

# Aqualia en los medios

Viernes , 11 de abril de 2025



| PAÍS | MEDIO | TITULARES | FECHA |
|------|-------|-----------|-------|
|------|-------|-----------|-------|



## DICEN DE NOSOTROS



|          |                          |                                                                                                                                         |       |
|----------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| España   | Diario de Cádiz          | Arcos. Acuerdo para facilitar el pago del recibo del agua a familias vulnerables                                                        | 11/04 |
| España   | Chipiona Noticias        | Firmada la prórroga por otro año más del convenio que habilita ayudas de FCC Aqualia en los recibos de familias vulnerables de Chipiona | 10/04 |
| España   | Diario de Jerez          | Jerez. Socavón en La Granja tras las intensas lluvias                                                                                   | 11/04 |
| España   | Cadena SER               | El PSOE de Linares dimite del Consejo de Linaqua: No podemos debatir ni decidir                                                         | 11/04 |
| España   | iAgua                    | Aqualia y la transformación digital en la reducción del Agua No Registrada                                                              | 10/04 |
| España   | Escudo Digital           | La crisis global del agua: un desafío urgente para la humanidad                                                                         | 10/04 |
| España   | iAgua                    | EMASESA propone adjudicatarios para el contrato de conservación de sus redes valorado en 44,9 M                                         | 10/04 |
| España   | Área                     | Una rotura en una tubería deja sin agua a 30 viviendas de La Línea                                                                      | 10/04 |
| España   | 8directo.com             | Aqualia señala que una treintena de viviendas se ven afectadas por la rotura de una tubería en Menéndez Pelayo                          | 10/04 |
| España   | Algeciras al Minuto      | Emalgesa informa del período de pago del recibo de agua en Algeciras                                                                    | 10/04 |
| Colombia | Guajira News             | Concejal Diego Lanao critica prestación del servicio de la empresa Aguas de la Península en Maicao                                      | 10/04 |
| Colombia | Guajira News             | Alcaldía de Riohacha inició celebración del Mes de la Niñez con actividad denominada 'Carnavales del Juego'                             | 10/04 |
| Colombia | LGH                      | Vandalizaron estación de bombeo que protege a barrios vulnerables de Riohacha                                                           | 10/04 |
| Colombia | Hoy es Noticia           | Alcaldía de Riohacha denuncia actos de vandalismo contra estación de bombeo                                                             | 10/04 |
| México   | El Momento               | Gobierno del Estado, único responsable de contratos del Realito: Nancy García                                                           | 10/04 |
| México   | San Luis Hoy             | No ni hay ni fecha para Las Escobas                                                                                                     | 10/04 |
| España   | Cinco Días               | Luis Furnells, presidente de Oesía, analiza el futuro de la defensa con el Club Conecta                                                 | 10/04 |
| España   | Estrategias de Inversión | Luis Furnells, presidente ejecutivo del castellanomanchego Grupo Oesía, analiza el futuro de la defensa con el Club Conecta             | 10/04 |
| España   | Residuos Profesional     | Cogersa impulsa varios proyectos innovadores de economía circular desde su Open Lab                                                     | 11/04 |
| España   | Última Hora              | VOLEI Cadet Femení B                                                                                                                    | 11/04 |

## SECTOR



|        |                |                                                                                                                |       |
|--------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| España | Canarias7      | Los alcaldes apoyan el proceso para la expulsión de Canal Gestión Lanzarote                                    | 11/04 |
| España | Eldiario.es    | Guerra del agua en Lanzarote: el Consorcio acuerda rescindir el contrato con Canal Gestión por incumplimientos | 10/04 |
| España | Las Provincias | El pacto de la Albufera permitirá aumentar un 50% el agua reutilizada de Pinedo                                | 11/04 |
| España | El Comercio    | Acciona iniciará en verano la mejora de las redes de agua de la Pecuaria por 12,8 millones                     | 11/04 |
| España | Nueva Alcarria | El nuevo canon del agua llega a las facturas este mes de abril                                                 | 11/04 |

|                 |                      |                                                                                                                      |              |
|-----------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>España</b>   | La Opinión de Murcia | La CHS anuncia recortes para el trasvase y las aguas subterráneas                                                    | <b>11/04</b> |
| <b>España</b>   | El País              | Las empresas catalanas redujeron el consumo de agua un 8% durante lo peor de la sequía                               | <b>10/04</b> |
| <b>España</b>   | La Vanguardia        | Una posible duplicidad de fondos en O Carballiño pone en riesgo los 5 millones del Perte para 6 Concellos de Galicia | <b>10/04</b> |
| <b>España</b>   | ABC                  | La Diputación de Córdoba no descarta medidas judiciales ante la demora de la CHG con la obra de La Colada            | <b>10/04</b> |
| <b>España</b>   | Crónica Global       | La Cámara de Barcelona estima que se necesitan 390 millones para incentivar el ahorro de agua en las empresas        | <b>10/04</b> |
| <b>España</b>   | iAgua                | Canarias convoca ayudas por 8,5 M para abaratar el coste de producción de agua desalada                              | <b>10/04</b> |
| <b>Colombia</b> | El País              | Bogotá marca un récord entre las grandes ciudades latinoamericanas que sufren la crisis del agua                     | <b>11/04</b> |
| <b>Colombia</b> | La Gran Noticia      | Crisis hídrica en Bogotá: un año de racionamiento                                                                    | <b>11/04</b> |
| <b>EE.UU.</b>   | El Confidencial      | Trump firma un decreto que aumenta la presión de las duchas: "Me gusta ducharme bien"                                | <b>10/04</b> |
| <b>México</b>   | Eldiario.es          | Trump acusa a México de violar el Tratado de Aguas y asegura que eso se va a acabar YA                               | <b>10/04</b> |
| <b>México</b>   | Imperfecto.mx        | La mitad de las presas más grandes de México tiene menos agua que en los últimos 30 años                             | <b>10/04</b> |

■ ARCOS

## Acuerdo para facilitar el pago del recibo del agua a familias vulnerables

● El Ayuntamiento y la concesionaria pretenden que estos hogares no se queden sin suministro

**E. Armario** ARCOS

El Ayuntamiento de Arcos y la concesionaria del servicio de agua en la localidad, Aqualia, firmaron ayer un convenio para facilitar el pago del recibo a familias vulnerables del municipio, que llevan un itinerario en los Servicios Sociales comunitarios.

La delegada municipal de Servicios Sociales del Ayuntamiento, María José Muñoz, adelantó que las familias sin recursos podrán optar a la compensación de hasta tres recibos para garantizar un servicio tan esencial como el agua en sus hogares.

Por parte de Aqualia, Emilio Fernández expresó el compromiso de la compañía para "cubrir y ayudar a todos aquellos vecinos del municipio que no pueden permitirse el pago del recibo de un servicio que es tan esencial". También en los mismos términos se pronunció el alcalde de Arcos, Miguel Rodríguez, quien agradeció la renovación de este contrato que lleva



Un momento de la firma del acuerdo entre el Ayuntamiento y la empresa Aqualia.

unos años en vigencia por parte de Aqualia y el Ayuntamiento "para poner este recurso extraordinario a favor de las personas de Arcos. Entendemos que tenemos que estar al lado de los vecinos que más lo necesitan", apostilló.

Además, avanzó el alcalde de Arcos el estado de algunas infraestructuras que ambas partes están desarrollando para mejorar el ser-

vicio en el pueblo como, por ejemplo, las obras de la potabilizadora o los trabajos en las calles Mariano Fortuny y Pintor Zurbarán, para evitar que se produzcan inundaciones en estas zonas.

"El agua es una cuestión que nos preocupa ya que es salud pública. Suscribimos un contrato para que todo el mundo tenga la oportunidad de tener agua en sus vivien-

das, así que estamos agradecidos como siempre por el compromiso que esta empresa tiene con el municipio de Arcos", señaló el regidor. Hay que recordar que el pueblo levanta una potabilizadora para la mejora del suministro del agua a la población, que elimine elementos como el hierro y el manganoso, asegurando una mayor calidad en el consumo.

## Firmada la prórroga por otro año más del convenio que habilita ayudas de FCC Aqualia en los recibos de familias vulnerables de Chipiona

Esta nueva prórroga estará vigente hasta el 10 de Abril del 2026. La empresa destina anualmente 10.000 euros a este fin. Entre los beneficiarios se incluyen familias empadronadas en Chipiona con las que se está desarrollando la intervención social y son atendidas desde el departamento municipal dirigido por Isabel María Fernández y que cumplan los requisitos establecidos.

original



Radiotelevisión municipal de Chipiona, 10 de abril de 2025

Hoy se ha firmado una nueva prórroga del convenio que mantiene el Ayuntamiento de Chipiona con la empresa FCC Aqualia, adjudicataria del servicio de abastecimiento de agua, alcantarillado y vertido y depuración de Chipiona que se viene formalizando desde hace varios años, a través del que destina ayudas dirigidas al pago de los recibos de familias en situación de especial vulnerabilidad. Esta nueva prórroga estará vigente hasta el 10 de Abril del 2026. La empresa destina anualmente 10.000 euros a este fin. Entre los beneficiarios se incluyen familias empadronadas en Chipiona con las que se está desarrollando la intervención social y son atendidas desde el departamento municipal dirigido por Isabel María Fernández y que cumplan los requisitos establecidos. Es el caso de familias en situación de especial vulnerabilidad, unidades de convivencia que se encuentran en circunstancias de exclusión o emergencia social (familias numerosas, monomarentales o monoparentales con hijos a cargo, la que tienen miembros con discapacidad, el colectivo de mayores o víctimas de violencia de género, entre otras). Las mismas han de contar con la correspondiente acreditación de dicha situación y la de carencia de recursos económicos.

La citada ayuda consiste en el importe de la deuda o un porcentaje sobre la misma que correspondan como máximo a dos recibos impagados por unidad familiar en cada ejercicio. También podrán incluirse a asociaciones locales sin ánimo de lucro, debidamente inscritas en el Registro Municipal de Entidades Ciudadanas, siempre y cuando desarrollen exclusivamente actuaciones dirigidas y coordinadas sobre necesidades sociales, persona o colectivo en situación de especial necesidad, dentro del ámbito de los Servicios Sociales Comunitarios.

[En marcha en Chipiona una Plataforma de afectados por la polio que reclama asistencia sanitaria e investigación](#)

# Socavón en La Granja tras las intensas lluvias

**Redacción** JEREZ

Los vecinos de la barriada de La Granja se han encontrado este jueves por la mañana un gran socavón entre las calle Jaén y Málaga. Desde primera hora se ha cercado la zona y se han desplazado efectivos para solucionar el problema y evitar que ocurra algún incidente. Tras lo

ocurrido, desde el gobierno local han explicado que, desde el momento de su aparición, “técnicos y trabajadores municipales de Infraestructuras y de Aquajerez, se han personado en el lugar para realizar un perímetro de seguridad y analizar lo ocurrido”.

Así, recalcan que “se ha determinado que el motivo prin-

cipal son las consecuencias de las recientes, intensas e incasantes lluvias del pasado mes de marzo”. Por ello, ayer mismo ya se estaba trabajando para subsanar esta incidencia “lo antes posible, así como otras derivadas de las lluvias del último mes”.

No obstante, desde el gobierno municipal añaden que “este problema se genera, igualmente, debido a que el anterior gobierno local del PSOE dejó hasta 300 calas abiertas, habiéndose dando pasos importantes para resolverlo”.



El socacón, entre las calles Jaén y Málaga.

VANESA LOBO

## El PSOE de Linares dimite del Consejo de Linaqua: No podemos debatir ni decidir

Sonia Padilla • [original](#)



Javier Perales (PSOE Linares) / PSOE

### Linares

El PSOE dimite del consejo de administración de Linaqua. No está de acuerdo con las políticas que se están aplicando ni con medidas como la subida de las facturas a los ciudadanos o la planificación de las obras de la calle Baños. También el secretario local, Javier Perales, se refiere a falta de información y de cuestiones que se están aprobando por parte del equipo de Gobierno sin el consenso de su grupo ni del resto de la oposición, a quienes piden que recapaciten sobre su permanencia en el consejo de esta empresa. Nos preguntamos qué pintamos allí si ni siquiera podemos decidir. Es hora de cambiar las reglas del juego, manifiesta Perales.

No podemos seguir formando parte de un Consejo en el que no se debate, no se decide y simplemente se nos traslada información. No vamos a ser cómplices de una gestión que está perjudicando a los vecinos y vecinas de Linares, ha afirmado el secretario socialista. Durante su intervención en rueda de prensa, Perales ha denunciado las políticas impuestas por el presidente del Consejo de Linaqua, Raúl Caro, primer teniente de alcalde, subrayando que por primera vez en la historia no es la alcaldesa quien asume la presidencia de este órgano.

Entre los hechos más graves, ha destacado la subida del precio del agua para los próximos tres años, el envío masivo de notificaciones sancionadoras a vecinos en la Estación Linares Baeza manipulaciones de contadores, con multas que rozan los 300 euros. Además, ha censurado la falta de información y planificación sobre obras hidráulicas en la ciudad, como las actuaciones en la calle Baños o el estado de la piscina cubierta, cuya cubierta continúa deteriorada sin solución ni presupuesto a la vista.



## Aqualia y la transformación digital en la reducción del Agua No Registrada



[Acceso al vídeo pinchando en la imagen](#)

10/04/2025

El *Spain Smart Water Summit* reunió a especialistas del sector para analizar los principales desafíos en la gestión hídrica. En este contexto, **Luis Miguel Galán**, **Area Manager de Transformación Tecnológica y Gestión de Servicios en**

**Aqualia**, presentó una ponencia sobre el papel de la inteligencia artificial y la digitalización en la reducción del Agua No Registrada (ANR). Durante su intervención, destacó los avances tecnológicos implementados por Aqualia y cómo estos permiten optimizar la eficiencia operativa en la gestión del agua.

## **La inteligencia artificial y el análisis de datos como eje central**

Galán comenzó su exposición subrayando que el **estrés hídrico global** está llevando al agua a convertirse en un recurso aún más valioso, comparándolo con el oro en términos de escasez y demanda. Aqualia ha sido pionera en la digitalización del sector, con una apuesta por **desarrollos propios** que han transformado la manera en que se gestiona el recurso.

## **No te pierdas todo lo que sucedió en Spain Smart Water Summit 2024**

Uno de los pilares de su estrategia es el uso de **inteligencia artificial (IA)** para la reducción del ANR. La compañía ha desarrollado **algoritmos específicos** que permiten detectar patrones de consumo, predecir fugas y optimizar la gestión operativa. Galán explicó que existen dos tipos principales de algoritmos utilizados:

- **Machine Learning**, que permite detectar desviaciones en patrones de consumo con base en datos históricos obtenidos de sistemas como SCADA y plataformas de clientes.
- **Deep Learning**, aplicado en el análisis de **datos no estructurados**, como imágenes satelitales para la detección de piscinas y coberturas vegetales.

## **Una infraestructura digital integrada**

Aqualia ha desarrollado una infraestructura tecnológica avanzada que integra diferentes plataformas para la gestión del agua. Galán detalló que el **Sistema de Información Geográfica (GEO)** es el **eje central** de esta infraestructura, actuando como el "cerebro" que digitaliza las redes de abastecimiento y permite un control exhaustivo de la distribución. Junto con GEO, destacó otras herramientas clave:

- **CAC (Centro de Atención al Cliente)**, que recopila datos de facturación y consumo de los usuarios.
- **Aqualia Water Analytics (AWA)**, la plataforma de inteligencia artificial donde se procesan los algoritmos de detección de fugas y análisis de consumo.
- **SCADA Corporativo**, que monitoriza en tiempo real los volúmenes de agua inyectados en el sistema.
- **NOW**, la plataforma para la gestión de órdenes de trabajo en campo y mantenimiento de activos.

Galán subrayó que la integración de estas herramientas ha sido clave para el éxito de la digitalización en Aqualia, permitiendo **una visión unificada y automatizada de toda la red**.



## Algoritmos de detección temprana de fugas y fraudes

Uno de los logros más relevantes expuestos por Galán fue la implementación de **algoritmos avanzados para la detección temprana de fugas**. Gracias a los datos de los caudalímetros, Aqualia puede identificar con precisión anomalías en el suministro. Además, se han desarrollado algoritmos específicos para:

- **Detección de zonas ajardinadas**, mediante índices de vegetación.
- **Identificación de piscinas**, utilizando imágenes satelitales para detectar estructuras que podrían estar consumiendo agua sin registrar.

Galán explicó que estos avances han permitido constatar que el consumo de agua aumenta entre **un 8% y un 12% durante el verano** debido al llenado de piscinas y el riego de jardines, muchas veces fuera del control de la red. Con la integración de estos algoritmos, Aqualia ha mejorado significativamente la detección de estos consumos y ha optimizado su estrategia de inspecciones.

## Balance hidráulico y sectorización para optimizar la red

Otro aspecto fundamental en la estrategia de Aqualia es la optimización del **balance hidráulico**. Mediante el análisis de datos históricos y en tiempo real, la compañía ha desarrollado modelos predictivos que permiten estimar caudales a **10, 15 y 20 días**, teniendo en cuenta eventos como festivos o cambios en la demanda.

Galán también resaltó la importancia de la **sectorización de la red**, que ha evolucionado de grandes zonas de control a **microsectores más precisos**. Esto permite detectar fugas en áreas específicas y evitar que pequeñas pérdidas se conviertan en roturas mayores.

## Facturación optimizada y detección de errores

El análisis de **pérdidas aparentes** fue otro de los puntos clave en la ponencia. Galán explicó que Aqualia ha desarrollado sistemas que detectan errores en la facturación mediante:

- **Análisis de reclamaciones de clientes**, utilizando algoritmos para identificar patrones de errores.
- **Monitorización del estado de los contadores**, con cinco bancos de pruebas en España que evalúan el envejecimiento y desgaste de los dispositivos.

Gracias a estas medidas, Aqualia puede **anticiparse a la renovación de contadores** y garantizar que el registro de consumo sea siempre preciso.



## Teledetección de fraudes y consumo irregular

La teledetección es una de las innovaciones más destacadas en la gestión del ANR. Aqualia ha implementado **análisis satelitales** para identificar **piscinas y zonas ajardinadas no declaradas**.

Galán presentó casos reales en los que la tecnología permitió analizar **200 hectáreas en menos de dos minutos**, detectando más de **3.000 metros cuadrados de piscinas**. Para confirmar si existe fraude, Aqualia realiza una **comparación con clientes similares**, evaluando diferencias en consumo y patrones de uso.

Los resultados han sido contundentes:

- En una población de **50.000 habitantes**, el análisis completo se realiza en **menos de dos días**.
- En algunas zonas, Aqualia ha detectado hasta un **25% de piscinas no registradas** en el catastro.

## **Modelos de simulación y monitorización de presión**

Aqualia también ha desarrollado sistemas de **modelado matemático** para optimizar la presión en la red y reducir fugas estructurales. Galán explicó que la presión es uno de los factores más determinantes en las pérdidas de agua, por lo que han desarrollado dos métodos de control:

- **Cálculo directo desde GEO**, basado en datos de presión media en los diferentes sectores.
- **Modelos matemáticos predictivos**, que comparan la presión esperada con la real y detectan desviaciones.

Estos modelos permiten realizar **simulaciones de eventos en menos de 24 horas**, mejorando la capacidad de respuesta ante incidencias en la red.

## **Una visión de futuro basada en la digitalización**

Para concluir su presentación, Galán enfatizó que la digitalización y el uso de inteligencia artificial son fundamentales para la gestión eficiente del agua en el futuro. La capacidad de analizar grandes volúmenes de datos en tiempo real y de automatizar procesos permitirá **optimizar la distribución y minimizar pérdidas**.

*"Lo que no se mide, no se puede mejorar"* fue la cita de William Thomson Kelvin con la que cerró su intervención, reafirmando la importancia de la tecnología en la transformación del sector hídrico.

La ponencia dejó claro que Aqualia ha apostado por una estrategia integral en la reducción del Agua No Registrada, combinando herramientas digitales, inteligencia artificial y teledetección para mejorar la eficiencia operativa y garantizar una gestión más sostenible del recurso.

## La crisis global del agua: un desafío urgente para la humanidad

La crisis global del agua es uno de los desafíos más urgentes y prioritarios de nuestro tiempo. La clave: la contaminación de fuentes de agua dulce, la sobreexplotación de recursos hídricos y el cambio climático están exacerbando la escasez de agua potable y afectando a la salud y la seguridad alimentaria de miles de millones de personas.

Pedro Fernaud • [original](#)



Pedro Fernaud



Reflejo de vaso de agua.

La crisis global del agua es uno de los desafíos más urgentes y prioritarios de nuestro tiempo. La clave: la **contaminación de fuentes de agua dulce**, la **sobreexplotación de recursos hídricos** y el **cambio climático** están exacerbando la escasez de agua potable y afectando a la salud y la seguridad alimentaria de miles de millones de personas.

Hablamos de una dinámica de escasez y contaminación de agua que se expresa en una amplia variedad de frentes: desde **vertidos industriales y agrícolas** hasta la **degradación de ecosistemas acuáticos**, de manera que las causas son múltiples y complejas. Exploramos las dimensiones de esta crisis, destacando la importancia de la cooperación internacional entre las administraciones públicas y el sector privado y la implementación de soluciones innovadoras

para garantizar un futuro hídrico sostenible.

Relacionado

[España encara el Día Mundial del Agua con el reto de una gestión hídrica sostenible](#)

## Causas que explican la crisis planetaria del agua

La contaminación es una crisis mundial creciente, que afecta a diversas fuentes de agua dulce debido a múltiples factores. Entre las causas se encuentran los vertidos legales e ilegales de fábricas y **plantas de tratamiento deficientes**, así como los derrames y fugas de oleoductos o actividades como la fracturación hidráulica. Asimismo, la escorrentía agrícola e industrial transporta fertilizantes, pesticidas y otros contaminantes a las vías fluviales, lo que representa una preocupación global.

Las consecuencias de esta contaminación son significativas para la salud humana y los ecosistemas. El exceso de nutrientes en el agua puede provocar **proliferaciones de algas** que generan zonas muertas, lo que afecta a la vida acuática. Además, altos niveles de nitratos pueden ser perjudiciales para los bebés, lo que causa el **síndrome del bebé azul**, una afección en la que la sangre transporta menos oxígeno de lo normal y provoca una coloración azulada en la piel en los más pequeños, que se da generalmente por cardiopatías congénitas o intoxicación por nitratos. No en vano, según la **Organización Mundial de la Salud (OMS)**, al menos **2.000 millones de personas consumen agua contaminada con heces**, lo que puede transmitir enfermedades peligrosas como el cólera y la fiebre tifoidea.

## Desde 1970 se han perdido un tercio de los humedales

El informe *High Cost of Cheap Water* (*El alto coste del agua barata*), elaborado por el **Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF)**, una de las organizaciones de conservación más grandes e influyentes del mundo, destaca que los **ecosistemas acuáticos** proporcionan servicios valorados en aproximadamente 58 billones de dólares anuales, lo que equivale **al 60% del PIB mundial**. De este total, 7,5 billones de dólares corresponden al uso directo del agua en hogares, agricultura e industrias, mientras que los servicios indirectos, como la descontaminación, el almacenamiento de carbono y la protección contra fenómenos extremos, suman alrededor de 50 billones de dólares.

A pesar de su importancia, desde 1970 se ha perdido un tercio de los humedales y las poblaciones de especies de agua dulce han disminuido un 83%. Entretanto, **el 54% de los humedales de España está en mal estado** y necesita más protección. Esta degradación ha incrementado la escasez de agua y la inseguridad alimentaria, lo que ha intensificado los efectos del cambio climático. WWF subraya la necesidad de que Gobiernos, empresas e instituciones financieras inviertan en la protección y restauración de estos ecosistemas para garantizar un futuro hídrico sostenible. La crisis global del agua es uno de los desafíos más urgentes de nuestro tiempo, y su solución requiere un enfoque integral y colaborativo.

## Claves para resolver la crisis del agua

A continuación, se detallan una serie de recomendaciones y puntos cruciales para revertir la dinámica tan nociva de deterioro hídrico en la que estamos inmersos:

**Incentivar un uso eficiente del agua.** Según el experto **David Sedlak**, es posible reducir entre un 25% y un 50% el consumo de agua mediante tecnologías existentes y estrategias de gestión probadas.

**Articular una infraestructura hídrica sostenible.** Se trata de reconceptualizar las infraestructuras actuales, como presas y canales, para optimizar su operación y adaptarlas a las necesidades actuales.

**Apostar por fuentes no convencionales de potabilización y aprovechamiento del agua.**

La desalinización y el reciclaje del agua son soluciones clave para garantizar el acceso a este recurso en regiones con escasez.

**Estimular la concienciación y educación.** Los expertos destacan [la importancia de sensibilizar a la población](#) sobre el valor del agua y fomentar prácticas responsables.

En este contexto, resulta pertinente remarcar el testimonio de **David Boyd**, relator especial de la ONU sobre derechos humanos y medio ambiente, que subraya que *la crisis del agua afecta a más de tres mil millones de personas y tiene repercusiones graves en derechos fundamentales como la salud y la vida*. Además, este experto pone en valor la necesidad de implementar acciones urgentes para garantizar el acceso equitativo y sostenible al agua.

Por su parte, **Juan Pablo Merino**, director global de Comunicación, Marca y Asuntos Públicos de [Aqualia](#), destaca que *para valorar cualquier tipo de servicio es necesario conocerlo con cierto nivel de detalle. En el caso del agua, pese a ser un servicio esencial, la mayoría de los ciudadanos no posee unos conocimientos mínimos de todo el esfuerzo humano, económico, técnico y tecnológico-digital que hay detrás de abrir el grifo y que salga agua de calidad 24x7x365*. Por eso, desde este operador de agua mantienen una continua campaña de educación ambiental con el objetivo de poner en valor los servicios de abastecimiento y saneamiento/depuración y utilizarlos de manera responsable.

Relacionado

[Las tendencias tecnológicas que marcan la gestión inteligente del agua](#)

## Iniciativas destacadas para mejorar la gestión hídrica

Al investigar [iniciativas que generen esperanza en el ámbito hídrico](#), se puede detectar que la innovación tecnológica es un área con mucho potencial de desarrollo y que está ayudando a implementar soluciones como **drones con cámaras térmicas para identificar pérdidas de agua**. En este sentido también es clave fomentar la colaboración global, como la impulsada por la iniciativa [Aquapreneur](#), que [conecta](#) startups con expertos y responsables políticos para fomentar soluciones innovadoras en el sector del agua.

Y no podemos olvidar el interés que suscitan otras prácticas tradicionales adaptadas. Por ejemplo, en Burkina Faso, **Yacouba Sawadogo** ha desarrollado técnicas agrícolas que aprovechan eficientemente el agua de lluvia, lo que beneficia a comunidades afectadas por la sequía.

## ¿Cuál es la crisis mundial del agua?

La crisis mundial es un desafío global que afecta a miles de millones de personas debido a la escasez de agua potable y la falta de acceso a saneamiento adecuado. Actualmente, **alrededor del 26% de la población mundial no tiene acceso a agua potable**, y [el 46% carece de sistemas de saneamiento gestionados de forma segura](#).

## ¿Qué causa la crisis de agua?

La crisis del agua tiene [múltiples causas interrelacionadas](#). Entre las principales se encuentran el cambio climático, que altera los patrones de lluvia y reduce las fuentes de agua dulce; la sobreexplotación de recursos hídricos en la agricultura, la industria y el consumo humano; la contaminación de ríos, lagos y acuíferos por desechos industriales y agrícolas; y el crecimiento poblacional, que incrementa la demanda de agua en regiones donde los recursos son limitados. Estos factores combinados generan un **estrés hídrico** que afecta tanto a las personas como a los ecosistemas.

## ¿Qué pasará en 2050 con el agua?

Para el año 2050, se prevé que la demanda de agua aumente hasta un 55%, especialmente en sectores como la industria, la producción eléctrica y el uso doméstico. Esto podría llevar a que entre 4.800 y 5.700 millones de personas vivan en áreas con [estrés hídrico durante al menos un mes al año](#). Además, **los acuíferos están en peligro**, con un tercio de ellos agotando sus reservas. Sin embargo, se espera que el número de personas sin acceso a agua potable disminuya significativamente, de manera que pase de 750 millones a 250 millones. La

gestión sostenible y la innovación tecnológica serán clave para enfrentar estos desafíos.

## Métodos educativos para concienciar sobre el valor del agua

Entretanto, se están utilizando diversos métodos educativos para concienciar sobre la crisis del agua, como **programas escolares** que integran la educación ambiental en los currículos, campañas comunitarias con talleres y actividades interactivas, y tecnologías digitales como aplicaciones y [juegos educativos que fomentan el aprendizaje](#) sobre la gestión sostenible del agua. También se promueven proyectos prácticos, como la recolección de agua de lluvia, para aprender de forma experiencial, y la colaboración con líderes locales que actúan como embajadores para transmitir mensajes clave. Estos enfoques combinan información y acción para inspirar un cambio real en el uso responsable del agua.

## El proyecto revolucionario del agua liderado por Matt Damon

Como detonante para construir este reportaje, nos hemos inspirado en [este artículo](#) publicado en *Time*, escrito por **Matt Damon** y **Gary White** (ambos cofundadores de [Water.org](#)), que aborda *la clave para resolver la crisis global del agua*. El reportaje expone cómo *más de 2.2 mil millones de personas carecen de acceso a agua segura* y cómo la carencia de servicios de saneamiento afecta a la salud, la educación y las oportunidades económicas a escala mundial.

El texto profundiza en que el problema no se limita únicamente a la escasez física de agua, sino que *incluso donde el agua está disponible, el acceso puede ser poco fiable y costoso*. Este lastre provoca que comunidades vulnerables tengan que lidiar con sistemas de salud comprometidos, expongan a sus familias a enfermedades de origen hídrico y perpetúen ciclos de pobreza, al tiempo que se agotan recursos como el agua subterránea, tal como sucede en lugares como Ciudad de México.

Según Damon y White, *lograr el acceso seguro al agua y saneamiento para todos requiere una inversión de 114.000 millones de dólares anuales*, frente a los 28.400 millones invertidos actualmente. Además, se resalta la necesidad de unir el espectro de capital, desde la filantropía hasta las inversiones de impacto, para cerrar la *brecha de 85.6 mil millones de dólares*, lo cual generaría un retorno económico de 4 dólares por cada dólar invertido, según el **Banco Mundial**.

Un caso ilustra el valor de esa inversión: **Zipporah**, una joven agricultora de Kenia que, gracias a un préstamo para instalar un tanque de captación de agua de lluvia, *pudo equilibrar su labor en el campo con su educación*. Su experiencia ejemplifica el impacto transformador de las soluciones implementadas y refuerza la idea de que la unión de capital filantrópico e inversión privada es esencial para dotar a millones de familias de acceso a agua segura y mejorar sus condiciones de vida.

En conclusión, la resolución de la crisis del agua debe ser una prioridad para la comunidad humana. La cooperación internacional y la priorización de recursos son esenciales para afrontar este desafío global. Iniciativas como la protección y restauración de ecosistemas acuáticos, la implementación de tecnologías de desalinización y reciclaje de agua, y la educación sobre el uso responsable del agua son pasos cruciales. Al unir esfuerzos, Gobiernos, empresas e instituciones financieras pueden garantizar un futuro digno, saludable y esperanzador para toda la población humana, independientemente de su ubicación geográfica. Y es que la crisis del agua no solo afecta a nuestra supervivencia, sino también nuestra capacidad para prosperar y construir un mundo más justo y sostenible.

## EMASESA propone adjudicatarios para el contrato de conservación de sus redes valorado en 44,9 M

Con un presupuesto base de 44.922.729,18 euros, con IVA, el pliego de prescripciones técnicas describe las actividades que abarca el contrato, como la reparación de averías, el mantenimiento preventivo de redes, la detección y localización de fugas, así como la ejecución de nuevas acometidas. Además, se prevé la explotación del parque de contadores y el control de fraudes en las instalaciones de agua.

Redacción iAgua • [original](#)



EDAR de Copero.

La Empresa Metropolitana de Abastecimiento y Saneamiento de Aguas de Sevilla (EMASESA) [ha dado a conocer los adjudicatarios](#) propuestos para los tres lotes del contrato de servicios para la **conservación de las redes de abastecimiento y saneamiento**, ejecución de nuevas acometidas, gestión del parque de contadores y planificación de actuaciones.

Con un presupuesto base de **44.922.729,18 euros**, con IVA, el [pliego de prescripciones técnicas](#) describe las actividades que abarca [el contrato](#), como la reparación de averías, el mantenimiento preventivo de redes, la detección y localización de fugas, así como la ejecución de nuevas acometidas. Además, se prevé la explotación del parque de contadores y el control de fraudes en las instalaciones de agua.

Asimismo, el proceso se divide en tres lotes o zonas de actuación geográfica, y las empresas licitadoras han presentado sus ofertas para uno o varios de estos sectores, pero sólo podrán ser adjudicatarias de uno de ellos.

El proyecto contempla las siguientes actuaciones:

- **Conservación de Redes:** Reparación de averías, mantenimiento preventivo y prolongación de redes.
- **Limpieza de Redes de Saneamiento:** Mantenimiento y limpieza de las infraestructuras, incluyendo imbornales y acometidas.
- **Acometidas y Contadores:** Ejecución de nuevas acometidas y la gestión del parque de contadores.
- **Planificación de Actuaciones:** Recepción y gestión de avisos de incidencias y su correspondiente programación de actuaciones.

### Adjudicatarios propuestos por lote

- **Lote 1** (Casco Antiguo, Triana, Macarena, San Pablo, Santa Justa Área Territorial Margen Derecha):

#### UTE Carmocon S.A. - Limpieza de Tubos Navarro S.L.

- Puntuación total: **92,083**
- Importe con IVA: **13.947.567,05**
- **Lote 2** (Sevilla Este, Alcosa, Torreblanca, Norte, Condequinto Áreas Los Alcores y La Vega):

#### UTE Licuas S.A. - Ullastres S.A.

- Puntuación total: **97,428**
- Importe con IVA: **13.836.297,21**
- **Lote 3** (Los Remedios, Nervión, Cerro-Amate, Sur, Palmera, Bellavista, Torrequinto Área Territorial Dos Hermanas):

#### UTE ACSA Obras e Infraestructuras S.A.U. - Hidralia Gestión Integral de Aguas de Andalucía S.A.

- Puntuación total: **95,705**
- Importe con IVA: **14.438.478,75**

## Empresas participantes

Entre los consorcios y empresas que presentaron ofertas destacan también:

- UTE Martín Casillas S.L.U. Ecilimp S.L.
- Sociedad de Fomento Agrícola Castellonense S.A.
- UTE Magtel Operaciones S.L.U. Socamex S.A.U.
- Acciona Agua Servicios S.L.
- UTE Aqualia S.A. Seys Medioambiente S.L. FCC Medioambiente S.A.U., esta última excluida por anormalidad de sus ofertas en los lotes 1 y 3

Las ofertas han sido evaluadas en un 60% según criterios cualitativos y un 40% económicos. Los criterios técnicos incluyeron aspectos como la organización del centro de trabajo, la planificación de actuaciones y mejoras ambientales como el uso de áridos reciclados y eficiencia en el uso de tuberías. También se han incorporado consideraciones sociales y medioambientales en la ejecución del contrato.

El contrato tendrá una duración inicial de **dos años**, con posibilidad de hasta **dos prórrogas adicionales**, y abarca servicios esenciales para la ciudad como el mantenimiento y limpieza de redes, ejecución de acometidas y gestión del parque de contadores en todos los distritos urbanos y áreas metropolitanas servidas por EMASESA.

## Una rotura en una tubería deja sin agua a 30 viviendas de La Línea

Una importante avería en la red de abastecimiento de agua potable ha provocado el corte de suministro a 30 viviendas en la zona de avenida Menéndez Pelayo esquina con calle Goya, en La Línea, según ha informado el equipo técnico encargado de la reparación a Área. El incidente se produjo a primera hora de la mañana, en torno a las 7:30 horas, cuando se detectó la rotura de una tubería principal de 200 milímetros de diámetro, lo que generó una notable salida de agua en superficie.

Valeria Ruggiu • original



Reventón de una tubería en la Avda. Menéndez Pelayo, en La Línea. / Á.C..G

Una importante avería en la red de abastecimiento de agua potable ha provocado el corte de suministro a **30 viviendas** en la zona de avenida Menéndez Pelayo esquina con calle Goya, en [La Línea](#), según ha informado el equipo técnico encargado de la reparación a Área.

El incidente se produjo a primera hora de la mañana, **en torno a las 7:30 horas**, cuando se detectó la **rotura de una tubería principal de 200 milímetros de diámetro**, lo que generó una notable salida de agua en superficie.

Desde primera hora, operarios de Aqualia trabajan en la reparación urgente del conducto afectado. Si no surgen complicaciones, **está previsto que los trabajos concluyan entre las 15:00 y 15:30 horas**, momento en el que se restablecería el suministro con normalidad.

El tramo afectado forma parte de una de las líneas principales de distribución de agua potable en la zona, lo que explica la magnitud de la incidencia.

## Aqualia señala que una treintena de viviendas se ven afectadas por la rotura de una tubería en Menéndez Pelayo

Operarios de Aqualia se encuentran en estos momentos en la calle Menéndez Pelayo de La Línea de la Concepción donde la rotura de una tubería a primera hora de la mañana de este jueves ha inundado la vía. Según fuentes de la empresa, la avería ha afectado a una treintena de viviendas y prevé que las actuaciones se finalicen, "si no hay contratiempos" a las 15:30 horas.

original



Aqualia trabaja para reparar la tubería de Menéndez Pelayo que deja sin agua a parte de la calle.

Operarios de **Aqualia** se encuentran en estos momentos en la **calle Menéndez Pelayo de La Línea de la Concepción** donde la **rotura de una tubería** a primera hora de la mañana de este jueves ha inundado la vía. Según fuentes de la empresa, la avería ha afectado a una treintena de viviendas y prevé que las actuaciones se finalicen, "si no hay contratiempos" a las 15:30 horas.

Fuentes de Aqualia han explicado a **8Directo** que **la rotura ha sido "fortuita"** y que se trata de una tubería principal de 200 mm de diámetro, por lo que al ser muy grande la salida de agua "ha sido muy escandalosa". Aunque los operarios están trabajando para localizar el problema, desde Aqualia aseguran que **aunque hay usuarios que se han quedado sin suministro, no ha perjudicado a la totalidad de la calle**, una de las más largas de La Línea.

La rotura de la tubería se localiza en la Menéndez Pelayo esquina con la calle Goya. La avería se produjo a las 7:30 horas y se trata de una de las principales tuberías de abastecimiento de agua potable, de 200 mm de diámetro, de ahí que haya salido tanta agua. Hay afectadas con corte de suministro 30 viviendas. **"Estamos reparando desde primera hora y prevemos que, si no hay contratiempos, se finalizará sobre las 15:00h o 15:30 horas"**, han indicado fuentes de la empresa.

Como consecuencia de la avería y posterior inundación de la calle, **el tráfico se ha visto**

**perjudicado** hasta que se ha producido el corte de la calle para poder proceder a la reparación de la incidencia.

## Emalgesa informa del período de pago del recibo de agua en Algeciras

Emalgesa informa que el período de pago voluntario de los recibos de agua correspondientes a la primera zona de facturación del primer trimestre (enero-marzo 2025) finaliza el próximo 29 de abril.

redaccion • [original](#)



El plazo de pago acaba el 29 de abril



Oficina de Emalgesa / Foto: AAM

Emalgesa informa que el período de pago voluntario de los recibos de agua correspondientes a la primera zona de facturación del primer trimestre (enero-marzo 2025) finaliza el próximo 29 de abril.

**Comparte este artículo**

## Concejal Diego Lanao crítica prestación del servicio de la empresa Aguas de la Península en Maicao: en mayo serán citados a control político

El recaudo en facturación y otros componentes que deben ser aclarados en el debate: honorable. El concejal de Maicao, Diego Lanao Magdaniel, criticó la actual operación de la empresa Aguas de la Península, lo que podría generar que las directivas de dicha entidad sean citadas en próximos días al recinto municipal.

Guajira News • original



Banner Aqualia Mar2025

El recaudo en facturación y otros componentes que deben ser aclarados en el debate: honorable.

El concejal de Maicao, Diego Lanao Magdaniel, criticó la actual operación de la empresa Aguas de la Península, lo que podría generar que las directivas de dicha entidad sean citadas en próximos días al recinto municipal.

Esto debido a la problemática que acarrea hoy el municipio de Maicao en razón al servicio de agua.

Publicidad



Los concejales de Maicao se programan para citar a control especial a la empresa Aguas de la Península, ya que existen quejas de la comunidad por la mala prestación del servicio. Además, el municipio de manera directa a girado por la vigencia 2024 alrededor de \$12.500.000.000 millones de giro directos a la empresa por la prestación del servicio, aseveró Diego Lanao, concejal de Maicao.

A su vez indicó que a esto se le suma el recaudo en facturación y otros componentes que deben ser aclarados en el debate que se programa para el periodo de sesiones del mes de mayo.

Publicidad



Cabe indicar que Lanao Magdaniel ha promovido distintos debates en razón a los servicios públicos domiciliarios, entre esos el llamado a la empresa Aseo Técnico, el cual hoy es notoria la mejoría en la recolección de residuos sólidos y la apertura de una nueva oficina en la zona céntrica del municipio, ya que esta no contaba con la misma.

En ese sentido lo mismo quiere el honorable con Aguas de la Península.

*Maicao merece respeto y no es justo que los usuarios tengan que asumir la mala prestación de los servicios y nadie diga nada, para eso me eligieron y eso estoy haciendo defendiendo los intereses de la gente,* finalizó.

Se espera que con estos controles se generen resultados y la prestación del servicio de agua pueda mejorar en el municipio fronterizo de Maicao.

En distintas instituciones educativas de la ciudad

## Alcaldía de Riohacha inició celebración del Mes de la Niñez con actividad denominada ‘Carnavales del Juego’



El juego es un derecho, no un lujo; celebrarlo en las escuelas es también exigir condiciones dignas y continuas para la infancia.

En el marco del Mes de la Niñez, la alcaldía de Riohacha está transformando las escuelas en unos verdaderos ‘Carnavales del Juego’.

Así lo dio a conocer la Gestora Social del Distrito, Claudia Mendoza.

“De la mano de la Corporación Juego y Niñez, promovemos entornos seguros, creativos e in-

cluyentes, que favorecen el desarrollo de habilidades el bienestar de toda la comunidad educativa”, afirmó la Gestora.

Asimismo, Claudia Mendoza informó que “de esta manera le apuntamos a visibilizar y fortalecer el derecho al juego en contextos escolares, resaltando su importancia en el adecuado desarrollo de nuestras niñas, ni-

ños y adolescentes”.

Esta importante jornada fue adelantada gracias al apoyo de la Policía Nacional, Supergiros, ICBF, Interaseo y Aqualia.

“Gracias por apostarle a esta actividad llena de sonrisas, emociones y diversión”, detalló la Gestora.

Finalmente, estas jornadas

se van a adelantar durante todo el mes de abril en distintas instituciones educativas de la capital de La Guajira, a cargo de la alcaldía de Riohacha.



## Vandalizaron estación de bombeo que protege a barrios vulnerables de Riohacha

La alcaldía de Riohacha denunció que desconocidos causaron daños en la estación de bombeo ubicada al final de la Calle Ancha, en la intersección con la avenida Circunvalar. Esta estructura es clave para evitar inundaciones en barrios como el Arriba, ya que permite evacuar el agua lluvia que llega desde la Laguna Salada.

Por Redacción La Guajira Hoy.com - • [original](#)

La alcaldía de **Riohacha** denunció que desconocidos causaron daños en la **estación de bombeo** ubicada al final de la Calle Ancha, en la intersección con la avenida Circunvalar. Esta estructura es clave para evitar inundaciones en barrios como el Arriba, ya que permite evacuar el agua lluvia que llega desde la Laguna Salada.

El secretario de Infraestructura, **Jaime Bruges Moreno**, explicó que los equipos afectados son esenciales para el buen funcionamiento del sistema, incluyendo un variador valorado en casi 50 millones de pesos. Señaló que si llegaran a presentarse lluvias, los sectores aledaños corren alto riesgo de inundarse debido a este ataque.

Según Bruges, la empresa **Aqualia**, que opera el sistema, trabaja junto a la administración distrital en una evaluación técnica para activar cuanto antes un plan de contingencia. El objetivo es que la estación vuelva a funcionar lo más pronto posible y se eviten emergencias mayores.

El secretario también mencionó que este ataque podría ser una retaliación. Hace poco se evitó un intento de robo en la misma estación, y la persona involucrada fue capturada. A pesar del cerramiento y los sistemas de seguridad instalados, los atacantes lograron entrar por la fuerza y causar serios daños.

Los barrios que podrían verse más afectados en caso de lluvias son los ubicados entre la Circunvalar y la carrera cuarta, desde la Calle Ancha hasta la calle segunda. En esa zona, históricamente se han presentado graves problemas de acumulación de aguas lluvias y servidas.

La administración distrital ya presentó la denuncia formal ante las autoridades, con el acompañamiento de la Secretaría de Gobierno. Se espera que la investigación avance rápidamente y se logre identificar a los responsables para evitar que este tipo de hechos se repitan.

*La seguridad y bienestar de los ciudadanos es lo más importante. Por eso rechazamos cualquier acción que ponga en riesgo la vida de las personas y dañe los bienes públicos. Seguiremos trabajando para fortalecer la infraestructura y prepararnos para la temporada de lluvias,* concluyó el secretario Bruges.

## Alcaldía de Riohacha denuncia actos de vandalismo contra estación de bombeo

**Esta infraestructura es fundamental para el control de inundaciones en sectores tradicionalmente vulnerables como el barrio Arriba, ya que permite la evacuación de aguas pluviales provenientes de la ronda hídrica de la Laguna Salada. Según lo informado por el secretario Jaime Bruges Moreno, los actos vandálicos comprometieron la operatividad de la estación y ponen en riesgo a la ciudadanía ante posibles lluvias.**

by Hoy es Noticia • [original](#)



**Riohacha, 9 de abril de 2025.-** La Alcaldía Distrital de Riohacha, a través de la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos, denuncia con profunda preocupación los hechos de vandalismo ocurridos en la madrugada de este miércoles contra la estación de bombeo ubicada al final de la Calle Ancha, en la intersección con la avenida Circunvalar.

Esta infraestructura es fundamental para el control de inundaciones en sectores tradicionalmente vulnerables como el barrio Arriba, ya que permite la evacuación de aguas pluviales provenientes de la ronda hídrica de la Laguna Salada. Según lo informado por el secretario **Jaime Bruges Moreno**, los actos vandálicos comprometieron la operatividad de la estación y ponen en riesgo a la ciudadanía ante posibles lluvias.

Estamos denunciando este ataque con total claridad ante la ciudadanía. Los equipos afectados, entre ellos un variador con un valor cercano a los 50 millones de pesos, eran esenciales para el funcionamiento preventivo de la estación. Este tipo de acciones irresponsables podrían provocar inundaciones graves si llegaran a presentarse precipitaciones en las próximas horas, expresó el secretario Bruges.

La empresa operadora del sistema, Aqualia, se encuentra actualmente evaluando los daños junto a la administración distrital para definir un plan de contingencia urgente que permita reactivar el sistema en el menor tiempo posible.



El secretario también alertó sobre la posibilidad de que este atentado esté relacionado con una retaliación, ya que previamente se había evitado un intento de robo en la misma estación, y la persona involucrada fue capturada. A pesar del cerramiento y los sistemas de seguridad instalados, los atacantes violentaron la infraestructura con gran fuerza, causando daños materiales significativos.

De llegar a presentarse lluvias, los sectores más vulnerables serían los comprendidos entre la Circunvalar y la Carrera Cuarta, desde la Calle Ancha hasta la Calle Segunda, donde históricamente se han registrado graves afectaciones por acumulación de aguas servidas y de río.

La administración distrital ya instauró la denuncia formal ante las autoridades competentes, con el acompañamiento de inspectores de la Secretaría de Gobierno. La investigación sigue en curso y se espera que se determinen responsabilidades y se evite la repetición de este tipo de hechos.

La seguridad y bienestar de nuestra gente es prioridad. Rechazamos enérgicamente cualquier acto que atente contra la infraestructura pública y reiteramos nuestro compromiso de seguir trabajando por una ciudad más resiliente, segura y preparada frente a la temporada de lluvias, puntualizó el secretario Bruges.

## Gobierno del Estado, único responsable de contratos del Realito: Nancy García

Legisladora explicó que rescisión con Aquos depende del poder ejecutivo. La legisladora explicó que, si bien el Poder Legislativo podría emitir opiniones sobre el tema o conformar mesas de diálogo para analizar la viabilidad de la rescisión, la decisión final es responsabilidad del Poder Ejecutivo, instancia que firmó el contrato con la empresa.

Francisco Celaya • original

**Legisladora explicó que rescisión con Aquos depende del poder ejecutivo.**  
**Por**



**San Luis Potosí, jueves 10 de abril de 2025.** La diputada Nancy Jeanine García Martínez, presidenta de la Comisión del Agua del Congreso del Estado, precisó que la facultad para rescindir el contrato con la empresa Aquos, operadora del acueducto de la presa El Realito, recae exclusivamente en el Gobierno del Estado.

La legisladora explicó que, si bien el Poder Legislativo podría emitir opiniones sobre el tema o conformar mesas de diálogo para analizar la viabilidad de la rescisión, la decisión final es responsabilidad del Poder Ejecutivo, instancia que firmó el contrato con la empresa. García Martínez fue enfática al señalar que el Congreso no tiene la autoridad para interceder en asuntos administrativos ni para cancelar contratos.

En otro tema, la legisladora local expresó su confianza en que las fechas de inicio para la construcción de la presa Las Escobas se darán a conocer a la brevedad. La legisladora destacó que esta obra es considerada prioritaria dentro del Plan Nacional Hídrico impulsado por el Gobierno Federal.

García Martínez señaló que, hasta el momento, la información proporcionada se centra en el presupuesto asignado y los volúmenes de agua que se distribuirán una vez concluida la presa.

Todavía no hay una fecha concreta de cuándo se inicie el tema de la obra, solamente el tema del presupuesto y de los volúmenes que se irán distribuyendo, y hasta ahorita esa es la información que tengo de parte de ellos, pero esperamos que sea lo más pronto posible y que se pueda articular con la presa de El Realito, al fin de cuentas los volúmenes que tiene la presa son interesantes, comentó la diputada.

## No ni hay ni fecha para Las Escobas

Aún y cuando la construcción de la nueva presa Las Escobas es considerada como una prioridad para el gobierno federal, no existe todavía una fecha concreta de arranque de la obra, informó la diputada Nancy Jeanine García Martínez, quien preside la Comisión del Agua del Congreso del Estado. Mencionó que ha estado en comunicación permanente con el delegado de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) en San Luis Potosí, Darío Fernando González Castillo, quien le informó que todavía no existe fecha precisa para el inicio de los trabajos de la presa.

original



Leonel Mora

[San Luis Hoy]

Aún y cuando la construcción de la nueva presa Las Escobas es considerada como una prioridad para el gobierno federal, no existe todavía una fecha concreta de arranque de la obra, informó la diputada Nancy Jeanine García Martínez, quien preside la Comisión del Agua del Congreso del Estado.

Mencionó que ha estado en comunicación permanente con el delegado de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) en San Luis Potosí, Darío Fernando González Castillo, quien le informó que todavía no existe fecha precisa para el inicio de los trabajos de la presa.

La legisladora explicó que el proyecto de Las Escobas forma parte de un plan nacional hídrico del gobierno de Claudia Sheinbaum Pardo. En otros estados, dijo, se tienen contemplados proyectos similares de presas.

Hasta el momento, el Poder Legislativo solamente conoce algunos detalles del presupuesto para Las Escobas y de los volúmenes de agua que podrían captarse para su distribución en la capital del estado.

Una vez que la Conagua revele la fecha de arranque del nuevo embalse, el dato se compartirá de inmediato con los medios informativos y la sociedad en general, apuntó la diputada.

Adicionalmente, la legisladora del Movimiento de Regeneración Nacional (Morena) abordó el tema de la presa El Realito y sus constantes fallas para dejar en claro que la facultad de

|             |                       |                 |                       |
|-------------|-----------------------|-----------------|-----------------------|
| Medio       | San Luis Hoy (mexico) | Fecha           | 10/04/2025            |
| Soporte     | Prensa Digital        | País            | México                |
| U. únicos   | 21 013                | V. Comunicación | 1 917 EUR (2,111 USD) |
| Pág. vistas | 126 078               | V. Publicitario | 694 EUR (764 USD)     |



<https://sanluishoy.com.mx/ciudad/no-ni-hay-ni-fecha-para-las-escobas/51469>

rescindir el contrato con la empresa Aquos El Realito es del gobierno estatal y que el Congreso potosino sólo puede aportar opiniones, pero no tomar decisiones en el tema.

## Luis Furnells, presidente de Oesía, analiza el futuro de la defensa con el Club Conecta

CINCO DÍAS • [original](#)

Reflexiona sobre las consecuencias de la política arancelaria impulsada por Trump y el papel estratégico de Castilla-La Mancha en la actividad del grupo



Luis Furnells, con miembros del Club Conecta Juan Lazaro

Luis Furnells, presidente ejecutivo del [Grupo Oesía](#), ha sido el último invitado en participar en un encuentro del Club Conecta, la asociación que agrupa a periodistas y comunicadores castellano-manchegos que desarrollan su labor en Madrid. En una sesión que ha reunido a más de una veintena de profesionales de medios de comunicación y departamentos de comunicación de grandes empresas, Furnells ha compartido su visión estratégica sobre los desafíos actuales y futuros del [sector de la defensa en España y Europa](#).

Durante el coloquio, el presidente de Oesía ha destacado la importancia de reforzar la cooperación transatlántica entre Europa y Estados Unidos, el papel estratégico de Castilla-La Mancha en la actividad del grupo y la evolución que ha experimentado la compañía en la última década, periodo en el que ha multiplicado por cinco sus beneficios netos.

### Club Conecta

Furnells también ha abordado cuestiones clave del nuevo escenario geopolítico, como la transformación del sector desde el inicio de la guerra en Ucrania, [el impacto creciente de los drones](#) en los conflictos actuales y las posibles consecuencias de la política arancelaria impulsada por Donald Trump para la industria de defensa europea.

El Club Conecta reúne a más de un centenar de periodistas y comunicadores originarios de Castilla-La Mancha que trabajan en Madrid, con el objetivo de visibilizar el patrimonio cultural, económico y social de la región. Entre sus miembros se encuentran directores de medios, profesionales de las principales cabeceras nacionales y regionales.

Además, incorpora como socios a directores de Comunicación vinculados a Castilla-La Mancha que trabajan en empresas como Aqualia, Atresmedia, Iberdrola, Banco Sabadell, Moeve, Banco Santander, Dédalo, Gilead, Gilmar, Instituto de Empresa Familiar, Kreab o Sacyr, entre otras.

A través de sus Foros Club Conecta, la asociación mantiene encuentros periódicos con destacados representantes del ámbito político, empresarial, cultural y social. Por sus mesas han pasado ya personalidades como Isabel Rodríguez, ministra de Vivienda y madrina del

Club; José Luis Escrivá, actual gobernador del Banco de España; Emiliano García-Page, presidente de Castilla-La Mancha; Pablo Bellido, presidente de las Cortes regionales; Nacho Hernando, consejero de Fomento del Gobierno en la región; Paco Núñez, presidente del PP en Castilla-La Mancha; y muchos otros líderes institucionales y empresariales.

La asociación también organiza los *Diálogos Club Conecta*, encuentros temáticos centrados en temas como la formación universitaria o los retos del urbanismo en la región. Estas jornadas han contado con el apoyo de patrocinadores como la Universidad de Castilla-La Mancha, Aqualia, Iberdrola y la Fundación La Caixa, y con la participación de los alcaldes de las principales ciudades castellano-manchegas.

### **Más información**



## Luis Furnells, presidente ejecutivo del castellanomanchego Grupo Oesía, analiza el futuro de la defensa con el Club Conecta

Redacción / Estrategias de Inversión • [original](#)



**Luis Furnells**, presidente ejecutivo del **Grupo Oesía**, ha sido el último invitado en participar en un encuentro del Club Conecta, la asociación que agrupa a periodistas y comunicadores castellanomanchegos que desarrollan su labor en Madrid. En una sesión que ha reunido a más de una veintena de profesionales de medios de comunicación y departamentos de comunicación de grandes empresas, Furnells ha compartido su visión estratégica sobre los desafíos actuales y futuros del sector de la defensa en España y Europa.

Durante el coloquio, el presidente del Grupo Oesía ha destacado la importancia de reforzar la cooperación transatlántica entre Europa y Estados Unidos, el papel estratégico de Castilla-La Mancha en la actividad del grupo y la evolución que ha experimentado la compañía en la última década, periodo en el que ha multiplicado por cinco sus beneficios netos. Furnells también ha abordado cuestiones clave del nuevo escenario geopolítico, como la transformación del sector desde el inicio de la guerra en Ucrania, el impacto creciente de los drones en los conflictos actuales y las posibles consecuencias de la política arancelaria impulsada por Donald Trump para la industria de defensa europea.

El Club Conecta reúne a más de un centenar de periodistas y comunicadores originarios de Castilla-La Mancha que trabajan en Madrid, con el objetivo de visibilizar el patrimonio cultural, económico y social de la región. Entre sus miembros se encuentran seis directores de medios, profesionales de las principales cabeceras nacionales y regionales.

Además, incorpora como socios a **directores de Comunicación** vinculados a Castilla-La Mancha que trabajan en empresas como **Aqualia**, **Atresmedia**, **Iberdrola**, **Banco Sabadell**, **Moeve**, **Banco Santander**, **Dédalo**, **Gilead**, **Gilmar**, **Instituto de Empresa Familiar**, **Kreab** o **Sacyr**, entre otras.

A través de sus Foros Club Conecta, la asociación mantiene encuentros periódicos con destacados representantes del ámbito político, empresarial, cultural y social. Por sus mesas han pasado ya personalidades como Isabel Rodríguez, ministra de Vivienda y madrina del Club; José Luis Escrivá, actual gobernador del Banco de España; Emiliano García-Page,

presidente de Castilla-La Mancha; Pablo Bellido, presidente de las Cortes regionales; Nacho Hernando, consejero de Fomento del Gobierno en la región; Paco Núñez, presidente del PP en Castilla-La Mancha; y muchos otros líderes institucionales y empresariales.

La asociación también organiza los Diálogos Club Conecta, encuentros temáticos centrados en temas como la formación universitaria o los retos del urbanismo en la región. Estas jornadas han contado con el apoyo de patrocinadores como la Universidad de Castilla-La Mancha, Aqualia, Iberdrola y la Fundación La Caixa, y con la participación de los alcaldes de las principales ciudades castellanomanchegas.



luis furnells



El que no tenga bolsa española, va a arrepentirse

## Cogersa impulsa varios proyectos innovadores de economía circular desde su Open Lab

La gerente del consorcio reafirmó el compromiso de la entidad con iniciativas investigadoras para avanzar en la recuperación de materiales. Cogersa alberga en su Open Lab el segundo emplazamiento demostrativo de este proyecto cofinanciado por el programa Life de la Unión Europea. Desde el año 2020, ocho entidades colaboran en un consorcio transnacional para hacerlo posible.

Website • [original](#)

*La gerente del consorcio reafirmó el compromiso de la entidad con iniciativas investigadoras para avanzar en la recuperación de materiales.*



Cogersa celebró el LIFE Infusion Open Day

El consorcio de residuos de Asturias (Cogersa) celebró la semana pasada, en sus instalaciones de Serín, el LIFE Infusion Open Day, una jornada en la que se mostraron experiencias y resultados sobre soluciones innovadoras para el **tratamiento de aguas residuales complejas**, como los lixiviados que generan los residuos municipales. Cogersa alberga en su Open Lab el segundo emplazamiento demostrativo de este proyecto cofinanciado por el programa Life de la Unión Europea.

Life Infusion es un proyecto basado en la obtención de recursos durante la **depuración de los lixiviados de vertedero y del digestato líquido** de la fracción orgánica de los residuos municipales (FORM), con un enfoque innovador que permite obtener biogás y biometano, biofertilizantes como sulfato amónico y digestato, biomasa microalgal y agua regenerada. Desde el año 2020, ocho entidades colaboran en un consorcio transnacional para hacerlo posible.

La gerente de Cogersa, Paz Orviz, anunció en el acto que la planta piloto -de escala semiindustrial- de LIFE Infusion, no solo completará sus investigaciones, sino que permanecerá indefinidamente en las instalaciones de Serín.

La gerente aseguró, por otra parte, que estamos en un año clave para el Open Lab, que también se prepara para recibir otros proyectos de I+D en los que también participa Cogersa, como el denominado Horizon Plastice: Con casi 20 millones de euros de presupuesto y 25

socios europeos, esta iniciativa, cofinanciada por la Unión Europea, avanza en la *twin transition* (verde y digital) a través de la **separación robotizada de materiales y el reciclaje químico** de residuos plásticos.

Orviz también explicó que en 2026 el Open Lab seguirá creciendo con la producción de hidrógeno verde a partir de biogás, gracias a la planta piloto del proyecto COLHIBRi, y con la demostración del uso de ecozeolitas fabricadas con residuos de la industria del aluminio, en el proyecto Z-ONA4LIFE.

### Investigadores, estudiantes y emprendedores de 14 países

Al Life Infusion Open Day asistieron casi 80 representantes del **ecosistema de innovación de la economía circular**, tanto de Asturias y de España, como de otros catorce países como India, Kenia, Chequia, Reino Unido, Paquistán, Italia, Bélgica, o México, entre otros; e incluyendo una treintena de estudiantes de másteres y postgrados de la Universidad de Oviedo, profesionales de empresas de gestión de residuos y tratamiento de aguas, investigadores y académicos, empleados del sector público, desarrolladores de tecnología o promotores de startups.

Life Infusion Open Day ha contado con ponencias e intervenciones de Eurecat Centro Tecnológico de Catalunya; del Centro de tratamiento de Residuos Ecoparc 2 del Área Metropolitana de Barcelona; de la empresa belga Detricom y de la española Aqualia; del Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA) de la Generalitat de Catalunya; de la empresa municipal de servicios e higiene urbana de Génova, AMIU; del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (Serida); del Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio de la Universidad de Oviedo (Indurot) y del Instituto de Ciencia y Tecnología del Carbono (INCAR) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). También Cogersa ha intervenido con una ponencia.

Junto a los propios avances en el seno del proyecto LIFE Infusion, se han abordado otros asuntos relacionados con la innovación en economía circular, tales como la fertilización del maíz con digestato de la **digestión anaerobia de purines de vacuno**, la valorización ecoeficiente de corrientes laterales de la pesca y la industria pesquera, e incluso la carbonización hidrotermal de residuos biomásicos.

## VOLEI **Cadet Femení B**

# Les cadets no fallen davant el cuer i s'asseguren la permanència a Segona

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Aqualia Sóller</b> | <b>3</b> |
| <b>Bunyola</b>        | <b>0</b> |

R.E.S.

Victòria 3 a 0 de les cadets CVS Aqualia Sóller contra el cuer CV Bunyola que assegura la permanència a Segona ° divisió per a la propera temporada.

Bon partit de les solleriques, molt concentrades i amb un bon servei, que ha permès fer-se amb el mateix.

Les cadets, que no han tingut una temporada fàcil, no fallaren davant un rival ja descendit i que arribava a Son Angelats sense haver

guanyat cap partit. Així i tot, no es pot dir que fos un partit fàcil, ja que les solleriques hagueren de lluitar els punts, però al final aconseguiren l'objectiu que perseguien unes jugadores, la majoria de les quals debutaven aquesta temporada a la categoria.

Aquest cap de setmana es disputa la darrera jornada, en la qual les cadets visiten al tercer classificat Esporles, aquest dissabte a les 18 hores, en un partit on els dos equips arribaran amb els deures ja fets, doncs cap dels dos es juga res, però s'anirà a complir amb el que toca passar una bona estona jugant i entrenant.



**Les cadets han aconseguit el seu objectiu d'enguany.**



Momentos previos a la asamblea celebrada ayer en el Cabildo del Consorcio Insular del Agua. **COBER LANZAROTE**

# Los alcaldes apoyan el proceso para la expulsión de Canal Gestión Lanzarote

La empresa que gestiona el ciclo integral del agua tendrá diez días para alegar. El abasto «está garantizado», según el presidente del Cabildo

**JOSÉ R. SÁNCHEZ LÓPEZ**

ARRECIFE. Por unanimidad se aprobó ayer, en la asamblea del Consorcio Insular del Agua celebrada en el Cabildo, el inicio del expediente para romper el contrato que vincula a Canal Gestión Lanzarote con el ciclo integral del agua desde junio de 2013. Los siete representantes municipales (alcaldes o concejales con delegación de su regidor) dieron a entender que existen argumentos para actuar, en consonancia con lo avanzado hace meses por el Cabildo, socio mayoritario.

Tomado el acuerdo, habrá que elevar acta, con vistas a su tras-

lado a la filial insular de Canal de Isabel II. Tras la entrega del documento, muy probablemente a comienzos de la semana venidera, se abrirá un plazo de diez naturales para presentar alegaciones por parte de la empresa.

Dándose por sentado que habrá réplica, el Consorcio Insular del Agua tendrá luego quince días para responder. Y a partir de entonces habrá que hacer traslado de toda la documentación al Consejo Consultivo de Canarias, entidad que a priori deberá pronunciarse en un máximo de 40 días.

## Proceso de ocho meses

Según manifestó al concluir la asamblea el presidente insular, Oswaldo Betancort, este jueves ha quedado abierto un plazo de ocho meses para zanjar el expediente. Y añadió que al margen de cómo puedan transcurrir los acontecimientos, «el suministro del agua está garantizado».

Asimismo, indicó el presidente cabildicio que se reclamará a Canal Gestión Lanzarote una indemnización por supuestos perjuicios causados, si bien sin dar detalles de la cuantía. Dio a entender Betancort que se sustentará la iniciativa en los informes internos donde se sostiene que no se han ejecutado inversiones pactadas y en donde se relata el exceso de cortes en el abasto que se soporta por buena parte de los 76.320

abonados enganchados a la red. También en que no se ha logrado rebaja el nivel de pérdidas al 30% de la producción, valiendo la referencia de que en 2024 el porcentaje fue del 56,2%; como en días pasados CANARIAS7 publicó.

## Tres opciones futuras

Además, dio por sentado Betancort que Canal Gestión Lanzarote está obligado legalmente a seguir prestando sus servicios has-

## VALORES ECONÓMICOS

## 2 datos

El Consorcio alude que de 54 millones de euros para inversiones se han empleado 31 millones de euros. Canal Gestión, por su lado, se considera víctima de un perjuicio patrimonial de 30 millones de euros.

ta que sea definitiva la resolución del contrato; aclarando que no se contemplan las figuras del rescate o secuestro del servicio.

Está por ver qué acontecerá tras la ruptura definitiva y la salida en consecuencia de la entidad vinculada a Canal de Isabel II. Se barajan tres opciones. La que más posibilidades tiene, en principio, es la activación de un concurso para volver a ceder a un tercero el ciclo integral del agua. Las otras dos alternativas a valorar llegado el momento son la gestión directa, como en los tiempos en que Inalsa estuvo al frente, en representación del Consorcio Insular del Agua; y la gestión mixta, con capital privado y presencia pública a partes iguales, o casi.

En caso de optar Canal Gestión Lanzarote por dejar las prestaciones, el órgano que impulsa el expediente para romper el contrato se vería obligado a asumir la responsabilidad, asumiendo al personal, cerca de 200 profesionales; para asumir las labores cotidianas de desalación, distribución del agua y saneamiento. La maquinaria que se emplea es propiedad de la entidad conformada por el Cabildo y los siete ayuntamientos desde 1974.

## «Por responsabilidad»

También hizo declaraciones Domingo Cejas, consejero cabildicio en la materia, tras acabar la asamblea. «Queda un camino, que no va a ser fácil», advirtió ante los periodistas, matizando que el acuerdo para expulsar a Canal Gestión Lanzarote supone «un paso necesario, por responsabilidad». Corroboró la versión del presidente en relación a que está garantizado el mantenimiento del servicio. Además, agradeció el voto favorable de los siete representantes municipales.



Instalaciones de Canal Gestión Lanzarote. **COBER LANZAROTE**

# Guerra del agua en Lanzarote: el Consorcio acuerda rescindir el contrato con Canal Gestión por incumplimientos

**El Cabildo asegura que la empresa no ha logrado reducir las pérdidas al 30%, tal y como establecía el contrato, y que el 56% del agua generada se pierde antes de llegar a los hogares Hemeroteca Lanzarote, la isla sin agua donde miles de litros se pierden antes de llegar a las casas**

Natalia G. Vargas • [original](#)

Nuevo episodio en la guerra del agua de Lanzarote. El Consorcio del Agua de la isla, compuesto por el Cabildo insular y los siete ayuntamientos, ha acordado este jueves iniciar los trámites para rescindir el contrato con Canal Gestión, responsable de los servicios de abastecimiento de agua, saneamiento y reutilización de Lanzarote y La Graciosa.

En un comunicado, el Cabildo insular ha asegurado que todos los alcaldes han votado a favor de iniciar el procedimiento de resolución. En esta misma nota, la corporación denuncia la "tentativa de coacción de Canal Gestión" a los miembros del consorcio al remitirles un burofax "dirigido de forma personalizada a cada uno de ellos, en un intento de usurpar la capacidad de decisión de sus miembros".

La Asamblea General también acordó el inicio de un procedimiento para la adjudicación de un nuevo contrato, con los votos en contra de los ayuntamientos de Tías, San Bartolomé y Haría, gobernados por el PSOE, y la abstención de Yaiza (Unidos por Yaiza).

"La apertura del procedimiento para un nuevo contrato no significa que finalmente la gestión del agua se vuelva a externalizar, pero el Consorcio no puede pararse, tenemos un plazo de ocho meses y debemos tener preparadas todas las opciones, no descartándose ni la gestión pública ni la creación de una empresa pública mixta-privada", señaló el presidente del Cabildo, Oswaldo Betancort (CC).

Betancort ha explicado que la corporación ha realizado durante más de un año un informe jurídico, en el que se han alizado "una a una" las facturas y las inversiones de Canal Gestión. La Ley de Contratos del Sector Público (LCSP) estipula un período máximo de ocho meses para la resolución final del contrato. La Asamblea General del Consorcio aprobó también un plazo de 10 días hábiles para que Canal Gestión presente alegaciones o documentación sobre el expediente, y posteriormente, una vez analizadas las mismas, el Consorcio realizará una propuesta de resolución definitiva que será enviada al Consejo Consultivo de Canarias para que emita un dictamen que es preceptivo, pero no vinculante.

## Incumplimientos

El informe, según ha informado el Cabildo, revela que Canal Gestión Lanzarote, solo ha invertido 32 millones de los 54 millones recogidos en el programa de inversiones comprometidas en su oferta, "quedando una infraestructura inversión que no ha podido ser justificada por importación de 21.822.039,91 euros".

Por otra parte, indican que tampoco se ha cumplido el acuerdo contractual de reducir las pérdidas al 30% tras los primeros años del contrato. La corporación insular afirma que se han ejecutado obras no contempladas en la oferta inversora y que no se ha cumplido con el plan de explotación ofertado, algo que "se refleja por la inacción para la detección de fugas, lo que habría contribuido de forma decisiva a la reducción de las pérdidas en la red".

En la isla, el 56,42% de los litros que se producen se pierde antes de llegar a los hogares. Además, la capacidad de producción se ha reducido en 10.000 metros cúbicos al día. Cada día, diferentes pueblos despiertan con cortes en el suministro.

## La reacción de Canal Gestión

La reacción de Canal Gestión no ha tardado en llegar. La empresa ha expresado su "decepción y absoluta disconformidad" con la decisión del Consorcio. Según la compañía, filial

del Canal Isabel II, sostiene que la resolución del contrato no solucionará el "problema estructural" de deficiencias en la red.

Lanzarote, la isla sin agua donde miles de litros se pierden antes de llegar a las casas



En esta línea, la empresa critica que no han recibido el informe jurídico al que se refiere el Consorcio y denuncia que la compañía sufre "indefensión". "No debe olvidarse que el Consorcio es el titular de las redes de distribución de agua y, por tanto, responsable de la inversión en renovación y nuevas infraestructuras, mientras que Canal Gestión opera y mantiene las instalaciones incluidas en el contrato de concesión. Si el Consorcio no ha ejecutado las inversiones comprometidas contractualmente, en perjuicio del ciudadano, es inútil cualquier esfuerzo por parte de Canal Gestión", defiende la empresa.

□  
Cisterna de Canal Gestión Lanzarote para suministrar agua en La Graciosa.

|             |                |
|-------------|----------------|
| Publicación | Las Provincias |
| Soporte     | Valencia, 13   |
| Circulación | Prensa Escrita |
| Difusión    | 22 735         |
| Audiencia   | 17 483         |
|             | 46 000         |

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Fecha           | 11/04/2025             |
| País            | España                 |
| V. Comunicación | 9 833 EUR (10,850 USD) |
| Tamaño          | 467,26 cm² (74,9%)     |
| V.Publicitario  | 4162 EUR (4593 USD)    |

# El pacto de la Albufera permitirá aumentar un 50% el agua reutilizada de Pinedo



XL'ALBUFERA  
Compromiso con el medio ambiente

La depuradora genera en estos momentos 22 hectómetros cúbicos reutilizables que ahora pasarán a 32

JUAN SANCHIS

VALENCIA. El pacto suscrito esta semana entre los regantes, el Consell y el Ayuntamiento de Valencia permitirá que llegue un aporte extraordinario de agua a la Albufera de 24,3 hectómetros cúbicos anuales durante un periodo de tres años. El acuerdo indica que los regantes del Turia cederán 13,3 hectómetros cúbicos de agua de calidad para la Albufera. A cambio recibirán agua de la depuradora de Pinedo que es apta para el riego pero no para la laguna. En el caso de los regantes del Júcar suministrarán directamente a la laguna 11 hectómetros cúbicos a cambio de agua tratada en la planta de la depuradora de Albufera Sur.

La Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) es la instalación más grande de la Entidad Pública de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunitat Valenciana (Epsar) de la Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio de la Generalitat. También es una de las plantas más grandes de España. En esta EDAR se realiza un tratamiento biológico y terciario de las aguas residua-

En virtud del acuerdo, los regantes cederán caudales al lago a cambio de agua tratada en las depuradoras de Pinedo y Albufera Sur

Las aportaciones a la laguna se realizarán en la época previa al cultivo del arroz, entre el 15 de octubre y el 15 de mayo

les procedentes de la ciudad de Valencia y parte del área metropolitana. Gracias a este proceso el agua puede ser reutilizada. Cada año se tratan entre 100 y 120 hectómetros cúbicos procedentes de las localidades de Paiporta, Paterna, Albal, Alcásser, Alfafar, Benetússer, Beniparrell, Burjassot, Catterroja, Llocnou de la Corona, Masanassa, Mislata, Picanya, Picasent, Sedaví, Silla y Valencia. Supone que se da servicio a una población de más de un millón de personas.

En la actualidad parte del agua se reutiliza para el uso agrícola de la zona. La reutilización actual es de unos 22 hectómetros cúbicos anuales (puede variar de año a año) que mayoritariamente van a los usuarios de la Acequia del Oro y a campos de Pinedo. Con el pacto esta cantidad aumentará en 10,3 hectómetros cúbicos anuales y la depuradora de Pinedo aumentará el agua reutilizada de los 22 a los 32,3 hectómetros cúbicos, lo que supone un incremento del 46,8% del agua reutilizada. En este caso, no irá para los usuarios de la Acequia del Oro sino a los de Favara. Para que esto sea posible se está llevando a cabo una obra de emergencia para restituir una infraestructura de 200 metros que se vio afectada con las inundaciones.

En el futuro se harán otras actuaciones en los dos entornos, tal y como figura en el pacto. En la Acequia de Favara se va a proceder a la automatización de una compuerta que se va a instalar en la toma del Brazo de Masanasa, junto barranco del Poyo. Y la instalación de una compuerta nueva automatizada en el Bras de la Gabia a la altura de donde se entrega a Favara el agua regenerada de Pinedo.

Por otro lado, en la Acequia del Oro se va a proceder a la motorización de las compuertas de regadío, incluyendo la colocación de juntas de goma para que el cierre sea hermético, de manera que en primavera el paso del agua no produzca filtraciones que impidan los trabajos de preparación de las tierras de cultivo adyacentes.

El agua, según recoge el pacto, se enviará a la Albufera en la época previa al cultivo del arroz, entre el 15 de octubre y el 15 de mayo. Los volúmenes que envían los re-



Flamencos que migran en invierno a la Albufera. JESÚS SIGNES

gantes del Júcar (11 hectómetros cúbicos) se sumarán a los 14,5 que están enviando en la actualidad procedentes de los ahorros generados por la modernización de los campos de la Acequia Real del Júcar. El acuerdo, tanto para los regantes del Júcar como para los del Turia, se desarrollará en tres fases hasta 2027. En el caso de los

agricultores del Júcar, 1,6 hectómetros procederán de los ahorros de la modernización; 2,9 de recursos superficiales del río cedidos a la Acequia Real que irán a la Albufera a consecuencia del incremento de recursos regenerados ya producidos en la depuradora Albufera Sur. Y, por último, 6,5 hectómetros procedentes de

las aportaciones de la Comunidad de Regantes de Sueca. Los volúmenes pactados se derivarán a la Albufera con 4,5 hectómetros cúbicos a través de las infraestructuras de la Acequia Real del Júcar y otros 6,5 llegarán por las instalaciones de la Comunidad de Regantes de Sueca.

Los regantes del Turia se comprometen a enviar 13,3 hectómetros cúbicos también en el periodo comprendido entre el 15 de mayo y el 15 de octubre y se desarrollará hasta 2027. El agua procederá a través de la acequia de Favara, se enviará un total de 10,3 hectómetros cúbicos. Los otros tres hectómetros cúbicos procederán de agua sobrantes del Turia que capta al final de su recorrido la Acequia de Favara y la Acequia del Oro.

## APOYA A LA ALBUFERA

Para adherirte a la campaña en favor de la Albufera, puedes descargar el código QR que aparece junto a estas líneas y rellenar tus datos en el cuestionario que adjunta. Un proceso rápido y sencillo para sumar apoyos en defensa del parque.



## Acciona iniciará en verano la mejora de las redes de agua de la Pecuaria por 12,8 millones

La ampliación del parque científico obliga a cortar a partir del lunes un carril de la avenida junto a la glorieta

I. V.

GIJÓN. La Empresa Municipal de Aguas (EMA) prevé que las obras de renovación y ampliación de las redes que discurren bajo la avenida de la Pecuaria comenzarán «al principio del verano». Ya se conocen las ofertas de los ocho licitantes que aspiran al contrato de mayor cuantía jamás licitado por la empresa, así como la valoración técnica de sus respectivos proyectos. Acciona, con un presupuesto de 12,8 millones de euros –la licitación se hizo por 14,8– ha obtenido la mayor puntuación,

por lo que, una vez se ratifique el correspondiente acuerdo en el consejo de administración de la EMA, será la adjudicataria de las obras, para las que se prevé un plazo de ejecución de dos años.

Los trabajos contemplan la ampliación de la capacidad de abastecimiento de la red –dará servicio a las empresas que se instalen en los nuevos terrenos del Parque Científico y Tecnológico, incluida la Universidad Europea, a la ampliación del hospital de Cabueñes, a la residencia universitaria y a los futuros desarrollos residenciales de la zona– y la crea-



Trabajos de urbanización en los terrenos de la Pecuaria. J. M. PARDO

ción de una red separativa que recoja las aguas pluviales de manera independiente a las de saneamiento.

Esta inversión se suma a los dos millones que aporta la EMA para las nuevas redes de agua en los terrenos de ampliación del

parque tecnológico. Las obras de urbanización de estos suelos siguen avanzando y desde el lunes obligarán a modificar la circulación del tráfico por la rotonda central de la avenida de la Pecuaria, que tendrá temporalmente un solo carril por sentido.

**ECONOMÍA**

# El nuevo canon del agua llega a las facturas este mes de abril

■ Según Alfonso Esteban, concejal de Hacienda, este "impuesto regional" costará "4 millones de euros" a los ciudadanos de Guadalajara

**GUADALAJARA**  
REDACCIÓN

El concejal de Hacienda del Ayuntamiento de Guadalajara, Alfonso Esteban, y el concejal responsable del Agua, Santiago López Pomedá, han comparecido para informar a los ciudadanos del nuevo canon medioambiental o canon DMA, que llegará a las facturas de los guadalajareños este mes de abril.

Esteban ha destacado que este impuesto no tiene relación alguna con el Ayuntamiento de Guadalajara ni con la empresa concesionaria del servicio de agua, y ha subrayado que "este nuevo impuesto supondrá un coste adicional de 4 millones de euros más al año para los vecinos de Guadalajara, incluyendo particulares, comercios, hostelería, autónomos y empresas". Así ha detallado que sólo por el primer trimestre, "el Ayuntamiento de Guadalajara pagará 80.000 euros de este impuesto por el autoconsumo municipal de agua, mientras que los vecinos pagarán 916.000 euros a través de sus facturas de agua", añadiendo que "esta cifra podría aumentar en los trimestres siguientes debido al



**Santiago López Pomedá y Alfonso Esteban en rueda de prensa.**

incremento del consumo de agua en los meses de verano".

Esteban ha criticado duramente lo que ha denominado "un impuesto" ya que "nada recibirá la ciudad de Guadalajara a cambio de este impuesto, porque ni el Gobierno de Castilla-La Mancha suministra el agua a la ciudad de Guadalajara, ni depura el agua, ni realiza ningún tipo de inversión en las infraestructuras hidráulicas de

la ciudad de Guadalajara".

El Ayuntamiento de Guadalajara ha incluido en el reverso de la factura del agua una nota informativa donde se explica qué es el canon medioambiental, cómo se calcula y cómo se verá reflejado en la factura a la vez que reitera su oposición al mismo, y anima a los ciudadanos a dirigir cualquier duda o reclamación al Gobierno de Castilla-La Mancha.

## Tajo-Segura

### La CHS anuncia recortes para el trasvase y las aguas subterráneas

Mario Urrea presentó los documentos del cuarto ciclo de planificación hidrológica 2028-2033

EUROPA PRESS

El presidente de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), Mario Urrea, ha presentado los documentos iniciales del cuarto ciclo de planificación hidrológica 2028-2033, donde ha destacado que «vamos a disponer de menores recursos desde el punto de vista del trasvase Tajo-Segura y de las aguas subterráneas».

Urrea ha explicado que el nuevo plan contemplará «maximizar la capacidad de desalinización para compensar las mermas» tanto en los riegos del trasvase como en los que se nutren de acuíferos con riesgo cuantitativo. «Hemos adelantado las cuestiones de las aguas subterráneas compartidas para marcar actuaciones adicionales», ha señalado.

El responsable de la CHS ha subrayado que el documento incluirá un balance de las medidas implementadas en el Mar Menor por el Ministerio de Transición Ecológica, «para evaluar la evolución de los acuíferos en cantidad y calidad» y contemplar medidas adicionales si fuera necesario.

Otro de los aspectos será la gestión del riesgo de inundaciones, para lo que ha anunciado que el nuevo ciclo de planificación deberá incluir «la ejecución de actuaciones en zonas como el Mar Menor, Rambla del Albuñón, Los Alcázares, Torre Pacheco y Guadalentín». Urrea ha remarcado «la necesidad de trabajar con todos los agentes interesados para alcanzar el máximo consenso» en la elaboración de este plan hidrológico, que estará operativo a partir de 2028 y que deberá ser aprobado por el Consejo del Agua. Aludió a la necesidad de «alcanzar el máximo consenso en la planificación y que permita que nuestro Consejo de Agua finalmente, cuando proceda, pueda darle el visto bueno al documento» en esa fecha. ■

## Las empresas catalanas redujeron el consumo de agua un 8% durante lo peor de la sequía

Carlos Garfella • [original](#)

Las empresas catalanas redujeron el consumo de agua un 4% entre 2022 y 2023, y un 8,1% durante el primer semestre de 2024, [el periodo más crítico de la sequía en Cataluña](#). El dato es una de las principales conclusiones de un informe presentado este jueves por la Cambra de Comerç de Barcelona [tras el anuncio el pasado martes por parte del Govern del fin de todas las restricciones a más de seis millones de catalanes](#) dos años y medio después de decretar la primera alerta en Barcelona y Girona. Entre las conclusiones de este estudio de 200 páginas, la Cambra reclama asimismo construir un sistema de ahorro estructurado y continuado en el tiempo, independientemente de la evolución de la sequía y cifra en 390 millones las inversiones necesarias en cinco años para preparar a las empresas catalanas [ante la futuras crisis hídricas que traerá consigo el cambio climático](#). Los empresarios calculan que esta inversión permitiría un ahorro de un 15%, el equivalente a la mitad de la capacidad del embalse de la Llosa del Cavall.

El presidente de la Cambra, Josep Santacreu, ha asegurado este jueves durante la presentación del informe en la Llotja de Mar que la transición hídrica es cosa de todos y ha reclamado no bajar la guardia. Que tengamos los embalses llenos no significa que tengamos que dejar de lado la transición hídrica, ha dicho Santacreu. El informe que se centra en 10 industrias claves de la economía catalana, reconoce un impacto en la competitividad de sectores como el turístico o el deportivo, los más afectados por restricciones el pasado año como el veto al llenado de piscinas o el uso de duchas en instalaciones deportivas. Pero pese a las afectaciones, el informe recalca la resiliencia que ha mostrado en su conjunto el tejido económico de la comunidad ante la grave crisis hídrica: Los datos indican que el volumen total de agua consumida por la industria y otras actividades económicas se ha reducido durante esta sequía sin restar valor a su valor añadido bruto.

La Cambra destaca asimismo que han sido precisamente los sectores con un mayor consumo de agua, como el químico o el alimentario, donde se han identificado desde 2022 más iniciativas para el ahorro y la reutilización de agua, lo que incluso ha permitido que macrosectores como la industria, la construcción y los servicios hayan logrado crecer al tiempo que reducían su consumo de agua. Los datos económicos muestran como en el periodo de 2022 y hasta el primer semestre de 2024, los meses con mayor intensidad de la sequía, las actividades industriales y asimilables han crecido significativamente en este periodo, no solo en términos absolutos, sino también en volumen, mientras que a la vez se reducía su consumo de agua, cita el estudio.

La reducción de un 8% del consumo de agua en el primer semestre del 2024 respecto al mismo periodo de 2023 es todavía más relevante, recalca la Cambra, si se tiene en cuenta que en el 2023 ya se produjo un descenso global en toda la comunidad de un 4% respecto al 2022. En lo peor de la sequía, el Govern se vio forzado en febrero de 2024 a declarar durante cuatro meses la emergencia en las áreas de Barcelona y Girona, con graves limitaciones como un 80% a la agricultura, un 50% a la ganadería y un 25% a la industria durante cuatro meses. Cabe considerar además, que las restricciones en las cuencas internas eran muy diversas en función de la ubicación de las empresas, teniendo unidades de explotación sin ningún tipo de restricción y otras con un 25%, recalcan los empresarios sobre el hecho de que incluso en territorios poco afectados por las restricciones en comparación como Barcelona, como Tarragona o Lleida, se han detectado descensos del consumo. Probablemente la concienciación industrial sobre la situación de la sequía obligó a tener un efecto al conjunto de empresas, indistintamente de su ubicación, añaden.

El estudio cifra en 390 millones los incentivos que permitirían ahorrar un 15% de agua en las empresas catalanas. De estos 390 millones, 300 deberían ir en ayudas a las firmas, 50 a impulsar la innovación, 30 a promover la digitalización del ciclo del agua, 10 a realizar diagnósticos para las pymes y 10 a crear oficinas de transición hídrica.

Llevar a cabo esta transición hídrica de manera correcta nos permitirá posicionar a Cataluña como un país atractivo para todo tipo de inversiones, reclaman los empresarios, que alertan sobre la falta de información detallada, degradada y temporalizada del consumo de agua por sectores y territorios. Asimismo piden una hoja de ruta para el mundo agrario, que no ha sido objeto de estudio, pero que concentra el 72% del consumo total de agua en la comunidad.

## Preocupación por el futuro del turismo

El informe analiza el futuro y los retos de los principales sectores económicos en un contexto de emergencia climática. Entre ellos destaca el turismo, sector que **fue especialmente señalado en lo peor de la sequía por su consumo de agua durante el verano** (en Barcelona se calcula que consume entre un 8% y el 12% de los recursos) y por ser un ámbito económico especialmente vulnerable a la escasez hídrica.

La Cambra admite que los datos relacionados con el turismo son escasos, marcados por una fuerte variabilidad, y a veces contradictorios. Los empresarios alertan de que el aumento de la temperatura en los meses de verano y los escenarios de restricciones por sequía, así como la posible degradación de los espacios naturales por falta de agua, pueden dañar la imagen del sector (turístico) como destino de calidad. A largo plazo, estas problemáticas podrían afectar a la competitividad global del sector turístico mediterráneo, haciendo que las destinaciones catalanas pierdan atractivo frente a otras regiones con mejores condiciones climáticas o más disponibilidad de recursos hídricos, cita el estudio, que entre otras soluciones reclama mejorar la eficiencia e invertir en prácticas más sostenibles para mantener la calidad y experiencia turística a largo plazo.



El pantano de la Baells, en marzo de 2024. MASSIMILIANO MINOCRI

## Una posible duplicidad de fondos en O Carballiño pone en riesgo los 5 millones del Perte para 6 concellos de Galicia

SERVIMEDIA • original

MADRID, 10 (SERVIMEDIA)

Las ayudas europeas del Perte para la digitalización del ciclo del agua concedidas a seis municipios gallegos O Carballiño, A Cañiza, Maside, Mondariz, Mondariz-Balneario y Melón están en riesgo por una posible duplicidad de fondos detectada en el Ayuntamiento de O Carballiño. El municipio orensano podría verse obligado a devolver más de un millón de euros y, con ello, arrastrar al resto de municipios a reintegrar las ayudas, si se confirma que parte de las actuaciones ya financiadas con fondos europeos están también recogidas como inversiones obligatorias en su nuevo contrato de concesión del servicio de aguas.

En 2024, el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco) adjudicó un total de 4.999.683 euros a una agrupación formada por seis ayuntamientos de Ourense y Pontevedra, en el marco del Perte del ciclo urbano del agua. El objetivo del proyecto es mejorar la eficiencia en la gestión del recurso mediante la digitalización del sistema de abastecimiento, saneamiento y depuración, combinando sensores, plataformas de control, análisis de datos y medidas predictivas.

Sin embargo, en el caso de O Carballiño beneficiario de 1.499.980 euros un análisis técnico del contrato de concesión del agua, licitado por el Concello por más de 55 millones de euros, revela que al menos 1.013.000 euros de las actuaciones financiadas por el Perte ya figuran como obligaciones en ese contrato, lo que constituiría una duplicidad no permitida por la normativa europea. De confirmarse, el ayuntamiento no podría justificar esos fondos, lo que obligaría a su reintegro y pondría en riesgo la totalidad del expediente conjunto, afectando a los demás municipios.

El proyecto, cuya ejecución está prevista entre 2024 y 2026, beneficiará a más de 28.000 personas de seis municipios gallegos, entre ellos O Carballiño y A Cañiza, que concentran el mayor volumen de población y financiación, con cerca de 1,5 millones de euros cada uno. Mondariz, Maside, Melón y Mondariz-Balneario completan la agrupación, con asignaciones próximas al medio millón. En total, la mayor parte del presupuesto se destina a actuaciones del tipo B, centradas en la digitalización operativa del ciclo del agua, con 4,12 millones de euros, seguidas de las de tipo A, enfocadas en planificación técnica (683.000 euros), y las de tipo C, orientadas a herramientas digitales de gestión y transparencia (187.000 euros).

Las actuaciones contempladas se estructuran en tres grandes grupos según su finalidad y alcance. La tipología A, centrada en la planificación y el diagnóstico, incluye la elaboración de planes de emergencia ante sequías, protocolos de vigilancia sanitaria y autocontrol del agua, planes de gestión del saneamiento y estudios técnicos como la modelización cartográfica de las redes municipales. Estas acciones permiten establecer una base sólida para intervenir sobre sistemas que, en muchos casos, presentan deficiencias estructurales derivadas del paso del tiempo o de la falta de inversión sostenida.

En este apartado destaca Maside, que destina más de 55.000 euros a cartografía y proyectos técnicos y Melón, que suma 35.000 euros en modelización y diagnóstico. También Mondariz-Balneario reserva 25.600 euros a estudios previos, mientras que O Carballiño, aunque concentra el mayor presupuesto global, asigna importes más modestos a esta categoría, con 82.280 euros y partidas menores para protocolos y planes. En total, los fondos asignados a esta tipología ascienden a 97.000 euros en O Carballiño, 102.000 en A Cañiza, 92.000 en Maside, 73.000 en Mondariz, 41.000 en Melón y 13.000 en Mondariz-Balneario.

La tipología B, que concentra el grueso del presupuesto, está orientada a la digitalización del ciclo del agua. Abarca desde la instalación de sensores y equipos de control en captaciones, depósitos, redes de distribución y estaciones de depuración, hasta la incorporación de tecnologías IoT, sistemas de medición inteligente, control de vertidos y mejoras energéticas con fuentes renovables. Esta tipología representa la parte más operativa del proyecto y es la

que tiene mayor impacto directo en la eficiencia del sistema.

Aquí se encuentran las inversiones más abultadas: en O Carballiño, sobresalen los más de 427.000 euros destinados a la mejora de la red de distribución en baja y 556.315 euros para la digitalización del saneamiento, dos partidas que, además, figuran como duplicadas en el contrato de concesión. A Cañiza asigna más de 509.000 euros a la red de distribución, 367.000 euros a puntos de vertido y 220.000 euros al saneamiento. Mondariz concentra más de 280.000 euros en las actuaciones de mejora de la eficiencia y digitalización de la red de distribución en baja, mientras que Mondariz-Balneario reserva 274.000 euros para la red en baja y 60.000 euros para vertidos.

En Melón, destacan los 341.955 euros para modernizar su red en alta, 179.951 euros para distribución y 93.000 euros para saneamiento. Maside, por su parte, dedica más de 80.000 euros al saneamiento, y cantidades menores pero relevantes a vertidos y redes. El total destinado a esta tipología asciende a 1.343.000 euros en O Carballiño, 1.249.000 en A Cañiza, 296.000 en Mondariz, 370.000 en Mondariz-Balneario, 276.000 en Maside y 696.000 euros en Melón.

La tipología C se enfoca en la creación de herramientas digitales para la gestión integral del servicio y la mejora de la transparencia pública. Comprende el desarrollo de plataformas web que centralicen los datos de consumo, rendimiento y mantenimiento de las redes, así como portales informativos destinados a facilitar el acceso de la ciudadanía a información en tiempo real sobre la gestión del agua en su municipio. Aunque estas partidas son proporcionalmente menores, se reparten entre los seis concellos: O Carballiño y A Cañiza invierten en torno a 42.100 y 45.400 euros respectivamente en plataformas digitales, mientras que el resto de municipios dedican entre 6.800 y 16.000 euros a estas herramientas web, incluyendo Melón, Maside, Mondariz y Mondariz-Balneario. Los fondos asignados a esta tipología ascienden a 48.900 euros en O Carballiño, 54.200 en A Cañiza, 20.100 en Mondariz, 23.500 en Mondariz-Balneario, 21.600 en Maside y 20.300 euros en Melón.

## CONSECUENCIAS Y REPERCUSIÓN

La confirmación de una duplicidad en el uso de fondos públicos por parte de O Carballiño abriría la puerta a un procedimiento formal por parte del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico. Este proceso podría derivar en el reintegro parcial o total de las ayudas, así como en la exclusión del Concello de futuras convocatorias de financiación con cargo a fondos europeos si se considera que ha existido una infracción sustancial de la normativa, según la Ley General de Subvenciones 38/2003, de 17 de noviembre.

A nivel político, la gestión del contrato del agua y la posible pérdida de financiación europea se producen en un momento de gran inestabilidad institucional en O Carballiño. El actual alcalde, Francisco Fumega, fue expulsado del PSdeG-PSOE en febrero de 2025 tras haber formalizado un pacto de gobierno con el Partido Popular que contravenía las directrices internas del partido. El acuerdo, sellado en julio de 2024, garantizaba a Fumega la continuidad en la alcaldía hasta 2026, momento en que el bastón de mando pasaría al PP. La decisión generó un fuerte rechazo en la dirección gallega del partido, que justificó su expulsión por incumplimiento de la disciplina y por manchar la imagen del proyecto socialista.

(SERVIMEDIA)10-ABR-2025 13:04 (GMT +2)S/

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

## La Diputación de Córdoba no descarta medidas judiciales ante la demora de la CHG con la obra de La Colada

original

El presidente de la [Diputación de Córdoba](#), Salvador Fuentes, ha manifestado este jueves su intención de adoptar las medidas "que sean necesarias", sin descartar acudir a los tribunales, si la **Confederación Hidrográfica del Guadiana** no autoriza ya los trabajos de conexión de la presa de La Colada con la planta potabilizadora de **Sierra Boyera**. Las obras están adjudicadas desde finales del año pasado, pero su inicio está a la espera del visto bueno del organismo hidrológico, que ha superado más de la mitad del plazo legal establecido para dar luz verde a las obras.

Según Fuentes, "no puede ser que estemos ya a mediados de abril y sin noticias de la Confederación [del Guadiana]. Pedimos la autorización para unas obras que ya fueron adjudicadas a una empresa hace **cuatro meses**. Los tiempos de esa emergencia, de la situación por la que han pasado las poblaciones que se quedaron sin agua, justifica suficientemente la agilización de los plazos y su preferencia", ha expresado el presidente de la institución provincial.

En este sentido, "mis ruegos para lograr la autoización ya no serán tan ruegos, tendremos que plantearnos otras cosas. Estamos hablando de 27 pueblos, de **85.000 personas**. Hablamos de unas obras que tenían que estar empezadas ya y que se sabe desde hace ya más de dos años".

Fuentes ha lanzado un último voto de confianza: "Creo en la lealtad institucional, en las administraciones y no quiero entrar en ninguna guerra, pero no voy a permitir que nos tomen el pelo. Iremos con **todas las consecuencias** a defender los intereses de la provincia de Córdoba, porque cuando se reproduzca otra sequía quién va a explicarle a los ciudadanos afectados que hemos estado tanto tiempo pendiente de una obra".

La ejecución de esta importante obra está destinada a garantizar el abastecimiento de agua potable a los **vecinos del Guadiato y Los Pedroches**, afectados hace ya más de un año sin el preciado líquido debido a la prolongada sequía.

## La Cámara de Barcelona estima que se necesitan 390 millones para incentivar el ahorro de agua en las empresas

Aleix Ramírez • [original](#)

La **Cámara de Comercio de Barcelona** considera que las empresas catalanas necesitarán unos incentivos de **390 millones de euros**, durante los próximos años, para impulsar medidas de ahorro en el consumo de agua.

La inversión pública en I+D es insuficiente y se debe ir hacia una normativa más facilitadora para las empresas, ha expuesto **Alicia Casart**, directora de Estudios de Infraestructuras de la Cámara, en la presentación del estudio [Transición Hídrica en los Sectores y Actividades Económicas](#) en la Llotja de Mar este jueves.

La experta ha hecho un llamamiento a pasar del ahorro por restricciones a un ahorro estructural. Según los cálculos, si se cumplen las expectativas, se podría llegar a un ahorro del **15%** en el consumo.

El informe presentado tiene en cuenta las singularidades de diez sectores clave de la economía catalana: alimenticio, cárnico, bebidas, vinícola, metal-mecánico, químico y farmacéutico, cosmético, papel y *packaging*, turístico y deportivo y recreativo.

### AIGÜES DE BARCELONA

En su turno de intervención, el presidente de la **Cámara de Comercio de Barcelona**, **Josep Santacreu**, ha celebrado las actuaciones que ha llevado a cabo [el Govern de Salvador Illa](#) para minimizar el impacto de la sequía, pero a la vez, el dirigente empresarial ha advertido que no nos podemos relajar.

En representación del ejecutivo, **Oriol Alcoba**, director general de Industria, aplaude la generación de conocimiento para implementar nuevas tecnologías en los procesos de las empresas y las industrias.

Imagen de Oriol Alcoba, director general de Industria de la Generalitat Cedita

Alcoba ejerce su cargo desde el año 2022 y, en este sentido, [es uno de los 47 secretarios y directores generales](#) que **Salvador Illa** mantuvo en el Govern pese a haber trabajado en el ejecutivo de **Pere Aragonès**.

La voz del Govern ha quedado complementada con las palabras de **Concha Zorrilla**. La directora general de Transición Hídrica ha definido como objetivo principal el desarrollo de la actividad económica y el consumo sostenible de agua.

En las primeras filas del auditorio de la Llotja de Mar han ocupado una silla el decano del Colegio de Economistas de Cataluña, **Carlos Puig de Travy** y la directora general de Turismo de la Generalitat, **Cristina Lage** o el presidente de [Fluidra](#) y también vicepresidente de la Cámara, **Eloi Planes**.

En marzo del año pasado, con los embalses de las cuencas internas de Cataluña al 14%, la Cámara ya lanzó su primer mensaje de alerta con [el informe De la sequía a la transición hídrica 2040](#). En ese documento, la organización empresarial puso de manifiesto la falta de inversiones, por parte de [las administraciones públicas](#), desde la etapa 2007-2008.

Más allá de propuestas ya conocidas como **la interconexión del Consorci d'Aigües de Tarragona con el sistema Ter-Llobregat**, [Josep Santacreu](#) y el resto del organigrama de la Cámara ha reiterado, insistentemente, la necesidad de crear un nuevo modelo donde los recursos tradicionales de los embalses no tengan un protagonismo destacado.

Para revertir este contexto, la Cámara de Barcelona cuantifica en 5.200 millones de euros las inversiones necesarias, de forma progresiva, hasta el 2040.



Imagen de Josep Santacreu, presidente de la Cámara de Comercio de Barcelona Cedida



Imagen de Oriol Alcoba, director general de Industria de la Generalitat Cedida

## Canarias convoca ayudas por 8,5 M para abaratar el coste de producción de agua desalada

La Consejería de Política Territorial, Cohesión Territorial y Aguas del Gobierno de Canarias ha publicado la convocatoria de ayudas para abaratar los costes de producción de agua desalada en el Archipiélago. Estas ayudas, que tienen una cuantía total de 8,5 millones de euros, están destinadas a empresas que gestionan plantas potabilizadoras y a consejos insulares.

Gobierno de Canarias • [original](#)



Canarias convoca ayudas 8,5 M abaratar coste producción agua desalada

La Consejería de Política Territorial, Cohesión Territorial y Aguas del Gobierno de Canarias ha publicado la convocatoria de ayudas para abaratar los costes de producción de agua desalada en el Archipiélago. Estas ayudas, que tienen una cuantía total de **8,5 millones de euros**, están destinadas a empresas que gestionan plantas potabilizadoras y a consejos insulares.

El titular de este departamento autonómico, Manuel Miranda, ha destacado la importancia de esta línea de subvenciones pues permite controlar el coste de producción de agua desalada, que **da cobertura aproximadamente al 60% de la población de Canarias**.

Esta línea de subvenciones, financiada con fondos del Estado, está recogida en el Régimen Económico y Fiscal (REF) de Canarias, que establece un sistema de compensación que garantice en Canarias la moderación de los precios del agua desalada () hasta alcanzar un nivel equivalente al del resto del territorio nacional. Tiene como destino entidades locales o empresas públicas o concesionarias que tengan como actividad el suministro del agua potable y las solicitudes podrán presentarse hasta el 28 de abril a través de [este enlace](#).

## Bogotá marca un récord entre las grandes ciudades latinoamericanas que sufren la crisis del agua

Santiago Torrado • [original](#)

Aunque nunca alcanzó el temido Día Cero que fijó la Alcaldía en sus campañas para reducir con urgencia el consumo, Bogotá cumple este viernes un año de racionamiento de agua. Los ocho millones de habitantes de la capital de Colombia, que se levanta en la meseta verde y fértil de la Sabana de Bogotá, enclavada en la cordillera de Los Andes, han experimentado los últimos 12 meses una escasez del líquido similar a la que ya han sufrido otras grandes urbes, pero que se consideraban más vulnerables que una ciudad tradicionalmente famosa por su clima lluvioso. Ciudad de México o São Paulo, las dos megalurbs latinoamericanas, también han pasado por su propia travesía por el desierto.

Los días del impopular [racionamiento](#) bogotano están contados. Ante la llegada de una ola invernal, el fin de las restricciones en este mes de abril se antoja [inminente](#). Si las lluvias se mantienen en las próximas semanas, se podrán levantar los cortes, ha explicado con cautela el alcalde [Carlos Fernando Galán](#). Es el momento de advertir que el posible fin del racionamiento no puede llevar a pasar la página y a cerrar la discusión urgente y necesaria no solo sobre la provisión de agua para Bogotá, sino también en relación con el uso que la gente le está dando al líquido, señalaba el periódico. De una forma dura los bogotanos nos hemos dado cuenta de que los recursos naturales no son inagotables. Si algo ha enseñado este racionamiento, es que es necesario cuidar el agua, darle buen uso y buscar cómo reutilizarla, enfatizaba en su editorial sobre el año de cortes.

La historia es conocida. Bogotá se surte de los embalses que la rodean, con el páramo de Chingaza como su mayor despensa de agua. El fenómeno, reforzado por el cambio climático, se dejó sentir en 2024 con días secos y altas temperaturas, por lo que los páramos no retuvieron tanto líquido como de costumbre. La indescifrable sequía que sacudió al sexto país más rico del mundo en agua dulce recordó que su capital es vulnerable a los eventos climáticos extremos, y que los páramos se ven cada vez más afectados por el calentamiento global. Cuando se diseñó el sistema de embalses, tiempos de sequía tan drásticos eran inimaginables.

Desde el primer momento, los bajos niveles del Sistema Chingaza han sido la mayor preocupación. El lema de no desperdiciar una sola gota se convirtió en un mantra. El alcalde Galán puso en marcha desde el 11 de abril de 2024 el racionamiento de agua, que se relajó fugazmente, pero [volvió](#) al esquema original de 24 horas sin servicio cada nueve días, según la zona de la ciudad. Ha sido un esfuerzo de largo aliento. En medio de sus constantes llamados a reducir la demanda, la Alcaldía incluso estableció un Día Cero que activaría medidas más restrictivas si el nivel del Sistema Chingaza descendía al 36% de llenado. Por fortuna, nunca ocurrió.

La escasez ha servido para que los bogotanos se familiaricen con sus fuentes de agua. En condiciones normales, cerca del 70% del líquido proviene del Parque Natural Nacional Chingaza, un delicado ecosistema de bosques y páramos. Allí se levantó a partir de 1969 cuando Chingaza aún no era declarado un parque natural un sistema artificial de recolección. El Sistema Tibitoc, que potabiliza el agua del río Bogotá, solía aportar en torno al 25% mientras que otro páramo cercano, el de Sumapaz, el más grande del mundo, entrega el 5% restante. Las autoridades han incrementado la participación de Tibitoc es decir, del río Bogotá para aliviar la presión. En este momento, aporta 44% y Chingaza 53%, de acuerdo con los datos más recientes de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado.

A pesar de todas esas particularidades, la travesía bogotana recuerda las de otras grandes urbes que han sufrido la escasez del líquido. Ciudad de México, una urbe en la que habitan casi 10 millones de habitantes y que se mezcla con los otros doce millones que integran los municipios conurbados de su área metropolitana, es desde hace varios años un ejemplo de cómo la crisis del agua está azotando a los centros de población más vulnerables, informa **Erika Rosete** desde la capital mexicana. A los problemas estructurales en el suministro, la

desigualdad en el acceso, las fugas y la contaminación se han sumado nuevos récords de temperaturas máximas y una sequía que se ha extendido durante los últimos tres años.

CDMX, como ahora se conoce a la capital, vive un profundo estrés hídrico. En 2024, algunos expertos alertaron de que la capital podría llegar a su propio Día Cero donde no quedase agua para nadie, una situación que atravesó [Ciudad del Cabo \(Sudáfrica\)](#) en 2018. Hasta el final de este mes de marzo, el Monitor de Sequía de México reportaba sequía severa en seis estados del norte del país, y sequía extrema en cinco de ellos. La capital todavía no está en esos registros. Pero la reciente [creación de la Secretaría del agua capitalina](#) ya figura como una de las medidas fuertes de las autoridades locales para enfrentar un futuro con condiciones climáticas cada vez más extremas.



El embalse de Chuza en el páramo de Chingaza, en octubre de 2024.

En el país norteamericano, la escasez de lluvias el año pasado provocó que el sistema Cutzamala una red de presas que abastece el 30% del suministro a Ciudad de México desde otros Estados; el otro 70% proviene de pozos y del acuífero descendiera a niveles nunca antes vistos. Por eso, tras el primer bimestre de este 2025, el Gobierno de la capital ha puesto en marcha un sistema de distribución de agua controlada. Barrios que verán reducido el suministro hasta la época de lluvias, cuando esperan que el sistema recupere capacidad. Ciudad de México está construida sobre una red de lagos inmensos, aun así hace algunos años México batió el récord como el país que más compraba agua embotellada. Un conjunto de problemas y paradojas que llevan al límite a este gigante de más de 20 millones de habitantes.

También São Paulo, la otra megalópolis latinoamericana con 22 millones de habitantes en su área metropolitana, sufrió hace diez años una larga [sequía](#) que la llevó a restringir el servicio. La ciudad recibe agua de seis sistemas de represas. La más grande, Cantareira, fue la más afectada, al punto de que la perspectiva del Día Cero acechó a la ciudad. En un punto, le quedaban menos de 20 días de agua. Aunque no se llegaron a implementar turnos formales de racionamiento, se [redujo la presión](#) y hubo casas sin agua 12 horas al día. Ante la posibilidad de que se agotaran las reservas, se llegó a debatir la opción de [cortes prolongados](#) de hasta [cinco días](#) sin líquido por semana. A pesar de que la sequía es un problema crónico en el noreste de Brasil, la escasez nunca acabó de sensibilizar a la región más rica del país. El gigante sudamericano alberga cerca del 12% de las reservas de agua dulce del planeta.

De regreso a Bogotá, la crisis abre un escenario en el que urge encontrar alternativas. El agua

## Crisis hídrica en Bogotá : un año de racionamiento

**Investigaciones del Politécnico Grancolombiano analizan el riesgo que enfrenta Bogotá ante la escasez de agua. La demanda está aumentando, mientras que las fallas en la gestión del recurso en la cuenca y la variabilidad climática ponen en peligro la sostenibilidad del sistema hídrico. Los estudios alertan sobre la urgente necesidad de implementar medidas como la optimización del consumo de agua del sector agropecuario y domiciliario, y el fortalecimiento de la infraestructura de abastecimiento, para garantizar un suministro confiable en el futuro.**

original

Investigaciones del Politécnico Grancolombiano analizan el riesgo que enfrenta Bogotá ante la escasez de agua. La demanda está aumentando, mientras que las fallas en la gestión del recurso en la cuenca y la variabilidad climática ponen en peligro la sostenibilidad del sistema hídrico.

Los estudios alertan sobre la urgente necesidad de implementar medidas como la optimización del consumo de agua del sector agropecuario y domiciliario, y el fortalecimiento de la infraestructura de abastecimiento, para garantizar un suministro confiable en el futuro.

Estrategias como el aprovechamiento de aguas residuales tratadas, junto con la colaboración entre ciudadanos y autoridades, son fundamentales para construir un sistema hídrico sostenible.

**Bogotá abril de 2024.** Bogotá enfrenta una amenaza latente de escasez de agua. Ya hace un año que los bogotanos viven en racionamiento y, a pesar de contar con un sistema de abastecimiento robusto, el crecimiento de la demanda, los retrasos en infraestructura y la variabilidad climática siguen poniendo en jaque la sostenibilidad hídrica de la ciudad.

Así lo advierten las investigaciones lideradas por el docente Andrés Chavarro del Politécnico Grancolombiano y el Dr. Isaac Dynner de la Universidad Jorge Tadeo Lozano, quienes analizan los riesgos y posibles soluciones ante la crisis.

¿Qué está pasando? Los estudios alertan un patrón preocupante: mientras que Bogotá depende en gran medida de fuentes externas, los proyectos de ampliación del suministro tardan hasta nueve años en concretarse y la demanda sigue en aumento porque cada vez más son los habitantes de la ciudad. Sin medidas efectivas, las proyecciones revelan que existe un riesgo aún más alto de desabastecimiento en los próximos años.

### Un sistema hídrico vulnerable

La investigación Escenarios futuros de seguridad hídrica: un caso de la cuenca del río Bogotá, Colombia, analizó la historia de la oferta y demanda hídrica de la ciudad mediante modelos de simulación. Encontró que Bogotá no es autosuficiente en el suministro de agua desde hace cuatro décadas, lo que la ha obligado a recurrir a trasvases desde la Cuenca del Orinoco. Esta dependencia ha generado presión sobre los ecosistemas naturales, disminuyendo la disponibilidad del recurso y aumentando la vulnerabilidad del sistema.

Además, el estudio advierte que la planificación hídrica en Bogotá ha estado marcada por retrasos constantes en infraestructura, ya que las plantas de tratamiento se demoran nueve o más años en construirse. Ante este panorama, los investigadores proponen estrategias de optimización del consumo, como el cambio en el uso del suelo pecuario, la expansión y fortalecimiento del riego, cosecha de aguas lluvias y la reutilización de aguas residuales tratadas domiciliarias.

De otro lado, la investigación Modelado para la evaluación de alternativas de políticas públicas en la gestión del agua en la región hídrica de Bogotá refuerza la idea de que la sostenibilidad hídrica de la ciudad depende de una gestión más eficiente. A través de modelos de dinámica de sistemas, el estudio muestra que la relación entre la oferta y la demanda es estable en condiciones normales. Sin embargo, el problema radica en los rezagos en la ampliación de la infraestructura y otros problemas de gestión como el débil ordenamiento ambiental del territorio,

el descuido de los sistemas de riego y drenaje, y el desaprovechamiento de fuentes alternativas.

Esto, combinado con un evento de sequía extrema o una variabilidad climática inesperada, podría desencadenar una crisis aún mayor de la que hoy se está viviendo. Los investigadores advierten que, si la demanda sigue creciendo y no se implementan medidas de control, la ciudad podría enfrentar episodios de desabastecimiento cada vez que se registre un año seco, como sucedió en el 2024. Para mitigar este riesgo, sugieren que, además de aumentar la capacidad de almacenamiento, se adopten políticas de restricción de consumo más estrictas para el sector industrial y agropecuario.

### Dispositivos ahorradores: una solución efectiva y viable

El estudio Modelo de simulación para evaluar dispositivos de ahorro de agua en los hogares de Bogotá demuestra el impacto positivo que pueden tener pequeñas acciones en la reducción del consumo. La investigación modeló el efecto de dispositivos eficientes en el ahorro de agua y encontró que el uso masivo de grifos de bajo flujo podría ahorrar hasta 78 millones de m³ al año, lo que representa más de la mitad del suministro confiable del sistema norte de la ciudad. Asimismo, las lavadoras ecoeficientes y los inodoros de bajo consumo permitirían reducir significativamente el desperdicio de agua en los hogares.

También destaca que este tipo de soluciones son económicamente viables si se implementan políticas de financiamiento y subsidios para su adopción. En la actualidad, los estratos más altos son los que más agua consumen y podrían contribuir a cofinanciar estos dispositivos para los sectores con menores recursos. Además, una reducción en el consumo beneficiaría a la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB), al disminuir los costos de mantenimiento de la infraestructura.

Otro de los hallazgos clave es el enorme potencial de reutilización de aguas residuales en Bogotá. Actualmente, la ciudad descarga alrededor de 567 millones de m³ de agua al año, de los cuales solo el 31% recibe un tratamiento primario. Si se implementaran sistemas adicionales de tratamiento, sería posible reducir el consumo total de la cuenca hasta 409 millones de metros cúbicos anuales (40% del consumo total) lo que quiere decir que se cubriría la totalidad de los requerimientos de la industria y consumo de las superficies de pastos para ganadería.

La construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Salitre fue un primer paso en esta dirección, ahora se espera que entre en funcionamiento la Planta de Canoas, prevista para 2029, para tener disponible todo el potencial. No obstante, el estudio enfatiza que no basta con tratar el agua residual, sino que es necesario desarrollar la infraestructura para su distribución y uso eficiente.

### Evitar la crisis está en nuestras manos

Los tres estudios coinciden en un punto fundamental: Bogotá aún está a tiempo de evitar una crisis de abastecimiento de agua mucho mayor a la que hoy se vive y que llevó al racionamiento de agua que ya completa un año. Es urgente cambiar el enfoque de gestión. Implementar dispositivos en los hogares de Bogotá, reducir el desperdicio de agua con distritos de riego y drenaje suficientes y actualizados, mejorar la planificación de las obras y fomentar la reutilización del recurso, son acciones clave que pueden marcar la diferencia en los próximos años. Tanto las autoridades como la ciudadanía tienen un papel fundamental en este proceso. De lo contrario, la capital colombiana y la cuenca hidrográfica en general podrían enfrentar un futuro donde el agua deje de ser un recurso garantizado para todos.

## Trump firma un decreto que aumenta la presión de las duchas: "Me gusta ducharme bien"

original

Por

EFE

10/04/2025 - 09:37

El presidente estadounidense, [Donald Trump](#), firmó este miércoles una orden ejecutiva que **levanta las restricciones sobre la cantidad de agua que pueden usar los cabezales de ducha** y que hace en su opinión que las duchas en Estados Unidos "vuelvan a ser geniales".

"Me gusta ducharme bien para cuidar mi hermoso cabello... **Tengo que estar de pie en la ducha 15 minutos hasta que se moja... Es ridículo**", dijo antes de firmarla.

Según un comunicado publicado por la Casa Blanca, esta orden exige al secretario de Energía, Chris Wright, rescindir de inmediato la norma federal **"excesivamente complicada que redefinió el término 'cabezal de ducha'"** durante los gobiernos de Barack Obama (2009-2017) y Joe Biden (2021-2025).

De acuerdo con el escrito, **la derogación será efectiva 30 días después de la fecha de publicación del aviso**. Esta norma limitaba el caudal de cada cabezal de ducha disponible en el mercado a nueve litros de agua por minuto.

El mandatario republicano **se quejó en varias ocasiones de las medidas implementadas** por los gobiernos demócratas en materia de eficiencia de [agua](#).

Durante su primer mandato (2017-2021) y su campaña presidencial de 2024, Trump habló en varias ocasiones sobre la presión del agua y **sus críticas a las regulaciones medioambientales**, especialmente las relacionadas con el consumo de agua en productos como duchas, inodoros y grifos.



# Trump acusa a México de violar el Tratado de Aguas y asegura que eso se va a acabar YA

Agencia EFE • original

Washington, 10 abr (EFE).- El presidente estadounidense, Donald Trump, acusó este jueves a México de violar el Tratado de Aguas de 1944 y aseguró que esa actuación injusta y que perjudica a los agricultores de Texas se va a acabar YA.

¡ESO SE ACABA YA! Me aseguraré de que México no viole nuestros tratados ni perjudique a nuestros agricultores texanos, dijo en su red, Truth Social, en referencia a ese pacto que establece la asignación de las aguas de los ríos Tijuana, Colorado y Bravo desde Fort Quitman, Texas, hasta el golfo de México, que EE.UU. ha rebautizado como golfo de América.

El presidente aseguró que México debe al estado de Texas 1,3 millones de acres-pies de agua (aproximadamente 160,290 hectómetros cúbicos), y que debido a ello el mes pasado ya había detenido envíos de agua a Tijuana, algo que seguirá vigente hasta que México cumpla con el Tratado de Aguas de 1994, según explicó el mandatario.

Mi Secretaria de Agricultura, Brooke Rollins, está defendiendo a los agricultores de Texas, y seguiremos escalando las consecuencias, incluyendo ARANCELES y, tal vez incluso SANCIONES, hasta que México honre el Tratado, ¡y DÉ A TEXAS EL AGUA QUE SE LE DEBE!, añadió.

La semana pasada, la presidenta mexicana, Claudia Sheinbaum, afirmó que ya había un acuerdo con EE.UU. y que cumpliría poco a poco con el tratado, después de que funcionarios estadounidenses acusaron a México de adeudar la provisión del líquido que debe entregar dentro del pacto fronterizo.

La presidenta ha argumentado que una sequía histórica ha imposibilitado el abastecimiento de agua al país norteamericano.

La tensión aumentó después de un pronunciamiento de legisladores de Texas en marzo, en el que instaron a Trump a incluir en las negociaciones sobre aranceles con México una presión adicional para que cumpla con la distribución fronteriza del agua, según lo pactado en el tratado de 1944.

□

Trump acusa a México de violar el Tratado de Aguas y asegura que eso se va a acabar "YA"

## La mitad de las presas más grandes de México tiene menos agua que en los últimos 30 años

La reserva de agua en las presas mexicanas se está agotando. La reserva de agua en las presas mexicanas se está agotando: 113 de las 210 presas que concentran más del 90 por ciento del líquido almacenable en México registraron números por debajo del promedio que habían logrado retener durante las últimas tres décadas.

InPerfecto • [original](#)



#Nacional

La reserva de agua en las presas mexicanas se está agotando.

### Con información de EL ECONOMISTA

La reserva de agua en las presas mexicanas se está agotando: 113 de las 210 presas que concentran más del 90 por ciento del líquido almacenable en México registraron números por debajo del promedio que habían logrado retener durante las últimas tres décadas.

Catálisis, la unidad de aplicación tecnológica de Quinto Elemento Lab, analizó los datos de las 210 principales presas de México reportados por la Comisión Nacional del Agua (Conagua) entre 1991 y 2025, y comparó sus volúmenes registrados el último día de octubre de cada año, cuando la mayoría debería tener su máximo almacenamiento.

Los datos muestran que las presas en el Noroeste, una región que abarca el estado de Sonora y siete municipios de Chihuahua, han sido las más afectadas con una disminución de entre 45 y 100 por ciento del agua almacenada. La presa Abelardo Rodríguez Luján, de la que se abasteció Hermosillo por décadas, prácticamente no tenía agua al término de la temporada de lluvias. Su embalse no ha superado el 20 por ciento de su capacidad de almacenamiento desde 2015.

Además, 12 presas nunca habían almacenado tan poca agua en ese momento del año. Entre estas se encuentra la Andrés Figueroa o Las Garzas, ubicada en el municipio de Ajuchitlán en Guerrero. En promedio, cada 31 de octubre, Las Garzas reportaba unos 100 hectómetros cúbicos (un hectómetro cúbico equivale a un millón de metros cúbicos), pero este año apenas alcanzó 64.12. De ahí se obtiene el recurso hídrico para alrededor de 11 mil hectáreas de cultivos y para las necesidades diarias de habitantes de ese y otros municipios vecinos.

El país atraviesa una sequía que se ha prolongado durante cinco años y que en 2024 alcanzó su récord: 98 por ciento de los municipios, 2 mil 428, registró al menos un día de sequía en el año. Entre otros motivos, esto ha provocado que, desde 2019, 7 de cada 10 presas registran

relativamente menos almacenamiento.

Desde 1990 es que se empieza a notar (el cambio de clima), si cruzan (los datos) contra precipitación, las sequías se están volviendo cada vez más frecuentes. A nivel país se han extendido en duración, extensión geográfica e intensidad, advierte Sandra Guido, directora de la organización ambiental Conselva, Costas y Comunidades, basada en Sinaloa, uno de los estados que más ha sufrido la falta de lluvias en años recientes.

Según un estudio del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) 126 de estas presas tienen menos agua de la que se demanda, es decir, son vulnerables al estrés hídrico. El Instituto hizo una serie de proyecciones y el cálculo menos alentador indica que antes del 2040 no serán 126 sino 139 las presas incapaces de proveer el agua requerida.

Aunque hay una situación generalizada de escasez hídrica, la sequía ha producido una presión extraordinaria en las administraciones estatales y municipales del país. En respuesta, el gobierno federal ha planeado la construcción de nueva infraestructura.

El Plan Nacional Hídrico de la presidenta Claudia Sheinbaum contempla nueve proyectos que buscan mejorar la capacidad de captación de agua de presas y su traslado hacia los centros de abastecimiento, pero su construcción llevará hasta tres años.

Construir más obras hidráulicas no resolverá la escasez de agua si se continúa privilegiando el suministro de agua a las industrias sobre las necesidades de la población y la producción de alimentos de consumo nacional bajo esquemas no agroindustriales, dice Francisco Peña de Paz, investigador del Colegio de San Luis Potosí.

El especialista agrega que, además de las afectaciones ambientales reconocidas en un exhaustivo informe de la Comisión Mundial de Represas, el manejo concentrado de grandes volúmenes (hace que) un grupo político de expertos, a veces ni siquiera de expertos, sino solo de políticos, defina la orientación en la que se utiliza esa agua y es más fácil monopolizarla. Por ejemplo, crece la producción agrícola, pero de grandes empresarios agrícolas.

En ese sentido, el investigador asegura que más que un problema meteorológico que se presenta como escasez hídrica es un tema de injusticia en la distribución del líquido y acaparamiento del agua por ciertos actores con poder económico y político.

#### Crisis regionales

Conagua divide el país en 13 regiones hidrológicas. Desde 2010, 11 de estas tienen menos líquido almacenado. En el caso de las regiones Frontera Sur y Noroeste todas sus presas monitoreadas por la Comisión terminaron la temporada de lluvia con menos agua que su promedio histórico.

En Sonora, que es parte de la región del Noroeste, la presa Plutarco Elías Calles, conocida como El Novillo, abastece al lago Oviachic. Éste suministra de agua a los productores agrícolas del Distrito de Riego 041 y a Ciudad Obregón, dentro de la cuenca del río Yaqui, donde viven más de 329 mil personas. En abril del año pasado, el Oviachic llegó a un nivel tan bajo que la diócesis local convocó a una misa para pedir por abundantes lluvias.

Esta presa también provee de agua a Hermosillo en donde habitan alrededor de un millón de personas a través del Acueducto Independencia, un tubo de 135 kilómetros que atraviesa cinco municipios. El último día de octubre de 2024, su embalse reportó una disminución de 51.7 por ciento en comparación con la misma fecha de 2023.

La falta de agua ya está teniendo impactos en la economía de las regiones. Para la producción agrícola ha causado pérdidas millonarias, como indica Ariel Monge Martínez, titular de la Comisión Estatal del Agua de Sonora: tenemos dos de los principales valles agrícolas al 25 por ciento de uso de su tierra ( ) la mayor parte no pudo ser regada por falta de agua. La afectación es notable dado que Sonora es el cuarto mayor productor agropecuario del país.

En la región del Río Bravo, que comprende municipios de Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, 15 de las 23 principales presas están por debajo del volumen promedio de los

últimos 30 años, incluidas las presas internacionales de La Amistad y Falcón, que almacenan el agua que México está obligado a entregar a Estados Unidos cada ciclo de cinco años como parte del Tratado de Aguas.

El acuerdo internacional, firmado en 1944, regula el intercambio del líquido de dos cuencas que comparten ambos países y compromete a México a entregar cada cinco años 431 mil 721 hectómetros cúbicos de agua del río Bravo a cambio de mil 850 millones de metros cúbicos de agua del Río Colorado.

México ha tenido que negociar prórrogas en varios ciclos quinquenales de las últimas tres décadas para cumplir con su parte, precisamente por la falta de agua. El próximo 25 de octubre es la fecha límite para que México entregue alrededor del 75 por ciento del volumen pendiente este ciclo.

La deuda de agua ya empezó a generar reclamos del otro lado de la frontera: senadores de Texas aprobaron una resolución para solicitar que el Departamento de Estado de los Estados Unidos y la Sección de los Estados Unidos de la Comisión Internacional de Límites y Aguas presionen a México para que entregue los volúmenes pendientes. El gobernador texano Greg Abbott también publicó en su cuenta de X que no se debe permitir que continúe el flagrante desprecio por parte de México de sus obligaciones en materia de agua.

La presión también es interna. El agua comprometida es peleada en la región fronteriza mexicana.

Lo que están reclamando aquí en Tamaulipas es que venga agua del río Conchos (en Chihuahua) para sustituir esa agua que se está yendo al área metropolitana de Monterrey (y que proviene del río San Juan), () pero es agua que en realidad se tiene que entregar a Estados Unidos, explica Xavier Oliveras González, coordinador de la especialidad en Estudios de la Frontera México-Estados Unidos en el Colegio de la Frontera Norte.

En contraste, siete presas del país superaron sus récords históricos el 31 de octubre de 2024. Se trata de la presa Gonzalo N. Santos en San Luis Potosí, que recibió una intervención mayor en 2023 para rehabilitar su cortina y que amortiguó el impacto del huracán John, o la presa Canseco en Veracruz, que aminoró las inundaciones causadas por la tormenta tropical número 28 en octubre pasado.

¿Por qué hay menos agua en las presas?

Año con año se concesiona más agua de fuentes superficiales como las presas. Entre 2001 y 2022 el volumen concesionado pasó de los 44 mil hectómetros cúbicos a los 54 mil, algo así como 6.8 veces el Lago de Chapala, el más grande de México. Además, desde 2019 las lluvias han disminuido en el país y la sequía se ha incrementado. Esto ha provocado que cada vez sea menos el agua que retienen los embalses de las principales presas del país, aunque no son las únicas causas.

En la capital sonoreense la demanda de agua secó la presa Abelardo Rodríguez Luján, que por más de siete décadas alivió la temporada de sequía. El gobierno estatal anunció que la sustituirá con la presa El Molinito, ubicada a 25 kilómetros de Hermosillo y tres nuevas presas sobre los cauces de los ríos Sonora y San Miguel, con un costo total de 7 mil 500 millones de pesos. Pero la estrategia no atiende uno de los principales problemas: el desperdicio de agua.

Hidrológicamente no está justificado que se hagan esas presas, porque ahorita pues no tiene agua el río Sonora () y luego el cambio climático ha provocado y va a provocar que disminuyan las lluvias, advierte Rolando Díaz Caravantes, profesor investigador de El Colegio de Sonora. El especialista afirma que más del 50 por ciento del agua que llega a la capital sonoreense se desperdicia entre fugas de la red hídrica y malas mediciones del gasto de agua.

El director de la Comisión del Agua de Sonora, Ariel Monge Martínez, dice que el problema más bien es la falta de presas que puedan almacenar el excedente de líquido en la temporada de lluvia. Es el caso de la presa El Molinito, que se mantiene vacía intencionalmente para evitar inundaciones tras lluvias abundantes. En los últimos 15 años, según el funcionario, este

embalse ha tirado más de 746 millones de metros cúbicos de agua. Ese es el gran problema de un manejo ineficiente de la cuenca del río Sonora: cuando tenemos captaciones importantes de agua, la tenemos que desfogar.

En la región Pacífico Norte que comprende a Sinaloa y algunos municipios de Durango, Chihuahua, Nayarit y Zacatecas, el 93 por ciento del agua concesionada se destina a la agricultura, un sector fuertemente afectado por la sequía.

La activista Sandra Guido explica que, además de la falta de lluvias que repongan el almacenamiento de las presas, cada sequía deja cicatrices en los ecosistemas al afectar la infraestructura verde la vegetación y los suelos que absorben y retienen el agua. Esta pérdida de suelos permeables y flora significa que cuando sí llueve se retiene menos agua: Entonces ¿qué ocurre? que llueve sobre suelos degradados y esto se transforma en erosión hídrica () y este suelo se deposita en los ríos, los azolva (es decir, los llena de lodo o basura que puede obstruir los conductos). Este azolve también se deposita en las presas. Entonces tienes menos capacidad en las presas para almacenar agua.

Para el investigador Peña de Paz, el problema reside en que las grandes obras hidráulicas no están pensadas para resolver las necesidades de agua de la población. Aquí en San Luis Potosí, nos dijeron que si no hacían (la presa) El Realito nos íbamos a empezar a morir por las calles de sed. Llevamos 10 años que se terminó oficialmente y nunca ha podido entregar esa empresa el metro cúbico, mil litros por segundo, que era el compromiso. Yo digo que las grandes obras no dan agua, en el periodo neoliberal, las grandes obras lo que dan es dinero.

#### Atender la crisis hídrica

La estrategia de Sheinbaum para garantizar el derecho al agua se basa en ordenar concesiones, tecnificar 200 mil hectáreas de riego, rehabilitar y construir plantas de tratamiento, plantas potabilizadoras y pozos, sanear tres ríos e implementar 17 proyectos de infraestructura.

Uno de estos proyectos se llevará a cabo en Coatzacoalcos, Veracruz, donde ya se construyen dos Polos de Desarrollo para el Bienestar del Corredor Interoceánico del Istmo de Tehuantepec, áreas definidas por el gobierno federal que cuentan con las condiciones para atraer inversión. De acuerdo con Hildeliza Díaz Calafell, directora de la Comisión Municipal del Agua Potable del ayuntamiento, la propuesta de Conagua es tomar agua del río Uxpanapa que llega a través de un acueducto a la presa La Cangrejera, y de ahí, a partir de la una planta de bombeo, impulsar el recurso hídrico a la ciudad.

La Cangrejera ha reportado una ligera disminución de 183 mil metros cúbicos, apenas un 0.82 por ciento, entre el 31 de octubre de 2023 y la misma fecha de 2024, pero esta presa históricamente ha reportado sus mejores cifras de almacenamiento en diciembre. Al comparar sus niveles el 31 de diciembre de 2023 y de 2024, la disminución alcanza el 35 por ciento.

De acuerdo a lo que nos ha informado la Comisión Nacional del Agua, el abastecimiento que se ofrece para Coatzacoalcos sí es una posibilidad. No afecta en su distribución con el resto del agua que ellos aportan a la industria y, sobre todo, que también hay un tema de mantenimiento del acueducto, que por eso luego tenemos algunas pérdidas [de agua], asegura Díaz Calafell.

Sandra Guido, de Conselva, Costas y Comunidades, considera que se debe ejecutar una auditoría hídrica nacional para medir cuánta agua existe realmente. Esto porque Conagua sólo mide el agua en las presas y estima la disponibilidad en ríos y acuíferos de manera indirecta, sin conocer el volumen que usan los concesionarios efectivamente o el que se extrae de los pozos irregulares.

Por su parte, Francisco Peña de Paz, tiene tres críticas al Plan Nacional Hídrico. La primera es el enfoque en la tecnificación para el riego agrícola que pone por encima la producción de los agronegocios sobre la soberanía alimentaria.

Esta lógica de tecnificación está orientada hacia la agricultura comercial [] más que a la producción, por ejemplo, de maíz, frijol, calabaza, hortalizas como jitomate, chile, que son cosas básicas en la dieta mexicana y que fueron abandonadas durante mucho tiempo.

Producimos espárragos como si nos dedicáramos a comer espárragos.

La segunda es la propuesta de Conagua de que existan dos leyes, una que garantice el derecho humano al agua y otra que regule su gestión y concesión, siendo que el agua es la misma. Finalmente, Peña de Paz nota que en la estrategia de Sheinbaum se omite reconocer el agua como un recurso clave para la conservación de los ecosistemas.

Así como decía el poeta [Ramón López Velarde] que los yacimientos de petróleo a México se los escrituró el diablo, así parece que el agua Dios la hubiera escriturado sólo para humanos, pero la verdad es que el agua también conserva la vida de animales y plantas, y muchos seres unicelulares. No es posible obviar ese asunto porque nosotros somos parte de un ecosistema, puntualiza el investigador.



Gato Bolsas