

Aqualia en los medios

Lunes, 31 de marzo de 2025



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	Faro de Vigo	Cangas. La ría de Aldán recupera la categoría de zona A cuatro meses después	30/03
España	Granada Hoy	La Mancomunidad de la Costa Tropical instala en Otívar un filtro que mejora la turbidez y la calidad del agua de consumo	30/03
España	Granada Es Noticia	La Mancomunidad de la Costa Tropical instala en Otívar un filtro que mejora la turbidez y la calidad del agua	30/03
España	Granada Digital	Un nuevo filtro mejora la turbidez y la calidad del agua de consumo de Otívar	30/03
España	Alicante Plaza	La sostenibilidad en las empresas de la provincia de Alicante. Necesaria, transversal y en evolución	30/03
España	Novelda Digital	Aqualia realiza obras para garantizar el suministro y mejorar la calidad del agua en Novelda	28/03
A. Saudi	Maaal	Aqualia transforms house connection management in Saudi Arabia <i>Aqualia transforma la gestión de las conexiones domiciliarias en Arabia Saudí</i>	30/03
España	Diario de Almería	Huércal de Almería. La localidad busca 'guardianes del agua' entre los más jóvenes	31/03
España	La Tribuna	Talavera. Las 24 horas en las que pudo pasar de todo	31/03
España	Ideal	Aqualia abre en Serón unas oficinas de atención al usuario	29/03
España	Diario de Burgos	Burgos. Acciona limpiará los próximos 4 años la red de saneamiento por 8 millones	29/03
España	Diario Alto Aragón	Fraga reclama una nueva sede de la PAU y mejoras sanitarias para la zona	29/03
España	Diario de Ibiza	Formentera. La rehabilitación de Can Ramon como museo, lista para licitarse pero sin dinero	31/03
España	ATTAC España	Los fondos de inversión pronto podrían decidir el precio del agua	29/03
España	Jaén Hoy	El nuevo presupuesto del Ayuntamiento de Jaén entrará en vigor en junio y será de transición	28/03
España	Europa Sur	Algeciras. La falta de transparencia motiva una treintena de reclamaciones	30/03
España	El Correo	AQUAFORUM 2025. Un debate crucial sobre la sostenibilidad del agua en Sevilla	28/03
España	Revista el Observador	El PP de Benalmádena vuelve a la carga contra el pueblo	30/03
España	Aguasresiduales	279 municipios se suman a SalamancaReserve, proyecto pionero para digitalizar el ciclo del agua con casi 6 M	28/03
Colombia	El Meridiano	Disfrutaron de la experiencia académica	29/03
Colombia	Diario del Norte	Riohacha, la ciudad del agua	28/03

SECTOR



España	Expansión	El Canal de Isabel II gana 160 millones y sube un 6% sus ingresos	29/03
España	EFE	Canal de Isabel II obtiene un beneficio neto de 159,6 millones de euros en 2024	28/03
España	EFE	Prueban con éxito humedales y jardines drenantes para depurar agua en núcleos pequeños	29/03
España	Expansión	Critería eleva un 30% el beneficio neto con récord de dividendos	29/03
España	El País	Los técnicos de las presas, vigilantes tras las intensas precipitaciones	31/03
España	El País Negocios	El coste de abandonar las infraestructuras	30/03
España	El País	El poder de los datos contra el cambio climático	28/03



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	ABC	Las obras hidráulicas, más necesarias que nunca	30/03
España	ABC	A la búsqueda de un modelo eficaz e integral para la gestión de los recursos hídricos	30/03
España	Cinco Días	Innovación y sostenibilidad: el futuro de las infraestructuras digitales	29/03
España	La Vanguardia	Faltan profesionales para la transición verde	30/03
España	La Vanguardia	Prueba piloto en Roses para purificar el agua sobrante de la depuradora	29/03
España	Las Provincias	Hidraqua despliega una respuesta logística y humana excepcional tras la dana	29/03
España	Sur	El mejor plan de futuro es el agua	30/03
España	El Norte de Castilla	Cuéllar cifra el contrato de agua en más de 23 millones de euros en 15 años	29/03
España	Canarias7	2 millones de euros para incrementar la eficacia de las plantas desaladoras	30/03
España	La Rioja	La energía hidráulica, como en sus mejores tiempos por las lluvias	30/03
España	ABC	Emasesa amplía hasta los 151,9 millones de euros su plan de actuación en Sevilla	28/03
España	EFE	Canal de Isabel II obtiene un beneficio neto de 159,6 millones de euros en 2024	28/03
EEUU	La Vanguardia	Utah se convierte en el primer estado de EEUU en prohibir fluoruro en agua potable pública	29/03
Colombia	El Espectador	Así avanza el diseño de la estrategia de seguridad hídrica para Bogotá	29/03
México	Plano Informativo	Congreso avalará rescisión de contrato con operadora del Realito	30/03
México	Plano Informativo	Interapas trabaja en la rehabilitación de pozo 'Los Filtros'	29/03

La ría de Aldán recupera la categoría de zona A cuatro meses después

El Intecmar comunica el cambio después de diez analíticas consecutivas con resultado positivo | Augas Limpas insta a ejecutar ya obras que acaben con los vertidos al mar

DAVID GARCÍA
Cangas

La ría de Aldán ha recuperado la categoría A que perdió hace cuatro meses en su zona central. El Instituto Tecnológico para el Control del Medio Mariño (Intecmar) comunicó el cambio a la Cofradía de Aldán-O Hío a última hora del viernes, con lo que la nueva situación estará en vigor desde mañana mismo. Una noticia que tanto el pósito como la Plataforma Augas Limpas acogen con satisfacción y como un acicate. «Todos estamos aliviados por recuperar a categoría A perdida e esta boa noticia debe servir de impulso para actuar pois non estamos lonxe de lograr que a ría volva a ser o paraíso que foi», señalan desde Augas Limpas.

La ría está dividida en tres zonas. La parte externa mantenía la calificación de A y la parte más interior, desde el muelle de Vilaríño

hasta la playa de San Cibrán seguía con la B. El ámbito que el año pasado perdió la consideración de zona A se corresponde con la parte central de la ría: desde la línea imaginaria que une Punta Alada y Niño do Corvo [en la zona de la playa de Mendiña] hasta el puerto de Aldán. Una calificación que ahora recupera y que permitirá que el marisco ya no tenga permanecer oblicuamente 24 horas en una depuradora para comercializarlo.

El patrón mayor de Aldán-O Hío, Juan Manuel Gregorio, explica que las analíticas que provocaron el descenso de categoría se registraron en los meses de marzo y abril de 2024, aunque el cambio a zona B no se hizo efectivo hasta noviembre porque en ese periodo no había actividad marisquera. «Desde o mes de maio de 2024, ata agora as 10 analíticas que se fixeron todas deron un resultado positivo», expone. Por eso, finalmente



La cadena humana convocada en diciembre. | Pablo Hernández

el Intecmar ha devuelto la catalogación de zona A a la parte intermedia de la ría de Aldán.

La pérdida en el mes de noviembre de la calificación de zona A provocó una reacción ciudadana en forma de cadena humana para protestar por un problema que se veía venir y para «abrazar» la ría. Desde Augas Limpas, que convocó

aquella movilización, reivindican que ahora es el momento para que el Concello y UTE Gestión Cangas «adopten as medidas ao seu alcance para reducir as verteduras de augas fecais». Y exige a la Xunta «que faga fronte a súa responsabilidade de protexer a nosa pequena ría». La plataforma también se dirige al conjunto de las fuerzas

políticas de Cangas para que colaboren de manera constructiva para alcanzar acuerdos que permitan la adopción de medidas concretas.

Los portavoces de la Plataforma Augas Limpas sostienen que eliminar el problema de la contaminación en la ría de Aldán es relativamente sencillo y no requiere una inversión tan elevada en comparación con otros municipios y proyectos que impulsa Augas de Galicia. «Actuacións moi simples permitirían reducir nun 25% as infiltracións de augas pluviais que están na base do problema», sostienen. La mayoría fueron ya localizadas y censadas por los colectivos vecinales y posteriormente fueron comunicadas al Concello, partidos políticos e inspeccionadas por la UTE Gestión Cangas. «Para actuar sobre elas non é necesario agardar pola auditoría da rede de saneamento nin por un proxecto de enxeñería», sostienen.

Por ello una vez que se ha seguido recuperar la catalogación de zona A exigen que estas obras se ejecuten ya. El Concello se comprometió en su día a concretar cuáles podía asumir, sin que por ahora contestase, y desde Augas Limpas concluyen que «tampouco sabemos nada das seis inspeccións de posibles infiltracións que a UTE estaba disposta a realizar».

La Mancomunidad de la Costa Tropical instala en Otívar un filtro que mejora la turbidez y la calidad del agua de consumo

Jurado ha concretado que "en Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales no hay que hacer nada, porque esto ya se venía haciendo desde hace años, pero en los lugares donde las captaciones son de manantiales naturales, como el caso de Otívar, o de pozos naturales, vamos a implantarlo". Los filtros que ya teníamos eliminaban esas partículas, pero con este nuevo que instalamos ahora, prácticamente anulamos cualquier turbidez y mejoramos la calidad del agua que llega a los hogares.

Redacción Granada • original



Robles, Caballero y Jurado junto al nuevo filtro de turbidez de agua

La Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, a través de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aguas y Servicios, ha invertido algo más de 5.000 euros en la instalación de un filtro en la **Estación de Rebombeo de Otívar** que mejora sensiblemente la calidad y la turbidez del agua.

El presidente del ente mancomunado, Rafael Caballero, que ha girado una visita junto al alcalde de Otívar, Francisco Robles, ha explicado que esta inversión en Investigación y Desarrollo y la instalación del filtro de turbidez se usan en pequeñas estaciones de tratamiento de agua potable que se **nutren de manantiales naturales**, como es el caso de Otívar.

"Si como certifican los estudios realizados por los técnicos, el filtro da los resultados previstos, estaremos en disposición de hacer esta misma inversión en las estaciones de rebombeo de **Jete, Lentegí, Gualchos, Ítrabo y Lújar**, municipios de la Costa Tropical que acceden a aguas de manantiales o pozos naturales", ha concluido Caballero.

Por su parte, el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, ha especificado que en 2023 el Gobierno actualizó el Real Decreto por el que se aprueban los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, que entre otros, "establece la obligación de mantener una turbidez del agua para consumo humano por debajo de 1 NTU (Unidades Nefelométricas de Turbidez) que implica aplicar una filtración para que sea efectivo".

Jurado ha concretado que "en Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales no hay que hacer nada, porque esto ya se venía haciendo desde hace años, pero en los lugares donde las captaciones son de **manantiales naturales**, como el caso de Otívar, o de pozos naturales, vamos a implantarlo".

El gerente de Aguas y Servicios ha explicado que normalmente se capta el agua de la parte media del manantial y no del suelo para evitar la turbidez, pero en periodos de lluvias intensas como las de las pasadas semanas, el suelo de fango se remueve y algunas partículas de arenisca pueden llegar a la zona media del manantial de donde se capta el agua. Los filtros que ya teníamos eliminaban esas partículas, pero con este nuevo que instalamos ahora, prácticamente anulamos cualquier turbidez y mejoramos la calidad del agua que llega a los hogares.

La Mancomunidad de la Costa Tropical instala en Otívar un filtro que "mejora la turbidez y la calidad del agua"

Una inversión de más de 5.000 y que se implantará en las estaciones de Jete, Lentegí, Gualchos, Ítrabo y Lúja. Jurado ha concretado que "en Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales no hay que hacer nada, porque esto ya se venía haciendo desde hace años, pero en los lugares donde las captaciones son de manantiales naturales, como el caso de Otívar, o de pozos naturales, vamos a implantarlo".

original

Una inversión de más de 5.000 y que se implantará en las estaciones de Jete, Lentegí, Gualchos, Ítrabo y Lúja



Visita a Otívar (MANCOMUNIDAD)

La Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, a través de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aguas y Servicios, ha invertido algo más de 5.000 euros en la instalación de un filtro en la Estación de Rebombeo de Otívar que mejora sensiblemente la calidad y la turbidez del agua.

El presidente de la Mancomunidad costera, Rafael Caballero, que ha girado una visita junto al alcalde de Otívar, Francisco Robles, ha explicado que esta inversión en Investigación y Desarrollo y la instalación del filtro de turbidez se usan en pequeñas estaciones de tratamiento de agua potable que se nutren de manantiales naturales, como es el caso de Otívar.

"Si como certifiican los estudios realizados por los técnicos, el filtro da los resultados previstos, estaremos en disposición de hacer esta misma inversión en las estaciones de rebombeo de Jete, Lentegí, Gualchos, Ítrabo y Lújar, municipios de la Costa Tropical que acceden a aguas de manantiales o pozos naturales", ha concluido Caballero.

Por su parte, el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, ha especificado que en 2023 el Gobierno actualizó el Real Decreto por el que se aprueban los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, que entre otros, "establece la obligación de mantener una turbidez del agua para consumo humano por debajo de 1 NTU (Unidades Nefelométricas de Turbidez) que implica aplicar una filtración para que sea efectivo".

Jurado ha concretado que "en Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales no hay que hacer nada, porque esto ya se venía haciendo desde hace años, pero en los lugares donde las captaciones son de manantiales naturales, como el caso de Otívar, o de pozos

naturales, vamos a implantarlo".

El gerente de Aguas y Servicios ha explicado que normalmente se capta el agua de la parte media del manantial y no del suelo para evitar la turbidez, pero en periodos de lluvias intensas como las de las pasadas semanas, el suelo de fango se remueve y algunas partículas de arenisca pueden llegar a la zona media del manantial de donde se capta el agua. Los filtros que ya teníamos eliminaban esas partículas, pero con este nuevo que instalamos ahora, prácticamente anulamos cualquier turbidez y mejoramos la calidad del agua que llega a los hogares.



Puerto deportivo Motril con Sierra Nevada de fondo (MANCOMUNIDAD)

Un nuevo filtro mejora la turbidez y la calidad del agua de consumo de Otívar

Jurado ha concretado que en Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales no hay que hacer nada, porque esto ya se venía haciendo desde hace años, pero en los lugares donde las captaciones son de manantiales naturales, como el caso de Otívar, o de pozos naturales, vamos a implantarlo. Los filtros que ya teníamos eliminaban esas partículas, pero con este nuevo que instalamos ahora, prácticamente anulamos cualquier turbidez y mejoramos la calidad del agua que llega a los hogares.

original



Se han invertido algo más de 5.000 euros en la instalación de este filtro en la Estación de Rebombeo de Otívar. | Foto: Gabinete

La Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, a través de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aguas y Servicios, ha invertido algo más de 5.000 euros en la instalación de un **filtro en la Estación de Rebombeo de Otívar** que mejora sensiblemente la calidad y la turbidez del agua.

El presidente de la Mancomunidad costera, Rafael Caballero, que ha girado una visita junto al alcalde de Otívar, Francisco Robles, ha explicado que esta inversión en Investigación y Desarrollo y la instalación del filtro de turbidez se usan en **pequeñas estaciones de tratamiento de agua potable** que se nutren de manantiales naturales, como es el caso de Otívar.

Si como certifican los estudios realizados por los técnicos, el filtro da los resultados previstos, estaremos en disposición de hacer esta misma inversión en las estaciones de rebombeo de Jete, Lentegí, Gualchos, Ítrabo y Lújar, municipios de la Costa Tropical que acceden a aguas de manantiales o pozos naturales, ha concluido Caballero.

Actualización con criterios técnico-sanitarios

Por su parte, el gerente de Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, ha especificado que en 2023 el gobierno actualizó el Real Decreto por el que se aprueban los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, que entre otros, establece la obligación de mantener una turbidez del agua para consumo humano por debajo de 1 NTU (Unidades Nefelométricas de Turbidez) que implica aplicar una filtración para que sea efectivo.

Jurado ha concretado que en Estaciones de Tratamiento de Agua Potable convencionales no hay que hacer nada, porque esto ya se venía haciendo desde hace años, pero en los lugares donde las captaciones son de manantiales naturales, como el caso de Otívar, o de pozos naturales, vamos a implantarlo.

El gerente de Aguas y Servicios ha explicado que normalmente se capta el agua de la parte media del manantial y no del suelo para evitar la turbidez, pero en **periodos de lluvias intensas** como las de las pasadas semanas, el suelo de fango se remueve y algunas partículas de arenisca pueden llegar a la zona media del manantial de donde se capta el agua. Los filtros que ya teníamos eliminaban esas partículas, pero con este nuevo que instalamos ahora, prácticamente anulamos cualquier turbidez y mejoramos la calidad del agua que llega a los hogares.



La sostenibilidad en las empresas de la provincia de Alicante: necesaria, transversal y en evolución

Fotogalería del foro 'La Sostenibilidad en la provincia de Alicante' ALICANTE.El tejido empresarial, social y económico está adoptando estrategias innovadoras para un futuro más sostenible. El impacto ambiental, social y económico de la actividad humana ha consolidado una creciente preocupación por el planeta.

Foto: RAFA MOLINA • original



Foro La Sostenibilidad en la provincia de Alicante.

Últimas Noticias

Suscríbete al canal de Whatsapp

Siempre al día de las últimas noticias

¡Quiero suscribirme!

- Sandra Murcia

Publicado: 30/03/2025 •

06:00

Fotogalería del foro 'La Sostenibilidad en la provincia de Alicante'

ALICANTE.El tejido empresarial, social y económico está adoptando estrategias innovadoras para un futuro más sostenible. El impacto ambiental, social y económico de la actividad humana ha consolidado una creciente preocupación por el planeta. Una respuesta al modelo de progreso y sus consecuencias, que a través de modelos transversales de **sostenibilidad** se aplica en los diferentes ámbitos. Cada vez más empresas están integrando la sostenibilidad en su modelo de negocio, no solo como una responsabilidad, sino como una oportunidad para el crecimiento y la innovación. Por este motivo, **Alicante Plaza** ha organizado el foro '**La Sostenibilidad en la provincia de Alicante**', en el *Hotel Hospes Amérigo* de Alicante, en el que representantes de empresas y federaciones de diferentes industrias de peso en la provincia alicantina han expuesto su punto de vista sobre la realidad de sus sectores y de qué nuevas

tecnologías están surgiendo en sus sectores que promuevan la sostenibilidad, del fomento de la economía circular o de cómo y quién debe asumir costes de la implementación de estas mejoras.

La mesa de debate, que ha estado moderada por el director del diario, **Miquel González**, ha contado con la presencia de **Jesús Martínez**, director de Promoción de Proyectos de Greene; **Juan Arévalo**, responsable de Innovación de Aqualia; **Lucas Serrano**, director de Comunicación y Responsabilidad Corporativa de TM Grupo Inmobiliario; **Vanesa Pérez**, directora de Comunicación y RSC de Grupo Soledad; **Antonio Bernabeu**, responsable Técnico Industrial y Medioambiente de Fempa; **Ricardo Palazuelos**, director de Relaciones Institucionales y Comunicación de CDV, y **Elena Galante**, directora especialista en Sostenibilidad en The Blue Plan.

Qué nuevas tecnologías surgen en la industria para promover la sostenibilidad

El director de Promoción de Proyectos de Greene dejaba patente que, parte de los residuos los someten a un **proceso térmico de descomposición química** para obtener otros productos o materiales que venden a otros eslabones de la industria para que **vuelvan a entrar en la economía circular como materia prima**. Es, en resumen, la tecnología que promueven en Greene, con sede en **Elche**. "Al final, la cantidad de residuos es muy grande y la diversidad también, y hay otras tecnologías que son viables para conseguir los objetivos que marca la Unión Europea en la Agenda 2030 y hasta 2035". Pone como ejemplos casos de **recuperación de materiales y vertido cero**, de obtención de biogás a partir de la materia orgánica, de depuración de aguas y también el **reciclaje mecánico** de diferentes tipos de plásticos, papel, cartón y recuperación de aluminio, entre otros.

Mientras, la directora especialista en Sostenibilidad en The Blue Plan, empresa consultora especializada en sostenibilidad, apuntaba que, precisamente, la **valorización de residuos** "es uno de los nichos en los que las empresas están innovando más, invirtiendo más en tecnología o en herramientas de innovación" y, más específicamente, las tecnologías para **evitar el desperdicio -alimentario o en general-**. Y también se crea en el **desarrollo de nuevos materiales** "La industria textil nos da prendas de materiales que no sabíamos que existían, que vienen de tetrabriks, de redes del mar...". Asegura que son acciones interesantes "bajo la idea de materias primas responsables que dan una **segunda vida** a residuos" y que se incorporan al día a día de las personas.

Desde el mundo inmobiliario, el director de Comunicación y Responsabilidad Corporativa de TM Grupo Inmobiliario ha puesto el foco en tres partes esenciales. Una es la del diseño con un "elemento innovador *per se*", la **arquitectura bioclimática**. "Se nos olvida que muchas veces, en el caso de nuestro sector, lo importante es empezar desde una concepción que ya incorpore elementos de sostenibilidad". Considera que, para ello, la Ley de Edificación debe evolucionar. Otra pata es la valorización de residuos. "Estamos en un 82% de valorización de los residuos que se generan en la construcción", uno de sus mayores retos, junto con el control de a dónde van y cómo se pueden volver a incorporar en la economía circular. Para ello, investigan con la UA en nuevos materiales, como **aislamientos a través de residuos micrológicos**, o con el Ayuntamiento de **Benidorm en la capacidad de conseguir que los rascacielos sean energéticamente autosuficientes** a través de la energía eólica.



Foro La Sostenibilidad en la provincia de Alicante. - Foto: RAFA MOLINA

Además, el director de Relaciones Institucionales y Comunicación del consolidador de viajes CDV explica que, en su caso, su modo de aportar a la sostenibilidad es **"influir muy notablemente"** en **identificar proveedores de vuelos y viajes que sí que tienen un compromiso con la eficiencia energética**. Además, sobre todo, su núcleo de negocio es la venta de vuelos. "Esto es tiene un recorrido inmenso en los desarrollos del combustible de aviación sostenible (SAF). Todas las compañías aéreas están invirtiendo en ese sentido". Desde su empresa identifican a proveedores que tienen un mayor compromiso medioambiental y lo ponen en valor para que las agencias de viajes "no solo reciban un *input* de referencia de precio, sino también filtrar por la sostenibilidad" de compañías aéreas. **De igual modo, pueden actuar con hoteles**. "La tangencialidad es muy grande y nosotros identificamos estas empresas y damos este tipo de información".

Mientras, el responsable técnico industrial y de Medioambiente de Fempa apunta a que el sector del metal **"tenemos actores bastante importantes a la hora de llevar a cabo esa sostenibilidad"**. Para construcciones, profesionales de instalación de electricidad, aire acondicionado, climatización o fontanería que pueden **contribuir a viviendas o edificios de consumo neutro**. Además, con las instalaciones de autoconsumo, sistemas de biomasa, sustituciones de calderas de gas por aerotermia, también se puede contribuir a edificaciones más sostenibles. También pone el foco en la **potencialidad del hidrógeno** que puede ser "tan importante en el sector del transporte, para reducir esa **alta dependencia del petróleo**, en el cual, también, nuestros instaladores tienen mucho que decir". Por último, la fabricación aditiva es otro medio para diseñar componentes de manera más sostenible y con menos residuos.

Además, la directora de Comunicación y RSC de Grupo Soledad se ha centrado en la investigación, el desarrollo en tecnologías y soluciones y en la vida útil de los neumáticos. "Fabricar un neumático recauchutado o renovado siempre ha sido la solución más ecológica que existe. Pero las primeras marcas que no renuevan neumáticos, ¿qué están haciendo?". Se busca un **ecodiseño para que sean mucho más eficientes**. Es lo que piden clientes además de mejores a la hora de renovar y que tengan mucha más durabilidad. Otras alternativas pasan por usar materias como el diente de león o el sílice que proviene del arroz como nuevos componentes para los neumáticos. "Ahí están trabajando marcas como Continental, Michelin o Pirelli", en ese tipo de investigación.



Foro La Sostenibilidad en la provincia de Alicante. - Foto: RAFA MOLINA

Desde el sector de **gestión del agua**, el responsable de Innovación de Aqualia ha puesto sobre la mesa que, en este campo, el desarrollo tecnológico y la sostenibilidad tiene que pasar por unos elementos muy concretos "y es que hay que estar **funcionando en continuo**. El agua la necesitas siempre, todo el año, a todas horas y no puede parar". No hay flexibilidad para parar sistemas productivos para implementar mejoras. Además, se trata de **un recurso menguante**. Una de sus líneas de desarrollo tecnológico en sostenibilidad va al uso de **fuentes hídricas alternativas**, "agua que hasta ahora no podíamos utilizar". Las opciones pasan por sistemas de desalación que disminuyan el consumo energético y la huella hídrica de carbono o los sistemas de recuperación de aguas residuales. La reutilización se hace cada vez más posible en el sector.

De la idea a la práctica

En Greene, Jesús Martínez aterrizaba algunas de sus prácticas en la aplicación de la **innovación en su modelo de negocio**. Se dedican a la gestión del residuo y, una vez que ha finalizado todo el sistema productivo, "vemos con gestores de residuos, el problema que les supone gestionar un material que no tiene otra utilidad" y deben desecharlo. Desde Greene **ven si hay de posibilidad de valorización**. Si no hay **posibilidad material**, **lo intentan con la energética**, aunque es más costosa y necesitan superar más requisitos para cumplir con el contenido de emisiones. El hecho de valorizar estos residuos, en la medida de lo posible, "repercute en el modelo de negocio del propio gestor" y aporta a la competitividad y dar un valor añadido a sus propios clientes.

Por su parte, Elena Galante, de The Blue Plan, como consultora explicaba que las **empresas nuevas nacen ya nacen con un enfoque de sostenibilidad**, "vienen a solucionar una necesidad ambiental o social que hay en el entorno, que se convierte en un nicho de negocio". También ha destacado que analizan los **impactos de las empresas**, positivos y negativos, los riesgos asociados a acciones y las **oportunidades asociadas en buenos casos**. Además, pone en valor la oportunidad de eficiencia de procesos, "qué hacer con materiales que no sabías que tenías, cómo hacer **alianzas con otras empresas** de un polígono para terminar de desarrollar un ciclo". También ha destacado modelos de negocio que aprovechan el **compartir servicios o productos**: vehículos, casas, ropa, vestidos de novia...



Foro La Sostenibilidad en la provincia de Alicante. - Foto: RAFA MOLINA

En el caso de Lucas Serrano y de TM Grupo Inmobiliario, pone un ejemplo de que "cuando tienes **un concepto de estrategia verdaderamente implantado** en la organización, eres capaz de poner en marcha todos esos planteamientos de modelos de innovación sostenibles y de plantearte la responsabilidad corporativa como algo que **aporta verdadero valor**". Para elaborar su Plan Director de Responsabilidad Corporativa preguntaron a sus grupos de interés. Sacaron **cinco puntos principales**: la acción por el clima y, entre otras, **preservar el mar y su biodiversidad**. También el **urbanismo sostenible**, recuperar la movilidad y la naturaleza en sus desarrollos. urbanísticos. En la covid-19 adelantaron **8 millones de euros al pago de proveedores**, destinan el 1% del beneficio a acciones sociales y trabajan en el "buen gobierno".

En CDV, Ricardo Palazuelos ha destacado que es importante que "**la empresa se crea**" las **acciones** de sostenibilidad. "Si involucras a las personas en órganos de decisión y les haces también corresponsables del éxito del proyecto es **mucho más fácil de gestionar que si viene con una imposición** de los órganos de dirección". La implicación en la compañía es esencial y, aunque asegura que "nosotros no tenemos un impacto directo", sí lo hacen asesorando a otros proveedores. "Las compañías aéreas quieren transmitir que son sostenibles y eficientes, **aunque suponga un sobrecoste y lo dicen abiertamente**". Desde la empresa ayudan con campañas a lanzar esos mensajes. "Hemos avanzado y transmitimos esos mensajes donde prima el medio ambiente al precio y lo aterrizamos mucho a nivel local".

Con Fempa, Antonio Bernabeu ha mantenido que detectan un **incremento de aplicaciones de alquileres de maquinaria** que comparten entre instaladores y otras para **compartir estocaje de producción de elementos de material eléctrico** y otros. Así se **reduce "la necesidad de nuevos productos"**. Asimismo, en la provincia de Alicante hay auge de fabricación de nuevas baterías para vehículos eléctricos y proyectos de almacenamiento. Además, se está empezando a trabajar en el aprovechamiento de elementos de las placas solares. Por otra parte, ha advertido de que "hoy hay que **luchar contra empresas que no son del todo lícitas y con prácticas no correctas** y es un agravio bastante grande". Para sus empresas han creado una herramienta para evaluar y diagnosticar su situación medioambiental.



Foro La Sostenibilidad en la provincia de Alicante. - Foto: RAFA MOLINA

En Grupo Soledad, Vanesa Pérez ha apuntado a cómo han sido implantar la sostenibilidad en esa empresa familiar. Lo primero ha sido la **"concienciación por parte de la dirección"**. Una vez realizada, "permite trabajar en todas las áreas de la empresa". Comenzaron por un análisis de situación del grupo en el **aspecto ambiental, social y de gobernanza**. Han redactado un plan de actuación analizando sus impactos y "todos los riesgos de la compañía, escuchando a grupos de interés. Estamos trabajando en ello, es muy importante". Ahora cuentan con un comité de sostenibilidad con personas de diferentes áreas de la empresa y buscan, asimismo personas expertas que les ayuden a adaptar acciones a la normativa.

Con Aqualia, Juan Arévalo considera esencial que las **propuestas de dirección en sostenibilidad permeen a toda la organización**. En su caso, Arévalo desarrolla tecnología y debe caminar a **"unas ideas más sostenibles, más circulares que lleguen al resto de la empresa"**. Hacerlo hablando con la gente en el campo que resuelve los problemas diarios para que implanten esos desarrollos. Las políticas de sostenibilidad "tienen que ir en los dos sentidos para que funcionen". Por otra parte, Aqualia trabaja con **concesiones públicas y trabajan con la administración**. "Normalmente tienen unas dinámicas menos flexibles para adoptar innovaciones, aunque esto está cambiando".

Cómo asumir los costes para contribuir a la sostenibilidad

Según Juan Arévalo, "a veces, **la sostenibilidad puede ser más cara, pero no tiene por qué**". En el caso del agua se invierte mucho dinero en poner recursos para digitalizar y vigilar redes de agua, pero cuesta mucho más que una tubería pierda agua por poros o grietas. Vale la pena para no perder ese recurso. Arévalo cree que el precio de estos sistemas se deben compartir entre empresa y usuarios o "meter nuevos *inputs* económicos para compensar".

Vanesa Pérez mantiene que **analizar procesos, digitalizar y acortar residuos es una inversión sostenible y rentable**. En la fabricación de neumáticos son más baratos los de segunda mano, pero "la percepción del cliente es que son menos eficientes" aunque no sea así. Pérez cree que si se incrementan precios por mejora de eficiencia o procesos, los clientes lo perciben como carga pero "asumen ese precio mayor porque son más conscientes".



Foro La Sostenibilidad en la provincia de Alicante. - Foto: RAFA MOLINA

Bernabeu, desde Fempa considera que el **"coste de la sostenibilidad ha de ser objeto de todos"**. Y que, más allá de cumplir con los ODS, hay que afrontar la responsabilidad medioambiental. "Si queremos dejar un mundo mejor, debemos cumplir esos objetivos" y apuesta por que también vuelvan incentivos por reciclar o reusar productos.

Para Ricardo Palazuelos, de CDV, **"no podemos estar al margen, todos deben involucrarse"**. Si vas de turista a una ciudad, debes ser consciente de ese impacto, todo hay que pagarlo". Apuesta por más inversión, desde empresas y usuarios para un beneficio a largo plazo y un cambio de mentalidad para asumirlo.

En TM Grupo Inmobiliario, Lucas Serrano afirma que **la sostenibilidad cuesta más a corto plazo**, y que las empresas no deberían pagarlo por completo. "Las compañías han de aplicar recursos necesarios para esa responsabilidad y a los clientes aún no se les ha explicado la importancia de sus decisiones, de la eficiencia energética de un edificio, de lo que supone comprar a plataformas *online* de China... Considera, asimismo, que la administración es muy sancionadora pero que incentiva poco.

Por otro lado, Elena Galante, de The Blue Plan tiene claro que la sostenibilidad supone ser conscientes de los costes ambientales y sociales y **"la empresa debe hacerse cargo de lo que impacta. Analiza tus impactos y ponle números"**. Y explica que "no podemos hacer modelos productivos a costa de niños trabajando" y que cada compañía debe plantear qué modelo de negocio quiere y que sea consciente de lo que cuesta implantar la sostenibilidad.

Para cerrar, Jesús Martínez, de Greene, ha mantenido que no hay respuesta fácil a los costes pero que, **"si te lo tomas en serio, hay información para ver dónde se puede crecer y pensar estrategias sostenibles** que repercutan en más derechos y en una mejor producción". Hace 25 años no se pensaba en la gestión de residuos en las empresas porque se "enterraban". Se comenzó a avanzar con normas de "quien contamina, paga". Cree que también es importante mostrar "por las buenas" el beneficio de medidas sostenibles para implantarlas.

Además, Miquel González ha asegurado, cerrando el debate que, en este caso, es importante hablar de **pedagogía, de que las empresas se convenzan de forma interna**, que sepan que "las administraciones ponen normas porque será beneficioso". También, que el consumidor debe implicarse y escoger productos por precio y también por beneficios medioambientales y sociales.

Aqualia realiza obras para garantizar el suministro y mejorar la calidad del agua en Novelda

La empresa concesionaria del suministro de agua, Aqualia, está llevando a cabo importantes obras en la zona de Salinetes de Novelda para mejorar la calidad del agua y garantizar un suministro más estable para los habitantes del municipio. El coste total de la obra ronda los 65.000, pero no repercutirá directamente en el Ayuntamiento, ya que se financiará a través de los Fondos PAR (Proyectos de Ampliación y Mejora de las Redes de Abastecimiento), gracias al convenio de colaboración entre Aqualia y el Consistorio.

Mª José Ayala • original

La empresa concesionaria del suministro de agua, Aqualia, está llevando a cabo importantes obras en la zona de Salinetes de Novelda para mejorar la calidad del agua y garantizar un suministro más estable para los habitantes del municipio.

El coste total de la obra ronda los 65.000, pero no repercutirá directamente en el Ayuntamiento, ya que se financiará a través de los Fondos PAR (Proyectos de Ampliación y Mejora de las Redes de Abastecimiento), gracias al convenio de colaboración entre Aqualia y el Consistorio.

Esta actuación forma parte del Plan de Actuación y Reparación y Ampliación de la Red de Suministro (PAR), que busca resolver los problemas recurrentes de cortes y bajadas de presión en determinadas zonas de la población.

El concejal de Ciclo Hídrico, Santi Sánchez, junto al jefe de servicios de Aqualia, Miguel Ángel Solbes, han presentado los avances de la obra en una rueda de prensa celebrada en la misma zona donde se están realizando los trabajos. La obra, que tiene un plazo de ejecución de dos meses, ya lleva un mes en marcha, y su objetivo principal es mejorar el suministro tanto en la zona urbana como en la rural.

Según Miguel Ángel Solbes, la actuación consiste en renovar y ejecutar un nuevo tramo de canal de 200 y 300 mm de fundición, con todos los accesorios necesarios como válvulas de mariposa, ventosas, codos y un caudalímetro electromagnético que permitirá controlar el servicio en tiempo real y detectar fugas de agua de manera inmediata. Además, se ha procedido a soterrar un tramo de canal que anteriormente estaba expuesto, lo que ayudará a aumentar la presión del agua y a evitar posibles pérdidas.

Una de las grandes mejoras que aportará esta obra es la capacidad de garantizar el suministro de agua sin depender completamente de los proveedores externos como Aguas de Alicante o el Canal de la Huerta. A partir de la finalización de los trabajos, Novelda podrá decidir con qué suministro abastecer a sus habitantes, lo que permitirá una mejora notable en el suministro, especialmente en la zona rural.

La obra también tiene un impacto directo en la mejora de la presión del agua, que en algunos puntos del municipio, sobre todo en áreas rurales, solía ser débil. Al finalizar la obra, se espera que se eliminen los cortes de suministro y se logre una mayor estabilidad en la distribución del agua.

El coste total de la obra ronda los 65.000, pero no repercutirá directamente en el Ayuntamiento, ya que se financiará a través de los Fondos PAR (Proyectos de Ampliación y Mejora de las Redes de Abastecimiento), gracias al convenio de colaboración entre Aqualia y el Consistorio.

Aunque las obras no deberían afectar gravemente al suministro, algunas zonas del municipio podrían experimentar bajadas de presión o menor cantidad de agua durante la ejecución. Sin embargo, según Solbes, gran parte de los trabajos se han realizado sin cortar el suministro de agua. Aqualia está haciendo todo lo posible para minimizar las molestias y, una vez concluidas las obras, el suministro mejorará notablemente.

Para cualquier incidencia o consulta, Aqualia cuenta con su plataforma de atención al cliente a través de su página web y el número de teléfono gratuito de averías 900 81 40 81. Los ciudadanos también pueden acudir a las oficinas de Aqualia en la calle María Cristina, 68.

Esta actuación se considera una obra clave para seguir mejorando el sistema de abastecimiento de agua en Novelda, y Solbes la califica como «la obra madre», que abrirá la puerta a futuras mejoras en la red de distribución.



IMG_0238 Novelda Digital 2025 - aqualia

Aqualia transforms house connection management in Saudi Arabia

[30 Mar 2025](#)

Riyadh - Maaal



[Facebook](#)[X](#)[LinkedIn](#)[WhatsApp](#)[Telegram](#)

Aqualia, a leading global water management company, has revolutionized house connection services in Saudi Arabia's Northern Cluster through its collaboration with the National Water Company (NWC). By adopting an innovative strategy focused on efficiency, data-driven decision-making, and enhanced customer engagement, Aqualia has significantly improved service delivery, reducing backlogs and achieving a notable 89% customer satisfaction rate in 2024.

Prior to the new strategy, house connection management was challenged by delays, limited real-time visibility, and inefficient request prioritization. In response, Aqualia implemented a structured system featuring daily tracking mechanisms, proactive customer communication, and KPI-based monitoring, leading to faster execution and improved service quality.

The strategy ensures house connections are completed within 15 working days after payment and customer requests are processed within 5 working days before payment. These clearly defined KPIs have contributed to more transparent operations and measurable performance improvements.



المزيد اقرأ

Operational enhancements were made possible through seamless collaboration between Aqualia and key departments involved in service delivery, including Back Office, GIS, and House Connections. Real-time dashboards and automated tracking tools have streamlined execution and enabled teams to proactively address delays.

To reinforce service excellence, Aqualia also introduced performance-based incentives for contractors, tying their success to customer satisfaction metrics and operational timelines. This initiative has strengthened accountability while enhancing the overall customer experience.

As Aqualia continues refining this model, future efforts will focus on automation, data integration, and cross-functional collaboration to sustain long-term improvements in house connection management and service quality.

Aqualia's achievements in the Northern Cluster represent a new benchmark in water service efficiency, showcasing how innovation and operational excellence can deliver impactful results for communities.

La localidad busca ‘guardianes del agua’ entre los más jóvenes

● Tres colegios de la localidad han acogido las charlas formativas con motivo de su día

Redacción

Durante toda esta semana y con motivo de la reciente conmemoración del Día del Agua, el Ayuntamiento de Huércal de Almería y la Mancomunidad del Bajo Andarax, a través de la concesionaria del servicio de agua, Aqualia, han llevado a cabo una serie de charlas formativas en los colegios de la localidad huercalense que han aceptado la invitación a participar en las mismas, La Jarilla, Buenavista y 28 de Febrero.

El alcalde de Huércal de Almería, Ismael Torres, que ha acompañado el inicio de las jornadas junto a la concejala de Educación, Almudena Serrano, y la concejala de Medio Ambiente, María del Mar Fer-

La idea es concienciar sobre la necesidad de un uso responsable de este bien escaso

nández, y el gerente de Aqualia en la Mancomunidad del Bajo Andarax, Juan Gálvez, han destacado “la colaboración para llevar a cabo esta iniciativa tan significativa”, que “reafirma el compromiso tanto del Ayuntamiento de Huércal de Almería como de Aqualia con la educación y la sensibilización sobre el uso responsable del agua” y destacando “la importancia de involucrar a las nuevas generaciones en la protección de este recurso vital”.

El objetivo de estas charlas es el de concienciar a los alumnos sobre la importancia del agua en nuestras vidas y animarlos a convertirse en ‘Guardianes del Agua’ para ayudar a su conservación, destacando el valor de este recurso esencial y enseñando a los más pequeños cómo pueden contribuir a su cuidado.

Durante la actividad, los niños descubren el esfuerzo conjunto del Ayuntamiento de Huércal de Almería y Aqualia para garantizar que el agua llegue a sus hogares al abrir el grifo y, posteriormente, sea tratada en la depuradora para



Momento de la sesión.



Asistentes a la jornada.

El daño de las toallitas en los sistemas de saneamiento, otro de los temas abordados

su regeneración. Se les explica el ciclo del agua en Huércal de Almería, desde su origen hasta su destino, recordándoles cómo ha evolucionado su gestión con el paso de los años, desde su almacenamiento en aljibes y transporte en cántaros por animales hasta los modernos depósitos y la extensa red actual de tuberías.

Otro punto clave de la jornada es el problema que generan las toallitas higiénicas en el sistema de saneamiento. Mediante una experiencia práctica, se compara el papel higiénico tradicional con las toallitas, demostrando cómo estas últimas son difíciles de deshechar y pueden causar atascos en las tuberías. Así, se hace hincapié en la importancia de deshechar las toallitas en la papelera y no en el inodoro, promoviendo hábitos responsables entre los asistentes.

Las 24 horas en las que pudo

El Ayuntamiento llegó a tener dos polideportivos y los autobuses preparados por si había

CARMEN S. JARA / TALAVERA

En la mañana del sábado 22 de marzo se vio a los bomberos sobre el Puente Viejo, cerrado desde 12 días antes al paso de peatones. La imagen, como muchas de las que se sucedieron en esa jornada, queda para la intrahistoria del día en el que colapsó el Puente Viejo. Era algo más de las doce y media de la noche del sábado cuando la noticia corrió como la pólvora. También el vídeo grabado por uno de los talaveranos que a esa hora se encontraban en la ribera. Hasta ese momento, el espectáculo era el río Tajo, que llevaba un caudal de 1.400 metros cúbicos por segundo, en el pico de una crecida que se extendía ya durante dos semanas.

«Jefa, el puente se ha caído.
-¿Estás de broma?
-No, no, literalmente, el puente se ha caído».

Es la conversación que mantienen minutos después del colapso del puente, el subinspector de la Policía Local que estaba como jefe de turno esa noche y la intendente, Tania de Torres, con poco más de un mes en el cargo. Se lo trasladó de inmediato al alcalde, José Julián Gregorio, que recibe atónito la noticia: «En un primer momento no sabíamos el alcance de lo que se había llevado el río», relata a *La Tribuna*, mientras sostiene que, en ningún momento se pudo ver venir ese desenlace.

Entre los puntos sensibles por la crecida del río Tajo que se habían detectado, no estaba el Puente Viejo, pero tampoco parecía en los cálculos que se llegara al caudal que se alcanzó. «El Plan de Riberas está preparado para casi tres millones de litros por segundo, puede que algo menos por la sedimentación que ahora tiene el río», explica el alcalde. A la vista de lo ocurrido, el Puente no estaba preparado ni mucho menos

para eso: «Ahora ya sabemos que si el río vuelve a tener ese caudal puede ser muy peligroso», aprecia Tania de Torres en conversación con *La Tribuna*.

El colapso del Puente Viejo derrumbó dos tramos y dejó una parte desprendida en medio de la corriente. Un foco de la Policía Local puso luz a los pocos minutos a la oscuridad que el derrumbamiento causó, al afectar a la iluminación artística del monumento, declarado Bien de Interés Cultural (BIC) en 2021. «Fue una noche tremenda, no sabías si iba a ir a más, si iba a continuar cayéndose, si iba a afectar de alguna manera a la estructura del otro puente», relata la jefa de la Policía Local.

Que el derrumbamiento siguiera era uno de los escenarios que se barajaron y que todavía, a falta de inspeccionar la estructura, no se dan por descartados. «Habíamos cortado el Puente Viejo, porque ahí choca con mucha fuerza siempre la corriente y no queríamos que hubiera gente haciendo fotos o paseando por ahí. Intentamos por todos los medios cuidar la seguridad de los ciudadanos; también se suspendió la carrera homologada del fin de semana», señala el alcalde.

Al desconcierto por la caída de uno de los monumentos más simbólicos de Talavera se unió en las primeras horas el control de centenares de personas que empezaron a acudir a la ribera en plena noche y en un escenario incierto. Unos catórcos agentes policiales, más los que estaban prevenidos por si era necesaria su intervención, y efectivos de Protección Civil se desplegaron en la zona hasta las cuatro de la madrugada, para regular el tráfico y controlar que nadie se acercara a ninguno de los dos accesos del Puente: «Hubo que cortar el tráfico en la ronda del Cañillo, porque la



La parte dañada del Puente Viejo este fin de semana; se advierte la bajada de caudal con respecto al día del derrumbe. / MANU REINO

gente se paraba a verlo dejando los coches tirados por cualquier sitio para echar fotos».

Cuatro coches llegó a retirar la grúa por esta razón, mientras se establecía un perímetro de seguridad para impedir el acceso, que se fue agrandando el domingo y el lunes, ante la llegada de miles de personas a la zona. En la margen izquierda del Puente, junto al Kiosco Puente Romano, Protección Civil frenó a curiosos que se acercaron, a pesar de que

ese acceso al Puente Viejo llevaba también días cerrado.

La noche del sábado fue larga para un día que había empezado muy temprano. El aumento de caudal, tanto en el Tajo como en el Alberche, mantuvo en vilo a la ciudad, especialmente desde el viernes, cuando empezó a ser patente que la crecida entraba en un estado de peligro. Se miraba al Tajo, por los barrios de El Paredón y Puente Romano, a la Portiña, a los arroyos y al Alberche, el

que históricamente ha generado los mayores problemas, llegando a inundar el Hospital. A lo largo del sábado, a medida que los ríos seguían subiendo, se facilitó la salida de la urbanización de La Órbiga y se atendieron llamadas de casas, parcelas y explotaciones anegadas, por el agua. En diversos puntos, los bomberos del Consorcio Provincial de Extinción de Incendios tuvieron que intervenir fundamentalmente para rescatar animales que habían quedado aislados



Visita a pie de ribera

La delegada del Gobierno y la directora general de Protección Civil del Gobierno central, supervisan por la tarde el río con el alcalde. Ofrecieron los medios que fueran necesarios. / MANU REINO



pasar de todo

que desalojar y los catres a punto



La zona del embarcadero ha empezado a limpiarse de los residuos que ha dejado la crecida. / MANU REINO



Los paseos inferiores del río vuelven a estar visibles, aunque todavía anegados. / M. REINO

y a merced de la subida de las aguas.

El domingo 23, la situación alcanzó la máxima tensión: «Yo visité el paredón de Los Frailes y te puedo asegurar que tocaba con la mano el agua que pasaba», señala Gregorio. De Torres precisa que el agua llegó a estar a un metro y medio de distancia de las viviendas más próximas. En 24 horas se había acercado un metro, según la monitorización que se mantuvo de forma continúa, tanto con el dron de la Policía Local co-

mo por los propios agentes y el dispositivo de emergencias al completo.

Estaban preparados los polideportivos Puerta de Cuartos y Primer de Mayo, para la acogida si era necesario hacer desalojos en Talavera o en los municipios vecinos, pero también los autobuses urbanos para la gestión de los traslados y los catres que habría que haber dispuesto para pasar la noche.

«En todo momento estaba monitorizado y controlado, estaban acti-

vadas ya todas las previsiones por si era necesario sacar a la gente, con todo lo que fuera necesario», asegura la máxima responsable policial. También el alcalde, que se encargó de informar a la oposición y a los vecinos, y de acudir a las reuniones del CECOP y del CECOPAL, en las que se fue poniendo al día la situación: «Lo teníamos preparado, es decir, para esa subida, que fue la que fue, ya estábamos preparados, todos en alerta, por si había que hacer

evacuaciones», explica.

Gregorio ha insistido estos días en destacar la entrega y la coordinación de todo el operativo: Policía, Protección Civil, Bomberos, emergencias de la Junta, Aqualia, AEMET, CHT... «Tengo que agradecer su trabajo sobre todo a la Policía Local, a Protección Civil, pero también el apoyo que hemos tenido de los bomberos de Diputación, de la Policía Nacional, para cuidar algunos barrios porque a lo mejor la Policía

Local tenía que estar en otro sitio o a Cruz Roja, que también ha ofrecido todo lo que tenía para ayudarnos».

Las horas más críticas fueron desde la mañana del sábado hasta bien entrada la del domingo, cuando en plena conmoción por lo ocurrido la crecida no acaba de alcanzar su techo. Ni en Talavera ni en muchos municipios de la ribera del Alberche se pudo empezar a respirar algo de tranquilidad hasta bien pasadas esas horas cruciales.

Para el análisis técnico de los daños del Puente Viejo falta todavía tiempo, hasta que el descenso del río lo permita. El 24 por la mañana se pudo ver a dos operarios sobre el Puente Viejo. No eran técnicos, como se barajó en algún momento, si no electricistas que retiraban el cableado de la iluminación.

El alcalde de Talavera, con los compromisos de los gobiernos central, regional y provincial expresados en las primeras horas del derrumbe, le pone fecha a un hipotético inicio de la rehabilitación, que él reclama integral: «A mí me gustaría que este verano ya se comenzara a hacer las primeras actuaciones». Una fecha para poner a prueba la urgencia declarada por las administraciones implicadas.

Crecida en aumento

Desde el viernes la crecida del río Tajo había aumentado con rapidez. En la zona del embarcadero quedaron sumergidos paseos y puentes. También las islas del Tajo se encontraban bajo el agua. /

MANU REINO



Domingo de multitudes

A lo largo del domingo, miles de talaveranos saturan el paseo de la ribera del Tajo para comprobar el estado del Puente. Se amplían perímetros de seguridad y se intensifica el control. / MANU REINO

Aqualia abre en Serón unas oficinas de atención al usuario

SERÓN

M. T.

SERÓN. Aqualia cuenta desde hace pocos días con una oficina presencial en el municipio de Serón. La empresa, ha sido la adjudicataria del contrato de concesión de Servicio del Ciclo Integral del Agua para atender las necesidades de la población de este municipio.

El alcalde de Serón, Manuel Martínez Domene, muy satisfecho con este nuevo servicio en el municipio, subrayó la importancia para la población, de poder acudir de forma presencial a estas dependencias para solicitar información o presentar alguna reclamación o sugerencia.

«Entre los requisitos que el Ayuntamiento pedía a las posibles empresas que licitaban este servicio de ciclo integral del agua, figuraba el de que las mismas contaran con un espacio de atención directa al usuario y Aqualia como adjudicataria ya lo ha puesto en marcha», confirmó el alcalde.

«Seguimos acercando a los ciudadanos la gestión municipal, en este caso el servicio de aguas, y respondemos a una demanda que nos habían hecho muchos usuarios», añadió el primer edil.

Las oficinas, atendidas por María José Morente Oria, se encuentran ubicadas en la zona central del pueblo; concretamente en los bajos de la plaza Nueva de la localidad.

AYUNTAMIENTO | SOCIEDAD DE AGUAS

Acciona limpiará los próximos 4 años la red de saneamiento por 8 millones

Dos veces al año revisará el alcantarillado para evitar inundaciones en episodios de lluvias intensas

C.M. / BURGOS

La limpieza periódica de la red de saneamiento de la ciudad es fundamental para evitar atascos o puntos de obstrucción que puedan provocar la rotura de las tuberías o provocar inundaciones, especialmente cuando se producen episodios de lluvia intensa. La Sociedad Aguas de Burgos acaba de adjudicar esta tarea a Acciona Agua por un importe de 8 millones y un periodo de 4 años. Este contrato se encontraba caducado.

El presidente de la Sociedad de Aguas, Juan Manuel Manso, avanzó que la empresa deberá limpiar dos veces al año todos los sumideros y alcantarillas, así como encargarse de su control y vigilancia. «Es uno de los contratos más importantes de la Sociedad Aguas y se aumentará hasta un 300% la revisión de diferentes elementos de la red y que se hará mediante un mapeo».

En este sentido, subrayó la importancia de controlar la red para evitar fugas de agua, lo que supone pérdidas importantes, así como también el cambio de tuberías por otras más modernas. La red de saneamiento de la ciudad está compuesta por 825 kilómetros, 27.000 sumideros y 21.495 pozos. Además

existen 10.000 acometidas de fecales y pluviales que conectan las redes interiores de los edificios y parcelas con la red general, en el caso de estas últimas la conservación y el mantenimiento es responsabilidad de los propietarios.

Hasta ahora la empresa que tenía adjudicado este servicio, la UTE FCC Aqualia, limpiaba al año una media del 12,5% de la red de colectores de menos 1.800 milímetros mientras que en el caso de los sumideros se sanea el 22% del total. Sin embargo, a partir de ahora se ampliará el trabajo por la importancia de garantizar la correcta supervisión y mantenimiento de los grandes emisarios y prevenir atascos e inundaciones por lluvias.

En la actualidad se divide la ciudad en tres zonas de trabajo: centro y barrio de Gamonal, barrios periféricos y polígonos residenciales y polígonos de Villalonquéjar y Gamonal. Con el proyecto de digitalización del ciclo del agua se podrá conocer el funcionamiento de la red y su seguimiento continuo para evitar desbordamientos y evaluar comportamientos anómalos de la red antes de que se origine el problema, lo que supondrá una importante ventaja para el buen funcionamiento de la red.

BAJO CINCA

Fraga reclama una nueva sede de la PAU y mejoras sanitarias para la zona

El alcalde destacó que los acuerdos responden a las peticiones ciudadanas

HUESCA.- El Ayuntamiento de Fraga ha unido a todas las formaciones para implantar una nueva sede de la Prueba de Acceso a la Universidad (PAU) en la capital bajocinqueña y reclamar mejoras sanitarias en la zona de Fraga y Barbastro.

Así lo acordó el consistorio fragatino en estas dos mociones institucionales que se abordaron en el pleno de este jueves.

El alcalde de Fraga, Ignacio Gramún, ha ensalzado la importancia de "llegar a estos acuerdos". "Los ciudadanos, en estos momentos, no quieren divisiones; están cansados de tanta confrontación, y nos piden que busquemos estos puntos de encuentro y que nos ocupemos de lo que es importante, que es la sanidad



Amadeo Sampietro, Ignacio Gramún y Esther Rubio durante el pleno del Ayuntamiento de Fraga.

y la educación", valoró el alcalde del pleno, quien se mostró "francamente contento" y abogó por "seguir apostando por esta unión".

Esta unión fue la tónica dominante del pleno, ya que todos los puntos fueron aprobados por unanimidad, a excepción de dos modificaciones de crédito que contaron con el apoyo de PP, Entre Todos y VOX, y la abstención

del PSOE. Estos suplementos de crédito permitirán llevar a cabo diferentes actuaciones, como renovar el sistema de calefacción y aire acondicionado de la EEI Xi-quets por 42.500 euros; ampliar la subvención que percibía Fundación Cruz Blanca hasta los 22.500 euros para desarrollar el proyecto Fraga Convive o reservar una partida de 20.000 euros para el programa Volveremos

con el objetivo de incentivar las compras en el comercio de proximidad.

El pleno también sacó adelante la ordenanza reguladora que marca los precios de los billetes del nuevo contrato del bus urbano que entrará en vigor el próximo 1 de junio, abaratando el precio de los tiques considerablemente y apoyando la creación de los demandados bonos de 10 y 20 viajes y el bono mensual. Además, discapacitados, jubilados, pensionistas, mayores de 65 años y niños menores de 4 disfrutará de tarifa gratuita, informó el Ayuntamiento de Fraga en una nota de prensa.

En otro de los puntos vio luz verde la agrupación de los dos cotos municipales que existían en la actualidad en un único espacio de 32.000 hectáreas. Esta agregación permitirá una mayor agilidad administrativa y de gestión del coto municipal.

Entre otros asuntos, el pleno aprobó el Plan Económico Financiero 2025-26 y desestimó la solicitud de FCC Aqualia SA de reequilibrio económico contractual a favor de Aqualia y de compensación por los perjuicios soportados. ● D. A.



Finca tradicional de Can Ramon, en Sant Francesc, donde se ubicará una de las tres sedes del Museo de Formentera.

Cultura

La rehabilitación de Can Ramon como museo, lista para licitarse pero sin dinero

El coste del proyecto se aproxima a los tres millones de euros, una cantidad que el Consell de Formentera no puede afrontar con fondos propios

PILAR MARTÍNEZ
Formentera

El proyecto básico y de ejecución de rehabilitación y actividad de Can Ramon ya está en exposición pública, lo que significa que próximamente podrá salir a licitación, aunque el Consell de Formentera todavía no sabe cómo conseguirá el dinero necesario para sufragar las obras en esta finca que acogerá una de las tres sedes del futuro Museo de Formentera. Según el proyecto expuesto, el presupuesto de ejecución por contrata alcanza los 2.692.353 euros, una cantidad a la que habría que sumar el IVA, la licencia de obra y los honorarios de varios profesionales no incluidos en el presupuesto, por lo que el coste total de los trabajos podría rondar los tres millones de euros.

En un principio, el Consell tenía previsto financiar la reforma con los fondos europeos Next Generation, pero esta posibilidad se desvaneció al no conseguir la subvención de tres millones solicitada en

la convocatoria de 2022 del Programa de mejora de la competitividad y de dinamización del patrimonio histórico con su uso turístico, según explica el conseller de Economía, Javi Serra, quien asegura que buscarán el dinero necesario donde haga falta: «Habrà que tocar puertas, porque el Consell no abandona ningún proyecto y menos uno de la importancia del Museo de Formentera».

En la misma línea se ha pronunciado el presidente insular, Óscar Portas, quien durante el reparto de conselleries tras la formación del nuevo equipo de gobierno en diciembre del año pasado, se reservó la potestad sobre todas las decisiones relacionadas con el museo: «Estamos trabajando en conseguir la financiación, pero no va a ser fácil, hablamos de millones de euros».

Reforma

En abril de 2023, el anterior ejecutivo de Gent per Formentera y PSOE ya anunció la licitación de los trabajos para la rehabilitación y



Estudio del estado del interior de Can Ramon.

museografía de Can Ramon para finales de ese mismo año, pero el plan quedó en suspenso hasta ahora.

El proyecto prevé una actuación integral en los edificios de esta antigua finca tradicional propiedad del Consell de Formentera situada junto a la rotonda a la salida del casco urbano de Sant Francesc que da paso a la carretera hacia el Cap de Barbaria y que en la actualidad

se encuentra en un pésimo estado de conservación, como atestigua la arquitecta que firma el proyecto, Inés Vidal Farré: «La vivienda ya aparece en desuso en las fotografías del Inventario de casas payesas del año 2002. Este estado de abandono, junto a la falta de actuaciones de mantenimiento, ha provocado una degradación continua de las edificaciones, que comporta la necesidad de realizar una rehabilitación integral del edificio principal, así como una consolidación y reconstrucción casi completa de los anexos».

Aun así, el plan es preservar todo lo posible el valor patrimonial de las edificaciones existentes, aunque sufrirán ciertas modificaciones como el añadido de una escalera exterior y un elevador que dará acceso al piso superior para garantizar la posibilidad de visitar el museo a personas con movilidad reducida.

El Museo de Formentera, que lleva 27 años de retraso, ocupará tres sedes diferentes

Con la reforma, se crearán dos espacios expositivos en la edificación principal, uno diáfano en la planta baja (210 metros cuadrados) y otro, en un primer piso (64 metros), con una zona de proyección y tres salas museizadas. También se prevé la construcción de un nuevo edificio de 66 metros cuadrados con una recepción, una cafetería, aseos y una tienda de recuerdos.

Para construir tanto este volumen como el elevador que se añadirá al edificio histórico, el proyecto establece la necesidad de garantizar que tanto el diseño como los materiales utilizados faciliten que se distinga entre la restauración de la vivienda tradicional original y los elementos nuevos, evitando tanto la mimetización como un impacto visual extremo.

Sa Senieta

Formentera es la única isla balear que carece de una instalación cultural de este tipo, a pesar de que en 1998, hace ya 27 años, la Ley 12/1998 de Patrimonio de Baleares estableció la obligatoriedad de crear el Museo de Formentera en un periodo de tres años.

El futuro museo estará articulado en tres sedes: Can Ramon, destinado a acoger la colección etnográfica; un edificio de nueva construcción en la calle Sant Joan de Sant Francesc, junto al Cementerio Viejo, donde en un principio se instalarán una biblioteca, el archivo y un laboratorio, y la casa tradicional de sa Senieta, junto a la rotonda de llegada al núcleo urbano de Sant Francesc desde la Savina, que será la sede principal del museo.

La elaboración del proyecto constructivo de remodelación de este último inmueble ya ha salido a licitación y está a punto de adjudicarse a la empresa FCC Aqualia S.A. al ser la única en presentarse al concurso. Para financiar la redacción del proyecto, el Govern balear concedió al Consell en 2023 una partida de 200.000 euros. ■

Los fondos de inversión pronto podrían decidir el precio del agua

Artículo original publicado en [eldiario.es](#) por Dante Maschio Gastelaars. Las lluvias de estas semanas son el mejor regalo para una fecha como hoy, 22 de marzo, Día Mundial del Agua. Los embalses se van recuperando en aquellas cuencas hidrográficas que más han sufrido la sequía, pero sería un grave error cerrar la carpeta de la gestión del agua y pasar a otra urgencia.

original

Artículo original publicado en [eldiario.es](#) por Dante Maschio Gastelaars

Las lluvias de estas semanas son el mejor regalo para una fecha como hoy, 22 de marzo, Día Mundial del Agua. Los embalses se van recuperando en aquellas cuencas hidrográficas que más han sufrido la sequía, pero sería un grave error cerrar la carpeta de la gestión del agua y pasar a otra urgencia.

De hecho, las sequías se gestionan con los embalses llenos, con tiempo para planificar adecuadamente y no a golpe de decreto. Una de las materias peliagudas que el Gobierno no abordó es la reasignación de los derechos de agua en momentos de sequía o escasez. Abordar ese debate es urgente, puesto que, si no lo hacemos, corremos el riesgo de dejar en manos del mercado la compraventa del agua.

La raíz del problema radica en la escasez generada al asignar más derechos concesionales del agua disponible. Es decir, en algunas ocasiones, virtualmente hay más agua concedida de la disponible en el medio natural. Ante una sequía, eso se evidencia con más contundencia.

La falta de agua ha llevado a algunos usuarios a vender sus derechos de agua, como ocurrió recientemente en Andalucía, donde algunos agricultores prefirieron vender en el libre mercado sus derechos de agua y recibir una compensación económica a cambio.

Ya sabemos cómo funciona el libre mercado. Quien hace la mejor oferta, gana. Entonces no hacen falta muchas luces para llamar la atención de lo que supondrá para el campo español dejar a merced del mejor postor el futuro del regadío. Es por eso que la Mesa Social del Agua de Andalucía hace meses que insiste en la necesidad de crear centros públicos de intercambio para reasignar el agua con criterios sociales y no solamente económicos.

Sabemos que lo público no es garantía de éxito, pero como mínimo es un espacio regulado, al que se le puede exigir transparencia, eficiencia económica (nadie quiere hipotecar la cesta de su compra por culpa de un nuevo mecanismo de especulación), participación y, en última instancia, velar por el interés común.

Las últimas sequías han revivido problemáticas históricas no resueltas, como es la aplicación de restricciones de forma homogénea en los sectores económicos. Es muy iluso pensar que un pequeño agricultor que produce para abastecimiento local y con prácticas ecológicas puede costear el impacto de las restricciones de agua de igual forma que lo puede hacer un fondo de inversión con una cota de concentración y beneficio económico mucho mayor.

La uberización del campo es una realidad. Según el Ministerio de Agricultura, sólo el 6,6% de las sociedades jurídicas acaparan el 42% del valor de la producción del campo español. Si sabemos que un pequeño productor de tradición familiar y arraigado al territorio es el modelo de agricultura que queremos preservar, ¿por qué le aplicamos la misma restricción de agua? O, peor aún, ¿por qué le dejamos competir en el libre mercado de derechos del agua delante del fondo de inversión canadiense Fiera, que cuenta ya con 8.000 hectáreas de olivar en Extremadura, y posee unos beneficios netos de 5 M por trimestre?

Es el momento de diseñar políticas públicas que fomenten una transición hacia economías que hagan un uso responsable del agua y en base a las limitaciones naturales que impone el cambio climático. Si queremos promover un regadío basado en cultivos con demandas hídricas

coherentes con el territorio y parcelas familiares, debemos introducir criterios sociales y ambientales en el reparto de ayudas y en la reasignación de derechos de agua en momentos de crisis. De otra forma, el modelo social y ambientalmente deseable, está condenado a desaparecer.

Dejar a merced del libre mercado situaciones de escasez como la que hemos vivido es un peligro. La reducción del agua a un valor monetario sin ningún tipo de regulación pública es el primer paso para permitir la financiarización del agua. En diciembre de 2020, el agua de California empezó a cotizar en los mercados de futuros de Wall Street.

El pretexto es la escasez y la necesidad de asegurar una cantidad de agua a un precio fijo para el futuro cercano. Pero la realidad es la especulación con un agua que posiblemente no exista en ese futuro, a un precio que siempre crece por culpa de esa escasez creada, y en la cual sólo los grandes capitales pueden entrar a jugar.

En España, se han dado casos de compraventa o cesión de derechos de agua entre regantes y usuarios urbanos para hacer frente a situaciones de desabastecimiento de ciudades en periodos de sequía. Teniendo en cuenta que más de la mitad de la población española paga a empresas privadas por el agua de grifo, entre cuyos accionistas se encuentran fondos de inversión (como el fondo australiano Global Infrastructure Fund, que cuenta con el 49% de Aqualia), no es descabzado pensar que en un futuro sin regulación pública el precio del agua lo puedan marcar estos mercados informales y privados.

De hecho, cuando se privatiza la gestión urbana del agua, la empresa privada debe abonar al municipio una suma de dinero denominado canon concesional. Estos cánones, millonarios, se abonan por las empresas privadas mediante créditos que se recuperan con las tarifas de la ciudadanía. Pero un interés se lo llevan capitales de riesgo, los cuales van ganando presencia en un mercado captivo.

La presión del mundo financiero sobre el agua es grande, puesto que es una inversión segura. Nadie puede decidir dejar de beber, ni ningún agricultor puede decidir dejar de regar para cultivar.

La expansión y el aumento de la influencia de actores financieros en la gestión del agua es preocupante. Por eso, el próximo [lunes 24 de marzo en el Congreso de los Diputados en Madrid](#) vamos a analizar el fenómeno de la financiarización en la gestión del agua.

Temas [aguafondos](#) [buitrefondos de inversión](#)

¡¡ NECESITAMOS TU AYUDA !!

Dona a través de **Bizum al 11077** para fortalecer nuestra independencia económica y seguir trabajando **por un mundo más justo**.

ATTAC España, no se identifica necesariamente con los contenidos publicados, excepto cuando son firmados por la propia organización.

El nuevo presupuesto del Ayuntamiento de Jaén entrará en vigor en junio y será de transición

Jaén/Después de ocho años, el Ayuntamiento de Jaén tendrá un nuevo presupuesto. Se comprometieron a ello el PSOE y Jaén Merece Más en el acuerdo que llevó a la moción de censura contra Agustín González (PP) y tres meses después de que Julio Millán y los suyos tomasen las riendas de la ciudad, habemus borrador.

Jesús Mudarra • original



El equipo de gobierno en la presentación del borrador de presupuesto.

Jaén/Después de ocho años, el **Ayuntamiento de Jaén** tendrá un nuevo presupuesto. Se comprometieron a ello el **PSOE** y **Jaén Merece Más** en el acuerdo que llevó a la moción de censura contra **Agustín González** (PP) y tres meses después de que **Julio Millán** y los suyos tomasen las riendas de la ciudad, habemus borrador. Tal y como [adelantó en una entrevista concedida a Jaén Hoy](#) el máximo responsable de este borrador, el concejal Francisco Lechuga, el Ayuntamiento contará para este 2025 con **140 millones** de euros, a los que hay que sumar otros 19 de los presupuestos de los organismos autónomos y las dos empresas públicas municipales.

Estos datos suponen reducir las cuentas consistoriales en un **15 por ciento** con respecto a las del año 2017, que son las que todavía siguen en vigor. Eso sin tener en cuenta la inflación, que hace que ese descenso sea de hasta el 30 por ciento. Todo en un presupuesto que el alcalde, Julio Millán, explicó ante los medios que será de **transición**, pues la intención es que se presente en el pleno del mes de abril para que obtenga posteriormente el visto bueno de Intervención y también del Ministerio. Así la estimación es que entrará en vigor en el mes de junio, con sólo seis meses por delante para que acabe el año.

Otro para el 2026

Es por esto que el regidor de la ciudad aseguró que Lechuga va a trabajar desde este mismo instante para la elaboración del presupuesto para el año **2026**, que esperan que se pueda aprobar en noviembre. Queremos que algo que debería ser una normalidad lo sea en Jaén,

donde venía siendo algo excepcional, dijo Millán quien defendió que con la presentación de este borrador se está ante momento importante, trascendente, para la ciudad y que se manda un mensaje de solvencia y estabilidad. Sobre el trabajo desarrollado por los ediles del **Partido Popular** (José María Álvarez y Francisco Joaquín Martínez Garvín) en el año y medio que estuvieron encomendados a esta labor, Millán afirmó que sólo había unos cuantos excell y power points.

El presupuesto es realista, posible, se ajusta a las necesidades de la ciudad y mantiene los servicios aunque sin alardes, describió el alcalde quien garantizó que no se recogen nuevas subidas de impuestos. También aseveró que este borrador se ha hecho posible gracias a la optimización de los **recursos públicos**. Había unos pocos que vivían por encima de sus posibilidades para que el resto viviese por debajo, sentenció.

Lo confirmó además Francisco Lechuga quien declaró que es un día para estar orgullosos de todas las áreas del Ayuntamiento que han conseguido aflorar toda la información necesaria. Muchos servicios adolecen de contratos y es una prioridad regularizarlos. El presupuesto de 2017 estaba **obsoleto** y era **ficticio**, porque se partía de la base de unos ingresos patrimoniales de 81 millones de euros por unas concesiones que nunca se realizaron, detalló el concejal de Hacienda, quien también explicó que la mayor parte de los ingresos que se han incrementado lo ha hecho gracias a las aportaciones que hace el **Gobierno de España** y la **Junta de Andalucía**.

Estamos en una situación de prácticamente equilibrio económico. El lunes se van a celebrar los consejos en los **organismos autónomos** para cerrar las liquidaciones del año 2024 estamos muy cerca de cerrar la del Ayuntamiento, añadió un concejal que reiteró en la idea de lo importante que es que la ciudad cuente con un presupuesto para dar una imagen de solidez, a la hora de buscar soluciones a su deuda.

Algunos detalles

En el borrador se incluye, por ejemplo, la inversión de 1,2 millones de euros para la remodelación de la **plaza de la Constitución** (con dinero proveniente de la **Diputación Provincial**) que en un futuro se podría recuperar de los fondos Edil. También se contempla el pago de seis millones de euros a **Epassa** por la deuda que se arrastra de la construcción del túnel de la avenida Ruiz Jiménez, algo que se efectuará a través de la dación en pago de solares y naves industriales. También se contempla el ingreso de 3,5 millones de euros de una de las dos sentencias favorables que el Ayuntamiento ha logrado en su disputa con **Aqualia**.

Luis García Millán, portavoz en el Ayuntamiento del partido político **Jaén Merece Más (JMM)**, mostró la satisfacción de su formación política por el cumplimiento de una de las condiciones para la moción de censura. Es un día histórico para la ciudad de Jaén. Para JMM era una prioridad máxima porque de esta forma frenamos la sangría económica y damos un primer paso para la planificación de un futuro de inversiones. Hoy se conforma una nueva Jaén y por eso había que hacer la **moción de censura**. Por la experiencia del equipo de Julio Millán en la gestión del Ayuntamiento y por el compromiso de trabajo, finalizó en su intervención el concejal.

La falta de transparencia motiva una treintena de reclamaciones

● El Ayuntamiento de Algeciras encara actualmente un expediente sancionador en curso y cuatro requerimientos por infracciones a la protección de datos, además de los ya resueltos desde 2019

Alberto Rodríguez ALGECIRAS

El Ayuntamiento de Algeciras acumula una treintena de reclamaciones resueltas por el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía desde 2019 por falta de acceso a la información pública. También al menos un expediente sancionador actualmente en curso y cuatro reclamaciones por posibles infracciones de la normativa de protección de datos, principalmente por filtraciones, que igualmente pueden derivar en procesos sancionadores.

El expediente sancionador se ha abierto este mismo mes de marzo a raíz de una reclamación de la sección sindical de la CGT, mientras que las reclamaciones por protección de datos se corresponden con tres interpuestas el pasado diciembre por

CGT denunció en 2023 una filtración masiva de información durante las elecciones sindicales

una funcionaria municipal y la cuarta por un particular. A su vez, la mayoría de las reclamaciones ya resueltas en los últimos seis años se basan en restricciones aplicadas por el Consistorio a la hora de facilitar información pública a terceros (partidos políticos, particulares o sindicatos) e incumplimientos de publicidad activa por no difundir datos que deberían estar disponibles para todos los ciudadanos sin necesidad de solicitud, según la recopilación efectuada por Europa Sur.

El equipo de gobierno, a través de los concejales Jacinto Muñoz y María Solanes (PP), ha defendido esta misma semana la puesta en marcha de un nuevo sistema para el acceso a los decretos de Alcaldía por parte de los miembros de la Corporación municipal "para el equilibrio entre el derecho a la información de los concejales y el derecho a la intimidad de los ciudadanos".

El sistema obliga a los ediles a firmar un acuerdo de confidencialidad con el que la entidad local busca atajar las posibles filtraciones de información. "Ins-



La entrada al Ayuntamiento de Algeciras.

YANESSA PÉREZ

CATEGORÍA	PUESTOS DE TRABAJO		PUESTOS DE TRABAJO
	Asignados a puestos	Por cubrir	
TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO	TÉCNICO BASE	1	1
	ADMINISTRATIVO	1	1
	TÉCNICO BASE ST	1	1
	ADMINISTRATIVO	1	1
AJUNTAMIENTO	JEFE DE SERVICIO	1	1
	JEFE DE SERVICIO	1	1
	JEFE DE SERVICIO	1	1
	JEFE DE SERVICIO	1	1
TÉCNICO AUXILIAR	TÉCNICO AUXILIAR INFORMATICA	1	1
	ENCUADRADOR DE COMARCAS	1	1
	ENCUADRADOR DE COMARCAS	1	1
	ENCUADRADOR DE COMARCAS	1	1

El listado con los datos de la plantilla de técnicos y administrativos.

tamos a todos los grupos a asumir con responsabilidad este mecanismo y a comprender que la transparencia no puede ser sinónimo de desprotección. Estamos abiertos al diálogo y a seguir fortaleciendo las garantías democráticas, pero siempre dentro del marco legal que nos obliga a proteger la intimidad de nuestros ciudadanos", según Muñoz. Solanes, por su parte, justificó el sistema para evitar las posibles sanciones por parte del Consejo de Transparencia.

La Ley de Transparencia, en vigor desde el año 2014, recoge que dado que el acceso a la información puede afectar de forma directa a la protección de los datos personales, se aclara la relación entre ambos derechos estableciendo los mecanismos de equilibrio necesarios. Así, por un lado, en la medida en que la información afecte directamente a la organización o actividad pública del órgano prevalecerá el acceso, mientras que, por otro, se protegen los datos que

la normativa califica como especialmente protegidos (datos de salud, condición sexual, ideología, afiliación sindical, religión o creencias, entre otros), para cuyo acceso se requerirá, con carácter general, el consentimiento de su titular.

El anunciado mecanismo de equilibrio por parte del equipo de gobierno se ha implantado con más de diez años de retraso y toda vez que la entidad local arrastra numerosos incumplimientos de la Ley de Transparencia en forma de reclamaciones y sanciones, así como filtraciones de información que han puesto en evidencia una deficiente gestión de la información.

Además, en el organigrama del gobierno municipal ningún edil tiene atribuidas específicamente las competencias en transparencia municipal para la gestión, entre otras atribuciones, del portal de transparencia.

El Partido Socialista había denunciado a principios de marzo las trabas sufridas a la hora de recibir el millar de decretos de Alcaldía que se firman cada mes

en el Consistorio, que alegaba, precisamente, la protección de datos personales hasta el punto de entregarlos a horas vista antes de cada pleno. Los socialistas también habían reclamado recientemente por falta de datos en la web municipal como dos ejemplos de deficiencias en la materia.

A lo largo de esta semana, el encontronazo entre el gobierno y el principal partido de la oposición fue a más ya que los socialistas solicitaron la suspensión del Pleno del viernes por entender que el nuevo sistema de confidencialidad para tener acceso a los decretos conculca el derecho de los ediles a fiscalizar la acción del gobierno.

Con todo, la entidad local mantiene abiertos numerosos frentes y expedientes por una deficiente gestión en materia de transparencia.

UN EXPEDIENTE SANCIONADOR ABIERTO

El sindicato CGT denunció en 2023 ante el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía una filtración masiva de información producida

durante las elecciones sindicales en el Ayuntamiento de Algeciras. En mayo de ese año, un agujero en la gestión de los datos dejó al descubierto la información profesional de toda la plantilla municipal, conformada por alrededor de 700 personas. Los nombres completos de los empleados, sus fechas de nacimiento y de ingreso en el Consistorio y las categorías profesionales estuvieron accesibles para cualquier internauta durante cinco días en el tablón de anuncios de la sede electrónica municipal.

La información se difundió en tres listas en formato PDF: una con la plantilla de técnicos y administrativos (personal laboral e interinos), otra con los funcionarios y una tercera con los miembros de la Policía Local provocando un gran malestar entre los empleados públicos.

A raíz de esta situación, la sección sindical de la CGT llevó el caso al Consejo, que este mismo mes de marzo ha notificado la apertura de un expediente sancionador que tendrá un plazo de resolución de varios meses.

La CGT también tiene una reclamación en curso contra el Ayuntamiento por la solicitud de información sobre los criterios de selección del personal que forma a la Policía Local. Según CGT, la información reclamada se les ha ofrecido cercenada, sin todos los datos a los que consideran que deberían tener acceso.

TRES RECLAMACIONES DE UNA FUNCIONARIA MUNICIPAL

El pasado mes de diciembre, una funcionaria municipal del Ayuntamiento de Algeciras presentó tres reclamaciones contra el Consistorio ante el consejo andaluz por supuestas faltas de medidas de seguridad de los datos personales en el proceso de selección de la Policía Local (del que formó parte como miembro del tribunal evaluador); otra por el supuesto uso de datos de salud "con finalidades no relacionadas con la original" así como falta de confidencialidad y falsedad de dichos datos y, en



Jacinto Muñoz y María Solanes, esta semana.

 Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía

fecha: (En la firma)
 Ref: RCO-20
 Asunto: Cód. traslado previo a DPO

Ha tenido entrada en este Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía la reclamación, a continuación referenciada, por posible infracción de la normativa de protección de datos:

Fecha de entrada	27/12/2024
Expediente	
Reclamante	
Entidad reclamada	Ayuntamiento de Algeciras
Motivo de la reclamación	Se denuncia la copia no autorizada del contenido del disco duro del ordenador de la persona reclamante, como personal del Ayuntamiento

Una de las tres reclamaciones de la funcionaria municipal.

tercer lugar, por una copia no autorizada del contenido del disco duro de su ordenador municipal.

En los tres casos, a cuyas reclamaciones ha tenido acceso Europa Sur, el Consejo se da por enterado de la queja e informa de que se analizarán los tres supuestos. Si bien es un procedimiento que suele demorarse varios meses entre la solicitud de información al Consistorio so-

bre el caso, la recepción de la misma (sujeta a unos plazos determinados) y el análisis por parte de la Comisión antes de emitir un dictamen que puede derivar en la incoación de un expediente sancionador.

FILTRACIÓN DE DATOS

El Ayuntamiento algecireño reconoció este mes de marzo una violación de seguridad en su sede electrónica que permitió la

exposición de datos personales de un vecino en el marco de un expediente de disciplina urbanística. La filtración, confirmada en un informe oficial del delegado de Protección de Datos del Consistorio, motivó una reclamación por parte del perjudicado ante el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía, que ya ha iniciado una investigación.

El afectado, cuyas iniciales son A.M.T., interpuso en noviembre de 2022 una denuncia urbanística contra la comunidad de propietarios de la urbanización Montemar, en la zona de San García. En mayo de 2023, el Ayuntamiento inició el correspondiente expediente en sede electrónica, pero el denunciante detectó que sus datos personales habían quedado expuestos a los denunciados, permitiéndoles acceder a información privada sin su consentimiento.

Según el informe del delegado de Protección de Datos municipal, el sistema de gestión de expedientes asignó erróneamente la condición de "interesado" al denunciante, lo que posibilitó que la parte denunciada

tuviera acceso a sus datos identificativos.

"Pudiese haber sido posible que el otro tercero definido en el expediente haya podido conocer los datos identificativos del reclamante", concluye el citado documento. La brecha de seguridad ha generado una gran preocupación en A.M.T., quien expresó que el incidente le ha afectado psicológicamente.

Entre los años 2019 y 2025, el Ayuntamiento de Algeciras fue requerido en al menos 32 ocasiones por el Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía por incumplimientos en materia de transpa-

El Ayuntamiento reconoció este mes una violación de seguridad en su sede electrónica

rencia. En seis casos, por no ofrecer información en el portal municipal relativa a la empresa Algea, Emalgesa y el propio Ayuntamiento.

La información no difundida abarcaba cuestiones como contratos laborales, información financiera y presupuestaria que debería estar disponible para cualquier ciudadano. En las resoluciones se instaba al Consistorio a publicar de inmediato dichos datos aunque sin imponer ninguna medida sancionadora.

Y en otros 26 casos, a instancias de terceros (ciudadanos, partidos políticos o colectivos), el Consejo resolvió estimando en su totalidad o en parte la entrega de otros tantos expedientes sobre trámites municipales y de las empresas públicas que no se habían ofrecido tras las correspondientes peticiones formales.

En varios casos, el Consejo instaba a la entidad local a facilitarlos disociando los datos personales como solución para garantizar la protección de la información personal frente al criterio del Consistorio de denegar sistemáticamente las solicitudes.

AQUAFORUM 2025: Un debate crucial sobre la sostenibilidad del agua en Sevilla

Esta cita organizada por El Correo de Andalucía y Prensa Ibérica, con el patrocinio de Aqualia, Aljarafesa y Emasesa, reunirá a expertos y líderes del sector para debatir sobre los desafíos y oportunidades en la gestión del agua, presentándose como un espacio clave de reflexión. Desde las 9:00 hasta las 11:30 horas, la Sala Antonio Machado de la Fundación Cajasol será el escenario de un encuentro enriquecedor en el que los asistentes podrán disfrutar de las ponencias, mesas redondas y espacios de networking.

El Correo • [original](#)



AQUAFORUM 2025 / El Correo

Esta cita organizada por **El Correo de Andalucía** y **Prensa Ibérica**, con el patrocinio de **Aqualia**, **Aljarafesa** y **Emasesa**, reunirá a expertos y líderes del sector para debatir sobre los desafíos y oportunidades en la gestión del agua, presentándose como un espacio clave de reflexión.

Desde las **9:00 hasta las 11:30 horas**, la **Sala Antonio Machado de la Fundación Cajasol** será el escenario de un encuentro enriquecedor en el que los asistentes podrán disfrutar de las ponencias, mesas redondas y espacios de networking.

[Pulsa aquí para asistir](#)

Un programa diseñado para el análisis y la acción

Isabel Morillo, directora de *El Correo de Andalucía*, inaugurará el evento con unas palabras de bienvenida. Seguidamente, el **consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía**, **Ramón Fernández Pacheco**, tomará la palabra para exponer la visión del gobierno andaluz sobre la gestión del agua en la comunidad.

Debate sobre la sostenibilidad y la economía del agua

La primera mesa redonda, **La Sostenibilidad del Ciclo Urbano del Agua en el Contexto Actual**, reunirá a destacados expertos del sector para analizar los desafíos actuales en la gestión del agua en las ciudades. El debate será moderado por **Javier Alonso**, redactor jefe de *El Correo de Andalucía*, quien conducirá la conversación entre **Marcos Martín González**, vicepresidente de Asa Andalucía; **Francisco José Juan Rodríguez**, director de sostenibilidad, eficacia e innovación de Emasesa; **Emilio Fernández Rodríguez de Liévana**, director de delegación de Aqualia; y **Ramón González Tevar**, director de operaciones de Aljarafesa.

A continuación, la segunda mesa redonda se centrará en **Los Retos de la Industria en la Economía del Agua**, abordando el impacto del agua en el desarrollo industrial y las estrategias para su gestión eficiente. La moderación estará a cargo de **Patricia Godino**, subdirectora de *El Correo de Andalucía*, y contará con la participación de **Ramiro Angulo**, secretario general de Agua de la Junta de Andalucía; **Antonio Arias**, director de estudios de Aqualia Industrial; **Consuelo Carmona**, responsable técnico de sostenibilidad de Heineken; y **Miguel Ángel González González**, director de operaciones de Minera Los Frailes.

Por otro lado, el cierre del evento irá a cargo de **Manuel Romero**, consejero delegado de Emasesa, quién destacará las conclusiones y aprendizajes obtenidos durante el foro.

Un foro imprescindible para el futuro del agua

El **AQUAFORUM 2025** se presenta como una oportunidad clave para todos aquellos interesados en la gestión del agua en España. Con un enfoque centrado en la sostenibilidad y el uso eficiente de este recurso esencial, el evento reunirá a los principales actores del sector para exponer sus estrategias y fomentar el intercambio de ideas entre profesionales.

El PP de Benalmádena vuelve a la carga contra el pueblo

Aunque los ayuntamientos tienen marcadas por la Ley muy pocas competencias, la limpieza de colegios y edificios municipales y el servicio del agua son evidentes, como lo es el Urbanismo. www.revistaelobservador.com. ...de más de un millón de euros (1.300.000) por decisión del Juzgado 5 de lo Contencioso de Malaga.

original

Aunque los ayuntamientos tienen marcadas por la Ley muy pocas competencias, la limpieza de colegios y edificios municipales y el servicio del agua son evidentes, como lo es el Urbanismo

OPINIÓN. Tribuna Abierta

Por *Asociación Invisibles* www.revistaelobservador.com. La Asociación Invisibles escribe en esta Tribuna Abierta sobre la privatización de servicios públicos por parte del PP de Benalmádena: La privatización del servicio de limpieza de edificios, adjudicado el año 2005 a la empresa FCC, propiedad hoy del megarrico mejicano Carlos Slim ha terminado en un nuevo palo a las cuentas municipales...

...de más de un millón de euros (1.300.000) por decisión del Juzgado 5 de lo Contencioso de Malaga. (Sentencia 222/2024 de 16 de diciembre de 2024).

El PP de Benalmádena vuelve a la carga contra el pueblo

Apenas repuestos del pelotazo del Tívoli, esa operación en la que el alcalde Sr. Lara (PP) pretende regalar más de 200 millones de euros a una empresa en concurso de acreedores con el pretexto de reabrir el parque de atracciones, una sentencia judicial nos trae de vuelta al problema de la privatización de servicios públicos.

La privatización del servicio de limpieza de edificios, adjudicado el año 2005 a la empresa FCC, propiedad hoy del megarrico mejicano Carlos Slim ha terminado en un nuevo palo a las cuentas municipales de más de un millón de euros (1.300.000) por decisión del Juzgado 5 de lo Contencioso de Malaga. (Sentencia 222/2024 de 16 de diciembre de 2024).

En 2009, el PP con el Sr. Moya de alcalde, prolongó sin concurso público ese servicio "por razones de emergencia", como si limpiar colegios u otros edificios municipales fuera fruto de una guerra imprevista, un cataclismo o un temporal. Y sus prórrogas han acabado en un pleito que el Ayuntamiento acaba de perder porque, como dice la jueza, el municipio ni siquiera ha presentado pruebas en su defensa, lo que le ha acarreado además la condena de las costas.

Si esto fuera un fenómeno aislado aún podríamos creer que dar a empresas privadas servicios públicos, con un sobrecoste para los ciudadanos, por el IVA y el beneficio empresarial, es simplemente una torpeza.

Pero como esto llega a tres meses de que venza el contrato del agua con la misma FCC sin que el Ayuntamiento haya preparado un concurso público para dar ese servicio o haya anunciado la intención de municipalizarlo, vemos que forma parte de una misma política: privatizar aunque sea más costoso para los vecinos, siempre que proporcione ingresos adicionales a los que mandan en el PP de Benalmádena.

¿Por qué el PP pretende mantener el agua en manos de ese megarrico mejicano? En este caso sabemos por qué: porque, qué casualidad, el Sr. Moya preside la empresa "municipal" de aguas (Emabesa). Y cobra un buen sueldo.

¿Cuánto ha sacado el mejicano de Emabesa en los años que lleva vigente el contrato? Invertió un millón y ha obtenido más de 10.

¿Cuánto saca el Sr. Moya y los otros consejeros de Emabesa? En ese tiempo se han repartido unos 4 millones de euros.

¿Si quitamos el coste de los Moya, del mejicano y el IVA cuánto nos costaría el agua? Entre

la mitad y la tercera parte de lo que estamos pagando.

¿Cómo? Prestando el servicio directamente por el Ayuntamiento.

Aunque los ayuntamientos tienen marcadas por la Ley muy pocas competencias, la limpieza de colegios y edificios municipales y el servicio del agua son evidentes, como lo es el Urbanismo.

¿Para qué se presentan a las elecciones partidos que no son capaces ni de limpiar los colegios, organizar el suministro del agua o promover viviendas para los vecinos? ¿Por qué se les vota si solo buscan su interés personal? ¿Porque somos tontos?

Falta muy poco para que venza el contrato del agua de Emabesa con FCC. ¿Qué propuestas tiene el Psoe? ¿Hay alguna propuesta o se va de nuevo a declarar emergencia y a darle al mejicano y al Sr. Moya más millones? ¿Qué papel juega el Sr. Lara en el PP de Benalmádena? ¿Para qué es alcalde, solo para beneficiar al Sr. Moya?

No queremos terminar esta nota sin avanzar en el asunto del Tívoli: tras el timo de la estampita ocupa un muy digno segundo puesto en nuestra picaresca.

Hemos calculado que hacer un Parque de Atracciones en los techos de un centro comercial exigiría tal cantidad de cemento que en realidad es evidente que no se hará, pues su coste es prohibitivo.

Algunos números para los escépticos: mientras el coste medio del m2 de un parque de atracciones es 1.200, hacerlo en un tejado reforzado eleva el precio al rango de 4.000 a 6.000. Solo en cemento un sobre coste de casi 250 millones.

279 municipios se suman a SalamancaReserve, proyecto pionero para digitalizar el ciclo del agua con casi 6 M

La Diputación de Salamanca en agrupación con Aqualia, han presentado el proyecto. La Diputación de Salamanca, de la mano de Aqualia, ha presentado un proyecto integral para optar a casi 6 millones de euros dentro de la Tercera convocatoria del PERTE del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)

original

La Diputación de Salamanca en agrupación con Aqualia, han presentado el proyecto

- La Diputación de Salamanca, de la mano de Aqualia, ha presentado un proyecto integral para optar a casi 6 millones de euros dentro de la Tercera convocatoria del PERTE del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO)
- El ámbito de influencia de las actuaciones abarca a 279 municipios, la mayor presentada hasta la fecha, y beneficiaría a más de 308.000 habitantes, en su mayoría de medianas y pequeñas poblaciones

La Diputación de Salamanca, en agrupación con Aqualia, ha presentado un proyecto integral para la digitalización del ciclo urbano del agua en los municipios de la provincia, que abarca la práctica totalidad de sus municipios (279 de los 362), lo que supone una población beneficiada de más del 94 % del total de la población en la provincia.

El importe de la ayuda solicitada para el proyecto SalamancaReserve asciende a 5.999.183,94 euros dentro de la Tercera convocatoria del PERTE del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, enfocados a la mejora estratégica para la recuperación y transformación económica del país, financiado por la Unión Europea mediante los Fondos NEXT GENERATION.

El objetivo de SalamancaReserve es digitalizar el ciclo urbano del agua y homogeneizar las infraestructuras de la casi totalidad de los servicios de la provincia, siendo posible, de esta manera, ejecutar actuaciones en pequeños, medianos y grandes municipios. En conjunto, beneficiaría a 308.712 habitantes, en su mayoría de medianas y pequeñas poblaciones, dado que de los 279 municipios que integran el proyecto, solo 10 superan los 5.000 habitantes.

Gestión moderna, digital y sostenible para toda la provincia

El proyecto supondría una alianza entre la Diputación de Salamanca y Aqualia, como empresa concesionaria del ciclo integral del agua en la ciudad de Salamanca, Mancomunidades y otros 8 municipios que se beneficiarían de este proyecto y, además, asistirá técnicamente al resto de ayuntamientos para la planificación, ejecución, conservación y explotación de infraestructuras hidráulicas de titularidad municipal.

Las actuaciones incluidas en SalamancaReserve supondrían una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos mediante la mejora de la eficiencia del ciclo del agua gracias a la digitalización de los servicios de abastecimiento, distribución, saneamiento y depuración. El objetivo es mejorar el conocimiento de los usos del agua, reducir las pérdidas, mejorar la eficiencia de los sistemas, optimizar el gasto energético e impulsar la transparencia y la comunicación con la ciudadanía y los diferentes entes públicos y privados involucrados en las fases del ciclo urbano del agua.

El plan prevé la digitalización integral en todas las instalaciones - de distribución, estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP), de redes primarias de saneamiento y de las estaciones depuradoras de agua residual (EDAR); la monitorización de los datos de volumen y calidad de agua; la modelización cartográfica y numérica de las redes de abastecimiento y saneamiento; la instalación de telelectura de contadores; el establecimiento de planes de emergencia ante situaciones de sequía y de planes y estudios para el uso de agua regenerada; así como de planes para el control y la gestión de fugas estructurales; el estudio del estado de las masas de agua de la Provincia, entre otras actuaciones.

El proyecto **supondrá un paso más en la modernización de la gestión**, especialmente, para los núcleos de población pequeños con recursos económicos limitados. La ejecución de un plan de estas características contribuirá a la mejora del estado de las masas de agua y del resto de objetivos de la planificación hidrológica; a la mejora de la eficacia y eficiencia en la gestión de los recursos hídricos; ofrecerá soluciones de mitigación y adaptación al cambio climático y a la mejor gestión del ciclo del agua en los entornos rurales; además, de mejorar las condiciones de vida de los colectivos vulnerables y fomentar la transparencia en el uso y la gestión del ciclo urbano del agua.

Fuente www.lasalina.es



Disfrutaron de la experiencia académica

La celebración de los 30 años de El Meridiano continúa. Por eso, ayer en el Centro de Eventos El Sol se realizó la conferencia 'Potencia tus Ventas', dirigido por Carlos Laguna, quien cuenta con más de 100 premios en marketing y publicidad. Varios asesores comerciales y gerentes de diferentes empresas del departamento asistieron al evento, en el que aprendieron sobre las herramientas y estrategias para potenciar sus ventas.



Yadir Ariza, Xenia Gómez, Eliza Petro, Marta Pinilla Chaparro, Marbel Tamayo, María Eugenia Peña, Diana Parra y Ubaldo Tirado, trabajadores de El Meridiano.



Ana Julia Doria, Yoleidis Tavera, Lina Márquez y Sirley Fuentes, miembros de la Funeraria Los Olivos participaron de la conferencia.



Silfredo Fuentes, Geraldine Negrete y Donesis Ojeda de la Corporación Educativa Formar.



María Lucía Ricardo, Roberto Arrázola, Elba Almanza y María Pocuterra acompañaron a El Meridiano en este evento de celebración.



Marfi Morales, Nayinis García y Natalia Aguirre hacen parte del equipo de Novaventa y participaron de la conferencia.



Mauricio Noguera, Erika Alvarado, Luz Elena Orozco y Neify Benavides, en representación de Aqualia Latinoamérica.



Mildre Galvis, Claudia Soto y Fabián Villafañe, de la empresa Sinergia, participaron activamente de este encuentro académico.



Julia Martelo, María Paula Carvajalino, Luis Fernando Martelo y Daniel Tuboada, hicieron parte del encuentro académico.



Iván Enamorado, Esteban Guerrero y Angélica Benedetti, directora Ejecutiva de ProMontería.



Margarita Hernández, Ana Milena Fernández y Tatiana Garrido de la empresa Elec S.A.



Hernán Pineda Estrada y Mauricio Aleán, de la empresa Record.



Estefany Ricardo, Valeri Buendía, Luis Alejandro Cárdenas Licona, Andrés Felipe Peralta Benítez y Brayan Flórez Baquero, estudiantes de la Uniremington.



Cristian Martínez, Luis Pérez y Humberto Boltvar de la empresa Distrias.



Carlos Hernández, Shirin Angulo, Olga Marmolejo, Alma López, Millerlandy Villamizar Jaraba, Caroline Mora, Loruine Acosta y Saúl Galván, estudiantes de Censa.



El río Ranchería es el acuífero más importante del departamento de La Guajira, su recorrido cubre casi 250 kilómetros.

El fraude sigue siendo perpetrado no por franceses, sino por empresas concesionarias

Riohacha, la ciudad del agua



Por Ángel Roys Mejía

angelroys5nill@gmail.com

Toda civilización antigua en su sabiduría escasa en medios tecnológicos, pero sobrada en pragmatismo fundaba vivienda al margen de los ríos, en las proximidades de las costas. En los pasados juegos olímpicos la alcaldesa de París nadó en el Sena para demostrar al mundo que el río por fin había sido recuperado y podría volver a usarse para competencias náuticas. Dos hechos marginales para circunscribir la cultura anfibia que persiste en la sociedad contemporánea.

El río Ranchería es el acuífero más importante del departamento de La Guajira. Su recorrido desde el lado este de la Sierra Nevada de Santa Marta en el páramo de Chirigüa a más de 3 mil 800 metros sobre el nivel del mar, cubre casi 250 kilómetros antes de explayarse en varios brazos en su delta en Suchimma, la ciudad del río para los wayúu.

Fredy González en un documento histórico sobre trabajos de Ingeniería en el río Ranchería en el siglo XIX, a partir de fuentes consultadas en la Bi-



Los acuíferos de la ciudad incluidos su sistema lagunar han sido violentados por el crecimiento urbano.

blioteca Nacional, narra detalles de un episodio de la historia anfibia de la ciudad de Riohacha. El agua suministrada por los wayúu a mediados del siglo XIX en barriles transportados desde el brazo del Calancala por el camino de San Antonio, a veces presentaba atrasos por inconvenientes sujetos a los rituales de velorio u otros acontecimientos de la tradición y la cultura, que influyen con regularidad en el suministro.

Para sortear estas eventualidades, los colonos franceses radicados en la ciudad decidieron contratar en su país un ingeniero experto que interviniera con los avances técnicos el suelo de Riohacha en inmediaciones del río y produjera el milagro de un suministro continuo y medianamente potable. El francés Eliseo Reclus en crónica de viaje de 1861 detalla la historia del supuesto ingeniero con-

tactado para tales menesteres de nombre Antonio Rameu, que a la postre resultó ser un embaucador, que vio una oportunidad de cambiar de ambiente y ganarse un dinero a costa de la ingenuidad ciudadana. Luego de dos intentos infructuosos al tratar de perforar el suelo con taladros, la ciudadanía decidió sepultar en el mismo hueco el artilugio ingenieril francés con sus ilusiones de agua y saneamiento para la ciudad. Pero Rameu siempre vive.

Este puede ser un hecho remoto de la historia de hace 164 años, pero el fraude sigue siendo perpetrado no por franceses, sino por empresas concesionarias que han venido cambiando de nombre en las últimas tres décadas (Aguas 2000, Aguas de La Guajira, Asaa y Aqualia), pero se apellidan Rameu.

Algunos medios alternativos franceses infor-

maron que la alcaldesa luego de su arriesgada zambullida en el agua del Sena padeció un episodio de diarrea atribuido a la presencia de bacterias presentes en aguas contaminadas. Riesgo que no ha querido tomar ningún alcalde de beber el agua cruda de Riohacha y mucho menos la de Camarones. Ellos son socios de Rameu, pero no se arriesgaría a bañarse en el Ranchería o en la Laguna Salaa.

Los acuíferos de la ciudad incluidos su sistema lagunar han sido violentados por el crecimiento urbano que ha venido constriñendo su lecho con rellenos y el vertimiento de las alcantarillas convirtiendo el estuario en una desembocadura de inmundicias. Los intentos frustrados del pasado se fueron sumando a un desapego malpechoso que lo padece la laguna histórica y lo reciente el Ranchería, este último aguantando con estoicismo la tendencia palafítica de la ciudad de convertir el Río en un afluente subterráneo que sea visto desde lejos y ajeno, para que deje por fin de tinturar de café la sangre azul de su mar Caribe y proceloso. Aquí no convence la tesis del exministro de Cultura nacional, Juan David Correa, que afirmaba que el agua es vida que se mueve tomando diversas formas, para nuestros Rameus, el agua es un negocio que se mueve tomando diversas formas, llamadas concesiones.



AGUAS DEPURACIÓN

Prueban con éxito humedales y jardines drenantes para depurar agua en núcleos pequeños

València, 29 mar (EFE).- La urbanización Valle Residencial Los Monasterios, en Puçol (Valencia) se ha convertido en pionera en "cerrar el ciclo integral del agua" y ahorrar 100.000 litros al día con la ayuda de jardines drenantes, reutilización y la introducción de humedales artificiales en su depuradora, nutridos con fango de potabilizadora, una experiencia que demuestra la eficacia de esta tecnología para depurar aguas en urbanizaciones o poblaciones pequeñas.

Estos humedales artificiales se ha desarrollado en el marco del proyecto Life Renaturwat, capitaneado por Global Omnium junto con la Universitat Politècnica de València, a través del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA), Emivasa, el Grupo Economía del Agua de la Universitat de Valencia, el Grupo Aguas de Portugal, EFE Verde, la fundación Global Nature, el Ayuntamiento de Carrícola y la Sociedad Civil Particular Urbanización Valle Residencial Los Monasterios, un proyecto que comenzó en 2016, a través de un proyecto realizado por la Cátedra Aguas de Valencia, para mejorar la depuración de aguas en pequeños municipios.

En la urbanización Valle Residencial Los Monasterios, que cuenta con 450 viviendas unifamiliares y 75 viviendas colectivas, ya existía una estación depuradora de aguas residuales, que da servicio a unos 1.200 habitantes y la totalidad de las aguas que en ella se tratan se reutilizan en el riego de jardines y usos urbanos.

Pero el proyecto Life Renaturwat, por el cual se han diseñado y construido humedales artificiales con fangos procedentes de los procesos de potabilización del agua como material filtrante, ha permitido mejorar la calidad del agua que es reutilizada o vertida al barranco al reducir considerablemente la cantidad de fósforo en ella y evitar la eutrofización, el exceso de nutrientes por el que proliferan algas y las aguas se vuelven verdes,

Para Los Monasterios, que recibió el X Premio a la Gestión Sostenible del Agua de la Fundación Botín, Global Omnium ha diseñado un humedal de flujo subsuperficial vertical cuyo sustrato principal es el fango procedente de estaciones de tratamiento de aguas potables (humedal Renaturwat), seguido de un humedal superficial, una "lagunita" que "no solo mejora la calidad fisicoquímica de las aguas tratadas, sino también su calidad biológica", como

ha explicado a EFE la técnica de Innovación del área de Residuales de Global Omnium Nuria Oliver.

En esta última depuradora, además, se ha diseñado una segunda laguna, idéntica a la anterior, que trata directamente el efluente secundario de la depuradora, es decir, sin pasar por el humedal Renaturwat, lo que permite comparar la calidad del agua en el marco del proyecto y fuera de él.

Sin ruidos ni olores

En Los Monasterios "vemos una combinación perfecta entre tecnología clásica y tecnología más natural y novedosa", ha destacado el doctor en Química y experto en tecnologías blandas y depuración en pequeñas poblaciones Juan José Salas, quien ha explicado que "este modelo no genera prácticamente ningún ruido ni olor".

Ha considerado esta solución ideal para pequeños municipios y ha recordado que, aunque se ha empezado a depurar en plantas de las grandes ciudades, "queda todo lo pequeño".

100.000 litros diarios de ahorro

Los Monasterios evita extraer de sus pozos más de 100.000 litros diarios y durante este último año han regenerado y reutilizado 47.000 metros cúbicos de agua gracias a un sistema de ecogestión con el que, según ha explicado el ingeniero agrónomo y gerente de la urbanización Valle Residencial Los Monasterios, Julio Lozano, han logrado "cerrar el ciclo integral del agua", con un sistema ideado en sus orígenes por los propios vecinos que los convierte en "pioneros" en España.

En concreto, reutilizan casi la totalidad de las aguas residuales tras el proceso de depuración -y el paso por los humedales Renaturwat- y las emplean en los riegos de jardinería pública y comunitaria, aunque una pequeña parte del caudal regenerado se vierte en un cauce público para alimentar el barranco colindante y favorecer la creación de un bosque húmedo. EFE

mrc/ais/ie

1011731

El Canal de Isabel II gana 160 millones y sube un 6% sus ingresos

C.M. Madrid
El Canal de Isabel II, empresa de agua controlada por el Gobierno regional de Madrid, obtuvo en 2024 un beneficio neto de 156 millones de euros, un 3% más que en 2023. El resultado bruto de explotación (ebitda) de la compañía se elevó a 337 millones de euros, un aumento de más del 12%, mientras que la cifra de negocios de Canal de Isabel II ascendió a 934 millones de euros frente a los 881 millones de un año antes, un 6% más.

La entidad también ha aprobado las cuentas consolidadas donde se contabilizan los resultados de las filiales y participadas fuera de Madrid. En total, la compañía obtuvo ingresos de 1.003 millones, ebitda de 344 millones, y el resultado neto baja a 128,6 millones de euros.

Gracias al buen desempeño del ejercicio, el consejo de administración ha aprobado el reparto de un dividendo de 79,8 millones de euros entre sus accionistas públicos. La empresa ya aprobó el reparto a cuenta de 58 millones y ayer propuso un complementario de 22 millones de euros.

Inversiones
La empresa pública ha destinado 490 millones de euros en 2024 a nuevas inversiones y mejoras, reposiciones, obras de titularidad municipal y conformidades técnicas, lo que supone un 21,5% más respecto a los 403,6 millones de 2023. Para el periodo 2025-2030, la compañía prevé inversiones que superan los 2.000 millones de euros.

Entre los trabajos más destacados en la red de agua figura el *Plan Red*, con el que se han renovado más de un millar de kilómetros de tuberías (334 kilómetros el año pasado), y el *Plan Smart Region*, que implantará la telelectura en todos los contadores de la Comunidad de Madrid y que ya llega a más de 660.000 clientes.

En el capital de la compañía están representados la Comunidad de Madrid a través del ente público Canal de Isabel II, con un 82,32% de las acciones; el Ayuntamiento de Madrid, con un 10%, y otros 115 ayuntamientos madrileños con un 7,68%.

Fuera de Madrid, los principales activos de Canal son la gestión del agua de Cáceres y la de Lanzarote.



CANAL ISABEL II

Canal de Isabel II obtiene un beneficio neto de 159,6 millones de euros en 2024

Madrid, 28 mar (EFECOM).- La empresa pública Canal de Isabel II obtuvo en 2024 un beneficio después de impuestos de 159,6 millones de euros, un 3 % por encima del registrado en 2023.

El Consejo de Administración de Canal de Isabel II aprobó este jueves las cuentas individuales y consolidadas del ejercicio 2024, que serán elevadas para su aprobación a la siguiente Junta General Ordinaria de Accionistas de la compañía, precisa en una nota de prensa.

El ebitda (el resultado antes de intereses, impuestos, depreciaciones y amortizaciones) asciende a 337,2 millones de euros y la cifra de negocios de Canal de Isabel II se eleva a 934,3 millones de euros el año pasado.

La empresa pública ha destinado en 2024 un total 490,2 millones de euros a nuevas inversiones y mejoras, reposiciones, obras de titularidad municipal y conformidades técnicas, lo que supone un 21,5 % más respecto a los 403,6 millones de 2023 y un 130,7 % más respecto a los 212,5 millones de 2022.

Para el periodo 2025-2030, la compañía prevé unas inversiones que superan los 2.000 millones de euros para desarrollar su Plan Estratégico.

Las inversiones ejecutadas por Canal buscan mantener y mejorar la eficiencia productiva y la competitividad.

El Plan Red, que ha permitido renovar más de un millar de kilómetros de tuberías (334 kilómetros el año pasado), o el Plan Smart Region, que implantará la telelectura en todos los contadores de la Comunidad de Madrid y que ya llega a más de 660.000 clientes, son algunas de las inversiones realizadas por la compañía.

En cuanto a las cuentas consolidadas, que incluyen a las empresas participadas en España e Iberoamérica, el resultado neto del ejercicio 2024 es de 128,6 millones de euros, el EBITDA se sitúa en 344,2 millones y los ingresos ascienden a 1.003,2 millones.

Ahora, las cuentas y la gestión de los administradores deberán recibir la aprobación de la Junta de Accionistas de la empresa pública, en la que también se tendrá que autorizar la propuesta de aplicación del resultado aprobada por el Consejo de Administración.

Esta propuesta incluye el reparto de un dividendo complementario de 21,9 millones de euros, que se suma al dividendo a cuenta de 57,8 millones de euros ya aprobado en la Junta General del pasado mes de diciembre, de manera que Canal repartirá entre sus accionistas en 2024 un dividendo total de 79,8 millones de euros.

En el capital social de la compañía, 100 % pública, se encuentran representados la Comunidad de Madrid a través del ente público Canal de Isabel II, con un 82,32 % de las acciones; el Ayuntamiento de Madrid, con un 10 %, y otros 115 ayuntamientos madrileños con un 7,68 %. EFECOM

Criteria eleva un 30% el beneficio neto con récord de dividendos

PRIMER EJERCICIO TRAS EL CAMBIO DE CEO/ La matriz del hóliding de la Fundación La Caixa ganó 1.061 millones de euros después de impuestos y el valor bruto de sus activos superó los 30.000 millones.

J. Orihuel, Barcelona

Criteria, el brazo inversor de la Fundación La Caixa, obtuvo el año pasado un beneficio neto individual de 1.061 millones de euros, un 30% más que en 2023, tras batir su récord de dividendos con 1.878 millones, un 69% por encima del ejercicio anterior, de acuerdo con las cuentas aprobadas ayer por el consejo de administración, las primeras con Ángel Simón como CEO.

Según las cuentas consolidadas de la compañía presidida por Isidro Fainé, el resultado neto atribuido cayó un 47%, hasta 1.002 millones. Fuentes de Criteria explicaron que la nueva dirección del hóliding considera más representativo el beneficio de la matriz, que refleja estrictamente los ingresos procedentes de las participadas.

Cartera

La mayor parte de los dividendos de Criteria vino el año pasado de su cartera estratégica, compuesta principalmente por el 31,22% de CaixaBank, el 26,71% de Naturgy, y el 9,99% de Telefónica, empresas que constituyen la joya de la corona del hóliding. En 2024 resultó determinante el dividendo entregado por el banco presidido por Tomás Muniesa, que aumentó un 122%, hasta 1.239 millones. Criteria ingresó además 363 millones de Naturgy, 128 millones de Telefónica, 40 mi-



Isidro Fainé, presidente de CriteriaCaixa, y Ángel Simón, CEO del hóliding.

llones de ACS –donde Criteria entró el año pasado– y 29 millones de The Bank of East Asia. El resto de dividendos llegó de otras participadas del portafolio y de la cartera de renta variable.

En total, la cifra de negocio individual ascendió a 2.228 millones de euros, un 89% más, incluyendo también ingresos por la enajenación de instrumentos financieros y por la venta de inmuebles.

Además de desembarcar en ACS, el hóliding amplió su perímetro con Puig, y reforzó

su posición en Colonial, como hizo también en Telefónica. Durante 2025, Criteria ha desembarcado en Veolia, la multinacional francesa propietaria de Agbar.

En total, Criteria llevó a cabo en 2024 inversiones por 3.959 millones y desinversiones por 2.179 millones de euros. Entre las primeras destacaron los 935 millones invertidos en ACS y los 425 millones destinados a Puig. La principal desinversión consistió en la salida de Cellnex, por 911 millones de euros.

El valor bruto de los activos de la compañía se situó en 30.363 millones de euros, un 14,5% más que en 2023, gracias a las inversiones netas y a las revalorizaciones. El objetivo del plan estratégico 2025-2030, presentado el pasado junio, es llegar a 40.000 millones al término del periodo. El valor neto de los activos aumentó el año pasado un 13,5%, hasta 25.075 millones.

Criteria terminó el ejercicio con una deuda bruta de 5.288 millones de euros y redujo en 1,7 puntos su ratio de endeu-

El hóliding inversor ingresó dividendos por 1.878 millones de euros, un 69% más que en 2023

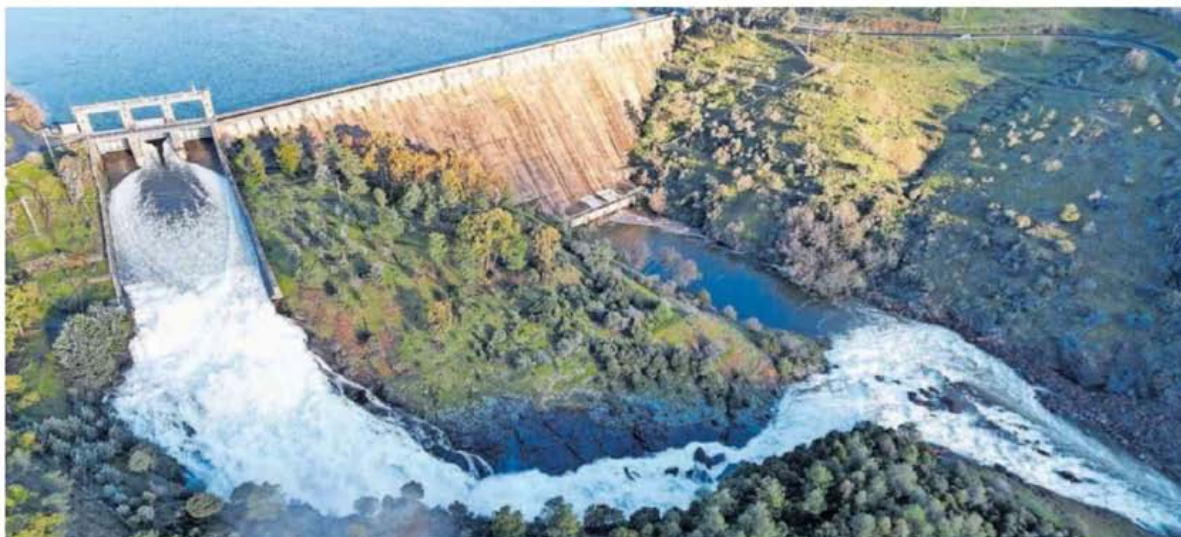
La mayoría de los dividendos procede de su participación en CaixaBank, Naturgy y Telefónica

damiento, hasta el 13,2%. Su objetivo es llegar al 10%.

La compañía, que ha vuelto a fijar su sede social en Barcelona, señaló que las cuentas de 2024 ponen de manifiesto “niveles históricos” tanto de dividendos como de valor de los activos. “Estos resultados –dijo Fainé– reflejan la fortaleza financiera de Criteria para continuar la trayectoria industrial del grupo y seguir contribuyendo al progreso social”. “Somos el principal grupo inversor en España, generando crecimiento económico e impactando en las personas”, afirmó Simón.

El año pasado, el hóliding inversor entregó dividendos a la Fundación La Caixa, su accionista único, por 430 millones, un 8% más que en 2023.

Criteria comunicó ayer a la CNMV la dimisión de Josep Delfi Guàrdia, exconseller de Justicia de la Generalitat, como miembro de su consejo de administración.



Presa del Burguillo, en Ávila, con las compuertas abiertas para desembalsar agua, en una imagen de la Confederación Hidrográfica del Tajo.

Los responsables de los embalses en las cuencas hidrográficas del Tajo y del Guadiana explican el desafío que supone enfrentarse a un episodio extremo de lluvias

Los técnicos de las presas, vigilantes tras las intensas precipitaciones

CLEMENTE ÁLVAREZ
Don Benito

Terminado el último evento extremo de lluvias, según los datos del Ministerio para la Transición Ecológica (Miteco), de las más de 2.000 presas que hay en España la mayor alerta por peligro de rotura está puesta en dos pequeñas infraestructuras con graves problemas de seguridad de forma previa al diluvio. Ambas se encuentran en el nivel 2 de emergencia (de un máximo de 3). Una es El Tejo, en El Espinar (Segovia), de 1,2 hectómetros cúbicos (hm³) de capacidad. Aunque el peligro de rotura es reducido, se han llevado a cabo obras para proceder a su vaciado y los servicios de emergencias autonómicos y estatales están activados por si acaso. La otra es Buseo, en Chera (Valencia), de 7,5 hm³ de almacenamiento y más de 100 años de antigüedad, que sigue en el escenario 2 de emergencia desde la dana del 29 de octubre. Si bien su situación está controlada, se mantiene vigilada de forma preventiva por si volvieran las lluvias torrenciales.

Las abundantes precipitaciones de marzo han disparado las reservas de agua del país, pero también han obligado a emplearse a fondo muchos días seguidos a los equipos de las confederaciones hidrográficas que deben

gestionar las crecidas y vigilar la seguridad de los embalses. En la cuenca del Tajo, donde ha llegado a haber más de 30 presas desembalsando, todavía se siguen abriendo compuertas pese a no llover ya, y en el Guadiana continuará saliendo agua por los aliviaderos de algunas de estas infraestructuras durante semanas, pues hubo casos en los que superaron con mucho su 100% de capacidad. La presa de Los Molinos, en Hornachos (Badajoz), llegó al 130%.

España es uno de los países con mayor número de presas del mundo. La edad media estimada del conjunto de estas infraestructuras es de 55-60 años, aunque en ocasiones superan los 100 (y hay algunos ejemplos extraordinarios, como Proserpina, de la época de los romanos). "Tenemos unas presas ya un poco envejecidas", comenta Juan Carlos de Cea, coordinador del área en la Subdirección General de Dominio Público Hidráulico e Infraestructuras del Miteco, que explica que todas se clasifican en tres categorías en función de su riesgo potencial en caso de rotura o funcionamiento incorrecto: las de tipo A pueden afectar gravemente a núcleos urbanos o producir daños medioambientales muy importantes, las B afectarían a un número reducido de viviendas o provocarían daños medioambien-

tales importantes, y las C implican solo daños moderados. Según el recuento del Miteco, en el país existen 904 embalses de la categoría A, 146 de la B y 1.242 de la C. Aunque son infraestructuras pequeñas, El Tejo y Buseo están catalogadas de tipo A.

La normativa actual obliga a pasar revisiones técnicas de seguridad cada cinco años para las presas de tipo A, cada 10 para las B y cada 15 para las C. Como incide De Cea, la antigüedad no tiene por qué ser un problema si se invierte en su mantenimiento y asegura que "en general están bien" todos los embalses de titularidad estatal (unos 375) y los de concesiones a grandes empresas. "La gente aguas abajo puede estar tranquila", afirma. Sin embargo, luego hay presas de ayuntamientos, comunidades de regantes o particulares que no están en tan buenas condiciones, pues el mantenimiento resulta caro. "Cuando hacemos las inspecciones, algunas nos ponen los pelos de punta", reconoce el representante del Miteco, que pone como ejemplo de presa descuidada la de El Tejo, del Ayuntamiento del Espinar.

A pesar de estos casos, por lo general estas infraestructuras quitan mucho más peligro del que generan. "Somos como un agente de tráfico que regula la circulación del agua", incide Álvaro Pa-

niagua, jefe de Explotación de la Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG), desde el centro de control de este organismo en Don Benito (Badajoz). "El problema es que si haces una maniobra equivocada puedes generar una avenida mayor de la que está llegando", explica este ingeniero. De ahí la tensión de estos días, sobre todo, después de lo ocurrido tras la dana de Valencia, donde algunos políticos enseguida colocaron a los técnicos en el punto de mira.

En el centro de control de la Confederación Hidrográfica del Tajo (CHT), en Madrid, son todavía más visibles las ojeras y los bostezos. "Hemos dormido poco estos días", asegura Antonio Yañez, presidente del organismo que tiene bajo su cargo el mayor número de presas grandes del país, y al que llamaban por teléfono preguntando si la capital iba

"Hemos dormido poco estos días", asegura el jefe del organismo del Tajo

La estructura de Los Molinos, en Badajoz, alcanzó el 130% de su capacidad

a inundarse. Aunque estas demarcaciones, Guadiana y Tajo, están una junto a la otra, partían de una situación muy diferente. Cuando empezó el diluvio, la primera tenía las presas más vacías, al 45% de media, mientras que en la segunda se encontraban al 61%. Esto dificultaba la gestión de la crecida. "Las lluvias nos pillaban en primavera con los embalses más llenos y también ha sido más complicado porque han sido muchos días seguidos y ha entrado en juego toda la cuenca", relata Irene Melón, jefa de Explotación de la CHT. Hoy la demarcación del Guadiana está al 65% y la del Tajo al 81,64%, el récord de llenado de su serie histórica. Ambas han acumulado mucha agua, pero solo la segunda ha tenido que multiplicar la apertura de compuertas, una operación no exenta de riesgos.

En realidad, el porcentaje de llenado al que se encuentra un embalse es un concepto algo difuso, pues su máxima capacidad suele ser diferente del 100%. Como recalca Melón, por lo general el tope está por debajo porque hay que cumplir unas obligaciones de "resguardo", lo que implica dejar un espacio vacío justamente por si hay que recibir crecidas.

El embalse de Los Molinos recibió una brutal avenida de 1.500 metros cúbicos por segundo (m³/s) y el nivel del agua marcó el récord más alto nunca registrado en esta infraestructura. A pesar de estar llena y de que el agua ya salía por su aliviadero, la presa asimiló un 30% más de lo que se supone que puede almacenar. "Incluso llenas, las presas laminan la avenida porque obligan al agua a salir poco a poco", incide Fernando Aranda, director técnico de la CHG.

Que el agua suba tanto es delicado, teniendo que evitarse a toda costa que llegue a desbordar

por encima de la presa, lo que se denomina "coronación" y puede resultar fatal, no tanto para las infraestructuras de hormigón como para las de materiales sueltos (como la de El Pardo, cuyos desembalses contribuyeron al subidón del río Manzanares en Madrid).

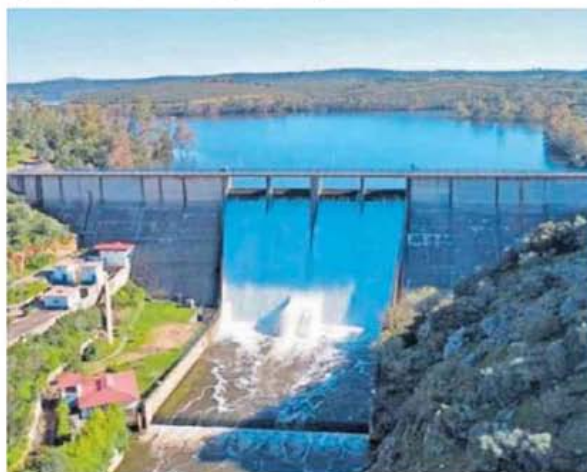
En el caso de Los Molinos, se declaró el escenario 0 de emergencia de la seguridad de presas, como en otros cuatro embalses en la cuenca del Tago. Este es el primer nivel de alerta y simplemente supone aumentar la supervisión. El escenario 1 se declara cuando se produce un mal funcionamiento que puede solucionarse con medidas correctoras, el escenario 2 significa que existe un riesgo de rotura o avería grave que es posible que no se resuelva con las medidas disponibles y el escenario 3 supone ya una probabilidad elevada de rotura.

Aunque en España se han producido desastres con estas infraestructuras, como Ribadelago en 1959 o Tous en 1985, según recalca De Cea, es raro llegar al nivel 2 y, aunque no imposible, muy difícil alcanzar el 3. Durante la catastrófica dana de octubre, se disparó la alarma por la situación de la presa de Forata, junto al municipio de Yátova (Valencia), que re-

cibió una entrada de agua de cerca de 2.000 m³/s. Sin embargo, esta emergencia fue también un escenario 2. "En realidad, Forata aguantó muy bien y quedaba un margen de 10 horas para ver cómo evolucionaba la situación y determinar si se iba a llegar a la coronación, lo que no ocurrió", comenta.

Lo que sale de una presa no es agua que se pierde, porque ambientalmente es bueno que los ríos fluyan y porque puede haber otra infraestructura con espacio más abajo. En este último episodio, la CHG almacenó 1.600 hm³, el equivalente a dos años de campañas agrícolas. En la demarcación del Tago no han terminado los desembalses, pero tienen 2.261 hm³ más que a primeros de marzo.

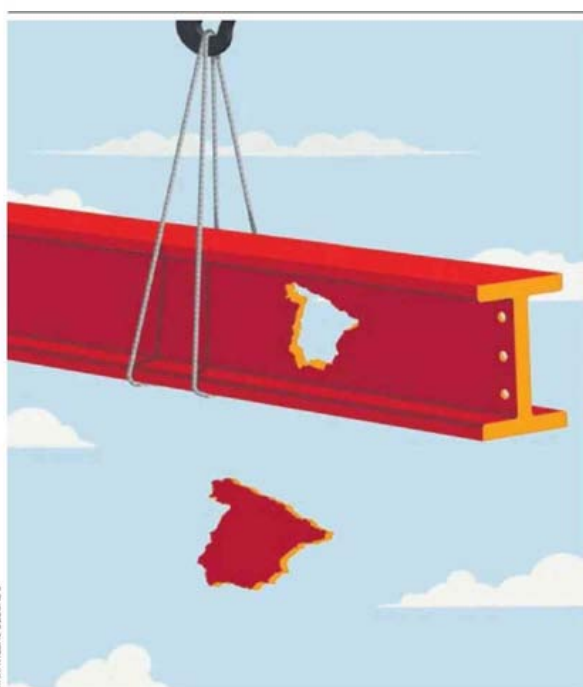
A pesar de haberse superado estas crecidas de forma satisfactoria, para el presidente de la CHT, "el problema es que estos eventos extremos antes eran muy excepcionales y ahora se repiten cada vez con más frecuencia". Por esto mismo, aunque las presas a veces son criticadas por su impacto ambiental, Samuel Moraleda, presidente de la CHG, considera que "ahora resultan claves para la adaptación al cambio climático, ya sea para amortiguar las sequías o las avenidas".



Presa de Villar del Rey, en Badajoz, soltando agua, en una imagen de la Confederación Hidrográfica del Guadiana.

INVERSIÓN
MATILDE HAS

El coste de abandonar las infraestructuras



Las infraestructuras son necesarias para los ciudadanos y críticas para la competitividad de las empresas. Su análisis puede abordarse desde dos perspectivas. La tradicional, que incluye las infraestructuras de transporte —carreteras, ferrocarriles, puertos y aeropuertos—, hidráulicas y urbanas. Por su parte, las infraestructuras tecnológicas consideran el *hardware*, *software*, redes de comunicación y centros de datos y almacenamiento. Desde la perspectiva internacional, España está bien dotada en las primeras, pero muy retrasada en las segundas, con la excepción de las redes de comunicación. En lo que sigue nos centraremos únicamente en las primeras.

Las infraestructuras tienen efectos positivos sobre el crecimiento por varias vías. Las de transporte facilitan el comercio y la movilidad al reducir los costes logísticos y de desplazamiento. Ello permite a las empresas acceder a nuevos mercados y aumentar su competitividad, además de favorecer la inversión directa extranjera y el turismo tan relevante para la economía española. También mejoran la conectividad entre regiones, lo que fomenta el comercio interregional y contribuyen al desarrollo económico equilibrado. Las infraestructuras hidráulicas se responsabilizan del abastecimiento de agua, el riego, la generación de energía y el control de inundaciones. Por último, las urbanas cumplen funciones esenciales para el mantenimiento de las ciudades como garantizar la movilidad de personas y mercancías, el abastecimiento de agua o el drenaje y gestión de aguas residuales.

En España, las inversiones en infraestructuras las llevan a cabo las administraciones públicas y otros organismos cuasipúblicos como Aena, Adif, las confederaciones hidrográficas, o los puertos del Estado. La Fundación BBVA y el Ivice actualizan anualmente esta información hecha pública esta semana. Las series comienzan en 1964 y finalizan en 2024 para el total nacional, y desde 2021 para las comunidades autónomas y provincias. Las dotaciones de capital de las que disponen las economías son el resultado de la acumulación de las inversiones realizadas en ese periodo y los anteriores con una duración que depende de su vida útil y tras deducir la depreciación que haya sufrido por el uso y la obsolescencia. El capital del que se dispone aumenta con las inver-

La dana cogió a Valencia en una situación de vulnerabilidad por la caída del gasto en el sector hidráulico

siones totales realizadas, y se reduce cuando estas no llegan a cubrir la depreciación.

La evolución de las inversiones en infraestructuras en España desde 1964 es interesante: casi se duplicaron entre ese año y mediados la década de los años setenta. Desde entonces, y hasta mediados los años ochenta, la inversión se contrajo por las dos crisis del petróleo. Tras la entrada en la CEE en 1986, las inversiones aumentaron de forma notable gracias a los fondos FEDER y todavía más con la entrada en el euro. En 2008 era casi ocho veces la de 1964. A partir de esa fecha, las inversiones se desplomaron: en 2024 no llegaban a la mitad (41%) de las de 2008.

Las consecuencias de esta caída sobre las dotaciones de capital fueron distintas según tipos y regiones. En España, las aeroportuarias fueron las más castigadas entre 2008 y 2024 (-18,9%), y las ferroviarias las más beneficiadas (+25,4%). Al distinguir por comunidades autónomas, Madrid fue la única que experimentó pérdidas en el capital agregado entre 2008 y 2021. En varias solo tres, destacando Navarra (-11%); en ferroviarias destacan Canarias (-29%) y Aragón (-22%); en aeroportuarias, Castilla-La Mancha (-55%), Madrid (-34%), Cataluña (-29%), Murcia (-29%) y Castilla y León (-20%); y en portuarias, Asturias (-23%).

Dos tipos de infraestructuras han ganado, desgraciadamente, relevancia con los recientes desastres. En infraestructuras urbanas, nueve comunidades habían perdido capital como consecuencia del recorte de inversiones tras la inicial respuesta expansiva a la crisis. En hidráulicas, la Comunitat Valenciana fue la que más perdió (-8%) con la crisis financiera, por lo que la dana la encontró en una situación vulnerable. Esto debería hacernos reflexionar sobre el precio humano y económico de hacer recaer en estas inversiones el coste de ajuste ante las crisis en la presunción de que no tendrá consecuencias, especialmente electorales.

Matilde Mas, Universidad de Valencia e Ivice.

VEOLIA

El poder de los datos contra el cambio climático

Veolia impulsa el uso del internet de las cosas, el 'big data' y la inteligencia artificial para optimizar la gestión del agua, garantizando así un futuro sostenible y resiliente para la sociedad.

Texto_Mónica Heras

La dana en Valencia ha sido uno de los episodios más recientes de una meteorología cada vez más extrema y alterada, prueba fehaciente del impacto del cambio climático en nuestra sociedad. Urge transformar la gestión de los recursos naturales en general, y el agua en particular, mediante infraestructuras eficientes que aseguren el suministro continuo y sostenible para ciudades, industrias y agricultura.

Veolia, referente mundial de la transformación ecológica, consciente de esta necesidad, apuesta por la digitalización y la innovación al integrar tecnología avanzada dedicada a optimizar la gestión del agua y a fomentar la economía circular. Dando servicio a 13,5 millones de personas

en más de 1.100 municipios en España, la compañía impulsa soluciones digitales que hagan frente a la crisis hídrica. Gracias a la integración de estas soluciones, se ha puesto en marcha un monitoreo en tiempo real con sensores IoT (internet de las cosas) y análisis predictivo, que detecta problemas antes de que sucedan, mejorando los procesos de toma de decisiones al hacerlos más precisos y eficaces. Ejemplo de ello es su red de centros *Dinapsis Hubgrade by Veolia*, que hace uso de estas tecnologías para controlar patrones de consumo, alteraciones en la calidad del agua o detección de fugas, con una reducción de tiempo y energía. En el marco del PERTE de Digitalización del Agua, Veolia lidera proyectos



La compañía implementa gemelos digitales y modelos predictivos para mejorar la resiliencia hídrica

estratégicos en Barcelona y Alicante, entre otros, implementando gemelos digitales y modelos matemáticos para mejorar la resiliencia hídrica. Iniciativas, en definitiva, que no sólo optimizan el uso del agua, sino que también suponen un paso decisivo hacia un futuro más sostenible y adaptado a los desafíos climáticos.

IoT

Veolia ha puesto en marcha monitoreos en tiempo real con sensores IoT (internet de las cosas) y análisis predictivo, que detectan problemas antes de que sucedan



Veolia procesa más de 50 millones de datos diarios mediante telelectura para optimizar la gestión del agua.

ABC Empresa

DIRECTOR: JULIÁN QUIRÓS / **SUBDIRECTORA:** YOLANDA GÓMEZ
JEFE DE ABC EMPRESA: FERNANDO PÉREZ. **REDACCIÓN:** MARÍA JOSÉ PÉREZ-BARCO Y LAURA MONTERO CARRETERO
DISEÑO: CARMEN R. BLASCO, MCARMEN MORENO **PUBLICIDAD:** ANA BARRIOS (abarrios@abc.es)
DIRECTORA GENERAL: ANA DELGADO GALÁN

CUENTAS SIN CUENTOS

Las obras hidráulicas, más necesarias que nunca

Ha llegado el momento de dejar a un lado ideologías que en aras de un supuesto ecologismo impiden limpiar barrancos y ríos, y de acometer las inversiones que permitan protegernos ante próximos fenómenos meteorológicos extremos, a los que, sin duda, volveremos a enfrentarnos

CINCO meses después de la dana que provocó una de las mayores tragedias naturales de la historia de España, toda la atención mediática se centra en las responsabilidades políticas y judiciales de los dirigentes de la Generalitat por no haber lanzado a tiempo la alerta. Sin quitar un ápice de importancia a que se aclare el papel que los distintos agentes políticos tuvieron en la tragedia y en los días posteriores. Sin poner en duda que es necesario depurar responsabilidades políticas y judiciales sobre la actuación de los distintos agentes esa fatídica tarde en la que 219 personas perdieron la vida; y teniendo claro, que el presidente de la Generalitat, Carlos Mazón, no estuvo a la altura de las circunstancias y debería presentar la dimisión, como exigió ABC, creo que cometeríamos un enorme error si no ponemos las luces largas y empezamos a trabajar para evitar que estos fenómenos naturales, que muy probablemente volverán a repetirse, tengan el menor impacto posible. Porque sí, es posible que si la alerta se hubiera lanzado antes quizás se podría haber salvado alguna vida, lo que sin duda, es mucho, pero se habrían anegado campos, calles, viviendas, coches... exactamente de la misma manera que ocurrió. De modo que sí, dar una alerta a tiempo es importante y, probablemente, los políticos habrán aprendido la lección. De hecho en este último episodio de encadenamiento de temporales, a los que no estamos muy acostumbrados, al menos en el centro de la península, no

Por
YOLANDA GÓMEZ



5.000 M

Los constructores urgen inversiones
 La patronal de la construcción, Seopan, y los ingenieros de Caminos cifran en 5.000 millones la inversión necesaria para abordar de manera urgente infraestructuras resilientes a inundaciones en la cuenca mediterránea, para para afrontar nuevas danas.



JAIME GARCÍA

ha habido quejas sobre el comportamiento de los responsables de los municipios o comunidades afectadas. Sin embargo, si hemos vivido inundaciones y desbordamientos de ríos y barrancos, que probablemente se pudieran haber evitado con una buena limpieza de los cauces, y con obras hidráulicas.

En un reciente informe de Fedea, Diego Rodríguez, catedrático de la Universidad Complutense de Madrid, aseguraba que la dana ha puesto de manifiesto los costes de la inacción en la gestión de los riegos climáticos. Señala que «es altamente probable que un evento de la intensidad de la recién

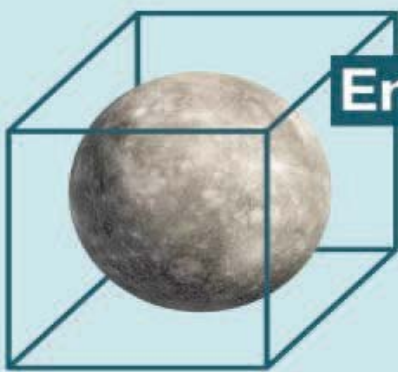
te dana de Valencia hubiese sido difícilmente manejable en casi cualquier contexto, pero también es altamente probable que una preparación más adecuada hubiese reducido de modo muy significativo los impactos». En ese informe se proponían posibles fuentes de financiación para las necesarias inversiones. En primer lugar, hacer uso de los fondos europeos disponibles, pero a medio y largo plazo, también se podría poner un canon hidráulico o un recargo en el IBI de las zonas inundables.

El Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, por su parte, reclama un Pacto de Estado sobre el Agua que «garantice la ejecución de las inversiones recogidas en los Planes Hidrológicos y las de defensa de avenidas de las Cuenas Hidrográficas».

El presidente de la institución, Miguel Ángel Carrillo, en unas recién

tes jornadas en Madrid, lamentó que no se hayan «atendido» las recomendaciones técnicas que los ingenieros de caminos han realizado sobre las infraestructuras hidráulicas que se necesitan y su mantenimiento, así como sobre la «necesaria» limpieza de los cauces.

Ha llegado, sin duda, el momento de hacer caso a los que saben, de dejar a un lado ideologías extremas que en aras de un supuesto ecologismo impiden limpiar ríos y barrancos, y de acometer las infraestructuras necesarias para que los próximos fenómenos climáticos extremos, que sin duda se producirán, nos cojan mejor preparados. No sé si es demasiado pedir.



En Mercurio hay hielo a 400°C

¿Quién hubiera dicho que el planeta más cercano al Sol tenía hielo?
 ¿O que el hielo podía mantenerse a 400°C?

Suscríbete gratis y descubre todo lo que sucede en el mundo de la ciencia cada semana:

www.abc.es/newsletters/ciencia

ABC CIENCIA
 Para mentes inquietas.

FORO ABC NATURAL 'LA CIRCULARIDAD DEL AGUA'

A la búsqueda de un modelo eficaz e integral para la gestión de los recursos hídricos

Además de señalar el déficit de inversión en infraestructuras, los participantes en este encuentro subrayaron la necesidad urgente de forjar una ordenación unitaria y de consenso en esta materia

J. VALES

La gestión del agua en España se enfrenta a desafíos cada vez más apremiantes en un escenario de escasez, donde el déficit de inversión y el impacto del cambio climático plantean desafíos cruciales para el sector. Tiempo de retos para todos los agentes implicados en esta actividad, y tiempo, sin duda, de una necesaria concienciación por parte de la sociedad y de una ineludible creación de un Pacto de Estado en este aspecto.

En torno a este escenario giró el Foro ABC Natural 'La circularidad del agua', celebrado en la sede de Vocento-ABC. Moderado por el colaborador de ABC Alberto Velázquez, y presentado por la subdirectora de Economía Yolanda Gómez. El encuentro contó con la participación de Ramón Fernández-Pacheco, consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía; Sara Rubira, consejera de Agua, Agricultura, Ganadería y Pesca del Gobierno de la Región de Murcia; Jesús Maza, presidente de la Asociación Española de Empresas Gestoras de Agua Urbana (AEAS-AGA), y Gonzalo de la Cámara, experto internacional en economía del agua y profesor y director Académico en IE University (asesor de la Comisión Europea, la OCDE, el Banco Mundial o el sistema de Naciones Unidas).

Escenario complejo

Sostenibilidad e innovación en su más amplio sentido sirvieron de marco a este encuentro de especialistas, con el modelo de gobernanza

como esencia de trabajo, como señaló Fernández-Pacheco: «Es igual o más importante que en el caso de la inversión: ya que hay que ordenar bien el recurso, de una forma participada por todos los agentes implicados, para que el régimen de concesiones del agua en las cuencas se ordene de la mejor forma posible». Regantes, ayuntamientos, grandes demandantes... un escenario complejo en el que el consejero inició en la relevancia de «contar con un modelo a nivel nacional: lamentamos que el agua no sea una prioridad para el gobierno, con una falta de planificación que supone un enfrentamiento innecesario e indeseable».

Rubira coincidió en la importancia de reclamar «una adecuada gestión, por ejemplo, de los planes de cuenca: por ello, votamos en contra del relativo al Segura en 2022 porque planteaba problemas pero no ofrecía soluciones. Necesitamos, por parte del gobierno, que se adopten medidas técnicas, en un contexto complejo, como sucede en

nuestra zona del altiplano, donde sólo tienen pozos y pueden dejar de tener recursos con la actual planificación del sistema».

Mientras llega este indispensable acercamiento de posturas entre administraciones, la consejera Rubira destacó cómo «se ha modernizado el 85% del regadío, en una región que es ejemplo mundial de gestión del agua, con el 98% de depuración de aguas residuales y reutilizamos el 97% de esa agua, gratis para el usuario».

'Eficiencia hídrica'

Gestión eficiente ante el cambio climático, ante los nuevos modelos de agricultura, los avances en tecnología (en tiempos de transformación digital, big data e inteligencia artificial), mejoras en el ciclo del agua urbano, valorización, conceptos como estos se fueron tratando durante la jornada, en la que Maza avisó «de la importancia de conseguir un plan integral, nacional, en un contexto, el actual, en el que hay mucha diferencia de legislación, de ordenamiento... que provocan inequidad. Desde Europa nos exigen normalizar este asunto, y para ello, no hay que arreglar un balón pinchado con parches, hay que tener uno nuevo, y aprovecharlo al máximo».

UN NECESARIO TRABAJO EN EQUIPO

Si la colaboración público-privada es esencial en cualquier actividad económico-empresarial, no lo es menos en el 'círculo del agua', como se destacó en diferentes momentos de la jornada. Fernández-Pacheco destacó en este sentido cómo las iniciativas privadas en desalación no cuentan con los incentivos necesarios, produciéndose agravios competitivos en pocos kilómetros de territorio: «Debemos avanzar en la optimización y objetivización de la generación de

recursos, y eso supone una mayor y mejor colaboración público-privada».

Todo esfuerzo es poco para que España aproveche mejor un bien natural, escaso como el agua, «un bien» (señaló la consejera de la región de Murcia) sobre el que decimos que el agua más cara es la que no se tiene, y en España hay agua, pero mal repartida». Tiempo, por lo tanto, para atinar desde la administración pública, como indicó Maza: «en soluciones estructurales, no coyunturales».

Una imagen del encuentro celebrado el pasado viernes en la sede de Vocento en Madrid

FORO

La circularidad



Mucho trabajo, sin duda, por hacer, como avisó el presidente de AEAS-AGA: «El déficit anual de inversión de infraestructuras en agua urbana supone 5.700 millones de euros al año para adaptarnos a lo que exige y exigirá Euro-

pa (y evitar sanciones). Basta con recordar que una red abastecimiento se renueva cada 200 años (y una de saneamiento, cada 300), además de señalar que la tarifa del agua sólo cubre el 40% de lo que cuesta (supone un 0,8% del gasto familiar). Hay que ser conscientes de la eficiencia también en este sentido: la tasa tiene que pagar el servicio».

De la Cámara señaló, por su parte, cómo «gestionar el agua no es sólo ajustar disponibilidad y demanda, sino gestionar el territorio: desarrollo, urbano, turismo, proyectos de hidrógeno verde, etc, hay muchos frentes que atender, en un país en líder en reutilización y desalación (somos el país con mayor índice de utilización de aguas regeneradas de la Unión Europea

ABC natural

Idad del agua



BELEN DIAZ

Ramón

Fernández-Pacheco

Consejero de la Junta de Andalucía

«Hay que ordenar bien el recurso, de una forma participada por todos los agentes implicados»

y con mayor potencial de incrementar), así como en agricultura eficiente (el 10% del agua de riego genera el 90% de valor mercado)».

Añadió la importancia de «no pensar en el corto plazo y hacerlo en el contexto de la política de Estado, basada en acuerdos entre partidos políticos y usuarios (por lo que se deben generar mecanismos de simbiosis entre usuarios)», además de recordar cómo «existen más de 2.700 normas en España, lo que genera dis-

Sara Rubia

Consejera de la Región de Murcia

«Se ha modernizado el 85% del regadío, en una región que es ejemplo mundial de gestión del agua»

funcionalidades, asimetrías, etc.». Un amplio surtido de necesidades a tratar en el necesario 'Libro Blanco del Agua', informes de AEAS-AGA como los Estudios Nacionales de Suministro de Agua Potable y Saneamiento.

Responsabilidad

Cómo indicó Fernández-Pacheco: «La responsabilidad administrativa, compartida, es más necesaria que nunca, más aún cuando la normativa europea marca acciones

Jesús Maza

(AEAS-AGA)

«Cada hectómetro cúbico de agua que se pierde en las tuberías supone un millón de euros de pérdida»

como las propias de la nueva directiva, que revisará el estado de las depuradoras; baste recordar que en un ayuntamiento de 2.000 habitantes puede suponer una inversión de nueve millones en una depuradora».

Un entorno, en el caso de la Junta de Andalucía, que atiende a seis cuencas hidrográficas, más las competencias municipales de ayuntamientos, mancomunidades, consorcios, etc y ante el que destacó «el trabajo en previ-

Gonzalo de la Cámara

IE University y asesor internacional

«Gestionar el agua no es sólo ajustar disponibilidad y demanda, sino gestionar el territorio»

sión, como si no hubiese caído una sola gota de agua. Y seguir invirtiendo como hacemos con 130 obras en ejecución (850 millones de euros) y otros 500 euros este año en infraestructura y 360 en modernización del regadío, acordes a nuestra posición como principal potencia agrícola, turística (y queremos serlo) industrial».

La consejera de la Región de Murcia señaló también el esfuerzo, por ejemplo, de «contar con 212 litros al día

PROBLEMA

El déficit anual de inversión de infraestructuras en agua urbana es de 5.700 millones al año

por persona de agua regenerada, parte de un esfuerzo, durante los últimos 25 años, que ha supuesto 1.300 millones de euros de inversión para que todo el engranaje funcione mejor, en desaladoras, actuaciones en agua de cauce, trasvase, pozos, etc. Hacemos que el agua llegue a todas las localidades, cada gota de agua cuenta y por ello, trabajamos con la inteligencia artificial y con diversas aplicaciones para un uso cada vez más eficiente del agua, un recurso preciado, escaso... aunque está claro que hay agua para todos». Otra de las opciones impulsadas en la región es la propia de las aguas pluviales, desempeño «en el que 40 de los 45 pueblos murcianos cuentan con pozos de la denominada 'agua de tormenta' y que supone, dentro de la nomenclatura del sector ('huella hídrica', 'seguridad hídrica...') el comentado por la consejera: «resiliencia hídrica».

Concienciación

De cara a la concienciación ciudadana, Jesús Maza transmitió durante el encuentro mensajes como «la curiosidad (e injusticia) de que al agua regenerada se le llame 'agua gris', y de señalar que cada hectómetro cúbico de agua que se pierde en las tuberías supone un millón de euros de pérdida (y recuerdo que el agua cuesta mucho más de lo que se está pagando). Por cuestiones como esta, los 'plazos del agua' no pueden ser plazos electorales, sino que deben ser incluidos en la agenda política, por el bien de la sociedad».

Todo un desafío, por lo tanto, en el que cada persona cuenta, desde el domicilio a la Comisión Europea. Contexto en el que, como señaló de la Cámara: «El apoyo, las ayudas institucionales tienen que contribuir para desarrollar recursos sostenibles, planificables, en un entorno de varios escenarios: un regante que utilice agua de pozo paga 8-12 céntimos de euro/metro cúbico (por la electricidad); 35-45 por agua reutilizada y entre 50 y un euro a la salida de planta de desalación». Retos para el presente del futuro del 'mix del agua'.

Innovación y sostenibilidad: el futuro de las infraestructuras digitales

Por David Blázquez. La eficiencia energética y la gestión responsable del agua tienen que ser elementos prioritarios de los servicios en la nube

Responsable de RR II para infraestructura, energía y sostenibilidad de AWS Iberia

La sostenibilidad en el sector digital se ha convertido en una necesidad imperante. La consolidación de tecnologías como la inteligencia artificial y el aprendizaje automático, con su creciente demanda en el procesamiento de datos, nos exige un enfoque responsable y eficiente en la gestión de los centros de datos. De esta manera, 2025 se perfila como un año crucial para la sostenibilidad y la eficiencia, que pasan a ser ejes centrales de la innovación en infraestructuras digitales.

En este contexto, los proveedores de servicios en la nube tenemos la responsabilidad de liderar la transformación hacia un futuro más verde. La eficiencia energética, la gestión responsable del agua, la reducción de la huella de carbono y la implementación de la economía circular son pilares fundamentales de esta nueva era. Así, aunque la innovación tecnológica sea el motor que impulsa estos avances, debemos abordarlos considerando el desarrollo sostenible sin comprometer el rendimiento.

Y como gran aliada en esta tarea tenemos a la inteligencia artificial. Además de ser una tecnología clave y uno de los motores de la nueva transformación digital, la IA también está jugando un papel fundamental en la optimización de la sostenibilidad en los centros de datos. Mediante algoritmos avanzados, esta tecnología puede predecir y gestionar el consumo de energía, optimizar los sistemas de refrigeración y automatizar diversas tareas, lo que se traduce en una reducción significativa del impacto ambiental.

Como ejemplo alrededor de esta innovación, estamos desarrollando chips de procesamiento de alto rendimiento diseñados específicamente para la nube. Estos chips ofrecen una eficiencia energética significativamente mayor, reduciendo el consumo de energía y las emisiones de carbono de los centros de datos. Además, también estamos implementando soluciones de refrigeración más eficientes, utilizando diseños modulares y flexibles que integran refrigeración líquida y por aire para optimizar el consumo energético. Y estamos siendo capaces de adaptar estas soluciones a las necesidades específicas de cada centro de datos, no solo maximizando su eficiencia y minimizando el desperdicio de energía y agua, sino también teniendo en cuenta las necesidades específicas de



Ojo humano con las letras AI y lenguaje de programación reflejado en su superficie. GETTY

la región en la que se encuentran, creando soluciones totalmente personalizadas que atienden perfectamente a las necesidades de aquellos que las van a emplear.

La eficiencia energética en los centros de datos solo se puede lograr a través de una combinación de estrategias y, de hecho, planteando la sostenibilidad desde la misma estrategia de desarrollo de esta tecnología. Optimizamos el diseño de las instalaciones para aprovechar al máximo la necesidad de refrigeración mecánica, pero esto tiene que formar parte de la fase de planificación: no se puede añadir a posteriori o en medio de la construcción de las infraestructuras. Implementamos sistemas inteligentes de gestión de energía que monitorizan y controlan su consumo en tiempo real, ajustando automáticamente la refrigeración y la energía según la demanda. Además, utilizamos fuentes de energía renovables siempre que sea posible, minimizando nuestra dependencia de los combustibles fósiles.

La gestión responsable del agua es otro elemento que tiene que ser prioritario. Hay que implementar sistemas de refrigeración que minimicen el consumo de agua, como

empleando agua reciclada o recolectada de lluvia. El objetivo que debemos tener es reducir la huella hídrica y contribuir a la conservación de este recurso vital.

Asimismo, la reducción de residuos es un componente que también debe formar parte de una estrategia de sostenibilidad. La reutilización y el reciclaje de servidores y otros componentes de hardware, extendiendo su vida útil y minimizando la generación de residuos electrónicos, es un objetivo que debe estar sobre la mesa y que ayuda a ahorrar recursos. Además, afrontar este desafío trabajando con socios locales para garantizar una gestión responsable de los residuos también ayuda a generar riqueza en las regiones donde los centros de datos se erigen, con lo que se ayuda a crear un ecosistema sostenible.

Todas estas innovaciones ya se aplican en España, que ya se postula como uno de los principales hubs europeos en materia de centros de datos gracias a su apuesta decidida por las energías renovables y su ubicación estratégica. Las inversiones en infraestructuras digitales y la disponibilidad de energía limpia hacen del país un lugar idóneo para el desarrollo de centros de datos sostenibles, lo que no solo impulsa la economía local, sino que también atrae talento e innovación.

Además, la colaboración con estas comunidades locales es otro aspecto fundamental que ayuda a impulsar la sostenibilidad en los centros de datos. Así, también estamos trabajando en proyectos que benefician a las comunidades donde operamos, desde iniciativas educativas hasta programas de gestión del agua, contribuyendo a un ecosistema digital más responsable.

El resultado es que en 2025 están convergiendo la creciente demanda de procesamiento de datos, los avances en tecnologías sostenibles y la consolidación de España como un polo tecnológico. Todo esto va a marcar un punto de inflexión en el que la sostenibilidad dejará de ser una simple tendencia para convertirse en un requisito indispensable para el éxito en el sector digital.

El futuro de los centros de datos pasa por la innovación, la eficiencia y el respeto al medio ambiente y, como proveedores de servicios en la nube, tenemos la responsabilidad de liderar este cambio, ofreciendo soluciones que no solo impulsen el crecimiento y desarrollo del sector, sino que también contribuyan a un futuro más sostenible para todos.

La reducción de residuos debe ser otro factor fundamental en el desarrollo de estas tecnologías

24 millones de nuevos empleos verdes a escala global se crearán hasta el 2030, según la OCDE



JUSTIN SULLIVAN / AFP

El sector energético es un gran generador de empleos verdes

Faltan profesionales para la transición verde

Catalunya tiene un déficit de 175.000 jóvenes que estén formados en áreas como ingenierías o gestión ambiental

Lorena Farràs Pérez

La oferta de empleos vinculados a una economía menos dependiente de los combustibles fósiles y más respetuosa con el medio ambiente ha experimentado un crecimiento notable en el mercado laboral catalán, según varios estudios. El *Barómetro de competencias y empleos de Catalunya*, elaborado por la Universitat Oberta de Catalunya (UOC) en colaboración con la patronal Pimec, cifra en un 17% el incremento registrado entre el 2018 y el 2023. Sin embargo, los profesionales con competencias para cubrir estos puestos de trabajo no crecen al mismo ritmo.

El informe *La formación profesional ante los retos de sostenibilidad medioambiental en España*, del Observatori de la FP, concluye que “Catalunya tiene un déficit de 175.000 jóvenes para afrontar la transición medioambiental en un ámbito, el verde, que da ocupación a más de un millón de jóvenes en ocupaciones verdes”. En el conjunto de España, este déficit se sitúa en un millón de jóvenes en ocupaciones verdes. En la presentación del estudio del Observatori de la FP, Carles Rivera Molins, coordinador gerente del Pacte Industrial, ha alertado del riesgo que la falta de perfiles profesionales adecuados suponga un cuello de botella en el proceso de transición hacia un desarrollo económico más sostenible.

“La demanda de talento verde crece mucho más rápido que la

oferta. Las empresas tienen grandes dificultades para fichar este tipo de talento, sobre todo ingenieros. Es crucial resolver este problema con más formación”, advierte Beatriz Pons, directora de energías renovables y sostenibilidad en la consultoría de selección de personal Hays.

Las dificultades para encontrar profesionales también se dan en el mundo académico. “No se encuentran profesionales docentes expertos en estas áreas”, reconoce Silvia Miró Martín, directora del área de trabajo de Pimec. Las competencias verdes más demandadas son la responsabilidad social empresarial, la legislación ambiental y la eficiencia energética, de acuerdo al barómetro de la UOC y la patronal Pimec.

DATO

Los empleos verdes han registrado un crecimiento entre el 2018 y el 2023 del

17%

Según Educa Edtech Group, compañía formada por instituciones educativas de formación online, entre las profesiones verdes emergentes más demandadas destacan los ingenieros medioambientales y los ingenieros de materiales ecológicos. Mientras los primeros son aquellos que trabajan en la creación de soluciones que minimicen el impacto humano en el planeta, como sistemas de tratamiento de aguas residuales o tecnologías de energías renovables, los segundos investigan y desarrollan alternativas sostenibles a los materiales tradicionales. El grupo educativo también señala a los gestores de proyectos medioambientales, a los gestores energéticos, a los abogados medioambientalistas y a los directores de marketing ecológico.

La tendencia es global. Un estudio de la OCDE revela que para el 2030 se generarán 24 millones de nuevos empleos verdes a escala global, de los cuales 8,4 millones estarán destinados a jóvenes menores de 29 años. Estos puestos de trabajo se crearán principalmente en sectores como las energías renovables, la eficiencia energética, la gestión de residuos, la agricultura sostenible y la economía circular.

El *Informe sobre el futuro del empleo 2025* del Foro Económico Mundial sitúa a los ingenieros en energías renovables, ingenieros ambientales y especialistas en vehículos eléctricos y autónomos entre los 15 empleos de más rápido crecimiento. También se espera que las tendencias climáticas impulsen un mayor enfoque en la gestión ambiental, que ha entrado por primera vez en la lista de las diez habilidades de más rápido crecimiento, según el Foro Económico Mundial.

Elas, en peor situación

La brecha de género en ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas, todas ellas disciplinas muy demandadas en la transición verde, perjudica la ocupación femenina en empleos verdes. Diversas entidades ya han advertido que, sin iniciativas específicas para incrementar esa participación, la transición verde puede agravar la desigualdad de género en la población activa.

Prueba piloto en Roses para purificar el agua sobrante de la depuradora

SÍLVIA OLLER
Girona

La Diputación de Girona y la Generalitat han impulsado un proyecto pionero para obtener agua purificada de la depuradora de Roses. Esta semana ha empezado la fase experimental y de análisis de este sistema que

debe permitir reaprovechar el agua sobrante de la estación de aguas residuales que termina en el mar para recargar los acuíferos. El proceso de ensayo-error se alargará durante 18 meses y si acaba funcionando se creará una estación de purificación de agua a escala real en Llança.

La purificación en esta fase piloto se hará mediante un com-

pleto tratamiento en el que se utilizarán hasta siete procedimientos de desinfección, entre ellos ósmosis inversa o mediante luz ultravioletada. El resultado final debe ser un agua con una calidad equivalente a la que se suministra a las redes municipales de abastecimiento, según explicaron ayer los dos impulsores de este proyecto, bautiza-

do con el nombre de Aiguaneix y presupuestado en 1,2 millones de euros, entre la construcción de la planta y la dirección científica del proyecto. La Agència Catalana de l'Aigua (ACA) aporta 300.000 euros y el resto va a cargo del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona.

La prueba, si funciona, debería ayudar en largos periodos de sequía como el que se ha vivido en los últimos dos años. El norte del Alt Empordà ha sido una de las zonas más castigadas por la falta de lluvias. El pantano de Darnius-Boadella, del que bebe

buena parte de la región, ha estado durante 23 meses por debajo del 30% de su capacidad. Actualmente está al 60%.

La consellera de Transició Ecològica, Sílvia Paneque, que asistió ayer a la presentación de la iniciativa en Roses, recuerda que Catalunya tendrá de aquí al año 2030 un 70% de recursos hídricos no convencionales. Por otra parte, el presidente de la Diputación de Girona, Miquel Noguer, aseguró que "hay que estar preparados para producir por nosotros mismos lo que la naturaleza no nos da". ●



INFRAESTRUCTURAS El 40% de las poblaciones afectadas están gestionadas por la firma

Hidraqua despliega una respuesta logística y humana excepcional tras la dana

VALENCIA

Extras. El paso de la dana del 29 de octubre dejó un reguero de destrucción en numerosos municipios de la provincia de Valencia, con afectaciones directas a infraestructuras clave para el suministro de agua potable, el saneamiento y la depuración. En este contexto, Hidraqua y las empresas mixtas del grupo desplegaron uno de los mayores dispositivos logísticos de su historia para restablecer el servicio esencial del ciclo integral del agua en más de una veintena de localidades. El 40% de las poblaciones afectadas por las inundaciones estaban gestionadas por Hidraqua o sus empresas participadas.

La magnitud del operativo da una idea de la gravedad de la situación. Más de 250 personas fueron movilizadas, junto a 80 vehículos especializados, como camiones cuba, furgonetas, grupos electrógenos, equipos de achique, camiones para limpieza de alcantarillado, entre otros, además de equipamiento técnico como detectores de gases y respiradores para espacios confinados. Esta respuesta fue posible gracias a la integración de Hidraqua en el grupo Veolia, lo que facilitó la movilización rápida de recursos humanos y materiales desde otros puntos del país.

La coordinación con los ayuntamientos ha sido clave para respon-

der con eficacia a una situación cambiante, donde la planificación centralizada y la digitalización en tiempo real de todas las actuaciones permitieron monitorizar necesidades, priorizar intervenciones y reasignar recursos de forma ágil. Las soluciones, en muchos casos, han permitido restituir el servicio y, al mismo tiempo, mejorar las infraestructuras dañadas y aumentar su resiliencia futura.

Para cubrir los costes de estas actuaciones, Hidraqua ha solicitado al Gobierno ayudas contempladas en el Real Decreto-Ley 7/2024, que contempla subvenciones para inversiones en abastecimiento, con casi 7,3 millones de euros, saneamiento, con 27,2 y depuración, con prácticamente 4,3 millones. En total, la cantidad solicitada asciende a 38,7 millones. Las intervenciones deberán completarse antes del 30 de junio de 2026.

Rotura de infraestructuras

Torrent y Picanya fueron dos de los municipios más afectados. En Torrent, la rotura de infraestructuras clave como la pasarela de impulso desde los Pozos Ciudad de Torrent hasta el depósito de cabecera, y el corte eléctrico en las captaciones de Horteta, obligaron a desplegar grupos electrógenos, tuberías provisionales y puntos de abasteci-

miento con fuentes portátiles y camiones cisterna. Se instalaron siete fuentes provisionales para el llenado de garrafas y se suministró agua con cubas a zonas diseminadas. Además, se rehabilitó de urgencia la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR), y se realizaron extensiones provisionales de red y reguladores de presión para estabilizar el servicio.

En Picanya, la crecida del barranco del Poyo derribó varios puentes y afectó de lleno a la red de saneamiento. Se instalaron 162 metros de tubería provisional para abastecer la zona de Vistabella, se reforzó la presión en zonas industriales y se reconstruyeron 13 cruces del colector oeste. La limpieza intensiva de colectores, con hasta seis camiones cuba diarios, y la prestación de maquinaria pesada para limpieza de calles y garajes, fueron fundamentales para la vuelta a la normalidad.

La actuación se ha extendido a numerosos municipios de forma simultánea. En Aldaia, Beniparrell, Alfafar, Guadassuar, Montroi o Montserrat, entre otros, se repitieron intervenciones de urgencia como la limpieza del alcantarillado, la instalación de fuentes provisionales y el bombeo con camiones cuba. En estos municipios, la entrada de lodos y residuos obligó a reforzar la limpieza y a reponer tapas, registros e imbornales dañados. En

Aldaia, además, se instalaron fuentes provisionales ante la bajada de presión, y se prestó maquinaria para la recogida de enseres acumulados en la vía pública.

En Beniparrell, los trabajos se centraron en la limpieza de la red de alcantarillado en zonas industriales afectadas, mientras que en Alfafar se repararon infraestructuras de bombeo y conducciones colapsadas, incluyendo la reposición de 20 soportes metálicos deteriorados en la red de transporte. Alcans sufrió graves daños en la conducción sobre el río Magro, cuya reparación permitió restablecer el abastecimiento. En Riola, las lluvias causaron roturas de tuberías y des-

El dispositivo ha movilizado a más de 250 personas junto a unos 80 vehículos especializados

Las intervenciones se cifran en más de 38,7 millones de euros y deberán acabarse antes de junio de 2026

Las soluciones han permitido restituir el servicio y mejorar las infraestructuras dañadas y aumentar su resiliencia. LP

plazamiento de válvulas que también fueron solucionadas con intervenciones urgentes.

Caudalímetros y bombas

Destacan también las actuaciones en Cullera, donde se repusieron caudalímetros, bombas y sistemas de cloración, y en Guadassuar, donde se instaló un nuevo sistema de bombeo con variadores de frecuencia. En Montroi se rehabilitó el pozo Balcón y la EDAR, dañados por el arrastre de materiales, mientras que en Montserrat se suministró agua con cubas a zonas sin abastecimiento y se prestó apoyo al ayuntamiento en achiques y limpieza.

En El Bosque, en Chiva, se habilitó el antiguo depósito y se instalaron equipos de bombeo provisionales, además de realizar reparaciones en la red dañada por deslizamientos de terreno. En Riba-roja de Túria, el desbordamiento de la rambla del Poyo causó daños graves en la estación de bombeo de agua potable del sector 13, en las conducciones sobre el puente del río Turia y en la EDAR El Oliveral. Las soluciones incluyeron renovaciones de tuberías y cuadros eléctricos o perforaciones para restituir servicios esenciales como el Proyecto Guardian de agua regenerada para prevención de incendios. También se puso en marcha el pozo de Riba-roja y se realizó una derivación de emergencia para asegurar el suministro a las urbanizaciones de la zona norte del municipio.

En Xirivella se instalaron grupos electrógenos en el bombeo de Cervantes y se procedió al achique de garajes y limpieza de la red, mientras que en Guadassuar también se limpiaron acequias y se reforzó la protección de campos afectados. En Montserrat y Montroi, los daños en conducciones y depósitos obligaron a intervenir con urgencia, incluyendo el uso de cubas, retroexcavadoras y personal técnico para recuperar la funcionalidad de la red.

En todas estas localidades, la atención se ha centrado en restablecer el servicio y realizar mejoras estructurales y soluciones definitivas. La sustitución de bombas por modelos antiatacos, la instalación de cuadros eléctricos nuevos y la reubicación de infraestructuras para reducir su exposición al riesgo de inundación son parte de la visión a largo plazo de Hidraqua.

En todos los municipios, además, se han llevado a cabo analíticas extraordinarias para garantizar la calidad del agua potable en todo momento, lo que demuestra un compromiso firme de Hidraqua con la salud pública y la seguridad de los usuarios. Además, en varios casos se ha optado por anticipar actuaciones que estaban previstas para los próximos años, aprovechando las obras de emergencia para ejecutar mejoras estructurales con una visión de futuro.

EL MEJOR PLAN DE FUTURO ES EL AGUA

La economía y el empleo de la provincia recibirían un impulso extraordinario si todas las administraciones fuesen capaces de garantizar el consumo y el riego para el sector agroalimentario. Y no es tan difícil



MANOLO CASTILLO

Ni es un secreto ni es tan difícil. La mejor inversión que podrían realizar las diferentes administraciones públicas de la provincia de Málaga es garantizar el abastecimiento de agua para consumo doméstico y riego agrícola. Eso permitiría el desarrollo exponencial de uno de los principales sectores de la economía, el agroalimentario, y la creación de miles y miles de empleos.

Málaga dispone de recursos hídricos suficientes, pero históricamente los ha gestionado fatal por una falta de conciencia sobre la importancia y, al mismo tiempo, la escasez de agua. Se desperdician muchísimos hectómetros cúbicos por la ausencia de infraestructuras que conecten los diferentes pantanos, por la escasez de presas y, también, por la cantidad de fugas que se producen por el mal estado de la red de tuberías. Por poner un ejemplo, es como si en la provincia no se hubiesen construido suficientes autopistas y autopistas y toda la red de carreteras secundarias estuviera en un pésimo estado, llena de baches y socavones. ¿Alguien se imagina que ni existiese la autopista de la Costa del Sol entre Estepona y Nerja? Pues eso, por ejemplo, es lo que pasa con el agua. ¿O que hubiese grandes municipios que no estuvieran conectados por carretera? Pues eso también pasa con los pantanos. Es decir, lo que el agua necesita es un plan de movilidad idéntico al que pensamos con nuestros despla-

zamientos diarios en coche, en autobús o en tren.

Con una gestión adecuada del agua se podría pensar en terminar con el paro estructural que asola Andalucía, y por tanto Málaga, y que lastra el crecimiento económico de la región.

Pero es que hay muchos más argumentos. Y uno de los más poderosos es que si las comarcas de la provincia tuviesen abastecimiento suficiente para el riego se podría anclar la población y luchar contra la pérdida de residentes que comienza a ser un peligro muy serio.

De hecho, en este mismo periódico publicamos la semana pasada la alarmante pérdida de población de la comarca de la Serranía de Ronda y ocurre lo mismo en otros municipios de la Axarquía o la zona de Antequera. La mejor forma de luchar contra la despoblación es garantizar un futuro mejor a todas esas personas que deciden marcharse de sus pueblos.

Y eso, entre otras cosas, pasa por una apuesta decidida por la innovación y profesionalización de la agricultura en la provincia. Ser agricultor no tiene por qué estar relacionado con una vida penosa y precaria. Y eso empieza por una buena gestión del agua.

Esta semana tuvimos en el periódico un encuentro en Alhaurín de la Torre para hablar del futuro del Valle

del Guadalhorce y pudimos comprobar los retos extraordinarios a los que se enfrenta un territorio con muchas posibilidades en la agricultura, pero que pasa por una gestión adecuada del agua y, sobre todo, por una planificación sobre los productos, porque son muchos los que empiezan a apostar por subtropicales como el aguacate o la papaya. Allí se habló de muchas cosas, pero una de ellas hacía referencia a un sueño que no es imposible: el agua a demanda, que no es más que poder utilizar de forma razonable agua para riego sin limitaciones. Para ello, claro está, hacen falta infraestructuras y un plan de uso del agua regenerada.

La provincia tiene la posibilidad de apoyarse en un triángulo virtuoso que sería la envidia de muchos y que aquí es realmente posible: turismo, tecnología y agricultura.

Dice mi amigo Antonio Luque, presidente de la mayor cooperativa de aceite del mundo, Dcoop, que «el político que sea capaz de solucionar el problema del agua será el político mejor recordado en los próximos 200 años». La pregunta que me hago es si en estos tiempos hay algún político que piense en 200 años y no en las próximas elecciones. En fin.

No hay excusas, por tanto, para que la gestión del agua no solo mantenga sino que fuerce su importancia en la agenda política de Málaga y Andalucía. Falta mucho por hacer, por lo que todas las mejoras que se hagan van a tener un efecto inmediato. La agricultura y la industria agroalimentaria dan muchas alegrías y podría dar muchas más. De hecho, la provincia cuenta con empresas y cooperativas de trascendencia mundial como Dcoop, Trops, Famadesa, Faccsa, Hute-sa, Almendra del Sur, Reyes Gutiérrez, Eurofresh o Frutas Montosa; ejemplos de lo que somos capaces de hacer en esta provincia que, pese a que muchos no lo sepan, tiene un tercio de todas las empresas agro de Andalucía.

Agricultura, turismo, tecnológica son tres palancas con la suficiente fortaleza que pueden impulsar a la provincia a ese lugar en el que prime el empleo, la economía, los mejores salarios y, al fin y al cabo, mejorar las condiciones de vida de los que aquí trabajamos y vivimos.



Cuéllar cifra el contrato de agua en más de 23 millones de euros en 15 años

El Pleno del Ayuntamiento aprueba, con los votos a favor del equipo de gobierno, la estructura de costes para la concesión del abastecimiento

MÓNICA RICO

CUÉLLAR. El contrato del servicio de abastecimiento de agua potable, alcantarillado y depuración de aguas residuales para el municipio de Cuéllar tendrá un coste superior a los 23 millones de euros durante los próximos 15 años de su duración. Así se extrae de la estructura de costes aprobada en el Pleno, con los votos a favor del equipo de gobierno y las abstenciones del Partido Popular y de la concejala no adscrita Nuria Fernández.

Tras los primeros estudios y la aprobación en el Pleno de noviembre de 2024 de la gestión indirecta, el siguiente paso era solicitar a cinco operadoras una valoración de la estructura de costes, con una fórmula de revisión de precios año a año y una estimación del plazo

del número de años del contrato. Todo ello ha llevado al Consistorio a señalar un periodo de 15 años como el más probable de duración del contrato y unos costes de más de 23 millones de euros durante todo ese periodo.

El portavoz del PSOE, Tomás Marcos, detalló que el posible contrato tiene un valor estimado por año de 1,4 millones de euros. Además, se contempla incluir en el contrato una serie de inversiones, que para el primer año serán por un importe de más de 319.000 euros y en los siguientes de otros 95.000 euros anuales. Ya se están manteniendo reuniones con los técnicos municipales para tratar de determinar las prioridades de cara a invertir esos importes que deben redundar en la mejora de la calidad del agua y su abastecimiento.

Respecto a la tarifa del agua, con el nuevo contrato se estima una subida de una «cuantía considerable». El edil sostiene que lo que se está pagando ahora con respecto a lo que se debe pagar el primer año de la concesión son cantidades diferentes y la diferencia no podrá ser asumida por el Ayuntamiento, que ya viene pagando la



Depósito de agua de la villa de Cuéllar. M. RICO

subida que año tras año incrementa la mancomunidad Las Lomas sobre el precio del agua. «El recibo final será algo que hay que dilucidar en función de todos estos números, pero va a ser bastante importante».

Tras la aprobación del Pleno, el documento tiene que pasar ahora un trámite de información pública tras su publicación. A continuación se redactarán los pliegos de condiciones y posteriormente se licitará el contrato, que lleva sin vigencia desde 2013 aunque el servicio se está prestando al tratarse de un bien básico.

Antes de las votaciones, se abrió un debate que comenzó con la concejala Nuria Fernández celebrando el cambio de postura del equipo de gobierno (PSOE e IU). En con-

creto, destacó que en lugar de apostar por la municipalización de los servicios apoyen la gestión indirecta «que antes veían como una irresponsabilidad» y que, a juicio de Fernández, es el modelo más eficiente «porque cuentan con mejores recursos técnicos, son siempre empresas especializadas y cuentan con experiencia que no tiene el Ayuntamiento, y es lo que nos puede dar la mejor y mayor eficacia y calidad en este servicio». Sin embargo, anunció su abstención apuntando que esta aproba-

ción es responsabilidad del equipo de gobierno.

La portavoz de Izquierda Unida, Lucía Arranz, respondió que lo que se ha tachado de 'irresponsable' es «que este contrato se haya dejado caducar» y recordó que los servicios públicos como la piscina, el albergue o la recogida de basuras en las entidades locales menores son ahora más eficientes tras su municipalización.

Por su parte, el portavoz del Partido Popular, Daniel Martín, señaló que algunos datos, como el plazo del contrato o la cuantía final, parecen más propios de un estudio de viabilidad que de la estructura de costes y declaró como obvia que habrá que realizar una subida del recibo del servicio para paliar los costes.

Cuando el nuevo contrato entre en funcionamiento se espera una importante subida de la tasa

2 millones de euros para incrementar la eficacia de las plantas desaladoras

El Cabildo plantea la adquisición de nuevas membranas de ósmosis inversa; con vistas a que puedan estar instaladas antes de acabar el año

JOSÉ R. SÁNCHEZ LÓPEZ

ARRECIFE. Antes de finalizar el año se espera que estén en disposición de uso las 3.200 nuevas membranas de ósmosis inversa que el Cabildo tiene previsto adquirir, con un presupuesto de 2 millones de euros. El material servirá para que ganen en eficacia las cuatro plantas desaladoras que producen el agua que se consume en la isla, «en un porcentaje del 10 a 12%», según Domingo Cejas, consejero del ramo.

La renovación se basa en que «la falta de renovación de las membranas podría generar un aumento en los costos operativos debido al consumo de energía adicional y a una mayor necesidad de mantenimiento de las instalaciones». Además, el envejecimiento afecta a la calidad del agua.

En especial se confía en que ganen en capacidad las tres plantas de la central Díaz Rijo, en Las Caletas. Para ello, crucial también será el estreno de un nuevo bastidor en Lanzarote III, de modo que pueda llegar a un nivel productivo de 25.000 metros cúbicos por fecha, muy por encima de la operativa media en esta primavera, que se limita a un tope de 18.000 metros cúbicos al día. La compra del nuevo bastidor se licitará a priori en pocos días.

Lanzarote IV seguirá siendo la referencia de mayor enjundia, con capacidad diaria de 30.000 metros cúbicos de agua para distribución a través de la red general. Y Lanzarote V se mantendrá con un nivel productivo de 18.000 metros cúbicos por jornada.

Parte del nuevo material se dedicará a la planta que opera en Janubio, con capacidad para generar 18.000 metros cúbicos al día, para principalmente garantizar el abasto en suelo sureño.

La propuesta que ya se ha dado a conocer de manera oficial por el Cabildo, a través de Presidencia, contempla el 14 de abril como fecha tope para presentar ofertas. Y se advierte en el documento que se dará un plazo teórico de cinco meses para el suministro del material, contando desde

la firma del contrato. Se dará mejor puntuación a las entidades que se interesen por acortar el periodo de entrega del material.

Paso inferior cerrado en LZ-2

A nivel de aguas, por otro lado, cabe añadir que durante la primera quincena de abril estará cerrado un carril del paso inferior de la LZ-2, en Playa Honda; para favorecer actuaciones en la red de pluviales de la infraestructura que desde 2023 se construye con patrocinio de Consejería de Obras Públicas, Vivienda y Movilidad del Gobierno de Canarias.

El carril exterior de la glorieta norte del enlace perderá temporalmente la circulación anular. Y se reordenará el tráfico en el paso inferior, para mantener un carril por cada sentido de circulación.



Central hidroeléctrica en el río Najerilla, en la localidad de Anguiano. JUSTO RODRÍGUEZ

La energía hidráulica, como en sus mejores tiempos por las lluvias

En La Rioja hay 29 centrales hidroeléctricas, buena parte de ellas explotadas por Iberdrola y con concesiones incluso a perpetuidad

C. N.

LOGROÑO. Las lluvias torrenciales de estos primeros meses de año, pero sobre todo las precipitaciones que este mes de marzo ha dejado la borrasca Martinho han dado una alegría hídrica a los embalses de la región que almacenan tanta agua que sólo los lugareños más añosos recuerdan tiempos mejores.

Pero además de las reservas hídricas, las trombas de agua y los desembalses han tenido otro efecto en la producción de energía. Sólo en febrero, la generación hidráulica en las centrales

hidroeléctricas se ha disparado, según Red Eléctrica de España, un 41% en el conjunto del país. De hecho, la primera fuente de producción del mes fue la nuclear, con una cuota del 22,1%, seguida de la hidráulica, que alcanzó una cuota del 20,2% en el mix de generación. Tras ella se situó la eólica (17,3%) que por lo general ocupa el primer puesto entre las renovables, la solar fotovoltaica (14%) – que crece un 14,3% – y el ciclo combinado, responsable del 13,8% del total.

Aunque no hay datos regionales de los primeros meses de este año, es más que previsible que el incremento también haya sido notable. Ya el año pasado, 2024, la producción de este tipo de energía aumentó el 34% con respecto al año anterior, un repunte lógico si se tiene en cuenta que, con los datos de la Aemet,

LAS CLAVES

41%

se incrementó la producción de energía hidráulica en febrero.

fue el más lluvioso del siglo.

En La Rioja hay 29 centrales hidroeléctricas, algunas de ellas de reducido tamaño que están siendo explotadas por pequeñas sociedades. Entre ellas está, por ejemplo, la de Valvanera, de la Abadía Benedictina de Valvanera, que abastece las instalaciones del monasterio. En diciembre de 2018, la avería de una de las piezas básicas para su funcionamiento dejó prácticamente sin suministro al cenobio. El prior lanzó una campaña para pedir ayuda porque el grupo electrógeno al que ha-

bían tenido que recurrir suponía un desembolso inesperado y demasiado elevado.

No obstante, la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) recuperará esta central antes de noviembre de 2028, fecha en la que finaliza la concesión. Antes, volverá a la titularidad del Estado la de Harinas Vázquez, que seguirá el mismo camino que la de La Retorna, cuya concesión finalizó en 2021, y ahora la Justicia ha ratificado la demolición de una infraestructura por la que luchan para mantener en pie el Instituto de la Ingeniería de España (IIE), la Asociación Nacional de Ingenieros Agrónomos, la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, y el Foro Agua, Alimentos y Sostenibilidad (FAAS), además de los municipios de Ventrosa de la Sierra, Brieve de Cameros y Anguiano.

La caducidad del resto de centrales, la mayoría de ellas explotadas por Iberdrola, se producirá entre los años 2037 y 2064. No obstante, el plazo concesional de otras, como la de Panzares, situada en el término de Nestares, y el Cortijo I y II, es a perpetuidad.

Emasesa amplía hasta los 151,9 millones de euros su plan de actuación en Sevilla

ABC de Sevilla • [original](#)

El Consejo de Administración de la empresa pública del agua (Emasesa) ha aprobado en la sesión celebrada esta mañana la actualización del Plan de Actuaciones para el periodo 2024-2027, **incrementando su presupuesto en 8,5 millones de euros**. Dicha ampliación, supone que la actual inversión del Plan sume **151,917 millones de euros**.

Así, en una primera instancia, el Plan de Obras y Otras Actuaciones, aprobado el pasado 9 de octubre de 2023, estaba **cuantificado en 143,4 millones de euros**. La ampliación del presupuesto se debe a la incorporación de proyectos financiados por el programa PERTE II y con fondos Next Generation, CREANDO, así como otras actuaciones adicionales que no estaban contempladas en la aprobación inicial.

Entre las partidas incluidas en el **Plan de actuaciones 2024-2027**, la dotada con mayor presupuesto es la destinada a trabajos en las redes municipales, con una previsión de inversión de **70 millones de euros**. Por importes le sigue lo referente a renovación de infraestructuras generales, con 48 millones de euros; transformación digital tiene asignados 10,4 millones de euros. El resto del presupuesto del Plan se dirigirá a obras por sequía, transformación digital, actuaciones urgentes, regeneración y reutilización de aguas y otros proyectos.

De este modo, el Plan de Actuaciones 2024-2027 contempla aquellas inversiones en obras e infraestructuras para asegurar y mejorar la **prestación del servicio público de aguas**. Entre la batería de mejoras en el ciclo integral del agua para optimizar la eficiencia, destacan las de infraestructuras de tratamiento, como es el caso de la desalobradoradora (en fase de anteproyecto) o la planta de preozonización de la ETAP Carambolo actualmente en fase de ejecución y con finalización prevista para principios de 2026.

En cuanto a la red de distribución, Emasesa está implementando **mejoras en los depósitos reguladores de Carambolo y Adufe**, la renovación de conducciones en red de distribución, mejoras en la red arterial, y en digitalización, automatización y monitorización de la red de distribución, con proyectos en desarrollo como la telelectura de contadores, que cuenta con un notable grado de avance.

La empresa pública del agua también está inmersa en un proceso de transformación digital, con la incorporación de nuevas tecnologías para hacer más eficientes los procesos de gestión y control del ciclo integral del agua.

EFE:

CANAL ISABEL II**Canal de Isabel II obtiene un beneficio neto de 159,6 millones de euros en 2024**

Madrid, 28 mar (EFECOM).- La empresa pública Canal de Isabel II obtuvo en 2024 un beneficio después de impuestos de 159,6 millones de euros, un 3 % por encima del registrado en 2023.

El Consejo de Administración de Canal de Isabel II aprobó este jueves las cuentas individuales y consolidadas del ejercicio 2024, que serán elevadas para su aprobación a la siguiente Junta General Ordinaria de Accionistas de la compañía, precisa en una nota de prensa.

El ebitda (el resultado antes de intereses, impuestos, depreciaciones y amortizaciones) asciende a 337,2 millones de euros y la cifra de negocios de Canal de Isabel II se eleva a 934,3 millones de euros el año pasado.

La empresa pública ha destinado en 2024 un total 490,2 millones de euros a nuevas inversiones y mejoras, reposiciones, obras de titularidad municipal y conformidades técnicas, lo que supone un 21,5 % más respecto a los 403,6 millones de 2023 y un 130,7 % más respecto a los 212,5 millones de 2022.

Para el periodo 2025-2030, la compañía prevé unas inversiones que superan los 2.000 millones de euros para desarrollar su Plan Estratégico.

Las inversiones ejecutadas por Canal buscan mantener y mejorar la eficiencia productiva y la competitividad.

El Plan Red, que ha permitido renovar más de un millar de kilómetros de tuberías (334 kilómetros el año pasado), o el Plan Smart Region, que implantará la telelectura en todos los contadores de la Comunidad de Madrid y que ya llega a más de 660.000 clientes, son algunas de las inversiones realizadas por la compañía.

En cuanto a las cuentas consolidadas, que incluyen a las empresas participadas en España e Iberoamérica, el resultado neto del ejercicio 2024 es de 128,6 millones de euros, el EBITDA se sitúa en 344,2 millones y los ingresos ascienden a 1.003,2 millones.

Ahora, las cuentas y la gestión de los administradores deberán recibir la aprobación de la Junta de Accionistas de la empresa pública, en la que también se tendrá que autorizar la propuesta de aplicación del resultado aprobada por el Consejo de Administración.

Esta propuesta incluye el reparto de un dividendo complementario de 21,9 millones de euros, que se suma al dividendo a cuenta de 57,8 millones de euros ya aprobado en la Junta General del pasado mes de diciembre, de manera que Canal repartirá entre sus accionistas en 2024 un dividendo total de 79,8 millones de euros.

En el capital social de la compañía, 100 % pública, se encuentran representados la Comunidad de Madrid a través del ente público Canal de Isabel II, con un 82,32 % de las acciones; el Ayuntamiento de Madrid, con un 10 %, y otros 115 ayuntamientos madrileños con un 7,68 %. EFECOM

Utah se convierte en el primer estado de EEUU en prohibir fluoruro en agua potable pública

AGENCIAS • original

Nueva York, 28 mar (EFE).- Utah (Estados Unidos) se ha convertido en el primer estado del país en prohibir la adición de fluoruro en el agua potable pública, en contra de las recomendaciones sanitarias y siguiendo el planteamiento del Secretario de Salud, Robert F. Kennedy Jr.

La ley, firmada el jueves por el gobernador de Utah, Spencer Cox (Partido Republicano), prohíbe añadir fluoruro a los sistemas públicos de abastecimiento de agua y entrará en vigor el próximo 7 de mayo.

Esta nueva norma va en línea con los planteamientos de Robert F. Kennedy Jr., partidario de eliminar el fluoruro del agua corriente, siendo un añadido habitual en el agua de uso doméstico desde hace más de ochenta años en Estados Unidos.

Otros estados del país como Dakota del Norte, Tennessee o Montana también han presentado proyectos de ley contra la adición de fluoruro en el agua.

En dosis adecuadas, el fluoruro, un mineral natural que también puede encontrarse en la tierra y en algunos alimentos, refuerza las estructuras óseas y dentales, pero cuando el consumo es excesivo, aparece la fluorosis, que vuelve a los huesos y dientes débiles y quebradizos.

El Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC, en inglés) indica en su página web que la fluoración del agua comunitaria es una estrategia fundamental para la prevención de la caries en EE.UU y una forma práctica, rentable y equitativa de mejorar la salud bucodental de la población.

Además, el CDC ha nombrado la fluoración del agua potable como una de las diez grandes intervenciones de salud pública del siglo XX debido al drástico descenso de la caries desde que el país comenzó a añadir fluoruro al agua comunitaria en 1945.

Del mismo modo, otras organizaciones sanitarias como la Asociación Dental Americana (ADA) han defendido la fluoración del agua, que previene al menos el 25 % de las caries en niños y adultos a lo largo de su vida, según la presidenta del ADA, Linda J. Edgar. EFE

¿Quiénes se sientan en la mesa de expertos?

La mesa de expertos, que se reunió el jueves 27 y el viernes 28 en Bogotá, está conformada por autoridades ambientales distritales, departamentales y nacionales; miembros de agencias internacionales de cooperación (de Japón, Corea, Dinamarca y Suiza), el Banco Mundial, la OEA, el Banco Interamericano de Desarrollo, y expertos

que en sus trayectorias se sumaron para enfrentar crisis similares en países como Bolivia, Sudáfrica, Uruguay, España, Brasil y México.

Esta semana el grupo presentó los primeros resultados de los análisis y estudios de retos claves, como la incertidumbre climática, la infraestructura,

la gobernanza del agua, el crecimiento poblacional y la explotación de fuentes subterráneas, entre otros puntos urgentes, para establecer una hoja de ruta que ayude, en los años venideros y con la incertidumbre de los eventos climáticos, a tomar decisiones anticipadas basadas en la evidencia técnica.

La estrategia de seguridad hídrica apunta a garantizar el abastecimiento en los próximos 60 años.

Bogotá

Tras reunión de expertos

Así avanza el diseño de la estrategia de seguridad hídrica para Bogotá

Se reunió la mesa de expertos para analizar la hoja de ruta para garantizar el abastecimiento en Bogotá y la región en los próximos 60 años.



CAMILO TOVAR

ctovar@elespectador.com
@causasperdidas

Expertos en temas ambientales y miembros de entidades de cooperación internacional se reunieron esta semana en el taller "Asegurando el futuro hídrico para Bogotá", liderado por el Acueducto de Bogotá y el Banco Mundial, para definir estrategias, a mediano y largo plazo, que garanticen abastecimiento y permitan maniobrar ante los retos hídricos a futuro. "Cuando se implementó el racionamiento en 2024, recibimos llamadas de apoyo. Tuvimos una misión del Banco Mundial y del BID. También, llamadas de la OEA, de agencias de cooperación de Corea, Japón, Dinamarca, Suiza y en octubre citamos a una mesa para crear una estrategia conjunta de seguridad hídrica", comenta Natasha Avendaño, gerente del Acueducto.

Las líneas de acción

Tras las reuniones, se establecieron seis líneas de acción: I) Modelación de alternativas de abastecimiento y gestión del recurso hídrico, teniendo como base la incertidumbre climática. II) Adelantar estudios sobre aguas subterráneas, debido a que la ciudad no ha usado ese recurso. Agencias de la Unión Europea, Japón y Corea han mostrado interés en financiar los estudios, por US\$1,4 millones. III) Reuso de agua residual tratada, como se hace con un piloto en la PTAR Salitre y que se aplicará luego en la PTAR Canoas. En este pilar, el Banco Mundial asesorará el modelo de negocio. IV) Gestión de pérdidas de agua: el año pasado el Distrito contrató un estudio con la U. de los Andes para elaborar el Plan Maestro. Con base en esos insumos, el Banco Mundial asesorará con modelos de análisis de datos y herramientas de IA para mejorar la gestión de pérdidas. V) Protocolo de

sequías: los efectos del cambio climático se vuelven más cercanos y tienden a empeorar. Así las cosas, esta sería la hoja de ruta que permita tomar acciones sin tener que llegar a otro escenario de racionamiento. VI) Gobernanza del agua: estudio apoyado por la OEA. La idea es sentar a varios actores y entender cómo se toman las decisiones hidrográficas, qué cuencas son las más afectadas, revisar las concesiones a privados, los riesgos por contaminación, la discusión por Chingaza 2, la protección urgente de la Amazonia y soluciones de infraestructura.

En ese sentido, en la jornada de esta semana, el grupo de expertos, la mayoría colombianos con conocimiento del contexto particular, expuso los avances que han tenido en estos seis pilares. Se espera que al final del año, excepto el estudio de aguas subterráneas, la estrategia finalice y se pueda articular la transición de estrategias enfocadas en garantizar el abastecimiento en los próximos 60 años.

"Este taller es la primera entrega de lo que venimos avanzando en relación con la construcción de una estrategia de seguridad hídrica que vaya más allá de la contingencia coyuntural. Queremos tomar decisiones basadas en evidencia, en estudios y con la mejor información en un escenario cambiante y de incertidumbre que nos plantea tomar acciones inmediatas", resalta la gerente del acueducto.

Entre tanto, la medida de racionamiento continúa, entre el tire y afloje del Distrito y entidades como la CAR, que recomiendan no suspenderlo hasta que los embalses superen, al menos, el 50 % de su capacidad. Enero, febrero y marzo han sido meses buenos en términos de lluvias, pero son los meses "secos" del año hidrológico y, en ese sentido, se espera que en abril las lluvias arrecien y los embalses se recuperen y alivien su estrés. Frente a ese panorama, la gerente Avendaño señaló que en las próximas semanas harán un anuncio definitivo en relación con el término, o no, del racionamiento.

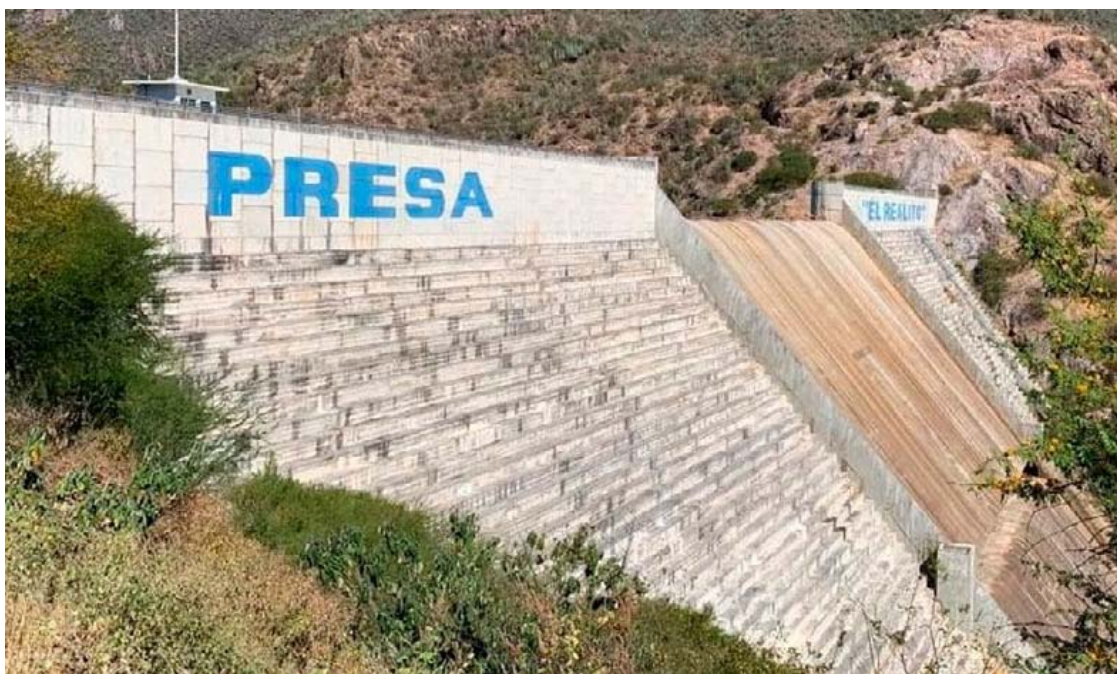


Mesa de expertos presidida por el Acueducto, la Alcaldía y el Banco Mundial. / Foto: Mauricio Alvarado

Congreso avalará rescisión de contrato con operadora del Realito

"Es totalmente responsabilidad de la empresa (las fallas), si es necesario (rescindir el contrato) adelante, sabemos toda la problemática, respaldamos y estamos en la misma línea que la presidenta ha manifestado en este tema", concluyó a legisladora.

original



locales

Compartir: Facebook X WhatsApp

San Luis Potosí, SLP.- Ante las constante fallas del acueducto de la presa El Realito, la diputada Nancy Jeanine García Martínez, presidenta de la Comisión del Agua del Congreso del Estado, dijo avalar al Gobierno del Estado si decide rescindir el contrato con la empresa operadora del acueducto, que lleva ya cinco fallas en lo que va del año, y la segunda ocurrida en Marzo.

García Martínez apuntó que, si bien este es un tema administrativo que compete únicamente a las autoridades involucradas, en lo que corresponde a la parte legislativa se apoya lo que se determine, además de que la propia Presidenta de México, Claudia Sheinbaum, ha respaldado cancelar el contrato ante el incumplimiento.

"Es totalmente responsabilidad de la empresa (las fallas), si es necesario (rescindir el contrato) adelante, sabemos toda la problemática, respaldamos y estamos en la misma línea que la presidenta ha manifestado en este tema", concluyó a legisladora.



Interapas trabaja en la rehabilitación de pozo 'Los Filtros'

San Luis Potosí, SLP.- Como parte de los trabajos de rehabilitación en el pozo Los Filtros, Interapas realiza este viernes una maniobra denominada limpieza de caudal, por lo que habrá presencia de agua en la zona de Los Filtros, en calles de Lomas primera sección. Esta agua no es potable, y el proceso durará algunas horas, sin que eso signifique una fuga o desperdicio ya que de lo que se trata es de limpiar el agua que sale del pozo, para que no lleve sedimentos y estar lista para introducir a la red.

original



locales

Compartir: [Facebook](#) [X](#) [WhatsApp](#)

San Luis Potosí, SLP.- Como parte de los trabajos de rehabilitación en el pozo Los Filtros, Interapas realiza este viernes una maniobra denominada limpieza de caudal, por lo que habrá presencia de agua **en la zona de Los Filtros, en calles de Lomas primera sección.**

Esta agua no es potable, y el proceso durará algunas horas, **sin que eso signifique una fuga o desperdicio ya que de lo que se trata es de limpiar el agua que sale del pozo, para que no lleve sedimentos y estar lista para introducir a la red.**

Este pozo se rehabilita como parte del plan hídrico para suministrar agua a colonias que se ven afectadas cuando falla El Realito.