supuso la **suspensión del abastecimiento de agua potable**, ante lo cual la empresa Aqualia movilizó a sus operarios y organizaba la distribución de agua embotellada en el patio del colegio Ernesto Olivar.

El alcalde precisaba en la tarde de este viernes que el pueblo llevaba ya "un día y medio" sin agua corriente, mientras continuaban las reparaciones en la tubería. "Si todo funciona bien", advertía el edil, el municipio podría recuperar la madrugada de este sábado el suministro convencional, cuya cancelación estaba causando **"muchas incomodidades para la vida doméstica"**.

Publicación	La Voz Cádiz, 3
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	6524
Difusión	4660
Audiencia	13 980

Fecha	02/11/2024
País	España
V. Comunicación	2 047 EUR (2,225 USD)
Tamaño	70,10 cm² (11,2%)
V.Publicitario	559 EUR (608 USD)

San José del Valle lleva casi dos días sin agua potable

LA VOZ

CÁDIZ. La localidad de San José del Valle lleva ya «un día y medio» sin agua corriente por la ruptura de una tubería a cuenta del impacto del temporal, si bien si todo va bien, el suministro podría quedar restituido la madrugada de este sábado, según ha informado el alcalde, Antonio González. En concreto, la creci-

da del arroyo Garganta de los Toreros provocó el desbordamiento del mismo y arrastró consigo una tubería de 250 milímetros que alimenta el depósito de San José del Valle, lo que supuso la suspensión del abastecimiento de agua potable, ante lo cual la empresa Aqualia movilizaba a sus operarios y organizaba la distribución de agua embotellada en el patio del colegio Ernes-

to Olivar.

El alcalde ha precisado que la tarde de este viernes, el pueblo lleva ya «un día y medio» sin agua corriente mientras siguen las reparaciones en la tubería y ha sido dispuesto un depósito provisional de 25.000 litros de agua para garantizar el pleno abastecimiento a la población.

«Si todo funciona bien», ha dicho el alcalde, el municipio podría recuperar este sábado el suministro convencional, cuya cancelación está causando «muchas incomodidades para la vida doméstica», según ha incidido.

San José del Valle lleva «un día y medio» con el agua cortada por la DANA y prevé recuperarla en horas

El alcalde ha precisado que la tarde de este viernes, el pueblo lleva ya «un día y medio» sin agua corriente mientras siguen las reparaciones en la tubería y ha sido dispuesto un depósito provisional de 25.000 litros de agua para garantizar el pleno abastecimiento a la población. «Si todo funciona bien», ha dicho el alcalde, el municipio podría recuperar la madrugada de este sábado el suministro convencional, cuya cancelación está causando «muchas incomodidades para la vida doméstica», según ha incidido.

Redacción • [original](#)



La localidad de San José del Valle, en la provincia de Cádiz, lleva ya «un día y medio» sin agua corriente por la ruptura de una tubería a cuenta del impacto del temporal, si bien si todo va bien, el suministro podría quedar restituido la madrugada de este sábado, según ha informado a Europa Press el alcalde, Antonio González.

En concreto, la crecida del arroyo Garganta de los Toreros provocó el desbordamiento del mismo y arrastró consigo una tubería de 250 milímetros que alimenta el depósito de San José del Valle, lo que supuso la suspensión del abastecimiento de agua potable, ante lo cual la empresa Aqualia movilizaba a sus operarios y organizaba la distribución de agua embotellada en el patio del colegio Ernesto Olivar.

El alcalde ha precisado que la tarde de este viernes, el pueblo lleva ya «un día y medio» sin agua corriente mientras siguen las reparaciones en la tubería y ha sido dispuesto un depósito provisional de 25.000 litros de agua para garantizar el pleno abastecimiento a la población.

«Si todo funciona bien», ha dicho el alcalde, el municipio podría recuperar la madrugada de este sábado el suministro convencional, cuya cancelación está causando «muchas incomodidades para la vida doméstica», según ha incidido.

La solidaritat dAlcoi arriba a les poblacions afectades per la DANA

LAjuntament dAlcoi i la Cambra de Comerç fan una crida a empreses per aportar equips industrials i proveir raspalls, pales, botes de goma i guants. Tags: Ajuntament Alcoi, Cambra de Comerç d'Alcoi, DANA, DANA València, Solidaritat. per ajudar a les poblacions afectades per la DANA i fins allí shan desplaçat vuit agents de Policia Local i quatre vehicles carregats daigua.

original

LAjuntament dAlcoi i la Cambra de Comerç fan una crida a empreses per aportar equips industrials i proveir raspalls, pales, botes de goma i guants

Guardat en Cap, Comarques, Successos

Tags: Ajuntament Alcoi, Cambra de Comerç d'Alcoi, DANA, DANA València, Solidaritat



En aquest dies l'Ajuntament dAlcoi està coordinat el desplegament defectius i recursos

per ajudar a les poblacions afectades per la DANA i fins allí shan desplaçat vuit agents de Policia Local i quatre vehicles carregats daigua. Com també un tractor pala i dos vehicles 4x4 amb dos tècnics.

Cal destacar la mobilització que està duent a terme ACIF amb el desplegament de nombrosos voluntaris, vehicles, un camió grua i coordinadors per a col·laborar en les tasques de salvament i neteja. Per part de dAqualia sha enviat un camió per a neteja viària, un camió de clavegueram per ajudar a neteja i un electromecànic per a reparar bombes pluvials. Per part de FCC shan enviat dos camions de càrrega i 6 persones per torn per a la neteja viària amb pales i raspalls, una màquina de neteja viària, un camió de carrega amb voluntari.

Segons han anunciat el govern de la Generalitat Valenciana, la xifra de víctimes mortals ja ascendeix a 208, i són desenes les persones desaparegudes. La situació encara no millora, ja que les previsions meteorològiques continuen indicant que hi haurà pluja.

L'Alcalde dAlcoi, Toni Francés, vol agrair totes les mostres de solidaritat dalcoians, alcoianes, empreses i entitats que estem rebent estos dies per posar-se al costat de les famílies afectades per al DANA a València i que tant patiment està causant per a restablir la situació.

L'Alcalde ha destacat que Alcoi demostra una vegada més el seu esperit solidari, dajuda i cooperació amb aquells que menys tenen i que no podem més que agrair la implicació de tots per poder superar esta situació i estar al costat de les famílies que ho han perdut tot. Una catàstrofe històrica que ha generat una resposta solidària històrica, i Alcoi una vegada més és exemple

A hores dara, s'està duent endavant una tasca coordinada amb la Cambra de Comerç d'Alcoi i la prioritat és proveir de material de neteja industrial a les poblacions afectades. Des de l'Ajuntament d'Alcoi i la Cambra de Comerç fan una crida a les empreses que disposen de raspalls i pales industrials, botes de goma i guants.

Les empreses que disposen d'aquest stock el podran dipositar a partir del dilluns a les dependències municipals de la brigada dobles al passeig Ovidi Montllor nº13. Una vegada arreplegats aquests materials realitzarem un enviament coordinat per a que apleguen degudament a les poblacions afectades.

La GVA ha habilitat un canal directe per on els particulars poden adreçar les seues aportacions:
<https://inclusio.gva.es/va/web/integracion-inclusion-social-cooperacion/formulari-canalitzacio-ajudes-dana> i també <https://presidencia.gva.es/va/somsolidaritat>

L'Alcalde d'Alcoi continua en contacte tant en Presidència de la Generalitat com en Delegació del Govern per oferir lajuda d'Alcoi i atenent a les peticions que arriben per part dels Ajuntaments. També la Policia Local d'Alcoi està a lespera de les poblacions afectades per atendre necessitats.

Font: Redacció./

SAN JOSÉ DEL VALLE (CÁDIZ), 2 (EUROPA PRESS)

original



El Ayuntamiento de San José del Valle (Cádiz), localidad que ha permanecido más de día y medio sin agua corriente por la ruptura de una tubería a cuenta del impacto del temporal, ha explicado a última hora de este viernes que el centro de cloración y distribución de la Montarasa, en Alcornocales, está en "pleno rendimiento", y que los tubos de sustitución instalados de forma provisional en la garganta están ya funcionando e impulsando agua hacia el depósito del Monte de la Cruz, según información trasladada por Aqualia, empresa gestora del servicio municipal de agua de la localidad.

Del mismo modo, el regidor de San José del Valle, Antonio González, ha aclarado a Europa Press que los grifos ya se encuentran en funcionamiento. Además, ha explicado que este lunes se reunirá la Junta de Gobierno local para evaluar el contrato con Aqualia, a raíz de su gestión realizada tras esta última emergencia, y en relación con otras dos situaciones similares vividas recientemente.

En este sentido, ha recordado que los vecinos se quedaron sin agua hasta cuatro días en junio de 2023, debido a diversos pozos "autorizados" por parte de la Junta que causaron una situación crítica en el manantial Tempul, que abastece de agua a la localidad. También ha precisado que otro temporal ocurrido en septiembre del pasado año que repercutió en dos días sin agua corriente en San José del Valle.

En este caso, la crecida del arroyo Garganta de los Toreros provocó el desbordamiento del mismo y arrastró consigo una tubería de 250 milímetros que alimenta el depósito de San José del Valle, lo que supuso la suspensión del abastecimiento de agua potable, ante lo cual la empresa Aqualia movilizó a sus operarios y organizaba la distribución de agua embotellada en el patio del colegio Ernesto Olivar.

El alcalde precisaba en la tarde de este viernes que el pueblo llevaba ya "un día y medio" sin agua corriente, mientras continuaban las reparaciones en la tubería. "Si todo funciona bien", advertía el alcalde, el municipio podría recuperar la madrugada de este sábado el suministro convencional, cuya cancelación está causando "muchas incomodidades para la vida doméstica".

San José del Valle ya tiene agua corriente tras la sustitución provisional de la tubería rota

:: L.V.

CÁDIZ. El Ayuntamiento de San José del Valle, localidad que permaneció más de día y medio sin agua corriente por la ruptura de una tubería a cuenta del impacto del temporal, ya tiene agua. El centro de cloración y distribución de la Montarasa, en Alcornocales, está en «pleno rendimiento», y que los tubos de sustitución instalados de forma provisional en la garganta están ya funcionando e impulsando agua hacia el depósito del Monte de la Cruz, según información trasladada por Aqualia, empresa gestora del servicio municipal de agua. Del mismo modo, el regidor de San José del Valle, Antonio González, ha aclarado que los grifos ya se encuentran en funcionamiento.

APEMSA explica cómo se comporta la red de alcantarillado ante las lluvias extraordinaria

APEMSA explica cómo se comporta la red de alcantarillado ante las lluvias extraordinarias registradas durante las últimas horas en el término municipal. Y qué implicará la construcción del nuevo tanque anticontaminación que se está construyendo en la Puntilla. APEMSA explica cómo se comporta la red de alcantarillado ante las lluvias extraordinaria.

Mercedes Sánchez • original



APEMSA explica cómo se comporta la red de alcantarillado ante las lluvias extraordinarias registradas durante las últimas horas en el término municipal. Y qué implicará la construcción del nuevo [tanque anticontaminación](#) que se está construyendo en [la Puntilla](#).

APEMSA explica cómo se comporta la red de alcantarillado ante las lluvias extraordinaria

El casco urbano de El Puerto de Santa María dispone de **red de saneamiento unitaria**. Esto quiere decir que en gran parte del municipio solo tenemos una conducción para la evacuación de las aguas de la ciudad, de las aguas residuales (fecales) que deben ser conducidas a la EDAR para su tratamiento y de las aguas pluviales, que se retiran del viario para evitar inundaciones (a través de las rejillas o imbornales existentes). Al ser de tipo unitario (una única tubería), las conducciones en El Puerto son de mayor diámetro y por tanto de mayor capacidad de transporte que las necesarias para aguas exclusivamente residuales. Para llevar el agua de la ciudad a la EDAR Las Galeras se dispone de colectores por gravedad (Avda. de la Libertad) y de varias estaciones de bombeo (EBAR Aurora, EBAR Noria,).

¿Se puede llevar toda el agua que se recoge en las tuberías a la EDAR?

La respuesta es NO porque los sistemas de depuración trabajan sobre aguas con una cierta carga contaminante, que es la materia orgánica que sirve de alimento a los microorganismos, de forma que, si llegara toda el agua de , se produciría un lavado de la etapa biológica y se perdería la capacidad de tratamiento, que se tardaría días o semanas en recuperar. Además, las instalaciones de bombeo y de parte de la EDAR deberían estar muy sobredimensionadas y no serían operativas. Las EDARes, en general, no solo la de Las Galeras, no tienen capacidad hidráulica para recibir un exceso de agua de lluvia que, por otro lado, tampoco podrían depurar.

¿Qué se hace entonces con las aguas de lluvia?

Deben sacarse de la ciudad y dirigirse a un cauce cercano, que en algunas ciudades son los ríos y arroyos, en algunas ocasiones, en puntos ya fuera de la ciudad y poco visibles al ciudadano y en nuestro caso, es el río Guadalete en múltiples puntos a lo largo de su cauce en paralelo con la ciudad o en el caso de la Costa Oeste, al litoral marítimo.

¿Y si los colectores son unitarios, cómo se hace esto?

Lo que se hace es limitar el caudal de entrada a las estaciones de bombeo ajustándolo a varias veces el caudal normal de aguas residuales, de forma que, en caso de lluvias fuertes, al aumentar el caudal por encima de lo anterior se produce un desbordamiento a una infraestructura de vertido con salida al río o al litoral. La elección de los diámetros de las tuberías permite asegurar que el agua vertida al medio en caso de lluvia tenga una dilución, como mínimo 1:5, es decir, 1 parte de agua residual y 5 partes de agua de lluvia (si las lluvias son más intensas las diluciones son mayores). En el casco urbano de El Puerto disponemos de múltiples infraestructuras de vertido por las que se evacua el agua de lluvia al río Guadalete (colector de 500 mm de diámetro en c/ Sextante; de 1.500 mm en c/ Valdés; de 1.200 mm en c/ los Moros; de 1.200 mm en c/ Maestro Domingo Verononi, y muchos más a lo largo del paso del río por la ciudad, hasta el aliviadero de Caño Molino, de dimensiones de 3.000 x 2.500 mm. En cualquier caso, la estructura de evacuación de agua de lluvia más importante que tenemos es la EBAP La Puntilla, a la que llegan 2 colectores de 1.200 mm de diámetro que se inician en la Plaza de la Noria, y en la que disponemos de 6 bombas capaces de evacuar hasta 6 m³/s (esto es 6.000 litros/segundo). Todos estos puntos de vertido están autorizados por la administración autonómica competente para su entrada en funcionamiento en caso de fuertes lluvias.

¿Y qué ha pasado en las últimas horas? ¿por qué se han inundado varios puntos de la ciudad?

Hemos tenido una situación excepcional, con unas lluvias torrenciales muy intensas (en el pluviómetro de APEMSA se han registrado 58 litros/m² en 2,5 horas, con un pico de intensidad de 12,6 litros/m² en solo 15 minutos). Con esa lluvia, a pesar del funcionamiento continuado de La Puntilla, hemos visto como se ha inundado la Plaza de La Noria. Y, por otro lado, el momento de máxima lluvia ha coincidido con la pleamar, lo que hace que los aliviaderos de gravedad (c/ Valdés, c/Los Moros,) encuentren una mayor resistencia a la salida del agua y pierdan capacidad de evacuación de agua.

¿Y qué son las manchas que se ven en la Costa Oeste, en vídeos, por las redes sociales?

Pues no son más que las conducciones de vertido de los desbordamientos de la red unitaria de Fuentebravía, de Las Redes y de Vistahermosa, que tienen su salida a unos 300 m de la línea de costa. El funcionamiento es el mismo que en el casco urbano de El Puerto. El exceso de agua de lluvia que llega a las EBARes de estas zonas desborda hacia una conducción de vertido. No se trata de agua residuales sino de una mezcla con aguas de lluvia. Estos puntos de vertido están también autorizados. **¿Y por qué son de color oscuro estas aguas?** En gran medida, por el arrastre de tierras con la escorrentía del agua de lluvia. Dada la cantidad de agua que son capaces de evacuar, si no existieran estos aliviaderos se producirían grandes inundaciones con afección a bienes y personas.

¿Y la función del tanque anticontaminación?

El tanque tiene varios objetivos, en primer lugar, medioambiental porque su principal misión es evitar que las primeras aguas de lluvia, que son las más contaminadas lleguen al río. Por otro lado, los colectores que se están construyendo tanto en la rotonda de la Puntilla como en Avda. Bajamar, o la ampliación del existente en c/ Aurora (que se amplía de 1.000 a 1.500 mm de diámetro) tienen como objetivo aumentar la capacidad de transporte de agua hacia el tanque y al bombeo de La Puntilla, que aumenta su capacidad de 6 a 10 m³/s. Esto implica, mayor capacidad de evacuar el agua de lluvia de la zona de Plaza La Noria, Crucero Baleares, , y mayor capacidad para la retirada de agua del casco urbano. El colector en construcción en Avda. Bajamar, de dimensiones 3,0 x 2,5 metros, es una infraestructura de futuro, de forma que se pueda interceptar buena parte de las actuales estructuras de vertido, reduciendo su impacto en el río, y evitando la dificultad de evacuación del agua en momentos de pleamar.



Las pistas de pickleball, llenas de polvo junto a las obras del tanque de tormentas en la avenida de la Bajamar.

Cascada de anulaciones en las pistas del Náutico por la obra de Bajamar

● Las instalaciones, abiertas unos días antes del inicio de los trabajos del tanque de tormentas, sufren de lleno las molestias

Teresa Almendros EL PUERTO

El pasado 11 de mayo comenzaban a funcionar en el Real Club Náutico portuense las nuevas pistas deportivas gestionadas en las instalaciones por un empresario argentino, que ha puesto en marcha cuatro pistas de pickleball -un deporte de raqueta relativamente nuevo cuya moda va en aumento y que se practica sobre cemento-, dos pistas de padel y una pista de tenis.

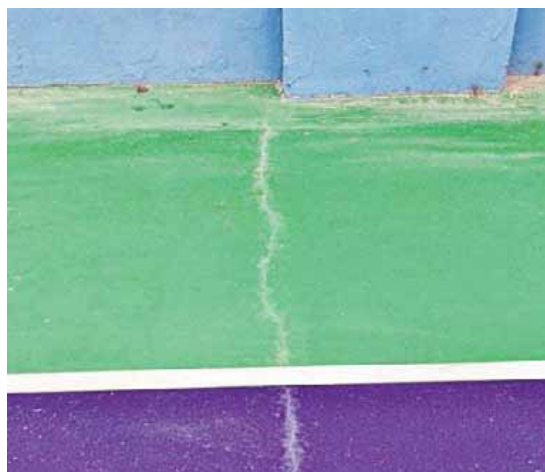
Tan solo unos días después, a principios de junio, se cortaba al tráfico la avenida de la Bajamar con motivo del inicio de las obras del tanque de tormentas que impulsa la empresa de aguas Apemsa, unos trabajos que en principio iban a tener una duración de 15 meses, pero que llevan un tremendo retraso y en estos momentos no se sabe cuánto tiempo más se van a prolongar.

Prácticamente desde el inicio de las obras el concesionario de estas pistas comienza a recibir mensajes de queja y cancelaciones, incluso de un evento que se iba a realizar con jugadores procedentes de Estados Unidos. La queja unánime de los clientes es que, a pesar de lo atractivo del pickleball, les resulta imposible jugar en unas pistas que están continuamente llenas de polvo y

tierra a causa de los movimientos de tierra a pocos metros, ya que con el polvo las pistas resbalan y se vuelven peligrosas para los jugadores, habiéndose producido caídas por este motivo.

El empresario que montó las pistas, invirtiendo en ello más de 150.000 euros, no se imaginaba que unas obras que tenían fecha de finalización en marzo del pasado año fueran a darle tantos problemas. Y es que además de la negativa de muchos clientes a jugar en esas condiciones se ha encontrado con fisuras en las pistas, construidas hace muy poco tiempo, tanto en las pistas de pickleball como en las de padel a causa de las continuas vibraciones en la avenida de la Bajamar debido al uso de maquinaria pesada y bombas para achicar el agua, unas vibraciones que han provocado muchos más problemas en el barrio como el apuntalamiento de bloques de viviendas, el derribo de un quiosco de chucherías o grietas en diversas dependencias del Club Náutico. Las grietas comenzaron a producirse el pasado mes de agosto, después de que debido al desastroso calendario de los trabajos el Ayuntamiento decidiera habilitar también un turno de noche para los mismos.

El responsable de las pistas se



Fisuras aparecidas en una de las pistas deportivas.

menta que nadie se haya interesado por esta situación, ya que ni Apemsa ni Gyocivil han pasado en ningún momento por las instalaciones, a pesar de los escritos de queja dirigidos a la empresa de aguas.

El propietario de las pistas ha encargado un informe sobre la incidencia de las obras en las instalaciones y las conclusiones son demoledoras, cuantificando las pérdidas en cerca de 500 euros al día durante los últimos 15 meses, a lo que hay que sumar los desperfectos que han sufrido las instalaciones.

El responsable de las pistas se

queja además de estar sufriendo un trato discriminatorio con respecto a otros negocios de la zona, a los que se les ha habilitado en verano un pasillo para comodidad de sus clientes, y lamenta que ni siquiera se haya colocado una malla protectora que hubiera ayudado, al menos en parte, a evitar la continua llegada de polvo y tierra de la obra, por no hablar de las ocasiones en las que han sobrevolado las pistas grandes tubos de hormigón colgando de una grúa, alarmando a los jugadores que en ese momento se encontraban en las pistas.

El Puerto repara daños de la DANA: alcantarillado, arquetas y acerado

Se ha retirado un «árbol tronchado en el colegio Cristóbal Colón, junto con otros siete ejemplares que representaban riesgo de caída en parques y centros escolares» Regresa el agua corriente a San José del Valle con la sustitución provisional de la tubería afectada Recogida de ropa y alimentos en Cádiz para los afectados de la DANA en Valencia

La Voz de Cádiz • original

El Ayuntamiento de **El Puerto de Santa María** ha implementado esta semana un plan integral de mejoras en distintas áreas de la ciudad, en **respuesta a los intensos efectos de la DANA que ha causado lluvias torrenciales en la región.**

El Consistorio ha explicado que las actuaciones --lideradas por las áreas de Gestión Integral del Paisaje Urbano y Mantenimiento Urbano-- se han enfocado en «mejorar la accesibilidad y seguridad del entorno urbano mediante tareas de **limpieza, mantenimiento y reparación en alcantarillado, arquetas e imbornales**».

Según ha explicado el Gobierno local, desde el pasado lunes, se ha intensificado la señalización horizontal y vertical en la **Barriada de El Juncal**, dando prioridad a los pasos peatonales. Además, se han realizado labores de «poda, desbroce y baldeo en el centro de la ciudad, incluyendo zonas como la **Plaza de la Tradición** y la **Barriada de la Playa**».

Noticia Relacionada

La razón por la que se inunda el casco urbano de El Puerto: mucha lluvia en poco tiempo, la pleamar y las tuberías

La empresa de aguas explica cómo funciona la red de alcantarillado y por qué se anegan algunas zonas de la ciudad

Por su parte, el área de Medio Ambiente **ha retirado un «árbol tronchado en el colegio Cristóbal Colón, junto con otros siete ejemplares que representaban riesgo de caída en parques y centros escolares»**, ha detallado el Ayuntamiento. La empresa Apemsa ha subrayado que trabaja para solucionar «incidencias en arquetas e imbornales desbordados por las intensas lluvias en puntos críticos como **El Tejar, Plaza del Molino, Cañada del Verdugo, Rompeserones y la Barriada Luis Caballero**».

La Bahía de Cádiz también sucumbe a la DANA: descarga con intensidad en San Fernando, Puerto Real, El Puerto y la Janda

M.L.

En Barbate están pendientes del río, en Alcalá de los Gazules siete personas han tenido que ser rescatadas y en Villamartín hay varias carreteras cortadas tras desbordarse el arroyo del Judío

Asimismo, el Ayuntamiento ha añadido que se han tenido que realizar intervenciones en el alumbrado público ante «apagones puntuales en áreas como **Hijuela del Tío Prieto**, así como las cuadrillas de mantenimiento han salido a reparar baches y socavones en **Carretera de Fuentebravía** y otras calles».

Las calles del centro de la localidad también se ven afectadas por la intensidad del temporal

Desde el Gobierno local han llevado a cabo arreglos en el acerado de diversas calles, entre ellas **Racimo, Pintor Fernández Sevilla, Antonio Leal del Ojo, Ronda del Ferrocarril, Pagador, Nuestra Señora de los Santos, Camino del Águila y Timoneles**.



La calzada de la avenida de la Bajamar, tras el reventón ocurrido el pasado miércoles.

Más de 120 incidencias se atendieron en El Puerto ante las intensas lluvias

● Los vecinos de la Bajamar ya recuperaron el suministro de agua y se ha rellenado con arena el socavón tras hundirse la acera

Teresa Almendros EL PUERTO

El Puerto ha registrado en las últimas dos jornadas más de 120 llamadas y 60 intervenciones entre achiques de agua en la vía pública,

garajes, centros escolares y retirada de árboles caídos. Tan solo el miércoles cayeron un total de 78 litros de agua por metro cuadrado, una cantidad que es prácticamente el doble de toda

la lluvia caída en todo el mes de octubre del pasado año.

Una de las incidencias más graves ocurridas el miércoles fue el hundimiento del acerado de la avenida de la Bajamar, junto a las obras del tanque de tormentas, donde el enorme socavón formado se ha rellenado con arena. Los vecinos estuvieron sin agua varias horas, hasta que el suministro se restableció hacia las seis y media de la tarde.

A consecuencia de las fuertes precipitaciones registradas durante la jornada del día 30 de octubre se recibieron numerosas llamadas y avisos tanto del Servicio de atención telefónica (unas 55 comunicaciones), policía local y servicios técnicos de Apemsa. En total se han contabilizado más de 120 llamadas y avisos de distintas fuentes.

Durante la jornada de trabajo se desplegó el equipo habitual de

mantenimiento de redes de saneamiento y estaciones de bombeo que suponen 18 personas entre capataces, oficiales electro-mecánicos, conductores de vehículos de limpieza y operadores de red, tres camiones impulsores/succionadores que realizaron labores de desatascos, achiques y limpieza de residuos arrastrados por lluvias en imbornales y pozos de la red municipal, dos furgones carrozados con impulsor/succionador, encargados de las mismas funciones en áreas céntricas y de difícil acceso y dos furgones para atender avisos puntuales en colegios y otros centros públicos.

Una vez terminada la jornada de mañana y a fin de restablecer a la mayor brevedad posible el normal funcionamiento de las infraestructuras, especialmente de cara a las lluvias previstas en horas posteriores, se complementó el retén habitual disponible en el servicio de saneamiento (4 personas) manteniendo operativos 15 personas de la plantilla que estuvieron realizando trabajos en las vías públicas hasta las 21:00 de la noche donde al normalizarse la situación se vuelve al sistema habitual con retén de cuatro trabajadores.

Las zonas donde más se actuó fueron la zona centro (sobre todo la Plaza Herrería, Bar Santa María, etc), plaza de la Noria, zona de la Jefatura de la Policía Local, Crucero Baleares y El Tejar.

La lluvia ayer también fue intensa, aunque se registraron menos incidencias que el miércoles, cuando se vivió la peor parte de las inundaciones.



El hundimiento del acerado llega hasta las viviendas de la avenida.

D.C.

Se hunde una acera junto a la obra del tanque de tormentas en El Puerto

● Las fuertes lluvias caídas en las últimas horas sobre toda la provincia han dejado al aire una tubería de agua que se ha reventado

Teresa Almendros EL PUERTO

Los vecinos de la calle Maestro Peñalver y avenida de la Bajamar de El Puerto de Santa María se llevaron en la ma-

ñana de ayer un gran susto a causa del reventón de una tubería de agua junto a las obras del tanque de tormentas. Parte de la acera junto a la que se ejecutan los trabajos se hundió, lle-

gando el boquete hasta la puerta de las viviendas.

El gerente de Apemsa, Juan Ángel Poyatos, explicó que “las lluvias han dejado al aire una tubería de abastecimiento en la zona de obras, se ha escapado una válvula y la presión del agua ha provocando el hundimiento de un tramo de acera. Estamos reponiendo el suministro de agua en la zona”, señalaba hacia las cuatro de la tarde.

Operarios de las obras se afanaron para rellenar el hueco con arena, pero la preocupación de los vecinos, que están sin agua de momento, es máxima porque consideran que si sigue cayendo tanta agua se puedan estar produciendo filtraciones, así como en qué medida afectará a los cimientos de las edificaciones, teniendo en cuenta que hay dos huecos en los que todavía no se han metido los bloques del tanque de tormentas.

Los vecinos recuerdan que ya hay bombas de achique constantemente en la zona y que ahora “no pueden con lo que está cayendo”.

Los vecinos denuncian también que ningún servicio de

Muchos vecinos de la zona sufrieron cortes en el suministro de agua

emergencia ha aparecido por la zona y lamentan que no se haya activado un protocolo de emergencia en la ciudad ante las intensas lluvias caídas. Los vecinos de la asociación San Marcos han tenido que limpiar pocillas y levantar alcantarillas para aliviar agua y lamentan que no se hayan suspendido tampoco las clases, a pesar de la alerta naranja que estaba ya activada.

También temen la llegada de la próxima marea, tras la rotura de la tubería de agua. “Los vecinos de los bloques de los maestros temen por sus viviendas y vidas y se preguntan si deben abandonar las casas, pero nadie responde”, denuncian.

A preguntas de este periódico, el gerente de Apemsa asegura que no es necesario el desalojo de las casas y señala lo ocurrido “puede pasar en cualquier sitio donde haya una avería de agua y se descarné la acera”.

Apemsa justifica las inundaciones en distintos puntos

La empresa de aguas afirma que el tanque de tormentas evitará que se repitan estas situaciones

Delegación EL PUERTO

La empresa de aguas Apemsa explicó ayer cómo se comporta la red de alcantarillado ante las lluvias extraordinarias registradas durante las últimas horas en El Puerto, así como qué implicará la construcción del nuevo tanque anticontaminación que se está construyendo en La Puntilla.

El casco urbano de El Puerto dispone de red de saneamiento unitaria. Esto quiere decir que en gran parte del municipio solo tenemos una conducción para la evacuación de las aguas de la ciudad, de las aguas residuales (fecales) que de-

ben ser conducidas a la depuradora (EDAR) para su tratamiento y de las aguas pluviales, que se retiran del viario para evitar inundaciones (a través de las rejillas o imbornales existentes). Al ser de tipo unitario (una única tubería), las conducciones en El Puerto son de mayor diámetro y por tanto de mayor capacidad de transporte que las necesarias para aguas exclusivamente residuales. Para llevar el agua de la ciudad a la EDAR Las Galeras se dispone de colectores por gravedad y de varias estaciones de bombeo.

Los sistemas de depuración trabajan sobre aguas con una cierta carga contaminante, que es la materia orgánica que sirve de alimento a los microorganismos, de forma que, si llegara toda el agua se produciría un lavado de la etapa biológica y se perdería la capacidad de tratamiento, que se tardaría días o semanas en recuperar. Además, las



Aguas vertiendo el exceso de caudal al río Guadalete.

instalaciones de bombeo y de parte de la EDAR deberían estar muy sobredimensionadas y no serían operativas. Las depuradoras, en general, no solo la de Las Galeras, no tienen capacidad hidráulica para recibir un exceso de agua de lluvia que, por otro lado, tampoco podrían depurar.

Las aguas de lluvia deben sacarse de la ciudad y dirigirse a un cauce cercano, que en algunas ciudades son los ríos y arroyos, en algunas ocasiones, en puntos ya fuera de la ciudad y poco visibles al ciudadano y en el caso de El Puerto es el río Guadalete en múltiples puntos a lo largo de su cauce en parale-

lo con la ciudad o en el caso de la Costa Oeste, al litoral marítimo.

Lo que se hace es limitar el caudal de entrada a las estaciones de bombeo ajustándolo a varias veces el caudal normal de aguas residuales, de forma que, en caso de lluvias fuertes, al aumentar el caudal por encima de lo anterior se produce un desbordamiento a una infraestructura de vertido con salida al río o al litoral.

Apemsa recuerda que estos días se ha producido una situación excepcional, con unas lluvias torrenciales muy intensas (en el pluviómetro de APEMSA se han registrado 58 litros/m2 en 2,5 horas, con

un pico de intensidad de 12,6 litros/m2 en solo 15 minutos). Con esa lluvia, a pesar del funcionamiento continuado de La Puntilla, se ha inundado la Plaza de La Noria. Por otro lado, el momento de máxima lluvia ha coincidido con la pleamar.

En cuanto a las manchas oscuras que se ven estos días en la Costa Oeste, desde Apemsa explican que “son las conducciones de vertido de los desbordamientos de la red unitaria de Fuentebravía, de Las Redes y de Vistahermosa, que tienen su salida a unos 300 metros de la línea de costa. El funcionamiento es el mismo que en el casco urbano de El Puerto. El exceso de agua de lluvia que llega a las EBAREs de estas zonas desborda hacia una conducción de vertido. No se trata de agua residuales sino de una mezcla con aguas de lluvia”.

En cuanto al tanque de tormentas de La Puntilla, Apemsa explica que “el colector en construcción en la avenida de la Bajamar es una infraestructura de futuro, de forma que se pueda interceptar buena parte de las actuales estructuras de vertido, reduciendo su impacto en el río, y evitando la dificultad de evacuación del agua en momentos de pleamar”.

Plan integral de mejoras en distintas áreas de la ciudad

El Ayuntamiento de El Puerto de Santa María ha implementado esta semana un plan integral de mejoras en distintas áreas de la ciudad, en respuesta a los intensos efectos de la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) que ha causado lluvias torrenciales en la región. Lideradas por las áreas de Gestión Integral del Paisaje Urbano y Mantenimiento Urbano, las actuaciones se han enfocado en mejorar la accesibilidad y seguridad del entorno urbano mediante tareas de limpieza, mantenimiento y reparación en alcantarillado, arquetas e imbornales.

VIVA • original



ACTUACIONES DE MANTENIMIENTO URBANO. - VIVA

El Ayuntamiento de El Puerto de Santa María ha implementado esta semana un plan integral de mejoras en distintas áreas de la ciudad, en respuesta a los intensos efectos de la Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) que ha causado lluvias torrenciales en la región. Lideradas por las áreas de Gestión Integral del Paisaje Urbano y Mantenimiento Urbano, las actuaciones se han enfocado en mejorar la accesibilidad y seguridad del entorno urbano mediante tareas de limpieza, mantenimiento y reparación en alcantarillado, arquetas e imbornales.

Desde el lunes, se ha intensificado la señalización horizontal y vertical en la Barriada de El Juncal, dando prioridad a los pasos peatonales. Además, se han realizado labores de poda, desbroce y baldeo en el centro de la ciudad, incluyendo zonas como la Plaza de la Tradición y la Barriada de la Playa.

Por su parte, el área de Medio Ambiente ha retirado un árbol tronchado en el colegio Cristóbal Colón, junto con otros siete ejemplares que representaban riesgo de caída en parques y centros escolares.

La empresa Apemsa ha trabajado para solucionar incidencias en arquetas e imbornales desbordados por las intensas lluvias en puntos críticos como El Tejar, Plaza del Molino, Cañada del Verdugo, Rompeserones y la Barriada Luis Caballero. También se han tenido que realizar intervenciones en el alumbrado público ante apagones puntuales en áreas como Higuera del Tío Prieto, así como las cuadrillas de mantenimiento han salido a reparar baches y socavones en Carretera de Fuentebravía y otras calles.

Además, se han llevado a cabo arreglos en el acerado de diversas calles, entre ellas Racimo, Pintor Fernández Sevilla, Antonio Leal del Ojo, Ronda del Ferrocarril, Pagador, Nuestra Señora de los Santos, Camino del Águila y Timoneles.

Con estas acciones, el Ayuntamiento reafirma su compromiso con la creación de un entorno urbano más seguro, limpio y accesible para los habitantes de El Puerto de Santa María.

Alerta en Jerez ante el posible desbordamiento del Guadalete

El aumento del desembalse en el pantano de Arcos está incrementando su cauce

JEREZ DE LA FRONTERA

Las lluvias persistentes que continúan en la provincia de Cádiz debido a la DANA están ocasionando el desbordamiento del río Guadalete en algunas zonas del término municipal de Arcos de la Frontera y la necesidad de que se desembalse agua del pantano, una circunstancia que puede afectar a la crecida del río a su paso por Jerez de la Frontera, que ya ha activado a Protección Civil ante la posibilidad.

En declaraciones a los medios, ha incidido en que la Junta ya ha comunicado el aumento del desembalse del pantano de Arcos de 6.000 hectómetros a 10.000, lo que sumado a las lluvias que permanecen en la sierra de Cádiz puede afectar al Guadalete. La alcaldesa, María José García-Pelayo, ha recordado que esta situación puede ocasionar problemas en algunas barriadas rurales como Las Pachecas, por lo que se va a activar la alerta y van a acudir a la zona para trasladar su cercanía.

Respecto a la situación del municipio de Jerez, un día después de que se registraran numerosas calles anegadas por la lluvia, la alcaldesa ha informado que se está trabajando en una valoración "real" de los daños ocasionados para reclamar, "fondos concretos o ayudas para poder recuperar aquellos espacios que hayan sido dañados".

En cuanto a las incidencias, señala que hasta el jueves se habían producido 177 incidencias traslada-



DANA. Calle Porvera en Jerez con agua acumulada por las lluvias.

das, además de 31 de Protección Civil y 59 de Bomberos, unos números que pueden cambiar "por minuto", aunque señalando que "tal y como constaba en el informe de Bomberos, ninguna revestía de una gravedad excepcional", y que "no alcanzamos la zona de peligro, salvo en lo que es las situaciones puntuales de determinadas personas que pasaron momentos delicados".

Además, ha anunciado un refuerzo de la plantilla municipal en 50 personas a lo largo del fin de semana para continuar trabajando en las tareas de limpieza de la ciudad, así como de medioambiente. También Aqualia va a reforzar su personal y habrá un refuerzo también en infraestructuras y en las plantillas de Movilidad, según la alcaldesa. Entre las situaciones más complica-

das que se vivieron este jueves en Jerez, destaca principalmente el desalojo temporal de unas 30 familias de Guadalcacín, por anegación de sus viviendas, las cuales pudieron volver a sus casas ya por la noche. Además, se produjo un colapso circulatorio por la inundación de varias calles importantes del centro, y en otros puntos de la localidad como Cuatro Caminos o La Granja.

EUROPA PRESS



Un vecino de Magallanes, tratando de avanzar por una calle anegada junto a un camión de bomberos.

FOTOS: MIGUEL ANGEL GONZALEZ

El Ayuntamiento recaba datos “para pedir cualquier ayuda posible” por los daños

● La alcaldesa anuncia refuerzos en la plantilla municipal durante el fin de semana

F.P. JEREZ

El Ayuntamiento de Jerez ha adelantado que trabaja en acumular informes de cara a solicitar, en la medida que sea posible, posibles ayudas a la ciudad y a los damnificados por los daños producidos por la DANA. “Veremos los anuncios que haga la Junta de Andalucía en relación a las medidas que se puedan adoptar, y de cara a esas solicitudes estamos recabando datos de todos los daños que se han producido”, señaló la alcaldesa.

Asimismo, García-Pelayo admitió que “también estamos valorando las consecuencias que han podido ocurrir en el campo, y en los daños agrícolas. Por tanto, si hay daños que se recojan, ahí estaremos”.

Al respecto de estas ayudas, Agustín Muñoz, primer teniente de alcaldesa, aseguró que “la declaración de zona catastrófica la tiene que hacer el gobierno de España, como así va a ser en Valencia y Albacete, y nosotros, una vez que valoremos el alcance, también la solicitaremos. Lo que

sí esperamos es que tengamos más respuesta con el temporal ‘Berna’, que también la solicitamos y todavía no hemos tenido respuesta”.

Muñoz apuntó que “la Junta de Andalucía tiene una convocatoria todo el año, una línea de un decreto reciente, de 2023, donde se pueden solicitar ayudas de este tipo, algo que haremos”.

En otro orden de cosas, el Ayuntamiento ha anunciado que reforzará la plantilla municipal durante el fin de semana en delegaciones como Medio Ambiente, Infraestructuras y Movilidad, tratando así de tener controlada la situación en caso de empeoramiento.

María José García-Pelayo confirmaba que “no podíamos permitirnos estar tres días sin nada debido a la festividad, por eso vamos a tener una plantilla extra que nos va a permitir seguir trabajando en la ciudad. Habrá aproximadamente 50 personas de refuerzo a lo largo del fin de semana, fundamentalmente en Medio Ambiente, parques y jardines, limpieza, también Aqualia



Uno de los puentes de La Guareña, encharcado entre agua, fango y lodo.

va a reforzar su personal y su servicio, en Infraestructuras y también en Movilidad”.

La primera edil recordó que además de ello, “todo el gobierno municipal estará activado permanentemente”. Del mismo modo, la alcaldesa ha querido mandar un mensaje de agradecimiento a Protección Civil, Policía Local, Policía Nacional, Bomberos, Guardia Civil, Cruz Roja que atendieron inmediatamente a las familias afectadas en Guadalcacín, y que gracias a ellos han con-

seguido que esto no vaya de las manos”.

Asimismo, admitió que “tenemos también preparado el Kiko Narváez por si surgiese algún tipo de incidencia, la alerta social también está funcionando. Organizaciones sociales, empresas, centros educativos están ofreciendo su espacio para contar con ellos”.

Abre el Cementerio

Sobre la reapertura del cementerio de la ciudad, que ayer mismo

se encuentra cerrado debido a las inclemencias meteorológicas, la alcaldesa comentaba que “se está haciendo una inspección en relación con el cementerio. En el momento que consideremos que se puede abrir con todas las garantías, lo haremos”, lo que el Ayuntamiento anunciaba ayer por la tarde. De esta forma, el cementerio La Merced abrirá este viernes con normalidad y por el dispositivo de Todos Los Santos el horario será de 8:00 a 19:00 horas hasta el domingo

Delegación EL PUERTO

La junta directiva de la Federación Local de Asociaciones Vecinales (Flave) 'Sol y Mar' se pregunta si el Ayuntamiento portuense ha activado a tiempo el Plan de emergencias de la ciudad, atendiendo a los avisos naranja y rojo establecidos por la AEMET (Agencia Estatal de Meteorología) y teniendo la experiencia de lo que ha ocurrido en Valencia y Castilla La Mancha.

La federación lamenta todos los daños que han sufrido vecinos y empresarios, en sus viviendas y sus establecimientos, puesto que han sido muchas las zonas afectadas por las fuertes lluvias que han caído en la ciudad entre la jornada de ayer y la mañana de este jueves. Pero también considera que el Ayuntamiento no ha actuado con diligencia y con previsión para rebajar las consecuencias de esta situación. La Flave lamenta la situación en la que se han visto envueltos los vecinos de la barriada de La Playa, puesto que en las obras del tanque de tormentas reventó una tubería, dejando a la barriada, incluso hasta altas horas de la tarde, sin agua. La federación lamenta que Apemsa y el propio Ayuntamiento no hayan previsto que esta situación se podía dar y cubrieran la tube-

La Flave se pregunta si se activó a tiempo el Plan local de emergencias

● El colectivo Los invisibles pide al Ayuntamiento portuense recursos para las personas sin hogar ante la falta de albergue

ría o se preocuparan por establecer unas medidas de seguridad ante la situación que se venía encima.

Además, la federación confía en que las luminarias de todas las calles portuenses respondan y no sufran daños debido a las lluvias, puesto que no sería la primera vez que el alumbrado se vería afectado tras las fuertes lluvias caídas en la ciudad. Y también se espera que el Ayuntamiento haya previsto esta posible situación y tenga preparados equipos de operarios municipales de urgencia para intentar paliar este hecho, si llega a ocurrir.

Por otro lado, la Flave no entiende cómo el equipo de Go-

bierno no ha previsto las posibles inundaciones que se podían dar, y como así ha ocurrido, en zonas ya históricas en las que esa situación se da año tras año, como Crucero Baleares, Crevillet, barriada de La Playa, avenida de la Constitución, Pozos Dulces, Ribera del Marisco, avenida de Valdelagrana, centro de la ciudad, parque de la Victoria, la zona del centro comercial El

La entidad vecinal no entiende por qué no se cerraron los centros educativos

Paseo y barrios aledaños como la Cañada del Verdugo o Altos del Paseo, etc. En muchas de estas zonas, como denuncian vecinos y conductores, no han encontrado ni agentes de la policía municipal ni servicios de emergencia. Tampoco se entiende por qué no se han cerrado los colegios e institutos, puesto que cancelar gran parte de la actividad de la ciudad, especialmente la que no fuera necesaria, podría haber evitado males mayores.

Finalmente, la Flave lamenta "que el equipo de Gobierno no haya estado a la altura de las circunstancias, confiando en que esta noche la alerta roja no se cumpla, porque la ciudad se puede volver a ver envuelta en

una situación similar a la de este miércoles, y entendiendo que la ciudad no está preparada para hacer frente a lo que pueda ocurrir, puesto que el equipo de Gobierno no está cumpliendo con su gestión".

Por otra parte, desde el colectivo Los Invisibles emitieron un comunicado acerca de la situación de las personas sin hogar. "En El Puerto hay mucha gente, varias decenas de personas, a quienes la tormenta les han pillado, una vez más, sin hogar y sin refugio, sin alimento, sin calor, sin ropa seca y sin teléfono, refugiados en casas abandonadas que sea anegan y se caen de pura ruina. Una vez más, como cuando aprieta el frío o nos sorprende una pandemia... Ni siquiera pueden caminar para buscarse la vida", lamentan.

El colectivo 'Con los Invisibles' insta al Ayuntamiento a que ponga ya en marcha "medidas de emergencia para dar dignidad y apoyo inmediato a todas estas personas que a pie de escalón estarán empapados y sin saber cómo van a sobrevivir esta noche o mañana, con un impermeable de Calor en la noche, un bocadillo y una botella de agua de alguna persona movilizadora de emergencia y el terror a la oscuridad y la lluvia en el pensamiento".

La Junta descarta la instalación de desaladoras en Huelva para afrontar la sequía: son carísimas

Aunque sobre la mesa el consejero abordó una de las cuestiones recurrentes cada vez que hay sequía: la instalación de desaladoras en Huelva, proyectos planteados por los comuneros y también por alcaldes como el de Almonte para encarar el problema de Matalascañas y las extracciones del acuífero 27. Los comuneros piden contención en el uso del agua y ya buscan terrenos para una desaladora.

Diario de Huelva • [original](#)



Pacheco saluda a Felipe Arias, en presencia de la alcaldesa Pilar Miranda

La sequía, las infraestructuras hídricas que necesita de forma urgente la provincia de Huelva, la Política Agraria Común que perjudica a Andalucía, o cómo se está combatiendo la enfermedad de la lengua azul en el sector ganadero han sido algunas de las temáticas en las que se ha profundizado en la **decimocuarta edición de Dialogando**, que ha tenido como protagonista al consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, **Ramón Fernández-Pacheco**.

Aunque sobre la mesa el consejero abordó una de las cuestiones recurrentes cada vez que hay sequía: la instalación de desaladoras en Huelva, proyectos planteados por los comuneros y también por alcaldes como el de Almonte para encarar el problema de Matalascañas y las extracciones del acuífero 27.

- Los comuneros piden contención en el uso del agua y ya buscan terrenos para una desaladora
- El cambio climático empuja a instalar desaladoras en Huelva para garantizar el abastecimiento de agua
- Los regantes, ante los recortes de agua que se avecinan: "el futuro pasa por una desaladora"

Fue rotundo Pacheco en este asunto: **Huelva tiene una hoja de ruta para no tener que recurrir a la desalación, que es un recurso carísimo**, y debemos dar prioridad a obras como la Presa de Alcolea, para el máximo aprovechamiento del agua.

Los regantes habían planteado soluciones a largo plazo ya que salir de la situación de sequía puede costar años y el escenario de cambio climático puede prolongar esta situación en el tiempo, por ello apostaban por la desalación como solución para lo cual, la Comunidad de Regantes de Palos ya estaba buscando terrenos para la instalación intentando adelantarse a esta coyuntura.

Llegada del consejero al Foro Dialogando

Celebrada en las Cocheras del Puerto de Huelva, en este nuevo Dialogando, foro promovido por el Grupo Azahara de Comunicaciones **con el patrocinio de Aqualia en esta edición** que ha registrado un lleno absoluto, con representantes del ámbito institucional, político, del sector agrícola, pesquero, ganadero y del tejido empresarial onubense, se ha debatido de manera

especial sobre uno de los problemas que más preocupa a los onubenses y andaluces, la sequía.

Fernández-Pacheco ha destacado que Huelva es una provincia en la que llueve, a diferencia de lo que ocurre en otras provincias andaluzas, y el problema es que no tenemos dónde guardar ese agua. En este sentido, el consejero se ha referido no obstante al buen comienzo del otoño en Huelva y Andalucía, teniendo en cuenta las precipitaciones registradas y las estimadas.

Sin embargo, **nuestro problema ha insistido Fernández-Pacheco es que no tenemos dónde almacenar el agua**; cada gota debe ser recogida en la medida de lo posible para dársela a quien la necesita. Y, por ello, **una reivindicación histórica de Huelva en materia hídrica, como es la Presa de Alcolea**, habría permitido almacenar en los dos últimos años más de 340 hectómetros cúbicos, que supondrían la solución a los problemas de agua en Huelva.

- [Huelva Riega aborda con el Gobierno y la Junta posibles desbloqueos para la presa de Alcolea](#)
- [La Junta rechaza que las aguas de Alcolea no sean aptas para el riego](#)
- [Cinco mil millones de litros de aguas ácidas contenidas en las cortas de Tharsis amenazan Alcolea, Oraque y Meca](#)

En su conversación con el periodista Rafa López, Ramón Fernández Pacheco ha lamentado que estemos toda la vida hablando de la Presa de Alcolea, una de esas historias que se repite década tras década en Huelva, logrando una sensación de desapego y de pérdida de credibilidad por parte de los onubenses hacia la Administración y los representantes políticos.

A pesar de la urgencia que requiere la puesta en marcha de esta infraestructura, ha indicado Fernández-Pacheco, el Gobierno central paralizó su obra. La Presa de Alcolea tiene proyecto, convenio, financiación, y lo más importante, tiene Declaración de Impacto Ambiental, por lo que sólo se requiere actualizar el contrato y comenzar la obra.

En este escenario, ha recordado el consejero que la postura de la Junta de Andalucía no puede ser más generosa y flexible, y por ello desde la Junta de Andalucía hemos trasladado al Gobierno que si quieren seguir con el plan establecido, que es la cofinanciación al 50%, perfecto, ahí estaremos; **si tiene que ser la Junta de Andalucía la que ejecute la obra y lidere el proyecto, nosotros encantados**. Y en el caso de que desde el actual Gobierno no quieran saber nada de la Presa de Alcolea, no pasa nada, que calculen cuántos recursos económicos iban destinados al proyecto, que los ejecuten en otros proyectos de Huelva, y la presa la hace la Junta de Andalucía al cien por cien.

El consejero de Agricultura ha aseverado que la sequía tiene consecuencias demoledoras para nuestra economía, y no solamente para nuestros ecosistemas y salud. Ante este problema, Fernández-Pacheco ha manifestado que existen dos formas de actuar: pasarnos el día esperando a que llueva, o podemos ser proactivos, afrontar la sequía y que nuestro territorio esté más preparado para esa realidad.

Sobre otra infraestructura esencial para la provincia, **el túnel de San Silvestre, el consejero fue contundente**: Ya está bien que a Huelva se le prometa y se le prometa, y no se haga nada; lo importante es hablar menos y actuar más.

Sobre esta materia, también tuvo la oportunidad de **reflexionar acerca de la reciente Cumbre Ibérica Hispano-Lusa celebrada en Faro (Portugal)**, donde se acordó entre ambos gobiernos, entre otros importantes asuntos, el reparto de aguas del tramo internacional del Guadiana. Para Fernández-Pacheco, es importante que exista ese acuerdo, si bien ha recordado que la Junta de Andalucía espera una reunión con el Gobierno central que permita concretar la letra pequeña, al tiempo que ha criticado que no se haya tenido en cuenta a la Administración autonómica, a pesar de que el agua que se sacará del río se introducirá en una cuenca cuya competencia es de la Junta de Andalucía.

El consejero ha destacado la apuesta de la Junta en materia hídrica, poniendo de relieve la inversión de 47 millones de euros para adecuar y mejorar la Estación Depuradora de Aguas

Residuales (EDAR) en la provincia, que nos permitirá abrir la posibilidad de construir un terciario que nos permita reutilizar ese agua y dársela a quien lo necesite, a quien cree empleo y riqueza y a quien aporte futuro a Huelva, sea la agricultura, la industria o el turismo. Una infraestructura que **resaltó la alcaldesa de Huelva, Pilar Miranda, en su discurso de bienvenida.**

Preguntado por la nueva Política Agraria Común, Ramón Fernández-Pacheco ha lamentado que la PAC castiga a Andalucía, y así lo entiende no sólo la Junta, sino también organizaciones como Asaja, COAG o UPA, así como las cooperativas agroalimentarias. Todos lo entienden menos el ministro de Agricultura, Pesca y Alimentación, Luis Planas, ha señalado el consejero, quien ha recordado que año tras año, nuestra comunidad autónoma va perdiendo con la PAC, siendo la primera potencia agrícola de España, cuando uno de cada tres perceptores es andaluz; cada año perdemos más de 100 millones de euros. Para el titular autonómico de Agricultura, si queremos garantizar el relevo generacional, está muy bien apostar por la modernización y la innovación, pero lo primero que quiere una persona que quiere dedicarse a la agricultura es que le garanticen que puede vivir de ello. La realidad es que la PAC no responde a la realidad de Andalucía.

En el ámbito de la ganadería, el consejero del ramo ha remarcado la importancia de la **lucha contra la lengua azul, enfermedad que preocupa mucho, con 13 focos en Andalucía.** Por ello, asegura el consejero que hemos trabajado con la máxima anticipación posible, y al día siguiente de declararse oficialmente el primer foco por parte del Gobierno, desde la Junta de Andalucía iniciamos el proceso de vacunación en la Oficina Comarcal Agraria de Cortegana. De este modo, ha precisado que hasta hoy, **en el caso de Huelva, se han administrado alrededor de 110.000 vacunas, de las 108.000 cabezas de ganado** que se contabilizan en la provincia. Asimismo, la Junta ha adquirido 970.000 vacunas, más 125.000 aportadas por el Gobierno. Desde el Gobierno andaluz, esperan una reunión con el Ministerio de Agricultura, para definir aspectos como la movilidad entre regiones, las restricciones a la cabaña, así como valorar la afectación en Portugal.

En el plano agrícola, recordó la criminalización del sector de los frutos rojos en Huelva, a la que apoyó el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, fruto de una campaña orquestada desde fuera para dañar a los frutos rojos de Huelva, con el único objetivo de ocupar el mercado del sector onubense. Ramón Fernández-Pacheco ha definido la realidad del campo onubense como una agricultura responsable, que optimiza el recurso del agua y que aporta valor añadido. Un sector, concluyó, que tenemos que mimar y cuidar hasta la extenuación.

En la recta final del acto, como es habitual en el formato de Dialogando, el consejero también ha respondido a las preguntas formuladas por el público asistente.

- Los comuneros piden contención en el uso del agua y ya buscan terrenos para una desaladora

Entre otras cuestiones, **ha sido preguntado acerca de la necesidad de un proyecto de desaladora en Huelva.** Fernández-Pacheco ha afirmado que **Huelva tiene una hoja de ruta para no tener que recurrir a la desalación, que es un recurso carísimo,** y debemos dar prioridad a obras como la Presa de Alcolea, para el máximo aprovechamiento del agua.

En este tramo final, también ha tenido palabras para la Feria del Vino y el Mar (VIMAR), la feria agroalimentaria referente del sur de Europa que se celebrará del 25 al 27 de noviembre en Ayamonte. Tuve el privilegio de estar en la anterior edición y conocí productos maravillosos; Huelva es una maravilla y lo importante y lo que necesita esta provincia es que con ferias como VIMAR se den a conocer sus tesoros gastronómicos y todas sus bondades.

La **encargada de dar la bienvenida al consejero Ramón Fernández-Pacheco fue la alcaldesa de Huelva, Pilar Miranda,** quien valoró la cercanía, asertividad, eficacia en la gestión y la sensibilidad que siempre ha tenido con Huelva, tanto como responsable de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, como al frente de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural.

Al término del foro Dialogando, el invitado Ramón Fernández-Pacheco, e Higinio Martínez (Aqualia) han recibido un obsequio del Grupo Azahara de Comunicaciones.

TEMPORAL | PASO DE LA DANA POR TALAVERA

La DANA dejó en Talavera más de 60 litros por m² pero no hubo incidencias

Las alertas recibidas por los servicios de emergencias fueron mínimas y se produjeron por balsas de agua en la calzada e inundaciones de dos locales



Balsa que se formó en la avenida de Portugal con calle Carpinteros por el paso de la DANA por Talavera. / LA TRIBUNA

LOLA MORÁN FDEZ. / TALAVERA

El paso de la DANA por Talavera dejó más de 60 litros por metro cuadrado este martes en la ciudad, pese a lo cual no se registraron incidencias reseñables, como sí ha sucedido en otros puntos de la región y del país. En el caso de Talavera, las intensas lluvias registradas anteayer se cifraron en 61,2 litros por metro cuadrado a lo largo de

todo el día, concentrándose más del 73 por ciento desde las seis de la tarde hasta la medianoche, con casi 45 litros por metro cuadrado tan solo en esta franja horaria.

Son los datos que ofrece la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) de una jornada en la cual la gota fría dejó un reguero de destrozos por Castilla-La Mancha, en especial en puntos de Albacete y Cuenca, y en especial en la comu-

nidad valenciana.

INCIDENCIAS LEVES. En Talavera las incidencias vinculadas a las precipitaciones se detectaron en puntos como la confluencia de la avenida de Portugal con la calle Carpinteros, donde cada vez que llueve de manera intensa se forman grandes balsas de agua en la calzada. Es lo que ha vuelto a suceder en esta ocasión, por lo que desde Policía

Local se procedió a dar el aviso a la empresa concesionaria del servicio municipal de aguas de Talavera, Aqualia, para que actuara para aliviar esta situación.

También se encargó el personal de Aqualia de actuar en otro aviso recibido por la Policía Local desde un establecimiento comercial situado en la calle Federica Montseny, donde el agua anegó el local.

Esta misma situación se dio en otro comercio situado en la calle Alfares, donde se tuvo que intervenir para achicar el agua que entró en el inmueble a causa de las fuertes precipitaciones caídas en la tarde del martes en Talavera.

Desde la Policía Local han informado también a este diario de otro aviso, en este caso en la calle Canto

El agua anegó dos locales comerciales de las calles Federica Montseny y Alfares

Gordo de la EATIM de Gamonal por la caída de una farola, en torno a las 19:30 horas de este martes, si bien no hubo que lamentar heridos.

También se vieron afectadas las farolas de la calle Gamonal, en este caso porque la vía se quedó sin alumbrado público al menos desde las 19:00 horas hasta más allá de las 22:51, cuando se recibió la alerta en el servicio de emergencias 112, tal y como han indicado a este diario.

Por su parte, los bomberos del Consorcio Provincial del parque de Talavera realizaron algunas salidas a causa de las lluvias en la ciudad, si bien no son reseñables, tal y como han apuntado a *La Tribuna*.

Inauguran nueva planta de tratamiento de agua potable en Villa del Rosario

La inversión de este proyecto supera los 25 mil millones de peso



Fue inaugurada la nueva planta de tratamiento de agua potable en Villa del Rosario. / Foto: Aqualia.



Jenny Márquezhttps://twitter.com/JennyMarquez_CS

31/10/2024 - 8:33 h COT

Cúcuta

En Villa del Rosario fue inaugurada la **nueva planta de tratamiento de agua potable, proyecto que beneficiará a más de 120 mil usuarios en el municipio histórico** y que permitirá aumentar el caudal actual de distribución.

Esta obra incluyó la instalación de 7.150 metros lineales en tubería de 14" en PVC, que van desde la captación en el río Táchira, a la Planta de Tratamiento de Agua Potable de Villa del Rosario, que transportará 100 L/s adicionales.

Más información



- Ocho años de prisión a militar señalado de asesinar a su compañero en Norte de Santander

“Con la terminación de esta obra, son más de 120 mil habitantes beneficiados con la ampliación y optimización de la infraestructura existente. Un hito que incluye **una nueva línea de captación que transportará más de 100 litros por segundo de agua adicionales**, más otros componentes técnicos para aumentar el caudal tratado y la calidad del agua distribuida a la población”, dijo Ledys Quintero, gerente de Aqualia en Villa del Rosario.

Añadió que “aproximadamente estamos **aumentando en un 60% la cantidad de agua que tenemos para distribuir**, pero ese es el primer paso. El siguiente paso es el cómo la vamos a distribuir, ya tenemos el agua. ¿Qué está pendiente entonces? Toca seguir un proceso donde debemos hacer optimización de redes, porque como ustedes bien lo saben, **las redes son obsoletas, hay daños aún con la presión y el caudal actual**”.

La inversión de este proyecto supera los **25 mil millones de pesos**.



MUNDO VIRAL

2,2 mil seguidores

MUNDO VIRAL (Fan Page local) #AQUALIA Inauguración Planta de Tratamiento de Agua Potable La Gran Colombia. #MetroTV #LoUltimo #MetroTV



Aqualia hizo mejoras a la planta de tratamiento

Redacción
María José Salcedo
mariajose.salcedo@laopinion.com.co

Con una inversión de 25.000 millones de pesos, Aqualia logró la ampliación y optimización de la capacidad de producción de su planta potabilizadora La Gran Colombia, al pasar de 200 litros por segundo a 340 litros por segundo, dijo Ledys Quintero, gerente de la empresa prestadora del servicio.

Destacó que se trata de la primera gran inversión que recibe en 50 años esta planta de tratamiento en Villa del Rosario, la cual se reflejará en una reducción sustancial de los tiempos del proceso de tratamiento del agua, desde su captación en la fuente natural, Río Táchira en este caso y potabilización.

“Para nosotros es una alegría después de 50 años ofrecerle esta planta a Villa del Rosario que tanto ha sufrido por la escasez del líquido. Esto es un problema histórico y estamos muy felices de poder, de la mano con la administración municipal, entregar esta obra y por fin empezar a mejorar ese servicio que tanto ansia la comunidad”, dijo la gerente.

Indicó que el reto ahora es que esa mayor capacidad de producción se corresponda con la rapidez en la distribución, pero esta es otra fase en la que se está trabajando, señaló Quintero, y que pasa por la reparación de más del 65 por ciento del acueducto, que se encuentra obsoleto, con la misma antigüedad de la planta de tratamiento.

Señaló que si bien la planta entra a operar a su máxima capacidad de potabilización, el proceso de distribución será progresivo, pues hay que entrar a evaluar el comportamiento de las redes frente al nuevo caudal y presión que se va a manejar, verificar que no haya un colapso y se pueda repartir efectivamente el agua de manera equitativa para todo el municipio.

Quintero estimó que con estas mejoras habrá un alivio en la prestación del servicio para los 110.000 habitantes de Villa del Rosario, quienes en dos meses aproximadamente ya deberían comenzar a sentir los beneficios, en la reducción de los turnos de espera para el abastecimiento de agua, que actualmente oscilan entre los cinco y 12 días.

¿Por qué el cambio no es inmediato?

La gerente de Aqualia expresó que aunque la idea es que los rosarienses experimentaran las mejoras de manera inmediata, existen factores que lo impiden, como los inconvenientes por la antigüedad de las redes del acueducto, pero también por el alto porcentaje de conexiones irregulares, sobre todo en asentamientos humanos informales.

“La problemática que tenemos actualmente por esa situación es tan grave, que estamos perdiendo cerca del 50 por ciento del agua que se produce”, afirmó Quintero.

El tiempo que se requiere para subsanar estos problemas no es preciso, puesto que no corresponde solo a Aqualia, sino que también requiere la partici-



Con una inversión de 25.000 millones de pesos se consolidó la ampliación de la planta potabilizadora en Villa del Rosario. / Foto cortesía: La Opinión.

En Villa del Rosario aumentan producción de agua potable

340

litros de agua
potable por segundo
se producen luego
de las mejoras
a la planta de
tratamiento La Gran
Colombia.

pación de la Alcaldía de Villa del Rosario.

Sobre la magnitud del trabajo que se requiere, la gerente de Aqualia se refirió a un dato que es retador, y es que “de los 115 kilómetros de tuberías de acueducto que tiene Villa del Rosario, solo el 35% de esas redes están en buen estado, por eso es difícil dar una fecha. Eso es progresivo, arreglar redes no es fácil, porque significa romper calles”, sostuvo.

Aseguró que ese porcentaje de redes en buen estado, corresponden a los trabajos de reposición que ha venido haciendo Aqualia junto a la administración municipal desde el 2020, cuando asumió como operador del servicio en Villa del Rosario, un ejercicio que debe ser constante para generar mayores beneficios a los usuarios.

Las mejoras

Sobre los trabajos de mejoramiento hechos a la planta potabilizadora La

Gran Colombia, la gerente explicó que se construyeron siete kilómetros de tuberías de conducción desde el Río Táchira hacia la planta, lo cual constituye un logro desde el punto de vista de la renovación del sistema.

“Esta nueva línea de conducción tiene ventosas, tiene purgas, tiene válvulas, pasos especiales, es decir, toda una serie de mejoramientos a nivel técnico que nos permite que el agua llegue mucho más rápido a la planta”, explicó Quintero.

Asimismo, destacó que la planta fue dotada con equipos de última tecnología, que permitirán tratar el agua incluso con alto grado de turbidez.

Dijo que de momento no está contemplada la ejecución de nuevos proyectos de este estilo, puesto que con lo hecho se cumple las expectativas de producción, ahora el objetivo es concentrar los esfuerzos en mejorar las redes de distribución.



El alcalde Camilo Suárez (izquierda) acompañó la inauguración de la planta. / Foto cortesía: La Opinión.

Estudiantes del Sena, afectados por problemas en plataformas digitales

Alrededor de 50 mil estudiantes del Servicio Nacional de Aprendizaje, Sena, se han visto afectados por los problemas que presentan las plataformas digitales que sirven a la institución educativa: Sofía Plus y Zajuna.

Esta situación repercute directamente en los aprendices inscritos en las modalidades ciento por ciento virtuales, que han presentado dificultades para ingresar a la plataforma.

En vista de los inconvenientes, el Sena se pronunció al respecto e indicó que la contingencia está relacionada con el fin del acuerdo contractual que tenía la institución con la empresa Telefónica, el pasado 27 de octubre.

Ha indicado que este cambio se hizo de manera consciente a los fines de priorizar la transparencia,

el ahorro de recursos públicos y el control por parte del Sena.

Igualmente, la institución señaló que el servicio de conexión será asumido por una nueva compañía, Internexa.

Reconocieron que el proceso de transición ha sido complejo por el nivel de control que tenía el anterior proveedor, sin embargo, desde el departamento de sistemas se están atendiendo las demandas.

Destaca que, pese a los contratiempos, esta decisión fue la correcta, pues el cambio de modelo le permitirá una reducción anual de costos del 42 por ciento a la institución, o más de 99.000 millones de pesos.

Asimismo, afirmaron que “con el nuevo modelo, controlado por el propio SENA, esta situación no volverá a repetirse”.

Redacción / María J. Salcedo



El cambio en el proveedor de Internet alteró virtualidad del Sena. / Foto cortesía: La Opinión.

Excandidato a la Asamblea Duben Puente dice que el Concejo de Riohacha está en deuda con la comunidad

El líder social, Duben Puente, ha mostrado su inconformidad con los concejales del Distrito de Riohacha, puesto que considera que poco o nada están aportando en la búsqueda de soluciones a los graves problemas de la ciudad.

"Hoy primero de noviembre, inician las últimas sesiones ordinarias del Concejo, y para mí, el Concejo hoy está totalmente en deuda con



Dice Duben que los concejales deben debatir sobre el alto costo de las tarifas de alumbrado público y del aseo,

la ciudad por la problemática tan grave que estamos viviendo y veo que no están aportando nada a las soluciones", dijo.

Precisó, que es momento para que el Concejo de Riohacha, se ponga a tono con la ciudad iniciando con el control político a diferentes sectores de la Administración que estén fallando.

"Hace falta un deba-

te y de control político a la empresa Aqualia que presta el servicio de agua en la ciudad y para nadie es un secreto el mal servicio que estamos viviendo", dijo.

Agregó que los concejales deben debatir también sobre el alto costo de las tarifas de alumbrado público y del aseo.

"Muy respetuosamente le pido al honorable Concejo que inicie esos debates serios, profundos, argumentando para buscarle solución a esta problemática que tanto nos aqueja", dijo.

¿Qué tan necesario es sancionar el consumo excesivo de agua en el departamento del Atlántico?

El consumo excesivo de agua será sancionado en todo el territorio nacional. Esta medida activó algunas alertas en los territorios de la Costa Caribe, como el Atlántico, que cuentan con características y necesidades diferentes para el consumo del agua con respecto al interior del país. Triple A y Uniautónoma presentan su propuesta sostenible en Barranquilla es moda.

José Fragozo Lara • original



La conservación del agua es un llamado que se hace a toda la ciudadanía.

El consumo excesivo de agua será sancionado en todo el territorio nacional. Así lo estableció un proyecto de resolución de la Comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico, el cual busca incentivar el ahorro dirigido a los prestadores del servicio público y domiciliario del acueducto con un desincentivo al consumo que comenzará a cobrarse en el valor de la factura a partir de este mes de noviembre.

Esta medida activó algunas alertas en los territorios de la Costa Caribe, como el Atlántico, que cuentan con características y necesidades diferentes para el consumo del agua con respecto al interior del país.

Triple A y Uniautónoma presentan su propuesta sostenible en Barranquilla es moda

Lady Ospino, secretaria de agua potable y saneamiento básico departamental, mencionó que una medida como esta no es necesaria en el Atlántico.

Creo que esta medida no es aplicable al departamento, en estos momentos la operación de abastecimiento de agua está garantizada. Inclusive, los meses más críticos que son enero y febrero esperamos afrontarlos de buena manera, sería de mucho ayuda que las lluvias que se están presentando en esta época logren subir los niveles del río y así amortiguar los momentos de sequía, pero ni para esta época necesitamos de un racionamiento o regulación para asegurar nuestras capacidades, comentó.

Explicó, además, que no es racional medir bajo los mismos parámetros el consumo del agua de la zona Caribe con el del interior del país.

Uno no puede medir un consumo de agua en una ciudad o en unas poblaciones con un clima frío o templado con un clima cálido como el que tenemos en la zona caribe, yo creo que las

medidas racionales y adecuadas deben medirse de acuerdo con los pisos térmicos muchos de los aspectos técnicos del sector de los servicios públicos están reglamentados por pisos térmicos obedeciendo precisamente a las necesidades de acuerdo con la altimetría o el clima que tenemos realmente en el departamento, comentó.

Ospino precisó que si bien no es necesario un racionamiento de agua en el Caribe, sí hay que tener un cuidado especial con el agua.

Nuestro principal problema en el Atlántico es el fraude líquido, una medida de racionamiento o regulación no resuelve este problema; por lo tanto, hay que concentrarnos en el robo de agua a los sistemas de acueducto regionales porque hay muchas personas utilizan el líquido de manera inadecuada para sus actividades en fincas y casas. De igual manera, desde nuestros hogares podemos hacer cuidado del agua bañándonos en el menor tiempo posible y cerrando las llaves correctamente, sostuvo.

Por otro lado, la funcionaria se refirió acerca de los topes máximos establecidos para el consumo de agua en la Costa Caribe de 15 metros cúbicos al mes para los estratos del 1 al 4, y de 13 metros cúbicos para los que residen en el 5 y 6.

Digamos que un consumo de 16 metros cúbicos al mes sirve para que una familia conformada por hasta 4 y 5 miembros atienda sus necesidades básicas como el higiene personal, la preparación de alimentos, las medidas de aseo para su vivienda y elementos cotidianos, así como el consumo, incluso este tope funciona para algunas familias con hasta 8 miembros dependiendo de su forma de distribución, dijo.

Abastecimiento de agua

El departamento tiene asegurado su recurso hídrico para el consumo humano y seguridad alimentaria. Sin embargo, para Ayari Rojano, bióloga de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico (C.R.A) la capacidad del líquido no es un problema a menos que bajen los niveles del río.

El departamento cuenta con la oferta del río Magdalena y el Canal del Dique y cuenta con la infraestructura para poder acceder al recurso hídrico para consumo humano y seguridad alimentaria. Sin embargo, es importante resaltar que aunque no tenemos problemas por cantidad de agua sí podríamos tener inconvenientes con la calidad del recurso si se bajan mucho los niveles del río, comentó.

Además, señaló que la ubicación geográfica del departamento es la que permite garantizar el suministro de agua. Al estar al final de la cuenca del río Magdalena y más exactamente en su desembocadura, recibimos el agua que lleva no solo del interior del país, sino además de los Santanderes y todo lo que aporta el Cauca; por esta razón, al contar con muchos afluentes importantes que llegan al Magdalena nos permite contar con niveles más altos que garantizan el suministro de agua durante épocas secas.

Rojano resaltó la importancia de trabajar en una cultura del ahorro del recurso independientemente, en donde se cuente con fuentes de agua que garanticen el suministro de agua, con alertas permanentes a los entes territoriales, asesoría técnica para la realización de intervenciones y educación ambiental con las comunidades.

Por su parte, la empresa Aqualia, quién presta el servicio de acueducto en el sur del Atlántico, especificó que hay riesgo de desabastecimiento en municipios como Campo de la Cruz y Manatí,

Aunque los niveles del río se mantienen al alza, no superan los índices históricos, y esta situación tiene en riesgo de desabastecimiento la operación en Campo de la Cruz debido a que la captación de agua se abastece de un brazo del río Magdalena. Pero en los otros municipios como Santa Lucía, Manatí, Candelaria, Luruaco y Repelón, quiénes se abastecen de la captación en el Canal del Dique también podrían llegar a presentar bajos niveles en el caudal, sostuvo.

Agregó que una familia promedio en el sur del Atlántico consume más de 15 metros cúbicos de agua al mes, por lo que sancionar el consumo sobre este tope pondría en riesgo la calidad de vida de algunas personas. Este consumo alto se debe a que muchas viviendas tienen patios con plantas que necesitan riego constante, además de contar con animales y realizar diversas actividades agrícolas. También, las altas temperaturas en la región aumentan la necesidad de riego y cuidado, lo que eleva aún más el consumo de agua.

¿Qué dicen los expertos?

Para Nelson Buitrago, geólogo y docente de la Universidad del Atlántico, el país tiene un problema muy complejo a nivel de suministro de agua. A pesar de ser un país hídrico no tenemos las herramientas para que el agua llegue a muchos lugares; por ejemplo, en ciertos sectores del departamento como Tubará si muchas personas no tuvieran un tanque elevado no se podría tener agua potable las 24 horas; entonces, la cuestión es cómo hacer que el agua llegue a las personas, dijo.

Buitrago finalmente dijo: Creo que no debió llegarse hasta este extremo, pero está probado científicamente que estas medidas sí funcionan; la gente tiene que aprender a usar el agua porque no es un recurso infinito.

La medida

La comisión de Regulación de Agua Potable y Saneamiento Básico (CRA) presentó este proyecto para incentivar el uso eficiente y ahorro del agua, en los casos en que se presenten bajas precipitaciones a causa de los fenómenos naturales o por condiciones de variabilidad climática.

En ese sentido, la CRA será la que defina la estructura tarifaria, mientras que la Superintendencia de vigilará su cumplimiento.

De acuerdo con la resolución, los residentes en los municipios y ciudades con una altitud promedio por debajo de los mil metros sobre el nivel del mar, es decir, los ubicados en la Costa Caribe, y que pertenezcan a los estratos del 1 al 4, podrán consumir máximo 15 metros cúbicos al mes, mientras que los que residen en el 5 y 6 tendrán como tope los 13 metros cúbicos.

El monto a cobrar por el desincentivo, es decir, la sanción por exceder el consumo, se adicionará al valor de la factura emitida por el consumo del servicio de acueducto durante la aplicación de la presente medida, que empezaría a regir el próximo mes de noviembre.

Estarán exentos de esta medida los inquilinatos y entidades sin ánimo de lucro a las que se les presta servicio especial de acuerdo con las definiciones del artículo 2.3.1.1.1. del Decreto 1077 de 2015. También se exceptúan los hogares comunitarios de bienestar y sustitutos de acuerdo con lo establecido por el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.



La conservación del agua es un llamado que se hace a toda la ciudadanía.

25 conexiones «piratas» al agua en Redondela para llenar piscinas y regar

M.T. REDONDELA / LA VOZ

Aqualia, la empresa gestora del servicio municipal de agua en Redondela ha detectado 25 conexiones «piratas» en el municipio. Es decir que los propietarios de 25 casas instalaron derivaciones clandestinas para servirse de la red de suministro sin pasar por el contador. Una inspección de la compañía ha sacado a la luz estas conexiones fraudulentas por la que estaban pagando todos los vecinos. El consumo tampoco era menor ya que, según indica el concejal de Medio Ambiente, Roberto Villar, la mayoría del grupo «son viviendas que emplean agua para encher piscinas ou para regar sen que se contabilice o consumo».

Tanto las personas que han actuado con este fraude como a las que se les ha detectado incumplimientos a la hora de conectarse a la red pública de saneamiento, se le abrirán los pertinentes expedientes sancionadores, advirtió el edil.

Las inspecciones periódicas de Aqualia con las que se pretende optimizar el servicio y el recurso arrojan otros datos preocupantes. En la zona de Sotoxuste, en O Viso, detectaron cien viviendas que no están conectadas a la red de saneamiento. Villar indica que, pese a que la canalización se instaló hace quince años en la zona, estas viviendas siguen valiéndose de fosas sépticas. Hay 47 que ya tienen arqueta delante de la propiedad por lo que pueden conectarse por gravedad y 19 que están conectadas al suministro municipal sin haberse dado de alta y, por lo tanto, sin pagar la tasa correspondiente.

Aprueban un proyecto para la mejora en la red de abastecimiento de agua en el barrio Rucandial

AVG / SANTANDER

El Ayuntamiento de Santander tiene previsto aprobar hoy, lunes el proyecto técnico de mejora de la red de abastecimiento de agua en Rucandial, según ha anunciado la concejala de Medio Ambiente, Margarita Rojo. La Junta de Gobierno Local dará luz verde a este proyecto, que cuenta con un presupuesto de 192.174 euros y un plazo de ejecución estimado de dos meses. La empresa Aqualia será la encargada de llevar a cabo las obras, las cuales se financiarán con el canon anual estipulado en el pliego de concesión del servicio de abastecimiento de agua y alcantarillado. Rojo ha explicado

que el objetivo principal de este proyecto es optimizar el funcionamiento de la actual red de conducción, en preparación para los tra-

Se estima que las obras llevadas a cabo por Aqualia tengan una duración de dos meses

bajos de renovación de viales que el Ayuntamiento comenzará próximamente. Las obras contemplan la sustitución de la tubería de fibrocemento existente por una nueva conducción de fundición dúctil de

200 mm. Además, se construirá un nuevo ramal a la red de abastecimiento, que contará con una tubería de 150 mm.

Este nuevo ramal no solo servirá a las viviendas actuales, sino que también se diseñará con miras al desarrollo urbanístico futuro de la zona, permitiendo conectar las redes de agua de los municipios de Santander y Santa Cruz de Bezana. Para asegurar un control adecuado de la red de abastecimiento, se instalará un contador en esta área de interconexión. Además, el proyecto incluirá la renovación de varias acometidas domiciliarias, lo que contribuirá a mejorar la calidad del suministro de agua para los vecinos de Rucandial.

El presidente de AGA-AEAS participa en la cuarta Conferencia IWA-YWP Spain 2024 que se celebra en Bilbao

En el acto de inauguración también han participado el alcalde de Bilbao, Juan Mari Aburto; el presidente del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia; Kepa Odriozola; y la presidenta de los Young Water Professionals (YWP) Marina Jiménez. El presidente de AGA-AEAS también ha intervenido en una mesa redonda donde los CEO de empresas líderes del sector del agua urbana, como el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, Aqualia y Global Omnium, han debatido sobre los desafíos a los que se enfrenta el sector del agua urbana.

original

En el acto de inauguración también han participado el alcalde de Bilbao, Juan Mari Aburto; el presidente del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia; Kepa Odriozola; y la presidenta de los Young Water Professionals (YWP) Marina Jiménez. El presidente de AGA-AEAS también ha intervenido en una mesa redonda donde los CEO de empresas líderes del sector del agua urbana, como el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, Aqualia y Global Omnium, han debatido sobre los desafíos a los que se enfrenta el sector del agua urbana.



El presidente de AGA-AEAS también ha intervenido en una mesa redonda donde los CEO de empresas líderes del sector del agua urbana, como el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, Aqualia y Global Omnium, han debatido sobre los desafíos a los que se enfrenta

El presidente de la Asociación Española de Empresas Gestoras de Agua Urbana (AGA-AEAS), Jesús Maza, junto con el alcalde de Bilbao, Juan Mari Aburto; el presidente del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, Kepa Odriozola; y la presidenta de los YWP Spain, Marina Jiménez; ha participado en la inauguración de la cuarta Conferencia IWA-YWP Spain 2024, que se celebra en Bilbao hasta el 31 de octubre.

Tras el acto de inauguración, el presidente de AGA-AEAS también ha intervenido en una mesa redonda sobre los retos a los que se enfrenta el sector del agua urbana, donde han participado el Gerente del Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, Pedro Barreiro; el CEO de Aqualia, Santiago Lafuente; y el director general del Global Omnium, Vicente Fajardo.

Durante su intervención, Jesús Maza ha abogado por afrontar los desafíos futuros de la gestión del agua urbana desde la unidad, y ha reclamado que el agua debe ocupar el lugar que se merece tanto en la agenda política como en la social. En ese sentido, ha destacado que queda mucho por hacer para que el ciudadano sea consciente del valor real del agua y del

enorme coste y tecnificación que hay detrás de los servicios de abastecimiento y saneamiento.

Además, ha señalado que el sector se enfrenta a grandes retos legislativos que van a exigir avanzar en los estándares medioambientales y de calidad, ya que los reglamentos en marcha, tanto europeos como nacionales, nos piden no bajar la guardia en este sentido.

Por último, ha resaltado que se debe poner especial atención en la necesaria gobernanza y sostenibilidad de los servicios de agua urbana y ha recordado la necesidad de realizar un mayor esfuerzo inversor y que se debe avanzar en el cumplimiento de los preceptos marcados por la Directiva Marco del Agua que establece los principios de recuperación de costes, una adecuada contribución del usuario y de que quien contamina paga.

El presidente de AGA-AEAS también ha intervenido en una mesa redonda donde los CEO de empresas líderes del sector del agua urbana, como el Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia, Aqualia y Global Omnium, han debatido sobre los desafíos a los que se enfrenta

Expertos reclaman más control en los procesos de desinfección del agua

Indican que desde el punto de vista químico y microbiológico el uso de radiación ultravioleta con sistemas LED tiene una aplicación creciente

J. S.

ALMERÍA. Tras más de un centenar de comunicaciones expertos procedentes de diferentes partes del mundo cerraron con un «gran éxito científico» el 'Disinfection and Disinfection By-Products conference (DDBP2024)' que, desarrollado en el Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gata, ha estado organizado por CIESOL, centro mixto de investigación formado por la UAL y la Plataforma Solar-CIEMAT, en colaboración con el Ayuntamiento de Almería y con Aqualia. Como primer logro, ha sido capaz de reunir a más de 180 especialistas de 33 países de todo el mundo, algunos de ellos tan lejanos como Japón, Australia, Colombia, Kenia o Emiratos Árabes.

Presidieron el comité organizador Inmaculada Polo, por parte de la Plataforma Solar de Almería, y José Antonio Sánchez, por parte de la UAL, ambos integrantes del CIESOL, quienes contaron con un amplio equipo de trabajo para que se cumplieran todas las altas expectativas que había depositadas en este encuentro. Encabezando el balance final auspiciado por la Asociación Internacional del Agua (IWA), una afirmación: «Se han cumplido todos los objetivos, celebrándose la totalidad de las actividades previstas». Entre ellas ha estado destacar el trabajo de las personas más jóvenes dedicadas a este ámbito de la ciencia y tecnología, con cuatro premios concedidos por la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua, de la Universidad de Almería.



Momento de la clausura del congreso 'Desinfection and Desinfection By-Products conference (DDBP2024). IDEAL

No solo eso, sino que este amplio grupo de investigadores de primer orden internacional han destacado al CIESOL como un referente por sus estudios sobre tratamientos de regeneración de aguas, antes de que, finalmente, la UAL y la PSA-CIEMAT hayan pasado el testigo de la quinta edición, en 2026, a la Universidad de Calgary en Canadá, con el deseo del mayor de los éxitos y el compromiso de seguir trabajando para un uso cada vez más seguro de un recurso tan escaso como imprescindible como es el agua. En cuanto al evento desarrollado en Almería, los asistentes en general y los representantes de la IWA en particular reconocieron «la idoneidad de las instalaciones, la organización de intendencia, el servicio al congresista y la oportunidad de degustar nuestra gastronomía, así como del ambiente confortable y ami-

gable que ha potenciado el intercambio de conocimiento».

En ese sentido, en el congreso se presentaron los últimos avances en desinfección de aguas, tanto para potabilización como para regeneración y reutilización, y asimismo se ha discutido ampliamente sobre el papel que tienen los subproductos de desinfección en la salud humana, animal y ambiental, dentro del concepto 'One Health'. Se destacó «la cada vez mayor necesidad de controlar los procesos de desinfección desde el punto de vista químico y microbiológico, donde la utilización de radiación ultravioleta con sistemas LED tiene una aplicación creciente, en sustitución de las costosas y contaminantes lámparas de mercurio».

Respecto a regeneración de aguas residuales en particular, se discutió sobre el impacto de las nuevas normativas y la nece-

sidad de actuar sobre los microcontaminantes, especialmente sobre la presencia de antibióticos en las aguas. Vinculada a dicha presencia, «la proliferación de microorganismos resistentes a los antibióticos en el medio natural está muy directamente correlacionada con la resistencia antimicrobiana clínica», señalando por ello «la relevancia de los estudios de desinfección y eliminación simultánea de microcontaminantes que se están llevando actualmente a cabo». Por lo tanto, ha sido un tiempo muy provechoso el invertido desde Almería para, como se había anunciado en su inauguración, incluso adelantarse a los problemas que llegarán en un futuro. De todas las aportaciones de la DDBP2024 habrá un número especial de la mejor revista científica en recursos hídricos, la 'Water Research'.

Certificación TOP DIVERSITY COMPANY, otorgada por INTRAMA a las 50 Empresas con mejores prácticas en DEI

01/11/24 | 8:02

Confidencial Digital • original

Intrama Consultoría reúne a las 50 empresas líderes en diversidad e inclusión en el Dei Summit 2024: Una jornada para recordar.

El pasado 23 de octubre, en el emblemático Teatro Goya Multiespacio de Madrid, se celebró la **novena edición del DEI Summit**, organizada por **INTRAMA CONSULTORIA**. Este congreso se ha consolidado como el evento de referencia en Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI), reuniendo a más de 500 profesionales comprometidos con la creación de espacios laborales más inclusivos, diversos y equitativos. Lo que vivimos ese día fue mucho más que una simple conferencia; Fue un punto de encuentro de mentes brillantes, pioneras en transformar el panorama corporativo a través de la diversidad.

Cumbre DEI 2024: Más que un congreso, un movimiento global

En el corazón del DEI Summit se encuentra una misión clara: transformar las organizaciones para que reflejen la diversidad de la sociedad actual. Bajo esta premisa, la edición de 2024 no solo fue disruptiva, sino un verdadero ejemplo de cómo las empresas pueden liderar el cambio. Desde las primeras horas de la mañana, los asistentes se sumergieron en un ambiente cargado de energía, con paneles dinámicos, debates inspiradores y presentaciones que desafiaban las normas tradicionales de liderazgo corporativo.

El evento se coronó con la presentación del Informe Variable DEI 2025, un estudio que recoge las mejores prácticas de las 50 empresas certificadas como TOP DIVERSITY COMPANY, un reconocimiento altamente codiciado en el ámbito empresarial. Estas compañías han demostrado, con hechos y no solo con palabras, que están a la vanguardia en la implementación de estrategias inclusivas, innovadoras y sostenibles en DEI.

Informe variable DEI 2025: El futuro de la diversidad corporativa

Uno de los momentos más esperados del **DEI Summit** fue la presentación del **Informe Variable DEI 2025**, un documento que no solo refleja la evolución de la diversidad en el entorno laboral, sino que también establece los estándares que las empresas deben seguir para alcanzar la excelencia en DEI. Este informe fue el resultado de un riguroso análisis basado en catorce parámetros específicos, agrupados en nueve categorías generales, que evalúan la madurez de las políticas de DEI en las empresas.

Estas categorías incluyen:

Visión y compromiso: ¿Hasta qué punto la diversidad está integrada en la visión y misión de la empresa?

Liderazgo y gobernanza: ¿Cómo los líderes están impulsando el cambio en la cultura organizacional?

Políticas y procedimientos: Las reglas internas que aseguran la equidad en todos los procesos.

Reclutamiento y selección: Métodos inclusivos que aseguran una diversidad de talento.

Formación y desarrollo: Inversiones en el crecimiento profesional de todos los empleados, sin excepciones.

Ambiente de trabajo y cultura: Un espacio de trabajo donde la inclusión no es solo un lema, sino una realidad viva.

Comunicación y sensibilización: Estrategias que promueven una cultura de respeto y entendimiento mutuo.

Medición y evaluación: Porque lo que no se mide, no se mejora.

Innovación y mejores prácticas: Las ideas más brillantes surgen cuando se desafía el status quo.

Este informe es más que un reconocimiento; es una **hoja de ruta** que guía a las organizaciones hacia una transformación real y duradera. Cada una de las empresas certificadas ha demostrado su capacidad de innovar en la gestión de la diversidad y la inclusión, desde iniciativas de género hasta la promoción de la diversidad LGBTIQ+, la integración de personas con discapacidad, y la inclusión de neurodiversidad.

TOP DIVERSITY COMPANY: Las empresas que están marcando la diferencia en DEI.

La ceremonia de entrega de los **certificados TOP DIVERSITY COMPANY** fue, sin duda, uno de los momentos más emotivos del día. Las 50 empresas galardonadas subieron al escenario entre aplausos, para recibir este reconocimiento que no solo destaca su compromiso con la diversidad, sino que les posiciona como referentes en el sector.

Empresas de diferentes sectores, desde la banca y los seguros hasta el *retail* y la tecnología, unidas por una misión común: crear entornos de trabajo donde cada persona pueda ser auténtica y prosperar. Esta edición han conseguido la certificación las siguientes organizaciones:

3M, ADMIRAL, AGBAR, AIR LIQUIDE HEALTHCARE, ALAIN AFFLELOU, ALSA, AQUALIA, AXA, BASF, BBVA, BCC GRUPO CAJAMAR, BNP PARIBAS PERSONAL FINANCE, CABIFY, CAIXABANK, CALIDAD PASCUAL, CEPESA, CORREOS, DANONE, DELOITTE, DIA, FERROVIAL, FETICO, FUJITSU, FUNDACIÓN TERESA, GENERALI, GFT, GOAL SYSTEMS, HEINEKEN, ILUNION, INDRA, ISKAYPET, J&J, KUTXABANK, LEROY MERLIN, MAPFRE, MCDONALDS, NATURGY, NAVANTIA, NBC, NTT DATA, PEPSICO, REDEIA, SACYR, SANTALUCIA, SANTEN, SAP, SCHNEIDER ELECTRIC, SECURITAS, SGS, SODEXO, ISRG y TAKEDA.

La foto de familia, con todas las empresas certificadas, fue el broche de oro de una jornada inolvidable. Este instante capturó no solo un momento de celebración, sino un testimonio visual de un movimiento que está cambiando el futuro del trabajo.

Las voces detrás del cambio: Testimonios inspiradores

El DEI Summit 2024 fue una jornada inspiradora, que dejó en el aire la certeza de que las empresas certificadas como TOP DIVERSITY COMPANY están liderando el camino hacia un futuro más inclusivo. Pero este es solo el comienzo. Cada empresa, cada líder y cada empleado tiene un papel que jugar en esta revolución.

Las semillas de la diversidad ya están plantadas. Ahora toca mirarlas y hacerlas crecer. ¿Listos para el desafío?

Un mes de actividades en Salamanca para conmemorar el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer

El Ayuntamiento de Salamanca conmemorará el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer con un mes de actividades que culminará el 25 de noviembre con la lectura de un manifiesto en la Plaza Mayor y un espectáculo de danza en el Teatro Liceo. El 8 de noviembre se abrirá en la Torre de Anaya la exposición Alas de cristal, de María Jesús Perales Raya.

original



Manifestación contra la violencia de género en Salamanca

El Ayuntamiento de Salamanca conmemorará el Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer con un mes de actividades que culminará el 25 de noviembre con la lectura de un manifiesto en la Plaza Mayor y un espectáculo de danza en el Teatro Liceo.

Según destaca la concejala de Familia e Igualdad de Oportunidades, Miryam Rodríguez, con este programa, abierto a la incorporación de nuevas actividades en colaboración con las asociaciones de mujeres y entidades del tejido social de la ciudad, se pretende difundir y sensibilizar a la sociedad sobre la necesidad de continuar trabajando para prevenir y erradicar todo tipo de violencia hacia las mujeres.

La programación comienza el sábado 2 de noviembre, a las 18:30 horas en la Plaza Mayor dentro de la Feria del Libro Antiguo y de Ocasión, con el espectáculo Las sinsombrero de Paco Damas, con lectura de poemas por parte de personal técnico del Centro de Información y Asesoramiento a la Mujer (CIAM) y representantes de asociaciones de mujeres de Salamanca.

El 8 de noviembre se abrirá en la Torre de Anaya la exposición Alas de cristal, de María Jesús Perales Raya. Hasta el 3 de enero, mostrará a través de la moda la problemática de la violencia de género. Ese mismo día, la asociación Mujeres Líderes América, que participa en la Jornada Conexión Mujeres y Hombres Líderes, participará en una de las visitas guiadas del programa municipal Salamanca con voz de mujer.

El 13 de noviembre, en colaboración con la Asociación de Ayuda a la Mujer Plaza Mayor, la Sala Unamuno del Edificio Histórico de la Universidad de Salamanca acogerá de 10:00 a 14:00 horas la jornada Una mirada más amplia hacia la violencia contra las mujeres.

Por su parte, el 19 de noviembre, en la Casa de la Mujer Clara Campoamor tendrá lugar a las 11:00 horas la mesa redonda Trata de personas con fines de explotación sexual a cargo de la Asociación para la Prevención, Reinserción y Atención a la Mujer Prostituida (APRAMP) de Salamanca.

También en la Casa de la Mujer, el 22 de noviembre de 10:00 a 14:00 horas, se desarrollará la jornada Mujer, empresa y emprendimiento en colaboración con la Asociación de Empresarias de Salamanca (Aesal).

Programación el 25N

El 25 de noviembre, Día Internacional de la Eliminación de la Violencia contra la Mujer, las actividades comenzarán por la mañana con un acto de visibilización en colaboración con Aqualia.

El acto central, acompañado por actuaciones musicales, comenzará a las 19:30 horas en la Plaza Mayor, donde se dará lectura a un manifiesto por representantes de asociaciones de mujeres de Salamanca, mientras que el alumnado del Máster Universitario de Estudios Interdisciplinarios de Género de la Universidad de Salamanca procederá a la lectura del Decálogo contra la Violencia de Género.

Una vez finalizado el acto en la Plaza Mayor, a las 21:00 horas, el Teatro Liceo acogerá el espectáculo de danza Mulier a cargo de la compañía ARVINEDanza bajo la dirección de Elysa López Mencía.

Escuela Municipal de Igualdad

El Ayuntamiento de Salamanca continúa sensibilizando y formando a la ciudadanía en materia de igualdad para prevenir conductas violentas y nocivas en la sociedad a través de actividades educativas, formativas y lúdicas con la Escuela Municipal de Igualdad en la Casa de la Mujer. Cabe destacar además que, con el objetivo de facilitar la conciliación, todas las actividades cuentan con un servicio de cuidado de menores, disponible bajo petición previa.

Hasta final de año se desarrollan talleres de autodefensa para mujeres impartidos por agentes de la Policía Local de Salamanca, quienes ofrecen instrucción profesional y práctica en un entorno seguro y de apoyo que permiten adquirir habilidades de defensa personal, tácticas de evasión y manejo de situaciones de riesgo. Las sesiones, de hora y media de duración, ofrecen por tanto la oportunidad de aprender técnicas esenciales para la protección en determinadas situaciones, mejorando la seguridad personal y la autoestima.

También tiene lugar un taller para iniciarse en la práctica de la atención plena (mindfulness) destinado a mujeres mayores de edad, en noviembre los días 5, 12, 19, y 26 de 17:30 a 19:00 horas. Asimismo, está en marcha un taller de reciclaje de ropa para darle una segunda vida a las prendas los miércoles 13, 20 y 27 de noviembre, de 17:30 a 19:00 horas. Una asesoría individual sobre el manejo de Smartphone es otra de las actividades que se incluyen en la programación, y que se realizará todos los miércoles de 12:00 a 14:00 horas.

Salmantinos y visitantes pueden disfrutar de una nueva edición de las visitas guiadas Salamanca con voz de mujer, con reserva previa a través de la página web www.salamancaymas.es, los días 11, 12, 13 y 14 de noviembre. Las visitas se inician a las 16:30 horas y el punto de encuentro es bajo el reloj de la Plaza Mayor, con una duración aproximada entre una hora y media y dos horas. Asimismo, en la Casa de la Mujer se desarrolla el taller de folclore charro Viviendo nuestras tradiciones todos los jueves de 18:30 a 20:00 horas.

Acciones formativas de prevención en el CEFOL y centros educativos

El Ayuntamiento de Salamanca viene trabajando de forma clara y decidida en la prevención y lucha contra esta lacra social actuando fundamentalmente en cuatro ámbitos: prevención y sensibilización; atención a mujeres y menores víctimas de violencia de género; inserción socio laboral y protección. Intervención que se completa y coordina con la colaboración con las

asociaciones que trabajan en este ámbito a través de convenios específicos, resto de instituciones y Cuerpos y Fuerzas de Seguridad.

A través del Centro de Información y Asesoramiento a la Mujer (CIAM), se imparten talleres de igualdad de oportunidades y de prevención de violencia de género escolares de centros educativos de la ciudad, que en noviembre llegarán a más de 500 escolares. Asimismo, a lo largo de los días posteriores al 25 de noviembre, se incluirán, especialmente, acciones de sensibilización en igualdad en las ludotecas municipales, materia que forma parte habitual de la programación de las mismas a lo largo de todo el año.

También cabe destacar que se forma a personas sobre estos mismos contenidos en cursos formativos del Centro de Formación y Orientación Laboral (CEFOL), así como a quienes han comenzado a trabajar en el Ayuntamiento de Salamanca, tanto en régimen funcionarial como contratadas. Asimismo, funcionarios municipales reciben formación específica en este mismo contexto dentro del Programa de Formación Continua del Ayuntamiento de Salamanca.

La Declaración sobre la Eliminación de la Violencia contra la Mujer se aprobó el 25 de noviembre de 1993 en la Asamblea General de las Naciones Unidas, definiendo la Violencia contra la mujer como todo acto de violencia basado en el género que tiene como resultado posible o real un daño físico, sexual o psicológico, incluidas las amenazas, la coerción o la prohibición arbitraria de la libertad, ya sea que ocurra en la esfera pública o en la esfera privada.

Un cento de casas do Viso non están na rede de saneamento

REDACCIÓN. VIGO
redaccionad@atlantico.net

■■■ Técnicos de Aqualia, empresa concesionaria do abastecemento de auga, están a realizar inspeccións periódicas en diferentes puntos da rede. O concelleiro de Infraestruturas e Sostibilidade, Roberto Villar, advirte que nas inspeccións realizadas en Sou toxuste, no Viso, detectáronse un cento de vivendas que non están conectadas á rede de saneamento. O edil explica que, malia que nesa zona hai máis de 15 anos que se instalou a canalización, estas residencias seguen a utilizar fosas sépticas. Destas casas, hai 47 que xa contan cunha arqueta diante da vivenda e que poden conectarse por gravidade. A inspección contabilizou tamén 19 vivendas conectadas á rede de sumidoiros municipal sen terse dado de alta e, polo tanto, sen pagar a ta-



Roberto Villar.

xa correspondente. Villar lembra que hai máis dun ano o Concello de Redondela rebaixou un 70% a taxa de conexión ao saneamento. A tarifa reduciuse de 1.200 a 360 euros "para facilitar a alta das vivendas unifamiliares". O concelleiro lamenta que, malia este impor-

tante desconto "moitas vivendas seguen sen conectarse á rede de saneamento, o que supón un grave prexuízo para o medio ambiente". Desde o Concello xa se enviou un escrito a estes domicilios "para que regularicen a súa situación, e nas vivendas onde a realización do enganche sexa máis complexo estudárase cada caso concreto". O concelleiro explica que cada obra de saneamento no rural supón un elevado investimento, e é o servizo máis demandado pola veciñanza, polo que "é de xustiza que unha vez que existe unha rede de sumidoiros próxima ás casas, sexa obrigatorio conectarse".

En canto ao abastecemento, Aqualia detectou 25 domicilios con conexións fraudulentas. Trátase de casas que instalaron derivacións clandestinas para servirse da rede de subministro de balde. ■

Un centenar de casas de O Viso llevan 15 años sin conectarse al saneamiento

Detectan 19 viviendas enganchadas de forma fraudulenta sin pagar

A.P.

Redondela

Los técnicos de la empresa Aqualia, concesionaria del abastecimiento de agua y saneamiento de Redondela, han detectado un centenar de viviendas en la zona de Soutoxuste, en O Viso, que no están conectadas a la red municipal.

El concejal de Infraestructuras e Sostibilidade, Roberto Villar, explica que, aunque en esa zona ya hace más de 15 años que se instaló la canalización, estas residencias siguen utilizando fosas sépticas. De estas casas, 47 cuentan con una arqueta ante la vivienda, por lo que la conexión es sencilla.

Las inspecciones periódicas de Aqualia contabilizaron también 19 viviendas conectadas a la red municipal sin haberse dado de alta y, por tanto, sin pagar la tasa correspondiente. Villar subraya que hace más de un año el Concello rebajó un 70% la tasa de conexión al saneamiento, una tarifa que se redujo de 1.200 a 360 euros “para facilitar a alta das vivendas unifamiliares”. El edil lamenta que, a pesar del descuento, “moitas vivendas seguen sen conectarse, o que supón un grave prexuízo para o medio ambiente”. Desde el Concello ya se envió un escrito a estos domicilios “para que regularicen a súa situación, e nas vivendas onde a realización do enganche sexa máis complexo estudarase cada caso concreto”.

Las inspecciones de Aqualia continuarán en los próximos días en la parroquia de Cabeiro.

La Xunta pide datos de capacidad eléctrica, saneamiento, abastecimiento y gas en A Rúa

Es la primera respuesta a la modificación puntual propuesta por la sociedad Amgecabe y aprobada por el pleno | El Concello de Cangas ya solicitó a la concesionaria del agua un informe para saber cómo está dotada la zona

JUAN CALVO
Cangas

La modificación puntual de las Normas Subsidiarias de Planeamiento Urbanístico en A Rúa, donde el Concello de Cangas pretende adquirir terrenos gratis para la construcción del Centro Integral de Saúde (CIS), cuya obra ya no figura en los presupuestos de la Xunta de Galicia para el año 2025, ya está en manos del gobierno autonómico gallego. La modificación de las Normas Subsidiarias la propone la sociedad Amgecabe, que pretende conseguir un suelo urbanizable de uso global terciario que implicaría la cesión al Concello de los terrenos que necesita para el CIS.

La Consellería de Medio Ambiente y Cambio Climático emitió ya su primer informe. En él se señala que la ley establece que antes de iniciar la tramitación de los planes parciales «los servicios técnicos municipales y las empresas suministradoras y/o distribuidoras deberán informar, en el plazo máximo de un mes, sobre la suficiencia de las infraestructuras y de los servicios existentes y previstos».

El Concello de Cangas debe comunicar la Consellería de Medio Ambiente la capacidad de la red de abastecimiento y saneamiento así como del suministro eléctrico, telecomunicaciones y gas.

También se señala que trans-



Zona de A Rúa afectada por la modificación puntual propuesta por Amgecabe y donde se pretende ubicar el CIS. | Pablo Hernández

El gobierno local debe informar a Medio Ambiente en el plazo de un mes

currido el plazo sin emitirse el informe, se podrá continuar con el procedimiento, puesto que la modificación puntual que se formula incorpora al planeamiento gene-

ral la ordenación detallada de un sector de suelo urbanizable, son de aplicación a las determinaciones exigibles a los planes parciales.

La concejalía de Urbanismo del Concello de Cangas encargó ya a la concesionaria del ciclo del agua, la UTE Gestión Cangas, un informe sobre la capacidad de abastecimiento y saneamiento en la zona de A Rúa y tiene la intención de

solicitar a las empresas suministradoras de gas y electricidad que trabajen en la zona que informen sobre su capacidad en la zona de A Rúa. El proyecto de Amgecabe fue remitido a la Xunta de Galicia con el propósito de que ésta se pronuncie, al mismo tiempo, sobre si la zona elegida está o no afectada por el Plan de Ordenación de Litoral (POL) y si lo está si se puede variar la línea de protección.

Mientras tanto, en Cangas causó preocupación el hecho de que el gobierno de la Xunta de Galicia (PP) no incluyera en sus presupuestos para 2025 la cantidad de dinero necesaria para construir el Centro Integral de Saúde (CIS). El PP local defiende que el lógico que no figure porque todavía no hay terrenos cedidos a la Xunta para construir el equipamiento sanitario.

Más de 500 personas disfrutan de la VIII Feria Avícola (Feavir) en Ribera del Fresno

El municipio de Ribera del Fresno celebró el 1 y 2 de noviembre la octava edición de su Feria Avícola (Feavir), congregando a más de 500 asistentes entre criadores, aficionados y curiosos en la Nave Municipal de Usos Múltiples. Enmarcada en el programa «Otoño Cultural», la feria ofreció una exposición singular con más de 90 razas de aves, incluyendo faisanes, pavos, perdices y hasta 30 especies de gallinas.

original



El municipio de Ribera del Fresno celebró el 1 y 2 de noviembre la octava edición de su Feria Avícola (Feavir), congregando a más de 500 asistentes entre criadores, aficionados y curiosos en la Nave Municipal de Usos Múltiples. Enmarcada en el programa «Otoño Cultural», la feria ofreció una exposición singular con más de 90 razas de aves, incluyendo faisanes, pavos, perdices y hasta 30 especies de gallinas. La estrella de la muestra fue la gallina Azul Extremeña, la raza autóctona de la región, que se presentó con todas sus variedades y se convirtió en el gran atractivo de la exposición.

Entre los asistentes, las opiniones reflejaron un gran entusiasmo por la variedad de aves y la cercanía de esta feria. Uno de los participantes comentó: Yo soy auténtico perdigonero y me encanta. Debería haber más ferias como esta, es muy interesante y así no tenemos que desplazarnos a otros sitios como Sevilla para ver algo similar. Otro visitante destacó: Lo que más me gusta son los faisanes, aunque la perdiz también me parece espectacular.

Durante la feria se sorteó un gallo de raza Azul Extremeña, una actividad que sumó emoción a las jornadas y fomentó la preservación de esta especie local. La organización de la feria, a cargo del Ayuntamiento de Ribera del Fresno, contó con el respaldo de entidades como Caja Almendralejo, Aqualia y Cereales Hermanos Moro.

Según Juan Carlos Salguero, uno de los promotores de Feavir, la feria no solo busca incentivar el interés por la avicultura de ocio, sino también concienciar sobre la importancia de preservar las razas autóctonas: Siempre representando nuestros gallos y gallinas para que la especie no pierda su hábitat aquí en Extremadura y que podamos representar los gallineros en todos los aficionados.

Juan Francisco Llano

Foto: Isidro Suárez Fernández

Jerry Kaplan: Cuanto más usemos la IA, más podremos concentrarnos en nuestras relaciones"

Redacción digital Informativos Telecinco • original



Miguel López, Asunción Gómez y Jerry Kaplantelecinco.es

Visionario de la IA y reconocido por su papel fundamental en la conceptualización de la interacción humano-computadora, **Jerry Kaplan**, fundador de *Go Corporation*, participó en la presentación del **Anuario de la Comunicación** de la Asociación de Directivos de Comunicación (Dircom), que este año es un monográfico sobre el impacto de la Inteligencia Artificial en el ámbito de la Comunicación.

El emprendedor de Silicon Valley, doctor en Filosofía por la Universidad de Stanford, aseguró que los beneficios de la IA serán mayores que los perjuicios y se refirió a la **Inteligencia Artificial como una gran oportunidad** para impulsar **eso que nos diferencia de las máquinas**: A medida que automatizamos más tareas, podremos concentrar nuestras energías en lo que nos diferencia de las máquinas: la empatía y las relaciones interpersonales, afirmó.



Jerry Kaplantelecinco.es

El Anuario de Dircom se presentó hoy en la Universidad CEU San Pablo, en un acto al que asistieron más de 200 profesionales, en el que también participó **Asunción Gómez-Pérez**, vicerrectora de la Universidad Politécnica de Madrid y especialista procesamiento del lenguaje, en Madrid. Los dos expertos protagonizaron un diálogo moderado por el presidente de Dircom, **Miguel López-Quesada** que también alzó la voz sobre el **papel insustituible de las personas en el uso de las tecnologías**: La diferencia entre el éxito y el fracaso, entre una comunicación relevante y una desconectada, reside en el factor humano. Somos las personas, los profesionales de la Comunicación, quienes dotamos de sentido a las herramientas tecnológicas, quienes orientamos las estrategias y quienes aseguramos que la tecnología se utiliza con un propósito claro: el bien de las personas.

En su intervención, **Kaplan** describió el potencial de la Inteligencia Artificial como un cambio sin precedentes en la historia de la tecnología moderna. **La IA generativa**, probablemente, generará ganancias de productividad que rivalizarán con inventos como la luz eléctrica o internet, cambiando la forma en que vivimos y trabajamos. Sin embargo, también advirtió que, al igual que otras tecnologías revolucionarias, la IA trae consigo peligros significativos, como los deep fakes, armas autónomas y propaganda automatizada. En su visión, **los beneficios superarán con creces los perjuicios**, pero solo si logramos **anticiparnos a los riesgos** y mitigarlos de forma responsable. Entre esos riesgos el profesor estadounidense destacó el aumento de las desigualdades, los sesgos o el reemplazo de personas por máquinas.



Asunción Gómez-telecinco.es

Por su parte, **Asunción Gómez-Pérez** advirtió sobre la concentración de poder en el uso de la IA: El control de la IA no está en manos de las universidades, sino en las de las grandes compañías tecnológicas, que son quienes definen las reglas y pautas de su desarrollo. La IA es una herramienta poderosa que puede transformar sectores enteros, y es esencial que estas empresas no solo la utilicen para maximizar beneficios, sino también para servir a la sociedad de manera ética y responsable.

Esta nueva edición del Anuario de la Comunicación, publicación de referencia entre profesionales y directivos, profundiza en el papel de la Inteligencia Artificial (IA) en el ámbito de la comunicación, analizando, desde perspectivas muy distintas, cómo esta tecnología está transformando el sector. El Anuario de Dircom cuenta con aportes de figuras clave como **Éric Sadin**, escritor y filósofo tecnocrítico; **Luciano Floridi**, filósofo y director del Digital Ethics Center de la Universidad de Yale; **Nuria Oliver**, científica experta en IA; **Nuria Ávalos**, directora general de IndesIA; **Antonio Garamendi**, presidente de CEOE; **M^a Luisa Martínez Gistau**, directora de Comunicación y Relaciones Institucionales de CaixaBank; **Elena Alfaro**, responsable de la Adopción de IA en BBVA, y **Carolina Pina**, socia de Garrigues, entre otros protagonistas.

El **Anuario de Dircom**, además de mostrar casos prácticos y opiniones expertas, examina también los desafíos éticos y regulatorios que la IA plantea, así como el potencial y las expectativas futuras.



Jerry Kaplantelecinco.es

El primer capítulo aborda los retos que presenta la IA, como la automatización de tareas y la personalización de mensajes en la comunicación, así como la importancia de equilibrar la eficiencia de la IA con la autenticidad y conexión emocional que debe mantener cualquier comunicación efectiva. En cuanto a los **usos y aplicaciones** de la IA, Dircom ha consultado a agencias y consultoras para obtener una visión práctica sobre la implementación de esta tecnología en el momento actual. En este capítulo se presenta una **Guía de Herramientas de IA**, dividida en categorías como texto, vídeo, imágenes, datos y audio, con 20 herramientas prácticas para el trabajo diario, lo cual convierte esta sección en un recurso valioso para los profesionales de la comunicación.

El **capítulo sobre ética y regulación** examina, entre otros asuntos, la reciente ley europea, que ha sido considerada un modelo global. La periodista **Fátima Martínez** analiza esta ley europea de IA y explica cómo debe alinearse con valores de democracia y derechos fundamentales.

El anuario también presenta **casos de éxito** de empresas líderes como Telefónica, Repsol, PortAventura World, Naturgy, Minsait (Indra Group), Aqualia (FCC) y BNP Paribas, que ilustran cómo la IA está transformando la Comunicación en distintos sectores, desde las telecomunicaciones, hasta la energía o el entretenimiento. En el ámbito de los medios, la publicación recoge las experiencias innovadoras de la Agencia EFE, Newtral, Cuestión Pública, Prensa Ibérica y RTVE, que han implementado con éxito aplicaciones de IA para optimizar procesos, mejorar la precisión informativa y personalizar la experiencia del usuario.

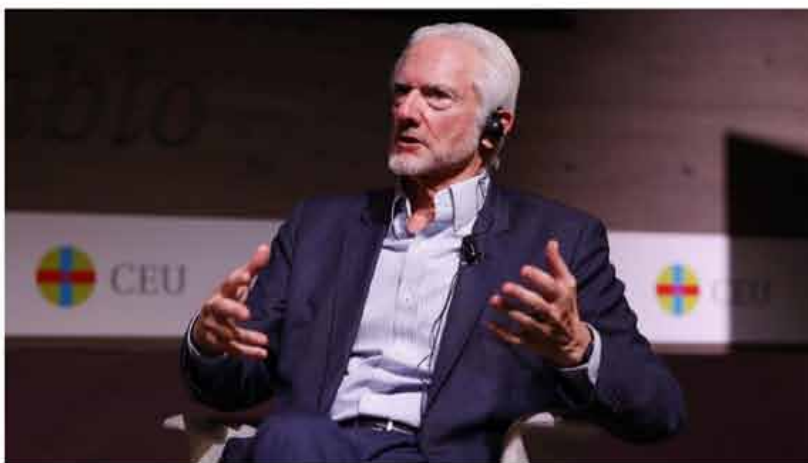
El anuario concluye con un análisis sobre el **futuro de la IA**, abordando las expectativas y limitaciones de la IA general, cuyo pleno desarrollo aún se prevé lejano. La publicación concluye con un *focus group* donde directores de Comunicación de sectores como tecnología, salud o seguros, entre otros, reflexionan sobre la importancia de que **los dircoms lideren la transición hacia la IA en sus organizaciones**. Entre las conclusiones de este *focus* se destaca la necesidad de que los dircoms sensibilicen a sus equipos sobre los potenciales riesgos de la IA y su papel estratégico a la hora de definir protocolos de gestión de crisis.

Suscríbete a las [newsletters de Informativos Telecinco](#) y te contamos las noticias en tu mail.

Síguenos en [nuestro canal de WhatsApp](#) y conoce toda la actualidad al momento.



Miguel López, Asunción Gómez y Jerry Kaplan telecinco.es



Jerry Kaplan telecinco.es



Asunción Gómez telecinco.es



Jerry Kaplan telecinco.es

La crisis climática iba en serio

CRISTINA MONGE

Que la crisis climática iba en serio, uno lo empieza a comprender más tarde. Tomo prestado el verso de Gil de Biedma para expresar la esperanza, en medio de tanto dolor, de que empecemos a entender, como cuando vamos envejeciendo, que, efectivamente, esto va en serio. Si ni todo el conocimiento científico acumulado, ni las imágenes de sequías que agrietan la tierra o inundaciones que acaban con todo a su paso en otras latitudes nos han servido para comprenderlo, esperemos que el dolor nos abra la mente. Lo decía el secretario de Estado de Medio Ambiente, en la cumbre de la biodiversidad que se celebraba el mismo día que se conocía la tragedia, cuando aún no éramos conscientes de la dimensión. Habitualmente —expresaba emocionado— venimos a estas cumbres y nos solidarizamos con países arrasados por fenómenos extremos, cada vez más frecuentes y virulentos debido a la crisis climática. “Hoy somos nosotros los afectados”, sentenciaba.

Cierto: los fenómenos meteorológicos extremos como las danas, que no son nuevos, van a ser más frecuentes y de mayor intensidad en un país, como es España, especialmente vulnerable al cambio climático por su posición geográfica. Una dana es una masa de aire frío en altura que se ha descolgado del frente polar, cada vez más ondulado debido al derretimiento de hielo en el Ártico, y que colisiona con masas de aire húmedo por abajo. Si estas masas

de aire se sitúan sobre el océano, pueden provocar huracanes o tormentas tropicales. Si lo hacen sobre la Península, cuando llegan al golfo de Valencia, recargan debido a la alta temperatura del Mediterráneo. Se forma así un tren de tormentas lineal que descarga en las montañas de forma brutal en un tiempo muy breve. Es decir, cuanto más temperatura tiene el mar, más evapora; y cuanto más ondula el frente polar, mayor es la probabilidad de que se desencuelgue una masa de aire frío. Por lo tanto, a la espera de los estudios que nos darán más información, estamos en condiciones de afirmar, como lleva décadas advirtiendo la ciencia, que la crisis climática ya está provocando que fenómenos como este sean más frecuentes y virulentos.

La Unión Europea ha previsto que emergencias de esta naturaleza o similares van a afectar a más de uno de sus Estados miembros, y el 21 de octubre publicó un nuevo reglamento que incorpora entre los supuestos de ayuda regional urgente para la reconstrucción “el apoyo a las inversiones destinadas a la reconstrucción en respuesta a una catástrofe natural ocurrida a partir del 1 de enero de 2024”.

Nada de esto es nuevo. La Estrategia de Seguridad Nacional de 2013 ya definía el cambio climático tanto como un potenciador de riesgos como un generador de los mismos, y cuatro años después, en 2017, la nueva estrategia decía en su prólogo que “dinámicas como el ritmo acelerado de transformación impulsado por la tecnología, las asimetrías demográficas entre regiones o el cambio climático demandan



ENRIQUE FLORES

Quienes toman las decisiones no deben tener miedo a excederse en sus avisos, sino a quedarse cortos

un esfuerzo para adaptarse y gestionar de forma ágil y flexible los cambios”. La Estrategia más reciente, de 2021, ya tiene el cambio climático como uno de los principales riesgos tanto a nivel nacional como internacional. Si el cambio climático es un riesgo de seguridad nacional, ¿por qué no se trata como tal? Si así fuera, sería impensable —y no se permitiría— que un gobierno autonómico, en este caso el que formaron PP y Vox en la Comunidad Valenciana, eliminara la Unidad Valenciana de Emergencias.

En este contexto, es de esperar que no queden dudas: urge prepararse. ¿Cómo? En primer lugar, acelerando las políticas de transición ecológica, con especial énfasis en el abandono de la quema de combustibles fósiles. Por otro lado, y cada vez de forma más urgente, poniendo en marcha medidas llamadas “de adaptación al cambio climático”, que no son ni menos importantes ni menos urgentes que las anteriores.

Adaptarse a la crisis climática, parafraseando a Naomi Klein, significa repensarlo todo. Es inexplicable que un país tan expuesto a estos fenómenos como España tenga —se calcula— un millón de edificaciones en zona inundable, que la planificación y ordenación del territorio no haya tenido en cuenta esta vulnerabilidad, que haya PGOU que no se hayan adaptado a los mapas de inundabilidad y que cada vez que alguien intenta aproximarse a ello salten todas las resistencias. Por otro lado, habrá que evaluar cómo han funcionado las infraestructuras hidráulicas, que en unos puntos del territorio (como la ciudad de Valencia) han podido salvar vidas, pero en otros quizá hayan contribuido a empeorar la situación: hay que estudiarlo. A la par, los planes de reforestación y recuperación de zonas de inundación siguen pendientes.

Con estos aspectos como telón de fondo, cabe preguntarse por lo que tiene que ver con la gestión de los momentos clave. La predicción meteorológica, pese a los elementos de incertidumbre que acompañan a la crisis climática, es cada vez más

precisa, como muestran las alertas lanzadas por la Aemet, pero hay que cambiar los protocolos de aviso a la población. Mientras la Universidad de Valencia, el mismo martes por la mañana —tras un preaviso el lunes por la noche—, suspendió toda actividad académica, el Gobierno de la Comunidad Valenciana decía que la dana remitiría a media tarde. Es la ciencia la que suministra la información y deben ser los responsables políticos quienes la gestionen, pero ¿con qué criterios? Con una mirada retrospectiva y sabiendo lo ocurrido, es fácil decir que aplicando al máximo el principio de cautela. Para ello, es necesario que la sociedad empiece a ser consciente de lo que hay en juego, que entienda que ante un aviso de emergencias lo único razonable es quedarse en casa y buscar zo-

nas altas, y que las empresas, las escuelas y todas las actividades no esenciales suspendan su actividad. De la misma forma, es la ciudadanía, esta vez con la ayuda de los medios de comunicación, la que tiene que ser capaz de diferenciar y rechazar los bulos, los negacionismos irresponsables y la manipulación política que alienta la antipolítica que solo beneficia a la ultraderecha. Tuvimos oportunidad de aprender todo esto en la pandemia, estamos entrenados. Si una vez dada la alerta la emergencia no es para tanto, no pasa nada. Mejor eso que dedicar los siguientes días a descubrir cadáveres. Quienes toman las decisiones no deben tener miedo a excederse en sus avisos, sino a quedarse cortos, y la ciudadanía hemos de emitir señales en este sentido y no en el contrario.

Si los gestores, quienes planifican el territorio, la ciudadanía, las empresas y el conjunto de la sociedad deben repensar estos aspectos —entre otros—, quienes nos representan también deben recapacitar. Cuesta entender que en una tragedia como esta el Parlamento cierre sus puertas en señal de duelo en lugar de aprovechar para lanzar mensajes de apoyo a las víctimas, reflexionar sobre los desafíos que la crisis climática nos presenta con urgencia y debatir cómo hacerle frente. Supone no entender que el principal *handicap* es político y consiste en articular acuerdos de enorme complejidad entre actores políticos, sociales y económicos para cambiar aspectos básicos de nuestro modelo económico, cuestionando, como en todas las transiciones, posiciones de poder. La transición ecológica es una cuestión política porque necesita remover cimientos del poder. Y este es, probablemente, el principal desafío que tenemos como sociedad. Señorías, vuelvan pronto a sus escaños y den prioridad a esta transición antes de que llegue la próxima tragedia.

Cristina Monge es politóloga e investigadora en gobernanza para la transición ecológica. Dirigió la Fundación Nueva Cultura del Agua.

El elevado consumo de agua y energía y la formación, los grandes retos

Las inversiones en la red eléctrica y en las nuevas tecnologías serán claves



El centro de datos de Amazon Web Services en Villanueva de Gállego

JAVIER CEBOLLADA / EFE

ISMAEL ARANA
Zaragoza

La apuesta de Aragón por una economía digital al albur de los centros de datos está dando sus frutos. En lo que va de año, ha encadenado anuncios de inversiones por 33.000 millones de euros a los que acompañan grandes cifras de creación de empleo (más de 10.000) y de aportaciones al PIB regional, pero que también presentan retos importantes a la hora de implantarse en la región.

Uno de los principales es que estas infraestructuras consumen enormes cantidades de energía. Sobre todo si sus racks, especie de torres de procesadores con aspecto de frigorífico que funcionan día y noche, se dedican al entrenamiento de modelos de inteligencia artificial. Un informe reciente de la consultora Colliers calcula que Aragón ha alcanzado una capacidad instalada en operación de 108 MW con la puesta en servicio de la primera fase de los centros de AWS y que escalará hasta los 1.800 MW cuando Microsoft y AWS completen sus proyectos.

Aquí es donde paga la apuesta aragonesa por las renovables, con las que producen el doble de lo que consumen, y tiene capacidad para cubrir esta nueva demanda. Sin embargo, el cuello de botella está en la

red eléctrica, "que no ha acompañado su desarrollo con los nuevos proyectos de generación", señala José María Yusta, experto en mercados energéticos e infraestructuras críticas de la Universidad de Zaragoza.

Con las últimas peticiones en la comunidad, se ha duplicado la demanda de energía en apenas cinco meses: casi 7.000 MW extra, un 22% del total so-

licitado en toda España. Actualmente, hay cinco nudos de la red de transporte en torno a Zaragoza sobrepasados por esas peticiones (3.300 MW), por lo que el Ministerio para la Transición Ecológica (Miteco) va a convocar cinco concursos para asignar el acceso al suministro. Unos procesos para los que el presidente regional, Jorge Azcón, pide "seguridad jurí-

dica, criterios claros y celeridad", así como multiplicar las inversiones en la red eléctrica para que haga de embudo.

Otro tema delicado es el del agua. Desde algunos sectores, se alza la voz por el alto consumo de líquido que requieren estas instalaciones para su refrigeración, sin que las empresas ofrezcan datos claros sobre ese gasto. En mayo, AWS se limitó a prometer que devolverán a la comunidad "más agua de la que emplea en sus operaciones" para el año 2030. Tampoco arrojan datos concretos desde la patronal, Spain DC. Sostienen que ese consumo es "mínimo", sobre todo comparado con otras industrias o la agricultura, y que la mayoría de

El clúster Tecnara estima que ya faltan 2.000 profesionales para el sector y que la demanda crecerá

los centros se enfrían con circuitos cerrados que exigen un solo llenado del depósito y que luego se reutiliza.

Sin embargo, sus explicaciones y la falta de información no convencen a los escépticos, que temen un trato de favor hacia ellos, sobre todo en tiempo de sequía. "No hay elementos para pensar que no vayan a verter a la red el agua que usan reciclada, pero hay cierta preocupación", reconoce Manuel Pina, secretario general de CC.OO. en Aragón.

Pina ve "positivos" los últimos anuncios, aunque critica la falta de claridad en las cifras de creación de empleo, donde se entremezclan los de construcción con los de mantenimiento y los propiamente tecnológicos. Para cubrirlos, apuesta por reforzar la formación pública, tanto en ingeniería como en grados superiores de informática o programación.

La misma línea sigue el clúster TIC en Aragón, Tecnara, que cifra en 2.000 la falta de profesionales en el sector. Su presidente, Félix Gil, aboga por desarrollar nuevas formas de "atraer, desarrollar y fidelizar" el talento tecnológico, con la educación como pilar fundamental. "Hay que formar para transformar", resume el directivo, que ve en los centros la piedra angular para crear un ecosistema tecnológico regional que garantice su futuro.●

Un sector que arrastra polémica

■ Antes de su desembarco en Aragón, el despliegue de centros de datos no ha estado exento de controversia en otras latitudes. Las polémicas por el uso del agua y energía llevaron al Gobierno holandés y al Ayuntamiento de Amsterdam a imponer varias moratorias desde el año 2019, con la última en vigor desde diciembre del 2023. El alto consumo de electricidad también llevó a Singapur a decretar una moratoria entre el 2019 y el 2022 o a que el operador de red Eir-Grid impulsara en el 2022 una medida similar en Dublín (Irlanda) para los nuevos desarrollos tras comprobar que su consumo representaba el 18%

de toda la electricidad utilizada en el país. Mientras, en Uruguay –nación azotada por la sequía– la población recibió con gran indignación el plan de Google de construir un gran centro de datos en el sur del país. Solo una demanda judicial permitió conocer el consumo previsto: 7,6 millones de litros de agua al día, el equivalente al consumo doméstico diario de 55.000 personas. Y en verano del 2023, la compañía que gestiona el agua en Londres, Thames Water, ya advirtió que se planteaba imponer restricciones al uso de agua de los centros de datos, incluyendo una posible subida de precios.

ACTUACIONES PREVISTAS

Las administraciones tienen varias actuaciones pendientes en las zonas afectadas por la inundación. Las obras de laminación del río Magro no se han



Actuación. Una excavadora limpia de barro una calle en Catarroja. EFE

Las obras que hubieran amortiguado la tragedia

Desde inicios de siglo existen proyectos para proteger el río Magro y mejorar la capacidad de desagüe junto a la Albufera

JUAN SANCHIS



VALENCIA. A toro pasado es fácil decir que la tragedia se pudo haber evitado o que se hubiera podido hacer mucho más. En cualquier caso, es momento de preguntarse que si las cosas se hubieran hecho de otra manera quizá el resultado habría sido diferente. Y es que desde al menos 2001 hay obras pendientes que de haberse ejecutado hubieran atemperado la magnitud de las inundaciones. Ha pasado en el curso del río Magro y en el barranco del Poyo.

En el río Magro estaba prevista la construcción de una presa de laminación de avenidas proyectada en 2001. Finalmente el Ministerio lo descartó en 2008 por problemas geológicos en la zona, pero se acordó la ejecución de unas obras de laminación y encauzamiento del cauce que ahora habrían disminuido la virulencia de la riada. Es la opinión de Manuel Minés, gerente de la Cámara de Contratistas de la Comunidad, ha señalado que «todo aquello no se hizo».

La situación es muy similar en el barranco del Poyo, cuyo desbordamiento ha causado decenas de muertos. Desde 2007 había proyectos de la Confederación Hidrográfica el Júcar para obras de laminación y encauzamiento y su conexión con el nuevo cauce del Turia pero llegó la crisis y no se ejecutaron.

El proyecto en el barranco del Poyo ascendía a unos 250-300 millones de euros de entonces, una cantidad que ahora se vería incrementada por la inflación. «No se han hecho y ahora hay muertos y millones de euros en pérdidas materiales», apunta Félix Francés, director del Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería y Medio Ambiente.

Francés señala que en el retorno de la inversión era de unos 14 millones de euros anuales por la media anual de daños que se pro-

ducen en todos los tramos. «Todo el mundo entiende que hay que ejecutarlo pero el Ministerio para la Transición Ecológica tiene su presupuesto y debe priorizar», ha destacado Francés.

El proyecto consistía en el encauzamiento del barranco del Poyo con corredores verdes para conectarlo con el nuevo cauce. En la parte baja, donde el encauzamiento es más antiguo, no se podía actuar por falta de espacio y se pretendía conectarlo.

El exdecano del Colegio de Ingenieros de Caminos de Valencia, Federico Bonet, mantiene una opinión similar. Bonet recuerda que la actuación ejecutada en el barranco del Poyo y en la rambla La Saleta en Aldaia se proyectó para hacer frente a un caudal de agua de 800 metros cúbicos por segundo. El proyecto presentado a principios de siglo aumentaba

ejecutado al igual que las intervenciones en el barranco del Poyo y la rambla de La Saleta para mejorar su capacidad de desagüe. Estas infraestructuras estaban pendientes desde

comienzos de siglo. Por otro lado, las inversiones de carácter hidráulico que todavía no se han ejecutado en la Comunitat ascienden a los 500 millones.



Tragedia.
Una mujer saca el lodo de un comercio en Albal. EFE

nión, a problemas presupuestarios de la administración y también por la presión ambiental que no está muy por la labor de hacer este tipo de actuaciones.

Actuaciones pendientes

No son las únicas actuaciones que siguen pendientes en la Comunitat. Un informe de la Cámara de Contratistas de 2018 ya denunciaba la falta de inversiones y desde entonces prácticamente no se ha hecho nada. El coste de las actuaciones pendientes supera los 500 millones. El Estado tiene prevista la construcción de las presas de Montesa (30 millones), Sellent (30) y Vilamarxant (30) de las que no se sabe nada.

El informe encargado por la Cámara de Contratistas, y que fue

consensuado con las administraciones autonómicas y central, refleja la necesidad de que se acometan actuaciones para frenar el riesgo de inundaciones en el cauce bajo del Turia y el área metropolitana. El coste asciende a los 80 millones de euros.

A esta cantidad hay que sumar, además, otros 129 millones incluidos para reducir el riesgo de inundación en la zona del bajo Turia y la Ribera del Júcar. También está pendiente de ejecución.

El informe destaca que la mayor parte de las obras contra inundaciones en la provincia de Castellón siguen pendientes con un presupuesto de 61,5 millones.

Tampoco se han llevado a cabo la mayoría de las obras incluidas en el plan director de defensa contra las avenidas en las comarcas alicantinas de la Marina Alta y Baixa, actuaciones que están presupuestadas con un coste estimado de 81 millones.

Otro caso pendiente es del plan global frente a inundaciones en la Ribera del Júcar aprobado en 2000. Recoge la construcción de presas de laminación en distintos puntos o mejoras de drenaje. Todas estas actuaciones fueron valoradas en 2015 en un importe de 750 millones. La mayor parte siguen sin realizarse.

Por otro lado, la red de suministro de agua potable de Valen-

LAS CIFRAS

300

millones de euros es el coste aproximado de las obras de mejora hidráulica en el parque natural de la Albufera, una actuación proyectada a principios de siglo y que se ha realizado sólo en parte.

800

El barranco del Poyo tiene actualmente una capacidad de desagüe de 800 metros cúbicos por segundo mientras que se calcula que durante la riada esta cantidad ascendió hasta los 2.000.

90

millones de euros es el coste de la construcción de las tres presas previstas en la provincia proyectadas a principios de siglo y de las que todavía no se sabe nada. Son las de Montesa, Sellent y Vilamarxant. Cada una de ellas está valorada en unos 30 millones de euros, un precio que hay que actualizar con seguridad.

cia y su área metropolitana tiene pendiente de ejecución obras por valor de más de 200 millones. Algunas de ellas llevan un retraso acumulado de décadas. Este entramado de actuaciones permite el abastecimiento a cerca de dos millones de personas.

Una de ellas es la actuación para reforzar el actual canal abierto de suministro de agua bruta a las potabilizadoras de El Realón y La Presa. Se hacen necesarias, de esta forma, nuevas infraestructuras que conecten las presas de regulación y las tomas de inicio de captación hasta las potabilizadoras de Valencia.

Más mantenimiento

Por su lado, la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil indica que la DANA ha puesto de manifiesto la importancia de realizar un adecuado mantenimiento de las infraestructuras hídricas y los cauces naturales para la prevención de desastres. Este temporal ha demostrado cómo la acumulación de residuos sólidos, vegetación y sedimentos en los cauces ha reducido drásticamente la capacidad de desagüe, agravando los efectos de las lluvias intensas. Esta situación se debe a la falta de medidas de limpieza y mantenimiento de cauces dentro de los actuales planes hidrológicos.

su capacidad hasta los 1.500 metros cúbicos.

El caudal provocado el martes por la avenida del barranco tras las lluvias ha sido de 2.000 metros cúbicos por segundo. «La tragedia hubiera sido tres veces menor si las obras hubiesen estado terminadas», explica Bonet.

Tampoco se ha ejecutado la conexión valorada en 35 millones de euros de la rambla La Saleta para mitigar las inundaciones en Aldaia y Quart.

En el mismo sentido, también recuerda que otro de los proyectos que no se ha ejecutado es el de defensa integral del río Júcar que incluía la ejecución de una presa en Montesa sobre el río Canyoles que desemboca en el Júcar y otra en Estubeny. «En la Comunitat no se ha hecho ninguna obra hídrica en los últimos quince años». Y esto se debe, en su opi-

Las obras en el barranco del Poyo habrían aumentado su capacidad hasta los 1.500 metros cúbicos por segundo

Otro de los proyectos pendientes es la actuación en la rambla La Saleta para mitigar las inundaciones en Aldaia

Jeremy Rifkin
 Economista y sociólogo

«El ciclo del agua, alterado por el cambio climático, se ha vuelto impredecible»

Laura Cano. MADRID

La coincidencia quizá no lo sea tanto, pero esta entrevista tiene lugar justo un día antes de que descargara en Valencia una de las DANA más virulentas de la historia de España. Tras preguntarle acerca de la situación climática en Europa, Jeremy Rifkin realiza una pausa al otro lado de la pantalla, desde su Estados Unidos natal: «Las inundaciones, las sequías, las olas de calor, los incendios forestales... toda la infraestructura se ha derrumbado. Y toda la cosmovisión que tenemos, se ha derrumbado con ella», afirma. «Planeta Agua» (Paidós, 2024) llega a las librerías para advertirnos de que «hemos juzgado mal la verdadera naturaleza de nuestra existencia y a qué debemos nuestra fuente de vida». No vivimos en un planeta terrestre, en realidad, vivimos en un planeta de agua. Por eso, la forma en que nos hemos organizado económicamente ya no vale.

¿Cuál es la visión central de Planeta Agua?

Lo hemos olvidado, pero en 1972, la famosa foto de la «Tierra» tomada por la misión Apolo 17, mostró un planeta azul no uno verde. Este cambio de perspectiva es clave para entender la crisis ambiental que vivimos.

¿Cómo llegamos a esta crisis?

Todo se remonta a hace 6.000 años, en Mesopotamia, cuando las civilizaciones empezaron a tratar el agua como un recurso utilitario en lugar de una fuente de vida. Siguió con la creación de canales; comenzó lo que llamo «civilización hidráulica urbana» que alcanzó su

apogeo en el siglo XX, con megaproyectos como la presa Hoover o las Tres Gargantas. Hoy, estas infraestructuras están al borde del colapso, y el ciclo del agua, alterado por el cambio climático, se ha vuelto impredecible.

¿Cómo afecta el cambio climático a la hidrosfera?

La hidrosfera terrestre nos está llevando a una extinción masiva mientras busca un nuevo equilibrio. De ahí los inviernos con nevadas históricas, los huracanados otoños con inundaciones extremas o las devastadoras sequías veraniegas, que causan estragos en los ecosistemas, infraestructuras y la sociedad. A medida que aumentan las temperaturas por las emisiones de gases de efecto invernadero, por cada grado adicional, la atmósfera absorbe un 7% más de agua de ríos, mares y suelos. Esto crea eventos extremos: lluvias torrenciales, inundaciones masivas, sequías prolongadas y olas de calor que devastan ecosistemas y causan enormes pérdidas humanas y económicas.

¿Cómo podemos reconfigurar nuestra relación con el agua?

Debemos ver el agua como una fuerza vital, no como un recurso. Durante milenios, hemos alterado ríos y cuencas para expandir nues-

tras ciudades y poblaciones, pero ahora estamos pagando el precio. La hidrosfera se está «resilvestrando» y escapa a nuestro control, lo que exige una visión completamente nueva de la infraestructura y la gestión del agua. Esto significa que las infraestructuras creadas para manipular el agua deben ser replanteadas. Europa, particularmente, es el continente que más rápido se está calentando, y está en alto riesgo climático.

¿Qué papel juegan Europa y España en esta situación?

Europa, y España en particular, enfrentan un calentamiento acelerado y fenómenos climáticos extremos como sequías, incendios forestales, riadas e inundaciones. La Agencia Europea de Medio Ambiente advierte de una crisis climática sin precedentes en los próximos 20 años. España podría volverse un clima desértico para 2050, pero también tiene la oportunidad de liderar una «economía azul», que complemente el Pacto Verde europeo.

¿Qué propone?

Necesitamos una revolución conceptual. En vez de ver el agua como un recurso, debemos considerarla una fuente de vida. Esto implica transformar nuestras infraestructuras hacia sistemas descentraliza-

dos, como la recolección de agua en techos, la depavimentación, la infraestructura verde para permitir la infiltración de agua a los acuíferos y redes de agua distribuidas que soporten sequías y olas de calor. Además, debemos adoptar una gobernanza biorregional como una alternativa a los Estados nación para gestionar ecosistemas. Ya hay ejemplos. Ocho estados de EE UU y dos provincias canadienses comparten los Grandes Lagos en gobernanza biorregional. ¿Y sabes cuánta agua hay ahí? El 20% de toda el agua dulce superficial del planeta. China tiene ocho biorregiones. Europa tiene una: Francia y España tienen la única biorregión. Es Occitania, los Pirineos, las Islas Baleares... Sois los únicos.

¿Cómo se relaciona esto con la tercera revolución industrial?

Esta tercera revolución industrial es digital, descentralizada y sostenible. Hoy, millones de personas generan su propia energía solar y eólica. Del igual forma, pronto veremos micro-redes de agua que permitan a las comunidades recolectar, almacenar y gestionar el agua sin depender de sistemas hidroeléctricos masivos. La descentralización es clave para reducir nuestra dependencia de infraestructuras centralizadas, propiedad de empresas que no tienen asegu-

El Perfil

El influyente gurú del Green New Deal

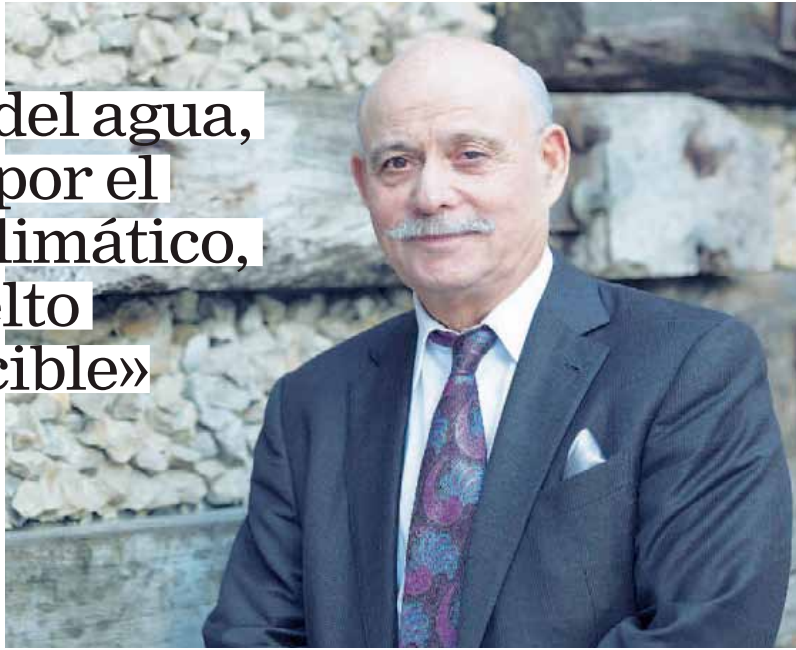
► Rifkin lleva señalando desde los años 70 la necesidad de reimaginar el futuro. Tras años teorizando sobre modelos de vida y producción más sostenibles, en los 2000 aterriza en la Comisión Europea y en el Parlamento. Desde entonces, ha asesorado a diferentes mandatarios y trabaja estrechamente con Ursula von der Leyen. Con sus libros «La Tercera Revolución Industrial» (Paidós, 2011) y el «Green New Deal Global» (Paidós, 2019) revoluciona el mundo político y sienta las bases del Pacto Verde europeo y del Green New Deal estadounidense. En «Planeta Agua», propone abrir paso a un «Acuerdo Azul».

rado su lugar en el futuro de aquí a 40 años (por eso Meta o Google ya no están en Silicon Valley, están por todo el mundo porque los recursos son globales).

En el futuro, ¿cómo será la relación entre humanidad y agua?

Necesitamos un cambio de paradigma. Si reconocemos que vivimos en un planeta acuático y tratamos el agua como una fuente de vida, podemos reducir los efectos de esta crisis y desarrollar un «Pacto Azul» que complemente el Pacto Verde. España y Europa, que ya enfrentan los efectos de la crisis hídrica, tienen la oportunidad de liderar este cambio. Mientras escribía el libro la Unión Europea comenzó a contemplar un acuerdo azul. Están empezando a decir «eh, necesitamos un acuerdo azul porque el agua no está ahí cuando la necesitamos». Debemos repensar cómo usamos y compartimos el agua; desarrollar infraestructuras que se adapten al cambio climático en lugar de intentar dominarlo. Somos parte de un todo. Todo está conectado. Ahí es donde tenemos que ir si queremos mantener nuestro pequeño experimento en el universo. Porque, por mucho que busquemos agua en otros lugares, de momento, solo la tenemos aquí, en nuestro planeta y en nuestro cuerpo.

FUNDACIÓN RAFAEL DEL PINO



ISABEL MIRANDA
MADRID

Lugares como Paiporta, Alfafar o Picaña, donde el agua golpeó con toda su fuerza calles, casas y vidas, no fueron los que más lluvias recibieron por la DANA. Eran zonas de riesgo potencial de inundación. El «origen de todo el problema», resume Félix Francés, investigador del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente de la Universidad Politécnica de Valencia, fue el barranco del Poyo y en menor medida el de Pozolet. Normalmente secos, ante la DANA funcionaron como un embudo que desaguó las lluvias torrenciales que habían caído en la cabecera de la cuenca, aguas arriba. Para cuando el flujo de agua llegó a estos municipios en la zona baja, había cogido fuerza y volumen. El caudal superaba los 2.000 m³ por segundo, muy lejos de los que era capaz de soportar, entre 1.800 m³ y 800 según la altura del barranco.

En realidad, el barranco del Poyo es un viejo conocido para todos los expertos de la zona, incluyendo a la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ), órgano dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica. Ya en 2009 el organismo redactó un «Proyecto de adecuación ambiental y drenaje de la cuenca del Poyo vertiente a la Albufera», que después compartimentó en siete proyectos diferentes, consciente del peligro y que, desde entonces, los ayuntamientos de la zona no pararon de reclamar.

Entre estos proyectos que se contemplaron, la Memoria del último Plan de Gestión del Riesgo de Inundación (2022-2027) aseguraba, por ejemplo, que la ejecución del proyecto para desviar parte del agua del barranco del Poyo aguas arriba de Paiporta hasta el nuevo cauce del río Turia comenzaría en 2022, tras haber pasado con éxito los análisis de coste-beneficio, entre otros trámites.

«El régimen torrencial de las lluvias que se producen en la cuenca del Poyo y el alto grado de urbanización de la cuenca hacen que el riesgo de inundaciones sea muy elevado, ya que el cauce se desborda con facilidad», reconocía el estudio de coste-beneficio del proyecto para desviar el agua. Identificaba toda la zona como área de riesgo potencial significativo.

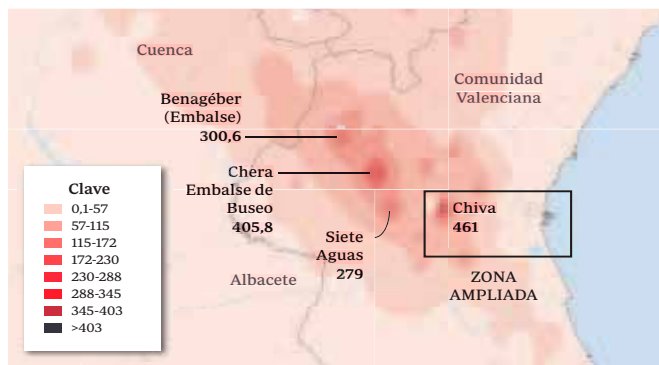
Proyecto paralizado

Sin embargo, este proyecto se encuentra paralizado. «Es incompatible con la ley de protección de la huerta», apuntan fuentes de la CHJ, a pesar de que la citada ley autonómica data de 2018. Pese a todo, dicen las mismas fuentes, ante la DANA acaecida «hablamos de una solución que sería complicada», ya que «hubiera sido muy arriesgado llevar agua del barranco del Poyo al río Turia, porque el nuevo cauce ya

El diluvio en Valencia

Precipitaciones acumuladas

En litros por m² entre las 8.00 h del 29 de octubre y las 8.00 h del 30 de octubre en la zona de la Confederación Hidrográfica del Júcar



Zonas inundadas y de riesgo

■ Zonas afectadas por las inundaciones ■ Menos riesgo de inundación ■ Más riesgo de inundación



Fuente: Aemet, Confederación Hidrográfica del Júcar, Map Tiler y elaboración propia

ABC / JTS y JdV

Las obras contra el desastre, atascadas en la Confederación Hidrográfica

Se conocía el riesgo del barranco del Poyo, «el origen del problema» en Paiporta, ya que hizo de embudo

llevaba unos caudales muy importantes». La Confederación apuesta por «mejorar la capacidad de desagüe del barranco del Poyo aguas debajo de la A-3». El proyecto «está redactado y la ejecución de las obras hay que someterla a la evaluación coste-beneficio», indican las mismas fuentes.

«El riesgo [de inundación] se conocía», dice Jose Vicente Benadero, presidente de la comisión del Agua del Colegio de Ingenieros de Caminos en Comunidad Valenciana, quien también indica que «las soluciones están sobre la mesa desde hace 10 o 15 años». «Evitar un evento como este no lo vas a poder hacer nunca. El riesgo cero no existe, pero sí hay infraestructuras para poder convivir con el riesgo sin que ocurran desgracias tan grandes. Esos proyectos existen, están redactados y hechos. Lo que falta es voluntad política», destaca Benadero, sin querer entrar en luchas de competencias entre administraciones.

«Hay un plan que hasta este momento no se ha ejecutado. Está entre las prioridades de gestión, pero en la CHJ no ha habido dinero», asegura Francés, quien ya en 2007 también trabajó en un proyecto de la Confederación Hidrográfica del Júcar sobre la peligrosidad del barranco. Entonces calcularon que las obras costarían unos 200 millones de euros, pero compensaban con mucho los posibles daños de una inundación, que podrían superar los 500 millones de euros e incluso llegar a los 2.000 millones. En su opinión, esta obra debería estar en el 'top ten' de infraestructuras a realizar en España y el grueso del presupuesto tiene que salir de Transición Ecológica.

Infraestructuras

La prueba de que las infraestructuras funcionan, explica Benadero, radica en que también llovió copiosamente en la cabecera del Turia o del río Magro, pero allí sí que había obras ejecutadas para frenar la fuerza del agua. «El nuevo cauce del Turia ha sido fundamental para proteger la ciudad de Valencia. Gracias al Plan no hablamos de un desastre infinitamente mayor», dice. En el río Magro, también el embalse de Forata ha jugado un papel fundamental para poder controlar las avenidas y los caudales de agua.

Fue en los barrancos y cauces donde no había infraestructura que mitigase la fuerza del agua donde esta fue más destructiva. En la rambla del Poyo no existía esa protección y, además, había mucha conurbación urbana, multiplicando el riesgo para la población. «¿Que cuesta dinero? Esto es para rasgarse las vestiduras. Lo que ha ocurrido ahora cuesta mucho más, los daños son mucho mayores al coste de las infraestructuras», dice. Por no hablar de la pérdida de vidas humanas.



Israel Sanchez

La rambla de Churra, en Murcia, inundada en uno de los episodios de lluvias torrenciales registrados en la Región.

DANA

La Región de Murcia tiene cerca de 800 puntos críticos de inundaciones

El Plan Inunmur tiene una lista de las zonas urbanas, ramblas o parajes de huerta que acumulan más de 30 centímetros de agua con lluvias intensas

JOSE ANTONIO SÁNCHEZ

Murcia, Cartagena y Jumilla son los municipios de la Región de Murcia en los que hay más puntos inundables por precipitaciones. Puntos conflictivos, en definitiva. En total son 785 las localizaciones de este tipo que el Plan Especial de Protección Civil ante el Riesgo de Inundaciones (Plan Inunmur) tiene localizados en la geografía regional.

Este documento, además de establecer las zonas que se inundan por avenidas fluviales y desbordamiento de los caudales de la cuenca del Segura, también registra estos cerca de 800 puntos denominados como inundaciones por precipitaciones in situ. Sucede en toda la Región de Murcia y todos los ayuntamientos tienen, al menos, un punto de este tipo, como es el caso de Campos del Río o de Cehegín. Aunque lo normal es que ese número sea más elevado, llegando hasta los 74 en Murcia,

60 en Cartagena o 55 en Jumilla, con una media de 17,5 puntos de inundación.

Esto sucede cuando, por las características hidrológicas o geomorfológicas, las dificultades de drenaje del agua son evidentes. También están incluidas aquellas zonas provocadas por los desdibujamientos de algunos cauces que se ramifican en distintos surcos que favorecen la aparición de áreas que, en presencia de episodios de fuertes lluvias crean las inundaciones por estancamiento, es decir, inundaciones provocadas por precipitación in situ. Si a esto se le suman las zonas en las que suelen registrarse grandes cantidades de agua como es, por ejemplo, el caso de la cuenca vertiente del Mar Menor, estos puntos son más peligrosos.

«Dentro de la comarca del Mar Menor, el riesgo de inundaciones por precipitación in situ se concentra especialmente en los municipios de San Pedro del Pinatar, San Javier, Los Alcázares y Cartagena», explica el Plan Inunmur. El

propio texto reconoce que, como no hay estudios más precisos, se estima de forma general que en estos puntos el nivel alcanzado por las inundaciones supera los 30 centímetros.

La relación recoge barrios enteros, así como algún camping y urbanizaciones en los 45 municipios

Lugares conocidos

La Dirección General de Emergencias tiene controlados estos 785 puntos en toda la Región de Murcia, aunque todos ellos son bien conocidos por los vecinos de estas localidades. Lo es la rambla de Espinardo de Murcia, el barrio de la Virgen del Oro de Abarán, la avenida de la Libertad de Jumilla o la rambla de las Culebras, en Águilas.

También el barrio de San Lorenzo de Lorca, El Mojón, en San

Pedro del Pinatar y la confluencia de los ríos Mula y Segura en Molina. Puntos urbanos o de huerta, como la acequia de la Gironda en la huerta de Beniel y el Molino de Arriba de Bullas. Especial interés los lugares de asentamiento, tanto permanente como temporal, como pueden ser el camping de Los Viveros, en Calasparra, el camping de la Paloma de Totana, la urbanización Bahía de Mazarrón, la urbanización La Manga Club o el barrio de San Ginés de Cartagena, así como el casco urbano de Cuevas de Reylo y la avenida de la Feria de Yecla.

Además, la Confederación Hidrográfica del Segura ha propuesto nueve tramos más para incluir en las áreas de riesgo potencial significativo de inundación (Arpsi), en los que se han producido episodios de inundaciones en el último ciclo. Algunos son nuevos cauces, y otros, ampliaciones de los ya existentes, como es el caso de la Rambla de Béjar, la Rambla de Nogalte o la Rambla del Miedo. ■

**Luga
confl**

Municipi
Murcia
Cartage
Jumilla
Lorca
Mazarr
Totana
Fuente
Águilas
Ceutí
San Jav
Yecla
San Per
Alhama
La Unió
Blanca
Ulea
Abanill
Caravai
Molina
Archen
Los Alci

Ampliarán la desaladora de Águilas, en Murcia, por 51 millones de euros

SACYR Y FERROVIAL Las dos empresas, a través de Ferrovial Construcción y Cadagua, ampliarán y operarán durante cuatro años, con una posible prórroga de uno más, la desaladora de Águilas (Murcia). El proyecto, con un valor de 51,5 millones de euros, convertirá a esta planta en la segunda más grande de España, con una capacidad máxima de desalación de 70 hectómetros cúbicos al año. El proyecto, adjudicado por Acuamed, permitirá aumentar la capacidad de desalación en 30.000 metros cúbicos diarios, por lo que podrá tratar hasta 210.000 metros cúbicos de agua marina cada día.

Sacyr y Ferrovial ampliarán la desaladora de Águilas para hacerla la segunda más grande del país

J. F. Magariño • [original](#)

El proyecto asciende a 51 millones e incluye cuatro años al frente de la gestión



Interior de la desaladora de Águilas (Murcia), construida por Sacyr y Ferrovial. Cedida por Sacyr

Una de las mayores plantas españolas por [capacidad de desalación](#), la de Águilas (Murcia), va a ser ampliada por el consorcio formado por [Sacyr Agua](#) y [Ferrovial](#), a través de sus filiales Ferrovial Construcción y Cadagua. Las obras previstas tienen un presupuesto de 51,5 millones de euros para que la desaladora alcance una capacidad de 70 hectómetros cúbicos al año frente a los 60 actuales. Con ello se convertirá en la más grande del país, tras la de Torrevieja (Alicante).

Las ganadoras del concurso promovido por [Acuamed](#) operarán la planta murciana durante cuatro años, con opción a una prórroga de uno más. La instalación ganará 30.000 metros cúbicos de capacidad diaria, con lo que alcanzará una capacidad de 210.000 metros cúbicos de agua marina por jornada.

El tándem que forman Ferrovial y Sacyr ya fue el encargado de diseñar y construir la planta de Águilas, abierta en 2013 con el objetivo de reducir la sobreexplotación de los acuíferos de la Región de Murcia. Pero además de facilitar una fuente de agua para el regadío, Águilas sirve para asegurar agua potable para el consumo por parte de la población.

Además de esta remodelación, el consorcio también tiene el encargo de ampliar la referida desaladora de Torrevieja, que salta de los 80 hectómetros cúbicos al año a 120.

El acuerdo para la financiación de ampliación de las dos desaladoras fue firmado en diciembre de 2023 entre Acuamed y 63 comunidades de regantes, lo que fue presentado como un ejemplo de colaboración entre administraciones y usuarios.

Sobre la firma



[Ver biografía](#)

Más información

Los pantanos andaluces almacenan casi el doble de agua que hace un año

● En la última semana han entrado en los embalses del Guadalquivir los recursos para el abastecimiento de toda la población de la comunidad autónoma durante casi cinco meses



Imagen de ayer desde el Puente del Caño Marín, dentro de los límites del Parque Nacional de Doñana.

Oscar Lezameta

El año hidrológico comienza de la mejor manera posible. La lluvia que ha llevado la tragedia a la Comunidad Valenciana, ha servido para aliviar de una manera notable la situación de disponibilidad de agua embalsada en Andalucía. La comunidad ha enlazado un año excepcionalmente seco –el pasado– con un mes de octubre en el que se han vivido precipitaciones que permiten que en los embalses andaluces haya casi el doble de agua embalsada de lo que se registraba a estas alturas de 2023.

Según los datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) consultados por este periódico, la cuenca que abastece a la mitad de los habitantes en Andalucía, ha pasado de 1.534 hectómetros cúbicos que se registraban a comienzos de noviembre del año pasado, a los 2.786 con los que cerró la mañana de ayer según los datos del Sistema Automático de Información Hidrológica de la Cuenca del Guadalquivir, esto es un 81% más de su capacidad total de embalse que llega a los 8.034 hectómetros cúbicos.

La semana de aportaciones es-

tá siendo más que notable. Desde el domingo pasado hasta el martes, los pantanos andaluces apenas notaron las precipitaciones que ya se hacían notar en varios puntos de la comunidad autónoma y de la propia cuenca del Guadalquivir. A partir de ese momento, el aumento del caudal de los ríos y los aportes de las escorrentías empezaron a hacerse notar a la hora de subir el nivel de las aportaciones. Así, el jueves entraron casi 64 hectómetros cúbicos; el viernes 53, el sábado 39 y ayer 14,5 hectómetros cúbicos, para contabilizar en los últimos siete días una cantidad de 216,148, un nivel que no se recordaba.

De hecho, hace una semana el nivel de agua embalsado en la cuenca del Guadalquivir llegaba a 2.594, es decir que en una semana estos pantanos han ganado más de siete puntos de porcentaje sobre la capacidad total. Los

últimos datos reflejan que el volumen de agua embalsada en las cuencas de la CHG llega al 34,67%, nada que ver con los 1.534 que se registraban hace un año.

Desde que comenzara el año hidrológico hace un mes, estos mismos embalses han ganado 950 hectómetros cúbicos, que hacen de octubre uno de los más rentables desde un punto de vista de aportaciones hídricas en Andalucía. En cualquier caso, se trata de una cifra que suponen 12 puntos porcentuales más que en el mismo mes del año pasado, aunque está claramente por debajo de la media histórica de los últimos 25 años que llega a los 3.728 hectómetros cúbicos. En el mismo periodo del año pasado, la diferencia con la media histórica llegaba a los 2.300 hectómetros cúbicos, con lo que la situación es notablemente mejor.

En año hidrológico 2022-2023

se cerró con una media de 458 litros por metro cuadrado, que dejó los embalses con poco más de 1.500 hectómetros cúbicos (la media de los anteriores 25 años llegaba a los 3.693) y apenas el 18% de su capacidad.

Por dar otro dato más para ilustrar la importancia de la cantidad de agua que ha entrado en los embalses competencia de la CHG. Los 216 hectómetros cúbicos que han entrado en los pantanos del Guadalquivir serían suficientes para satisfacer las necesidades de consumo de toda la población andaluza (8 millones de personas) durante un periodo de más de 5 meses. Esa cantidad, no obstante, no incluye la necesidad de suministro de la agricultura, la gran consumidora de recursos. En cualquier caso, sí refuerza el repetido mensaje de la CHG sobre que el suministro a la población está garantizado durante los próximos tres años.

Por provincias, los embalses sevillanos son los que mayor porcentaje de agua embalsada tienen, con un 66%, aunque apenas llegan a los 818 hectómetros cúbicos. Los de Córdoba son los que más cantidad de agua tienen embalsada, ya que sobrepasan los 3.320 hectómetros cúbicos (el 30% del total), seguidos por Jaén con 2.361 (están al 29%) y los de Granada que sobrepasan los mil hectómetros cúbicos embalsados y se encuentran al 27% de su capacidad.

En lo que se refiere a los pantanos que se encuentran bajo la gestión directa de la Junta de Andalucía, en decir los de Cádiz, Málaga, Granada, Almería, agrupadas en las Cuenas Mediterráneas y el sistema Guadalete-Barbate, todos ellos tienen más de 1.500 hectómetros cúbicos, es decir casi un 50% más que en el mismo periodo del año pasado.

Los de la provincia de Cádiz son los que más agua almacenada tienen disponible, fruto de las intensas precipitaciones que se han registrado durante los últimos días. Sus pantanos tienen casi 500 hectómetros cúbicos almacenados (el 27% de su capacidad), cien más que hace una semana y 200 más que hace un año. El del Guadalquivir es el que más recursos tiene con 168 hectómetros cúbicos, junto con el de Bornos y Huerones que entre ambos casi llegan a los dos centenares.

Málaga es otra de las provincias cuyos pantanos han aprovechado la cantidad de agua caída en los últimos días y almacenan 140 hectómetros cúbicos, mientras que la semana pasada apenas llegaban a los 95 y el año anterior a 117, es decir que han crecido en más de un 47%.

Granada, con dos embalses pequeños apenas ha modificado los recursos que tienen disponibles, ya que en la última semana han pasado de casi 100 hectómetros cúbicos a poco más de 101 en los pantanos de Rules y Beznar que se encuentran al 63,7% de su capacidad.

Por último, Almería deberá esperar a evaluar el impacto real de las precipitaciones a dentro de unos días. Las lluvias caídas en las últimas horas, deberán reflejarse en los niveles de sus embalses que han experimentado un aumento más que apreciable en los últimos días, al pasar de 15 a 26 hectómetros cúbicos, aunque están en un preocupante 11,5% de capacidad total, por debajo de los límites logrados en 2023.

216

Hectómetros cúbicos. Han ganado los embalses del Guadalquivir en los últimos 7 días

2.786

Hectómetros cúbicos. Es la capacidad total de los embalses que dependen de la CHG

3.728

Hectómetros cúbicos. Es la media histórica de los últimos 25 años en la cuenca

La Axarquía solo puede usar el 61% del agua regenerada de las depuradoras de la comarca

VÉLEZ-MÁLAGA

La falta de conducciones en todas las zonas impide que los agricultores dispongan de los recursos de las cuatro plantas, con una capacidad máxima de 9 hectómetros anuales

EUGENIO CABEZAS

A pesar de que las últimas lluvias han supuesto un verdadero alivio para las maltrechas reservas de los embalses de la provincia, las aguas regeneradas siguen siendo un auténtico balón de oxígeno para la maltrecha agricultura de los subtropicales, mangos y aguacates, en la Axarquía en los últimos años, debido a la extrema sequía que azota la zona desde hace un lustro. Los recursos comenzaron a utilizarse en noviembre de 2021, en la planta de Vélez-Málaga, cuando aún había disponibilidad de agua para el riego agrícola desde el embalse de La Viñuela.

Cuando la mayor presa de la provincia llegó a un mínimo de reservas y se interrumpió el suministro al campo, en octubre de 2022, progresivamente se fueron incorporando nuevos recursos de las plantas de Torrox, Rincón de la Victoria, El Peñón del Cuervo en la capital malagueña y Algarrobo. Sin embargo, la falta de conducciones, especialmente en la margen izquierda del Plan Guaro, está impidiendo que, por el momento, se puedan utilizar para el regadío la totalidad de los recursos que generan las cuatro plantas que gestiona la empresa pública Axarquía, dependiente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Oriental-Axarquía.

En concreto, las estaciones depuradoras de Vélez-Málaga, Rincón de la Victoria y las dos de Torrox, la del Iara, junto al río torroxeño, y la del arroyo Manzano, tienen una capacidad máxima de generación de recursos regenerados de unos 9 hectómetros cúbicos anuales. No obstante, por ahora, los regantes axárquicos están pudiendo usar alrededor del 61%, esto es, unos 5,5 hectómetros cúbicos al año.

Así se puso de manifiesto en la jornada técnica sobre el 'Uso eficiente del agua de riego en los cultivos tropicales de la Axarquía', celebrada hace unos días en la sede del ente supramunicipal que agrupa a los 31 municipios de la comarca oriental. La principal razón de esta situación es que los recursos regenerados no llegan a la margen izquierda del Plan Guaro, pues las balsas y conducciones desde Rincón de la Victoria y la capital se han ejecutado única-



Imagen de la balsa de aguas regeneradas de Vélez-Málaga, en la zona de La Crujía. E. CABEZAS

mente hasta Almayate, con un coste de 42 millones de euros, financiados por la Junta de Andalucía.

Por contra, en la margen izquierda solo hay disponibilidad de los recursos de las depuradoras de Algarrobo y Torrox. Los regantes de esta zona, agrupados en la Junta Central de Usuarios de la Axarquía, han solicitado a la Administración regional que se amplíe la tubería para cruzar el río Vélez y poder llegar a más fincas de la comarca oriental dentro del Plan Guaro. Además, plantean la ejecución de balsas de almacenamiento en la zona. La inversión estimada rondaría los 30 millones de euros.

Problemas con la salinidad

«Llevamos años trabajando en paliar el déficit hídrico poniendo en servicio otras alternativas de abastecimiento de agua. De hecho, somos pioneros en la regeneración de agua para la agricultura logrando el vertido cero. Gracias a la inversión realizada por la Junta de Andalucía, hemos conseguido un volumen de 9 hectómetros cúbicos tratados en nuestras cuatro depuradoras para que puedan ser utilizados para el riego de nuestros cultivos», ha considerado el presidente de Axarquía y de la Mancomunidad Oriental, Jorge Martín (PP), quien ha agradecido «a los agricultores la predisposición ante cualquier iniciativa». También ha recordado que son «un pilar económico y generador de empleo importantísimo en la comarca de la Axarquía».

Martín también ha destacado, asimismo, en un comunicado que «ya se han puesto las bases para el convenio con las comunidades de regantes relativo a la concesión del agua de la futura desaladora que proporcionará agua para el consumo humano y para el riego». El presidente de la Manco-

munidad Oriental participó en la jornada junto al consejero delegado de Axarquía, Daniel Cívico (Por Mi Pueblo), y Sergio Durán, director territorial de Málaga, Granada y Melilla de Cajamar.

Los agricultores siguen quejándose de los altos niveles de salinidad que presentan las aguas regeneradas de la Axarquía, debido a las intrusiones de agua del mar en los colectores de depuración. La Diputación ha puesto en marcha un paquete de cinco actuaciones, valoradas en 6,2 millones de euros, para tratar de atajar esta problemática. Ahí se incluye la rehabilitación de los colectores de saneamiento en el paseo marítimo de Algarrobo-Costa, que presentan filtraciones del nivel freático, que realizará Hidralia, con un coste de 631.634,51 euros.

LOS EFECTOS DEL TEMPORAL

La falta de agua potable complica la vuelta a la normalidad

Las crecidas destrozan los suministros en las comarcas del Bajo Martín y el Matarraña • El Gobierno de Aragón mantiene el nivel de alerta hasta mañana y pide alejarse de los ríos

D. CHIC / L. CARNICERO
Zaragoza

Las dificultades en el abastecimiento de agua potable en las diferentes comarcas aragonesas golpeadas por la gota fría están complicando la vuelta a la normalidad. El Bajo Martín y el Matarraña son las áreas más afectadas, pero el goteo de municipios que requieren abastecimiento por la turbiedad del agua de los ríos ronda la veintena. Desde el Gobierno de Aragón explicaron ayer que se proveerá de agua potable rellenando los depósitos donde se pueda o llevándola en garrafas. Además, se llevará a las redes municipales agua no potable pero limpia para que la gente pueda utilizarla en los cuartos de baño.

Los Bomberos de la DPZ estuvieron trabajando hasta entrada la noche en el suministro de agua a las localidades de Castejón de las Armas y Litago y por parte de la DPT se actuó en la distribución en nueve localidades: Ariño, Híjar, Albalade del Arzobispo, Lledó, Urrea de Gaén, Valjunquera, Josa, Valdelatoro, Mazaleón y Oliete. Precisamente, la alcaldesa de Lledó, Teresa Crivillé, lamentó los problemas que están afrontando en el último año por estos motivos. El pueblo tenía solicitado el abastecimiento por la sequía que les afectaba hasta hace cinco días y ahora el barro ha cubierto la zona de captación.

El alcalde de Ariño, Carlos Ros, señaló que el nivel de turbidez en la toma que abastece al pueblo llegó a alcanzar las 900 unidades, cuando el agua potable debe tener menos de 6. «Hemos tenido suerte porque tenemos el manantial para abastecernos, además de la toma del pantano de Cueva Foradada, que era imposible», manifestó. La misma situación en Oliete, agravada por un puente en el que la población multiplica su número de vecinos. «Esto es un sinvivir. Vamos a hacer cortes intermitentes

para no quedarnos sin suministro», señaló Rogelio Villanueva, alcalde de Oliete.

El Gobierno de Aragón indicó que la comunidad se mantendrá en el nivel de alerta 1 como mínimo hasta mañana ante la previsión de lluvias y pidió a la ciudadanía alejarse de los cauces de los ríos y barrancas. El consejero de Interior, Roberto Bermúdez de Castro, recordó tras la reunión de coordinación de los servicios de emergencias que la inestabilidad meteorológica se mantiene y reiteró a la población que evite desplazarse a la Comunidad Valenciana y al sur de Cataluña a no ser que sea «estrictamente necesario», así como acercarse a cauces de ríos y barrancos por posibles desbordamientos.

Poco a poco el caudal de los ríos está volviendo a la normalidad. En la noche del jueves se registraron

Bermúdez de Castro insiste en no viajar a Valencia a no ser que sea «estrictamente necesario»

subidas de agua de los ríos en la zona del Matarraña y una punta en la localidad de Nonaspe, así como en la zona del Huerva. El alcalde de Valderrobres, Carlos Boné, destacó la «vuelta a la normalidad» tras un episodio de crecidas que no se recuerda desde el año 2000. Ahora toca hacer balance de los daños. «Todavía no se puede acceder a muchas zonas porque están los caminos inundados y llenos de barro, en cuanto se pueda habrá que tratar de averiguar las afecciones, comenzar la reparación y ver si es necesario solicitar ayudas», explicó.

En este orden de cosas los Bomberos de la Diputación de Zaragoza (DPZ) trabajaron ayer, por tercer día consecutivo, en la limpieza de

los daños provocados en Cimballa, cuyos accesos seguían cortados hasta que la institución provincial proceda a arreglarlos por «vía de urgencia».

Las carreteras del entorno están cerradas al tráfico tanto desde Lluces como desde Aldehuela de Liestos, porque el agua se ha llevado por delante la plataforma y la calzada en varios puntos. El acceso al casco urbano solo puede hacerse por un camino que puede transitar cualquier vehículo.

Del resto de afecciones en la comunidad, el consejero remarcó que el 100% de las carreteras de la provincia de Teruel están abiertas, aunque están pendientes por si se produce algún desprendimiento en las próximas horas como consecuencia de las precipitaciones caídas en las últimas horas, y en Zaragoza falta una vía por recuperar, «que se abrirá enseguida», en la zona de Jaraba.

Respecto a la situación de alerta vivida en esta localidad, señaló que «ya no hay nadie en el balneario» y que están pendientes del control del río Piedra y Mesay de la reapertura de la vía que da acceso a las instalaciones.

En cuanto a la residencia de mayores de Santa Fe (Zaragoza), Bermúdez de Castro explicó que «los usuarios permanecerán en Huesca hasta el lunes hasta asegurarse de que haya tranquilidad para, así, no marearlos y velar por su seguridad». La mejora en las infraestructuras y la lenta vuelta a la normalidad también tiene su reflejo en los servicios ferroviarios. Una vez recuperadas las vías en Villarreal de Huerva se pudo reanudar el servicio de trenes entre Zaragoza y Teruel con sus horarios habituales.

La Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) en Aragón recordó anoche que no existen zonas en alerta en la comunidad, pero pidieron precaución por las que aún se mantienen en comunidades vecinas. ■



La presión del agua a su paso por Valderrobres ha bajado considerablemente en las últimas horas.

Ayuntamiento de Lledó



Puente en Lledó sobre un crecido río Algás.

Aragón ofrece más de 120 profesionales para intervenir en Valencia

El Centro Nacional de Emergencias coordina las ayudas que aportan las autonomías

EL PERIÓDICO
Zaragoza

Aragón ya tiene preparado el material y el personal humano para enviar a Valencia tras los efectos devastadores de la gota fría. El operativo asciende a más de 120 profesionales. La correla-

ción de efectivos se va mandar al Centro Nacional de Emergencias, que es quien va a canalizar todas las ayudas que ofrecen las comunidades para hacer frente a la DANA que ha devastado decenas de municipios.

Las tres diputaciones provinciales, el Ayuntamiento de Zaragoza, Inforar y la empresa

Ayuntamiento de Valnerobres



DPZ



Estado de la carretera entre Cimballa y Llumes, ayer.

pública Sarga tienen a disposición de la emergencia múltiples recursos, humanos y materiales, que están disponibles para ser trasladados en cuanto la Generalitat de Valencia o el Gobierno central den luz verde para ello.

La comunidad pone a disposición distintos medios aéreos, como un helicóptero sanitario con dotación de médico y enfermero; dos helicópteros de Infoar para evacuaciones de hasta seis y nueve personas; medios acuáticos, un equipo de buceadores con embarcaciones de rescate de diez personas y dos equipos de rescate acuático en aguas bravas, entre otros.

Por otro lado, en la tarde de ayer partía del parque de Fraga una dotación de 18 bomberos

voluntarios de la Diputación Provincial de Huesca hacia Aldaya, un municipio de 30.000 habitantes que se sitúa a ocho kilómetros de Valencia.

El contingente se desplaza en cinco vehículos, entre ellos un furgón de salvamento con bombas de achique y equipación de rescate pesado. Los bomberos de la DPH hacen así el reemplazo al operativo del Ayuntamiento de Zaragoza que ha trabajado en esa misma zona. Según detallaron, los trabajos en las zonas afectadas por la gota fría son muy intensos y los reemplazos se producen cada 72 horas. Tras los bomberos de la DPH, serán los de la Diputación Provincial de Zaragoza y después irán los de la Diputación de Teruel. ■

Todas las zonas afectadas por la DANA tienen agua potable, sin ser apta para consumo, y 12 municipios siguen sin gas

SERVIMEDIA • original

MADRID, 03 (SERVIMEDIA)

La Generalitat Valenciana informó este domingo de que todas las zonas afectadas por la DANA (depresión aislada en niveles altos) cuentan con servicio de agua potable que puede usarse para aseo y limpieza, pero no para consumo humano, y 12 municipios continúan sin suministro de gas.

Así se desprende de la reunión del Centro de Coordinación Operativo Integrado (Cecopi) mantenida esta tarde en la que participaron los Reyes, el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, y el de la Generalitat Valenciana, Carlos Mazón, y de la que se informó.

El Cecopi ha establecido el nivel rojo por fuertes lluvias en el litoral sur de la provincia de Valencia, ante la información recibida de parte de la Agencia Estatal de Meteorología (Aemet), y a las 16.39 envió una alerta de protección civil a los móviles de los ciudadanos.

Además, para la comarca de LHorta Sud, se ha establecido el nivel naranja de alerta ante nuevos episodios de lluvias para la tarde y noche de este domingo. Ante esta situación y la mayor vulnerabilidad de vías, viviendas e infraestructuras de los municipios afectados, el Cecopi recomienda a la población extremar la precaución y seguir los consejos de autoprotección, especialmente en las poblaciones más dañadas por la inundación. Se recuerda que se debe permanecer en las casas y si puede ser en zonas elevadas o, si se está en el exterior, resguardarse en puntos altos, no circular por las carreteras, no acercarse a las zonas costeras, no atravesar túneles inundables, ríos ni barrancos, retirar los vehículos de zonas inundables y obedecer las indicaciones de las autoridades.

En la reunión se hizo balance del estado de situación de los municipios afectados por las fuertes lluvias del martes y se informó a los Reyes de que se ha recuperado el 98% del suministro eléctrico en las zonas afectadas, si bien pueden registrarse algunos problemas.

Se avanza en el restablecimiento de la red de saneamiento y suministro de agua y para ello, se ha enviado un refuerzo de casi un centenar de fontaneros para reparar las acometidas de la red general a los edificios particulares. En este momento, todas las zonas afectadas cuentan con servicio de agua potable que puede usarse para aseo y tareas de limpieza, pero no tiene la calidad suficiente para el consumo humano en los municipios afectados. De hecho, se está analizando cada día la calidad del agua.

Respecto al gas, 12 municipios Alfafar, Benetússer, Catarroja, Chiva, Cheste, Massanasa, Paiporta, Utiel, Albal, Loriguilla y los polígonos industriales de Ribarroja siguen sin servicio. Para acometer su reparación, los técnicos deben esperar que avancen más las tareas de limpieza y desescombro de las zonas afectadas y las acometidas particulares para garantizar la seguridad.

En referencia a las telecomunicaciones, se está revisando toda la red móvil con las distintas operadoras y se ha decidido suplir con radioenlaces las áreas sin cobertura. Además, la Generalitat abrirá los puntos wi-fi de los centros educativos para dar servicio a aquellos lugares donde las redes se saturan y se habilitarán conexiones vía satélite.

En el ámbito de los transportes y logística, por orden de la Dirección General de Tráfico se limitará la circulación de vehículos pesados desde las 22.00 horas de este domingo hasta las 7.00 de la mañana por la V-30, la V-31, la A-3 y la A-7 en la provincia de Valencia, con la excepción de aquellos convoyes con bienes de primera necesidad. La Consejería de Infraestructuras ultima itinerarios alternativos de transporte para viajeros en autobús en las zonas afectadas. Hasta entonces, se recomienda minimizar el uso de vehículo privado.

Sobre el terreno están desplegados alrededor de 5.000 efectivos militares y alrededor de 2.100 medios técnicos. También se han desplegado más de 1.700 efectivos de los consorcios

provinciales de bomberos, bomberos forestales de la Generalitat y protección civil, así como más de 300 bomberos de otras autonomías. En el ámbito de la seguridad ciudadana, el Cuerpo Nacional de Policía mantiene operativos alrededor de 1.800 agentes y la Guardia Civil otros 2.750, junto a más de 440 efectivos de las distintas policías locales. Durante la noche del sábado al domingo se practicaron 23 detenciones por pillaje y saqueos, de ellas, 16 fueron en el Centro Comercial Bonaire, que es de los más grandes de España y su parking sigue inundado.

Por otra parte, se han puesto en marcha tres oficinas para la recepción de denuncias por desapariciones durante la DANA en Algemesí (Central de la Policía Local), Alfafar (Edificio de Servicios Sociales Municipales) y Païporta (Ayuntamiento).

(SERVIMEDIA)03-NOV-2024 19:06 (GMT +1)MMR/

(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.

Canal Gestión Lanzarote busca dejar antes de plazo el ciclo integral del agua

Consta que delegados de tres grandes empresas han estado conociendo las instalaciones que la filial de Canal de Isabel II usa desde junio de 2013

JOSÉ R. SÁNCHEZ LÓPEZ

ARRECIFE. El interés de Canal Gestión Lanzarote por respetar el contrato suscrito a mitad de 2013 con respecto al ciclo integral del agua ha decrecido en las últimas semanas, hasta el punto de que la filial de la madrileña Canal de Isabel II está buscando ceder la responsabilidad. Como poco, consta que representantes de tres grandes empresas han visitado en fechas recientes las instalaciones donde se desala el agua de abasto.

De las visitas de los delegados de las empresas se tiene conocimiento en el Cabildo, según Domingo Cejas, consejero de Aguas. «Oficialmente no hay datos», en versión del representante de la primera Corporación, si bien apuntando que se ha sabido de las mismas a través de trabajadores de la entidad, así como de fuentes sindicales. Incluso se tiene conocimiento de los nombres de las entidades, las tres con un capital social de envergadura notable.

Desde Canal Gestión Lanzarote se ha descartado facilitar información sobre las invitaciones a los medios informativos locales. Y trasladada la consulta a Canal de Isabel II, desde la Comunidad de Madrid se va a demorar la respuesta a la cuestión trasladada por CANARIAS7 en días pasados.

En la actualidad cuenta la empresa con poco más de 200 profesionales en activo, cuando se llegó a contar con cerca de 300 trabajadores; según una comunicación sindical reciente. Se da a entender que hay riesgo de «desmantelamiento de la plantilla». Y se apunta como conclusión que «la empresa pretende abandonar el servicio a finales de este año».

La situación actual contrasta con la que se daba en el otoño del pasado año, cuando se daba por seguro que la empresa tenía el propósito de concretar inversiones para mantenerse arraigada en suelo lanzaroteño hasta 2029, como poco. Hace doce meses se plantearon inversiones a corto plazo valoradas en más de 5 millones de euros; así como medidas añadidas a ejecutar en 2024.

La situación ha variado de últimas. En especial desde que el gobierno cabildicio, liderado por Oswaldo Betancort como presidente, acusara a Canal Gestión Lanzarote de supuestos incumplimientos de gravedad. De ellos deriva que sean constante las interrupciones en el suministro, con fechas en las que se ha llegado a dejar sin agua a abonados de más de una veintena de localidades.

En caso de traspasar competencias, a expensas del necesario visto bueno del Consorcio del Agua y del Consejo Insular del Agua (Cabildo y ayuntamientos), que estaría por ver; Canal Gestión Lanzarote cedería las desaladoras y la red de distribución, con alto nivel de pérdidas. También más de 70 estaciones de bombeo y varias depuradoras, entre otros bienes.

El Guadalquivir gana en cuatro días el consumo de agua de cuatro meses

● Los embalses de la CHG aumentan su capacidad hasta un 34,5% desde el inicio de esta semana

O. Lezameta

Las reservas de agua de los embalses de la cuenca del Guadalquivir aumentaron con el paso de la DANA de esta semana en 180 hectómetros cúbicos y se encuentran al 34,5% de su capacidad total, según los datos recogidos por el SAIH (Sistema de Información Hidrológica) de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG). Se trata del equivalente al consumo de toda la población andaluza (excluyendo lo necesario para la agricultura y la industria, los dos grandes consumidores de recursos hídricos) durante un periodo de más de cuatro meses. Así, a pesar de que todavía es pronto para levantar las medidas de ahorro, sí se puede sostener que la situación de alerta parece haber pasado y se puede hablar de un año hidrológico normal.

Por su parte, según Emasesa, el volumen embalsado es de 404,06 hectómetros cúbicos, el 63% del total, lo que permite no llegar a la situación de prealerta y hablar de plena normalidad hídrica.

Según la CHG, el volumen de agua disponible en sus pantanos asciende hoy a 2.776 hectómetros cúbicos, lo que supone 1.274 y casi 16 puntos porcentuales



Alivio de agua en el embalse de Arcos de la Frontera.

más que hace un año en este mismo periodo de tiempo.

Desde el inicio del año hidrológico, el pasado 1 de octubre, las reservas de agua se han incrementado en 355 hectómetros cúbicos, lo que representa un 4,4% de aumento respecto a la capacidad total de los embalses de la cuenca del Guadalquivir (8.034). La precipitación media acumulada en la cuenca desde durante los últimos siete días ha sido de 60,4 litros por metro cuadrado. Durante el primer día de este episodio de lluvias, los valores más altos se registraron en la cuenca del Guadiana Menor (zona oriental de Granada) y en Ca-zorra (Jaén).

Las precipitaciones más intensas se produjeron en la zona occi-

La precipitación media en la cuenca en esta semana es de 60 litros por metro cuadrado

dental de la cuenca, en las provincias de Sevilla y Huelva y destaca que en apenas un día se registraron 85 litros por metro cuadrado en La Bolera (Jaén), 75 litros en Salobre (Albacete) o 65 en Retortillo (Córdoba).

Como consecuencia de estas lluvias, algunos cauces de la parte no regulada de la cuenca han visto incrementados sus niveles, como los casos de la rambla de Guadix o los ríos Guadaira y Cor-

bones, pero sin haberse registrado daños importantes, según la CHG.

Por otro lado, el embalse de Aracena en Huelva, es el que tiene un porcentaje mayor de todos los que abastecen de agua a la capital hispalense y llega a los 40,43 hectómetros cúbicos, es decir, el 31,4% de su capacidad. Zúfre está al 47,4% con 83,16 hectómetros cúbicos de agua almacenados; Minilla, al 72,5% y casi 42 hectómetros; mientras que el de Gergal está casi al límite de su capacidad de embalse. Por último, el de Melonares, almacena 170,4 hectómetros cúbicos (el 92%) y el de Cala llega al 57,8% con 34 hectómetros cúbicos.

► **Más información** págs. 42 a 48

La lluvia deja 180 hectómetros cúbicos en los embalses andaluces y obliga incluso a soltar agua

ABC Andalucía • [original](#)

Los embalses andaluces **han ganado unos 180 hectómetros cúbicos con las lluvias que ha traído esta semana la DANA**, y con este aumento la reserva de agua crece hasta rozar el 32%, según los datos facilitados por la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural a Europa Press.

Con estas cifras, **la reserva de agua embalsada ha crecido un 1,5% en estos días de lluvia** y se ha llegado incluso a tener que soltar agua, una acción que se está llevando a cabo en coordinación con el 112 y la Delegación del Gobierno para «evitar daños y poder controlar caudales».

En concreto, las sueltas se han producido en el sistema de explotación del Guadalete: en el embalse de Hurones al río Majaceite (35m3/s), y el embalse de Arcos al río Guadalete (10 m3/S).

Cuenca del Guadalquivir

En el caso de los embalses de la cuenca del Guadalquivir, que representan en torno al **73% del total de la capacidad de reserva de agua en Andalucía**, han ganado cerca de 103 hectómetros cúbicos en la última semana --concentrados en **los pantanos de las provincias de Sevilla y Granada--**, y se encuentran al 33,51%, con 2.692,4 hm3 de los 8.034 hm3 de capacidad total.

Según los datos de la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG) recogidos por Europa Press en la web del Ministerio para la Transición Ecológica y el **Reto Demográfico**, con **este aumento**, los embalses de la cuenca del Guadalquivir se sitúan por encima de la reserva de agua existente a inicios del año hidrológico, el pasado 1 de octubre, cuando contaban con 2.417 hm3. En concreto, ya hay 275 hm3 más que entonces.

Así, los embalses de la provincia de Sevilla **han ganado cerca de 45 hm3 y cuentan con 558,72 hm3**, lo que supone el 60,80% de su capacidad. Por su parte, los de Granada han ganado unos 25 hm3 y se sitúan al 27,14%, con 272,9 hm3. Los de la provincia de Córdoba han ganado en torno a ocho hectómetros cúbicos estos días de lluvias y, con 980,3 hm3, se sitúan al 29,53%.

Los de la provincia de Jaén han ganado cinco hm3 en estos días y se encuentran al 29,05% con 686 hm3 y los de Huelva han ganado un hm3 de agua y se mantienen rondando el 37%.

Cuenca Mediterránea

Según datos de la Consejería andaluza competente en agua facilitados a Europa Press, los embalses de la cuenca mediterránea han incrementado su reserva de agua en los últimos días en 48 hm3 y ya alcanzan los 303,7 hm3. Con estas cifras se sitúan al 26,35% de su capacidad.

En cuanto a los pantanos de la cuenca de Guadalete-Barbate, se sitúan al 24,7% de su capacidad, con 409,1 hm3, lo que significa 60 hm3 más que la última semana.

Por su parte, en el Tinto-Odiel-Piedras las precipitaciones han sido muy poco significativas por lo que no se han producido cambios en la situación respecto al martes.

□

Inmediaciones de la carretera A-394 en Arahal anegadas debido a los efectos de las lluvias ep

Luz verde a las 'autopistas' del agua del oriente y Bajo Nalón

Acuaes autorizó la firma del convenio con el Principado y Cadasa para acometer el proyecto, que supondrá una inversión de 108,9 millones

E. C.

GIJÓN. El Consejo de Administración de la sociedad mercantil estatal Aguas de las Cuencas de España (Acuaes), del Ministerio para la Transición y el Reto Demográfico, ha autorizado, en su reunión de ayers, la firma del convenio con la Consejería de Transición Ecológica, Industria y Desarrollo Económico del Principado de Asturias y el Consorcio de Aguas de Asturias (CADASA) para la financiación de la redacción del proyecto constructivo y de la ejecu-

ción y explotación de las obras correspondientes a las 'autopistas' del agua oriental y del Bajo Nalón.

Según ha informado el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en nota de prensa, el presupuesto estimado de la inversión asciende a 108,9 millones de euros. El objeto de la actuación es garantizar el suministro de agua potable en algunos de los puntos de mayor estrés hídrico de la comunidad autónoma, en concreto, los relativos a los sistemas de abastecimiento de los concejos de Piloña, Parres, Cangas de Onís, Ribadesella, Caravia, Colunga y Llanes.

Por otro lado, pretende complementar los recursos y garantizar los sistemas de abastecimiento de los municipios del tramo de la comarca Bajo del Nalón

mediante su conexión al sistema de abastecimiento de la zona central.

A falta de estudios de detalle, la actuación en la Arteria Oriental podría realizarse con trazados de conducciones por las cuencas de los ríos Fuensanta, Piloña y Sella, hasta alcanzar Ribadesella. Desde aquí, dos arterias costeras distribuirían el agua hacia el oeste a los sistemas principales de Ribadesella, Caravia, Colunga y hacia el este a los sistemas principales de Llanes.

A través de la arteria del Bajo Nalón, se reforzará y asegurará el suministro de agua potable de los principales sistemas de abastecimiento de los concejos de Grado, Candamo, Las Regueras y Salas, y se conectará el depósito principal de Oviedo con el sistema central.

Vallirana declara el agua no apta para el consumo en varios barrios por las lluvias

EFE • original



El **Ayuntamiento de Vallirana** (Baix Llobregat) ha publicado este jueves un bando comunicando que en varios de sus barrios el **agua de la red no es apta para el consumo** por un episodio de turbidez en los pozos de Barquera 2, Barquera 3 y Can Prunera causado por las intensas **lluvias** de los últimos días.

En concreto, se prohíbe el uso de agua de red para cualquier tipo de consumo para **personas y animales**, de modo que no se puede utilizar para beber, cocinar, elaborar alimentos, limpieza de vajilla e higiene personal (lavado de dientes y heridas abiertas ni la ingesta de agua durante la ducha o baño).

El temporal descarga con fuerza en el Ebre y provoca un aumento del 2.100% del caudal del Llobregat en su tramo final

Sí puede utilizarse, sin otras restricciones que las decretadas por la actual situación de sequía, para otros usos que no supongan su ingestión, tales como lavar ropa o la higiene personal, a excepción del lavado de dientes y heridas abiertas y la ingesta de agua durante la ducha o baño.

Desde este miércoles, está activado el Centro de Coordinación Operativa Local (Cecopal) para gestionar la crisis y tomar las medidas oportunas y, de momento, ya se ha activado un servicio de camiones cisterna para abastecer a los barrios afectados con agua apta.

También han avisado a centros educativos, comercios, residencias y restauración, entre otros, y han activado el protocolo por situaciones de crisis en el suministro de agua.

Ivan Urquizar



Campos de regadío junto al Mar Menor.

Agricultura

La contaminación puede llegar al Mar Menor hasta 20 años después

Un grupo internacional de científicos analiza el ciclo del exceso de nitrógeno en la fertilización agrícola, que supone hasta el 70% del usado en el campo

JOSE ANTONIO SÁNCHEZ

La responsabilidad no solo está en las manos de los productores. La participación de todos es necesaria, lo que incluye, por supuesto, a los consumidores. Esta es una de las reflexiones que hace un grupo de científicos liderados por Estela Romero, investigadora del Centro de Investigación Ecológica y Aplicaciones Forestales (Creaf), y que publica en 'Science of the Total Environment' un editorial junto a una serie de artículos en los que se analiza la influencia del nitrógeno agrícola y ganadero en el medio natural.

La reflexión, titulada 'Nitrógeno en los sistemas agroalimentarios y el medio ambiente: próximos pasos para un futuro sostenible', hace un repaso por las diferentes investigaciones. Una de ellas usa un modelo comparativo con 127 regiones de Europa con el que, además de constatar la alta especialización de la agricultura en todo el continen-

te, con regiones con altísima producción y una fuerte dependencia del comercio de larga distancia, asegura que el 70% del nitrógeno de los fertilizantes se desperdicia y acaba en el medio ambiente.

Entre las respuestas, el modelo 'de la granja al tenedor' propuesto por la FAO, que tendrá efectos positivos como la reducción del 40% de los fertilizantes sintéticos o la caída del 30% del nitrógeno desperdiciado. Medidas que se tienen que llevar a cabo junto a consumidores y productores, aunque estos últimos no suelen ser conscientes del daño que hacen a su entorno. Es lo que dice otro de los estudios, que preguntó a agricultores y ganaderos de Alemania sobre los impactos de los fertilizantes: en muchas ocasiones eran reticentes a creerse que el impacto de sus acciones era tan grande.

«Será muy difícil que ellos cambien si no hay regulaciones más estrictas. Por eso hay que acompañarlo de las medidas que hagan falta», explica Estela Romero. Las medidas restrictivas sí se han esta-



«El Mar Menor es un clásico ejemplo de las consecuencias del uso desmedido de los fertilizantes»

ESTELA ROMERO
INVESTIGADORA DEL CREAF

blecido en la cuenca vertientes del Mar Menor, con las medidas cautelares impuestas a los regadíos por parte de la Confederación Hidrográfica del Segura, así como por las medidas establecidas en la Ley de Recuperación y Protección del Mar Menor, que actualmente está en revisión en la Asamblea Regional.

Obligaciones que han cambiado la forma de producción, pero que no han frenado la contaminación directa a la laguna salada.

Acuífero contaminado

La respuesta a la pregunta de, si ya no se contamina tanto, por qué la situación no ha cambiado, tiene una respuesta científica. El problema se generó durante décadas y, por lo menos, harán falta dos para que los niveles de entradas de nitratos al Mar Menor desciendan, como explica Romero: «El Mar Menor es un clásico ejemplo de las consecuencias del uso desmedido de fertilizantes. Este caso es el centro de un montón de estudios a nivel europeo y ahora están más controladas las entradas de nitrógeno y fertilizantes, pero el problema es que hay mucho acumulado en los acuíferos».

Las masas de agua subterránea, como el acuífero cuaternario que está bajo el Campo de Cartagena y que descarga parte de sus reservas acumuladas al Mar Menor, están contaminados por la presión a la

que estuvieron sometidos y estas masas tienen una dinámica mucho más lenta que las aguas superficiales, por eso la transferencia de contaminación se prolonga en el tiempo.

«Es un problema heredado, ya que ahora se calculan mucho mejor las dosis, pero arrastras un problema de décadas», añade la científica, que lo relaciona con un estudio realizaron en el Sena, en París, sobre el retardo en la salida del acuífero de la contaminación que duró más de 20 años. «En los años 90 se implantaron prácticas de buena gestión y se aplicó la normativa de nitratos. Se controló la entrada en superficie, aunque los resultados en el río no se empezaron a ver hasta 2014», apunta.

El Mar Menor es un lugar complejo, porque se da, concluye, una casuística complicada tanto de la dinámica litoral como de la terrestre, con un sistema agrícola «superintensivo» que está pegado. Se han dado muchos pasos adelante, por lo que ahora queda esperar y no encomendar el camino hecho. ■

Apuntes

Un giro para el modelo agroalimentario

Proponen medidas para hacer una transición agroecológica que reduzca a la mitad las emisiones a la vez que se alimenta a la población europea. Para implementarlas hay que buscar, dicen, los incentivos correctos.

1. Reducir el consumo desmesurado de carne animal, lo que conlleva un cambio de dieta con la inclusión de la proteína vegetal.

2. Incrementar el consumo de productos de proximidad.

3. Cambios en la fertilización, con una mayor rotación de cultivos que incluyan plantas que fijen el nitrógeno, como es el caso de las leguminosas.

4. Reconectar la agricultura y la ganadería para que los residuos sirvan de abono.

5. Optimizar las cadenas de distribución.

JUSTO BARRANCO
Madrid

Sus libros, desde *El fin del trabajo* hasta *El green new deal global*, han ido dando forma al futuro desde hace décadas casi tanto como sus trabajos como asesor de China, la UE y EE.UU. para los planes de una tercera revolución industrial capaz de afrontar el cambio climático. En su anterior libro, Jeremy Rifkin (Denver, 1945) advertía que habíamos dejado atrás la era del progreso y entrábamos en *La era de la resiliencia*, en la que la palabra clave de la era moderna, eficiencia, deja paso a la que siempre presidió la vida, adaptabilidad. En medio del desastre de Valencia, publica *Planeta Aqua* (Paidós), en el que recuerda que vivimos en un planeta azul, de agua, de la que nace la vida, y avisa de que las civilizaciones hidráulicas que nacieron en Mesopotamia se tambalean ante una hidrosfera y un ciclo del agua que se vuelven salvajes por el calentamiento global. La UE debe añadir a su pacto verde, dice, un pacto azul para afrontar el cambio.

“Lo sucedido en Valencia es devastador, pero nos pasó lo mismo en EE.UU. con los dos grandes huracanes hace semanas, destruyeron comunidades enteras. En 1980 publiqué *Entropía* después de que la Academia Nacional de Ciencias informara de que podíamos tener algo llamado cambio climático. En 1989 hubo una segunda edición. En las dos primeras páginas predije lo que ocurriría en algunas partes de EE.UU. con inundaciones, sequías, olas de calor e incendios forestales desde Florida a Nueva York. Sabíamos que esto iba a pasar hace 30 años y que iba a seguir empeorando. Pero *Planeta Aqua* –dice– no trata solo de sequías e inundaciones. Es un libro sobre la ontología de nuestra existencia. Trata de nuestra antropología, de economía, de cultura, de educación y de decir que nos hemos equivocado durante 6.000 años con el planeta donde vivimos, y ahora se está encaminando hacia el colapso”.

En ese sentido, señala que “la Agencia Europea de Medio Ambiente ha publicado un estudio devastador, y lo que dice es que Europa se está calentando más rápido que cualquier otro continente. Nieva cuando no lo esperamos, hay inundaciones que destruyen ecosistemas, cobrándose vidas humanas y de nuestros compañeros, hay sequías durante meses, olas de calor y grandes incendios. Todo el mundo lo sufre, pero Europa ahora es la zona cero, el continente más peligroso en este momento. Está en serios problemas y podría alcanzar niveles críticos en muy poco tiempo, y España es el país en peor situación. Los informes dicen que tendrá un clima desértico a mediados de siglo. Alemania también tiene problemas graves con



DANIEL SANTAMARÍA / LV

El pensador estadounidense Jeremy Rifkin

Rifkin publica ‘Planeta Aqua’, el colapso de las viejas civilizaciones hidráulicas ante un ciclo del agua loco por el calentamiento global

“Europa es la zona cero, el continente más peligroso en la crisis climática”

inundaciones, sequías, olas de calor e incendios. Y esto no va a desaparecer. Dentro de España, Catalunya es la región más amenazada. Europa ha de ser pionera, y está surgiendo ya un pacto azul”.

Rifkin asegura que “hemos malinterpretado el planeta donde vivimos. Hemos estado 250.000 años en él y el 95% del tiempo hicimos lo que cualquier otra criatura, adaptarnos. Pero

ses, y ahora se está derrumbando. Estas civilizaciones hidráulicas urbanas se derrumbaban tras un tiempo, pero en los últimos 200 años llegó la Ilustración, la ciencia cartesiana y baconiana, y comenzamos la era industrial, la era del progreso. Subimos la apuesta y tomamos restos muertos que se habían transformado en petróleo, carbón y gas, y hemos arrojado cantidades masivas de CO₂, metano y óxido nítrico

“Por cada grado que crece la temperatura, la atmósfera absorbe un 7% más de precipitaciones”

hace 6.000 años en Mesopotamia comenzó un experimento que culminó en el siglo XXI: la civilización hidráulica urbana. Cultivaban cereales y tenían éxito. Lograron cultivar más, nació más gente y tuvieron que llevar más agua con canales, diques y presas. Todo eso culminaría en el siglo XX con las grandes centrales hidroeléctricas, los embal-

“Estamos aprendiendo que este planeta es mucho más poderoso de lo que pensábamos”

so a la atmósfera. Por cada grado centígrado que aumenta la temperatura, la atmósfera absorbe un 7% más de precipitaciones de océanos, lagos, ríos, arroyos. Y, ¡boom! Precipitaciones más concentradas, fenómenos salvajes, nevadas masivas”.

“Hemos pensado en el agua como un recurso –advierde–, no como una fuente de vida. Es tal

arrogancia que pensamos que podríamos secuestrar un planeta entero de agua, toda la hidrosfera, para una sola especie, y lo que estamos aprendiendo es que este planeta es mucho más poderoso de lo que pensábamos. La gente todavía no lo comprende. Pien-san: “Un momento, ¿se trata de sequías o de inundaciones?”. Ambas cosas. Las moléculas de agua nunca desaparecen. Cambian de lugar. Y utilizamos el manual que nos llevó al límite para tratar de curar la crisis. Tenemos que repensar nuestra vida”.

En ese sentido apunta que “la globalización alcanzó su punto máximo en el 2008, estamos pasando a la glocalización, y de la geopolítica global a las gobernanzas biorregionales, como la de los Grandes Lagos, con estados de EE.UU. y Canadá, o la Euroregión Pirineos Mediterráneo, la única de Europa, el continente que más se calienta, con Catalunya, Baleares y el sur de Francia. Vamos a ver más gobernanza biorregional en ecosistemas compartidos en común. El Mediterráneo tiene 540 millones de personas. Tienen que compartir ese ecosistema común. Deberían retomar la Unión por el Mediterráneo, que ha estado dormida. No hay mayor oportunidad que esta porque no hay mayor crisis”.

El modelo industrial, remarca, también está cambiando. “Durante dos siglos hemos utilizado la fabricación sustractiva. Cuando construyes una máquina o un edificio tienes que desechar parte del material. Ahora la impresión 3D es fabricación aditiva. Puede hacer edificios. Es un nuevo modelo económico, está comenzando”. Y concluye que “no soy ni optimista ni pesimista. Probablemente aumentaremos dos grados, tres, pero la tecnología y el mercado están ahí. La visión del mundo, no. Tenemos que adaptarnos a la hidrosfera en lugar de intentar seguir adaptándola a nosotros”.

Salud Pública recomienda restringir el consumo y uso de agua a unas 8.000 personas en Santa Úrsula por una bacteria

El Ayuntamiento ha habilitado un total de seis puntos de abastecimiento gratuitos, para garantizar el acceso al agua potable, que mantendrán un horario de 8.00 a 20.00 horas

Europa Press • original

La Dirección General de Salud Pública del Gobierno de Canarias recomienda limitar de forma temporal el uso del agua del grifo para beber y cocinar en varias zonas de Santa Úrsula.

La restricción, que afecta a unas 8.000 personas, se produce tras la detección de la presencia de la bacteria denominada 'Clostridium' en un análisis rutinario del suministro.

Las zonas afectadas son el barrio de La Corujera, la carretera nueva Corujera, Las Tosquitas, El Cantillo, calle Tijarafe (desde el número 59 y número 64 hasta el final); el Paseo de Cala, calle Monroy, calle Ojitos, calle Tosca de la Iglesia (desde el 48 y 75 hasta el final); calle La Bastona, calle Fuente Ravelo, calle Lomo Hilos, calle Hilos Alto, calle Cuesta Perera, la calle Zarzales (desde el 75 y 58 hasta el final), y calle Zumacal (desde el 17 y 34 hasta el final).

Como medida preventiva, mientras el suministro se restablece con garantías, teniendo en cuenta los indicadores recomendados por Salud Pública, el Ayuntamiento de Santa Úrsula ha habilitado un total de seis puntos de abastecimiento gratuitos, para garantizar el acceso al agua potable, que mantendrán un horario de 8.00 a 20.00 horas, informa en una nota.

Los puntos de distribución de agua están ubicados en la plaza del Farrobbillo, en la carretera vieja, junto a la gasolinera; la plaza La Corujera, el espacio de Transformación del IES Santa Úrsula, el pabellón Fernando Luis y el parque Ribera.

El consistorio avanza que continuará realizando las analíticas y seguimiento necesario para garantizar la seguridad de vecinos y vecinas y prevé que la incidencia pueda estar solventada con la mayor brevedad posible.

Para más información, el Ayuntamiento pone a disposición de la ciudadanía el número de teléfono 922 301 640 (Extensión 2215).

□

Punto de suministro de agua en Santa Úrsula ante las restricciones ocasionadas por una bacteria - AYUNTAMIENTO DE SANTA ÚRSULA

La valoración de Cox alcanza 1.100 millones con algo más de crecimiento que sus rivales

Superaría este valor de mercado con los múltiplos de sus competidoras, Veolia y Acciona

Fuentes próximas a la compañía apuntan a que su ebitda se situará en torno a 175 millones

Violeta N. Quiñonero MADRID.

Casi a las puertas de la recta final de 2024, vuelve a reactivarse el calendario de salidas a bolsa en España. El mercado espera ahora que durante el mes de noviembre se produzca el toque de campana de Cox. En base a los múltiplos de las comparables de la compañía, su valoración en bolsa podría superar los 1.100 millones de euros. A este valor, habría que restar el descuento por salir a bolsa, entre un 10-15%.

A comienzos de octubre, la empresa (antigua Coxabengoa) hizo públicas sus intenciones de realizar una Oferta Pública de Venta (OPV) con la que comenzar a cotizar en el mercado de valores español. Con ella, esta sería la segunda compañía que salta al Mercado Continuo en lo que va de año, tras el estreno de Puig (la mayor salida a bolsa del mundo en 2024, con un valor de mercado de 13.900 millones de euros) el pasado mayo. Teniendo en cuenta que diciembre es un mes complejo para salir a bolsa, la única ventana de oportunidad para saltar al parque español se abre en este mes de noviembre.

Cox prevé captar alrededor de 300 millones a través de esta operación que, en un principio, estarán destinados al crecimiento de la propia compañía, con el objetivo de aprovechar las oportunidades que se presentan en su sector.

El negocio de esta empresa reside esencialmente en dos segmentos: por un lado, las concesiones de agua y energía (de donde obtienen el grueso de sus beneficios, el 80% concretamente) y, por otro, la ingeniería, operación y mantenimiento de sus plantas (no están inmersos en el proceso de construcción de las mismas). Sería el negocio del agua donde residiría uno de los mayores potenciales de crecimiento de la compañía y, por ende, también el de energía, ya que ambos van ligados, pues se necesitan plantas de energía que suministren esta electricidad a las plantas de agua.

Así, el incremento del negocio de agua puede moverse entre el 25% (parte baja del rango) y el 35% (un 10% de este crecimiento vendría por la parte de desalación y un 10-15% por el tratamiento de aguas). Del éxito en el aprovechamiento de las oportunidades de crecimiento dependerá el aumento de los beneficios de la compañía, aunque este siempre a doble dígito. En este sentido, fuentes cercanas a la op-

Las cuentas presentadas hasta ahora

En los últimos resultados presentados por la compañía (correspondientes al primer semestre de 2024), Cox informó de unos ingresos que superaron los 109 millones de euros hasta el mes de junio, lo que supone 95 millones más que el mismo periodo del ejercicio anterior (es decir, un incremento del 679% a nivel interanual). Por su parte, el beneficio bruto de explotación llegó hasta los 23 millones de euros, alcanzando el margen sobre ventas el 21%. El beneficio neto de la empresa en este periodo fue histórico, de 5,3 millones de euros.

ración apuntan que el beneficio bruto de explotación (ebitda) de Cox este año se situaría en los 175 millones de euros (el ebitda en el primer semestre del año fue de 23 millones).

Dado su negocio, las principales comparables con las que Cox comenzaría a competir en bolsa serían Veolia y la española Acciona. Estas tres compañías son líderes de su sector y, además, las únicas (junto con otra compañía egipcia, aunque de un tamaño bastante inferior) que poseen certificaciones de agua.

En este sentido, el consenso de expertos que recoge FactSet espera ebitda de 6.725 y 2.058 millones de euros para Veolia y Acciona respectivamente. La deuda de la compañía francesa alcanza 18.471 millones de euros lo que, con una capitalización de 21.600 millones de euros, deja a la gala cotizando a un multiplicador ev/ebitda de 6 veces. Por su parte, Acciona (que cerraría 2024 con una deuda de algo más de 7.730 millones de euros según las estimaciones) presenta un múltiplo de 7 veces. Así, tomando la media de ambos multiplicadores (ya que se asume que Cox crecerá más que ambas firmas, por eso se toma el múltiplo medio para el cálculo) y el ebitda proyectado para Cox este 2024, la compañía española podría dar su salto al parque con una valoración de 1.130 millones de euros. A este precio no habría que restar deuda pues Cox está limpia.

Segunda salida a bolsa al mercado español en 2024

Las principales comparables de Cox

EV/Ebitda 2024, en veces

Compañía	Capitalización (mill. €)	Ebitda 2024 (mill. €)*	EV/Ebitda 2024, en veces	
			Veolia	Acciona
Veolia	21.612	6.726	6	7
Acciona	6.594	2.058	7.733	18,8



Evolución de Acciona y Veolia en bolsa en 2024, en porcentaje



Fuente: FactSet, Bloomberg y elaboración propia. *Estimaciones. **La compañía no cuenta con deuda. PER: Número de veces que el precio de la acción recoge el beneficio.

A esos posibles 1.130 millones de euros que la compañía puede valer en bolsa habría que aplicarle el descuento que exigen los inversores institucionales cuando acuden al mercado primario en una salida a bolsa y que suele estar entre el 10% y el 15%, según cada caso. Aplicándolo, la valoración de Cox podría estar entre los 1.017 y los 960 millones de euros.

En su caso, además, el crecimiento de sus beneficios llegaría a ser superior que el que los propios expertos esperan para estas competidoras. Para 2025, los analistas proyectan un incremento del ebitda de Veolia del 6% y para la compañía del Ibex 35 del 15%.

Por el momento, las comparables de Cox viven una de cal y otra

de arena en bolsa. Mientras el comportamiento de Veolia en bolsa registra una ligera revalorización del 2%, los títulos de Acciona ceden más de un 10% en el ejercicio (durante el año, las pérdidas han llegado a agrandarse más de un 20%) y se establece entre una de las firmas más bajas del Ibex 35. Además, cabe destacar que el comportamiento de las renovables españolas en el mercado nacional está siendo dispar. Dentro del Ibex 35, la filial verde de Acciona, Acciona Energía, sufre incluso caídas en 2024 mayores que su matriz, del 32%, y la cotización de Solaria se hunde hasta un 46%, siendo la compañía más bajista del índice este año. En el Mercado Continuo, sin embargo, Audax Renovables, Grenergy y Ecoener registran subidas anuales del 38%, 265 y 2% respectivamente. Sumida en una crisis, la cotización de Soltec se encuentra suspendida desde finales de septiembre, pero la compañía se

La compañía prevé captar 300 millones de euros a través de una Oferta Pública de Venta (OPV)

deja más de un 50% de su valor en el año.

Más datos de la operación

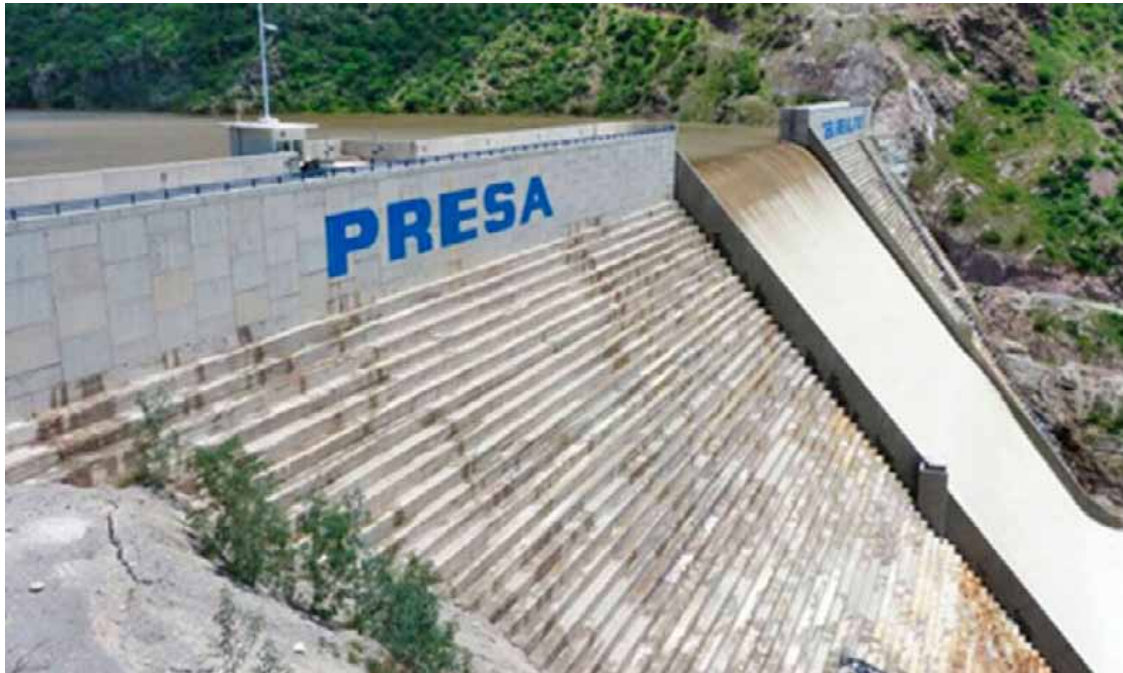
La firma que fundó Enrique Riquelme no llevará a cabo una ampliación de capital, la operación simplemente se realizará a través de la OPV con la que las posiciones de los principales accionistas se verán diluidas. El presidente ejecutivo de Cox, a través de Inversiones Riquelme Vives, es el mayor accionista con el 78%. Alberto Zardoya, con el 17,5%, y Hermandad Nacional de Arquitectos (HNA), con el 4,5%, completan el capital. Con una OPS por el 30% -el mínimo legal es por el 25%-, Riquelme conservaría la mayoría del accionariado. La oferta se realizará a inversores cualificados e incluirá una colocación en EEUU dirigida a inversores institucionales cualificados.

La operación no está asegurada aún por ningún banco de inversión. Y, una vez saliese a bolsa, desde la compañía decidirían si Cox continúa listada en el mercado mexicano.

Legisladores se reunirán con dueños de El Realito

Al respecto, la diputada Nancy Jeanine García Martínez, presidenta de dicha Comisión Legislativa, determinó tener un diálogo con las personas encargadas de El Realito, García considero que podría hacerse un análisis para buscar otras alternativas de abasto del agua, ya que El Realito tiene muchas fallas, y es necesario buscar más obras de captación.

original



local

San Luis Potosí, SLP.- Ante las múltiples fallas del acueducto de la presa El Realito, el cual se reactivó hace apenas algunas semanas, y ya volvió a dejar sin agua a varias colonias de la zona metropolitana de San Luis Potosí, la Comisión del Agua del Congreso del Estado buscará analizar la situación con la operadora del acueducto.

Al respecto, la diputada Nancy Jeanine García Martínez, presidenta de dicha Comisión Legislativa, determinó tener un diálogo con las personas encargadas de El Realito,

García considero que podría hacerse un análisis para buscar otras alternativas de abasto del agua, ya que El Realito tiene muchas fallas, y es necesario buscar más obras de captación.

Finalmente, comentó que se podrá dar una postura más amplia una vez teniendo el diálogo con la empresa operadora, y conociendo los alcances de la concesión firmada con las autoridades estatales y municipales, para con ello poder buscar alternativas para que la ciudadanía ya no sufra por la falta de vital líquido.



Une start-up bordelaise transforme des huîtres en biocapteurs pour mesurer la pollution de leau

Jean Clittone • original



Les échantillons comportent des groupes de seize animaux biocapteurs. Molluscan-Eye

Le Figaro Bordeaux

Au XIX^e siècle, les mineurs descendaient avec un canari en cage. Si l'oiseau perdait connaissance, c'est que la concentration en monoxyde de carbone était trop élevée et qu'il fallait évacuer la mine. Depuis, la biosurveillance a fait de nombreux progrès. Après 17 ans de recherches menées au CNRS, la start-up bordelaise Molluscan-Eye a créé un dispositif pour détecter des pollutions dans leau, à l'aide de capteurs sur des huîtres et des moules.

Des groupes de seize mollusques sont équipés d'un capteur et reliés par un boîtier électrique, tout en étant protégés des prédateurs au moyen d'une cage ou d'une poche à huîtres. Un câble remonte en surface jusqu'à un autre boîtier, lequel transmet les informations récoltées. «On mesure au micromètre et on échantillonne avec un point de mesure tous les dixièmes de seconde», détaille Ludovic Quinault, statisticien et cofondateur de Molluscan-Eye, avec Jean-Charles Massabuau, biologiste marin et directeur de recherche émérite au CNRS. Ce faisant, le dispositif est à même de repérer en direct d'éventuelles pollutions, à partir du comportement des animaux.

«Un dispositif durable et utilisé pour le bien»

«Utiliser le vivant comme capteur, c'est une approche de bon sens», explique Ludovic Quinault. Fondée en 2023, cette start-up a testé le fonctionnement de ces capteurs dans plusieurs endroits du globe, allant des eaux glacées près du pôle Nord à celles du golfe persique, près de plateformes pétrolières. «On a observé dans un milieu sain et naturel comment se comportait l'animal, on connaît ses rythmes biologiques et ses réactions musculaires.» Grâce à ces données, la start-up peut connaître en temps réel la présence de polluants.

«C'est une approche qui permet d'observer les animaux de façon non invasive, pour ne pas créer de biais dans l'observation», précise en outre le cofondateur de Molluscan-Eye. Ces microcapteurs qui pèsent environ un gramme (et encore moins une fois immergés) sont l'équivalent des électrodes posées sur le corps humain lors d'un électrocardiogramme. «C'est un dispositif non invasif, durable et utilisé pour le bien : comprendre la qualité de l'eau et préserver les ressources en eau», résume Ludovic Quinault.

L'idée est d'installer ce mécanisme de façon pérenne dans des lieux où existent des risques importants de pollution, comme les plateformes pétrolières, ou près des parcs éoliens en mer, dont les vibrations peuvent affecter la vie marine. En Gironde, Molluscan-Eye va notamment installer ces biocapteurs dans l'estuaire de la Gironde, près d'une friche industrielle sur laquelle pourrait bientôt s'installer une immense ferme-usine de saumons. «Le biocapteur va s'adapter à n'importe quel type de pollution aquatique, en permettant de voir si tout va bien et même des impacts légers.» Le tout grâce à la sensibilité des mollusques, comme jadis celle des canaris dans les mines.

Le prix et la qualité de l'eau potable de ces huit communes de Sarthe sont "irréprochables"

Lors du conseil municipal octobre 2025, Chantal Ramaugé, conseillère municipale et présidente du Syndicat Mixte d'Adduction d'Eau Potable (SMAEP) de Mayet (Sarthe), a présenté le rapport annuel 2023 sur le prix et la qualité du service public de leau potable. Desservant 11 157 habitants répartis sur huit communes, la région couverte par le SMAEP représente 443 kilomètres de canalisations.

original



Mayet, commune où leau coule à flots ©Le Petit Courrier L'Echo de la Vallée du Loir / Photo d'illustration.

Par [Rédaction Le Petit Courrier - L'Echo](#)

Voir mon actu

Lors du conseil municipal octobre 2025, **Chantal Ramaugé**, conseillère municipale et présidente du Syndicat Mixte d'Adduction d'Eau Potable (**SMAEP**) de **Mayet (Sarthe)**, a présenté le rapport annuel 2023 sur le **prix et la qualité** du service public de leau potable.

Une eau de qualité irréprochable

Desservant **11 157 habitants** répartis sur huit communes, la **région couverte par le SMAEP** représente **443 kilomètres de canalisations**.

Du côté de la qualité de leau cest un carton plein pour le SMAEP avec deux indicateurs au **score parfait** de 100 %.

L'un évaluant le respect des limites réglementaires de qualité de leau distribuée à l'usager concernant les **paramètres physico-chimiques** tels que pesticides, nitrates, chrome, bromate et l'autre évaluant le respect des limites réglementaires de qualité de leau distribuée à l'usager concernant les paramètres bactériologiques.

Une baisse des pertes en fuite

Du côté du réseau deau potable, il possède un **très bon rendement** de 91,6 % nettement au-dessus de la moyenne nationale qui elle est à 70 %.

Sur le plan financier, ce sont 650 000 m³ deau qui ont été facturés en 2023. Il reste 58 000 m³ deau qui sont partis en fuites et purge de réseau ce qui représente **une baisse** de près de 20 % par rapport à l'an précédent.

377 338 ont par ailleurs été investis pour des travaux de réfection du réseau.

Suivez toute l'actualité de vos villes et médias favoris en vous inscrivant à [Mon Actu](#).