

# Aqualia en los medios

Lunes 25 de marzo de 2024



| PAÍS                                                                             | MEDIO                | TITULARES                                                                                                                                    | FECHA                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                      | <i>DICEN DE NOSOTROS</i>                                                                                                                     |  |
| España                                                                           | Diario de Ibiza      | Ibiza. La urgencia está en producir más agua desalada y ahorrar                                                                              | 23/03                                                                               |
| España                                                                           | Diario de Ibiza      | Ibiza. Sin licitación no hay inversión                                                                                                       | 25/03                                                                               |
| España                                                                           | Diario de Ibiza      | Ibiza. Los desafíos de la gestión del agua                                                                                                   | 24/03                                                                               |
| España                                                                           | Diario de Ibiza      | El Ayuntamiento de Eivissa reparte 1.500 reguladores de agua para grifos                                                                     | 23/03                                                                               |
| España                                                                           | Periódico de Ibiza   | Ibiza. Un espacio para aprender a ahorrar agua en Vara de Rey                                                                                | 23/03                                                                               |
| España                                                                           | iAgua.es             | Aqualia da el primer paso en la digitalización de la gestión del agua en Eivissa con Aqualia Live                                            | 22/03                                                                               |
| España                                                                           | iAgua.es             | Aqualia y el Ayuntamiento de Santa Eulària des Riu logran reducir un 20% sus consumos municipales                                            | 22/03                                                                               |
| España                                                                           | Diario Montañés      | Santander. Las obras de mejora de la estación depuradora de San Román arrancarán en las «próximas semanas»                                   | 23/03                                                                               |
| España                                                                           | Crónica de Cantabria | Arrancan «en las próximas semanas» obras de mejora y modernización en la depuradora de San Román, en Santander                               | 22/03                                                                               |
| España                                                                           | Europa Press         | Arrancan «en las próximas semanas» obras de mejora y modernización en la depuradora de San Román, en Santander                               | 22/03                                                                               |
| España                                                                           | Alerta               | Cata de aguas para probar la calidad del suministro en Santander                                                                             | 25/03                                                                               |
| España                                                                           | Santander Ciudad     | Cerca de 350 ciudadanos participan de la cata de aguas organizada por el Ayuntamiento                                                        | 22/03                                                                               |
| España                                                                           | Diario de Almería    | Administraciones y la Cátedra Aqualia–UAL unen gestión e investigación frente a la sequía                                                    | 23/03                                                                               |
| España                                                                           | Ideal                | Expertos ponen en valor el papel de la UAL en avances en materia hídrica                                                                     | 24/03                                                                               |
| España                                                                           | Andalucía Económica  | “Damos servicio a 2,1 millones de andaluces, lo que nos hace la mayor empresa de agua de la región, Lucas Díaz director FCC Aqualia zona III | 22/03                                                                               |
| España                                                                           | Andalucía Económica  | Alto compromiso de la industria por reducir su huella hídrica                                                                                | 22/03                                                                               |
| España                                                                           | Andalucía Económica  | Fondos Next Generation de la digitalización EU, catalizador en el sector                                                                     | 22/03                                                                               |
| España                                                                           | La Voz de Almería    | Día del Agua: apuesta por desalación y regeneración de las administraciones                                                                  | 23/03                                                                               |
| Colombia                                                                         | Semana               | Así logra esta empresa española mejorar el servicio de agua en más de 30 municipios en Colombia                                              | 24/03                                                                               |
| Colombia                                                                         | Río Noticias         | Aqualia pone en marcha el Plan Bianual de Mantenimiento Preventivo y Limpieza de los colectores de alcantarillado                            | 23/03                                                                               |
| Colombia                                                                         | CHN                  | Más de 60 mil millones de pesos serán invertidos para alcantarillado en Lórica                                                               | 23/03                                                                               |
| Colombia                                                                         | Causa Guajira        | Riohacha enfrente la voracidad de Aqualia y Air-e                                                                                            | 22/03                                                                               |
| Colombia                                                                         | Guajira News         | El congresito                                                                                                                                | 22/03                                                                               |
| Colombia                                                                         | El Heraldo           | Reubicarían barcaza de captación para abastecer de agua al sur del Atlántico                                                                 | 23/03                                                                               |
| Colombia                                                                         | GSN                  | Tras deficiencia en alcantarillado, alcalde de Purísima pide a Aqualia mantenimiento preventivo                                              | 23/03                                                                               |
| Colombia                                                                         | Noticias Coopercom   | En el Día Mundial del Agua en Candelaria continúan sufriendo sin el preciado líquido                                                         | 22/03                                                                               |
| España                                                                           | Hoy.                 | Subida del precio del agua en Badajoz                                                                                                        | 24/03                                                                               |
| España                                                                           | La Voz de Galicia    | Narón. Rompe una tubería de agua y deja sin suministro a Freixeiro                                                                           | 25/03                                                                               |
| España                                                                           | La Voz de Galicia    | Monforte. Aqualia repara nuevas roturas en la red en Francisco Moure y el Reboredo                                                           | 23/03                                                                               |
| España                                                                           | Atlántico            | El tripartito reta al pleno y no abre expediente a la red de agua en Cangas                                                                  | 23/03                                                                               |



| PAÍS   | MEDIO               | TITULARES                                                                                                                                                                          | FECHA |
|--------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| España | Atlántico           | Escolares de Salvaterra y Porriño en el Día del Agua                                                                                                                               | 23/03 |
| España | TeleMariñas         | La juventud de O Porriño reafirma su compromiso con el agua                                                                                                                        | 23/03 |
| España | Vigo Electrónico    | Denis Suárez congrega a la «flor y nata» de Vigo y recauda casi 6.000 euros en su subasta benéfica                                                                                 | 23/03 |
| España | El Día              | Arafo y Santa Cruz, dos visiones diferentes de los ayuntamientos                                                                                                                   | 23/03 |
| España | El Día de Tenerife  | Las pérdidas son menores en los 18 municipios con gestión público-privada                                                                                                          | 23/03 |
| España | La Gaceta Salamanca | Gestión eficiente del agua, motor de desarrollo en Salamanca                                                                                                                       | 22/03 |
| España | La Verdad           | Gestión eficiente e inteligente del agua, motor de desarrollo en Murcia                                                                                                            | 24/03 |
| España | SER                 | Tarancón conmemora el Día Mundial del Agua con una carpa informativa con sosteníblometro                                                                                           | 22/03 |
| España | Tribuna de Cuenca   | Un cuestionario evalúa la sostenibilidad de los taranconeros                                                                                                                       | 22/03 |
| España | Tarancón Digital    | Más de 600 vecinos y visitantes pasaron ayer por la carpa que Aqualia instaló en el mercadillo municipal de Tarancón                                                               | 22/03 |
| España | La Marina Plaza     | Escolares de Dénia, La Xara y Jesús Pobre visitan la planta potabilizadora de Beniadlà con motivo del Día Mundial del Agua                                                         | 22/03 |
| España | Marina Alta         | Escolars de Dénia, La Xara i Jesús Pobre visiten la planta potabilizadora de Beniadlà<br><i>Escolares de Dénia, La Xara y Jesús Pobre visitan la Potabilizadora de Beniadlà</i>    | 24/03 |
| España | Noticias Ronda      | Celebración del Día Mundial del Agua reúne a 300 estudiantes de Ronda                                                                                                              | 22/03 |
| España | Diario Ronda        | Cerca de 300 escolares rondeños celebran el Día Mundial del Agua                                                                                                                   | 22/03 |
| España | Sanlúcar Digital    | El PP lamenta que la mala gestión política del Ayuntamiento le cueste a los sanluqueños 4,6 millones de euros                                                                      | 22/03 |
| España | Algeciras.es        | Algeciras se une a la conmemoración del Día Mundial del Agua haciendo un llamamiento al consumo responsable                                                                        | 22/03 |
| España | Rota al Día         | Tres alumnos roteños, premiados en el Concurso Digital de Aqualia sobre el agua                                                                                                    | 22/03 |
| España | Ciudad Sostenible   | Digitalización y planificación para el agua urbana                                                                                                                                 | 22/03 |
| España | Industria Ambiente  | Digitalización del agua y planificación, retos del sector para propiciar un efecto cascada de desarrollo                                                                           | 22/03 |
| España | Tecnoaqua           | Digitalización del agua y planificación, retos del sector para propiciar un efecto cascada de desarrollo según Aqualia                                                             | 22/03 |
| España | El Plural           | El escándalo de Gestagua por supuestas ilegalidades podría acabar con su cúpula en España                                                                                          | 22/03 |
| España | Ideal               | La Costa cerrará las duchas de las playas y ampliará restricciones en verano                                                                                                       | 23/03 |
| España | Maspalomas News     | La desalación es una práctica sostenible para mitigar el cambio climático y la sequía                                                                                              | 22/03 |
| España | Portal de Cádiz     | Algeciras da luz verde a mejoras urbanísticas y culturales en una sesión plenaria cargada de iniciativas                                                                           | 23/03 |
| España | Viva                | El PSOE de Algeciras se pregunta “por qué aún no le cuadran las cuentas” a Landaluce                                                                                               | 22/03 |
| España | Tarifa al Minuto    | Tarifa. El PSOE critica la «visión mercantilista» de las políticas de PP-NAT                                                                                                       | 22/03 |
| España | Europa Sur          | Los parkings públicos suben de 1,5 a 5€ la hora en Tarifa, según el PSOE                                                                                                           | 24/03 |
| España | La Nueva España     | El campus de Mieres lucha contra la plaga de microplásticos                                                                                                                        | 23/03 |
| España | Eldiario.es         | Desaladoras: viaje a los rotos de la fábrica del agua                                                                                                                              | 23/03 |
| España | Lleida.com          | El Parc de la Mitjana de Lleida renova la tarima de fusta de l'àrea de la Carbonera<br><i>El Parque de la Media de Lleida renueva la tarima de madera del área de la Carbonera</i> | 25/03 |

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

## SECTOR



|        |                        |                                                                                                                         |       |
|--------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| España | El País                | El turismo internacional se topa con la sequía en España                                                                | 24/03 |
| España | Tribuna de Talavera    | La Junta publica la resolución de la Declaración de Impacto Ambiental del META Data Center                              | 25/03 |
| España | Eldiario.es            | La planta de Meta en Talavera ya tiene luz verde ambiental. Reducirá su demanda de agua y posibles impactos en la fauna | 22/03 |
| España | El Economista          | Global Omnium desarrolla energía verde y eficiencia en la red secundaria y las potabilizadoras de Valencia              | 22/03 |
| España | Las Provincias         | Valencia, capital de la gestión inteligente de los recursos hídricos                                                    | 22/03 |
| España | La Vanguardia          | Mascort asegura que toda el AMB se abastecerá sin agua de embalses el 2029                                              | 24/03 |
| España | La Razón               | «Lo más importante es medir y revertir todos nuestros impactos»                                                         | 24/03 |
| España | La Razón               | El pacto nacional del agua no puede esperar                                                                             | 22/03 |
| España | ABC                    | El alcalde de Puertollano advierte de que el recibo del agua subirá al menos un 18%                                     | 23/03 |
| España | La Opinión de Murcia   | Exigimos a Sánchez un pacto nacional del agua                                                                           | 25/03 |
| España | La Opinión de Murcia   | España se queda sin agua                                                                                                | 24/03 |
| España | La Opinión de Murcia   | El sistema hídrico de la Región, más fuerte que la media nacional                                                       | 23/03 |
| España | La Opinión de Murcia   | Las depuradoras urbanas no son responsables de los problemas del Mar Menor                                              | 23/03 |
| España | La Rioja               | El agua que llega a nuestros grifos                                                                                     | 24/03 |
| España | La Tribuna de Albacete | El alcalde destaca la «eficaz gestión» de Aguas de Albacete                                                             | 23/03 |
| España | OK Diario              | Un estudio revela que el 96 por ciento de los madrileños prefiere beber agua del grifo                                  | 22/03 |
| España | Eldiario.es            | El Canal de Isabel II sigue siendo muy rentable para la Comunidad de Madrid, ganó 154 millones de euros en 2023         | 22/03 |
| España | El Confidencial        | La tecnología garantiza el agua en esta sequía, pero la reutilización pide paso de cara al futuro                       | 25/03 |
| España | Eldiario.es            | La sociedad estatal Acuaes autoriza en Cáceres 121 millones para saneamiento y depuración de agua                       | 24/03 |
| México | SLP                    | Será David Azuara gestor de recursos para el agua                                                                       | 23/03 |
| México | Eldiario.es            | México llega al Día Mundial del Agua con sequía y un debate del día cero en la capital                                  | 22/03 |
| México | Union de Morelos       | Alcanzarán problemas de agua a 75 zonas metropolitanas del país: experto                                                | 24/03 |



Maria Àngels Mari, Vicent Torres, Jordi Grivé, Juan Luis Castillo, Mónica Madrid y Diego Ponce durante la mesa redonda sobre el reto de ahorrar agua.

FOTOS: MARCELO SASTRE

## LAS VIDAS DEL AGUA

# La urgencia está en producir más agua desalada y ahorrar

► El Club Diario de Ibiza celebra una jornada con motivo del Día Mundial del Agua donde se aborda la necesidad de mejorar las redes municipales de agua para aumentar la eficiencia y reducir el consumo

SUSANA ASEÑO, LUVUSA

El Club Diario de Ibiza acogió el jueves la jornada 'Las vidas del agua' patrocinada por Aqualia con motivo del Día Mundial del Agua, que se celebra el 22 de marzo.

La jornada fue inaugurada por el presidente del Consell de Eivissa, **Vicent Mari**, que subrayó el hecho de que estuvieran presentes los responsables de la mayoría de los ayuntamientos de la isla. En su intervención apuntó tres necesidades: el incremento de la producción de agua desalada, incluso para recargar acuíferos; aumentar la inversión para mejorar las redes municipales de abastecimiento y la urgencia de ahorrar agua. También urgió a trabajar para eliminar las pérdidas de agua: «No puede ser que las fugas supongan el principal consumo de aguas».



Jordi Grivé, concejal de Eivissa, junto a Juan Luis Castillo, de Aqualia.

Tres puntos en los que se mostró totalmente de acuerdo **Juan Luis Castillo**, responsable de Zona II de Aqualia que participó en la

mesa redonda 'Ahorrar agua, un reto urgente', junto a **Jordi Grivé**, concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Eivissa; **Mónica**

«No puede ser que las fugas supongan el principal consumo de agua»

VICENT MARI  
PRESIDENTE DEL CONSELL DE EIVISSA

«Solo la inversión puede mejorar la eficacia de las redes de agua»

JUAN LUIS CASTILLO  
RESPONSABLE DE ZONA II DE AQUALIA

**Madrid**, concejala de Medio Ambiente y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Santa Eulària; **Vicent Torres**, concejal de Obras y Vivienda del Ayuntamiento de Sant Josep; **Diego Ponce**, responsable técnico de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Sant Antoni, y **Maria Àngels Mari**, presidenta de la Alianza por el Agua, que actuó de moderadora.

Juan Luis Castillo insistió en que «sólo la inversión puede mejorar la eficacia de las redes» y apuntó a la importancia de la sensorización, que recientemente ha implementado el Ayuntamiento de Eivissa con nuevas herramientas de inteligencia artificial.

Los participantes en la mesa redonda se mostraron de acuerdo en la necesidad de mejorar la red de abastecimiento, reducir al máxi-

«Construiremos un depósito en la zona de Cala de Bou para acumular agua desalada»

VICENT TORRES  
AYUNTAMIENTO DE SANT JOSEP

«Elvisia acometerá en ocho años una inversión histórica de 17 millones de euros en nuevas infraestructuras del ciclo del agua»

RAFAEL TRIGUERO  
ALCALDE DE ELVISA

mo la pérdida de agua, reducir el consumo a través de la concienciación y aplicar las nuevas tecnologías, que permiten una gestión mucho más eficiente y, por tanto, un mayor ahorro de agua.

Respecto al consumo de agua, en el caso de Elvissa, Jordi Grivé, apuntó que de los 150 grandes consumidores «25 o 30 son las instituciones». Por ello señaló la importancia de dar ejemplo y apuntó un caso concreto como es la construcción de un depósito para almacenar parte del agua freática que brota desde hace 40 años en un aparcamiento de un edificio de Vila.

En este sentido, la concejala de Medio Ambiente de Santa Eulària indicó que a los grandes consumidores si exceden cierto caudal diario, se les baja la presión para reducir su consumo. «El año pasado entre junio y septiembre se redujo el consumo un 5,5%», indicó.

El uso del agua reutilizada fue otro de los puntos tratados. Santa Eulària cuenta con una canalización para el agua regenerada de la nueva depuradora pero se está pendiente de construir los depósitos para almacenarla y usarla para limpieza y baldeo. En Elvissa, Grivé señaló que es inexplicable que no haya canalizaciones para reutilizar el agua de la depuradora de sa Coma: «Vamos a solucionarlo a través del nuevo contrato para la gestión el agua», señaló.

Respecto a Sant Josep, Vicent Torres anunció la construcción de un depósito en la zona de Cala de Bou para acumular agua desalada y administrarla en épocas de alta demanda. En este municipio, con más de 300 kilómetros de red municipal de agua muy antigua, el trabajo es ingente. Puntó que el responsable de Aqualia recordó que hasta 2003 toda la red era privada, «con la consecuente falta de planificación y de inversiones».



Jordi Palatsí, responsable de la EDAR (Estación Depuradora de Aguas Residuales) de Lleida, explica su funcionamiento.

FOTOS: MARCELO SASTRE



El presidente del Consell de Elvissa, Vicent Mari, durante la inauguración.



Rafael Triguero, alcalde de Elvissa, clausuró la jornada.

«No se explica que no haya canalizaciones para reutilizar el agua de la depuradora»

JORDI GRIVÉ  
AYUNTAMIENTO DE ELVISA

«El gasto de los grandes consumidores se redujo un 5,5% en verano»

MÓNICA MADRID  
AYUNTAMIENTO DE SANTA EULÀRIA

En el caso de Sant Antoni, Diego Ponce vaticinó que en verano se volverán a producir cortes en el suministro. «Este invierno hemos suministrado solo agua desalada para dejar reposar los acuíferos y utilizarlos en los momentos de punta de consumo», informó.

‘Las vidas del agua’ contó con la intervención de Jordi Palatsí, responsable de Estación Depuradora de Aguas Residuales de Lleida que gestiona Aqualia, que explicó que a través de sistemas de aprovechamiento de los residuos del agua, la estación se ha convertido en autosuficiente y productora no sólo de agua regenerada, sino de energía, abono agrícola, ingredientes para cosmética, alimentación animal o biogás suficiente como para generar la mitad de la energía que consume la planta.

Durante la jornada César Mayol, director general de Centros Turísticos Culturales (Bibo Park) anunció que están trabajando en la creación de una planta embotelladora de agua atmosférica.

La clausura corrió a cargo del alcalde de Elvissa, Rafael Triguero, quien subrayó la importancia de la inversión y la gestión adecuada en materia de agua. En su opinión «el triple reto del ahorro, optimización y reutilización del agua es nuestro principal foco».

«Las Administraciones, tanto locales como nacionales, tenemos la responsabilidad de implementar políticas y estrategias que promuevan un consumo responsable del agua, la mejora de las infraestructuras y el cuidado del medio ambiente para garantizar un futuro y un presente sostenibles», continuó.

En su discurso recordó que «en la ciudad de Elvissa hemos visto cómo durante los últimos 14 años no se han realizado las inversiones necesarias para mejorar y ampliar nuestra red de agua. Esta falta de acción ha contribuido a que nuestra ciudad no cuente con las infraestructuras necesarias para maximizar el rendimiento, reducir las pérdidas al mínimo y afrontar esta situación actual de escasez de agua en las mejores condiciones».

«Con el nuevo contrato municipal de agua potable y alcantarillado que se licitará este año, se garantiza que en los próximos ocho años, invertiremos 17 millones de euros en mejoras y ampliaciones de la red de agua. Además, con medio millón de euros adicionales cada año hasta finalizar el contrato en mejoras», agregó Triguero.

# LOS DESAFÍOS DE LA GESTIÓN DEL AGUA



Tribuna

**Rafael Triguero**  
► Alcalde de Eivissa

**D**istinguidas autoridades, señoras y señores, bienvenidos y gracias por asistir a esta jornada. Es un placer para mi poder dirigirme a ustedes para dar por finalizada esta interesante jornada de 'Las vidas del agua' impulsada por el Ajuntament d'Eivissa y Aqualia.

Durante la misma, hemos podido debatir y reflexionar sobre uno de los recursos más esenciales: el agua.

Hemos conocido casos de éxito en gestión y hemos planteado los desafíos que afrontamos en un contexto de cambio climático incierto y preocupante.

Durante esta semana desde el Ajuntament d'Eivissa hemos llevado a cabo un ambicioso programa de actividades con motivo de la celebración del Día Mundial del Agua, con el objetivo de visibilizar y comprometer a particulares, empresas e instituciones en la importancia que tiene una gestión adecuada del agua para nuestro futuro.

Es un trabajo que no empieza ni termina esta semana, sino que debe ser constante y firme si queremos que tenga los resultados que buscamos.

Ibiza, nuestra querida isla, y en parti-

cular la ciudad de Eivissa, se enfrentan a desafíos únicos en cuanto a la gestión del agua.

Este invierno ha sido el menos lluvioso desde 1971, un dato que pone de manifiesto la crítica situación de escasez a la que nos enfrentamos.

A lo largo de la historia, el agua ha sido un bien preciado, esencial no solo para la supervivencia humana sino también para el desarrollo económico, la agricultura y el mantenimiento de nuestros ecosistemas.

Sin embargo, la escasez de agua es una realidad cada vez más palpable en muchas partes del mundo, y nuestra isla no es una excepción, sino todo lo contrario por nuestra orografía y recursos naturales limitados.

No contamos con pantanos ni embalses, las precipitaciones son escasas y la gestión del ciclo del agua y su máximo aprovechamiento son fundamentales para garantizar la sostenibilidad frente a los desafíos del cambio climático.

El triple reto del ahorro, optimización y reutilización del agua es nuestro principal foco ahora mismo en esta materia.

Las administraciones, tanto locales como nacionales, tenemos la responsabilidad de implementar políticas y estrategias que promuevan un consumo responsable del agua, la mejora de las infraestructuras y el cuidado del medio ambiente para garantizar un futuro y un presente sostenibles.

Quiero aprovechar la oportunidad para agradecer y destacar su labor, al re-

gidor y teniente de Alcalde, Jordi Grivé, por su enorme compromiso y capacidad en la gestión, afrontando con soluciones y respuestas, como las que hoy hemos tratado en este espacio, respecto al ciclo del agua. Gracias y enhorabuena.

En la ciudad de Eivissa hemos visto cómo durante los últimos 14 años no se han realizado las inversiones necesarias para mejorar y ampliar nuestra red de agua.

► **Esta falta de acción ha contribuido a** que nuestra ciudad no cuente hoy en día con las infraestructuras necesarias para maximizar el rendimiento, reducir las pérdidas al mínimo y afrontar esta situación actual de escasez de agua en las mejores condiciones. Sin embargo, estamos comprometidos a cambiar esta realidad.

Tenemos la obligación y responsabilidad de pasar de la información y concienciación a la acción. Y les puedo asegurar mi total compromiso y voluntad de ejecutarlo.

Con el nuevo contrato municipal de agua potable y alcantarillado que la ciudad de Eivissa licitará este año, se garantiza que en los próximos ocho años, invertiremos 17 millones de euros en mejoras y ampliaciones de la red de agua. Además, con medio millón de euros adicionales cada año hasta finalizar

**«Ibiza, nuestra querida isla, y en particular la ciudad de Eivissa, se enfrentan a desafíos únicos en cuanto a la gestión del agua»**

el contrato en mejoras.

Esta inversión es una muestra clara de nuestro compromiso con el cuidado y la mejora del ciclo del agua en nuestra ciudad, y un cambio sin precedentes en la historia de nuestra ciudad.

Es fundamental que todos, como sociedad, tomemos conciencia de la importancia del agua y participemos activamente en su conservación.

Debemos adoptar prácticas de consumo responsable, apoyar las políticas de sostenibilidad y colaborar en la protección de nuestros recursos hídricos.

Solo a través de un esfuerzo conjunto podemos asegurar que el agua, ese bien tan preciado, siga siendo una fuente de vida y prosperidad para las generaciones presentes y futuras.

Agradezco a todos los participantes, organizadores y ponentes de 'Las vidas del agua' por sus aportaciones de hoy, y por haber hecho de estas jornadas un espacio de encuentro, aprendizaje y compromiso con uno de los mayores retos de nuestra época: la gestión sostenible del agua.

Juntos, podemos hacer de la ciudad de Eivissa un ejemplo de sostenibilidad, demostrando al mundo que es posible vivir en armonía con nuestro entorno y asegurar un futuro próspero y sostenible.

Les reitero, es mi compromiso, es nuestra voluntad y es nuestra enorme responsabilidad. Muchas gracias.

*Discurso ofrecido por Rafael Triguero en la Jornada 'Las vidas del agua', celebrada el Día Mundial del Agua en el Club Diario el pasado jueves*

# LOS DESAFÍOS DE LA GESTIÓN DEL AGUA



Tribuna

Rafael Triguero

► Alcalde de Eivissa

Distinguidas autoridades, señoras y señores, bienvenidos y gracias por asistir a esta jornada.

Es un placer para mí poder dirigirme a ustedes para dar por finalizada esta interesante jornada de 'Las vidas del agua' impulsada por el Ajuntament d'Eivissa y Aqualia.

Durante la misma, hemos podido debatir y reflexionar sobre uno de los recursos más esenciales: el agua.

Hemos conocido casos de éxito en gestión y hemos planteado los desafíos que afrontamos en un contexto de cambio climático incierto y preocupante.

Durante esta semana desde el Ajuntament d'Eivissa hemos llevado a cabo un ambicioso programa de actividades con motivo de la celebración del Día Mundial del Agua, con el objetivo de visibilizar y comprometer a particulares, empresas e instituciones en la importancia que tiene una gestión adecuada del agua para nuestro futuro.

Es un trabajo que no empieza ni termina esta semana, sino que debe ser constante y firme si queremos que tenga los resultados que buscamos.

Ibiza, nuestra querida isla, y en parti-

cular la ciudad de Eivissa, se enfrentan a desafíos únicos en cuanto a la gestión del agua.

Este invierno ha sido el menos lluvioso desde 1971, un dato que pone de manifiesto la crítica situación de escasez a la que nos enfrentamos.

A lo largo de la historia, el agua ha sido un bien preciado, esencial no solo para la supervivencia humana sino también para el desarrollo económico, la agricultura y el mantenimiento de nuestros ecosistemas.

Sin embargo, la escasez de agua es una realidad cada vez más palpable en muchas partes del mundo, y nuestra isla no es una excepción, sino todo lo contrario por nuestra orografía y recursos naturales limitados.

No contamos con pantanos ni embalses, las precipitaciones son escasas y la gestión del ciclo del agua y su máximo aprovechamiento son fundamentales para garantizar la sostenibilidad frente a los desafíos del cambio climático.

El triple reto del ahorro, optimización y reutilización del agua es nuestro principal foco ahora mismo en esta materia.

Las administraciones, tanto locales como nacionales, tenemos la responsabilidad de implementar políticas y estrategias que promuevan un consumo responsable del agua, la mejora de las infraestructuras y el cuidado del medio ambiente para garantizar un futuro y un presente sostenibles.

Quiero aprovechar la oportunidad para agradecer y destacar su labor, al re-

gidor y teniente de Alcalde, Jordi Grivé, por su enorme compromiso y capacidad en la gestión, afrontando con soluciones y respuestas, como las que hoy hemos tratado en este espacio, respecto al ciclo del agua. Gracias y enhorabuena.

En la ciudad de Eivissa hemos visto cómo durante los últimos 14 años no se han realizado las inversiones necesarias para mejorar y ampliar nuestra red de agua.

► **Esta falta de acción ha contribuido** a que nuestra ciudad no cuente hoy en día con las infraestructuras necesarias para maximizar el rendimiento, reducir las pérdidas al mínimo y afrontar esta situación actual de escasez de agua en las mejores condiciones. Sin embargo, estamos comprometidos a cambiar esta realidad.

Tenemos la obligación y responsabilidad de pasar de la información y concienciación a la acción. Y les puedo asegurar mi total compromiso y voluntad de ejecutarlo.

Con el nuevo contrato municipal de agua potable y alcantarillado que la ciudad de Eivissa licitará este año, se garantiza que en los próximos ocho años, invertiremos 17 millones de euros en mejoras y ampliaciones de la red de agua. Además, con medio millón de euros adicionales cada año hasta finalizar

**«Ibiza, nuestra querida isla, y en particular la ciudad de Eivissa, se enfrentan a desafíos únicos en cuanto a la gestión del agua»**

el contrato en mejoras.

Esta inversión es una muestra clara de nuestro compromiso con el cuidado y la mejora del ciclo del agua en nuestra ciudad, y un cambio sin antecedentes en la historia de nuestra ciudad.

Es fundamental que todos, como sociedad, tomemos conciencia de la importancia del agua y participemos activamente en su conservación.

Debemos adoptar prácticas de consumo responsable, apoyar las políticas de sostenibilidad y colaborar en la protección de nuestros recursos hídricos.

Solo a través de un esfuerzo conjunto podemos asegurar que el agua, ese bien tan preciado, siga siendo una fuente de vida y prosperidad para las generaciones presentes y futuras.

Agradezco a todos los participantes, organizadores y ponentes de 'Las vidas del agua' por sus aportaciones de hoy, y por haber hecho de estas jornadas un espacio de encuentro, aprendizaje y compromiso con uno de los mayores retos de nuestra época: la gestión sostenible del agua.

Juntos, podemos hacer de la ciudad de Eivissa un ejemplo de sostenibilidad, demostrando al mundo que es posible vivir en armonía con nuestro entorno y asegurar un futuro próspero y sostenible.

Les reitero, es mi compromiso, es nuestra voluntad y es nuestra enorme responsabilidad. Muchas gracias.

*Discurso ofrecido por Rafael Triguero en la Jornada 'Las vidas del agua', celebrada el Día Mundial del Agua en el Club Diario el pasado jueves*

## El Ayuntamiento de Eivissa reparte 1.500 reguladores de agua para grifos

**REDACCIÓN.** EIVISSA

■ El Ayuntamiento de Eivissa ha repartido entre la ciudadanía un total de 1.500 economizadores de agua para implantar en los grifos con motivo del Día Mundial del Agua. La entrega se realiza en el marco de la campaña de concienciación 'Cuida cada gota, Eivissa ho nota', promovida por el Consistorio y la empresa concesionaria del servicio municipal, Aqualia.

La campaña concluyó ayer con la visita de alrededor de cien escolares a la carpa informativa instalada en Vara de Rey. Durante el encuentro, los representantes del Consistorio anunciaron el concurso 'Salvem el Planeta', dirigido a las escuelas de Vila y que pretende promover el uso consciente del agua, según explicó la concejala de Educación del Ayuntamiento de Eivissa, Catiana Fuster. Por otro lado, técnicos de la empresa Aqualia visitarán los centros educativos entre el 22 y el 30 de abril para dar consejos de consumo responsable a los escolares.

# AL DÍA

Ibiza y Formentera  
Arte · Cine · Actualidad · Música · Libros · Moda



Los estudiantes han recibido obsequios tras la jornada. Foto: IRENE ARANGO

**María Parejo Ribas** | IBIZA

Este viernes 22 de marzo se conmemora el Día Mundial del Agua y los alumnos de 5º y 6º de primaria de Nuestra Señora de la Consolación han recibido unas pautas para poder llevar a cabo pequeñas acciones en su día a día para que no la malgasten y así saber cómo usarla. Ibiza se enfrenta a un gran problema de sequía, por lo que saber ciertas formas de cómo usarla correctamente, sobre todo desde pequeños, puede hacer que este grave problema cada vez se vaya diluyendo.

«Han venido entre ambos grupos unos 100 niños a informarse. Les hemos estado instruyendo y hemos regalado varias cosas, que se han llevado muy contentos», afirma Catarina Fuster, concejala

Desde el Ayuntamiento de Ibiza y Aqualia han organizado una serie de talleres esta semana en los que su objetivo principal es enseñar a los más pequeños a usar el agua de forma consciente

de educación del Ayuntamiento Vila, quien ha recordado el problema que sufre la isla y que se está trabajando para ver si se tienen que llevar a cabo restricciones.

Fuster puntualiza que el objetivo de las actividades que se han realizado durante esta semana, por parte del Consistorio y Aqualia, y es saber cómo usar el agua.

Un espacio para aprender a ahorrar agua en Vara de Rey

Por su parte, David Bernaus, jefe de servicio en Aqualia Ibiza,

## Un espacio para aprender a **ahorrar agua** en Vara de Rey

Este 22 de marzo se ha celebrado el Día Mundial del Agua en Vila



Cerca de 100 estudiantes de la Consolación han acudido a esta jornada. Foto: IRENE ARANGO

detalla que se están llevando a cabo ciertas actividades en los centros escolares para que puedan aplicar mejoras en el uso del agua. Apunta que los estudiantes que se encuentren en tercero y cuarto de primaria pueden participar en el concurso de dibujos que están realizando hasta el 21 de abril.

### Concurso

Por otra parte, Bernaus anuncia que a partir del 22 de abril se abre un proyecto para estudiantes en el que deberán recoger pautas para proponer cómo ahorrar agua en los centros. «Durante la primera semana estarán con técnicos de Aqualia para darles unas pautas y se lleven también las ideas a sus casas. El próximo 27 de mayo, en Can Ventosa, harán las presentaciones de estos proyectos donde un jurado elegirá las tres mejores propuestas, aunque todos se llevarán algo», añade.

En cuanto a los infantes, afirman que son conscientes de la grave situación que puede desencadenar quedarnos sin agua. Trucos como no estar mucho tiempo en la ducha o cerrar el grifo cuando se lavan los dientes, son algunas de las acciones que ellos manifiestan que aplican diariamente. Además, no se han olvidado de que el agua también es importante para la vida de nuestros ecosistemas.

## Aqualia da el primer paso en la digitalización de la gestión del agua en Eivissa con Aqualia Live

De momento este sistema está instalado en las instalaciones municipales y en las de grandes consumidores. Los datos que las redes y los contadores recogen están disponibles a un simple clic gracias a la red de sensores repartidos por la red de abastecimiento y saneamiento. Entre las diferentes aplicaciones que operan de manera interconectada en Eivissa, se encuentra Aqualia Water Analytics (AWA).

Aqualia • original



Aqualia da primer paso digitalización gestión agua Eivissa Aqualia Live

Aqualia ha dado un primer paso en la digitalización de la gestión del agua en Eivissa con **Aqualia Live**, una plataforma diseñada en torno al Big Data y la Inteligencia Artificial, que controla en tiempo real todos los procesos que se llevan a cabo en el ciclo urbano del agua, desde su captación hasta el saneamiento. De momento este sistema está instalado en las instalaciones municipales y en las de grandes consumidores. Los datos que las redes y los contadores recogen están disponibles a un simple clic gracias a la red de sensores repartidos por la red de abastecimiento y saneamiento.

De esta manera, desde el centro de control de Aqualia se controla y supervisa tanto el consumo de las instalaciones municipales y los grandes consumidores, como información en tiempo real de diversos aspectos, lo que conlleva una mejora en la gestión de los recursos disponibles, la anticipación en el conocimiento y resolución de incidencias y reclamaciones.

Entre las diferentes aplicaciones que operan de manera interconectada en Eivissa, se encuentra **Aqualia Water Analytics (AWA)**. Gracias a ella y mediante Inteligencia Artificial y tecnologías de Big Data, podemos analizar la cantidad de agua suministrada, los caudales y presiones en la red y la información procedente de la telelectura de consumos domiciliarios. Los sensores repartidos por toda la red controlan, no solo la cantidad de agua suministrada, sino también su calidad a través de datos que diariamente se reciben de la red de abastecimiento, ha explicado el responsable de la Unidad de Gestión de Baleares de Aqualia, Luis López. Este innovador sistema transforma los datos en información de valor, toma sus propias decisiones gracias a la inteligencia artificial incorporada y sirve como soporte para la gestión diaria del servicio de aguas.

A través de AWA, se facilita un control eficiente de los consumos, junto con alertas inteligentes para la identificación de anomalías o restricciones de uso. Además, la plataforma permite realizar análisis detallados de las redes de agua, comparaciones diversas, balances hidráulicos y la detección precoz de fugas. A eso suma la reducción de fugas o el control de

la calidad del agua, todo ello, a través de una planificación centralizada que posibilita la toma rápida de decisiones ante imprevistos.

En resumen- explica Luis López- la plataforma **Aqualia Water Analytics** conlleva una excelencia del Servicio Municipal de Aguas. Esta revolución supone una disrupción respecto a la gestión tradicional, transformando radicalmente el modo en el que se opera y creando nuevos retos y oportunidades. Se trata de un nuevo modelo de gestión y filosofía de trabajo bajo criterios y objetivos de sostenibilidad, colaboración público-privada, transparencia, planificación y optimización de recursos.

El cuarto teniente de alcalde y concejal de Medio Ambiente, Jordi Grivé ha valorado este innovador sistema inteligente de telelectura de contadores y gestión íntegramente digital que ha presentado este martes Aqualia, empresa concesionaria del servicio municipal de Aigua, con motivo de la celebración de la Semana del Agua que organiza el Ayuntamiento de Eivissa.

Grivé ha reiterado que las instituciones deben trabajar para optimizar un recurso tan valioso como es el agua, así como para impulsar campañas de concienciación para sensibilizar a la ciudadanía del uso responsable del agua.

## Web del Servicio Municipal de Aguas

Aqualia y el Ayuntamiento de Ibiza también han presentado la nueva web del Servicio Municipal de Aguas [aqualia.com/eivissa](https://aqualia.com/eivissa), en la que los ciudadanos encontrarán toda la información sobre lo que pagan en la factura, la calidad del agua que consumen, los canales de atención al cliente para poder realizar sus gestiones, los mecanismos de acción social como la tarifa especial para familias numerosas o cómo hacer un consumo responsable del agua, entre otros.

Además, con esta nueva web se cumple con la normativa del Parlamento Europeo relativa a la calidad de las aguas destinadas a consumo humano, aplicable desde enero de 2023 y que establece que la administración local debe poner a disposición de los ciudadanos, de forma accesible, información adecuada y actualizada de la calidad del agua del municipio.

Desde Aqualia ponemos a disposición del Ayuntamiento una solución informativa en línea para cumplir los requerimientos en materia de transparencia que establece la normativa, explica el responsable de Aqualia en Eivissa, David Bernaus. Y es que desde la home de la web del Ayuntamiento se puede acceder a la del Servicio Municipal de Aguas.



Aqualia y Ayuntamiento Santa Eulària des Riu logran reducir 20% consumos municipales

## Aqualia y el Ayuntamiento de Santa Eulària des Riu logran reducir un 20% sus consumos municipales

La colaboración entre Aqualia y el Ayuntamiento de Santa Eulària des Riu mediante el uso de tecnologías implantadas en el servicio municipal logran el ahorro de dos mil toneladas de agua en las instalaciones municipales en los dos primeros meses del año 2024. Esto se traduce en un ahorro del agua perdida equivalente a 200 camiones de agua.

Aqualia • original



Aqualia y Ayuntamiento Santa Eulària des Riu logran reducir 20% consumos municipales

La colaboración entre Aqualia y el Ayuntamiento de Santa Eulària des Riu mediante el uso de tecnologías implantadas en el servicio municipal logran el ahorro de dos mil toneladas de agua en las instalaciones municipales en los dos primeros meses del año 2024. Esto se traduce en un **ahorro del agua perdida equivalente a 200 camiones de agua**.

Este logro ha sido posible gracias a una combinación de **inversiones incluidas en el plan de modernización** del servicio iniciado en 2019, la eliminación temprana de fugas detectadas y al uso de un avanzado software de **monitorización** de los 10.000 contadores del servicio entre las que incluyen las instalaciones municipales.

Gracias a la telelectura de los contadores del servicio municipal y a la notificación automática de incidencias, en 2023 se han podido reportar 300 fugas en instalaciones interiores de los usuarios, redundando no solo en la mejora de la eficiencia de las instalaciones municipales sino también de las instalaciones particulares.

El jefe de Servicio de Aqualia en Santa Eulària des Riu, Antonio Bonet, ha explicado que las tecnologías empleadas ofrecen un gran control de la red de abastecimiento, que, junto a la colaboración entre los profesionales del servicio municipal y los servicios técnicos del Ayuntamiento, está permitiendo mejorar sustancialmente el rendimiento de las instalaciones municipales, que nos implican a todos. Y de esta manera, se está contribuyendo al ahorro de un recurso natural tan valioso como es el agua, más aún en Ibiza.

En conjunto, estas actuaciones permiten seguir avanzando en la consecución de los objetivos del Plan de Gestión Sostenible del agua aprobado recientemente por el Excmo. Ayuntamiento Santa Eulària des Riu.

Actualmente, más de 10.000 clientes del Servicio Municipal de Agua de Santa Eulària des Riu pueden consultar su consumo diariamente y realizar sus gestiones habituales a través de la app gratuita de Aqualia, que se suma al resto de canales de atención al usuario, **Aqualia**

**Contact, con varias vías de comunicación telemática:** página web, oficina virtual, Centro de Atención al Cliente (CAC), app (Aqualia Contact), y canal Twitter de atención al cliente (@aqualiacontact). Solamente a través del teléfono de Atención al Cliente, durante el año 2023 se han atendido más de 4.100 gestiones y consultas, que han evitado desplazamientos a la oficina del Servicio Municipal de Aguas.

El **Excmo. Ayuntamiento de Santa Eulària y Aqualia** invitan a los ciudadanos a unirse al compromiso con el medioambiente mediante un uso más sostenible del agua en beneficio de todos.



Aqualia da primer paso digitalización gestión agua Eivissa Aqualia Live



Aqualia y Ayuntamiento Santa Eulària des Riu logran reducir 20% consumos municipales

## Las obras de mejora de la estación depuradora de San Román arrancarán en las «próximas semanas»

**DM**

SANTANDER. La Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de San Román de La Llanilla, de titularidad autonómica, será objeto de unas obras de mejora, modernización y optimización del funcionamiento que arrancarán en las «próximas semanas» y du-

rarán dieciséis meses. Además, estas obras, con un coste de 5,3 millones, permitirán que la estación esté preparada y «bien situada» de cara a afrontar las exigencias de la nueva legislación europea en materia de aguas residuales. La actuación está incluida dentro del contrato de gestión por el que el Gobierno de Canta-

bria, a través de la sociedad pública MARE, encargó a Aqualia la gestión de la depuradora, que se ocupa de acometer las mejoras que sean precisas.

Los trabajos afectarán a la línea de agua de la depuradora y tienen por objeto mejorar el rendimiento del proceso. Para ello se van a construir unos nuevos

decantadores lamelares que van a permitir preparar mucho mejor el agua residual que llega de cara a su tratamiento biológico posterior. También se va a actuar sobre los decantadores secundarios existentes, en los que se van a instalar unos deflectores «de última generación» y «de los mejores» disponibles en la actualidad para paliar la falta de profundidad necesaria, lo que evitará tener que hacer una obra civil de mayor envergadura. Esta actuación va a permitir optimizar y facilitar la operativa de la planta en

su día a día e incrementar la eficiencia del proceso.

La actuación se presentó ayer durante una visita a las instalaciones que realizaron la presidenta de Cantabria, María José Sáenz de Buruaga; el consejero de Medio Ambiente, Roberto Medina, y la alcaldesa de Santander, Gema Igual, entre otros. Todos han coincidido en resaltar la importancia de la actuación y su impacto en la mejora de la depuración de las aguas que llegan a esta estación: unos 50 millones de metros cúbicos anuales.

## Arrancan «en las próximas semanas» obras de mejora y modernización en la depuradora de San Román, en Santander

original



Permitirán facilitar y optimizar el funcionamiento de la planta y prepararse para la nueva legislación europea sobre aguas residuales

La Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de San Román de La Llanilla, en Santander, de titularidad autonómica, será objeto de unas obras de mejora, modernización y optimización del funcionamiento que arrancarán en las «próximas semanas» y durarán 16 meses.

Además, estas obras, con un coste de 5,3 millones, permitirán que la estación esté preparada y «bien situada» de cara a afrontar las exigencias de la nueva legislación europea en materia de aguas residuales.

La actuación está incluida dentro del contrato de gestión por el que el Gobierno de Cantabria, a través de la sociedad pública MARE, encargó a Aqualia la gestión de la depuradora y ésta se ocupa de acometer las mejoras que sean precisas.

Así se ha explicado durante la presentación de la actuación, que se ha tenido lugar este viernes coincidiendo con el Día Mundial del Agua y durante la visita que ha realizado la presidenta de Cantabria, María José Sáenz de Buruaga; el consejero de Medio Ambiente, Roberto Media, y la alcaldesa de Santander, Gema Igual, entre otros, que han coincidido en resaltar la importancia de la actuación y su impacto en la mejora de la depuración de las aguas que llegan a esta estación: unos 50 millones de metros cúbicos anuales.

Los trabajos afectarán a la línea de agua de la depuradora y tienen por objeto mejorar el rendimiento del proceso. Para ello se van a construir unos nuevos decantadores lamelares que van a permitir «preparar mucho mejor el agua residual que llega» de cara a su tratamiento biológico posterior.

También se va a actuar sobre los decantadores secundarios existentes, en los que se van a instalar unos deflectores «de última generación» y «de los mejores» disponibles en la actualidad para paliar la falta de profundidad necesaria, lo que evitará tener que hacer una

obra civil de mayor envergadura.

Esta actuación va a permitir optimizar y facilitar la operativa de la planta en su día a día, incrementar la eficiencia del proceso y generar más biogás para autoconsumo del que actualmente se produce.

Además habrá otras mejoras relacionadas con las redes auxiliares del aguas de servicios; se va a actualizar todo el sistema eléctrico y electrónico y se va a urbanizar toda la zona afectada por la actuación.

Estos trabajos se van a compatibilizar con el funcionamiento de la planta.

Buruaga ha valorado que esta actuación va a permitir que se incorporen a la EDAR, de titularidad autonómica, un conjunto de innovaciones tecnológicas «muy importantes que van a mejorar la depuración de todas las aguas residuales de la Bahía de Santander y su entorno».

La presidenta ha puesto en valor el trabajo que está realizando el Gobierno regional (PP) para mejorar la calidad de las aguas de los ríos, estuarios y de las playas mejorando las redes de saneamiento de toda la región para lo que se está desplegando un «importante» plan de inversiones, a lo que suman otras como esta, que financia directamente Aqualia como adjudicataria del contrato de gestión de la planta.

Buruaga ha recordado que este año el Ejecutivo ha incrementando un 22% la inversión en infraestructuras hidráulicas lo que va a permitir acometer obras «largamente demandadas» y poner en marcha depuradoras que estaban sin uso.

#### CAPTACIÓN DE FONDOS

Además, se está trabajando en la captación de fondos europeos para mejorar el rendimiento del ciclo integral del agua, un dinero que, según ha dicho, «corría el riesgo de perderse por falta de iniciativa» del Gobierno anterior (PRC-PSOE).

En este sentido, Buruaga ha destacado que Cantabria ya tiene adjudicados cerca de 9 millones, una suma, según ha apuntado, «nada desdeñable» que se va a destinar a mejorar el abastecimiento y reducir pérdidas en pequeños y medianos municipios y a proteger del riesgo de inundaciones en algunos núcleos urbanos y a la digitalización de todos los procesos del ciclo del agua.

También ha indicado que, de la mano de Aqualia, el Gobierno también tiene otro proyecto para el que se ha solicitado fondos europeos por casi 10 millones que persiguen una mayor eficiencia del Ciclo del Agua en 47 municipios cántabros, muchos en riesgo de despoblamiento, mediante la digitalización de los procesos de abastecimiento, distribución, saneamiento y depuración.

Además el Gobierno ha solicitado ayudas, con cargo al PERTE del Ministerio, por 3,5 millones para contribuir a la conservación de los recursos hídricos mediante prácticas avanzadas de monitorización y control.

«Nuestra estrategia está muy clara: invertir en una constante mejora de las infraestructuras de abastecimiento y saneamiento con las técnicas más innovadoras y eficientes; optimizar el funcionamiento de los procesos y las instalaciones que forman parte del ciclo del agua y proteger los recursos naturales y el medio ambiente», ha resumido.

Por su parte, la alcaldesa se ha felicitado de la mejora de esta infraestructura, inversiones que en ocasiones son «poco visibles» pero «necesarias».

También ha puesto en valor las mejoras que se están realizando en Santander en materia de abastecimiento, saneamiento y control de inundaciones.

## Arrancan "en las próximas semanas" obras de mejora y modernización en la depuradora de San Román, en Santander

original



Visita de la presidenta de Cantabria, María José Sáenz de Buruaga; el consejero de Medio Ambiente, Roberto Media, y la alcaldesa de Santander, Gema Igual, a la depuradora de San Román - AYUNTAMIENTO DE SANTANDER

Permitirán facilitar y optimizar el funcionamiento de la planta y prepararse para la nueva legislación europea sobre aguas residuales

SANTANDER, 22 Mar. (EUROPA PRESS) -

La Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de San Román de La Llanilla, en Santander, de titularidad autonómica, será objeto de unas obras de mejora, modernización y optimización del funcionamiento que arrancarán en las "próximas semanas" y durarán 16 meses.

Además, estas obras, con un coste de 5,3 millones, permitirán que la estación esté preparada y "bien situada" de cara a afrontar las exigencias de la nueva legislación europea en materia de aguas residuales.

La actuación está incluida dentro del contrato de gestión por el que el Gobierno de Cantabria, a través de la sociedad pública MARE, encargó a Aqualia la gestión de la depuradora y ésta se ocupa de acometer las mejoras que sean precisas.

Así se ha explicado durante la presentación de la actuación, que se ha tenido lugar este viernes coincidiendo con el Día Mundial del Agua y durante la visita que ha realizado la presidenta de Cantabria, María José Sáenz de Buruaga; el consejero de Medio Ambiente, Roberto Media, y la alcaldesa de Santander, Gema Igual, entre otros, que han coincidido en resaltar la importancia de la actuación y su impacto en la mejora de la depuración de las aguas que llegan a esta estación: unos 50 millones de metros cúbicos anuales.

Los trabajos afectarán a la línea de agua de la depuradora y tienen por objeto mejorar el rendimiento del proceso. Para ello se van a construir unos nuevos decantadores lamelares que van a permitir "preparar mucho mejor el agua residual que llega" de cara a su tratamiento

biológico posterior.

También se va a actuar sobre los decantadores secundarios existentes, en los que se van a instalar unos deflectores "de última generación" y "de los mejores" disponibles en la actualidad para paliar la falta de profundidad necesaria, lo que evitará tener que hacer una obra civil de mayor envergadura.

Esta actuación va a permitir optimizar y facilitar la operativa de la planta en su día a día, incrementar la eficiencia del proceso y generar más biogás para autoconsumo del que actualmente se produce.

Además habrá otras mejoras relacionadas con las redes auxiliares del aguas de servicios; se va a actualizar todo el sistema eléctrico y electrónico y se va a urbanizar toda la zona afectada por la actuación.

Estos trabajos se van a compatibilizar con el funcionamiento de la planta.

Buruaga ha valorado que esta actuación va a permitir que se incorporen a la EDAR, de titularidad autonómica, un conjunto de innovaciones tecnológicas "muy importantes que van a mejorar la depuración de todas las aguas residuales de la Bahía de Santander y su entorno".

La presidenta ha puesto en valor el trabajo que está realizando el Gobierno regional (PP) para mejorar la calidad de las aguas de los ríos, estuarios y de las playas mejorando las redes de saneamiento de toda la región para lo que se está desplegando un "importante" plan de inversiones, a lo que suman otras como esta, que financia directamente Aqualia como adjudicataria del contrato de gestión de la planta.

Buruaga ha recordado que este año el Ejecutivo ha incrementando un 22% la inversión en infraestructuras hidráulicas lo que va a permitir acometer obras "largamente demandadas" y poner en marcha depuradoras que estaban sin uso.

Además, se está trabajando en la captación de fondos europeos para mejorar el rendimiento del ciclo integral del agua, un dinero que, según ha dicho, "corría el riesgo de perderse por falta de iniciativa" del Gobierno anterior (PRC-PSOE).

En este sentido, Buruaga ha destacado que Cantabria ya tiene adjudicados cerca de 9 millones, una suma, según ha apuntado, "nada desdeñable" que se va a destinar a mejorar el abastecimiento y reducir pérdidas en pequeños y medianos municipios y a proteger del riesgo de inundaciones en algunos núcleos urbanos y a la digitalización de todos los procesos del ciclo del agua.

También ha indicado que, de la mano de Aqualia, el Gobierno también tiene otro proyecto para el que se ha solicitado fondos europeos por casi 10 millones que persiguen una mayor eficiencia del Ciclo del Agua en 47 municipios cántabros, muchos en riesgo de despoblamiento, mediante la digitalización de los procesos de abastecimiento, distribución, saneamiento y depuración.

Además el Gobierno ha solicitado ayudas, con cargo al PERTE del Ministerio, por 3,5 millones para contribuir a la conservación de los recursos hídricos mediante prácticas avanzadas de monitorización y control.

"Nuestra estrategia está muy clara: invertir en una constante mejora de las infraestructuras de abastecimiento y saneamiento con las técnicas más innovadoras y eficientes; optimizar el funcionamiento de los procesos y las instalaciones que forman parte del ciclo del agua y proteger los recursos naturales y el medio ambiente", ha resumido.

Por su parte, la alcaldesa se ha felicitado de la mejora de esta infraestructura, inversiones que en ocasiones son "poco visibles" pero "necesarias".

También ha puesto en valor las mejoras que se están realizando en Santander en materia de abastecimiento, saneamiento y control de inundaciones.

## Cata de aguas para probar la calidad del suministro municipal

AFG / SANTANDER

Cientos de personas se congregaron el pasado viernes en Santander para participar en una singular actividad: una cata de aguas organizada por el Ayuntamiento de la ciudad. El motivo de este evento fue celebrar el Día Mundial del Agua, una fecha designada por la Asamblea General de las Naciones Unidas para resaltar la importancia del recurso hídrico y promover su gestión sostenible.

Cerca de 350 personas se sumaron a esta iniciativa, que buscaba no solo conmemorar la efeméride, sino también poner en valor el agua del grifo suministrada por el municipio. Bajo el lema *'El agua del grifo: de lo bueno lo mejor'*, los participantes fueron recibidos en la Plaza del Ayuntamiento, donde se les entregó una botella de cristal personalizada para su llenado.

La actividad principal consistió en una degustación de tres tipos de agua, entre las cuales se encontraba el agua del grifo de Santander. Los participantes fueron desafiados a identificar cuál de las muestras correspondía al agua municipal. Posteriormente, se llevó a cabo una encuesta para recopilar información sobre los hábitos de consumo de agua de los participantes y sus percepciones sobre el agua del grifo.

Durante el desarrollo del evento, la alcaldesa subrayó la importancia de elegir agua del grifo en lugar de agua embotellada, haciendo hincapié en los beneficios económicos y ambientales de esta elección. Además, resaltó el compromiso del Ayuntamiento de Santander con la promoción del consumo responsable del agua y la gestión sostenible de los recursos hídricos.

Una de las actividades complementarias fue la visita de los ganadores del concurso de dibujo relacionado con el agua a las instalaciones de suministro y tratamiento

de agua de la ciudad. Estas visitas guiadas ofrecieron a los niños la oportunidad de aprender sobre el proceso de captación, tratamiento y distribución de agua potable, así como sobre la importancia de conservar este recurso vital.

Los técnicos responsables de la gestión del agua en Santander explicaron a los participantes el funcionamiento del sistema de suministro y tratamiento, destacando la labor de los profesionales involucrados en cada etapa del ciclo integral del agua. Desde la captación en los manantiales hasta la depuración y devolución al medio ambiente, se enfatizó la importancia de un enfoque integrado y sostenible en la gestión del agua.

**MUSEO DEL AGUA.** Además de la cata de aguas y las visitas guiadas, el Ayuntamiento de Santander y Aqualia organizaron unas jornadas de puertas abiertas en el Museo del Agua y el depósito de Pronillo. Estas actividades brindaron a los ciudadanos la oportunidad de conocer la historia del suministro de agua en Santander, así como la arquitectura y funcionamiento del depósito de Pronillo, una infraestructura de gran valor histórico y arquitectónico.

El Museo del Agua ofrece un recorrido por la evolución del suministro de agua en la ciudad, desde los sistemas de captación tradicionales hasta las modernas instalaciones de tratamiento y distribución. Por su parte, el depósito de Pronillo es uno de los más antiguos de la ciudad, construido a finales del siglo XIX y aún en funcionamiento como parte del sistema de abastecimiento de agua potable.

Las jornadas de puertas abiertas contaron con la participación de expertos en gestión del agua, quienes ofrecieron charlas informativas sobre diversos aspectos relacionados con el suministro y uso responsable del agua.



## Cerca de 350 ciudadanos participan de la cata de aguas organizada por el Ayuntamiento

El agua del grifo de Santander es excelente porque tenemos la suerte de beber agua que proviene de manantial y, aunque tiene tratamientos para quitar impurezas, son mínimos, ha destacado. Cerca de 350 ciudadanos han participado hoy de una cata de aguas entre las que estaba el agua del grifo de Santander.

original



El agua del grifo de Santander es excelente porque tenemos la suerte de beber agua que proviene de manantial y, aunque tiene tratamientos para quitar impurezas, son mínimos, ha destacado

Cerca de 350 ciudadanos han participado hoy de una cata de aguas entre las que estaba el agua del grifo de Santander. Todo un éxito del que ha participado la alcaldesa, Gema Igual, que ha visitado la carpa instalada en la Plaza del Ayuntamiento y ha asistido a esta propuesta enmarcada en la celebración del Día Mundial del Agua que se conmemora hoy, viernes.

Bajo el lema El agua del grifo: de lo bueno lo mejor, la iniciativa pretendía poner en valor la calidad del agua de grifo en Santander de forma que las personas que han participado han recibido una botella de cristal personalizada para que puedan rellenarla.

El agua del grifo de Santander es excelente porque tenemos la suerte de beber agua que proviene de manantial y, aunque tiene tratamientos para quitar las impurezas, son mínimos, ha destacado.

Los participantes en las catas han bebido tres tipos de agua y han tenido que identificar la que corresponde al agua de grifo. Seguidamente, se les ha hecho una encuesta en la que se les ha preguntado si han acertado o no, si beben habitualmente agua de grifo y en caso contrario, por qué (por recomendación médica, por sabor, por desconfianza, por costumbre, etc.).

Durante la actividad, Gema Igual, que ha estado acompañada por la concejala de Medio Ambiente, Margarita Rojo, ha reconocido que también es importante beber agua del grifo en vez de envasada por lo que supone de beneficio para el medio ambiente. Queremos fomentar y poner en valor el agua del grifo, no solo porque es de gran calidad y accesible, sino porque es la opción más económica y sobre todo porque implica un mayor compromiso con el medio ambiente al generar menos residuos, ha incidido.

Asimismo, como cada año con motivo de esta efeméride, se ha invitado a los cursos de los

niños que han resultado ganadores del concurso de dibujo a conocer de primera mano el recorrido que realiza el agua desde que se capta en los manantiales de la Molina, hasta que llega a sus casas en Santander y posteriormente es depurada y devuelta al medio natural en las mejores condiciones. A lo largo de la visita se les han explicado todos estos aspectos por parte de los técnicos responsables, realizando complementariamente un paseo por las captaciones.

Con estas actividades, el Ayuntamiento de Santander y Aqualia quieren mostrar la importancia del agua como recurso fundamental para la vida y que detrás de un simple gesto de abrir un grifo, y poder disfrutar de agua en cantidad y calidad, hay un proceso muy complejo que han de llevar a cabo profesionales cualificados y conocedores de cada una de las fases del ciclo integral del agua.

Las visitas se han repartido durante dos días esta semana de forma que han acudido los profesores y alumnos del Castroverde, la Purísima, Salesianos y Escolapios, es decir, alrededor de 250 personas entre profesorado y estudiantes.

### **Jornadas de puertas abiertas**

Además, aprovechando esta fecha, se han organizado unas jornadas de puertas abiertas los próximos días 25, 26 y 27 de marzo, para todo aquel que desee acudir a conocer el Museo del Agua y el depósito de Pronillo. Las visitas se podrán realizar a las 11.00, a las 12.30 y a las 17.00 horas y se organizarán en grupos de 10-15 personas máximo.

En el Museo del Agua se puede realizar una ameno e instructivo viaje por la histórica relación entre el agua y Santander, y el depósito de Pronillo es el más antiguo de la ciudad de un importante valor arquitectónico. Se trata de un interesante ejemplo de arquitectura de finales del siglo XIX y es el más antiguo de los que posee Santander para su abastecimiento.

Finalmente, y cómo colofón a las actividades, el próximo martes 26 se entregarán los premios del concurso de dibujo del año 2023 (XXI Edición), por lo que se recibirá en el consistorio a los premiados y a sus familiares.

### **Día Mundial del Agua**

El Día Mundial del Agua se celebra el 22 de marzo desde su designación en 1992 tras la Conferencia de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y el Desarrollo celebrada en Río de Janeiro ese año. A través del Día Mundial, se pretende llamar la atención sobre la importancia del agua potable y el mantenimiento sostenible de los recursos.

Cada año, para celebrar el Día Mundial del Agua, se elige un aspecto a destacar para concienciar sobre la importancia del agua potable. El lema del Día Mundial del Agua del año pasado estuvo relacionado con el saneamiento y en este año 2024 es: Agua para la paz.



**Cata de aguas Día Mundial del Agua**

# Administraciones y la Cátedra Aqualia-UAL unen gestión e investigación frente a la sequía

Puesta en valor de las aportaciones de la Universidad en los avances en materia hídrica

## Redacción

Desde la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua de la Universidad de Almería se dio contenido a la celebración del Día Mundial del Agua, que se conmemora cada 22 de marzo desde 1992, abordando, a través de sendas especialistas, dos de las cuestiones clave del futuro hídrico: la desalación y la regeneración.

En la apertura intervinieron José Antonio Sánchez, vicerrector de Política Científica de la Universidad de Almería; Aránzazu Martín, delegada del Gobierno de la Junta en Almería; José Colomina, codirector de la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua, y Antonio Jesús Rodríguez, diputado delegado de Fo-

mento, Infraestructuras, Vertebración del Territorio y Agua. El acto central ha tenido como presentador a José Antonio Garrido, profesor del Área de Parasitología y director de Divulgación Científica de la UAL.

En cuanto a las conferencias, comenzó María del Carmen García, vicepresidenta de AEDYR, con la charla titulada 'Del mar al grifo: descubriendo la magia de la desalación entre realidades, desafíos y soluciones'. Ha continuado Isabel Oller, responsable de la Unidad de Tratamientos Solares del Agua en el CIEMAT - Plataforma Solar de Almería, con la conferencia 'Regeneración de aguas como opción viable y disponible para la lucha contra la escasez hídrica'.

José Antonio Sánchez destacó la importancia de la cátedra, "ha sido un impulso para seguir con la divulgación del agua y de su uso sostenible", aspecto "muy significativo en un día muy señalado como este". Se ha pre-



Momento de las ponencias celebradas en el Centro de Cultura de Cajamar.

tendido "destacar el trabajo que están haciendo las distintas instituciones", y sobre el caso concreto de la Universidad de Almería ha recordado que "trabaja en diferentes vías, en los dos ámbitos incluidos en esta jornada, y quizás una de las líneas más punteras de investigación es justamente el control analítico de

la regeneración, tanto en el ámbito microbiano como en el ámbito químico de los 'microcontaminantes'".

La delegada del Gobierno, Aránzazu Martín, aseguró que el lunes pasado "comenzábamos la Semana del Agua inaugurando una infraestructura estratégica para el sector agro; en un día his-

tórico para el municipio de El Ejido y para los agricultores de la comarca del poniente almeriense, este municipio se sumó a Almería y a Roquetas de Mar para convertirse oficialmente en el tercer municipio de Almería con contar con aguas regeneradas para el campo". Añadió que "para ello la Junta de Andalucía ha invertido 5,5 millones de euros para las obras de ejecución de los terciarios, así como la mejora y modernización de la EDAR".

Por su parte, el diputado de Fomento, Infraestructuras, Vertebración del Territorio y Agua, Antonio J. Rodríguez, manifestó que, como expuso el presidente de Diputación en su toma de posesión del actual mandato, esta es la legislatura del agua y se trata de una de "nuestras máximas preocupaciones, que sea de calidad y llegue en buenas condiciones a todos los municipios", y ha recordado que "aquellos ayuntamientos que destinen el 25% de sus planes provinciales a mejorar sus infraestructuras hídricas, esa inversión será sufragada por Diputación". Así, "en estos cuatro años vamos a movilizar cerca de 30 millones de euros en la mejora de las redes de abastecimiento", finalizó.

# Expertos ponen en valor el papel de la UAL en avances en materia hídrica

El Día Mundial del Agua reúne a profesionales para abordar, desde la Cátedra Aqualia, procesos como desalación y regeneración

JUAN SÁNCHEZ

ALMERÍA. Desde la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua de la Universidad de Almería se ha dado contenido a la celebración del Día Mundial del Agua, abordando, a través de sendas especialistas, dos de las cuestiones clave del futuro hídrico: la desalación y la regeneración. En ambas la UAL es referente internacional gracias a sus investigadores.

El vicerrector de Política Científica de la UAL, José Antonio Sánchez, destacó la importancia de la cátedra. «Ha sido un impulso para seguir con la divulgación del agua y de su uso sostenible», aspecto «muy significativo en un día muy señalado como este». Se ha pretendido «destacar el trabajo que están haciendo las distintas instituciones», y sobre el caso concreto de la Universidad de Almería recordó que «trabaja en diferentes vías, en los dos ámbitos incluidos en esta jornada, y quizás una de las líneas más punteras de investigación es justamente el control analítico de la regeneración, tanto en el ámbito microbiano como en el ámbito químico de los 'microcontaminantes'». Explicó que «están en concentraciones muy pequeñas en el agua, pero son muy perjudiciales y la Unión Europea está demandando que se vayan eliminando». Aportó más detalles al añadir que «en los tratamientos secundarios y terciarios no se eliminan, y ahora se van a



Participante a las jornadas por el Día Mundial del Agua organizadas por la Cátedra Aqualia de la UAL. IDEAL

implantar tratamientos cuaternarios para eliminar estos 'microcontaminantes', y en eso la Universidad de Almería es puntera».

El vicerrector contextualizó que «con la historia que tenemos de carencia de agua, hemos trabajado intensamente en buscarle soluciones y estamos en ello», textualmente, «desarrollando tecnologías nuevas basadas en radiación solar para tratamiento, pero sobre todo también un seguimiento del agua para garantizar que es segura, que podemos regar perfectamente con ella sin problema». El traslado de ese conocimiento a la gestión es el que encauza la cátedra, tal y como manifestó su codirector, José Vicente Colomina, también director de la Delegación de Aqualia en Almería y en Jaén, «llevamos muchos años colaborando activamente con la UAL en

muchos frentes, pero fundamentalmente en el agua regenerada, y la cátedra está dando unos frutos enormes, ver las sinergias que se pueden aprovechar entre universidad y empresa privada».

El gran fondo es que «hay técnicos e investigadores analizando todas estas nuevas fórmulas para conseguir el uso racional del agua, porque la necesidad obliga y hay que ser innovador y creativo, y de hecho en la Depuradora de El Toyo tenemos aproximadamente unos 20 proyectos de investigación financiados por Europa para todas las posibilidades, poblaciones pequeñas y grandes; hay que aprovechar hasta la última gota de agua y aquí en Almería somos especialistas en ello». La delegada del Gobierno, Aránzazu Martín, aludió a la reciente inauguración en Santa María del Águila de «una in-

fraestructura estratégica para el sector agro; en un día histórico para el municipio de El Ejido y para los agricultores de la comarca del poniente almeriense, este municipio se sumó a Almería y a Roquetas de Mar para convertirse oficialmente en el tercer municipio de Almería con contar con aguas regeneradas para el campo». Añadió que «para ello la Junta de Andalucía ha invertido 5,5 millones de euros para las obras de ejecución de los terciarios, así como la mejora y modernización de la EDAR». Martín explicó que «hablamos de los 6,6 hectómetros cúbicos que vamos a inyectar al campo a través de la Junta Central de Usuarios del Poniente, que serán los encargados de ejecutar la balsa de regulación y conducciones necesarias para hacer uso de este nuevo recurso hídrico».

“Damos servicio a 2,1 millones de andaluces, lo que nos hace la mayor empresa de agua de la región”

## LUCAS DÍAZ

Director FCC  
Aqualia Zona III

— ¿Cuál es la presencia actual de Aqualia en Andalucía?

— El primer contrato de Aqualia fue en Andalucía, en Linares, y ya hace algo más de 50 años que prestamos servicio en la región. Actualmente, son 87 municipios en los que gestionamos el agua, tenemos presencia en todas las provincias y damos servicio a 2,1 millones de personas, casi el 25% de la población, lo que nos hace la mayor empresa de agua de la región. Somos una empresa privada que presta un servicio público en régimen de concesión: los ayuntamientos licitan concursos públicos para la gestión de su servicio municipal de agua y ahí es donde entramos en juego. También prestamos servicios a otras empresas de agua públicas (Emasesa, Arcgisa, Emaesa...) con contratos de operación o formamos empresas mixtas con ayuntamientos, donde normalmente la mayoría del accionariado es público, siendo lo más habitual un 51%-49% (Emalgesa, Apemsa, Emaresa, Aguas de Narixa...).

— ¿Qué tipos de servicios ofrecen en Andalucía?

— Aqualia trabaja en todas las fases del ciclo del agua: abastecimiento, saneamiento y depuración. También diseñamos, construimos y operamos infraestructuras hidráulicas como depuradoras, desaladoras, depósitos... Somos colaboradores de la administración pública y de la industria, que también requiere de nuestros servicios para este tipo de



instalaciones. En el sector industrial, tenemos clientes del sector agroalimentario, farmacéutico, minero o energético, a los que ofrecemos nuestras soluciones en aguas de proceso, residuales, reutilización o servicios de operación y mantenimiento de infraestructuras hidráulicas. Para ello, contamos con una división especializada en agua industrial. Y también ofrecemos servicio a comunidades de regantes para gestionar sus infraestructuras de riego en todas las fases, desde el proyecto a la explotación de las mismas.

— ¿Qué proyectos o inversiones están acometiendo en la región?

— En Cabo de Gata, Almería, estamos inmersos desde hace unos años en un ambicioso proyecto de recuperación de la antigua desaladora que la comunidad de regantes Rambla Morales dejó abandonada en 2011. Hemos adquirido las instalaciones para convertirla en una planta pionera en la que estén implantadas las últimas tecnologías y con la que aportar 20 hm³ de agua desalada al año para regar más de 3.000 hectáreas de cultivos. Hablamos de un proyecto de 100 millones de euros que esperamos poner en producción en febrero con un primer bastidor para que, a mediados de año, esté en funcionamiento completamente.

Además, en la primera convocatoria del Perte del agua hemos presentado tres proyectos, de los que ha sido concedida la ayuda a uno de ellos, el del Campo de Gibraltar. Ocho municipios de la comarca (Algeciras, La Línea de la Concepción, Tarifa, Castellar de la Frontera, Jimena de la Frontera, Los Barrios, San Martín del Tesorillo y San Roque) se beneficiarán de un sistema centralizado de gestión del agua que supondrá mejoras en sus sistemas de captación, abastecimiento, saneamiento, vertidos y depuración. Este proyecto es fruto de colaboración público-privada, ya que lo presentamos junto a Argisa y hemos tenido el apoyo de la Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar, del Ayuntamiento de Algeciras y del Ayuntamiento de Tarifa, a los que prestamos

ceso de depuración, eliminando los patógenos de forma que sean aptos para aprovechar en la agricultura.

Otro proyecto que podemos mencionar es la instalación de placas fotovoltaicas anexadas a instalaciones que gestionamos, como depuradoras o potabilizadoras, en diversos municipios y que vamos a continuar impulsando en 2024. Es un firme compromiso con la sostenibilidad que hacemos desde Aqualia con fondos propios y se enmarca en las líneas de trabajo de nuestro Plan Estratégico, en el que asumimos el objetivo de lograr, en 2030, que el 50% de la energía que utilizamos sea renovable.

— **¿Qué tecnologías o soluciones son el presente y futuro del sector?**

— Cada año, invertimos en España una media de más de 5 millones de

agricultura, sino también producir recursos de valor, como biocombustible para vehículos o biofertilizantes agrícolas a partir de las aguas residuales. Ya tenemos coches que reposan en la depuradora y se mueven gracias a este biometano 'ecológico'.

En Andalucía, colaboramos con las universidades de Cádiz y de Almería. Con esta última, creamos en 2020 la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua, que tiene como objetivo la investigación acerca de la aplicación de la energía solar en los distintos procesos del ciclo del agua: la depuración con microalgas, la regeneración, el aprovechamiento energético de las aguas residuales, la optimización energética en el proceso de desalación y depuración incluyendo energías renovables y la potabilización mediante desinfección solar.

**"Aqualia trabaja en todas las fases del ciclo del agua. También diseñamos, construimos y operamos infraestructuras hidráulicas y ofrecemos servicio a comunidades de regantes"**

servicio. El proyecto cuenta con una inversión de 13,3 millones de euros, de los que 7,7 millones procederán del Perte. La propuesta presentada contempla una batería de soluciones técnicas para desplegar un sistema automatizado y centralizado que permita monitorizar y coordinar todos los elementos de la red de suministro de agua, mejorando la comunicación entre los diferentes procesos y la capacidad de respuesta ante incidencias, con el objetivo de reducir las pérdidas. Se estima que el conjunto de actuaciones reducirá el consumo medio de energía anual como mínimo en un 10,7%, que además se traducirá en una disminución de emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

Por otro lado, en 2023, iniciamos para Acuaes las obras de construcción de la nueva depuradora que agrupará los vertidos de San Roque y Los Barrios (Cádiz) y que dará servicio a 120.000 habitantes equivalentes. El proyecto contará con una instalación de hidrólisis térmica para tratar los fangos generados en el pro-

euros de fondos propios en proyectos de investigación. Actualmente, tenemos en marcha siete proyectos de I+D en Andalucía con la cofinanciación de la Unión Europea. Destacaríamos Deep Purple, en la EDAR de Linares, donde hemos construido una fotobiorrefinería para depuración *low cost* del agua residual mediante bacterias púrpuras; el parque humedal NICE de Algeciras, para depurar y reutilizar aguas pluviales y grises; o el proyecto Phoenix en Almería, para probar distintas tecnologías de bajo coste para la reutilización en la agricultura de agua urbana de medianas-grandes poblaciones.

Y no puedo dejar pasar la ocasión de mencionar el Premio Andalucía de Medio Ambiente que la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul nos ha concedido en 2023 por el proyecto Ulises, que lideramos en la EDAR El Bobar de Almería. Este proyecto no solo tiene como objetivo revolucionar los procesos convencionales de depuración y regenerar agua apta para la

— **¿Cómo están combatiendo los efectos de la sequía en la región?**

— Con eficiencia, que es nuestro punto fuerte. En época de escasez de agua, es muy importante el control de las redes; de nada sirve que clamemos más agua si después se pierde. Es de vital importancia ser lo más eficientes posibles en la gestión del recurso y hay que buscar fuentes alternativas de suministro, como la desalación, máxime en Andalucía, donde los embalses están al 22% y hay provincias que no llegan al 10%.

La reutilización de agua depurada es otra piedra angular a la hora de paliar los efectos de la sequía, porque se calcula que en 2030 se necesitará el 160% del agua disponible en el mundo para satisfacer la demanda. La Administración debe invertir en la construcción de sistemas terciarios en las depuradoras y ahí las empresas privadas podemos tener un papel relevante a la hora de diseñar, construir, operar y, si es necesario, financiar las infraestructuras. ■

## Alto compromiso de la industria por reducir su huella hídrica

*Cepsa, Coca-Cola, Heineken o Cosentino son algunas de las industrias más relevantes en Andalucía, y todas desarrollan desde hace años, adelantándose incluso a la normativa, actuaciones para consumir menos agua en sus procesos y ser más eficientes*

**Patricia Balbontín**

**M**UCHAS industrias son intensivas en el uso del agua por la naturaleza de sus procesos productivos, y lo deseable es que dediquen esfuerzos en la misma proporción para economizar agua y reducir su huella hídrica. En Andalucía no es difícil encontrar ejemplos de plantas industriales que, para utilizar menos agua y ser más eficientes, están empleando fórmulas como el uso de alta tecnología, el control de vertidos, la depuración y la reutilización del recurso.

### Cepsa

Cepsa es la industria con más peso en Andalucía y está fuertemente comprometida con la sostenibilidad y la economía circular en sus operaciones, incluido el consumo de agua. Para reducirlo, la compañía está apostando por la regeneración y la reutilización de aguas.

Palma Selva, ingeniera química y técnico industrial del Parque Energético San Roque, explica cómo en este enclave Cepsa ha logrado reutilizar hasta el

75% del agua vertida por su planta de aguas residuales. "Esta actuación ha permitido reducir un 20% el agua que se consume anualmente en sus instalaciones industriales, utilizando tecnologías de ultrafiltración y ósmosis inversa. A futuro se pretende reutilizar el 100% del agua vertida", asegura.

Además, Cepsa ha llegado a un acuerdo con la empresa pública de Aguas y Servicios del Campo de Gibraltar (Aregisa) para emplear en sus instalaciones industriales el agua reciclada de la futura estación depuradora de aguas residuales de los municipios de San Roque y Los Barrios.

En el Parque Energético de La Rábida se reutiliza



Cepsa.

de momento un 13% del agua vertida al año, pero Cepsa está desarrollando un ambicioso proyecto que permitirá recuperar más del 75% del agua actualmente vertida, reduciendo hasta el 50% su consumo de agua y la cantidad de contaminantes del vertido.

Según Miguel García Martínez, ingeniero industrial de esta instalación, a partir de este mes utilizarán tecnología basada en la ósmosis inversa y oxidación avanzada en una planta piloto, con el objetivo de validar su viabilidad técnica."

Los proyectos de ambos parques son pioneros en el sector a nivel nacional y contribuirán a la producción de hidrógeno verde, el combustible del futuro.

### Coca-Cola

El agua es el principal ingrediente de la bebida más popular del mundo, la Coca-Cola. Para la multinacional que la fabrica, desarrollar una gestión sostenible del agua es un objetivo clave y por ello siguen la estrategia de reducir, proteger, regenerar y reponer.



Coca-Cola.

En el Parque Energético de San Roque, Cepsa ha logrado reutilizar hasta el 75% del agua vertida por su planta de aguas residuales, lo que ha permitido reducir un 20% el agua que consume, utilizando tecnologías de ultrafiltración y ósmosis inversa

Como indican desde la compañía, "para proteger y reducir, analizamos el contexto hídrico del entorno y de las cuencas hidrográficas que nutren de agua a nuestras plantas, y las clasificamos según su riesgo. En función de ello, ponemos unos objetivos de reducción en cada una de ellas y desarrollamos los planes de reducción de agua para conseguir un uso más eficiente. El objetivo global es reducir el consumo de agua en nuestras plantas en un 20% en 2025 respecto a 2010, propósito que va por buen ca-

mino, ya que en 2022 se ha logrado una reducción del 19,8% en España. En el caso de la planta de Sevilla, el consumo ha bajado un 16%."

Esta fábrica, ubicada en el término municipal de San José de La Rinconada, ha sido pionera en la puesta en marcha del proyecto Water&Energy Management. Su finalidad es la visibilidad absoluta del consumo de la planta, así como el control y la optimización de los procesos en tiempo real; y para conseguirlo, se han instalado 224 contadores de agua y

energía controlados por una herramienta avanzada de gestión y analítica. El resultado es que se mejora la toma de decisiones para reducir consumos y minimizar el impacto ambiental.

De otro lado, Coca-Cola desarrolla programas en colaboración con entidades medioambientales para reabastecer o ahorrar agua, como 'Misión Posible: Desafío Guadalquivir,' que tiene dos líneas de actuación. La primera es la restauración del humedal de Trebujena, en Cádiz. La segunda es la actuación

con procesos y tecnología innovadora en 14 fincas (765 hectáreas) de cítricos del entorno de Sevilla, en las que se ahorra agua de riego y se aplican prácticas agrícolas eficientes y sostenibles. Este proyecto lleva ahorrados hasta ahora 3.555 millones de litros.

Junto a este proyecto, se desarrollan otros 11 más, los últimos y más innovadores regenerando agua para que, en vez de verterla como agua residual, se reutilice para el riego de cultivos agrícolas tras la depuración necesaria.

Coca-Cola tiene el com-



promiso de devolver o regenerar a la naturaleza el 100% del agua que embotella.

#### Heineken

El agua también es esencial para elaborar la cerveza, y en Andalucía tenemos a uno de los gigantes del sector. Heineken posiciona la sostenibilidad en el centro de su negocio y, en el marco de su estrategia global 'Brindando un Mundo Mejor', desarrolla una batería de acciones para minimizar el impacto de sus procesos en el medioambiente.

Los objetivos para España, con horizonte 2025, son reducir a la mitad el consumo de agua en fábricas (2,6 hl/hl); retornar a las cuencas de origen toda el agua que contienen las cervezas;

y regenerar el 25% del effluente final de las depuradoras para darle un segundo uso. Hacer un uso responsable del agua también implica reutilizarla tantas veces como sea posible antes de ser tratada en la depuradora.

Para reducir el consumo de agua en las fábricas, se ha instalado un sistema de alarmas, control y análisis de consumos diarios que permite detectar y solventar sobreconsumos. También se han optimizado procesos, se ha rediseñado recetas y se han sustituido equipos por otros más eficientes.

Gracias a esta estrategia, Heineken ha reducido desde 2008 un 34,7% el consumo de agua por litro de cerveza elaborado y utiliza 3,2 litros de agua para elaborar un litro de cerveza

(la/lc), superando el objetivo fijado para este año. El objetivo para 2025 es utilizar 2,6 litros de agua por cada litro de cerveza elaborado.

Con el objetivo de reducir a la mitad el consumo de agua en la fábrica de Sevilla en 2025, han implementado diferentes medidas que también han contribuido a mejorar la eficiencia en los procesos de elaboración de las cervezas y ciders.

Así, se han desarrollado actuaciones basadas en la mejora de los propios procesos, por ajustes de tiempos, caudales, temperaturas y otros parámetros de control. También se ha reducido el consumo en los enjuagues de limpiezas de tanques o líneas o en los ajustes del control de válvulas automáticas, entre otros. Y se ha invertido en nuevas instalaciones para la recuperación de agua, en la sustitución de equipos por otros más eficientes y en la instalación de aplicaciones novedosas.

La estrategia de Heineken en materia hídrica también tiene un impacto social, pues en colaboración con la Junta de Andalucía ha desarrollado actuaciones en Doñana para recuperar las lagunas de la Dehesa de Abajo, de las

Pardillas, de San Lázaro y la creación de una nueva denominada laguna del Lince. Gracias a ello se ha incrementado el volumen de agua superficial que almacenan y su recarga de acuíferos, además de favorecer su uso como regulador climático.

#### Cosentino

Otra gran industria andaluza comprometida con la sostenibilidad, la gestión eficiente de los recursos y la circularidad es la almeriense Cosentino. En lo que al agua respecta, la compañía familiar siempre ha tratado de aprovechar cada gota que debe emplear en sus fábricas para poder reutilizarla una y otra vez. Y gracias a este hábito, Cosentino emplea desde hace años en sus procesos un 99% de agua reciclada. Gracias al uso de las mejores tecnologías disponibles, ha conseguido recircular más de 80.000 m³ al día para lograr un vertido de agua cero.

Pero hay más. A mediados de 2023, la compañía almeriense construyó y puso en marcha una Estación Regeneradora de Aguas Residuales (ERAR), dentro del Parque Industrial de Cosentino en Cantoria. Se trata de una planta de tratamiento terciario con la que da una segunda vida a las aguas residuales generadas por la depuradora comarcal (Fines, Olula y Macael).

Esta planta tiene una capacidad máxima para regenerar 600.000 m³ de agua al año para los procesos industriales de Cosentino, evitándose así el consumo de agua subterránea industrial. ■



Cosentino.

## Fondos Next Generation EU, catalizador de la digitalización en el sector

*El objetivo del Perte del Agua es impulsar herramientas digitales para aumentar la eficiencia del ciclo urbano del agua, reduciendo las pérdidas en los sistemas de distribución y mejorando las infraestructuras de saneamiento y depuración*

**Patricia Balbontín**

**M**ENUDO revuelo han generado las dos convocatorias de ayudas Next Generation lanzadas en el marco del Perte para la Digitalización del Ciclo del Agua. Lógico, teniendo en cuenta la lluvia de millones de euros a repartir con el fin de impulsar el uso de las nuevas tecnologías de la información en el ciclo integral del agua. Un atractivo estímulo para mejorar la gestión del recurso, aumentar su eficiencia, reducir las pérdidas en las redes de suministro y avanzar en el cumplimiento de los objetivos ambientales marcados por la planificación hidrológica y las normativas internacionales.

Este Perte está enmarcado en la Componente 5 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, en particular en la inversión 1 (Materialización de actuaciones de depuración, saneamiento, eficiencia, ahorro, reutilización y seguridad de infraestructuras) y en la Inversión 3 (Transición digital en el sector del agua).

De un lado, se contem-

plan subvenciones por valor de 1.700 millones de euros para administraciones y entidades competentes en el ciclo urbano del agua, la industria y para comunidades de regantes y de usuarios de aguas subterráneas. Estas ayudas podrían movilizar 1.120 millones de colaboración público-privada en proyectos que permitirán a detección de pérdidas o fugas y tener un mayor control sobre el agua urbana.

También se concederán 200 millones de euros para la digitalización en el regadío, con medidas como aumentar la implantación de contadores en las tomas de agua y en parcelas, mejorar los sistemas de control de la humedad y conductividad del suelo, aumentar la medición de los aportes de fertilizantes o automatizar los sistemas de riego.

Y se plantea una inversión de 225 millones de euros para modernizar e im-



pulsar la digitalización en los organismos de cuenca y los Sistemas Automáticos de Información Hidrológica (SAIH).

En conjunto, se estima que este Perte movilizará 3.060 millones de euros en inversiones y generará cerca de 3.500 empleos en campos como el de la ingeniería, tratamiento de datos, ciencia y telecomunicaciones.

### Dos convocatorias

La primera convocatoria se cerró en febrero de 2023 con 158 proyectos presen-

tados procedentes de toda España –31 de Andalucía– y 1.022 millones solicitados para una inversión aproximada de 1.400 millones de euros. Estas iniciativas fueron presentadas por operadores de los servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración con el objetivo de mejorar la eficiencia del ciclo integral urbano en municipios de más de 20.000 habitantes.

Sólo cinco proyectos andaluces, de un total de 30 aprobados finalmente por el Ministerio, pudieron beneficiarse de ayudas en esta convocatoria, recibiendo un total de 32,32 millones de euros de los 200 millones de euros repartidos en el conjunto del país.

La empresa municipal de aguas de Sevilla, Emasesa, recibió una ayuda de

**Se estima que este Perte movilizará 3.060 millones de euros en inversiones y generará cerca de 3.500 empleos**

Andalucía ha presentado un total de 75 proyectos. De momento, sólo se han aprobado cinco en la primera convocatoria; la segunda se resolverá en junio

7,6 millones de euros; **Giahsa**, suministradora de agua en la provincia de Huelva, recibió una ayuda de 3,8 millones de euros; el proyecto de digitalización del ciclo urbano del agua presentado por la **Diputación de Granada**, Digraqua, recibió 7,18 millones de euros; la empresa mixta **Agrupación Acciona Agua y Servicios SLU Empresa**, de Villanueva de Algaidas (Málaga), recibió 5,9 millones; y 7,7 millones de euros se entregaron a la **Agrupación de Solicitantes Aguas y Residuos del Campo de Gibraltar - FCC**.

#### Segunda convocatoria

La segunda convocatoria de este Perte se cerró el pasado 22 de diciembre y se resolverá en junio. Con un presupuesto de 200 millones de euros, su objetivo es mejorar el conocimiento de los usos del agua, reducir las pérdidas, mejorar la eficiencia de los sistemas, optimizar el gasto energético, impulsar la transparencia y la comunicación con la ciudadanía y los diferentes entes públicos y privados involucrados en las diferentes fases del ciclo urbano del agua.

Se contemplan tres tipos de actuaciones: planificación (planes de emergencia ante situaciones de sequía, gestión de los sistemas de saneamiento, fomento del agua regenerada, etc.); mejora de la eficiencia y la di-

gitalización; y gestión de la información (desarrollo y mejoras de portales web de operadores).

En esta ocasión, se presentaron más solicitudes, 238 procedentes de 50 provincias. Según datos del Miteco, en esta ocasión se solicitan ayudas por valor de 1.089 millones de euros para una inversión total de 1.283 millones. Andalucía ha presentado 44 solicitudes y demanda 251,28 millones de euros para un presupuesto total de 281,65 millones. A esta convocatoria se han presentado 574 municipios, el 73,12% de los que tiene la Comunidad.

Estos datos sitúan a Andalucía como la comunidad autónoma con mayor participación en número de solicitudes e importe solicitado, seguida de Cataluña y la Comunidad Valenciana.

Para el presidente de CEA, Javier González de Lara, "el Perte del Agua es, sin duda, uno de los proyectos más estratégicos de los que, con ayuda de los fondos Next Generation, se han puesto en marcha en nuestro país: busca mejorar la gestión, a través de la digitalización, de nuestros recursos hídricos, escasos en muchos territorios. Y lo hace con la determinación de remediar un problema clave, como son las mermas de recurso en red, y también para mejorar la gestión de grandes usuarios". ■

## Proyectos andaluces

**1)** El Embalse Digital 5.0. de **Emasesa** contribuirá a la conservación y mejora de las masas de agua. También permitirá mejorar la garantía de suministro de dos formas: colaborando con los usuarios para disminuir el consumo doméstico un 20% y dotándose de capacidades digitales (inteligencia artificial, telelectura, sensores de caudal, etc) para reducir las pérdidas el equivalente al 10% de la demanda de agua. Este proyecto proveerá de nuevos servicios a colectivos vulnerables, a partir de la telelectura de contadores, e implantará un modelo de gestión 100% digitalizado en un municipio rural (El Garrobo).

**2)** El proyecto presentado por **Giahsa** está enfocado a la digitalización del ciclo del agua urbana en la comarca del Andévalo y parte de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche. Este Perte establece líneas de actuación tendentes a la mejora de la gobernanza en materia de gestión de los usos del agua, el impulso a la digitalización de los organismos de cuenca, el desarrollo de programas de ayuda para el impulso a la mejora de la eficiencia y digitalización a los usuarios finales del agua y el fomento de la formación e innovación en competencias digitales en la administración y gestión del agua. El presupuesto total de las actuaciones supera los 5,4 millones.

**3)** Con Digraqua, la **Diputación de Granada** pretende mejorar la gestión de los servicios del ciclo integral del agua, digitalizando el proceso de vertido del agua depurada y la recogida de las aguas residuales, y detectando si hay pérdidas de agua, carencias o sequía, en aquellos municipios que no tienen capacidad para contar con soluciones digitales avanzadas. Digraqua contempla 27 actuaciones en todo el ciclo urbano del agua y se desarrollará en un total de 61 municipios en los que habitan 130.450 personas

**4)** La empresa mixta **Agrupación Acciona Agua y Servicios SLU Empresa**, recibió 5,9 millones para impulsar la digitalización del ciclo urbano del agua en los municipios de Úbeda, Montefrío, Villanueva de Algaidas, Almodóvar, Villarrubia de los Ojos, Moraleja, Sierra de Fuentes y Yuncos.

**5)** La empresa pública **Agua y Residuos del Campo de Gibraltar (Arcgisa)** y **Aqualia** recibieron una subvención de 7,7 millones de euros para la mejora de la digitalización con inteligencia artificial. El proyecto supondrá una inversión total de 13,3 millones de euros y beneficiará a más de 275.000 ciudadanos. Se postula un sistema centralizado de gestión del agua que supondrá mejoras en la captación, el abastecimiento, el saneamiento, los vertidos y la depuración. ■

# Día del Agua: apuesta por desalación y regeneración de las administraciones

La Cátedra Aqualia – UAL renueva la importancia de la gestión y la investigación frente a la sequía

## LA VOZ

Desde la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua de la Universidad de Almería se ha dado contenido a la celebración del Día Mundial del Agua, que se conmemora cada 22 de marzo desde 1992, abordando, a través de sendas especialistas, dos de las cuestiones clave del futuro hídrico: la desalación y la regeneración. En ambas la UAL es referente internacional gracias a sus investigadores. Se han sumado las administraciones a una jornada que, tras la parte de las ponencias en el Centro de Cultura de Cañamar, ha contado además de una visita guiada a los Depósitos de Santa Isabel.

En la apertura han intervenido José Antonio Sánchez, vicerrector de Política Científica de la Universidad de Almería; Aránzazu Martín, delegada del Gobierno de la Junta en Almería; José Colomina, codirector de la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua, y Antonio Jesús Rodríguez, diputado delegado de Fomento, Infraestructuras, y Agua.

El acto central ha tenido como presentador a José



Foto de familia tras el acto celebrado ayer en la Universidad de Almería. (A-VOZ)

Antonio Garrido, profesor del Área de Parasitología y director de Divulgación Científica de la UAL.

**Desalación** En cuanto a las conferencias, ha comenzado María del Carmen García, vicepresidenta de AEDYR, con la charla titulada 'Del mar al grifo: descubriendo la magia de la desalación entre realidades, desafíos y soluciones'. Ha continuado Isabel Oller, responsable de

la Unidad de Tratamientos Solares del Agua en el CIE-MAT - Plataforma Solar de Almería, con la conferencia 'Regeneración de aguas como opción viable y disponible para la lucha contra la escasez hídrica'.

José Antonio Sánchez ha destacado la importancia de la cátedra. "Ha sido un impulso para seguir con la divulgación del agua y de su uso sostenible", aspecto "muy significativo en un día

muy señalado como este". Se ha pretendido "destacar el trabajo que están haciendo las distintas instituciones", y sobre el caso concreto de la Universidad de Almería ha recordado que "trabaja en diferentes vías, en los dos ámbitos incluidos en esta jornada, y quizás una de las líneas más punteras de investigación es justamente el control analítico de la regeneración, tanto en el ámbito microbiano como

## EL CAMPO Y AGUAS REGENERADAS EN TRES MUNICIPIOS

La delegada del Gobierno de la Junta, Aránzazu Martín, recordó ayer que ya está en marcha una infraestructura estratégica para el sector agro, para el municipio de El Ejido y para los agricultores de la comarca del Poniente almeriense. Este municipio se ha sumado a Almería y a Roquetas de Mar para convertirse oficialmente en el tercer municipio de Almería con aguas regeneradas para el campo.

en el ámbito químico de los 'microcontaminantes'.

**Tratamientos** Ha explicado que "están en concentraciones muy pequeñas en el agua, pero son muy perjudiciales y la Unión Europea está demandando que se vayan eliminando". Ha dado más detalles al añadir que "en los tratamientos secundarios y terciarios no se eliminan, y ahora se van a implantar tratamientos

cuaternarios para eliminar estos 'microcontaminantes', y en eso la Universidad de Almería es puntera".

El vicerrector ha contextualizado que "con la historia que tenemos de carencia de agua, hemos trabajado intensamente en buscarle soluciones y estamos en ello", textualmente, "desarrollando tecnologías nuevas basadas en radiación solar para tratamiento, pero sobre todo también un seguimiento del agua para garantizar que es segura, que podemos regar perfectamente con ella sin problema".

Precisamente el traslado de ese conocimiento a la gestión es el que encauza la cátedra, tal y como ha manifestado su codirector, José Vicente Colomina, también director de la Delegación de Aqualia en Almería y en Jaén: "Llevamos muchos años colaborando activamente con la Universidad de Almería en muchos frentes, pero fundamentalmente en el agua regenerada, y la cátedra está dando unos frutos enormes, ver las sinergias que se pueden aprovechar entre universidad y empresa privada", aseguró Colomina, según destacó la UAL, en una nota a través de su Gabinete de Comunicación.

## Así logra esta empresa española mejorar el servicio de agua en más de 30 municipios en Colombia

Redacción Semana • original



Aqualia es una empresa que hace parte del grupo español FCC. | Foto: Cortesía Aqualia Colombia

A 32 municipios, de 8 departamentos del país, llega hoy el servicio de agua a través del operador de acueducto y alcantarillado Aqualia, una empresa que hace parte del grupo español FCC, y que desde el año 2020, en plena pandemia, inició operaciones en el país. Para **José Ramón Díez-Caballero, su director en Colombia**, la labor ha sido desafiante. Sin embargo, hoy los logros alcanzados van moviendo la balanza a su favor, tras una serie de acciones que le han permitido optimizar la prestación de estos servicios en algunas de las poblaciones más recónditas del territorio nacional.

**¿Qué importancia tiene Colombia en la operación global de Aqualia como compañía del Grupo FCC?**

**JOSÉ RAMÓN DÍEZ-CABALLERO:** Estamos atendiendo a **1.200.000 habitantes en Colombia**, lo que hace que este ya sea uno de los países más importantes del Grupo Aqualia, que decidió poner a disposición de los colombianos toda su experiencia, capacidad financiera, tecnología e innovación, en un país que ofrece seguridad jurídica, un marco regulatorio estable y estabilidad económica en la región.

## Aqualia pone en marcha el Plan Bianual de Mantenimiento Preventivo y Limpieza de los colectores de alcantarillado

Para evitar inconvenientes, resulta de vital importancia mantener limpio el alcantarillado y en buen estado las redes, por cuanto estos sistemas se encargan de la evacuación de las aguas residuales de hogares y demás infraestructuras. Por eso, la jornada se dedica a eliminar los residuos depositados en las tuberías para que estas recuperen su capacidad hidráulica de transporte y sea posible garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de alcantarillado.

Redacción Río Noticias • [original](#)



Aqualia, en su compromiso de brindar un mejor servicio, avanza en la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo para cerca de 83.600 metros de tubería y demás componentes del sistema de alcantarillado, como preparación para afrontar la temporada invernal que afectaría, entre otros, al departamento de Córdoba.

Para evitar inconvenientes, resulta de vital importancia mantener limpio el alcantarillado y en buen estado las redes, por cuanto estos sistemas se encargan de la evacuación de las aguas residuales de hogares y demás infraestructuras. Por eso, la jornada se dedica a eliminar los residuos depositados en las tuberías para que estas recuperen su capacidad hidráulica de transporte y sea posible garantizar el adecuado funcionamiento del sistema de alcantarillado.

Esta actividad que se realiza a través de los equipos de presión / succión por un periodo de 60 días se lleva a cabo en los municipios de Cereté, Ciénaga de Oro, Sahagún, Planeta Rica, Loricá, San Antero, Tuchín, Chimá, Purísima, Momil y San Andrés de Sotavento.

Al tratarse de una responsabilidad compartida con los usuarios, se implementan también campañas de concientización como No Lo Tires, con el objetivo generar conciencia sobre la adecuada disposición de los residuos y promover el buen uso del sistema para evitar reboses y taponamientos.

Aqualia recuerda que el mantenimiento de estas infraestructuras depende también de la conciencia ciudadana. Por eso se hace un llamado para hacer uso adecuado de los sistemas de alcantarillado, evitando arrojar suciedad, vertidos o papeles mismos que provoquen atascos y malos olores en las calles, e invita a los ciudadanos a unirse al compromiso con el medioambiente en beneficio de todos.

## Más de 60 mil millones de pesos serán invertidos para alcantarillado en Lórica

En Lórica estamos graves y en este tipo de eventos hacemos visualizar el problema porque para el municipio sólo es difícil de solucionar. Las soluciones de saneamiento básico que tienen que ver con el alcantarillado son muy costosas que para el municipio es imposible solucionarlo en su totalidad.

original



Foto cortesía Defensoría del Pueblo

Durante su participación en el informe presentado por la Defensoría del Pueblo sobre el sistema de alcantarillado en Córdoba, el alcalde de Santa Cruz de Lórica, Carlos Mario Manzur, dijo que el municipio presenta graves problemas sobre este tema, por lo cual requiere de ayuda para inversiones millonarias que permitan erradicar el flagelo que afecta a las comunidades.

El mandatario local precisó que ya cuentan con los estudios y diseños del plan maestro de alcantarillado, que requerirá una inversión de más de 60.000 millones de pesos y beneficiará a cerca de 70.000 habitantes de la zona urbana, esto para atender la necesidad que tiene el municipio en este servicio básico.



Por **Roberto Gutiérrez**

**E**n la primera mitad del siglo veinte

Riohacha, población bucólica cuya extensión llegaba a los límites de las hoy numeradas calle trece y la carrera 11, se surtía de agua por medio de un precario acueducto que se alimentaba de los pozos de Caballance en las inmediaciones de Ahujero como resultado de la aplicación de la Ley 21 de 1924. Carecía de luz eléctrica y las casas se iluminaban con velas de sebo o de parafina o con lámparas de petróleo o de gasolina. Cuentan los abuelos que la primera planta para suministro de luz eléctrica la instaló Nicolás Abuchalbe inmigrante libanés tronco de la familia homónima. La primera planta oficial se instaló durante el gobierno del general Gustavo Rojas Pinilla, planta diésel marca Black Stone decomisada a Alemania como excedente de la segunda guerra mundial. Esas dos obras fueron la simiente de las que posteriormente fueron el acueducto de Riohacha, hoy Aqualia y Electroguajira después Electricaribe hoy Air-e.

Por medio de la ley 19 de 1964 la entonces Intendencia Nacional La Guajira se convirtió en departamento a partir del 1 de julio de 1965, ley que le asignaba a nuestro departamento un presupuesto para desarrollo de la infraestructura y gastos de funcionamiento la suma de 10 millones de pesos. Igual al presupuesto del departamento del Chocó. Posteriormente la suma se aumentó hasta los cien millones; con esos recursos los gobernantes del entonces construyeron colegios, centros de salud, ampliaron acueductos y tendieron las redes eléctricas de todo el departamento. Los gobernantes de la época emulaban entre sí para superar las acciones del antecesor; llegaron para gobernar y lo hicieron; entraron y salieron con el mismo patrimonio, algunos de ellos con menos de la fortuna inicial. Eran otros tiempos. Eran otras mentalidades. Eran seres éticos con acendrado sentido de la moral.

En la década de los setenta comenzó la exploración y explotación del gas natural

## Riohacha entre la voracidad de Aqualia y Air-e

**La negación del grave problema de seguridad que se vive en las ciudades y el campo puede ser fatal.**

en el departamento y la construcción de las generadoras de electricidad a base de gas en Minguao y Ballenas en El Pájaro (la que nunca entró en funcionamiento). Hasta ese momento cada departamento de la Costa producía su propia energía mientras el interior tenía interconexión eléctrica y se surtía de energía hidráulica barata por medio de la línea de transmisión San Carlos y no se permitía la conexión con el sistema Caribe. Con el desarrollo de la represa de Urrá se comenzó a generar energía hidráulica en la Costa y excedente en la producción.

A partir de 1982, durante la presidencia de Belisario Betancur se crea CORELCA, Corporación Eléctrica de la Costa Atlántica que unifica las electrificadoras costeñas en una sola empresa con gerencia en la ciudad de Barranquilla, nace Electricaribe y comienza el martirologio de los costeños, sobre todo de los guajiros dueños ancestrales del territorio donde se encuentra el gas.

La interconexión eléctrica Costa -Interior que antes se negaba se hace posible con valor agregado negativo para los costeños, el kilovatio hora producido en el Caribe a costo superior que el interiorano se pagaba al mismo costo del producido en Antioquia y El Guavio, en caso contrario el valor importado en la Costa se pagaba al precio costeño y no al del centro del país.

Dentro de esta discriminación regional el peso de la injusticia la soportamos los guajiros, somos los habitantes del subsuelo y la plataforma submarina que suministra la materia prima y del territorio donde la usina la transforma en energía que genera la contaminación y deterioro ambiental, el aumento de la temperatura del agua del mar con la destrucción de alevinos y la transformación del microclima del entorno circundante con el paulatino cambio de la vocación agrícola de la zona productora de plátano.

Proporcionalmente pagamos la tarifa más cara del país y la que más racionamiento

disfrazado de mantenimiento sufrimos.

Es tanta la aberración de la ignominia, la desfachatez y desvergüenza de Air-e, en connivencia con agentes del estado, que nos obliga a pagar las ineficiencias y derroches de la misma. Si observamos el capítulo Tarifa de Energía nos damos cuenta que de los dos ítems que más pesan en el costo a pagar por el usuario son en su orden los definidos como Generación y el de Pérdidas.

Este último es una agresión infame contra el usuario, es como si, por ejemplo, en el caso de la pavimentación de una calle el contratista por inexperiencia, falta de planeación o eventualidad sobrevenida obtuviese pérdidas en el trabajo y trasladara las mismas a los vecinos para que ellos pagaran lo que deja de percibir, como si este servicio fuera poco lesivo se suma a la carga impositiva del usuario el precario, ineficiente y por lo tanto caro servicio que presta la empresa de acueducto y alcantarillado Aqualia.

La ley establece que el servicio debe tener continuidad, calidad y cobertura conveniente y ninguno se está cumpliendo.

Lo único que cumplen ambas son la puntualidad en la entrega de los recibos de cobro, la arbitrariedad de sus agentes y la eficiencia para suspender el servicio.

Cuánta falta nos hace las actitudes de Lácides Toro y Cochise Maya quienes con la intrépida acción de arrancar los cables de la energía obligaron a la electrificadora de la época a mejorar el servicio. Son tan cínicas ambas empresas del mal llamado servicio que gastan dinero en programas instando a ahorrar energía y agua y cuando el usuario atendiendo la petición y la necesidad económica disminuye el consumo ambas empresas lo catalogan de defraudador, por no decir ladrón, y envían cuadrillas de ogros a constatar el cuerpo del delito de moliendo andenes y pavimento los de Aqualia y a hacer inventario de electrodomésticos los de Air-

Edición 2339

**CAUSA GUAJIRA**

Fundado el 20 de enero de 1981  
43 años impulsando el desarrollo regional

**DIRECTOR**  
Pepe Palacio Coronado  
pepalaciocoronado@gmail.com

**SUBDIRECTORA**  
Kelia Palacio López  
kpalaciolopez@gmail.com

**GERENTE**  
Leyla López Zambrano

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**  
La Oficina Ideas Creativas

**Oficina**  
Calle 7 #3-65  
**Contactos:**  
313 4477437- 3162480962

Riohacha, La Guajira  
**Escribanos a:**

Guajiracomunicaciones@gmail.com

**Afilado a:**



Publicado por Centro Editores

*Probamos el oro en el fuego, distinguimos a nuestros amigos en la adversidad.*

*Isócrates*

Es que como decían nuestros abuelos: "Cada ladrón juzga por su condición". Que desgracia la de RIOHACHA ¡Inermes e indefensa en medio de dos atracadores!

## EL CONGRESITO

Nombre coloquial para referirse al grupo de personas que se reúnen en el parque **Almirante Padilla de Riohacha**, a hablar, debatir y señalar sucesos políticos, sociales, económicos y culturales de **La Guajira, Colombia y el mundo...** Rumores o verdades que salen de las bancas...

### Hoy, prácticamente se inicia la Semana Santa de la Iglesia Católica

Cuando en la Catedral Nuestra Señora de los Remedios se realizará una Santa Eucaristía y luego en las horas de la noche sale una procesión conocida como la Virgen de la Dolorosa.

Pero en firme se inicia la Semana Mayor el próximo domingo de Ramos que recuerda la entrada de Jesús a Jerusalén en un burro y sus habitantes le hicieron calle de honor portando palmas y al coro de: "Aleluya, Jesús de Nazareth".

Después se realizarán las tradicionales procesiones hasta culminar con la del domingo de Resurrección.

Se precisa que todos estos religiosos los organiza la Diócesis de Riohacha, en manos de Monseñor Francisco Ceballos Escobar.

¡Y no me digas más!

### ¿Será verdad tanta belleza? ¿Será verdad que es una perseguida política?

Estos interrogantes que solo producen risas tiernas que van con la gobernadora y ex alcaldesa de Albania, Onaida Pinto Pérez.

Esta "Princesa Wayar", con una tranquilidad pasmosa le ha dicho a cuantos medios de comunicación social que de acuerdo a la sencilla disciplina que le impuso la Procuraduría General de la Nación, se siente perseguida políticamente porque tiene la conciencia tranquila en el sentido de que nunca hizo nada malo cuando ocupó la alcaldía de Albania y la Gobernación de La Guajira. En esta última alianza duró seis meses en el Palacio de La Marina, porque la Sección Quinta del Consejo de Estado le anuló su elección por inhabilidad para poder ejercerlo.

Le ocurrió en que Onaida Pinto Pérez, dice que va a impetrar una acción de tutela ante el Consejo de Estado en busca de borrar el fallo de última instancia de la Procuraduría General de la Nación y en busca de hacer valer el derecho de elegir y ser elegida.

También asegura la "Princesa Wayar" que va a acudir ante la Corte Interamericana de Derechos Humanos, para exponer que es una perseguida política en su país.

Lo increíble es que cuando Onaida Pinto Pérez una perseguida política logró ser alcaldesa de Albania en dos oportunidades; logró ser gobernadora de La Guajira, cuando se le dijo en su momento que estaba inhabilitada y la Sección Quinta del Consejo de Estado, le dio un "JAQUE MATE"; logró ser candidata por tercera vez a la Alcaldía de Albania cuando la Procuraduría General de la Nación le informó al Consejo Nacional Electoral que estaba inhabilitada y ante esta situación participó en las elecciones del 29 de octubre del año anterior y fue derrotada costosamente por Nela Robles Botivert.

Hay quienes aseguran que Onaida Pinto Pérez, se va a dedicar a orar mucho en la Semana Santa. Para que le vaya bien ante el Consejo de Estado y ante la Corte Interamericana de Derechos Humanos.

(Aleluya, Aleluya, Aleluya Gloria a Dios!)

### La empresa Aqualia de capital español conmemorará el Día Mundial del Agua, en el Distrito de Riohacha

Será hoy y con diferentes actos y el escenario escogido es el Parque de la Vida. Está ubicado en la Comuna Diez, barrio Tawaita.

El evento comienza a partir de las siete de la mañana. Y tendrá como propósito el concientizar a los usuarios sobre el uso responsable del agua y su impacto a favor de la paz, tal como siempre lo ha pregonado la Organización de las Naciones Unidas, ONU.

Se destaca que la empresa Aqualia dio a conocer la siguiente programación:

Rumboterapia aeróbica;

Otra de teatro "Maremagnum. Será en la Comuna 8;

Taller Cuidado del Agua;

Taller Gestión de Residuos Sólidos;

Atención al usuario y jornada de vacunación;

Tarde recreativas y deportivas;

Tarde de cine.

Se recuerda que la empresa Aqualia va a cumplir un año de estar administrando los servicios de los sistemas de Acueducto y Alcantarillado Sanitario en la capital del departamento de La Guajira.

¡En Tierra Directa!

¡Y esa era la Jugada!

### Bloqueos al Correjón por aquí; Bloqueos al Correjón por allá y Bloqueos al Correjón por todas partes

Es algo que se hizo costumbre y como siempre esta vía de hechos nace de un buen número de personas irresponsables que desde todo punto de vista confunde la "Leche con la Magnesita" y cierran la línea férrea que de la Mina conduce a Puerto Bolívar. El actual bloqueo lo realizan representantes de una comunidad que están solicitando empleo con "PIEDRAS EN LAS MANOS".

En ese sentido, esta multinacional asegura que en lo que va del presente año son 62 bloqueos en la línea férrea y otros frente de trabajo del Correjón.

Ante esta grave situación es reiterativo el siguiente interrogante: ¿Qué pasa con las autoridades legalmente constituidas que se están dejando ganar la "BATALLA" de algunos irresponsables que si son verdaderamente enemigos del desarrollo económico y social del departamento de La Guajira? Averigüelo "Compadrito". ¡Y no me digas más!

Advertimos que las opiniones expresadas en esta sección no obedecen a la identidad de este medio periodístico, provienen de comentarios enviados por la comunidad. Usted también puede hacerlo al 301-330-8300 Somos, ¡tu periódico, el de todos!

POR VIVIAN NARVÁEZ ORTEGA  
X @elheraldoco

**L**os bajos niveles que se vienen registrando en el Canal del Dique en los últimos días está afectando la prestación del servicio de agua potable en los municipios de Manatí y Candelaria, junto a sus corregimientos de Leña y Carreto, en el sur del Atlántico.

De acuerdo con Clorys Machacón, habitante de Carreto, en Candelaria, la situación por la falta de suministro de agua es más “grave” en la cabecera municipal y en el corregimiento de Leña, este último aún más porque no cuenta todavía con un acueducto debidamente formalizado.

Indicó que si bien el agua no llega hace dos días a Carreto, la tenencia de albercas para almacenar agua les ha posibilitado -de alguna forma- no estar padeciendo tanto de esta problemática. Sin embargo, consideró como preocupante el hecho de que cada habitante pague su recibo por este servicio y carezca del mismo diariamente.

“Esta falta de suministro de agua rompe las dinámicas de los oficios y labores cotidianas de todos los habitantes del municipio. Cuando bombean, el agua llega primero a Carreto y luego a la cabecera municipal y a Leña, estos dos últimos pueblos sí están pasando una situación muy difícil porque lo que puede llegar de agua, no llega a todos los sectores”, contó.

Machacón manifestó que a pesar de que la empresa Aqualia, operador de acueducto de estos municipios, ha mitigado con carrotaques la situación, la gente se ha quejado -dijo- porque los vehículos no llegan a todas las zonas.

“Hay una gran preocupación y zozobra de parte de la gente por la situación actual y futura para los territorios por la falta de

# Reubicarían barcaza de captación para abastecer de agua al sur del Atlco.

Los municipios de Manatí y Candelaria, junto a sus dos corregimientos de Leña y Carreto, se están viendo afectados en la prestación del servicio por bajos niveles en el Dique.



Aqualia informó que ayer el servicio de acueducto en Manatí fue restablecido. | Archivo

agua y unas tarifas muy elevadas por este servicio, además de la pérdida de agua por daños en las tuberías”, apuntó la ciudadana.

## Reubicación de barcaza

La empresa Aqualia informó que el servicio de acueducto para el municipio de Manatí fue restablecido este viernes (ayer), luego de intervenciones técnicas

que permitieron determinar las condiciones en las que funciona actualmente el sistema de bombeo ante los bajos niveles del Canal del Dique.

Precisó que se estudian las acciones posibles para mejorar la prestación del servicio en las actuales condiciones, como una reubicación de la barcaza para encontrar una mejor posición

del punto de captación.

Por otra parte, sostuvo que para este sábado, 23 de marzo, el servicio estará direccionado para los siguientes sectores de Candelaria: El Carmen, Villa Alba, La Piragua, San Miguel, Nueva Candelaria, Candelaria Real, calle 11, calle 10 parte baja, calle 9 parte baja, calle 8 parte baja, calle 7 Parte baja, Leña y Carreto.

## Tras deficiencia en alcantarillado, alcalde de Purísima pide a Aqualia mantenimiento preventivo

**El alcalde de Purísima, Cesar Carlos Casarrubia Conde, elevó un llamado a la directiva de la empresa Aqualia, para que activen un plan de saneamiento en la poca red de alcantarillado con la que cuenta el municipio. La petición surge al precisar que en la jurisdicción hay un gran problema de desconexión al sistema que se presenta no solamente en las nuevas barriadas, sino en zonas catalogadas como marginales y en barrios antiguos.**

admin • [original](#)

□

El alcalde de Purísima, Cesar Carlos Casarrubia Conde, elevó un llamado a la directiva de la empresa Aqualia, para que activen un plan de saneamiento en la poca red de alcantarillado con la que cuenta el municipio.

La petición surge al precisar que en la jurisdicción hay un gran problema de desconexión al sistema que se presenta no solamente en las nuevas barriadas, sino en zonas catalogadas como marginales y en barrios antiguos.

Nosotros hacemos el llamado a que preventivamente el operador nuestro que es Aqualia, nos haga un mantenimiento a los colectores, a los manjoles, para que cuando se llegue la época de aguas de lluvias podamos tratar de solventar, mientras se construye un nuevo plan maestro, dijo el alcalde.

Al ser consultado sobre el panorama en Purísima durante la época de sequía, el mandatario local precisó que por el momento se han presentado dos incendios forestales que fueron controlados; ha habido buen cuidado en la ciénaga grande y el sector agropecuario no ha tenido impactos negativos.

Sobre el tema de agua potable reconoció que sí ha habido comunidades afectadas, pero que han sido atendidas con el envío de carrotanques.

## En el Día Mundial del Agua en Candelaria continúan sufriendo sin el preciado líquido

Continúa la situación crítica de agua potable en el sur del Atlántico, municipios como Suan, Santa Lucía, Repelón, Manatí y Candelaria no cuentan con el preciado líquido en la celebración del Día Mundial del Agua. La presidenta de la Junta de Acción Comunal del corregimiento de Leña, municipio de Candelaria, Ana Venencia, manifestó a [www.noticiascoopercom.co](http://www.noticiascoopercom.co) solicitó a la Gobernación del Atlántico la debida atención ante esta problemática.

R. Noticias Coopercom • [original](#)



**Continúa la situación crítica de agua potable en el sur del Atlántico, municipios como Suan, Santa Lucía, Repelón, Manatí y Candelaria no cuentan con el preciado líquido en la celebración del Día Mundial del Agua.**

La presidenta de la Junta de Acción Comunal del corregimiento de Leña, municipio de Candelaria, Ana Venencia, manifestó a [www.noticiascoopercom.co](http://www.noticiascoopercom.co) solicitó a la Gobernación del Atlántico la debida atención ante esta problemática.

Además, la líder social manifestó

que la comunidad también está cansada por parte de las informaciones falsas de la empresa Aqualia. Así mismo, expresó que cada día las personas se encuentran en vilo al no tener el preciado líquido y que constantemente le llegan denuncias de los habitantes.

En nuestro corregimiento no hay agua y ya hay muchas personas que me han comunicado que sus niños se están brotando por los hagueys, no hay agua para tomar, queremos llamar la atención a la Gobernación del Atlántico, no podemos dejar a la gente que padezca de agua.

Escrito y audio: Mateo Rueda Gómez

Foto: Archivo

## CARTAS A LA DIRECTORA

### Subida del precio del agua en Badajoz

Leí en el periódico HOY del 18 de marzo: «Los pacenses que menos agua consumen afrontarán un incremento porcentual en su recibo trimestral del 58%», con esta medida «el Ayuntamiento pretende paliar los déficits de la compañía concesionaria de agua, Aqualia», «Aqualia se hará cargo de reparar las acometidas privadas de la calle». Y me pregunto, ¿los que menos agua consumen afrontarán subida del 58%? ¿Y los que más consumen? Otra pregunta que me hago es quién va a

vigilar que Aqualia repare esas acometidas «privadas», porque según el Ayuntamiento de Badajoz la limpieza y conservación del alcantarillado público es responsabilidad de Aqualia, pero ni Aqualia lo hace ni parece que nadie le pida responsabilidad al respecto. La mayoría de las alcantarillas de la ciudad de Badajoz están atascadas de basura de forma que cuando llueve las lagunas que se forman tardan horas en desaparecer.

**MANUELA I. CABEZAS GÓMEZ BADAJOZ**

#### Los pactos del mantel

Hubo un tiempo, no muy lejano, donde personajes influyentes, poderosos, culturizados y carismáticos aparcaron sus ideologías políticas y su propio orgullo personal para esterilizar al régimen franquista y alumbrar una democracia y aséptica Carta Magna plagada de principios rectores y derechos fundamentales. Aderezado de profundas discrepancias entre los recién nacidos partidos políticos para embarcarnos en una democracia plena.

El visto bueno de la flamante Cámara Baja hacía aguas, ya que se presentaron más de mil enmiendas al texto constitucional. Parecía que la ansiada transición democrática se estancaba. El Franquismo todavía estaba muy presente y se negaba a que le dieran la estocada final. Ante la emergencia gubernamental que sobrevolaba sobre los recién nacidos partidos políticos surgieron los enigmáticos pactos del mantel en el mítico restaurante José Luis. Encabezadas por Abril Martorell, de UCD, y Alfonso Guerra, del PSOE. Este movimiento patriótico nacional progresista se extendió por todo el territorio, y gracias al consenso y al acuerdo del Rey Juan Carlos, Adolfo Suárez, Felipe González, Manuel Fraga, Santiago Carrillo, Torcuato Fernández, Gutiérrez Mellado, Martín Villa, Peces Barba, Miguel Roca, Enrique Tarancón, Jospé Tarradellas, Martorell, y Alfonso, el 29 de diciembre de 1978 alumbró la ansiada Carta Magna.

Acomodadas, ilustradas y privilegiadas señorías, no les hemos dado nuestra confianza para que se estén tirando continuamente los trastos a la azotea, rememorando el cansino «y tú más», ni tampoco, para que un anarquista prófugo de la justicia, anti pa-

triotista manipule a su antojo, la gobernabilidad de mi amada patria. Amansen y apacigüen sus diferencias y preocupen-se del padecido y desvalido proletariado de clase obrera. Estándemostrando una descomunal torpeza gubernamental y una incultura globalizada a niveles nunca vistos en nuestra bienaventurada democracia.

El circo de los diputados, donde reside la soberanía nacional, se ha convertido en una jauría de analfabetos e incultos estadistas, muy alejados de los primeros colonos de la tolerante transición. Por el bien de todos, estacionen suególata, egoísta y narcisista ideología política y pónganse de acuerdo en algo, resucitando, los tolerantes y enigmáticos pactos del mantel. Puede ocurrir el milagro, que al estar tranquilos y relajados se les ocurra alguna idea patriótica. La imagen que dan dantesca, me produce estupor estar a merced de tan semejantes demagogos, compulsivos.

En ese dantesco y caótico, circo de la Cámara Baja, de cada diez políticos, nueve embisten y uno piensa, o por lo menos lo intenta. Hace 40 años, era todo muy diferente, de cada diez estadistas, nueve pensaban y uno arremetía.

**JOSÉ ANGEL MARTÍNEZ CARRERO BADAJOZ**

#### Galdós, amor y patriotismo

Benito Pérez Galdós, hablando de la vejez de uno de sus personajes mejor trazados, el noble Beltrán de Urdaneta, dice, cuando este se despedía de una moza joven y guapa, de la que estaba medio enamorado: «Era un adiós en la puerta de la eternidad, adiós dado al bello sexo, a la humana belleza, a las únicas flores que alegran este valle de lágrimas». Galdós, eres un machista, que no te oigan y te lean las

Yolandas y Monteros y similares miembros y miembros de lo políticamente correcto, porque destruirían las tres cuartas partes de tu obra, aunque tengas cierta fama de ser, situándonos en tu época, de izquierdas; aunque viendo la izquierda española que actualmente predomina y padecemos, hoy serías considerado como intelectual de derechas o, al menos, conservador. Pues no digamos la feminista Emilia Pardo Bazán, su amante durante unos años, llamando a Benito, en sus cartas «miquito amado» y «ratoncillo mío». En la España de Podemos, Sumamos y Pedro Sánchez, ¿cómo se consideraría a doña Emilia, feminista, liberada avanzada o machista? Ambos, Benito Pérez Galdós y Emilia Pardo Bazán, eran unos grandes devotos de Cupido y Eros. Galdós dijo que el amor es un arte que nunca se aprende y siempre se sabe. Aparte de la altísima calidad de la obra de Pérez Galdós, habría que destacar su gran patriotismo, ahora que la sociedad española parece caminar desorientada, de la mano de indeseables políticos sectarios que parecen tener como único objetivo resucitar el enfrentamiento y desunión de los españoles. Pérez Galdós se definía políticamente como republicano, pero ya en sus últimos años de vida, cuando se inauguró una estatua suya en el Retiro de Madrid, dijo a sus amigos sentirse muy triste porque al acto no acudió Alfonso XIII; entonces alguien le dijo que qué importancia le podía conceder un republicano a la presencia del rey, a lo que Galdós replicó: «¿Qué republicano ni que ocho cuartos!, yo admiro a don Alfonso porque es un mozo muy resuelto, muy valiente y sobre todo muy español». De los personajes históricos hay que contar toda la verdad, no solo lo que interesa en cada momento a determinadas ideologías.

**JOSÉ FUENTES MIRANDA AVILA**

SERVICIOS

Rompe una tubería de agua y deja sin suministro a Freixeiro

A primeras horas de la mañana de ayer domingo se produjo la rotura accidental de una tubería de agua en la naronesa calle de Manuel Murguía, lo que dejó sin suministro durante casi todo el día a buena parte de los residentes en el populoso barrio de Freixeiro y a parte de las viviendas que se disponen a lo largo de la carretera de Cedeira, según informó la Policía Local de Narón. La empresa Cosma trataba de reparar la avería.

## Aqualia repara nuevas roturas en la red en Francisco Moure y el Reboredo

MONFORTE / LA VOZ

El suministro de agua en el casco urbano sufrió el pasado jueves dos nuevas averías. Una de ellas afectó a la calle Francisco Moure y dejó sin agua a las viviendas situadas entre el número dos y el paso a nivel de la línea de Ourense. Desde el Ayuntamiento indicaron que la rotura de la tubería en este tramo no tuvo nada que ver con las obras que se llevaron a cabo en la vía.

La otra avería afectó a la zona del Reboredo situada entre la línea del ferrocarril y el barrio de A Regueira, en las proximidades del polígono industrial. La concejalía de Servicios comunicó ayer, pasadas las once de la mañana, la reanudación del suministro por parte de Aqualia.

## El tripartito reta al pleno y no abre expediente a la red de agua en Cangas

En enero el gobierno se comprometió con la oposición a sancionar a la UTE Gestión Cangas por incumplimiento. No es el primer acuerdo plenario que se incumple en el Concello, pero sí uno de los más relevantes porque de él depende que la gestión del Ciclo del Agua en el municipio pueda cambiar de manos.

Atlántico • original



photo\_camera UTE y gobierno se comprometieron con la cofradía a tomar medidas.

En enero el gobierno se comprometió con la oposición a sancionar a la UTE Gestión Cangas por incumplimiento

No es el primer acuerdo plenario que se incumple en el Concello, pero sí uno de los más relevantes porque de él depende que la gestión del Ciclo del Agua en el municipio pueda cambiar de manos. A petición del PP, **el pasado 24 de enero de este 2024** se celebró un pleno extraordinario para tratar el grave problema de los vertidos en el que se acordó por unanimidad abrir un expediente a la concesionaria del servicio, la UTE Gestión **Cangas**, por incumplir con sus obligaciones en el mantenimiento de la red municipal. Sin embargo, dos meses después el tripartito BNG-PSdeG-IU todavía no lo ha hecho. No le quedó más remedio que reconocerlo en el pleno de este jueves tras las reiteradas preguntas del grupo municipal popular dentro y fuera de los órganos colegiados del Concello.

Sin embargo, lo peor del ejecutivo local no fue la respuesta negativa, que podría tratar de entenderse de contar con un argumento de peso que lo justificase, sino la forma en que se hizo y la explicación que acompañó a la respuesta. La alcaldesa, **Araceli Gestido**, que sería la encargada de responder a los ruegos y preguntas de la oposición, o al menos eso es lo que recoge un ROM cuya interpretación varía dependiendo de la sesión, no supo o no quiso contestar. En su lugar lo hizo el edil de Medio Ambiente, Antón Iglesias, quien entre dientes manifestó que no se había abierto tal expediente porque se encuentran a la espera de que la empresa responda al requerimiento planteado por el tripartito sobre por qué no realizaron una comunicación **correcta de los vertidos en Vilariño** cuando se realizó la obra en la estación de bombeo. Una argumentación que nadie entendió en la oposición. El propio concelleiro del PP, Pío Millán, que fue el encargado de exigir una respuesta calificó la misma de "excusa" y auguró que pese a que incumplen el acuerdo plenario nunca van a enfrentarse a la UTE.

La moción del PP en ese pleno de enero ponía sobre la mesa la necesidad de «efectuar un estudio jurídico-económico» sobre el coste de «rescisión del contrato del Ciclo Integral del agua» y la apertura del expediente sería un primer paso en ese camino.

## Iglesias culpa a concesionaria de perder la ayuda de la Xunta

El concelleiro de Medio Ambiente, **Antón Iglesias**, culpa la UTE Gestión Cangas de que el Concello no haya podido solicitar la ayuda del departamento autonómico Augas de Galicia para la elaboración de una auditoría en la red de saneamiento municipal que permitiera conocer cuál es su estado real y detectar los problemas para poder priorizar las actuaciones. Asegura que no la empresa no entregó a tiempo la documentación que precisaba el gobierno local para poder pedirla.

Lo hizo en una junta de portavoces a principios de **este mes de marzo en respuesta a la pregunta de la portavoz del PP**, Dolores Hermelo, pero a puerta cerrada. En el pleno de este jueves la concelleira popular volvió a trasladarla para poner en un brete al gobierno que encabeza Araceli Gestido y que esta tenga que explicarlo públicamente a los vecinos.

Por su parte, la UTE, tras ser preguntada por Atlántico sobre esta cuestión, declinaron hacer declaraciones al respecto. Si bien fuentes socialistas y de la propia empresa restaron importancia a la subvención por su baja cuantía porque **"con ese dinero el Concello de Cangas no arregla nada"**. Sin embargo, explicó Hermelo, esta ayuda suponía el primer paso para poder optar a otras de mayor calado porque, indicó, lo importante es conocer cómo está la red para poder actuar después.

La orden publicada en el DOG el 29 de enero de 2024 **iba dirigida a los concellos** de hasta 50.000 habitantes y daba la posibilidad a las administraciones locales de cubrir el 80% de la cuantía de este estudio. Cangas tampoco optó a ella en la primera convocatoria.



Morrazo

## Escolares de Salvaterra y Porriño en el Día del Agua'

La Confederación Hidrográfica Miño-Sil y el Consorcio de Augas do Louro, organizaron las actividades de la jornada. José Antonio Quiroga, presidente de CHMS, celebró la jornada con el grupo de escolares dentro del proyecto Me Gusta Mi Río, con actividades diseñadas por la propia Confederación y de las que, cada año, desde 2018, disfrutan 300 escolares.

Atlántico • original



photo\_camera La alcaldesa y el presidente de la CHMS, en la carpa con los escolares, a la orilla del Río Tea.

La Confederación Hidrográfica Miño-Sil y el Consorcio de Augas do Louro, organizaron las actividades de la jornada

Bajo el lema Agua para la paz de **Naciones Unidas para el Día mundial del Agua**, escolares del CEIP Infante Felipe de **Salvaterra** participaron en las actividades de educación ambiental programadas por la Confederación Hidrográfica Miño-Sil, CHMS, y aprendieron a valorar la cooperación cuando se trata de un recurso escaso y fundamental para la supervivencia. José Antonio Quiroga, presidente de CHMS, **celebró la jornada con el grupo de escolares dentro del proyecto Me Gusta Mi Río**, con actividades diseñadas por la propia Confederación y de las que, cada año, desde 2018, disfrutan 300 escolares. Quiroga, junto a la alcaldesa, Marta Valcárcel, acudió a la carpa ubicada en las riberas del río Tea, en Ponte do Cordeiro, donde comprobó el desarrollo de las mesas de trabajo y fue testigo del respeto que muestran las nuevas generaciones por el medio ambiente, el ahorro de agua y el desarrollo sostenible: Formais parte de una nueva generación que aprende y valoriza la riqueza natural del entorno y la necesidad de conservarlo, que les agradeció el presidente de la CHMS. Mientras **que la alcaldesa**, valoraba muy positivamente estas actividades y agradecía la elección de este centro escolar de su municipio.

Del mismo modo, en O Porriño, 150 escolares, de la mano del Consorcio de Augas do Louro y el Concello, participaron en el Día Mundial del Agua, para crear conciencia entre los más jóvenes sobre la importancia del agua para o noso benestar e o dos ecosistemas. El alumnado de 4º de primaria de los colegios, Antonio Palacios, Fernández López, Atios y Hermanos Quiroga, dentro del proyecto del **Consorcio Misión Imposible**, acompañados por el alcalde, Alejandro Lorenzo, Rufino Rodríguez, gerente del Consorcio, Manuel Viñas, jefe de servicio de FCC Aqualia, y Alberto Fernández, técnico de abastecimiento, disfrutaron de una jornada didáctica y lúdica sobre el ciclo natural del agua y su importancia como recurso, y estuvieron muy atentos a la explicación sobre la depuración, sus procesos, y la potabilidad, e hicieron mediciones de cloro. Al final, todos juntos, incluido el alcalde y el personal del Consorcio, **rapearon en la plaza del Concello** invitando a los vecinos a omprometerse con este recurso. Saben ben da importancia que ten na nosa vida e na do planeta e hoxe asinaron o seu compromiso coa auga para implicar ás súas familias, afirmó el alcalde, Alejandro Lorenzo

## La juventud de O Porriño reafirma su compromiso con el agua

Con el fin de crear conciencia entre la juventud de la importancia del agua para nuestro bienestar y el de los ecosistemas, el Concello do Porriño y Consorcio de Augas do Louro se unieron este viernes para conmemorar de la mano de los coles el Día del Agua. Casi 150 niños de 4º de primaria, del CEIP Antonio Palacios, CEIP Xosé Fernández López, CEIP de Atios y CPR Hermanos Quiroga, participaron de la actividad organizada por ambas entidades en el marco del proyecto del Consorcio Misión Imposible.

Redacción • original



La juventud de O Porriño reafirma su compromiso con el agua

**Con el fin de crear conciencia entre la juventud de la importancia del agua para nuestro bienestar y el de los ecosistemas, el Concello do Porriño y Consorcio de Augas do Louro se unieron este viernes para conmemorar de la mano de los coles el Día del Agua.**

Casi 150 niños de 4º de primaria, del CEIP Antonio Palacios, CEIP Xosé Fernández López, CEIP de Atios y CPR Hermanos Quiroga, participaron de la actividad organizada por ambas entidades en el marco del proyecto del Consorcio Misión Imposible.

Acompañándolos estuvieron el alcalde de O Porriño, Alejandro Lorenzo, y representantes del Consorcio de Augas do Louro, Rufino Rodríguez, gerente, Manuel Viñas, jefe de servicio de FCC Aqualia, y Alberto Fernández, técnico de abastecimiento de FCC Aqualia.

La iniciativa se inició con una parte teórica en la que se explicó a los niños el ciclo natural y la importancia de este recurso, por medio de fichas didácticas y de un juego de tarjetas donde cada uno tuvo que explicar su vinculación en base al dibujo que le tocó. Seguidamente, realizaron un juego sobre la posibilidad de tirar por el sanitario diferentes elementos resolviendo las dudas que les pudieron aparecer.

También se centraron en la explicación de la depuración del agua que llega a la EDAR recreando con juegos los diferentes procesos. Realizaron mediciones de cloro y aprendieron sobre la potabilidad.

*Saben ben da importancia que ten este recurso na nosa vida e na do planeta e hoxe asinaron o seu 'compromiso coa auga', que levaron para a súa casa para tamén implicar ás súas familias, explicou el alcalde, Alejandro Lorenzo.*

## Denis Suárez congrega a la «flor y nata» de Vigo y recauda casi 6.000 euros en su subasta benéfica

Un momento de la subasta benéfica celebrada en el Palacio de la Oliva. / Foto: VIGOË. Jugadores del Celta como Iago Aspas, Kevin Vázquez, Unai Núñez o Iván Villar. Los 'influencers' Nadia Avilés, Hugo Cabaleiro, Lara Tronti, Xurxo Carreño, Natalia Maquieira o Roi Méndez. Políticos como el alcalde de Abel Caballero; el de O Porriño, Alejandro Lorenzo; la de Salceda de Caselas -lugar de nacimiento de Denis-, Loli Castiñeira; o los vicepresidentes de la Diputación de Pontevedra, Rafael Domínguez y Luisa Sánchez.

María Alonso • original

Un momento de la subasta benéfica celebrada en el Palacio de la Oliva. / Foto: VIGOË

**Jugadores del Celta** como Iago Aspas, Kevin Vázquez, Unai Núñez o Iván Villar. Los 'influencers' Nadia Avilés, Hugo Cabaleiro, Lara Tronti, Xurxo Carreño, Natalia Maquieira o Roi Méndez. **Políticos** como el alcalde de Abel Caballero; el de O Porriño, Alejandro Lorenzo; la de Salceda de Caselas -lugar de nacimiento de Denis-, Loli Castiñeira; o los vicepresidentes de la Diputación de Pontevedra, Rafael Domínguez y Luisa Sánchez. Representantes del **mundo empresarial** de Vigo y comarca como Enrique Mallón (Asime), Marta Gallego (Ageinco), Mario Alonso (Celtamotor) o Javier García (Aqualia), entre muchos otros invitados.

Nadie se quiso perder la cita y **la llamada a la alfombra roja** y a 'photocall' que hizo Denis Suárez a la **sociedad viguesa** y del área para presentar su Fundación, **entidad que tiene como objetivo** «fomentar la educación en valores, contribuir al desarrollo integral de los jóvenes y respaldar el fútbol base en la región de Galicia».

Como él mismo expresó ayer: **Nuestra meta es clara y no es otra que poner a la Fundación a disposición de la sociedad gallega** y trabajar para ofrecer a los más jóvenes y a la ciudadanía en general actividades deportivas, eventos socioculturales y formación, entre otros. Queremos ser una parte más dentro del tejido asociativo y dar respuesta a las expectativas de los jóvenes de la sociedad gallega, afirmó el exjugador del Celta y actual centrocampista en el Villareal C. F.

Un acto que se celebró ayer noche en el Palacio de la Oliva y en el que no faltó de nada. Estuvo conducido por la comunicadora Lidia Torrent para pasar después a un **delicioso cóctel** que fue proporcionado por el restaurante que Pepe Solla tiene en el histórico inmueble del Casco Vello. Empanadas gallegas, croquetas de centollo, tosta de salmón, quesos, risotto de setas, entre otras exquisiteces formaron parte de la degustación de la que disfrutaron las, aproximadamente, **200 personas que asistieron al evento**.

La gala acabó **con una subasta benéfica** que logró recaudar un total de **5.750 euros**, siendo parte de estos fondos destinados a la **Asociación Arela**, dirigida a promover el desarrollo integral de la infancia y juventud en Galicia, y a proyectos de la recién creada Fundación Denis Suárez.

En un inicio estaba previsto que Roberto Vilar fuese el encargado de 'guiar' la misma pero, finalmente, imprevistos de última hora hicieron que este protagonismo se lo llevase **el actor gallego Javier Varela**, que estos días se encuentra en la zona rodando la película «San Simón».

Con un tono jocoso y divertido, que sacó sonrisas a los invitados, la subasta empezó con la puja de una doble equipación de la marca Amura, una camiseta de Pepe Reina o un **balón de baloncesto firmado por Pau Gasol**. Fue uno de los objetos que consiguió una mayor aportación llegando a ofrecer 500 euros por el mismo.

Entre otros premios subastados, destacaron también una **escultura del artista vigués José Molares**, por la que pujó el propio Iago Aspas y que finalmente se quedó en una cifra de 400

euros o una experiencia BMW para dos pilotos. Sin embargo, el premio que fue más laureado y que tuvo una mayor aportación se lo llevó una **camiseta de Andrés Iniesta**, con una puja final que llegó a los 600 euros. También se subastaron otras camisetas firmadas por Álvaro Morata, Alexia Putellas, Sergi Busquets, Pepe Reina, Ter Stegen, Sergi Roberto o de la plantilla del FC Barcelona.

En total, **casi 6.000 euros de recaudación** en la primera gala benéfica que lleva a cabo la Fundación y que, gracias a Denis Suárez, consiguió congrega a lo más granado de la sociedad viguesa.

# Arafo y Santa Cruz, dos visiones diferentes de los ayuntamientos

La conexión con el alcantarillado sigue siendo un problema sin resolver en algunas localidades pequeñas de Tenerife

**José Domingo Méndez**  
SANTA CRUZ DE TENERIFE

El contraste en la visión sobre el agua de un Ayuntamiento pequeño, Arafo, y otro grande, Santa Cruz, fue ilustrativo. El primero tiene una empresa, Aqualia, en la gestión, pero aún así tiene muchos problemas. Pese al trabajo del concejal Benicio Ponte-Lira. Compartió espacio con Juan Santiago Méndez de Emmasa, el operador en la capital tinerfeña.

Se planteó la relación con el Consejo Insular de Aguas y la asignatura pendiente aún por resolver en muchos consistorios pequeños: la conexión con la red de alcantarillado. Ponte-Lira propuso la necesidad de ayudas de otras administraciones y concienciar a los vecinos para mejorar en este aspecto clave. Si el agua residual no llega a las depuradoras no puede transformarse en regenerada y reutilizarse, una de las líneas estratégicas en la planificación

insular con el umbral puesto en 2027. Doblar los hectómetros cúbicos es el objetivo casi hay que ir casa por casa para conectar a la red y muchas veces pasa muy cerca de la vivienda. Emmasa avanza en los proyectos y recoge todas las aguas del Suroeste, muchas, en la Depuradora de Buenos Aires, ahora en ampliación. Juan Méndez pidió que la planificación insular respaldara las obras. La capital apuesta por un vertido cero a medio plazo.

## Las pérdidas son menores en los 18 municipios con gestión público-privada

Seis empresas operadoras ayudan en el ciclo integral a los técnicos de las administraciones

**José Domingo Méndez**  
SANTA CRUZ DE TENERIFE

Daniel Martín, de Canaragua, representó a todas las empresas privadas operadoras que gestionan junto a los ayuntamientos el ciclo integral del agua. Lo hacen actualmente en 18 de los 31 municipios de Tenerife. Martín puso de manifiesto que el modelo en manos de profesionales funciona y lo demuestra la menor pérdida en las redes.

En este sentido y en otros relacionados con la labor del sector privado en el mundo del agua, Martín quiso acabar con «los falsos mitos» que «afortunadamente se van dejando atrás porque la realidad lo demuestra cada día».

Resaltó el representante de estas entidades la línea de colaboración público-privada y que entre esos 18 municipios de gestión indirecta están los de mayor población en la Isla: San-

ta Cruz, La Laguna, Adeje o Arona. Destacó Martín Toledo el dato, reconocido por el alcalde, Javier Sierra, de la pérdida de un 50% de Icod de los Vinos. Los expertos consultados lo califican de «una barbaridad».

La solución «está inventada» señaló y recalcó que «siempre la última palabra, por ejemplo en una de los temas más polémicos como la subida de tarifas la tiene el municipio y se subirán siempre que el Ayuntamiento quiera y «no antes».

El Consejo Insular de Aguas ha pedido información a los 31 consistorios de cara al verano y a los que no cuentan con una empresa especializada les cuesta mucho tenerlos. Además de Canaragua las que operan en la gestión indirecta en la Isla son Emmasa, Aqualia, Teidagua, Tagua y Entemanser.

# GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA, MOTOR DE DESARROLLO EN SALAMANCA

**Aqualia**, junto a La Salina, ha presentado un proyecto integral dentro de los PERTE para digitalizar el ciclo del agua en 315 pueblos

## Aqualia

[www.aqualia.com](https://www.aqualia.com)

### EÑE

**Salamanca**— Aqualia celebra el Día Mundial del Agua insistiendo en la importancia de mejorar la eficiencia y sostenibilidad en la gestión de este recurso imprescindible para la vida y apuesta por promover una gestión integrada de los recursos hídricos e incentivar los avances en tecnología y digitalización. Bajo el lema “Agua para la paz”, Naciones Unidas propo-

ne actuar de forma coordinada en esta materia para crear un efecto en cascada positivo, fomentando el desarrollo y la resiliencia frente a los desafíos comunes.

### Coordinación, el motor del desarrollo hídrico

Una de las claves en este proceso es que “la administración pública reme en la misma dirección que las compañías operadoras del ciclo integral del agua”, apuntan desde Aqualia. Como, por ejemplo, las convocatorias de los PERTE de digitalización del ciclo del agua impulsadas por el

Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

En este contexto, Aqualia, en colaboración con La Salina, ha presentado un proyecto integral para la digitalización del ciclo urbano del agua en Salamanca, en concreto, suma 315 de los 362 pueblos que hay en la provincia. El importe de la ayuda solicitada para este proyecto, denominado ‘SalamancaReserve’, asciende a 8.159.028 euros. “Tiene como objetivo digitalizar el ciclo urbano del agua y homogeneizar las infraestructuras de la casi totalidad de los servicios de la región. En conjunto,

beneficiaría a 306.000 habitantes, en su mayoría de medianas y pequeñas poblaciones”, señalan.

De los 315 municipios que integran el proyecto, solo 9 superan los 5.000 habitantes. Las actuaciones incluidas en ‘SalamancaReserve’ supondrían una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos mediante la mejora de la eficiencia del ciclo del agua gracias a la digitalización de los servicios de abastecimiento, distribución, saneamiento y depuración. El objetivo es mejorar el conocimiento de los usos del agua, reducir las pérdidas, mejorar la eficiencia de

los sistemas, optimizar el gasto energético e impulsar la transparencia y la comunicación con la ciudadanía y los diferentes entes públicos y privados involucrados en las fases del ciclo urbano del agua.

### Nuevo Centro de Innovación para cuidar el entorno natural

Junto a la digitalización, y para abordar el desafío del estrés hídrico, desde Aqualia explican que “es necesario fomentar el uso de recursos alternativos, como la utilización de agua regenerada y cuidar y proteger el entorno natural, aspectos que pueden convertirse en estratégicos”. El Centro de Innovación de Aqualia en Salamanca, inaugurado a finales de 2023, es otro ejemplo más de cómo se pueden desarrollar tecnologías innovadoras eliminando los obstáculos a las nuevas cadenas de valor que impulse el modelo de economía circular y desarrollando herramientas digitales en un enfoque de sociedad inteligente en torno al agua. Desde el Centro se coordinan actividades de alcance internacional, nacional y regional.

Además, el Centro, ubicado junto a la Estación Depuradora de Aguas Residuales de la capital, acoge al proyecto ‘ECLOSION’, para la generación de hidrógeno renovable y biometano a partir de biorresiduos; y el proyecto europeo Rewaise de la convocatoria europea H2020.



El alcalde y el director de zona de Aqualia inauguran el Centro de Innovación.

MURCIA

**EFQ.** En el Día Mundial del Agua que se celebra el 22 de marzo, Naciones Unidas subraya el valor del elemento, no solo como recurso aprovechable, sino como motor de desarrollo y bienestar. Bajo el lema ‘Agua para la paz’, el organismo propone actuar de forma coordinada en esta materia para crear un efecto en cascada positivo, fomentando el desarrollo y la resiliencia frente a los desafíos comunes. En España, donde la práctica totalidad de la población tiene acceso a agua potable, la senda es promover una gestión integrada de los recursos hídricos e incentivar los avances en tecnología y digitalización.

Siete de las diez cuencas con mayor estrés hídrico de toda la Unión Europea están en nuestro país, según la Agencia Europea de Medio Ambiente. El estrés hídrico se ha convertido en una cuestión de primer orden, y para abordarlo, el camino pasa por mejorar la eficiencia y la sostenibilidad en la gestión del agua. La eficiencia implica disponer de una planificación hidrológica sostenida y una infraestructura eficiente, que incorpore las nuevas tecnologías y se renueve cada cierto tiempo.

La digitalización, motor para el desarrollo y la eficiencia

La planificación y estrategia de las administraciones debe de acompañarse del esfuerzo de los operadores que gestionan el servicio del agua. Las compañías especializadas pueden aportar tecnología, capacidad de innovación e inversión para ofrecer soluciones concretas. En el caso concreto de Aqualia la digitalización, que se ha convertido en una de las líneas estratégicas de la compañía, es vital para avanzar en la gestión eficiente y sostenible del agua. Tanto, que solo en 2023, su inversión en transformación digital fue de 16 millones de euros. Aumentar el rendimiento de las redes, detectar consumos anómalos a tiempo real y reducir las pérdidas de agua por fugas o avisar cuando no se contabiliza ningún consumo en viviendas habitadas por personas mayores, son algunas de las nuevas prestaciones que ya se disfrutan de la mano de las nuevas tecnologías.

Gracias a la implantación de proyectos para la detección temprana de fugas en las redes, se evitan pérdidas innecesarias de agua y daños en los sistemas. La guerra contra el Agua No Registrada (ANR), en la que figuran fugas, subcontajes de los contadores, fraudes y consumos no autorizados, es fundamental. En España alcanza, de media, el 23,5 % del agua que se inyecta en la red, lo que supone una pérdida de más de 1.000 hm³ al año.

En la Región de Murcia, la gestión del agua por parte de Aqualia, con sus mejoras en las infraestructuras, posibilitaron un ahorro de más de 2,5 millones de metros cúbicos de agua en el año 2022. En la última década se ha conseguido una mejora media del rendimiento

**CALIDAD.** Aqualia apuesta por las nuevas tecnologías en la gestión de los recursos hídricos

Gestión eficiente e inteligente del agua, motor de desarrollo en Murcia



Dos operarios de Aqualia, haciendo un seguimiento en las redes de abastecimiento.

to de las redes de abastecimiento de 7,5 puntos porcentuales en los municipios donde administra la concesión, lo cual, solo durante el año 2022 permitió ahorrar 2.526.890 metros cúbicos de agua.

En municipios como San Pedro del Pinatar se pasó de tener un 40% de pérdidas en las redes en 2018, a obtener un rendimiento medio del 92%, con un balance de casi cero pérdidas actualmente. La empresa se ha volcado en mejorar la eficiencia de las redes, invirtiendo en los últimos años más de 14 millones de euros en renovar las canalizaciones en los servicios gestionados.

Innovación para proteger los ecosistemas

Junto a la digitalización y, para abordar el desafío del estrés hídrico, también es necesario fomentar el uso de recursos alternativos, como la utilización de agua regenerada y cuidar y proteger el entorno natural, aspectos que pueden convertirse en estratégicos. En este sentido, Aqualia desarrolla líneas de investigación orientadas a la reutilización y el aprovechamiento de agua regenerada para la recuperación de ecosistemas o la transformación de efluentes en agua apta para el riego, entre otros.

Los avances en los sistemas de agua no pueden dejar de lado la innovación para proteger el entorno

natural. En el caso concreto de Murcia, recientemente, Aqualia ha iniciado el Proyecto NINFA en el entorno de Los Alcázares, un desarrollo pionero para monitorizar y tratar los contaminantes presentes en las aguas subterráneas y superficiales. Su objetivo es mejorar el estado de esas masas de agua y proteger el Mar Menor mediante un sistema de sensores y metodolo-

gías analíticas que controlan los compuestos de interés y validan tratamientos.

Los resultados obtenidos se integran en la plataforma NINFA, que servirá como observatorio de conocimiento sobre estos contaminantes y como herramienta para optimizar la gestión del agua.

Este proyecto, que cuenta con 4 millones de euros de financiación,

está coordinado por el Centro Tecnológico Leitay y reúne a otros 9 socios de 6 países, entre los que se incluyen Universidades y Centros de Investigación relevantes de Europa. Está dentro del programa Horizonte Europe, una iniciativa de la Unión Europea para la investigación y la innovación hasta 2027, de la que también forma parte el Ayuntamiento de Los Alcázares.



Los controles permiten la detección temprana de fugas en las redes.

## Tarancón conmemora el Día Mundial del Agua con una carpa informativa con "Sosteniblómetro"

original



Carpa informativa sobre consumo responsable de agua en el mercadillo del jueves en Tarancón (Cuenca)

Tarancón

El Ayuntamiento de Tarancón se suma al Día Mundial del Agua, que se conmemora hoy, en el marco de la campaña que está desarrollando la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia en un total de trece localidades de la comarca.

Más de 600 vecinos y visitantes participaron ayer en el Sosteniblómetro de Aqualia, que instaló una carpa en el mercadillo municipal desde la que repartió botellas de agua de cristal y bolsas de tela a las personas que respondían cinco sencillas preguntas sobre hábitos sostenibles, a la par que recibían consejos para mejorar en cuanto al ahorro de agua y energía en su día a día.

Miguel Ángel Medina, Milagros Llorente, Elisa Sánchez y Riánsares López ante la carpa informativa sobre consumo de agua

Esta campaña de concienciación también ha incluido el reparto de folletos informativos, así como la difusión de imágenes y vídeos en las redes sociales y la página web o mensajes en medios de comunicación. Además, el cómic Misión sostenible: Acción salvar el planeta de Aqualia ha llegado en los últimos días a los centros educativos de la zona y en el caso de Tarancón, hoy más de un centenar de escolares participan en un taller sobre el ciclo del agua que está impartiendo la Concejalía de Medio Ambiente en el Parque de la Reja (junto al complejo municipal de piscinas).

Para conseguir un consumo responsable de un recurso natural que cada vez es más escaso no es necesario esperar a tener problemas de abastecimiento, es una tarea de todos en la que todos debemos implicarnos desde ya, y nos parece fundamental educar a las futuras generaciones, afirmó ayer desde el mercadillo de Tarancón Milagros Llorente, vicepresidenta de la Mancomunidad de Aguas El Girasol y alcaldesa de Barajas de Melo; junto a las concejalas y vocales de esta mancomunidad, Riánsares López y Elisa Sánchez, y el jefe de servicio de Aqualia en la zona, Miguel Ángel Medina.

## Un cuestionario evalúa la sostenibilidad de los taranconeros

Tarancón celebra el Día Mundial del Agua con una campaña de consumo responsable de este recurso a través de una carpa con actividades de sensibilización como el 'Sosteníblómetro' ¿Dejan correr el agua mientras se enjabonan los dientes? , ¿se duchan o, por el contrario, se bañan? ¿Llenan hasta arriba la lavadora y el lavavajillas?

La Tribuna de Cuenca • original

**Tarancón celebra el Día Mundial del Agua con una campaña de consumo responsable de este recurso a través de una carpa con actividades de sensibilización como el 'Sosteníblómetro'**



Aqualia, el Ayuntamiento de Tarancón y la Mancomunidad de Aguas el Girasol conmemoran el Día Mundial del Agua - Foto: E.G.G

¿Dejan correr el agua mientras se enjabonan los dientes? , ¿se duchan o, por el contrario, se bañan? ¿Llenan hasta arriba la lavadora y el lavavajillas? Estas son solo algunas de las sencillas preguntas que Aqualia utiliza para determinar si los taranconeros son sostenibles o tienen que mejorar en este terreno. Esta empresa, en colaboración con el Ayuntamiento y la Mancomunidad de Aguas el Girasol, se propuso entretener, concienciar y guiar a los vecinos de Tarancón en sus hábitos diarios con el uso del agua y la energía.

Con este objetivo llevó a cabo una campaña de concienciación sobre el consumo responsable del agua en el mercadillo municipal, aprovechando la víspera del Día Mundial del Agua, que se celebra hoy, 22 de marzo. Para ello, instalaron un stand a las puertas del recinto ferial, donde los ciudadanos podían enfrentarse al 'Sosteníblómetro', herramienta que Aqualia ideó para conocer y juzgar si los usuarios tenían o no hábitos saludables.

Este juego consistía en responder a varias preguntas sobre acciones cotidianas. Al terminar, los participantes eran recompensados con una bolsa de material reciclado, una botella de cristal y un folleto con recomendaciones sobre el gasto del agua. Riánsares López, primera teniente de alcalde, explicó que «esta actividad está enmarcada dentro de la campaña de concienciación para fomentar el uso responsable del agua que estamos llevando a cabo de forma conjunta».

Por su parte, la vicepresidenta de la Mancomunidad de Aguas el Girasol, Milagros Llorente, hizo hincapié en «la importancia de la preocupación por este recurso limitado», y explicó que la campaña tiene el fin último de informar a la población sobre la posibilidad de agotar este recurso, instando a la acción inmediata para hacer un uso responsable del agua, sin esperar a situaciones de sequía. Finalmente, Miguel Ángel Medina, responsable de Aqualia en Tarancón, recordó que «estos actos se están llevando a cabo por la conmemoración del Día Mundial del Agua».



## Más de 600 vecinos y visitantes pasaron ayer por la carpa que Aqualia instaló en el mercadillo municipal de Tarancón

El Ayuntamiento de Tarancón se suma al Día Mundial del Agua, que se conmemora hoy, en el marco de la campaña que está desarrollando la Mancomunidad de Aguas El Girasol y Aqualia en un total de trece localidades de la comarca.

Más de 600 vecinos y visitantes participaron ayer en el 'Sosteniblómetro' de Aqualia, que instaló una carpa en el mercadillo municipal desde la que repartió botellas de agua de cristal y bolsas de tela a las personas que respondían cinco sencillas preguntas sobre hábitos sostenibles, a la par que recibían consejos para mejorar en cuanto al ahorro de agua y energía en su día a día.

Esta campaña de concienciación también ha incluido el reparto de folletos informativos, así como la difusión de imágenes y vídeos en las redes sociales y la página web o mensajes en medios de comunicación. Además, el cómic 'Misión sostenible: Acción salvar el planeta' de Aqualia ha llegado en los últimos días a los centros educativos de la zona y en el caso de Tarancón, hoy más de un centenar de escolares participan en un taller sobre el ciclo del agua que está impartiendo la Concejalía de Medio Ambiente en el Parque de la Reja (junto al complejo municipal de piscinas).

"Para conseguir un consumo responsable de un recurso natural que cada vez es más escaso no es necesario esperar a tener problemas de abastecimiento, es una tarea de todos en la que todos debemos implicarnos desde ya, y nos parece fundamental educar a las futuras generaciones", afirmó ayer desde el mercadillo de Tarancón Milagros Llorente, vicepresidenta de la Mancomunidad de Aguas El Girasol y alcaldesa de Barajas de Melo; junto a las concejalas y vocales de esta mancomunidad, Riánsares López y Elisa Sánchez, y el jefe de servicio de Aqualia en la zona, Miguel Ángel Medina.

## Escolares de Dénia, La Xara y Jesús Pobre visitan la planta potabilizadora de Beniadlá con motivo del Día Mundial del Agua

Aqualia ha invitado a alumnos de 4º de Primaria que han conocido de primera mano el proceso que sigue el agua para que sea potable. También han visitado el Centro Deportivo Dénia, donde han disfrutado de actividades lúdicas acuáticas. Aqualia ha organizado con motivo del Día Mundial del Agua la visita de los alumnos de 4º de Primaria de los centros escolares de Denia, La Xara y Jesús Pobre a las instalaciones de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) Beniadlá.

LA MARINA PLAZA • original

### EL MUNDO DE LA EMPRESA EN LA MARINA PLAZA.

- Aqualia ha invitado a alumnos de 4º de Primaria que han conocido de primera mano el proceso que sigue el agua para que sea potable. También han visitado el Centro Deportivo Dénia, donde han disfrutado de actividades lúdicas acuáticas.

Aqualia ha organizado con motivo del Día Mundial del Agua la visita de los alumnos de 4º de Primaria de los centros escolares de Denia, La Xara y Jesús Pobre a las instalaciones de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) Beniadlá. El objetivo ha sido que los escolares conozcan de primera mano el proceso que sigue el agua desde que es captada hasta que llega a los grifos de su casa y, en especial, el proceso de potabilización.



Los escolares de 4º de Primaria de los centros escolares de Denia, La Xara y Jesús Pobre, realizarán las visitas durante los meses de marzo, abril y mayo. Este año, los colegios que han solicitado adherirse a la campaña han sido, el CEIP Montgó, CEIP Llebeig, CEIP Pou de la Muntanya, CEIP La Xara, CEIP Pare Pere, CEIP Cervantes, colegio SCIENTIA Denia y colegio Maristas Denia. Durante las visitas, los niños reciben explicaciones por parte de los responsables de Aqualia sobre el funcionamiento de la planta potabilizadora para aprender que, aunque el agua es aparentemente un bien natural, para que los consumidores puedan disponer de un agua de calidad, ésta debe ser tratada y vigilada permanentemente por parte de profesionales especializados. El objetivo es concienciar a los jóvenes escolares de la

importancia que tiene usar el agua de forma responsable y eficaz y mostrarles las diferentes líneas de actuación de Aqualia en a la gestión integral del agua desde el servicio de potabilización del agua hasta la gestión de actividades acuáticas.

Por eso también han visitado el **Centro Deportivo Denia**, que también gestiona Aqualia y que ofrece actividades deportivas para todas las edades. Allí los escolares han disfrutado de actividades lúdicas en la piscina, otra manera de utilizar el agua en nuestras vidas. También han podido conocer las numerosas opciones que les ofrece el centro para disfrutar de actividades lúdicas y deportivas durante todo el año, incluso los periodos vacacionales, y adquirir unos hábitos de vida saludables.

Asimismo, se aprovecha las visitas escolares para transmitir algunos consejos de consumo responsable, para concienciar a los alumnos de la importancia que tiene el agua como elemento de vida y que proteger y prepararla para su consumo es una tarea de vital importancia.

El delegado de Aqualia en Alicante, Manuel Rosado, ha recordado que a lo largo del año se trabaja en este sentido, con acciones como el Concurso Digital Infantil, dirigido a los niños y niñas de 3º y 4º de Primaria. Todas estas acciones están dirigidas a fomentar el uso responsable y sostenible del agua entre los más pequeños del municipio.

## Escolars de Dénia, La Xara i Jesús Pobre visiten la planta potabilitzadora de Beniadlà

Aqualia ha convidat a alumnes de 4t de Primària que han conegut de primera mà el procés que segueix l'aigua perquè siga potable. També han visitat el Centre Esportiu Dénia, on han gaudit d'activitats lúdiques aquàtiques. Aqualia ha organitzat amb motiu del Dia Mundial de l'Aigua la visita dels alumnes de 4t de Primària dels centres escolars de Dénia, La Xara i Jesús Pobre a les instal·lacions de l'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) Beniadlà.

original



Escolares de Dénia, La Xara y Jesús Pobre visitan la planta potabilizadora de Beniadlá

Aqualia ha convidat a alumnes de 4t de Primària que han conegut de primera mà el procés que segueix l'aigua perquè siga potable. També han visitat el Centre Esportiu Dénia, on han gaudit d'activitats lúdiques aquàtiques.

Dénia, 22 de març de 2024

Aqualia ha organitzat amb motiu del Dia Mundial de l'Aigua la visita dels alumnes de 4t de Primària dels centres escolars de Dénia, La Xara i Jesús Pobre a les instal·lacions de l'Estació de Tractament d'Aigua Potable (ETAP) Beniadlà. L'objectiu ha sigut que els escolars coneguen de primera mà el procés que segueix l'aigua des que és captada fins que arriba a les aixetes de la seua casa i, especialment, el procés de potabilització.

Els escolars de 4t de Primària dels centres escolars de Dénia, La Xara i Jesús Pobre, realitzaran les visites durant els mesos de març, abril i maig. Enguany, els col·legis que han sol·licitat adherir-se a la campanya han sigut, el CEIP Montgó, CEIP Llebeig, CEIP Pou de la Muntanya, CEIP La Xara, CEIP Pare Pere, CEIP Cervantes, col·legi Scientia i col·legi Maristes Dénia. Durant les visites, els xiquets reben explicacions per part dels responsables d'Aqualia sobre el funcionament de la planta potabilitzadora per a aprendre que, encara que l'aigua és aparentment un bé natural, perquè els consumidors puguin disposar d'una aigua de qualitat, esta ha de ser tractada i vigilada permanentment per part de professionals especialitzats. L'objectiu és conscienciar als joves escolars de la importància que té usar l'aigua de manera responsable i eficaç i mostrar-los les diferents línies d'actuació d'Aqualia en a la gestió integral de l'aigua des del servei de potabilització de l'aigua fins a la gestió d'activitats aquàtiques.

Per això també han visitat el centre Esportiu Dénia, que també gestiona Aqualia i que ofereix activitats esportives per a totes les edats. Allí els escolars han gaudit d'activitats lúdiques en la piscina, una altra manera d'utilitzar l'aigua en les nostres vides. També han pogut conèixer les nombroses opcions que els ofereix el centre per a gaudir d'activitats lúdiques i esportives durant tot l'any, fins i tot els períodes vacacionals, i adquirir uns hàbits de vida saludables.

Així mateix, s'aprofita les visites escolars per a transmetre alguns consells de consum responsable, per a conscienciar als alumnes de la importància que té l'aigua com a element de vida i que protegir i preparar-la per al seu consum és una tasca de vital importància.

El delegat d'Aqualia a Alacant, Manuel Rosado, ha recordat que al llarg de l'any es treballa en este sentit, amb accions com el Concurs Digital Infantil, dirigit als xiquets i xiquetes de 3r i 4t de Primària. Totes estes accions estan dirigides a fomentar l'ús responsable i sostenible de l'aigua entre els més xicotets del municipi.

|             |                        |                 |                   |
|-------------|------------------------|-----------------|-------------------|
| Medio       | noticiasderonda.com.es | Fecha           | 22/03/2024        |
| Soporte     | Prensa Digital         | País            | España            |
| U. únicos   | 143                    | V. Comunicación | 489 EUR (529 USD) |
| Pág. vistas |                        | V. Publicitario | 150 EUR (162 USD) |



<https://www.noticiasderonda.com.es/celebracion-del-dia-mundial-del-agua-reune-a-300-estudiantes-de-ronda>

## Celebración del Día Mundial del Agua reúne a 300 estudiantes de Ronda

**La importancia de la concienciación y los hábitos responsables en la protección del medioambiente y la lucha contra la sequía se ha puesto de manifiesto una vez más en Ronda. Aqualia, en colaboración con el Ayuntamiento, ha organizado por cuarta vez la Fiesta del Agua, un evento educativo y divertido diseñado para enseñar a los niños la importancia de cuidar este recurso vital.**

admin • [original](#)

La importancia de la concienciación y los hábitos responsables en la protección del medioambiente y la lucha contra la sequía se ha puesto de manifiesto una vez más en Ronda. Aqualia, en colaboración con el Ayuntamiento, ha organizado por cuarta vez la Fiesta del Agua, un evento educativo y divertido diseñado para enseñar a los niños la importancia de cuidar este recurso vital.

Más de 300 estudiantes de Tercero de Primaria de doce colegios diferentes participaron en las actividades que se llevaron a cabo en la plaza Teniente Arce. Allí, pudieron disfrutar de talleres donde crearon imanes con mensajes sobre la importancia del agua, presenciaron un teatro de títeres sobre la biodiversidad acuática, realizaron experimentos para comprender mejor las propiedades del agua, y participaron en juegos interactivos para concienciarse sobre el cuidado del agua.

La alcaldesa, María de la Paz Fernández, y la delegada de Educación, Alicia López, estuvieron presentes en el evento, destacando la relevancia de inculcar a los niños la responsabilidad en el uso de los recursos hídricos. Según la alcaldesa, es vital que las generaciones futuras estén preparadas para afrontar los desafíos medioambientales que se avecinan.

Desde Aqualia, J. Alberto García Chamorro, jefe del Servicio en Ronda, enfatizó la importancia de educar a los niños para promover un uso responsable del agua y la protección del medio ambiente. Considera que los niños pueden ser agentes de cambio en sus hogares y que su educación puede influir en toda la familia.

La Fiesta del Agua es una tradición que se ha consolidado en Ronda, gracias al éxito y la acogida que ha tenido a lo largo de los años. Tanto la empresa como el Ayuntamiento están comprometidos con la educación ambiental de los más pequeños y con la promoción de prácticas sostenibles en la comunidad. La celebración de este evento es solo un ejemplo de su compromiso con la sensibilización y la protección del agua y el medioambiente.

## Cerca de 300 escolares rondeños celebran el Día Mundial del Agua

La concienciación y los hábitos responsables son fundamentales para que la sociedad colabore en la lucha contra los efectos de la sequía y en la protección del medioambiente. Alrededor de 300 niños y niñas de Tercero de Primaria perteneciente a doce colegios de Ronda han participado en las actividades celebradas en la plaza Teniente Arce entre las 930h y las 1345 horas.

Diario Ronda • original



Los escolares han participado en actividades relacionadas con el agua.

La concienciación y los hábitos responsables son fundamentales para que la sociedad colabore en la lucha contra los efectos de la sequía y en la protección del medioambiente. Por eso, Aqualia, gestora del Servicio Municipal de Agua de Ronda, y con la colaboración del Ayuntamiento, ha repetido por cuarta vez la celebración de la Fiesta del Agua, un evento compuesto por una decena de talleres lúdico-didácticos desarrollados para que los más pequeños se diviertan mientras aprenden a cuidar el agua.

Alrededor de 300 niños y niñas de Tercero de Primaria perteneciente a doce colegios de Ronda han participado en las actividades celebradas en la plaza Teniente Arce entre las 930h y las 1345 horas. Creación de imanes con mensajes de concienciación, un teatro de títeres sobre la importancia del agua y la biodiversidad, experimentos donde acercar la física y la química del agua al día a día, una piscina de bolas donde buscar tarjetas para escribir un mensaje sobre el cuidado del agua, montarse en el camión de saneamiento, han sido alguna de las propuestas en las que han participado los escolares.

La alcaldesa, María de la Paz Fernández, junto a la delegada de Educación, Alicia López, han estado presentes en este evento, pudiendo compartir con los pequeños un rato de diversión. La regidora ha resaltado que es muy importante trasladar a los más pequeños pautas para un uso y consumo responsable de los recursos hídricos, ellos tendrán que hacer frente a una época aún más complicada de la que estamos viviendo nosotros.

Por parte de Aqualia, J. Alberto García Chamorro, jefe del Servicio en la localidad, ha acompañado a los representantes municipales. Los niños son los mejores precursores en los hogares y son capaces de cambiar los hábitos de toda la familia, así que nos gusta pensar que estamos contribuyendo, gracias a la educación de los pequeños, a una sociedad más responsable con el uso del agua y con la protección del medio ambiente, ha declarado García Chamorro, que además ha señalado que es el cuarto año que la empresa organiza, con la ayuda del Ayuntamiento, esta divertida celebración infantil, lo que demuestra el éxito de la misma.

## El PP lamenta que la mala gestión política del Ayuntamiento le cueste a los sanluqueños 4,6 millones de euros

El concejal del PP de Sanlúcar Juan José Marmolejo ha lamentado que la mala gestión política del Ayuntamiento pase factura a los vecinos por un montante de 3,4 millones de euros por un préstamo que, con intereses suma 4,6 millones de euros. De esta manera, el Ayuntamiento se ve obligado a tirar de un crédito que le compromete durante doce años, entre 2025 y 2036, que habrá que devolver con el dinero de todos los contribuyentes sanluqueños.

Sanlúcar Digital • original



El concejal del PP de Sanlúcar Juan José Marmolejo ha lamentado que la mala gestión política del Ayuntamiento pase factura a los vecinos por un montante de 3,4 millones de euros por un préstamo que, con intereses suma 4,6 millones de euros.

Marmolejo ha explicado que el Pleno ha aprobado, con la abstención de su partido, una operación de préstamos a largo plazo por el pago de dos grupos de sentencias porque los anteriores equipos de Gobierno encabezados por Víctor Mora, hoy socio de la alcaldesa, Carmen Álvarez, no quiso asumir sus responsabilidades en materia de agua, por un lado, ni tampoco con los trabajadores contratados en planes de empleo financiados por la Junta de Andalucía, por otro.

De esta manera, el Ayuntamiento se ve obligado a tirar de un crédito que le compromete durante doce años, entre 2025 y 2036, que habrá que devolver con el dinero de todos los contribuyentes sanluqueños.

El equipo de Gobierno se negó a actualizar tarifas del agua con Aqualia entre 2016 y 2020 y ahora los vecinos tendrán que pagar el doble por el suministro, lo de entonces y el recibo actual, ha advertido. Por ello, la empresa recibirá 866.478,29 euros.

Marmolejo explica igualmente que la negativa del Ayuntamiento a pagar lo que le correspondía a los beneficiarios del programa de empleo Peyla de la Junta de Andalucía le acarrea ahora un desembolso de 2,5 millones de euros para saldar la deuda contraída con los 106 afectados.

Estas cantidades se saldarán con un préstamos de 3,4 millones de euros a los que hay que sumar otros 1,2 millones en intereses.

El concejal del PP considera que quienes estuvieron al frente del Gobierno municipal deberían pedir perdón hoy y ha expresado su preocupación porque la alcaldesa, a la que tampoco se le da bien la gestión y los números, tiene como socios a quienes hacen un roto a las arcas municipales.

## Algeciras se une a la conmemoración del Día Mundial del Agua haciendo un llamamiento al consumo responsable

**El edil ha explicado que el objetivo de este día es crear conciencia sobre la importancia de preservar este recurso, y este año lo hace bajo el lema "Agua para la paz". Márquez recuerda que en el marco de esta conmemoración se ha celebrado esta semana en el parque María Cristina la Feria del Agua, en la que participaron más de mil escolares de la ciudad a través de actividades y talleres que buscaban la concienciación de los más pequeños.**

original

El Ayuntamiento de Algeciras se ha sumado a la conmemoración hoy viernes del Día Mundial del Agua lanzando a la ciudadanía un mensaje de concienciación a la ciudadanía para que se realice un uso y un consumo responsable de este bien tan escaso como necesario, según ha indicado y consejero delegado de la Empresa Municipal de Aguas (EMALGESA), Álvaro Márquez.

El edil ha explicado que el objetivo de este día es crear conciencia sobre la importancia de preservar este recurso, y este año lo hace bajo el lema "Agua para la paz".

Márquez recuerda que en el marco de esta conmemoración se ha celebrado esta semana en el parque María Cristina la Feria del Agua, en la que participaron más de mil escolares de la ciudad a través de actividades y talleres que buscaban la concienciación de los más pequeños.

Para el consejero delegado de EMALGESA desde el Ayuntamiento trabajamos a diario no solo para mejorar la calidad del servicio que en materia de abastecimiento y saneamiento se presta a la ciudadanía algecireña, a través de continuas inversiones, sino que además estamos llevando a cabo campañas de concienciación, que en tiempos como estos que estamos viviendo de sequía extrema, son más necesarias que nunca.

En lo que a intervenciones se refiere, Márquez hace referencia a las inversiones que están siendo ejecutadas para la erradicación de las fugas y sensorización inteligente de la red municipal, en la instalación de contadores de telelectura, en la renovación de las redes de abastecimiento y saneamiento, en la eliminación de vertidos y separación de redes, en la mejora de la calidad de las aguas que bañan la bahía todo ello en el marco de un ambicioso Plan de Inversiones de Emalgesa por valor de 7,5 millones de euros hasta 2045, a los que se suman fondos europeos y una inversión como nunca de la Junta de Andalucía, entre la que cabe destacar los 15 millones para reutilización de nuestras aguas, indica.

Y a todo esto hay que añadir los casi 30 millones de euros en el proyecto de Lago Marítimo, de los cuales unos 26 millones atienden al objetivo Agua Limpia. En total, en Algeciras se prevén inversiones por un importe cercano a los 50 millones de euros, con lo que se demuestra que si hay un ayuntamiento previsor y concienciado con un recurso tan importante como es el agua, ese es el de Algeciras, finaliza el consejero delegado.

## Tres alumnos roteños, premiados en el Concurso Digital de Aqualia sobre el agua

Dentro del marco de la agenda 2030, acordada por la Asamblea de Naciones Unidas, la temática del Concurso sigue girando en torno a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) haciendo especial hincapié en el ODS6, agua limpia y saneamiento, en el site [www.aqualiayods6.com](http://www.aqualiayods6.com). Este año, los peques han podido vivir una auténtica Aquaventura.

Redacción • [original](#)

Tres alumnos de centros educativos de Rota han resultado premiados en el Concurso Digital Infantil de Dibujo, que convoca Aqualia, y que este año tenía como lema 'Aqual y ODS6, Aquaventura con la Pandilla Sostenible', en torno al site [www.aqualiayods6.com](http://www.aqualiayods6.com), dirigido a niños y niñas de 3º y 4º de Primaria de los colegios de Rota, a los que se envió las bases e indicaciones necesarias para que los alumnos participasen. Esta misma mañana, el delegado municipal de Transición Ecológica, Pablo Gómez, junto con Antonio Gragera, jefe de servicio de Aqualia, han realizado la entrega de premios al ganador Mario Merino Gómez, y a los dos finalistas Guillermo Sánchez Rodríguez y María Laynez Núñez, todos ellos del colegio Pozo Nuevo, que han recibido con muchos nervios y entusiasmo estos merecidos premios en presencia de sus compañeros de clase, que también han sido obsequiados con una bidón de aluminio con el mensaje de Agua del Grifo de Rota, fomentando de esta forma el consumo del agua de grifo en la localidad.

Dentro del marco de la agenda 2030, acordada por la Asamblea de Naciones Unidas, la temática del Concurso sigue girando en torno a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) haciendo especial hincapié en el ODS6, agua limpia y saneamiento, en el site [www.aqualiayods6.com](http://www.aqualiayods6.com).

Este año, los peques han podido vivir una auténtica Aquaventura. Aqual y ODS6, guardianes incansables de la gestión del ciclo integral del agua y del saneamiento, han estado acompañados de la Pandilla Sostenible, un grupo de simpáticos personajes, cada uno de los cuales encarna una acción cotidiana que ayuda a cuidar el entorno.

De esta forma, Aqualia, en colaboración con el Ayuntamiento de Rota, ha hecho pública la relación de ganadores del Concurso Digital Infantil que este año se convocó bajo el tema

**Una acción consolidada: cerca de 300.000 participantes y miles de horas formativas**

Más de 8.500 alumnos y alumnas de 3º y 4º de Primaria de los municipios en los que Aqualia presta su servicio han participado en la XXI edición del Concurso Digital Infantil. El certamen ha proporcionado 4.100 horas de formación digital en sostenibilidad y se consolida como un proyecto educativo de referencia, que ya ha conseguido formar a cerca de 300.000 jóvenes en la importancia de la gestión eficiente del agua y del trabajo que hay detrás de abrir el grifo y contar con agua de calidad.

Año tras año, colegios, docentes, ayuntamientos y familias animan a los niños y niñas a participar en el certamen de Aqualia con el objetivo de que tomen conciencia sobre la necesidad de cuidar el agua del planeta.

De una forma divertida y, a través de personajes cuya imagen es muy acorde a los gustos de esas edades, adquieren los conocimientos necesarios para obtener una base sólida sobre el agua y su gestión, además de un cambio de actitudes en los hábitos cotidianos en cuanto al consumo del agua, reciclaje o reutilización para contribuir a su desarrollo sostenible.

El certamen se enmarca en el conjunto de iniciativas que regularmente desarrolla Aqualia con colegios, institutos y centros universitarios para dar a conocer las fases del ciclo del agua y educar en un uso y consumo más responsable de este recurso. La acción está alineada con la estrategia de su Plan estratégico 2021 - 2023 para un futuro sostenible como una acción real que causa un impacto positivo para frenar el cambio climático

## Digitalización y planificación para el agua urbana

En el Día Mundial del Agua, que se celebra mañana, 22 de marzo, Naciones Unidas subraya el valor del elemento, no solo como recurso aprovechable, sino como motor de desarrollo y bienestar. Bajo el lema Agua para la paz, el organismo propone actuar de forma coordinada en esta materia para crear un efecto en cascada positivo, fomentando el desarrollo y la resiliencia frente a los desafíos comunes.

original



centro datos aqualia copia

En el **Día Mundial del Agua**, que se celebra mañana, 22 de marzo, Naciones Unidas subraya el valor del elemento, no solo como recurso aprovechable, sino como motor de desarrollo y bienestar. Bajo el lema *Agua para la paz*, el organismo propone actuar de forma coordinada en esta materia para crear un efecto en cascada positivo, fomentando el desarrollo y la resiliencia frente a los desafíos comunes. En España, donde la práctica totalidad de la población tiene acceso a agua potable, la senda es promover una gestión integrada de los recursos hídricos e incentivar los avances en tecnología y digitalización.

Siete de las diez cuencas con mayor estrés hídrico de toda la Unión Europea están en nuestro país, según la Agencia Europea de Medio Ambiente. El estrés hídrico se ha convertido en una cuestión de primer orden, y para abordarlo, el camino pasa por **mejorar la eficiencia y la sostenibilidad en la gestión del agua**. La eficiencia implica **disponer de una planificación hidrológica sostenida y una infraestructura eficiente**, que incorpore las nuevas tecnologías y se renueve cada cierto tiempo. Invertir en infraestructuras asegura la continuidad del servicio, con un menor coste de operación y mantenimiento.

### Digitalización, motor de desarrollo

La planificación y estrategia de las administraciones debe de acompañarse del esfuerzo de los operadores que gestionan el servicio del agua. Las compañías especializadas pueden aportar tecnología, capacidad de innovación e inversión para ofrecer soluciones concretas. En el caso concreto de Aqualia la digitalización, que se ha convertido en una de las líneas estratégicas de la compañía, es vital para avanzar en la gestión eficiente y sostenible del agua. Tanto, que solo en 2023, **su inversión en transformación digital fue de 17 millones de euros**.

Aumentar el rendimiento de las redes, detectar consumos anómalos a tiempo real y reducir las pérdidas de agua por fugas o avisar cuando no se contabiliza ningún consumo en viviendas habitadas por personas mayores, son algunas de las nuevas prestaciones que ya se disfrutan gracias a las nuevas tecnologías. Uno de los ejemplos se localiza en la ciudad de **Almería**, donde Aqualia gestiona el servicio desde 1993, periodo en el que su población ha crecido un 23 %, hasta los 198.000 habitantes. Sin embargo, el consumo de agua se ha reducido en un 47 %, pasando de 30 hm<sup>3</sup> en 1993 a los 16 hm<sup>3</sup> del año 2020. En ese periodo las inversiones en el servicio hídrico de la ciudad han sumado cerca de 85 millones de euros.

Gracias a la implantación de proyectos para la detección temprana de fugas en las redes, se evitan pérdidas innecesarias de agua y daños en los sistemas, algo aplicable a municipios de cualquier tipología. En ciudades como **Talavera de la Reina** (Toledo), la digitalización del servicio de agua, iniciada en 2010, ha logrado mejorar en 20 puntos porcentuales la eficiencia de la red, lo que supone un ahorro aproximado de 1,8 millones de m<sup>3</sup> al año, una cantidad de agua que cabría en 720 piscinas olímpicas.

También municipios por debajo de los 5.000 habitantes, como Villasequilla (Toledo), ya cuentan con un 100% de contadores telelectura. En la Región de **Murcia**, la mejora de las infraestructuras ha conseguido una mejora media del rendimiento de las redes de abastecimiento de 7,5 puntos porcentuales en los municipios donde Aqualia administra la concesión, lo cual, solo durante el año 2022 permitió ahorrar más de 2,5 millones de metros cúbicos de agua.

Las herramientas y las tecnologías de datos y análisis continúan evolucionando a un ritmo sin precedentes y su capacidad de análisis es de un valor incalculable para el sector del agua. Uno de los últimos esfuerzos en este sentido es la reciente alianza de **Aqualia y Vodafone** para digitalizar el sector del agua en España. Ambas compañías han cerrado un acuerdo a cinco años que permitirá **digitalizar un millón de contadores de agua** en nuestro país. Otro caso de éxito es el **proyecto piloto que Aqualia ha llevado a cabo junto a SDG Group**, compañía de consultoría especializada en Datos, Analítica e Inteligencia Artificial, basado en analítica avanzada para prevenir las fugas de agua. Las localidades de Talavera de la Reina (Toledo) o Dénia (Alicante) han sido los primeros municipios piloto en adoptar esta iniciativa, gracias a la cual se está consiguiendo mejorar el rendimiento hidráulico entre un 5 % y 8 %.

Junto a la digitalización y, para abordar el desafío de la sequía, también es necesario **fomentar el uso de recursos alternativos, como la utilización de agua regenerada y la desalación**, que pueden convertirse en estratégicos especialmente en zonas de estrés hídrico. En este sentido, Aqualia desarrolla líneas de investigación orientadas a la reutilización y el aprovechamiento de agua regenerada para la recuperación de ecosistemas o la transformación de efluentes en agua apta para el riego, entre otros.

El agua es capaz de generar un efecto en cascada positivo. Trabajar en materia de agua, traspasando fronteras y sectores, acelerará el progreso en todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Para Aqualia, primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los ODS, el agua es fundamental para el desarrollo. Empresas como Aqualia están integrando los ODS en el centro de su estrategia empresarial para propiciar el cambio mundial impulsado por Naciones Unidas y así generar soluciones, medidas y hechos concretos (Fuente y foto: Aqualia).

## Digitalización del agua y planificación, retos del sector para propiciar un efecto cascada de desarrollo

En el Día Mundial del Agua, que se celebra mañana 22 de marzo, Naciones Unidas subraya el valor del elemento, no solo como recurso aprovechable, sino como motor de desarrollo y bienestar. Bajo el lema Agua para la paz, el organismo propone actuar de forma coordinada en esta materia para crear un efecto en cascada positivo, fomentando el desarrollo y la resiliencia frente a los desafíos comunes.

original

*En el Día Mundial del Agua, que se celebra mañana 22 de marzo, Naciones Unidas subraya el valor del elemento, no solo como recurso aprovechable, sino como motor de desarrollo y bienestar. Bajo el lema Agua para la paz, el organismo propone actuar de forma coordinada en esta materia para crear un efecto en cascada positivo, fomentando el desarrollo y la resiliencia frente a los desafíos comunes. En España, donde la práctica totalidad de la población tiene acceso a agua potable, la senda es promover una gestión integrada de los recursos hídricos e incentivar los avances en tecnología y digitalización.*



Uno de los centros de operaciones de Aqualia dotados con la tecnología Aqualia Live e IA

Siete de las diez cuencas con mayor estrés hídrico de toda la Unión Europea están en nuestro país, según la Agencia Europea de Medio Ambiente. El estrés hídrico se ha convertido en una cuestión de primer orden, y para abordarlo, el camino pasa por mejorar la eficiencia y la sostenibilidad en la gestión del agua. La eficiencia implica disponer de una planificación hidrológica sostenida y una infraestructura eficiente, que incorpore las nuevas tecnologías y se renueve cada cierto tiempo. Invertir en infraestructuras asegura la continuidad del servicio, con un menor coste de operación y mantenimiento.

### **La digitalización, motor para el desarrollo y la eficiencia**

La planificación y estrategia de las administraciones debe de acompañarse del esfuerzo de los operadores que gestionan el servicio del agua. Las compañías especializadas pueden aportar tecnología, capacidad de innovación e inversión para ofrecer soluciones concretas. En el caso concreto de Aqualia la digitalización, que se ha convertido en una de las líneas estratégicas de la compañía, es vital para avanzar en la gestión eficiente y sostenible del agua. Tanto, que solo en 2023, su inversión en transformación digital fue de 17 millones de euros.

Aumentar el rendimiento de las redes, detectar consumos anómalos a tiempo real y reducir las pérdidas de agua por fugas o avisar cuando no se contabiliza ningún consumo en viviendas habitadas por personas mayores, son algunas de las nuevas prestaciones que ya se disfrutaban gracias a las nuevas tecnologías. Uno de los ejemplos se localiza en la ciudad de Almería, donde Aqualia gestiona el servicio desde 1993, periodo en el que su población ha crecido un 23 %, hasta los 198.000 habitantes. Sin embargo, el consumo de agua se ha reducido en un 47 %, pasando de 30 hm<sup>3</sup> en 1993 a los 16 hm<sup>3</sup> del año 2020. En ese periodo las

inversiones en el servicio hídrico de la ciudad han sumado cerca de 85 millones de euros.

Gracias a la implantación de proyectos para la detección temprana de fugas en las redes, se evitan pérdidas innecesarias de agua y daños en los sistemas, algo aplicable a municipios de cualquier tipología. En ciudades como Talavera de la Reina (Toledo), la digitalización del servicio de agua, iniciada en 2010, ha logrado mejorar en 20 puntos porcentuales la eficiencia de la red, lo que supone un ahorro aproximado de 1,8 millones de m<sup>3</sup> al año, una cantidad de agua que cabría en 720 piscinas olímpicas. También municipios por debajo de los 5.000 habitantes, como Villasequilla (Toledo), ya cuentan con un 100% de contadores telelectura. En la Región de Murcia, la mejora de las infraestructuras ha conseguido una mejora media del rendimiento de las redes de abastecimiento de 7,5 puntos porcentuales en los municipios donde Aqualia administra la concesión, lo cual, solo durante el año 2022 permitió ahorrar más de 2,5 millones de metros cúbicos de agua.

Las herramientas y las tecnologías de datos y análisis continúan evolucionando a un ritmo sin precedentes y su capacidad de análisis es de un valor incalculable para el sector del agua. Uno de los últimos esfuerzos en este sentido es la reciente alianza de Aqualia y Vodafone para digitalizar el sector del agua en España. Ambas compañías han cerrado un acuerdo a cinco años que permitirá digitalizar un millón de contadores de agua en nuestro país. Otro caso de éxito es el proyecto piloto que Aqualia ha llevado a cabo junto a SDG Group, compañía de consultoría especializada en Datos, Analítica e Inteligencia Artificial, basado en analítica avanzada para prevenir las fugas de agua. Las localidades de Talavera de la Reina (Toledo) o Dénia (Alicante) han sido los primeros municipios piloto en adoptar esta iniciativa, gracias a la cual se está consiguiendo mejorar el rendimiento hidráulico entre un 5 % y 8 %.

Junto a la digitalización y, para abordar el desafío de la sequía, también es necesario fomentar el uso de recursos alternativos, como la utilización de agua regenerada y la desalación, que pueden convertirse en estratégicos especialmente en zonas de estrés hídrico. En este sentido, Aqualia desarrolla líneas de investigación orientadas a la reutilización y el aprovechamiento de agua regenerada para la recuperación de ecosistemas o la transformación de efluentes en agua apta para el riego, entre otros.

El agua es capaz de generar un efecto en cascada positivo. Trabajar en materia de agua, traspasando fronteras y sectores, acelerará el progreso en todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Para Aqualia, primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los ODS, el agua es fundamental para el desarrollo. Empresas como Aqualia están integrando los ODS en el centro de su estrategia empresarial para propiciar el cambio mundial impulsado por Naciones Unidas y así generar soluciones, medidas y hechos concretos.

## Digitalización del agua y planificación, retos del sector para propiciar un efecto cascada de desarrollo según Aqualia

En el Día Mundial del Agua, que se celebra cada 22 de marzo, Naciones Unidas subraya el valor del elemento, no solo como recurso aprovechable, sino como motor de desarrollo y bienestar. Bajo el lema 'Agua para la paz', el organismo propone actuar de forma coordinada en esta materia para crear un efecto en cascada positivo, fomentando el desarrollo y la resiliencia frente a los desafíos comunes.

original

En el **Día Mundial del Agua**, que se celebra cada 22 de marzo, Naciones Unidas subraya el valor del elemento, no solo como recurso aprovechable, sino como motor de desarrollo y bienestar. Bajo el lema 'Agua para la paz', el organismo propone actuar de forma coordinada en esta materia para crear un efecto en cascada positivo, fomentando el desarrollo y la resiliencia frente a los desafíos comunes. En España, donde la práctica totalidad de la población tiene acceso a agua potable, la senda es promover una gestión integrada de los recursos hídricos e incentivar los avances en tecnología y digitalización, según **Aqualia**.

Siete de las diez cuencas con mayor estrés hídrico de toda la Unión Europea están en España, según la Agencia Europea de Medio Ambiente. El estrés hídrico se ha convertido en una cuestión de primer orden, y para abordarlo, el camino pasa por mejorar la eficiencia y la sostenibilidad en la gestión del agua. La eficiencia implica disponer de una planificación hidrológica sostenida y una infraestructura eficiente, que incorpore las nuevas tecnologías y se renueve cada cierto tiempo. Invertir en infraestructuras asegura la continuidad del servicio, con un menor coste de operación y mantenimiento.

### *La digitalización, motor para el desarrollo y la eficiencia*

La planificación y estrategia de las administraciones debe de acompañarse del esfuerzo de los operadores que gestionan el servicio del agua. Las compañías especializadas pueden aportar tecnología, capacidad de innovación e inversión para ofrecer soluciones concretas. En el caso concreto de **Aqualia**, la digitalización, que se ha convertido en una de las líneas estratégicas de la compañía, es vital para avanzar en la gestión eficiente y sostenible del agua. Tanto, que solo en 2023, su inversión en transformación digital fue de 17 millones de euros.

Aumentar el rendimiento de las redes, detectar consumos anómalos a tiempo real y reducir las pérdidas de agua por fugas o avisar cuando no se contabiliza ningún consumo en viviendas habitadas por personas mayores, son algunas de las nuevas prestaciones que ya se disfrutan gracias a las nuevas tecnologías. Uno de los **ejemplos se localiza en la ciudad de Almería**, donde Aqualia gestiona el servicio desde 1993, periodo en el que su población ha crecido un 23%, hasta los 198.000 habitantes. Sin embargo, el consumo de agua se ha reducido en un 47%, pasando de 30 hm<sup>3</sup> en 1993 a los 16 hm<sup>3</sup> del año 2020. En ese periodo las inversiones en el servicio hídrico de la ciudad han sumado cerca de 85 millones de euros.

Gracias a la implantación de proyectos para la detección temprana de fugas en las redes, se evitan pérdidas innecesarias de agua y daños en los sistemas, algo aplicable a municipios de cualquier tipología. En ciudades como **Talavera de la Reina (Toledo)**, la digitalización del servicio de agua, iniciada en 2010, ha logrado mejorar en 20 puntos porcentuales la eficiencia de la red, lo que supone un ahorro aproximado de 1,8 millones de m<sup>3</sup> al año, una cantidad de agua que cabría en 720 piscinas olímpicas. También municipios por debajo de los 5.000 habitantes, como Villasequilla (Toledo), ya cuentan con un 100% de contadores telelectura. En la **Región de Murcia**, la mejora de las infraestructuras ha conseguido una mejora media del rendimiento de las redes de abastecimiento de 7,5 puntos porcentuales en los municipios donde Aqualia administra la concesión, lo cual, solo durante el año 2022 permitió ahorrar más de 2,5 millones de metros cúbicos de agua.

Las herramientas y las tecnologías de datos y análisis continúan evolucionando a un ritmo sin precedentes y su capacidad de análisis es de un valor incalculable para el sector del agua. Uno de los últimos esfuerzos en este sentido es la **reciente alianza de Aqualia y Vodafone** para

digitalizar el sector del agua en España. Ambas compañías han cerrado un acuerdo a cinco años que permitirá digitalizar un millón de contadores de agua en nuestro país. Otro caso de éxito es el **proyecto piloto que Aqualia** ha llevado a cabo junto a SDG Group, compañía de consultoría especializada en datos, analítica e inteligencia artificial, basado en analítica avanzada para prevenir las fugas de agua. Las localidades de Talavera de la Reina (Toledo) o Dénia (Alicante) han sido los primeros municipios piloto en adoptar esta iniciativa, gracias a la cual se está consiguiendo mejorar el rendimiento hidráulico entre un 5 % y 8 %.

Junto a la digitalización y, para abordar el desafío de la sequía, también es necesario **fomentar el uso de recursos alternativos, como la utilización de agua regenerada y la desalación**, que pueden convertirse en estratégicos especialmente en zonas de estrés hídrico. En este sentido, Aqualia desarrolla líneas de investigación orientadas a la reutilización y el aprovechamiento de agua regenerada para la recuperación de ecosistemas o la transformación de efluentes en agua apta para el riego, entre otros.

El agua es capaz de generar un efecto en cascada positivo. Trabajar en materia de agua, traspasando fronteras y sectores, acelerará el progreso en todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Para **Aqualia**, primera empresa del sector certificada por AENOR en la consecución de los ODS, el agua es fundamental para el desarrollo. Empresas como Aqualia están integrando los ODS en el centro de su estrategia empresarial para propiciar el cambio mundial impulsado por Naciones Unidas y así generar soluciones, medidas y hechos concretos.



## El escándalo de Gestagua por supuestas ilegalidades podría acabar con su cúpula en España

La operadora de agua afronta acusaciones de robo informático a otra compañía y falsedad documental. El escándalo que rodea a Gestagua, operadora de agua de España, atraviesa un nuevo capítulo. Ahora, los fondos extranjeros que controlan Gestagua han decidido cesar a la cúpula española, pero con ello no se zanja el culebrón.

REDACCIÓN • original

Empresas

### La operadora de agua afronta acusaciones de robo informático a otra compañía y falsedad documental



El máximo responsable en España del fondo EQT, Asís Echániz (d), y el CEO de Saur España, Rogerio Koehn.

El **escándalo que rodea a Gestagua**, operadora de agua de España, atraviesa un nuevo capítulo. Después de que en marzo del pasado año el juzgado de instrucción número 2 de Santiago de Compostela llamara a declarar a dos trabajadores por presunto **robo informático de información confidencial de otra compañía**; este mes de febrero, UGT denunciaba a la empresa por la supuesta **falsificación de su firma en el Plan de Igualdad** interno. Ahora, los fondos extranjeros que controlan Gestagua han decidido cesar a la cúpula española, pero con ello no se zanja el culebrón.

Uno de los damnificados sería el CEO, **Rogerio Koehn**. La filial del grupo francés Saur, que a su vez forma **parte al 50% del fondo sueco EQT**, controlado por el dueño de Idealista y dirigido en España por Asís Echániz, ha movido ficha. Dos fondos más, el neerlandés PGGM y el británico CVC Capital, han coincidido con la decisión de reestructuración. La compañía, dedicada a la gestión integral del ciclo del agua, está presente en el mercado a nivel nacional desde 1986 y opera en más de un centenar de municipios repartidos, posicionamiento que puede perder con las actuaciones que se investigan.

Todavía no existe oficialidad sobre la decisión de la empresa que factura más de 100 millones de euros anuales, pero *vozpopuli* adelanta que los fondos extranjeros quieren dar el paso y asumir decisiones estratégicas importantes que significarían **"cambios en el equipo de dirección en España"** de la compañía de cara a "asegurar constantemente la alta calidad y los estándares en sus operaciones a nivel mundial". Gestagua pretende presentar competencia a las líderes del mercado, Aguas de Barcelona (Agbar) y FCC Aqualia, pero las **acusaciones que**

se ciernen sobre ella podrían lastrar sus pretensiones.

ElPlural.com se ha puesto en contacto con Koehn, que se ha limitado reiterar la versión que ha ofrecido en sus redes sociales. El ejecutivo, reconoce su salida de Gestagua tras 4 años en los que admite haber vivido **momentos impensables**. Asegura sentirse orgulloso de su gestión, pero **asume haber cometido errores**:

Seguro que también dejo atrás algunos errores por los que pido disculpas y alguna decepción que ya he decidido olvidar

Denuncia de UGT por falsedad documental

La situación demandada por UGT es grave. La organización sindical acusa a Gestagua de haber falsificado su firma en el Plan de Igualdad de la compañía. Por este motivo, la Federación de Industria, Construcción y Agro (FICA UGT) puso el pasado febrero en manos de la Justicia una posible irregularidad que podría constituir un **delito de falsedad documental** gravado con **penas de prisión de entre tres y seis años** si el documento es públicos, oficiales o mercantiles. Además, los culpables también deberían afrontar una multa cuantiosa.

En lo referido a los protocolos empresariales, **la ley recoge la formación de una comisión negociadora** con la presencia de trabajadores para acordar el Plan de Igualdad. Por tanto, desde UGT alegan que Gestagua habría vulnerado el derecho de negociación, dado que la federación de trabajadores planteó su intención de formar parte en la redacción del plan. Como consecuencia, además de tomar las acciones legales que ha considerado oportunas, el sindicato ha exigido que se reinicie el proceso de subsanación.

## La Costa cerrará las duchas de las playas y ampliará restricciones en verano

Jete, Otívar, Lentegí, Sorvilán, Polopos-La Mamola, Gualchos-Castell de Ferro, Rubite, Albondón y Albuñol están en prealerta por sequía

**P. G.-TREVIJANO**

GRANADA. A finales de junio, los ayuntamientos comienzan a instalar duchas y ultimar detalles, como colocar más pasarelas y módulos que no se habilitaron en Semana Santa. Este verano, la situa-

ción de cómo afrontará la Costa la temporada alta se presenta incierta. Ha llovido, pero no lo suficiente. Garantizar el abastecimiento humano es una prioridad para una comarca que triplica su población en vacaciones. Por eso, algunas localidades prevén tener que cortar el suministro en las duchas.

En el destino turístico por excelencia, Almuñécar-La Herradura, el área de Medio Ambiente y Playas, coordinado por la concejal Lucía González, apunta que la previsión es que este verano las duchas no se habiliten por la se-



Ducha en una playa de Almuñécar.

**RAMÓN L. PÉREZ**

quía. Normalmente, al igual que la mayoría de localidades, el municipio sexitano solo dispone de agua en sus duchas en verano.

Hasta la fecha, las restricciones de agua habían empezado en septiembre. Desde 2022, para ahorrar agua y como muestra de

solidaridad con otros pueblos que pasan fatigas, el Ayuntamiento de Almuñécar cortó sus grifos. El pasado verano también lo hizo el Ayuntamiento de Castell de Ferro. El decreto de sequía que puso en vigor Almuñécar recomienda prescindir del lavado de coches o del llenado de piscinas y hace un llamamiento a la responsabilidad de los vecinos.

En Salobreña, por su parte, fuentes municipales apuntan a la agencia Europa Press que los lavapiés estarán abiertos pero las duchas, cerradas, en el marco de una medida que se ha articulado para ahorrar agua. En Andalucía hay otros destinos turísticos que están tomando medidas similares por la sequía. Así, Cádiz ha anunciado la puesta en marcha de varios servicios para los usuarios como la apertura de módulos, de puestos de socorro y pun-

tos de información turística, aunque sin servicio de duchas exteriores y lavapiés.

### Campaña

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, y el gerente de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, presentaron una campaña informativa y publicitaria con la que ambas instituciones pretenden concienciar a la población sobre un uso responsable del agua, ante la situación de sequía. La Costa Tropical tiene varias poblaciones en prealerta por sequía: Jete, Otívar, Lentegí, Sorvilán, Polopos-La Mamola, Gualchos-Castell de Ferro, Rubite, Albondón y Albuñol. Este nivel no supone que se vayan a tomar medidas restrictivas todavía.

## La desalación es una práctica sostenible para mitigar el cambio climático y la sequía

**María Carmen García Panadero, vicepresidenta de la Asociación Española de Desalación y Reutilización, ha impartido una ponencia en la jornada organizada por la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua de la Universidad de Almería para conmemorar el Día Mundial del Agua. La Asociación Española de Desalación y Reutilización de Aguas (AEDyR) defiende que la desalación es una práctica sostenible para mitigar el cambio climático y la sequía.**

original



- **María Carmen García Panadero, vicepresidenta de la Asociación Española de Desalación y Reutilización, ha impartido una ponencia en la jornada organizada por la [Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua de la Universidad de Almería](#) para conmemorar el Día Mundial del Agua**

La Asociación Española de Desalación y Reutilización de Aguas (AEDyR) defiende que la desalación es una práctica sostenible para mitigar el cambio climático y la sequía. Esta ha sido una de las conclusiones de la ponencia que la vicepresidenta de esta asociación, María Carmen García Panadero, ha impartido hoy en la jornada para conmemorar el Día Mundial del Agua que ha organizado la Cátedra Aqualia del Ciclo Integral del Agua de la Universidad de Almería.

En su conferencia, *Del mar al grifo: descubriendo la magia de la desalación entre realidades, desafíos y soluciones*, García Panadero ha repasado la situación de escasez hídrica que se vive en muchas partes del mundo, ha planteado la desalación como una fuente alternativa y segura de suministro de agua, ha explicado las tecnologías más modernas que se utilizan en este proceso, ha hablado sobre la aplicación de esta técnica tanto en España como en el resto del mundo, ha comentado los beneficios que aporta a la agricultura y ha abordado aspectos económicos, energéticos y medioambientales relacionados con ella.

Así, aparte de explicar que la desalación es una práctica sostenible para mitigar el cambio climático y la sequía, porque reduce los déficits hídricos históricos, optimiza el uso del agua y fortalece la seguridad hídrica a largo plazo, ha asegurado que, gracias a la moderna tecnología de ósmosis inversa, el agua desalada cumple con los estándares de calidad del agua potable y no tiene sabor salado. A lo que ha añadido que su coste es asequible y esencial, pues la falta de acceso al recurso es aún más costosa. En este punto, ha explicado que actualmente el coste del metro cúbico de agua desalada (es decir, mil litros) está entre los 0,6 y 0,8 euros, nada que ver con los 3-4 euros de las décadas de los 60 y los 70.

En esa disminución del precio ha influido la reducción del consumo energético de las actuales

plantas desaladoras, según la ponente, que también ha argumentado que la desalinización requiere una cantidad mínima de energía en comparación con la cantidad de agua producida y las personas beneficiadas. Hoy en día, el consumo energético de una planta moderna de ósmosis inversa es aproximadamente de 3 a 3,5 kWh/m<sup>3</sup>, e incluso hay plantas con consumos inferiores a 2,8 kWh/m<sup>3</sup>, mientras que las primeras plantas de evaporación consumían alrededor de 50 kWh/m<sup>3</sup>, ha apuntado.

Sobre otro aspecto recurrente cuando se aborda la desalación, como es su impacto ambiental, ha señalado que, actualmente, es insignificante, como demuestran estudios científicos. En este sentido, ha explicado que el concentrado resultante de la desalación, más conocido como salmuera, no es tóxico y que con las tecnologías actuales su vertido al mar se realiza de forma sostenible y está controlado por los planes de vigilancia ambiental que deben tener todas las plantas.

Por otra parte, la vicepresidenta de AEDyR ha abordado la utilización del agua desalada en la agricultura, un 21% del total que se produce, según el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, más del 60% en la Demarcación Hidrográfica del Segura y casi el 100% de la obtenida en las plantas de Torre Vieja y Águilas. Ha opinado que es un éxito su uso en la actividad, pues está demostrado que es un recurso sostenible y rentable para ella.

Asimismo, ha resumido que la desalación es una solución complementaria y valiosa ante la sequía que aprovecha una fuente de agua inagotable, como son los océanos. Y ha subrayado que las inversiones en desaladoras son comparables a las que se hacen en otras instalaciones industriales y que generan beneficios económicos a las comunidades locales.



### Sobre AEDyR

AEDyR es la **Asociación Española de Desalación y Reutilización**. Nació en 1998 con el fin de agrupar a todas las empresas, colectivos y profesionales relacionados con la desalación y reutilización del agua en España. Cuenta con más de 300 asociados y defiende y representa a todos: a las pequeñas y grandes ingenierías, a las compañías de servicios, a los fabricantes de componentes, a las universidades y centros de investigación, a las administraciones públicas y a cualquier profesional que forme parte de este colectivo.

Las empresas asociadas a AEDyR están presentes en más de 20 países construyendo y operando instalaciones de desalación y reutilización para abastecer a millones de habitantes. El *knowhow* acumulado en tecnología, gestión y financiación de proyectos confirma la destacada posición de reconocido prestigio que tienen nuestras empresas asociadas a nivel internacional.

Compártelo ...

## Algeciras da luz verde a mejoras urbanísticas y culturales en una sesión plenaria cargada de iniciativas

**En el apartado de Cultura, se ha llevado a cabo la aprobación por unanimidad de la propuesta de nombramiento como Cronista Oficial de la ciudad de Algeciras a Don Carlos Gómez de Avellaneda Sabio.**

Escrito por Jesús M. López • [original](#)

El Ayuntamiento de Algeciras, bajo la presidencia del alcalde, José Ignacio Landaluce, ha celebrado la sesión plenaria ordinaria correspondiente al mes de marzo, una sesión que el primer edil ha comenzado con la lectura del manifiesto con motivo del Día Mundial de Concienciación sobre el Autismo que se celebra el próximo día 2 de abril, pero que a petición de la Asociación Autismo Cádiz se ha dado a conocer en Algeciras unos días antes coincidiendo con este pleno para así poder gozar de una mayor amplificación del mensaje que este año lleva por lema Autismo cerca de ti.

Entre las cuestiones abordadas en el Punto Tercero, está la aprobación de la contratación de los servicios de conservación, mantenimiento e instalación del sistema semafórico para la regulación del tráfico en la ciudad, que incluye la renovación de todos los pulsadores ubicados en semáforos con paso de peatones; el expediente administrativo para la concertación de las operaciones de préstamos con distintas entidades financieras que determine el ICO, en el marco de los fondos de financiación articulados por el Real Decreto-Ley 17/2014, de 26 de diciembre, de Medidas de sostenibilidad financiera de las Comunidades Autónomas y entidades locales y otras de carácter económico para el ejercicio 2024; la modificación de las condiciones de funcionamiento que regirán en las obras asociadas al Canon de Mejora Local que FCC Aqualia, S.A. ejecute para Emalgesa, y la modificación de las condiciones de funcionamiento que regirán en las obras asociadas al Término B (instalación de acometidas) y otras que ejecute Emalgesa.

En este mismo punto se ha informado sobre el seguimiento del Plan de Ajuste correspondiente al cuarto trimestre de 2023, aprobado en el marco del Real Decreto-Ley 4/2012, de 24 de febrero, por las Entidades Locales, y otra información adicional conforme a los apartados 4 y 6 de la Disposición Adicional Primera de la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera; y además, se ha dado cuenta a del expediente de aprobación de la Liquidación del Presupuesto de 2023, y la aprobación de la modificación de las condiciones de funcionamiento que regirán en las obras asociadas al Canon de Mejora Local Aqualia ejecute para Emalgesa, así como la modificación de las condiciones de funcionamiento que regirán en las obras asociadas al Término B o de instalación de acometidas.

En el apartado de Cultura, se ha llevado a cabo la aprobación por unanimidad de la propuesta de nombramiento como Cronista Oficial de la ciudad de Algeciras a Don Carlos Gómez de Avellaneda Sabio.

Finalmente, dentro del área de Mociones se han aprobado todas las mociones presentadas por los grupos políticos con representación municipal, las dos de VOX para la inclusión de Algeciras en la Alianza de Ciudades contra la obesidad y la relativa a mejoras y reacondicionamiento del Parque Infantil Felicien Molina; las presentadas por el PSOE sobre medidas sociales y económicas específicas para la provincia de Cádiz, y la de petición de definición de puestos de trabajo docentes de los CEPER; y las del Grupo del Partido Popular, tanto la relativa al impulso de la conexión ferroviaria de la Costa del Sol entre Algeciras y Málaga como la solicitud de un helicóptero de gran capacidad para la base de La Almoraima.

## El PSOE de Algeciras se pregunta "por qué aún no le cuadran las cuentas" a Landaluce

Cinco años han necesitado para aprobar una inversión de apenas 40.000 euros y hacerle un apaño a la cubierta del colegio público Parque del Estrecho, que se sigue mojando cada vez que llueve. Cinco años, con lo bien que dicen que va Algeciras, les ha reprochado a modo de ejemplo. ¿Por qué a estas alturas seguimos sin un nuevo Presupuesto, teniendo como tienen mayoría absoluta para aprobarlo?

original

El Grupo Municipal Socialista ha vuelto a mostrar su rechazo absoluto a la nefasta gestión económica del gobierno local del PP y a los nuevos capítulos del impuestazo Landaluce, el plan que el alcalde de Algeciras ocultó durante la pasada campaña electoral para que no le pasara factura en las urnas, y que pasa por seguir subiendo progresivamente impuestos, tasas y precios públicos, según se refleja en el Plan Presupuestario 2025-2027 y en la liquidación del Presupuesto de 2023, entre otros de los documentos que han pasado este viernes por el pleno ordinario del mes de marzo.

Durante el debate sobre asuntos económicos, que ha transcurrido en un tono más sosegado y menos crispado que los de plenos anteriores, la portavoz del PSOE, Rocío Arrabal se ha mostrado contundente en sus críticas a la política económica de Landaluce, y ha instado a la concejal delegada de Hacienda, María Solanes, a dejar de intentar vender una imagen idílica de Algeciras que no se corresponde con la realidad actual. Que el PP sea pura fachada no significa que esta ciudad pueda vivir de una imagen idílica, pero falsa. Salgan de los despachos y de la Plaza Alta y den una vuelta por la Algeciras real, por las barriadas que necesitan planes integrales de asfaltado, de acerado y de limpieza, por los pabellones deportivos con goteras, por el interior de los colegios... por la realidad de una ciudad llena de deudas y de parches, ha aconsejado la dirigente socialista a los concejales de la bancada popular.

La portavoz municipal y secretaria general del PSOE de Algeciras ha insistido en dejar claro desde el inicio del pleno, apoyándose en los datos incluidos en la documentación, que el Plan Presupuestario 2025-2027, aprobado por decreto de Alcaldía, implica una subida progresiva de la recaudación, y por tanto, de impuestos, tasas y precios públicos para los próximos 3 años, mientras la deuda que roza ya los 300 millones de euros, no deja de aumentar y ni los servicios públicos ni el mantenimiento de las instalaciones municipales se presta en condiciones. Cinco años han necesitado para aprobar una inversión de apenas 40.000 euros y hacerle un apaño a la cubierta del colegio público Parque del Estrecho, que se sigue mojando cada vez que llueve. Cinco años, con lo bien que dicen que va Algeciras, les ha reprochado a modo de ejemplo.

Arrabal ha recordado también que a estas alturas del año seguimos sin el proyecto de Presupuesto para 2024, y con un Presupuesto por enésima vez prorrogado, pero "sin que traigan al pleno el decreto de prórroga", y todo ello "entre pagos a justificar, aplazamiento de deudas, reintegro de subvenciones, aplazamiento de compromisos para reducir la deuda y los grandes ausentes de sus presupuestos: los proyectos y los cumplimientos de sentencias judiciales, como la demolición del Parking de la Escalinata". ¿Por qué a estas alturas seguimos sin un nuevo Presupuesto, teniendo como tienen mayoría absoluta para aprobarlo? ¿Porque no les cuadran las cuentas?, ha preguntado.

"Los planes de ajuste del Ministerio de Hacienda tienen un objetivo: sacar a los ayuntamientos de situaciones económicas complicadas. Y este equipo de gobierno, con Landaluce a la cabeza, lleva 16, y sin cumplir ninguno. Eso lastra a las arcas municipales y lastra las oportunidades de esta ciudad, especialmente para nuestros jóvenes", ha aclarado Arrabal en otro momento del pleno, en el que ha recordado que sólo la deuda con los bancos está en unos 240 millones de euros, a los que hay que sumar lo que se debe a proveedores y acreedores.

En lo que respecta al "cánon de mejora" de Emalgesa que se traía este mes a pleno, la

portavoz ha confirmado y explicado el voto en contra del Grupo Socialista, porque "no vamos a contribuir a que se le siga tocando el bolsillo a los algecireños, ahora también con una subida en el recibo del agua, en el abastecimiento y el saneamiento", incluida "en el plan que Landaluce ocultó durante toda la campaña electoral, para que no le pasara factura en las urnas".

La portavoz socialista ha lamentado también que el PP haya traído hoy al pleno "una nueva deuda", por "la nefasta gestión" de la concesión del servicio de transporte público urbano cuando Luis Ángel Fernández (PP) era delegado de Hacienda, y ha insistido en explicar a la ciudadanía que la financiación que se pide "es para ayuntamientos en situación económica negativa".

Arrabal ha advertido, asimismo, que todavía "queda mucho por mejorar" en las condiciones laborales de estos trabajadores y en el servicio de autobuses en general, mientras se suben los precios de los parkings y se eliminan plazas de aparcamiento público, y ha recordado también que los 11 nuevos autobuses han sido posibles gracias a los fondos europeos que Pedro Sánchez consiguió, con el voto en contra del PP, el mismo partido que ahora "ha votado en el Senado en contra del incremento del techo de gasto que pretendía aprobar el Gobierno de España, y que hubiera permitido a Algeciras contar con 7,5 millones de euros más para inversiones".

#### **Las dos mociones del Grupo Socialista, aprobadas por toda la Corporación**

En el apartado de mociones, el Grupo Municipal Socialista llevaba a este pleno ordinario dos iniciativas: una por la que se pedía instar a la Junta de Andalucía a poner en marcha medidas eficaces, en el ámbito de sus competencias, en la lucha contra el narcotráfico, y otra por la que se demandaba el apoyo de toda la Corporación a los profesionales del CEPEP en sus justas reivindicaciones.

Durante el debate de la primera moción, que ha sido defendida por Rocío Arrabal, se ha insistido en la necesidad de que no se utilicen tragedias como la de los dos asesinatos de guardias civiles en Barbate como arma arrojadiza y de confrontación política, y se ha recordado que es prioritario que cada administración aporte soluciones en todo aquello que sea de su competencia.

En el caso concreto de la Administración autonómica, la moción socialista demanda actuaciones específicas y urgentes en materia de formación y empleo, que permitan hacer frente a las situaciones de paro, pobreza, fracaso escolar y "exclusión social" de la que tanto se aprovechan las redes del narcotráfico, así como más medios humanos y materiales para los juzgados de la comarca, entre otras necesidades.

Como vienen diciendo los que están en el movimiento asociativo contra las drogas, entre ellos el presidente de la coordinadora Alternativas, Paco Mena, al que el PP vetó hace días en el Parlamento Andaluz, con la fuerte implantación que las mafias del narcotráfico tienen en la zona no se va a acabar únicamente con medidas policiales, ha advertido la portavoz socialista, que ha agradecido el respaldo de los otros dos grupos de la oposición a esta iniciativa, al igual que nosotros hemos votado también a favor de que se le sigan pidiendo al Gobierno central más medios humanos y materiales para nuestras fuerzas y cuerpos de seguridad.

En cuanto a la otra moción, que ha sido defendida por el viceportavoz, Fran Fernández Marín, en ella se reclamaba el apoyo de la Corporación municipal a los profesionales del CEPEP en sus reivindicaciones, confiando en que el acuerdo alcanzado recientemente con la Junta, tras las movilizaciones de los últimos días, suponga una mejora real en las condiciones de trabajo de quienes se dedican a algo tan importante como la educación de adultos.

## El PSOE critica la «visión mercantilista» de las políticas de PP-NAT

**Por otra parte, también se ha aprobado un proyecto de actuación para campamento de turismo, con emplazamiento en la zona de la Vega, con un informe negativo de la Junta de Andalucía». Desde la formación socialista consideran que el PP y NAT gobiernan el municipio de Tarifa con una orientación empresarial pura y dura como ellos mismos han reconocido en varias ocasiones».**

Redacción • [original](#)

Hoy viernes se ha celebrado un pleno ordinario en el Ayuntamiento de Tarifa, y los socialistas tarifeños en nota de prensa, informan de que en este Pleno Municipal, *«el equipo de gobierno del PP y NAT ha aprobado la subida de los precios públicos de los aparcamientos del municipio de Tarifa, hasta en un 233%, además de la subida del agua entre un 24,45% y un 28,49%. Por otra parte, también se ha aprobado un proyecto de actuación para campamento de turismo, con emplazamiento en la zona de la Vega, con un informe negativo de la Junta de Andalucía».*

Desde la formación socialista consideran que el PP y NAT gobiernan el municipio de Tarifa con una *orientación empresarial pura y dura como ellos mismos han reconocido en varias ocasiones*». Esta visión mercantilista de la política del PP y NAT, dicen los de Ruiz, *«les lleva a querer sacar beneficios desproporcionados e innecesarios para el ayuntamiento, por un lado y, para empresas privadas y promotores por otro; todo ello, a costa de nuestros vecinos y vecinas».*

El PSOE tarifeño, ha votado en contra de la *«subida desproporcionada e innecesaria del agua en nuestro municipio que estará entre el 24,45% y el 28,49%, que se suma al tarifazo de la basura aprobado por el PP en la Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar».* Desde el PSOE consideran que *«no se puede justificar el desequilibrio económico de la empresa concesionaria AQUALIA, debido a que dicha empresa ha tomado medidas para incrementar de forma considerable sus ingresos, tales como: la revisión de precios a las viviendas con fines turísticos, la compensación de las bonificaciones del 50% a algunas empresas, así como una disminución considerable en las pérdidas de agua en la zona de Atlanterra».*

Por otra parte, los socialistas tampoco consideran justificada la eliminación de la gratuidad de la primera hora en el aparcamiento de infantería de marina, debido a que *«esta medida va a generar importantes beneficios para las arcas municipales y un grave perjuicio a nuestros vecinos y vecinas así como al sector empresarial del centro histórico de Tarifa; cuando el propio Ministerio de Hacienda indica que la economía del ayuntamiento actualmente está saneada».*

Para terminar, al grupo municipal socialista le parece *«escandaloso»* que se haya aprobado un proyecto de actuación para campamento de turismo en la Vega, a la salida de la ciudad de Tarifa, con un informe desfavorable del 12/04/2019, de la entonces Delegación Territorial en Cádiz de la Consejería de Fomento, Infraestructura y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía. Desde el PSOE recuerdan que *«el anterior equipo de gobierno, encabezado por Francisco Ruiz Giráldez, desestimó este proyecto debido a esta circunstancia, además de porque entendía que esa zona debería considerarse como zona industrial en la futura revisión del Plan Municipal de Ordenación Municipal para mejorar la diversificación de la economía tarifeña».*

Así mismo, *«consideraron que si se aprobaba este proyecto, como así ha sido ahora, se le daba una posición de prevalencia a este camping con respecto a los campings ya establecidos en el Municipio debido a su ubicación cercana al pueblo de Tarifa».*

# Los parkings públicos suben de 1,5 a 5€ la hora en Tarifa, según el PSOE

● Los socialistas dicen que el ascenso es de un 233% y que PP y NAT gobiernan con “una orientación empresarial pura y dura”

**Cristina Hita Cordero** TARIFA

El equipo de gobierno municipal de Tarifa, formado por PP y Nuevos Aires Tarifa (NAT), aprobó en el pleno ordinario celebrado el pasado viernes la subida de los precios de los aparcamientos públicos del municipio en un 233%, lo que significará pagar 5 euros la hora cuando antes costaba 1,5 euros. Así lo denuncia el PSOE, que suma a ello que en la misma sesión también se dio el visto bueno a la subida del recibo del agua entre un 24,45% y un 28,49%.

Europa Sur contactó con el alcalde de Tarifa, José Antonio Santos, que rehusó aportar más datos sobre la subida del precio y se remitió a una nota de prensa que el Ayuntamiento emitirá en los próximos días.

Además, el Consistorio ha amparado el proyecto de actuación para un campamento de turismo en la zona de La Vega, que el PSOE ha denunciado que cuenta con un informe negativo de la Junta de Andalucía.

La formación socialista, encabezada por Francisco Ruiz Giráldez, considera que el equipo de gobierno tarifeño tiene una “orientación empresarial pura y

dura, como ellos mismos han reconocido en contadas ocasiones”. Según Ruiz Giráldez, “la visión mercantilista de la política del PP y NAT les lleva a querer sacar beneficios desproporcionados e innecesarios para el Ayuntamiento, por un lado y, para empresas privadas y promotores por otro; todo ello, a costa de nuestros vecinos y vecinas”.

El grupo municipal socialista se ha posicionado en contra de la “subida desproporcionada” del agua en el municipio, que estará entre el 24,45% y el 28,49%, a lo que se suma el aumento de la tarifa de la basura aprobado en la Mancomunidad de Municipios del Campo de Gibraltar con la oposición del PSOE.

Los socialistas consideran que no se puede justificar el desequilibrio económico de la concesionaria, Aqualia, “debido a que dicha empresa ha tomado medidas para incrementar de forma considerable sus ingresos, tales como: la revisión de precios a las viviendas con fines turísticos, la compensación de las bonificaciones del 50% a algunas empresas, así como una disminución considerable en las pérdidas de agua en la zona de Atlanterra”.



Una persona camina por el parking de la calle Alcalde Juan en Tarifa.

Los socialistas no ven justificada la eliminación de la gratuidad de la primera hora en el aparcamiento de infantería de marina “porque el precio tendrá una subida de un 98% sobre el actual, seguido de la generación de importantes beneficios para las arcas públicas y lo más importante, perjudicando a los vecinos y empresarios del centro histórico de Tarifa”.

El PSOE tarifeño denuncia como un “hecho escandaloso” la aprobación del proyecto de actuación para el camping en La Vega, a la salida de Tarifa, que según la oposición cuenta con un informe desfavorable de la entonces Dele-

El gobierno municipal impulsa un campamento de turismo en La Vega

gación Territorial en Cádiz de la Consejería de Fomento, Infraestructura y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.

El PSOE recalca que el anterior equipo de gobierno, liderado por Ruiz Giráldez, “desestimó este proyecto debido a esta circunstancia, además de que entienden que esa zona debería considerarse como zona industrial en la futura revisión del Plan Municipal de Ordenación Municipal para mejorar la diversificación de la economía tarifeña”. También consideraron que si se aprobaba este proyecto, como así ha sucedido ahora, “se le daba una posición de prevalencia a este campamento turístico con respecto a los demás ya establecidos en el municipio, debido a su ubicación cercana al pueblo de Tarifa”.



La bióloga Alba Ardura ofrece una explicación a los participantes en el taller. | LNE

## El campus de Mieres lucha contra la plaga de microplásticos

Los expertos universitarios organizan unos talleres para dar a conocer el impacto de estos materiales sobre la naturaleza

Andrés Velasco  
Mieres del Camino

El Edificio de Investigación del campus de Mieres «se inundó» este viernes, pero en el mejor de los sentidos: de conocimiento. Y es que para conmemorar el Día Mundial del Agua, el equipamiento académico organizó una jornada sobre los microplásticos, un problema ambiental que se vincula de lleno con los estudios que se imparten en el campus, ya que serán los ingenieros que salgan de las aulas de Barredo los que en un futuro tengan que idear la fórmula para erradicar o minimizar al máximo esta cuestión.

Mario López Gallego, subdirector de Calidad de la Escuela Politécnica de Mieres, explicó que «la Politécnica firmó hace un año el

manifiesto de adhesión a los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, y lo que queríamos era sumarnos a esta conmemoración». Eligieron el lema «La huella invisible» y pusieron en marcha unos talleres de ciencia ciudadana, en los que ha colaborado el CUIDA (Centro Universitario de Investigación y Desarrollo del Agua), con sede en el campus de Mieres, además de unas jornadas técnicas para la comunidad universitaria con ingenieros de la Fundación Idonial y Aqualia, además de la Cátedra Concepción Arenal.

Gallego también explicó que el agua forma parte fundamental de los estudios que se imparten en Barredo. «La importancia del agua en Ingeniería Civil, de Minas, Forestal y Geomática es vital, y estas ingenierías jugarán un papel fun-

damental en buscar soluciones para como extraer estos microplásticos del agua y como evitar que lleguen al medio», señaló.

La bióloga Alba Ardura, responsable del CUIDA, impartió, junto a Eva García Vázquez, los talleres. «Hemos explicado qué son los microplásticos en el agua, y algunos de los problemas que generan, como por ejemplo el efecto saciante que produce en los cetáceos, y que provocan su malnutrición», explicó. Además de la parte más teórica, los participantes también pudieron filtrar agua con una cafetera, y posteriormente ver en el microscopio los diferentes plásticos que quedaron en el filtro. Este trabajo es algo que el CUIDA desarrolla a mayor escala con el programa «Cuidamos el agua», con un grupo de voluntarios.

## Desaladoras: viaje a los rotos de la fábrica del agua

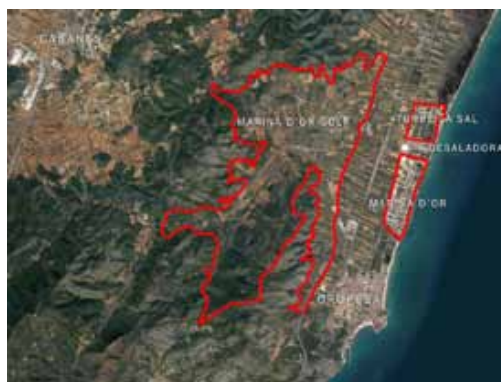
Por Ana Tudela y Antonio Delgado

24 DE MARZO DE 2024

AZ SCROLL

En mayo de 2006, el municipio de Cabanes, en la provincia de Castellón, tenía "un futuro muy prometedor", dijo su alcalde, Artemio Siurana (PP), paseando sonriente junto al entonces todopoderoso presidente de la Diputación de Castellón, Carlos Fabra. A pesar de contar con una población de tan solo 3.500 habitantes, Cabanes iba a convertirse en "centro de atención de mucha gente".

Desde el campo del recién remodelado estadio de fútbol, Siurana anunció, por un lado, que en breve se iniciarían las obras del PAI (Plan de Actuación Integrada) de Torre la Sal, un millón de metros cuadrados para construir 6.600 viviendas junto al mar. El proyecto había sido adjudicado con votos socialistas y populares a Construcciones Castellón 2000, empresa del grupo de Jesús Ger, fundador y entonces dueño de Marina d'Or, en un polémico pleno celebrado a falta de días de las elecciones municipales de 2003.



Mapa con la superficie de los tres complejos urbanísticos que construyó y proyectó construir el grupo de Jesús Ger: Marina d'Or, Marina d'Or Golf y Torre la Sal. | DATADISTA

**Sigue leyendo el reportaje completo en**  
<https://especiales.eldiario.es/desaladoras-viaje-rotos-fabrica-agua/>

## El Parc de la Mitjana de Lleida renova la tarima de fusta de l'àrea de la Carbonera

L'Ajuntament de Lleida, a través de l'iniciativa "Empreses Lleida en Verd" de la Fundació Lleida21, ha iniciat les obres de restauració i substitució de la tarima de fusta a la zona de La Carbonera del Parc de la Mitjana, on es troba la bassa, un pont i els lavabos. Es preveu que aquesta intervenció duri un mes i es realitzi en diverses fases per evitar interrupcions o el tancament complet de la zona.

REDACCIÓ / Lourdes Farré • [original](#)

L'Ajuntament de Lleida, a través de l'iniciativa "Empreses Lleida en Verd" de la Fundació Lleida21, ha iniciat les **obres de restauració i substitució de la tarima de fusta a la zona de La Carbonera del Parc de la Mitjana, on es troba la bassa, un pont i els lavabos**. Es preveu que aquesta intervenció duri un mes i es realitzi en diverses fases per evitar interrupcions o el tancament complet de la zona.

Peu de foto:

Ajuntament de Lleida

destaquem

[Plantació duna cinquantena darbres per ombrejar l'accés al parc de la Mitjana de Lleida](#)

La tasca principal consistirà en **reemplaçar les fustes de la tarima, que es troben en molt mal estat degut a l'erosió provocada pel clima i el pas del temps**, la qual cosa podria suposar un perill pels usuaris del parc.

Aquesta obra s'emmarca **dins de la iniciativa "Empreses Lleida en Verd", que promou la signatura de convenis de col·laboració entre la Fundació Lleida21 i diverses empreses del territori**, amb l'objectiu de fomentar la participació de les empreses lleidatanes en la protecció del medi ambient, la sostenibilitat, el respecte pel territori i la mitigació del canvi climàtic. Les empreses actualment involucrades en el projecte són: Aqualia, BBiosca, Institut Odontològics i Jardins KM0.





Un anuncio en inglés en el aeropuerto de Barcelona avisaba el día 9 de las restricciones por sequía en Cataluña. GIANLUCA BATTISTA

Los expertos piden hacer corresponsables a los 85 millones de visitantes anuales, que gastan más agua que los residentes

# El turismo internacional se topa con la sequía en España

MIGUEL ÁNGEL MEDINA  
Madrid

Los turistas suelen buscar relajarse y olvidarse de las preocupaciones, pero al llegar a varias zonas de España se topan de frente con este mensaje: "Alerta por sequía. Durante tu estancia ahorra agua", leen nada más bajarse del avión quienes aterrizan en el aeropuerto de Barcelona. Las administraciones han sido reacias a poner restricciones a un sector que año tras año marca récords —en 2023 superó los 85 millones de visitantes—, pero el debate ya está en los medios internacionales, que empiezan a plantear si el modelo de sol y playa se podrá mantener en el futuro, mientras Alemania advierte a sus nacionales antes de visitar España. Los expertos piden hacer corresponsables a los foráneos, que gastan de media mucha más agua que los residentes, y exigen contar con datos precisos.

El cambio climático, que impulsa olas de calor y persistentes sequías, pone el tema sobre la mesa. "¿Adiós al turismo de sol y playa?", titulaba el francés *Les Echos*, en un reportaje que hablaba de por qué compartir los recursos con turistas "inconscientes y derrochadores", con una ilustración

de varios extranjeros ante una piscina vacía y una ducha seca. "¿Cómo será España cuando se quede sin agua?", se preguntaba el británico *The Guardian*. "El país necesita un plan para salvar al sur, donde el turismo y la agricultura se desvanecerán", apuntaba *Financial Times*. "Una sequía de años enfrenta a la población local con la industria turística", señalaba la NPR estadounidense.

De hecho, el Ministerio de Exteriores de Alemania ha incluido en los consejos de viaje y seguridad para viajar a España este mensaje: "Partes de Cataluña se encuentran en estado de emergencia hídrica debido a la persistente sequía. Esto afecta actualmente a más de 200 municipios, entre ellos Barcelona, Girona y municipios de la Costa Brava. Esto significa que se aplican límites máximos de consumo de agua per cápita. También se aplican restricciones al funcionamiento de las piscinas de los complejos hoteleros y a las duchas de las playas", informa *Almudena de Cabo*. Algunos medios británicos también advierten a los ingleses que viajen a la Costa del Sol.

Aunque esos mensajes no siempre llegan. La mexicana Karen, de 25 años, acababa el viernes

sus vacaciones en Barcelona: "No sabía que había sequía antes de venir, aunque sí lo he visto en carteles en el metro. En el hotel me dijeron que utilizáramos las toallas lo máximo que pudiéramos, nada más", informa **Anaís Díaz**.

La fortaleza del turismo español, que genera el 12% del PIB, hace que las administraciones sean muy cautas a la hora de tomar medidas que afecten al turismo. Sin embargo, también hay una opacidad en los datos: ni el Ministerio para la Transición Ecológica, ni Turespaña ni el Instituto Nacional de Estadística tienen estimaciones de cuánta agua gastan los visitantes. "Es muy difícil saber el consumo del sector, ya que muchas veces está asimilado al consumo urbano, y hay muchas tipologías de alojamientos, de hoteles de cinco estrellas a *campings* y apartamentos en las ciudades", señala David Sauri, catedrático de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB) y experto en gestión del agua. "Hay algunos estudios pero no información del país, todo lo que sabemos es a base de juntar datos dispersos y no sistematizados", añade.

Uno de los trabajos más completos es el que se hizo en Baleares en 2020 en el confinamiento, que vació las localidades de foráneos: estimó que el gasto de agua fue un 24,2% inferior en los tres meses sin visitantes, llegando casi al 60% en los municipios más turísticos. "El estudio tiene en cuenta tanto el consumo directo como el indirecto, que incluye piscinas, jardines o campos de golf. Los datos son extrapolables a otras islas, como Canarias, pero no tanto a zonas con un turismo más urbano, como Barcelona o Málaga", apunta Tolo Deyá, decano de la Facul-

tad de Turismo de la Universidad de las Islas Baleares (UIB) y uno de los autores del trabajo.

Según la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS), cada persona gasta de media 131 litros de agua al día. ¿Los turistas gastan más o menos? Macià Blázquez, catedrático de Análisis Geográfico en la misma universidad, es coautor de un trabajo sobre el tema: "Hemos hecho estudios para ver el consumo con dos patrones, el turismo intensivo de sol y playa en un *resort* y el de urbanizaciones con chalets y campo de golf. Y hemos comprobado que en el primer caso tenemos consumos de unos 200 litros por pernoctación, que es muy razonable —es el modelo más eficiente—, mientras que en el segundo son unos 1.100 litros". Eso son ocho veces más que el gasto medio diario por habitante.

Mariano Sidrach, catedrático de Física Aplicada de la Universidad de Málaga, ha estimado que los alrededores de 30 millones de turistas llegados en 2023 a Andalucía consumieron en torno al 13% del agua, con una mayor presión sobre las ciudades y zonas costeras. "Calculo unos 300 litros al día por turista y 130 litros diarios para los habitantes", afirma. ¿Por qué se usa más agua de vacaciones? Tolo Deyá, de la UIB, responde: "El turista tiene un comportamiento hedónico, viaja por placer y rompe con determinados vínculos de su lugar de origen, como pueden ser el ahorro y la sostenibilidad. Eso también explica que cuanto más lujo, más hedonismo: si hay un jacuzzi en la habitación es probable que lo use".

Entonces, ¿qué hacer? "Es complicado restringir los visitantes, porque suponen un impacto económico muy grande en el país. Hasta ahora, las restricciones de agua parece que no se aplican al turismo". Esa es la sensación que cunde en Andalucía —otra zona con gran estrés hídrico—, donde la Junta permitió hace unos días que los hoteles llenen sus piscinas este verano, pero prohibirá que lo hagan los particulares y los bloques de viviendas en zonas costeras de Málaga, Almería y Cádiz. En Barcelona les permitirán llenarlas con agua desalada.

Luis Babiano, gerente de la Asociación de Operadores Públicos de Agua y Saneamiento (AEOPAS), aventura posibles soluciones: "Hay que transmitir responsabilidad a los turistas, que pueden disfrutar, pero siendo conscientes de la situación climática. Por eso, el pasado viernes lanzamos una campaña para pedir a los alojamientos que quiten los tapones para evitar baños —que gastan mucho más que las duchas— y para avisar a los visitantes de la situación de estrés hídrico". Es el mismo espíritu de los carteles que reciben a los visitantes en Barcelona, aunque muchos siguen sin saber qué ocurre. El presidente del Gremio de Hoteles de Barcelona, Jordi Clos, apunta a hacer un mes que puede perjudicar al sector porque "los turistas se marcharán" a otros destinos.

## Los datos

### 1.100 litros

de agua al día puede llegar a gastar un turista que opta por la opción de chalet y campo de golf. La cantidad es ocho veces más que el gasto medio diario por residente, según estudios de la Universidad de las Islas Baleares.

### 12%

Es el porcentaje del producto interior bruto (PIB) que genera en España el sector del turismo. Este peso específico provoca que las administraciones sean muy cautas en sus decisiones.

# La Junta publica la resolución de la Declaración de Impacto Ambiental del META Data Center

Es un paso más en la tramitación del proyecto, que continúa avanzando para la aprobación definitiva del Plan de Singular Interés

LA TRIBUNA / TALAVERA

El Gobierno de Castilla-La Mancha ha publicado en el Diario Oficial de la región la resolución por la que se formula la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) de la inversión

que Meta plantea en Talavera para la construcción de un centro de datos en el Polígono Torreherro 2.

Esta publicación supone un paso más en la tramitación del proyecto, que continúa avanzando, a su vez, en la tramitación para la aprobación definitiva del Plan de Singular Interés, después de que la multinacional entregará el pasado diciembre la documentación final para elevar a definitiva la aprobación inicial del PSI que se produjo en marzo de 2023, según ha informado la Junta en nota de prensa.

Antes, en junio de 2022, el proyecto de Meta en Talavera había ob-

tenido la Declaración de Interés Regional y el pasado noviembre se emitió el Informe Ambiental Estratégico de la inversión prevista para la ciudad.

La documentación entregada por Meta en diciembre para avanzar en la tramitación definitiva del PSI introducía novedades en materia de sostenibilidad en el planteamiento inicial del proyecto, tales como la reducción en dimensión y altura de los edificios que albergarán los centros de datos o la implementación de geometrías simples para reducir el impacto de la obra.

Además, se incluía también un

sistema de refrigeración de aire seco que permite reducir el consumo de agua inicialmente previsto en la instalación y detallaba también que los edificios contarán con certificados LEED, una vez operativo, como garantía de sostenibilidad, apoyándose en energías cien por cien renovables.

Meta, a su vez, recogía en la documentación su compromiso por priorizar la eficiencia en el uso de agua, así como a restaurar un mayor volumen de agua de la que se consume a través de diferentes proyectos. La reducción de la huella y la eficiencia en el diseño resultarán

en una inversión de 750 millones.

El PSI tiene como objeto el desarrollo de una Data Center Campus dentro de un ámbito de suelo industrial en la fase 2 del polígono Torreherro, en Talavera, para albergar las operaciones y el equipo de tecnología de la información de la empresa empleado para la producción digital, procesado y almacenamiento de datos que permitan dar servicio a través de sus aplicaciones.

La inversión prevé su desarrollo en una parcela discontinua de 102 hectáreas, con una inversión estimada de 750 millones, de los cuales 685 se destinan a la construcción del centro de datos. La duración estimada de las obras es de diez años, dando inicio en los doce meses siguientes a la conclusión de los procesos administrativos y las aprobaciones necesarias.

## La planta de Meta en Talavera ya tiene luz verde ambiental: reducirá su demanda de agua y posibles impactos en la fauna

Zarza Networks, compañía de la matriz de Mark Zuckerberg que integra a Facebook, Whatsapp, Instagram y Threads, se llevará el 8% de los recursos hídricos asignados a la ciudad Hemeroteca La promotora del Centro de Meta en Talavera rebaja su previsión de uso de agua y aun así se llevará el 8% de la asignada a la ciudad

Alicia Avilés Pozo • original

Sin sorpresas. La Declaración de Impacto Ambiental del futuro Centro de Datos que la compañía Meta construirá en Talavera de la Reina es positiva. Aprobado como Proyecto de Singular Interés (PSI), la empresa Zarza Networks, compañía de [la matriz de Mark Zuckerberg que integra a Facebook, Whatsapp, Instagram y Threads](#), ya tiene luz verde ambiental para su construcción. Va con retraso, ya que [el inicio de las obras estaba previsto para finales del año pasado](#), pero algunos trámites administrativos han ralentizado el proyecto.

¿Por qué Talavera de la Reina? Este es su plan para lograr 1.000 millones de Facebook



El presidente de Castilla-La Mancha, Emiliano García-Page, anunciaba esta misma semana [esta recta final del proyecto](#) y hoy el Diario Oficial de Castilla-La Mancha (DOCM) ha publicado la resolución de Declaración de Impacto Ambiental. Es positiva, pero incluye una serie de medidas correctoras, ya contempladas por la promotora en su estudio ambiental previo. En esa fase administrativa ya contempló la reducción hasta seis veces en la cantidad prevista de consumo de agua. [Aun así, se llevará un 8% de los cursos hídricos asignados a Talavera de la Reina.](#)

Este documento detalla que la implementación del proyecto no supone afecciones directas o indirectas a los objetivos de conservación establecidos en el Plan de Gestión de los espacios Red Natura 2000 próximos, pese a la cercanía de la línea eléctrica a sus límites en particular, siempre que se lleven a cabo las medidas ambientales integradas en su diseño.

En concreto, el Gobierno regional explica que, tras la modificación de la posición de los apoyos de los tendidos eléctricos y su alzado longitudinal, se reduce el riesgo de colisión de aves de forma significativa.

### **Compatible con valores ambientales y recursos naturales**

La Dirección General de Medio Natural y Biodiversidad concluye que el proyecto es compatible con la conservación de los valores ambientales y recursos naturales en la ubicación donde se propone instalar y en su entorno próximo, siempre que se adopten las

medidas preventivas, correctoras y compensatorias que se proponen en el estudio de impacto ambiental.

También concluye que se ha efectuado un análisis correcto de los impactos del Proyecto de Singular Interés sobre la biodiversidad, la fauna y la flora, que permite determinar la viabilidad del proyecto respecto a su interacción con estos factores.

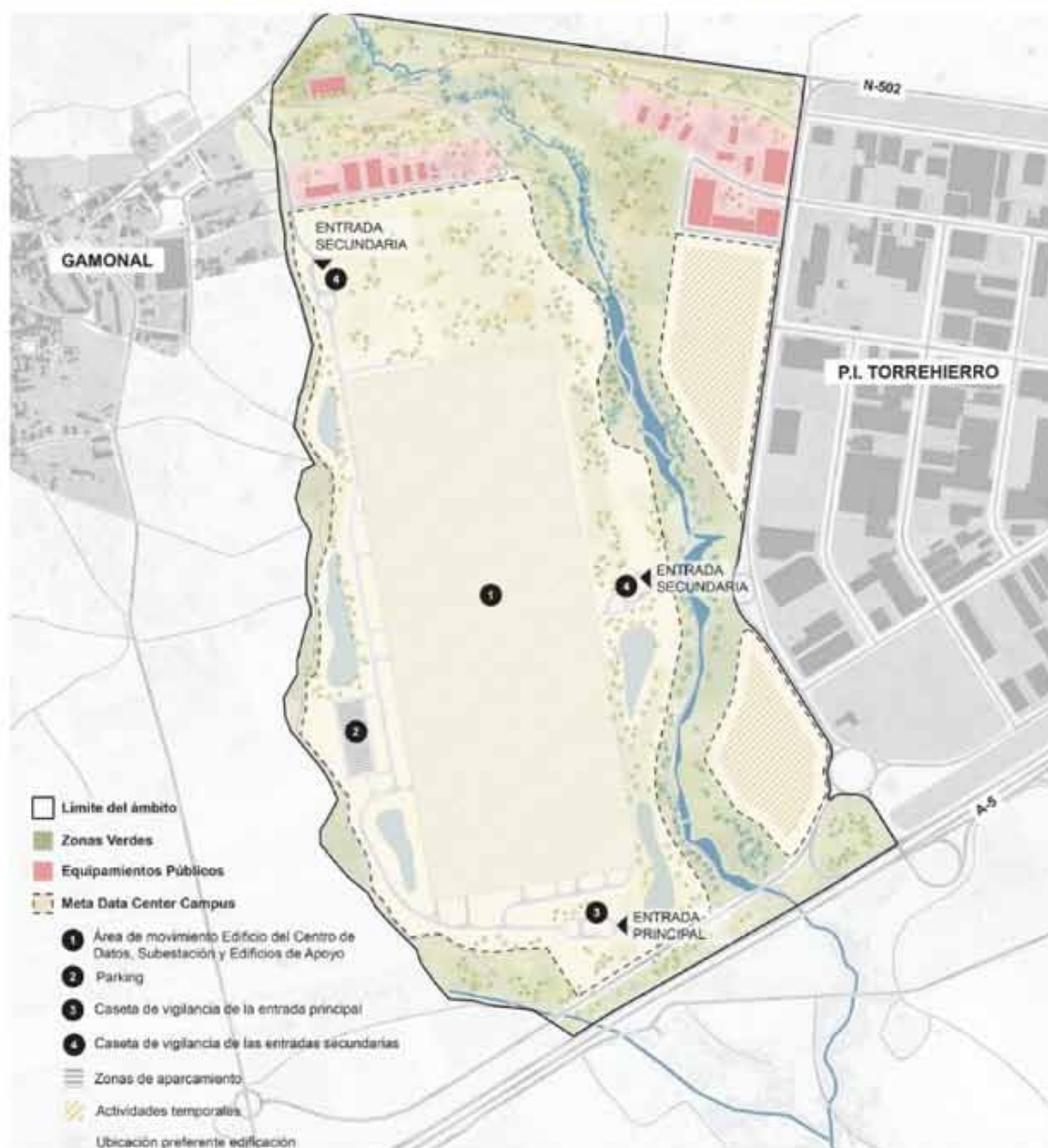
En cuanto al agua, uno de las cuestiones más polémicas desde el inicio de la tramitación del proyecto, en el texto se ratifica que de los 511.500 metros cúbicos anuales demandados finalmente por el Centro de Datos (son 504.500 m3 de agua potable y 7.000 m3 de aguas subterráneas), el proyecto tendrá un consumo máximo de 40.600 m3 anuales (600 m3 anuales de agua industrial y 40.000 m3 anuales de agua potable).

El resto de la demanda hídrica (470.900 m3 anuales, incluyendo 7.000 m3 de aguas subterráneas) ha sido estimada a partir de las dotaciones atribuidas a las cuatro parcelas de equipamientos, la parcela de uso terciario mixto, el viario público y el parque fluvial.

#### ***Un diseño para la reducción de la demanda hídrica del parque fluvial***

A este respecto, la monitorización mediante el sistema de control centralizado de edificios (BMS) de los puntos de consumo de agua destinada a la optimización de su uso, y el diseño apropiado para la reducción de la demanda hídrica del parque fluvial y de los espacios libres de la parcela privada han contribuido igualmente a la reducción de la demanda.

Así, la valoración del impacto sobre el consumo de agua se considera compatible y las medidas que desde el diseño del PSI se han adoptado para reducir su demanda hídrica permiten concluir que se ha efectuado una adecuada evaluación de este impacto por parte del promotor.



**Esquema de propuesta de desarrollo Meta**

Finalmente, el Gobierno regional considera que el funcionamiento del Centro de Datos cumplirá con los requisitos acústicos de acuerdo con los límites municipales de ruido de Talavera de la Reina en todo el perímetro de la parcela, en las zonas circundantes a la parcela de usos residenciales e industriales.

En consecuencia, la Dirección General de Calidad Ambiental considera viable el proyecto desde el punto de vista ambiental, siempre que se realice conforme a las medidas correctoras contempladas por la promotora.

El Proyecto de Singular Interés tiene como objeto el desarrollo de una Data Center Campus dentro de un ámbito de suelo industrial en la fase 2 del polígono Torrehierro, en Talavera de la Reina, para albergar las operaciones y el equipo de tecnología de la información de la empresa empleado para la producción digital, procesado y almacenamiento de datos que permitan dar servicio a través de sus aplicaciones.

La inversión prevé su desarrollo en una parcela discontinua de 102 hectáreas, con una inversión estimada de 750 millones de euros, de los cuales 685 millones de euros se destinan a la construcción del centro de datos. La duración estimada de las obras es de diez años, dando inicio en los doce meses siguientes a la conclusión de los procesos administrativos y las aprobaciones necesarias.

### ***Se descartaron otras dos ubicaciones en Toledo: la Sagra y Noblejas***

Se valoraron tres ubicaciones distintas en Castilla-La Mancha, las tres en la provincia de Toledo. Una de ellas en la comarca de La Sagra, de la que se no precisa la ubicación por confidencialidad, mientras que la otra descartada situaba el centro de datos en el Parque Tecnológico Lineal de Noblejas.

La ubicación elegida finalmente, en el Polígono de Torrehierro, se basa en diversas ventajas ambientales que se recogen también en esta declaración positiva. Entre ellas, hacen referencia a que se ubicará en una superficie suficientemente elevada y en una localización estratégica, pues está situada en el eje que conecta Madrid y Lisboa, a pie de la autovía A-5. Además, indica que la infraestructura de abastecimiento de agua existente tiene capacidad suficiente para suministrar el agua potable necesaria.

El documento recoge igualmente que aunque el lugar está incluido dentro de las áreas de importancia para el águila imperial y el buitre negro, los planes de gestión desarrollados para ambas especies no indican la incompatibilidad de la propuesta con las medidas de gestión adecuadas.

También se indica que el emplazamiento está incluido en una zona con potencial arqueológico. Sin embargo, los estudios realizados no han identificado ningún resto que sea incompatible con la actuación, señalan.

Asimismo, detalla que la disponibilidad de mano de obra altamente cualificada y profesional también es ventajosa, ya que Talavera de la Reina cuenta con programas TIC de nivel profesional y universitario. Además, la ciudad alberga el Centro Regional de Innovación Digital con un clúster emergente de importantes actores tecnológicos.

## Global Omnium desarrolla energía verde y eficiencia en la red secundaria y las potabilizadoras de Valencia

elEconomista.es • [original](#)

**El grupo de gestión del ciclo integral del agua Global Omnium** ha puesto en marcha un proyecto precursor de un nuevo modelo de gestión eficiente de recursos. Su finalidad es mejorar la eficiencia energética de los edificios públicos y privados de la Comunidad Valenciana gracias al agua de las redes secundarias mediante bombas de calor.

En un momento de escasez de agua y de los altos precios de la energía es importante avanzar en la investigación de nuevas tecnologías que permitan un mejor aprovechamiento de todos los recursos. **AIGUAterm** es una iniciativa de Global Omnium en el que trabajan con expertos de la Universidad Politécnica de Valencia y el Instituto Tecnológico de la Energía.

Este proyecto, **cofinanciado por la Generalitat Valenciana y la Unión Europea**, pretende ser un ejemplo a seguir en otras comunidades autónomas y en otros países europeos. Las soluciones obtenidas en AIGUAterm se podrán instalar en cualquier ciudad que disponga de una red secundaria de agua.

"Desde Global Omnium trabajamos para mejorar la eficiencia de nuestros recursos y que el agua de nuestras redes de saneamiento pueda tener otra utilidad y así contribuir a un mejor aprovechamiento de los recursos de los que disponemos y trabajar por un futuro más sostenible", ha afirmado Dionisio García Comín CEO de la compañía valenciana.

Para alcanzar los objetivos de AIGUAterm, se va a realizar previamente un demostrador experimental en el campus de la Universitat Politècnica de València, utilizando la existente pequeña red secundaria de agua a baja presión similar, destinada al riego de jardines del campus y agua de saneamiento en algunos edificios.

Desde Global Omnium se va a estudiar la implementación de este sistema en los edificios municipales de la ciudad de València, a través de un Plan Integral de aprovechamiento energético. Para poner en marcha el Plan, se incluirá una relación de edificios priorizados según su viabilidad económica y técnica que podrían ser susceptibles de su conexión a la red secundaria de baja presión, además de la eficiencia energética esperada del sistema.

### Energía verde

Desde Global Omnium se ha puesto en marcha una Plan para garantizar la sostenibilidad en el funcionamiento de las instalaciones que se gestionan. Entre las acciones más importantes llevadas a cabo y que más consecuencias positivas genera para la lucha del cambio climático es la puesta en marcha de energía fotovoltaica en el funcionamiento de las Estaciones Potabilizadoras.

El objetivo fundamental es garantizar la reducción de consumo de energía no renovable para reducir el impacto medioambiental y mejorar los estándares de calidad y de eficiencia.

La puesta en marcha de este programa ha generado que la energía fotovoltaica que produjeron las Planta Potabilizadoras al mes en 2023 fueron 250.000 kwh. Lo que equivale al consumo medio de 1.000 hogares, o lo que es lo mismo la energía que consume en un año 12.000 hogares.

## Valencia, capital de la gestión inteligente de los recursos hídricos

Global Omnium conmemora el Día Mundial del Agua con actividades lúdicas, de divulgación y concienciación

**JUAN SANCHIS**

VALENCIA. Global Omnium junto con el Ayuntamiento de Valencia ha promovido un conjunto de actividades lúdicas, de concienciación y divulgación del valor del agua como recurso imprescindible con motivo del día mundial. Carlos Mundina, concejal del Ciclo del Agua, junto con Dionisio García Comín, CEO de Global Omnium, han destacado la importancia de impulsar acciones de concienciación y conocimiento de este recurso, de las importantes inversiones que se realizan para asegurar el mejor servicio y de la apuesta tecnológica en esta materia para asegurar que Valencia siga siendo referente internacional de la gestión inteligente del agua.

El día comenzó con la puesta en marcha de unos talleres educativos en el Parque Central, donde se convocó a más de un centenar de niños de colegios cercanos. El objetivo es, según Mundina, «es concienciar a los más pequeños sobre la importancia del agua como recurso que hay que proteger y preservar en conjunto, no sólo el agua potable o asegurando su mejor reutilización, sino también en el entorno marino». Por eso, además de los talleres organizados por la Unión de Consumidores y la Fundación Aguas de Valencia, también lo ha hecho la fundación Oceanogràfic.

Por su parte, Dionisio García Comín, CEO de Global Omnium, ha señalado que «Valencia puede presumir de ser una de las ciudades que mejor gestionan su agua con niveles de rendimiento sobre el 90% y con un agua de excelente calidad». Además, ha afirmado que «Valencia fue la primera ciudad europea que apostó por la instalación de contadores inteligentes».



# Mascort asegura que toda el AMB se abastecerá sin agua de embalses el 2029

REDACCIÓN Barcelona

El conseller de Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat, David Mascort, aseguró ayer que en el año 2029 el área metropolitana de Barcelona (AMB) podrá abastecer a todas sus ciudades “sin coger el agua de los embalses”. Mascort hizo esta afirmación en una publicación en X tras visitar el Observatori Fabra durante la celebración

del día mundial del Agua y el día Meteorológico mundial. Según el conseller, toda el agua de abastecimiento urbano, dedicada a uso doméstico, comercial y a pequeñas industrias, “podrá ser de fuentes no convencionales” a finales de esta década.

Durante la celebración del día mundial del Agua, con jornadas de puertas abiertas en diversas infraestructuras hidráulicas, el presidente de la Generalitat, Pere Aragonès, visitó la nueva de-



Pere Aragonès visitó ayer la depuradora de Puigpelat

puradora de aguas residuales de Puigpelat, que se convierte en la número 550 de Catalunya y que servirá a este núcleo de la comarca del Alt Camp y a diversas urbanizaciones

Porsu parte, la vicepresidenta, Laura Vilagrà, se desplazó a la desalinizadora del Llobregat, que definió como “la mayor de Europa para la producción de agua para consumo humano”. La número dos del Govern defendió la gestión del Ejecutivo catalán frente a la sequía. En una publicación en X, afirmó que “desde el Govern trabajamos para hacer frente a la intensa sequía que vivimos, ya sea a través de ayudas directas para mejorar la red hídrica de los municipios o mediante la construcción de nuevas infraestructuras”.

D. Esparza. VALENCIA

**E**l Grupo Global Omnium es un referente nacional e internacional especializado de manera eficiente en los diferentes procesos del Ciclo Integral del Agua, un sector en el que se ha forjado una trayectoria de éxito gracias a la innovación, desarrollando diversas líneas de negocio complementarias que generan las sinergias adecuadas para optimizar los recursos hídricos. La sostenibilidad es, sin duda, una de sus principales apuestas de futuro, y Juan Luis Pozo es, desde 2016, el responsable de esta área de la empresa.

**En 2023 por tercer año consecutivo, ha sido usted nombrado entre las 500 personas más influyentes de España, además en el puesto 16 de las más influyentes en materia de sostenibilidad en el país ¿Cuáles cree que han sido las claves?**

Aparte de ser un verdadero honor, y el prurito personal que un nombramiento de este tipo supone, es un reconocimiento al gran trabajo realizado por todo el equipo de GO2, nuestro compromiso con la innovación en la medición del impacto ESG de cualquier actividad, y su conversión en impacto positivo o reversión de los efectos a favor del planeta y de la naturaleza. Lo más importante no es hacer las cosas, ya que si no existe actividad no existe la capacidad de cambiar las mismas, lo más importante es medir y revertir todos nuestros impactos. Soy defensor a ultranza de la lucha contra el «greenwashing», decimos que hacemos cosas e intentamos por todos los medios cambiar solo la forma, porque sabemos que el fondo no es adecuado, y caemos en las malas prácticas de vestir lo que hacemos como si fuese positivo: «el problema no es hacer las cosas sino no hacer nada para revertir sus efectos».

**Comenta que en GO2 están liderando el camino en la medición y verificación del «impacto positivo» ¿Cómo surge GO2 dentro del ecosistema de Global Omnium?**

Siempre hemos defendido este lema derivado de una frase célebre de Lord Kelvin: «Lo que no se define no se puede medir. Lo que no se mide, no se puede mejorar. Lo



## «Lo más importante es medir y revertir todos nuestros impactos»

Juan Luis Pozo

Director de Sostenibilidad de Global Omnium

**La división GO2 de Global Omnium nació como herramienta para reforzar el compromiso de la compañía con la sostenibilidad**

que no se mejora, se degrada siempre». Así en el año 2020 en plena pandemia desarrollamos para la Ciudad de Valencia el cálculo y certificación de la huella de carbono del turismo, convirtiéndolo en un caso de éxito con mayúsculas a nivel mundial. Tras este hito nació la división GO2, reforzando el compromiso de Global Omnium con la sostenibilidad exportando nuestra experiencia en consultoría ESG. Desde GO2, somos pioneros en el desarrollo de herramientas y metodologías para medir y gestionar el impacto ESG

a 360°. Adaptamos nuestra consultoría a las necesidades específicas, ya sea en la medición de la huella de carbono, la biodiversidad, los riesgos climáticos o en la implementación de soluciones basadas en la naturaleza.

**¿Cuáles son los próximos pasos de GO2 en su misión de impulsar el impacto positivo?**

Estamos centrados en desarrollar soluciones basadas en la naturaleza, como el Proyecto hortiGO, en colaboración con las comunidades de regantes de la Comunitat

Valenciana y ahora con la Región de Murcia. El proyecto hortiGO certifica la huella hídrica y la capacidad de absorción de CO2 de agricultura, convirtiendo la agricultura sostenible en sumidero de carbono; ayudando de esta forma al mantenimiento de una actividad crucial para la sociedad como es la agricultura, al mismo tiempo que ponemos en valor a la agricultura como uno de los principales aliados en la lucha contra la emergencia climática. Estas prácticas reducen las emisiones de carbono, conservan la biodiversidad y au-

mentan la resiliencia de los ecosistemas agrícolas frente al cambio climático.

**¿Qué proyectos están realizando en materia de adaptación al cambio climático de nuestros municipios y ciudades?**

Hemos desarrollado nuestra herramienta GOasset, nuestra joya de la corona, y la hemos implementado en experiencia piloto en el municipio de Calp (Alicante). GOasset tiene como objetivo evaluar la resiliencia futura de las ciudades con respecto a su entorno construido, que incluye la totalidad de los activos e infraestructuras del municipio y ciudad, determinando la capacidad de estas infraestructuras para adaptarse a los riesgos climáticos que se evaluarán con simulación con inteligencia artificial en múltiples escenarios, identificándose las necesidades de planificación financiera para conseguir la capacidad de resiliencia de las infraestructuras evaluadas en tiempo real ante cualquier escenario climático. La toma de decisiones de cualquier responsable público requiere disponer de herramientas que permitan la planificación con «certidumbre», huyendo del modelo tradicional de planificación en base a la «incertidumbre» (las catástrofes y hechos adversos se producen con total incapacidad de respuesta), anticipando las inversiones necesarias en cualquier escenario temporal, ya sea a 5, a 10, a 15, a 20... o a 50 años.

**¿Algún ejemplo concreto de cómo GO2 ayuda a «proyectos singulares» a mejorar su impacto ambiental, social y de gobernanza?**

Desde GO2 actualmente estamos llevando a cabo la consultoría estratégica ESG del proyecto IBW (Iberian Belt West) desarrollado por Emerita Resources España, localizado en la provincia de Huelva, uno de los proyectos mineros más importantes que se van a desarrollar en España en los próximos años. Este proyecto redefine y lidera la minería para el siglo XXI a través de tres pilares fundamentales: la compatibilidad ambiental y social; la extracción responsable y sostenible, y el impulso del desarrollo económico y social a largo plazo. Desde el inicio del proyecto se realiza la medición y certificación de su impacto ambiental, su aportación a la biodiversidad y la eliminación en continuo de los pasivos ambientales.

## El pacto nacional del agua no puede esperar

Ni el PP ni el PSOE han logrado acordar medidas transversales contra la sequía. los expertos consideran que urge un acuerdo de estado ante la tensión hídrica. El pacto del agua sigue siendo un espejismo en España. Desde hace dos décadas, el PP y el PSOE no logran ponerse de acuerdo para diseñar un plan transversal capaz de hacer frente a la cada vez más acuciante desertificación.

Laura C. Liébana • original

**Ni el PP ni el PSOE han logrado acordar medidas transversales contra la sequía. los expertos consideran que urge un acuerdo de estado ante la tensión hídrica**



Imagen del pantano de Sau, en Cataluña

Creada: 22.03.2024 08:02

- [Envelope](#)

El pacto del agua sigue siendo un espejismo en España. Desde hace dos décadas, el PP y el PSOE no logran ponerse de acuerdo para diseñar un plan transversal capaz de hacer frente a la cada vez más acuciante desertificación. Algunas voces expertas consideran urgente la aprobación de un acuerdo de Estado a largo plazo entre Gobierno y comunidades autónomas que planifique, coordine y estandarice la administración del agua «gobierne quien gobierne». Se habla incluso de crear una Autoridad Nacional que centralice la gestión que se hace de los recursos hídricos de cuenca y el estado de la propia red de distribución.

### Más Noticias

- [Energías renovables](#)

**[España amplía la apuesta por la revolución verde en sus islas con 700 millones de euros](#)**

«Lo que necesitamos es un gran pacto de Estado; es fundamental. Esto significa llegar a un modelo de Plan Hidrológico Nacional que permita disponer del agua en todas las regiones. Tenemos una buena administración, pero es preciso reforzar la gobernanza, llegar a acuerdos, en especial, definir las necesidades que existen y, a partir de ahí, ver cómo se gestiona el agua», afirma Amelia Pérez, directora de la Cátedra de Economía del Agua de la UNED.

Enrique Cabrera, catedrático de Mecánica de Fluidos de la Universidad Politécnica de Valencia y expresidente de la International Water Association, también cree que falta consenso. «Cuando hablamos de centralizar, lo interesante es sentar a los actores a hablar y a escuchar las aportaciones de los técnicos. Tenemos que poner en una balanza los usos del turismo, la agricultura, la industria y decidir qué es lo más interesante». En lugar de eso, apunta que «estamos en una huida hacia adelante para evitar el debate. No quiero alarmar a nadie, pero el agua no es infinita, no se puede trasladar fácilmente y no hay para todo lo que quiere todo el mundo. Así que, como pasa con los presupuestos cuando no hay dinero, hay que priorizar», explica.

Un pacto de Estado, añade Pérez, podría garantizar una mayor inversión. «Es preciso incrementar lo que se destina en infraestructuras nuevas fundamentalmente en desalación y aguas regeneradas y en infraestructuras que ya existen, como en el suministro a las ciudades y los sistemas de riego. Estas últimas requieren un nivel de inversión importante porque la red se va quedando cada vez más obsoleta, se producen grandes fugas», advierte. El consenso es que el sistema actual tiene agujeros. A Cabrera, las estimaciones de más de 1000 hm<sup>3</sup>/año en pérdidas en abastecimientos urbanos le parecen «muy conservadoras». Él apunta que en Barcelona, que atraviesa una declaración de emergencia por sequía, han limitado el agua a 200 litros por habitante al día. «Eso no lo consume nadie. La media en España son 130 litros. Cuando van hasta 200, es porque hay algo más».

Otra de las mayores críticas es el elevado número de organismos que intervienen en el control y distribución del agua. «Hay que reducir el número de actores; la gobernanza está muy atomizada: hay competencias municipales, Confederaciones Hidrográficas, agencias regionales del agua, el control de calidad depende del Ministerio de Sanidad y el ambiental del Miteco. Hay demasiados actores y eso no es bueno. Genera vacíos de gobernanza», critica Cabrera. En su opinión, sería necesario contar con un ente regulador que elimine las desigualdades que las actuales competencias municipales dibujan en materia de agua urbana.

«Es imprescindible que un organismo nacional que iguale las reglas del juego y ponga en solfa el consumo humano. Estamos hablando de un derecho inalienable, que en los casi 8.200 municipios que tiene España se presta de forma muy distinta. Cada ayuntamiento hace de su capa un sayo: hay casos de éxito y pueblos donde la gestión es muy deficiente. Hay ciudadanos que beben agua contaminada por nitratos o sufren cortes. No es razonable. La gestión tiene que ser local, sí, pero tiene que haber un ente que establezca unos mínimos a cumplir por los municipios, hagan una gestión pública o privada».

Cabrera invita a modular la demanda antes que la oferta. Establecer prioridades de uso, mejorar la eficiencia y reducir el consumo del agua renovando tuberías y canales; antes de plantear trasvases o embalses. «La infraestructura es una solución puntual. Somos el país con más presas por habitante en el mundo. ¿Podemos hacer más? Seguro. ¿Es la solución a todos los males? No lo creo. Debemos controlar los pozos ilegales, cuidar los acuíferos y aumentar el control», traslada.

Pérez comparte la visión, pero añade otras posibles vías. «Cuando hablamos de pacto de Estado, estamos hablando de otro tipo de gestión. Llevar barcos con agua a Barcelona sería una tirita. Es posible que esta situación de sequía y estrés hídrico continúe y, por tanto, lo que tenemos que pensar es en una situación a largo plazo: reducir el consumo, reutilizar el agua e incluso podemos plantearnos conectar cuencas (hay ejemplos como el trasvase Tajo-Segura), pero el Estado debe velar para que las dos partes se encuentren beneficiadas. Esto se hace estableciendo un plan nacional y dotándolo de inversiones que resuelvan problemas globales con soluciones integradoras. La falta de agua en España ya ha generado bastante tensión y ha sido un elemento electoralista». Un pacto por el agua quizá podría despolitizarla.

Joaquim Farguell, co-coordinador del Máster en Ciencia y Gestión Integral del Agua de la Universidad de Barcelona, no es de la misma opinión. «En primer lugar, habría que ver qué significa un Pacto de Estado por el Agua, porque si implica hacer trasvases de norte a sur para que todo el mundo riegue y crezca por encima de sus capacidades, no me parece una buena idea», achaca. En segundo lugar, considera que el Ministerio de Transición Ecológica es el que debe hacer esa función. «Aunque la gestión del agua esté dividida entre

comunidades autónomas y Estado, en función de las cuencas hidrológicas, al final, es este Ministerio el que recoge todos los Planes de Gestión de Cuenca y los aprueba en el Congreso antes de enviarlos a Europa, y podría pedir modificaciones o aclaraciones si conviniera».

Está claro cómo se gestiona el agua en España: los ríos que cruzan más de una comunidad autónoma, los gestiona el Estado a través de las Confederaciones Hidrográficas. Los que nacen y mueren dentro de una región, los gestiona la propia comunidad. «España es muy diversa y cada zona tiene necesidades distintas. El papel del Estado es el de garantizar el agua a todo el mundo. Además, debe invertir en infraestructuras que no tienen que ver con el río, como las desaladoras, que no dependen de la cuenca fluvial y reducen la presión en los recursos hídricos convencionales».

Farguell argumenta que los trasvases son una vía agotada, que atenta contra la Directiva Marco del Agua (que Europa aprobó en el año 2000) y «pone en riesgo» todo el medio acuático natural, aparte de «sembrar una gran discordia» entre comunidades. «Que nadie tenga la sensación que le quitan el agua y los otros que de que no nos quieren dar agua. Éste es el papel del Estado, que debe incentivar la modernización de los regadíos, resolver los problemas de pérdida de agua en las redes y poner el agua en valor. Es decir, invertir en aquellas soluciones que no dependen directamente de las confederaciones o de las CCAA». Además, afirma que «no podemos continuar expandiendo áreas de regadío como si el agua fuera ilimitada. El Estado tiene que poner de acuerdo Ecología y Agricultura. Habrá que regar con agua desalada. Eso puede encarecer los productos, y ahí tiene que intervenir el Estado con subvenciones. Pero no podemos seguir con la política de los 70 de necesito más agua, construyamos otro embalse».

En definitiva, Farguell coincide con el resto de expertos en que deberemos aprender a vivir usando menos agua: «Si el pacto de Estado va en ese camino, estoy de acuerdo, pero lo dudo. Por lo tanto, mi opinión es que ese papel ya existe y lo debería desempeñar el Ministerio correspondiente». Parecer similar tiene Cabrera: «Es fundamental un pacto por el agua si de verdad es un pacto, me da igual qué partido lo defendió, lo primero que hay que hacer es sentar al Estado y a las CCAA para hablar de la priorización de los usos. Si no se sientan a hablar, el resto no tiene sentido». Y el pacto de Estado seguirá siendo un espejismo.

Imagen del pantano de Sau, en Cataluña

# El alcalde de Puertollano advierte de que el recibo del agua subirá al menos un 18%

► Miguel Ángel Ruiz lo achaca al canon del agua, que se aplicará ya el 1 de enero de 2025

EP

PUERTOLLANO

El alcalde de Puertollano (Ciudad Real), Miguel Ángel Ruiz, advirtió ayer de que la aplicación del nuevo canon medioambiental del agua que entrará en vigor el 1 de enero de 2025 supondrá al menos un incremento del 18% en el recibo del agua de cada ciudadano, una cuantía fija de unos dos euros al mes por contador, por lo que ha pedido al presidente del Gobierno regional, que debe aplicar este este tributo propio condicionado por las directrices medioambientales de la Unión Europea, que paralice la aplicación de este canon o al menos se lo «replantee». Esta postura quedará reflejada en una moción que presentará el grupo municipal del PP en el próximo pleno de la corporación.

En rueda de prensa, el regidor pun-

tualizó que, si bien la aplicación del canon viene impuesta por la Unión Europea, la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha tiene margen para aplicar la cuantía, que en el caso de Puertollano supondrá un coste para la ciudadanía de 667.128 euros correspondiente al canon fijo de 27.787 contadores, y una repercusión para las arcas municipales de otros 250.000 euros correspondientes al consumo de agua de las instalaciones municipales, lo que suma al año una cantidad aproximada de 1 millón de euros.

Ruiz lamentó que los ayuntamientos de Castilla-La Mancha se conviertan así en «recaudadores» de la Junta, derivando unas cantidades que no garantizan una inversión real en el mantenimiento de las infraestructuras, tanto en las conducciones de alta como de baja.

En este sentido, aunque reconoció que un 25% de ese canon sería destinado a inversiones de mantenimiento de la red de baja y un 75 % a la red de alta, ha expresado sus dudas de que Puertollano reciba una aportación en consonancia con el esfuerzo que tendrán que realizar los ciudadanos.

## Exigimos a Sánchez un pacto nacional del agua



**Antonio Luengo**

Senador del Partido Popular Región de Murcia

Es hora de desterrar de una vez la confrontación política interesada, sesgada, insolidaria y antiespañola que ha contaminado el mensaje del agua durante décadas en España. Es hora de que el Gobierno de España aborde de una vez por todas un Pacto Nacional del Agua que garantice su distribución por todo el país en igualdad de condiciones y que ponga fin a los enfrentamientos entre territorios.

Con motivo del Día Mundial del Agua, los presidentes de la Región de Murcia y la Comunidad Valenciana, **Fernando López Miras** y **Carlos Mazón**, firmaron en Murcia un manifiesto histórico, que reivindica un acuerdo de país sobre recursos hídricos que pasa necesariamente por ese Pacto Nacional del Agua que ha de garantizar el acceso de todos los españoles a tan preciado bien y la solidaridad entre territorios.

Y es que reclamar un Pacto Nacional del Agua supone también reivindicar la vigencia y el cumplimiento de la Constitución. En concreto, que todos los españoles puedan disfrutar en las mismas condiciones del agua, como elemento esencial del derecho a la vida que reconoce el artículo 15 de la Carta Magna. Es necesario contemplar los recursos hídricos en su conjunto, desde un enfoque amplio y una perspectiva de país, tal y como lo entendieron los padres de la Constitución. España debe avanzar desde la unidad también en materia de agua.

Hay agua suficiente en España, y estamos convencidos de que antes o después tendremos un plan común para su aprovechamiento. Pese a quien pese. En cualquier caso, somos pesimistas respecto al papel que puede desempeñar el actual Gobierno de **Pedro Sánchez**, que ni quiere, ni sabe, ni puede ejercer la coordinación que le corresponde. Por desgracia, su desprecio por la igualdad no solo viene manifestándose en el plano legal, económico o de acceso a las infraestructuras, sino también en el aprovechamiento de los recursos naturales de todos.

Si Pedro Sánchez fuera un presidente

del Gobierno de España digno de tal nombre, se pondría a trabajar para resolver un problema endémico en nuestro país e impulsaría en primera persona un gran acuerdo nacional que garantizara el acceso al agua de todos los españoles. Pero prefiere fomentar el enfrentamiento entre territorios para intentar pescar en río revuelto, y además sus pactos con los independentistas, con los que quieren romper España, le impiden llevar a cabo consensos que refuercen la vertebración territorial y la unidad nacional.

Resulta inadmisibles que haya regiones que vivan situaciones de extrema sequía, mientras otras ven cómo sus infraestructuras son insuficientes para contener el exceso de agua que sufren de manera recurrente. Por eso mismo es necesario que desde el Gobierno central se apueste por infraestructuras que garanticen la disponibilidad de agua, como el Traspase Tajo-Segura.

Es indiscutible el progreso aportado por el Tajo-Segura, una infraestructura irrenunciable, vital para nuestro presente y futuro. Una obra que nació con nuestra democracia, y que no solo genera desarrollo y prosperidad, sino que demuestra que España puede administrar en común sus recursos y actuar como una verdadera nación. El Gobierno de Sánchez debería poner fin de una vez a los recortes ideológicos de los caudales del Traspase, que tanto daño causan al sector agrario, a la economía y a las familias del Levante español, a las que se les está negando un derecho esencial para su bienestar y prosperidad.

El Gobierno central también debería darle un mayor impulso a la depuración y reutilización de aguas. Y tiene un magnífico ejemplo que seguir: el de la Región de Murcia, que aprovecha hasta la última gota y produce con una calidad difícil de igualar. Somos referentes y líderes en gestión hídrica, en depuración y reutilización del agua: concretamente el 98%, frente al 9% a nivel nacional y el 4% a nivel europeo. El secreto no ha sido otro que invertir mucho en modernización, en tecnología y en aprovechamiento.

En suma, pedimos desde el Partido Popular que el Gobierno de España se ponga a trabajar por garantizar la distribución del agua en igualdad de condiciones en todo el país. Y, si no lo quiere hacer, que se aparte y que deje esa iniciativa a las CCAA que sí estamos por la labor de poner en marcha ese Pacto Nacional del Agua que promueva el desarrollo económico, social y medioambiental de toda España y fortalezca la vertebración y cohesión territorial.

# ESPAÑA SE QUEDA SIN AGUA

LA MAYOR PARTE DEL PAÍS SE DIRIGE HACIA UN FUTURO INCIERTO A CAUSA DE LA EXCEPCIONAL FALTA DE LLUVIAS. LAS SEVERAS RESTRICCIONES DE CATALUÑA PODRÍAN LLEGAR A OTRAS REGIONES SI TODO SIGUE IGUAL.

OLAYA GONZÁLEZ



**E**spaña se muere de sed. Se nota en los acuíferos sobreexplotados, en los ríos ya no tan caudalosos, en los fondos agrietados de los embalses. Con el verano más cerca, los cielos cada vez más despejados no parece que vayan a dar una sorpresa. De hecho, año tras año las precipitaciones disminuyen. Aunque hay diferencias sustanciales entre regiones, a esta situación crítica se ha llegado por culpa de una tormenta perfecta que combina sequía y escasez. La primera obedece a causas ambientales y poco se puede hacer por evitarla en una península especialmente golpeada por el cambio climático. El segundo factor es aún más complejo y en él confluyen aspectos que tienen que ver con el almacenamiento, la gestión, la demanda o los usos que se dan a este preciado líquido. Ahí es donde se debe poner el foco.

Aunque los ojos se suelen dirigir al

consumo humano, los datos no dejan lugar a dudas: el agua que se destina a las ciudades apenas representa el 15% del total. Los expertos recuerdan que la mayoría de las medidas deben diseñarse para el sector agrícola, responsable de entre el 70% y el 80% del gasto, según el estudio que se consulte. Pese a ello, la superficie destinada a cultivos no deja de crecer y, con ella, los litros necesarios para asegurar la producción. El empeño en sembrar especies que requieren características distintas a las del clima de España (como el aguacate, que necesita 700 litros de agua por kilo cosechado) solo empeora el problema.

## Reacción a destiempo

«La consideración climática tiene su importancia, pero también influye cómo gestionamos el agua en la normalidad. No hay que perder de vista el hecho de que no hayamos tomado medidas adecuadas en tiempo y forma cuando las precipitaciones y las reservas de los embalses iban disminuyendo para evitar llegar a situaciones de emergencia como las que tenemos en Andalucía y Cataluña», afirma Jesús Vargas Molina, investigador de la Universidad de Málaga y miembro del Observatorio Ciudadano de la Sequía. Lamenta que, incluso en condiciones de normalidad, los sistemas de abastecimiento se encuentran en unos niveles de estrés hídrico «muy altos».

Una vez llegados a este punto, no hay tiempo de recrearse mirando atrás. El reto

es buscar soluciones basadas en la ciencia. En las dos comunidades más afectadas (Cataluña y Andalucía) ya se están aplicando severas restricciones encaminadas a calzar las dos patas que tiene este mismo problema: «Por un lado, se están reduciendo de dotaciones para la agricultura o la industria, a la vez que se fomenta el ahorro en los hogares limitando los litros por habitante y día. Por otro, se están promoviendo las políticas de aumento de la oferta mediante la construcción de desaladoras, con trasvases, sondeo de pozos o transportando agua en barcos, que es carísimo», subraya Vargas Molina, que, personalmente, apuesta por las desaladoras portátiles como medida de emergencia para paliar la situación actual.

No son los únicos recursos que están sobre la mesa. Los científicos apuestan por garantizar la protección de los ecosistemas, implementar planes obligatorios de emergencia en todas las ciudades que superen los 20.000 habitantes y activar los llamados 'pozos de sequía', tal y como reclaman diversas organizaciones ecologistas. Este término se refiere a perforaciones a gran pro-

fundidad que conectan la superficie con los acuíferos más remotos. Esos a los que, en principio, no deberían estar afectando ni la escasez ni la contaminación.

Pero, ¿hasta dónde va a llegar esta crisis? ¿Se llegará a acostumbrar la población española a vivir contando los minutos que mantiene abierto el grifo? Los expertos esperan que el país no llegue a esos extremos. Porque, en el caso de que las restricciones se cronifiquen, el último eslabón de la cadena sobre el que recaerían las limitaciones sería el de los hogares. En primer lugar, porque no están a la cabeza del consumo. Y, también, porque la normativa dicta que el abastecimiento humano está en lo alto de la lista de prioridades.

«Los deberes en el ciclo urbano están bastante bien hechos. Tras la sequía de finales de los 90, en Andalucía lo rebajamos de 200 litros a 125. La concienciación está bien, pero el gasto doméstico no es significativo en términos de ahorro», explica Regina Lafuente, socióloga e investigadora del Instituto de Estudios Sociales Avanzados (IESA-CSIC), que invita a llevar la discusión un paso más allá: «No sé si estamos preparados para ello... Nos tendríamos que empezar a preocupar por nuestra huella hídrica, la de los productos que adquirimos. Ese debate aún no se ha abierto».

## La agricultura

Antes de llegar ahí, la primera tirita se debe poner en el sector con más demanda de agua. «Sabemos que el mayor consumo se hace en el agrario, por lo que el mayor esfuerzo hay que exigirlo ahí», expone. Aunque no olvida que este eslabón de la cadena productiva ya se está viendo afectado por las restricciones, pide no perder de vista que la planificación que está ahora mismo sobre la mesa «no está funcionando». «No podemos seguir abordando las sequías como si fuesen casos extraordinarios y que la solución sea dar apoyo directo a los agricultores por-

LA GESTIÓN  
CONTRA LA SEQUÍA  
«NO ESTÁ  
FUNCIONANDO»  
SEGÚN LOS  
EXPERTOS



Embalse de Entrepeñas, en Guadalajara, en un episodio de sequía. SHUTTERSTOCK

## Precipitación acumulada en el año hidrológico

DEL 01/01/2023 AL 09/01/2024



Fuente: Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)



**Las restricciones se extenderán a más partes de España.**

SHUTTERSTOCK

que, muchas veces, lo que conlleva la aprobación de esos decretos es la reducción de los caudales ecológicos», añade.

En los primeros días del mes de febrero, la Generalitat de Cataluña anunció restricciones para más de seis millones de personas ante la falta de agua más acuciante que se recuerda en su territorio. Además de la reducción del consumo en los hogares a un máximo de 200 litros por habitante y día, en más de 200 municipios está ya prohibido regar jardines, lavar los coches o llenar piscinas. Pero, aunque en algunas zonas parezca imposible llegar a una situación tan extrema, lo cierto es que no es la única región en peligro. «Sobre todo el sur y el este. Dramáticos son los casos del Guadalete-Barbate, en Cádiz, de las cuencas mediterráneas andaluzas, del Guadalquivir, y de las cuencas internas del Cataluña. El Guadiana y el Segura están muy al límite y el levante almeriense, también», indica Jesús Vargas Molina.

Ni siquiera los habitantes del norte, el área más húmeda del país, pueden estar tranquilos al cien por cien. «La capacidad de embalse es mucho menor que en otros

sitios, porque no hace tanta falta acumular. Hace dos años, los niveles estaban muy mal. A las comunidades del norte les afectan las sequías cortas, mientras que, en Andalucía, para que los niveles bajen del 15 por ciento, se tienen que encadenar cuatro años de precipitaciones muy bajas y haber hecho un uso bastante irresponsable del agua», concluye Vargas Molina.

Al final, lo que pase en este 2024 dependerá de lo que ocurra en esta primavera. «Es un periodo lleno de incertidumbre en cuanto a las predicciones climáticas. Se espera que sea más húmeda que la de otros años, incluso que esté por encima de la media. Pero el comportamiento de la dinámica atmosférica en esta época es muy aleatorio», explica el investigador de la Universidad de Málaga.

Más noticias y reportajes en la web: 

### MEDIO AMBIENTE

Búscala en el **menú web de este diario** información actualizada diariamente

## Cuatro pozos de sequía del Sinclinal de Calasparra aumentan el caudal del Segura

► La Confederación Hidrográfica del Segura abrirá este lunes dos pozos de sequía más que, unidos a los que ya hay en funcionamiento, elevarán a seis el número de localizaciones de las que manan agua de los 19 puntos de los que dispone el Sinclinal de Calasparra. Esta medida está incluida en la declaración de «sequía extraordinaria» para la zona principal de la cuenca del Segura y de esta batería de pozos se podrán extraer, como máximo en cómputo anual y siempre que esté activa la alerta, un total de 31,5 hm³. J.A. SÁNCHEZ



# El sistema hídrico de la Región, más fuerte que la media nacional

► El agua para consumo humano en la provincia de Murcia proviene de tres fuentes equilibradas entre sí, mientras que en el resto de España el 80% de los recursos proceden de los pantanos

JOSE ANTONIO SÁNCHEZ

■ Pese a la sequía, que en algunas zonas está calificada incluso como extrema, que está viviendo la Región de Murcia en este 2024, el sistema hídrico es más fuerte que en el resto de España por una sencilla razón: la entrada de recursos no depende de una única fuente. Mientras que la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT), que da suministro de agua a todos los municipios de la Comunidad Autónoma, excepto Jumilla y Yecla, así como a 35 ayuntamientos de Alicante y dos de Albacete, obtiene su agua aproximadamente un 40% del Trasvase Tajo-Segura, otro 40% de plantas desaladoras propias y del Estado y un 20% del propio río Taibilla, mientras que el 80% del agua de consumo humano en todo el territorio nacional tiene su origen en los pantanos que forman parte de la red de abastecimiento, según explica la Federación Nacional de Comunidades de Regantes (Fenacore).

Ese es el motivo por el que esta agrupación estatal recordó ayer, en la celebración del Día Mundial del Agua, la necesidad de facilitar y agilizar la «construcción de obras hidráulicas, presas y embalses para incrementar la garantía y la disponibilidad de agua de todas las demandas de agua». Achacan a esta irregularidad «espacial y temporal de los recursos hídricos, con sus episodios de sequía e inundaciones», como uno de los principales motivos por los que es

primordial la regulación de las cuencas hidrográficas: «Para ello resultan imprescindibles nuevas obras hidráulicas, una vez justificada su viabilidad desde el punto de vista ambiental, social y económico, y también para minimizar algunos de los efectos negativos del cambio climático».

Unas infraestructuras que llevan usándose en la Región de Murcia tras una larga trayectoria, que consiguen producir los 110 hm³ que se consumen de media anual en cuatro de las cinco comarcas, todas excepto el Altiplano, y que han evitado la declaración de restricciones de agua que sí se han visto en otras comunida-

des autónomas como es el caso de Cataluña y Andalucía.

En total, la MCT cuenta con dos presas, 3.000 km de ramales, cuatro embalses de seguridad, 500 km de canales cubiertos, cuatro desaladoras, 10 grandes estaciones de bombeo, una capacidad

de potabilización de 18 m³ por segundo en sus seis plantas potabilizadoras. Esa fortaleza también se reproduce en la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), que gracias a las aportaciones del Trasvase Tajo-Segura no se encuentra en la situación de sequía extrema en toda la cuenca y únicamente la tiene declarada en una de las cuatro zonas en las que se divide -la principal de ellas- y con solo un 25% de restricciones para los regantes como media entre los regadíos tradicionales y no tradicionales.

## Caudales ecológicos

Fenacore sostiene que la implan-

tación de los caudales ecológicos supone una merma en la disponibilidad potencial de agua para los usuarios, valorada en un 16% de pérdida de disponibilidad del recurso, según un estudio elaborado en la Universidad Politécnica de Madrid. Por eso, apuntan, la implantación de los caudales ecológicos debe atender únicamente a «criterios técnicos, sin ideologías y sin motivaciones políticas, buscando la compatibilidad del medio ambiente con las demandas agrarias».

Según Juan Valero de Palma, presidente de Fenacore, en el «Día Mundial del Agua es imprescindible que todos estemos unidos en la defensa y protección de un recurso cada vez más escaso y que debe estar fuera de la discusión política. Los regantes llevamos muchos años arbitrando medidas y soluciones que se sustentan en un ahorro importante, pero a la vez necesitamos que se atiendan algunas de nuestras reivindicaciones, que son básicas para mantener la actual producción de alimentos».

La MCT y la CHS comparten un modelo de recursos híbrido que reduce las posibilidades de restricciones de agua

# Las depuradoras urbanas no son responsables de los problemas del Mar Menor



**N**o pueden serlo porque son incompatibles los hechos acaecidos y los efectos observados. Hay que conocer previamente los siguientes hechos:

**1.** Desde los años 60 hasta 1979: el nivel del agua del acuífero estaba por debajo de la cota del nivel del mar, debido a las extracciones de agua mediante sondeos. No podía entrar agua desde el acuífero a la laguna.

**2.** Desde 1979 hasta principios de los 90 del siglo pasado: la llegada de aguas del trasvase Tajo-Segura se aplican al riego del Campo de Cartagena y, por tanto, al área de alimentación del acuífero. Durante este período el nivel del agua asciende poco a poco hasta estar a punto de recuperar el nivel del mar. Tampoco entra agua del acuífero al mar.

**3.** Desde principios de los 90, el agua del acuífero empieza a drenar hacia la laguna. Si que entra ya agua del acuífero al Mar Menor. Empiezan los problemas.

**4.** Durante la década de los 90 y principios del 2000 se ponen en marcha todas las depuradoras urbanas de la costa del Mar Menor, por lo que descienden un 95% los vertidos de materia orgánica al Mar Menor, en relación a todos los años anteriores.

Los procesos de eutrofización del agua de la laguna se pusieron de manifiesto como 'sopa verde' a partir de finales del 2015. Antes de esta fecha, ya empezaron a observarse señales de que el agua de la misma ofrecía un contenido de alimento suficiente como para que deca-

nás de millones de medusas inundaran la laguna en su busca. Estaba producido por los nitratos de procedencia agrícola del agua del acuífero.

Todo empezó en los primeros años de los 90 cuando el nivel del agua del acuífero había ascendido hasta superar la cota del nivel del mar, por lo que, primero de forma subterránea, e inmediatamente también de manera superficial, el agua del acuífero que linda y alimenta a la laguna inició su entrada a esta. Desde entonces, hasta el momento actual, la más importante entrada de agua a la laguna procede del acuífero, como consecuencia de que su contenido es acorde con la utilización de abonos nitrogenados y fosfatados, así como con los desechos de purines por la existencia de granjas de animales, con casi 900.000 cabezas de ganado, que viven encima del área de alimentación del acuífero. A esto se deben sumar vertidos sin depurar en la citada área, así como los lixiviados de los restos mineros cercanos a la cuenca del Mar Menor.

¿Por qué había ascendido el nivel del agua del acuífero? Porque previamente, desde los años 60 del siglo pasado, debido a la explotación de sondeos realizados en el acuífero, los niveles habían descendido más de 30 metros, lo cual hacía imposible la comunicación del acuífero con la del Mar Menor.

¿Cuál es la causa de que ascendiera de nuevo? La llegada del agua del trasvase en 1979. El riego continuado inundaba los cultivos situados encima del área de alimentación. El agua no tomada por las plantas y por



JOSÉ LUIS HERVÁS

los árboles se infiltraba inmediatamente en el acuífero. Además, ya no se explotaban los sondeos preexistentes. El agua subterránea ascendió a la superficie, por lo que inició el drenaje hacia la laguna en cuanto su nivel fue superior al de esta. Este hecho sucedió ya a partir de los 90.

¿Por qué no pueden ser las depuradoras de agua residual de la costa del Mar Menor, las responsables de la entrada de nitratos y fosfatos?

La eutrofización solo ha ocurrido cuando el nivel del acuífero está alto, cuando drena agua al Mar Menor. Nunca ha ocurrido con un nivel bajo del agua del acuífero.

Cuando el nivel del agua estaba bajo, desde los años 60 hasta principios de los 90, que vuel-

**¿Cuándo no existían depuradoras y los vertidos sin depurar iban directamente a la laguna, por qué no se producían procesos de eutrofización? Aún no he escuchado ninguna respuesta a ello**

ve a estar alto, las depuradoras no existían, ya que no estaban construidas. Así que sus vertidos, similares en volumen a los actuales, estaban 20 veces más cargados en materia orgánica que lo están desde que se construyeron las depuradoras.

(Una depuradora biológica elimina el 95% de la materia orgánica que le llega) Por tanto, al Mar Menor llegaban por los colectores cientos y miles de toneladas de todo lo que pueda haber en las alcantarillas procedentes de las viviendas y de las industrias.

Sin embargo, dado que el nivel del agua del acuífero estaba bajo, no llegaba ni una gota de agua, ni un gramo de nitratos y fosfatos procedente de los regadíos. El uso de estos había aumentado de manera muy importante gracias al trasvase, pero los excedentes de agua del regadío se infiltraban en el terreno, alimentaban al acuífero, el nivel del agua de este ascendía, pero aún no lo suficiente, por lo que no llegaba agua a la laguna.

Insisto, solo empieza a llegar esta cuando el nivel del agua del acuífero se recupera totalmente. Y aquí empieza el problema.

La pregunta que desmonta esta teoría es: ¿cuándo no existían depuradoras y los vertidos sin depurar iban directamente a la laguna, por qué no se producían procesos de eutrofización?

Aún no he escuchado ninguna respuesta a ello.

Cuando se dice que las aguas del acuífero llevan pocos fosfatos y que las depuradoras sí que llevan una gran cantidad, ¿ello puede indicar que son estas las culpables?

No. Es cierto que las aguas

del acuífero contienen más nitratos que fosfatos, pero esta cuestión la ha expresado el excelso don Ramón Margalef, padre de la Ecología en España y en el resto de países, en un libro suyo, que no hace falta que el contenido en fosfatos del agua que llega a una laguna tenga que ser alto para permitir la eutrofización, por la siguiente razón: como resultado final de estos procesos, los dos elementos químicos, nitrógeno y fósforo, toman caminos distintos, el nitrógeno se marcha a la atmósfera y el fósforo se queda retenido en el suelo, por lo que a la siguiente ocasión que vuelvan a existir nitratos y energía del sol, no es necesario que lleguen grandes cantidades de fosfatos, ya que la eutrofización toma el fósforo del ya existente en el suelo.

¿Qué podemos hacer para terminar con este gravísimo problema?

Hacer descender inmediatamente el nivel del agua del acuífero los metros suficientes como para que este no alimente ni de manera subterránea, ni superficial, a la laguna.

Descontaminar el agua extraída y devolver el agua de buena calidad a los regantes, pagando estos por ello.

Forzar a la Confederación Hidrográfica a aplicar la Ley de Aguas, de manera inmediata. En la propia Ley están todos los mecanismos de gestión perfecta de cualquier masa de agua, tanto superficial como subterránea.

Organizar la gestión del agua del acuífero.

Ordenar los usos a realizar sobre el área de alimentación del acuífero.



Un grupo de vecinos paseaba ayer por varias fuentes de la capital para conocer los detalles del ciclo del agua.

MIGUEL HERREROS

## El agua que llega a nuestros grifos

**L**a celebración, este año, del Día Mundial del Agua, está siendo a lo grande, con un fin de semana, el anterior, con visitas a la estación potabilizadora (ETAP) de Lardero de la que se surte la capital y, este, de exposición del ciclo del agua en plena ciudad a través de cuatro de las más vistosas fuentes logroñesas, desde la Fuente del Peregrino, frente a la iglesia de Santiago, a Murrieta, la fuente de Los Ilustres, en Gran Vía, y a la de Mirada de Mujer, en General Urrutia.

Logroño puede festejar el Día Mundial del Agua presumiendo de unos vecinos que utilizan con responsabilidad este recurso. Este año pasado, el consumo doméstico ha sido de 107,8 litros por habitante al día, el 3,7 por ciento menos que el ejercicio precedente, según la última memoria de la Unidad de Aguas. «Poco más se puede rebajar», señala el concejal del área, Jesús López, da-

**Suministro. Los logroñeses siguen usando el agua con responsabilidad, a razón de 107 litros por habitante al día, a lo largo de 2023**

MARÍA JOSÉ LUMBRERAS



das las cifras «bastante óptimas» que se registran. No en vano, según los datos del INE, el consumo medio de agua ha sido de 132 litros por habitante y día en 2023, con Cantabria marcando 165 litros por habitante y día, mientras, eso sí, País Vasco está en 97.

El proceso de ahorro comienza en la captación. En 2023 se extrajeron del Iregua 14,52 hectómetros cúbicos de agua. El año

anterior, algo menos, 14,33 hectómetros cúbicos. En cualquier caso, esta cifra representa en torno al 65 por ciento de lo permitido por la Confederación Hidrográfica del Ebro y supone en torno al 40 por ciento de la capacidad del embalse González Lacasa, que cuenta con 33 hectómetros cúbicos de capacidad.

En la potabilizadora, que los vecinos interesados pudieron re-

correr la semana pasada, el agua pasa primero por una minicentral eléctrica, por una sucesión de agitadores, análisis y tratamientos físicos y químicos... Algunos de los depósitos en los que se almacena el agua ya lista para su suministro están pidiendo a gritos un arreglo. Para este año se espera redactar el proyecto con el que acometer la obra. En cualquier caso, no podrá ser todo

a la vez, cuenta Jesús López. Son cinco depósitos, dos de ellos por deficiencias. Primero se reparará uno y después el otro. No en vano, son depósitos con varias décadas a las espaldas expuestos a la humedad, al cloro... destaca el edil.

No toda el agua captada se distribuye después a la ciudad porque una pequeña parte, entre el 8 y el 10 por ciento, se queda por el camino. En los lavados, en alguna fuga... La cantidad suministrada en 2023 fue 13,16 hectómetros cúbicos, el 1,54 por ciento más que en 2022, cuando fueron 12,96 hectómetros cúbicos.

Tres grandes arterias, dos de ellas paralelas a la N-111, bajan el agua a la capital, donde esperan, bajo las calles, 439 kilómetros de tuberías, casi 86 son de fibrocemento. Y cada cierto tiempo, susto con ellas porque revientan y dejan sin suministro al vecindario. Las zonas de la calle Vi-



Depósitos que se arreglarán en próximos años. JUSTO RODRÍGUEZ

toría, Benito Mena y Navarrete y Berastáin son las que más preocupan. Hace apenas dos meses se intervino de urgencia en la calle Lardero, que lleva sufriendo lo suyo este tipo de situaciones y está a la espera de un proyecto más potente. Y, de ahí, al grifo.

## El agua del grifo

La memoria de actividad del laboratorio de la potabilizadora se-

**A los análisis de grifos habituales se sumaron, el año pasado, los de las personas que lo pidieron**

**Del total de fuentes, se recogieron muestras de 167 a lo largo de los meses de verano, los de más uso**



Reventón en Vara de Rey el pasado enero. JUSTO RODRÍGUEZ

ñala que, con una frecuencia mensual, se recogen un mínimo de seis muestras de grifos de los consumidores y se realizan los análisis con los mismos parámetros de los análisis de control -los del agua al salir de la potabilizadora y en la red de distribución-, pero también con otros de metales por si las cañerías estuvieran cediendo dicho material al agua que se consume.

Los resultados señalan que «las muestras no tienen grandes diferencias con respecto a las características del agua de la red». Además de las seis muestras de grifo en distintos puntos cada mes, una cuantía superior a la que exige la normativa, se recogen otras muestras a petición de los ciudadanos y, por efecto de estas demandas, se han realizado hasta 77 análisis de grifo.

Aunque no todos los usos son domésticos. Cuando se suman las otras posibilidades de uso, el consumo por habitante y día alcanza los 238 litros, una cifra que se mantiene más o menos constante desde 2014, pero que en 2004, por ejemplo, era de 326 litros.

Además, la ciudad cuenta con una red de 403 fuentes de las que 351 son bebederas, 46 son ornamentales, cinco monumentales -Espolón, Ilustres, General Urrutia, Donantes y la de Murrieta- y cuatro son pediluvios. A lo largo del verano, se recogen muestras. El número de fuentes analizadas durante 2023 fue de 167. Según los valores medios de las muestras analizadas en las fuentes públicas en los últimos cinco años, se observa «que en ningún momento se detectaron anomalías y que los valores no se diferencian de los obtenidos en los distintos años ni en la red de distribución durante el mismo período».

# El alcalde destaca la «eficaz gestión» de Aguas de Albacete

La empresa conmemoró el Día del Agua con visitas a sus instalaciones e instalación de fuentes

REDACCIÓN / ALBACETE

El alcalde de Albacete, Manuel Serrano, visitó ayer la fuente que Aguas de Albacete instaló en el Altozano con motivo de la celebración del Día Mundial del Agua, que se conmemora hoy bajo el lema *Agua para la Paz*.

Serrano estuvo acompañado del director gerente de Aguas de Albacete, José Belda, así como el concejal responsable del área, Carlos Calero, y destacó la importancia de «tomarnos muy en serio la gestión del agua, de modo que garanticemos el suministro en cantidad y calidad suficiente para todos los usos y necesidades».

Como viene siendo habitual en estas fechas, Aguas de Albacete instaló fuentes de agua en el Altozano y en la Plaza Mayor. El regidor destacó «la eficacia en la gestión que demuestra día a día Aguas de Albacete, que además manifiesta su compromiso social con iniciativas como los convenios de colaboración con Asprona o Manos Unidas, la aportación de más de dos millones de euros a la Tarifa Social, o la colaboración en la Feria y en otras muchas actividades».

Además de la instalación de fuentes, Aguas de Albacete ofreció ayer visitas a las instalaciones de la Estación de Tratamiento de Agua Potable de Albacete y la Estación Depuradora de Aguas Residuales, a la que se sumaron las que, con un carácter especial, se llevaron a cabo en el Cen-



El gerente de Aguas de Albacete, el concejal responsable del área y el alcalde de la ciudad. / AYUNTAMIENTO

tro de Interpretación del Agua de Albacete, por el que pasaron alrededor de 100 personas.

Por otra parte, la empresa renovó convenios de colaboración con Asprona y Manos Unidas. En el caso de Asprona, Aguas de Albacete renueva su patrocinio con los clubes deportivos de la entidad, que aglutinan a más de 130 deportistas con discapacidad y 17 personas que entrenan o son voluntarios en estos clubes. En cuanto a Manos Unidas, contribuye a la difusión de la campaña *#ComparteLoQueImporta* «con el objetivo de poner nuestra gota de agua para frenar la desigualdad y la injusticia en el mundo», según indica una nota de prensa.



Fuente de agua instalada en la Plaza del Altozano. / RUBÉN SERRALLÉ

## Un estudio revela que el 96% de los madrileños prefiere beber agua del grifo

Antonio Quilis Sanz @AntonioQuilis • original

La Comunidad de Madrid y el Canal de Isabel II han estrenado el nuevo portal web que **anima al consumo de agua del grifo en la región**, coincidiendo con la celebración del Día Mundial del Agua.

Con **#deMadridydelgrifo**, el gobierno autonómico ofrece información sobre los controles del agua que se realizan para garantizar no solo su buen sabor, sino que cumple con todos los **requisitos legales y sanitarios**, sin que sea necesario ningún tipo de filtrado adicional.

Además, dispone de un mapa interactivo con las más de 1.300 fuentes públicas de la región, para que se pueda localizar la más cercana.

La presentación del nuevo portal **#deMadridydelgrifo**, que ha contado con la participación del consejero de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, **Carlos Novillo**, se ha celebrado en el laboratorio central de la empresa pública.

En esta ubicación se ha podido conocer cómo es el **programa estricto de vigilancia de este recurso**, que se realiza desde el origen del abastecimiento hasta su llegada al consumidor.

Para Novillo, «este gesto se puede realizar con todas las garantías de salubridad y seguridad y, además, comprometido con el medioambiente, ya que evita el uso de envases plásticos».

Desde **Canal de Isabel II** se explica que «cuando bebes agua del grifo no generas envases de un solo uso, **evitas la huella de carbono asociada al transporte del agua envasada**, y contribuyes, por tanto, a reducir residuos y emisiones. Y, además, ahorras: 1000 litros de agua».

Novillo ha destacado también el estudio elaborado por Canal de Isabel II, que revela que **el 96% de los madrileños prefiere agua del grifo**, «una de nuestras señas de identidad, y que es considerada como una de las de mayor calidad de toda España».

En la web se puede consultar y conocer por qué el agua de Madrid es tan buena y es tan bien valorada por los ciudadanos. En ella se destaca que «el éxito del agua de Madrid se sustenta sobre unos atributos que refuerzan su buen gusto: es un **agua blanda, de mineralización débil y baja en sodio**».

Además, se desvela el secreto del agua que sale en los grifos de la comunidad, que reside en los **13 embalses** en los que se almacenan el agua. Estos depósitos se encuentran en zonas graníticas que favorecen la baja salinidad, por lo que su sabor resulta más agradable.



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

Esto es debido, tal y como ha indicado Novillo, a múltiples causas como que «es excelente en origen, sus avanzados sistemas de tratamiento y el gran esfuerzo de Canal para mantener la calidad a lo largo de los más **de 18.000 kilómetros de redes que la distribuyen**».

Para garantizar la seguridad y su buena calidad en el Canal de Isabel II se realizan 20 análisis por minuto o, lo que es lo mismo, **un análisis cada 3 segundos**.

Al año, suponen más 11 millones de análisis: una cifra que se duplica si contamos también los análisis que se hacen al agua bruta, al agua depurada y al agua regenerada.

El programa está diseñado para vigilar la calidad del agua destinada al consumo humano, antes y después del proceso de tratamiento y durante su distribución a los usuarios. Permite mantener un sistema de alertas permanente, mediante **una red de 97 estaciones de vigilancia automática** (EVA).

El resultado de todos estos procesos y controles es que a los grifos de las viviendas y negocios madrileños «llega **una de las mejores aguas del planeta**», según resaltan desde Canal de Isabel II.

#### MAPA INTERACTIVO CON MÁS DE 1.300 FUENTES PÚBLICAS

Desde el portal web se dispone de un mapa interactivo con las más de 1.300 fuentes públicas de la región, para que se pueda localizar la más cercana, para asegurar el **acceso público** a este recurso.

Además, se hace hincapié que «cada vez que pidas un vaso de agua, recuerda que tienes derecho **a pedir agua del grifo gratis** en cualquier establecimiento hostelero, y no hace falta que te la filtren, porque ya nos encargamos nosotros de hacerlo y de controlar llegue hasta los grifos en las mejores condiciones».

Así mismo, Canal de Isabel II invita a unirse a su mapa de negocios ambientalmente responsables a aquellos locales que van más allá del cumplimiento de la normativa vigente, para **reducir el consumo de envases de plástico y de un solo uso**, obligando a los establecimientos de hostelería a ofrecer agua del grifo de manera gratuita.

Aquellos que fomentan y facilitan este recurso a sus clientes, con puntos de autoservicio, jarras, etc., **podrán adherirse a esta iniciativa con la que obtendrán un sello distintivo**.

## El Canal de Isabel II sigue siendo muy rentable para la Comunidad de Madrid: ganó 154 millones de euros en 2023

**La entidad propone repartir 85 millones entre sus accionistas, compuestos por el Gobierno regional (82%), el Ayuntamiento de Madrid (10%) y otros consistorios de la Comunidad La Comunidad de Madrid renuncia al 'mini Wizink' para Chamberí el día de la protesta vecinal en su contra**

Somos Madrid • original

El consejo de administración de Canal de Isabel II ha acordado proponer a la junta general de accionistas repartir un dividendo de 85,27 millones de euros con cargo al ejercicio de 2023, lo que supone un 16,7% más que el que distribuyó un año antes, tras lograr un beneficio neto de 154,7 millones el pasado año, un 23,76% más.

El máximo órgano de dirección de la empresa pública madrileña de aguas, reunido ayer jueves, aprobó la formulación de sus cuentas consolidadas del ejercicio 2023 y la propuesta del dividendo anual, que ahora se elevarán para su aprobación por la junta general de accionistas, aún sin fecha de convocatoria.

Canal de Isabel II ha cerrado 2023 con un beneficio neto de 125,4 millones de euros y un volumen de negocio de 881,5 millones, con un ligero descenso del 0,5% con respecto al año pasado. El resultado bruto de explotación (Ebitda) ascendió a 302,5 millones, un 0,6% más con respecto al ejercicio de 2023.

En cuanto a las cuentas consolidadas, que incluyen a las empresas participadas en España e Iberoamérica, recogen unos ingresos que ascienden a 945,5 millones, el Ebitda se sitúa en 300,6 millones, y el resultado neto del ejercicio es de 131,2 millones de euros, un 9,13% más que en 2022, ha informado la compañía en una nota.

La propuesta del dividendo incluye el reparto de uno complementario de 14.847.922,54 euros, que se suma al dividendo a cuenta de 70.428.463,06 euros ya aprobado en la junta general de accionistas de diciembre. Así, con cargo al ejercicio 2023, Canal repartirá entre sus accionistas un dividendo total de 85.276.385,60 euros.

En el capital social de la compañía, 100% pública, se encuentran representados la Comunidad de Madrid a través del ente público Canal de Isabel II (82,32%); el Ayuntamiento de Madrid (10%), y otros 113 ayuntamientos madrileños con un 7,68% de las acciones.

En 2023 el volumen de inversión de Canal de Isabel II ha continuado con la tendencia al alza en los últimos ejercicios hasta casi duplicar el volumen de inversión con 403,6 millones de euros destinados a nuevas inversiones y mejoras, un 89,9% más que en 2022 (212,5 millones de euros, un 32,48% más que en 2021).

Entre las inversiones ejecutadas el pasado año por Canal se incluyen grandes proyectos ya en marcha, tales como el Plan Red para la renovación de redes de distribución en 163 municipios de la Comunidad de Madrid, que ha permitido duplicar el número de kilómetros de redes renovados respecto a la media histórica (257,5 km en 2023).

También figura el Plan Solar, que arrancó de manera efectiva en 2022 con el objetivo de descarbonizar su actividad, potenciar la sostenibilidad y aumentar el porcentaje de autoproducción de energía en un contexto de alza de precios, y reforzar la apuesta por las energías renovables de la compañía pública de aguas madrileña o el Plan Sanea para la mejora y modernización de las redes de drenaje urbano municipales al que, a cierre de 2023, se habían adherido ya 34 ayuntamientos madrileños con un compromiso inversor de casi 400 millones de euros.

El precio del agua en Madrid arrancó 2024 congelado pero Canal Isabel II aprobó en enero iniciar los trámites para la modificación de la estructura tarifaria.

Con ello busca subir el precio del agua a grandes consumidores para fomentar un consumo

más responsable y eficiente del agua, dotando al sistema de una mayor progresividad, de tal manera que premie el consumo responsable, desincentive el consumo excesivo y dote de mayor garantía al abastecimiento de la población.

El año 2023 fue el octavo año consecutivo en el que las tarifas del agua permanecieron congeladas en la Comunidad de Madrid. En 2014 y 2015 bajaron, por lo que la empresa pública Canal llevaba once años sin subirlas.

Canal de Isabel II contará en 2024 con un presupuesto de 1.328,8 millones de euros y recoge una estimación de ingresos de 894 millones de euros, un 0,67% más.

Entra en nuestra guía de ocio, **Hoy Se Sale**, para encontrar los mejores planes con los que disfrutar de tu tiempo libre. Consulta aquí todas las [procesiones de Semana Santa en Madrid](#) y el resto del [programa de actividades](#) para estos días festivos. Y para estar informado desde tu red social preferida, síguenos en [Facebook](#), [Twitter](#) o [Instagram](#)



Fuentes del Canal en su parque sobre el Tercer Depósito Canal de Isabel II

## La tecnología garantiza el agua en esta sequía, pero la reutilización pide paso de cara al futuro

Tomás Muñoz M. • original

**Los expertos aseguran que el agua está garantizada en cantidad y calidad, gracias a los avances tecnológicos. Sin embargo, piden apertura de miras y concienciación para afrontar la siguiente escasez**



Mesa redonda 'Innovación contra la sequía'.

España es uno de los países con mayor **estrés hídrico** de Europa, aunque la gestión del agua únicamente cobra relevancia informativa, social y política cuando la **sequía** evidencia nuestras vulnerabilidades. En estos momentos, algunas áreas de nuestro país están sufriendo uno de los peores contextos de **escasez** desde hace décadas. Pese a que los sectores doméstico, industrial y agrícola están pudiendo salvar la situación gracias a la tecnología actual, las nuevas investigaciones ya miran hacia **la siguiente crisis** poniendo encima de la mesa soluciones relacionadas con la eficiencia energética, la economía circular, la desalación, la potabilización y la **reutilización**.

Para evaluar cuánto se ha avanzado en esta materia en los últimos años y qué se puede hacer de cara al futuro, El Confidencial organizó junto a **Acciona** una mesa redonda titulada *Innovación contra la sequía*. El evento se celebró durante el **Día Mundial del Agua**, que tiene lugar cada 22 de marzo, y contó con la participación de **Jorge Malfeito**, director de Innovación del negocio de agua de Acciona; **Enric Vázquez**, vicedirector del Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua (IDAEA); **Joan de Pablo Ribas**, catedrático de Ingeniería Química de la Universidad Politécnica de Cataluña; y **Félix Francés**, presidente de la Plataforma Tecnológica Española del Agua.

Jorge Malfeito comenzó su intervención explicando que "el cambio climático y el periodo de sequía actual evidencian la importancia que tienen los **recursos alternativos y no convencionales**, como la desalinización y la reutilización". Por eso, en su opinión, "es necesario continuar investigando para afrontar futuras situaciones críticas". Aunque también quiso transmitir un mensaje de tranquilidad a la población: "La tecnología está permitiendo **garantizar el suministro** y, además, hacerlo de la mejor forma porque **el agua de España tiene una calidad excepcional**".

Por su parte, Félix Francés aclaró que "si hablamos de **innovación** para combatir la sequía, hay que poner el foco en varias posibles líneas de actuación". Por un lado, el experto apuntó "la importancia que tiene incrementar la oferta de recursos específicos, vía **reutilización y desalación**, aunque la sequía tiene otros aspectos a tener en cuenta". El presidente de la Plataforma Tecnológica Española del Agua detalló que "podemos **reducir la demanda** de agua, por ejemplo, a través de la agricultura de precisión y la **optimización de los procesos industriales**". Al mismo tiempo, sostuvo que "se puede mejorar la gestión para que esos recursos limitados puedan **incrementar las garantías** y que la calidad del agua al final del proceso sea la adecuada", matizó.

## ¿Estamos preparados para el agua reutilizada?

Uno de los grandes ejes temáticos de la tertulia fue la **reutilización**. En los últimos años, desde **el Gobierno de España** se ha querido dar un nuevo enfoque a la gestión del agua potenciando fórmulas de **regeneración** y reutilización. El marco legislativo actual es amplio y complejo, y las cifras oficiales hablan de que **una de cada cuatro** estaciones depuradoras de aguas residuales hay más de 2.000 en nuestro país **están preparadas** para tratar el agua y que ésta se pueda reutilizar. ¿Dónde? Principalmente en la agricultura, la industria, el riego de parques y jardines o en la limpieza de alcantarillado, entre otros usos.

Pese a todo, el agua reutilizada **no se puede emplear para consumo humano**, ya que los usos admitidos en el Real Decreto 1620/2007, de 7 de diciembre así lo especifican. En este sentido, Jorge Malfeito aseguró que "la tecnología está ahí y las herramientas se pueden utilizar en cualquier momento, pero **falta voluntad política**. Además, hay que realizar un gran trabajo en lo que respecta a la **educación de la población**". Sobre los procesos, precisó que "son muy eficientes. Están basados en tecnologías de membranas, pero también de oxidaciones avanzadas o nanofiltración. De hecho, en regiones como Murcia **se está recuperando el 95% del agua depurada**".

Pero la reutilización tiene otras bondades. Joan de Pablo Ribas concretó que "se está trabajando mucho en la **recuperación de los recursos** que acompañan al agua. Existe un valor económico en los productos que componen la salmuera". Esto llevó al catedrático a introducir

en el coloquio un nuevo término: **biorrefinería**. "En los procesos de depuración, **podemos obtener nitratos y fósforo**. Este último es uno de los *raw materials* más importantes y escasos, y con esta forma de obtenerlo **evitaríamos tener que importarlo**", enfatizó.

José Luis Gallego (EC), Félix Francés (PTEA) y Jorge Malleito (Acciona).

Sobre la regeneración, Enric Vázquez se lamentó de que "aunque sea un proceso que da cómo resultado **el agua más perfecta que existe**, no se puede verter en la red por ley. De hecho, solo se permite su reintroducción en el **ciclo natural** mediante el cauce de los ríos o recargando los acuíferos de forma más o menos controlada". "No obstante continuó, en algunas zonas del mundo como los estados de California o Texas **la legislación ya lo permite**". Y puso un ejemplo cercano para que el público que seguía el evento a través de la retransmisión vía *streaming* pudiera reflexionar: "Parte del agua potable de Barcelona **procede del río Llobregat**. Solo hay que pensar que estamos en el tramo final de su cuenca, donde llegan aguas de otras **estaciones depuradoras**. Es decir, en parte, el río se nutre de agua **regenerada** y no se trata de un recurso procedente de un manantial".

## La cuarta revolución industrial al servicio del agua

La innovación ha llevado a algunas compañías españolas encargadas del agua a situarse **entre las mejores del mundo**. Los campos de actuación son variados y, en palabras de Félix Francés, los principales son "la predicción en tiempo real, la optimización de las reglas de operación o la prevención". El experto remarcó que "una de las tecnologías más disruptivas de los últimos años ha sido **la supercomputación unida a la inteligencia artificial y el big data**. Esto nos ha proporcionado una gran capacidad de **predicción**. Tenemos desde teledetección a escalas más groseras, hasta drones y microsensors en los campos. Todo ello nos facilita mucha información y hace que las decisiones sean más adecuadas".

Joan Pablo de Ribas coincidió con su compañero de mesa redonda, pero quiso alertar de que "aunque la robótica y los avances tecnológicos **nos ayuden mucho**, no van a hacer llover y, al final, este es el origen del agua". En tono distendido añadió: "Es cierto que la innovación hará posible tener agua al margen del clima y el tiempo, pero **va a ser muy triste que no llueva**".

"La innovación hará posible tener agua al margen del clima y el tiempo, pero va a ser muy triste que no llueva", Joan de Pablo Ribas (UPC)

Otras investigaciones punteras relacionadas con el agua "han llegado de la mano de la actual **capacidad analítica de los laboratorios**", subrayó Enric Vázquez. "En las últimas dos décadas hemos conseguido ver en el agua cosas que antes no veíamos. Esto está abriendo nuevas posibilidades de **investigación** enfocadas, por ejemplo, a conocer qué efectos tienen determinados compuestos en la salud humana o el **medioambiente**". Sobre este tema, su compañero Jorge Malleito aclaró la importancia que tiene implementar todas las medidas posibles encaminadas a mitigar los contaminantes que llegan a los acuíferos, como son los microplásticos, los productos de farmacéuticos o, incluso, los polialquil cloro compuestos, que podrían tener efectos negativos para la salud.

Precisamente, cómo **reducir el impacto** medioambiental de la actividad humana centró la siguiente intervención del director de Innovación del negocio de agua de Acciona: "La tecnología nos está permitiendo utilizar energías renovables para **descarbonizar** los procesos de desalación y regeneración".

Enric Vázquez (IDAEA) y Joan de Pablos Ribas (UPC).

## Concienciar a la sociedad y que perdure

A pesar de toda la tecnología, continúa vigente una cuestión desde hace décadas, que sigue siendo útil y lo será en el futuro: **la concienciación social**. Sobre esta cuestión, los expertos se mostraron tajantes y defendieron que "el único camino es **una buena educación de la población** para que minimice el uso de este recurso al máximo posible", destacó en este caso Jorge Malleito.

En una línea similar, Félix Francés remarcó que "cuando hay una sequía es cuando **nos acordamos de la gestión eficiente** y de las formas de encontrar nuevos recursos. Esto ofrece una oportunidad para incidir en el tema de la educación y la concienciación porque es más fácil que **los mensajes calen** a nivel individual y colectivo". De igual forma, Enric Vázquez corroboró que "en estos momentos de máximo estrés es cuando el mensaje llega de verdad, pero no basta con eso. Tenemos que esforzarnos para que **perdure y no se olvide la lección**".

Para finalizar, Joan Pablo de Ribas puso un ejemplo real de lo volátil que puede ser el sentir popular: "En la última sequía se planteó construir la **actual desaladora del Prat** y a la población le pareció bien. Pero empezó a llover y surgieron **críticas** relacionadas con el gasto económico que suponía. Sin embargo, en la actual sequía, esta instalación ha demostrado ser **imprescindible para garantizar el suministro** y la situación sería muy diferente si no la hubiéramos construido", concluyó el catedrático de Ingeniería Química.

## La sociedad estatal Acuaes autoriza en Cáceres 121 millones para saneamiento y depuración de agua

Van a renovar el sistema general de saneamiento y depuración de la capital cacereña

elDiarioex • original

El consejo de administración de la sociedad mercantil estatal Aguas de las Cuencas de España (Acuaes) ha autorizado la firma del convenio con el Ayuntamiento de Cáceres para la ejecución y financiación y gestión de las obras, más la explotación posterior, para el saneamiento y depuración de la ciudad con una inversión de 121 millones de euros, unas mejoras básicas para la capital cacereña.

Según informan en nota de prensa desde el Ministerio para la Transición y el Reto Demográfico, el objetivo es renovar el sistema general de saneamiento y depuración de Cáceres, incluyendo actuaciones de mejora de las actuales instalaciones, tanto para las depuradoras existentes como para la red general de colectores.

Con ello se quiere encauzar y tratar adecuadamente en un solo punto **todos los vertidos de aguas residuales generados**, existentes y futuros estimados para la ciudad de Cáceres y conseguir un vertido resultante que cumpla las condiciones exigidas en la Directiva 91/271 CEE sobre el tratamiento de aguas residuales urbanas.

Las obras consisten en la construcción de una nueva depuradora, junto a la actual de El Marco, equipada con sistemas de tratamiento más avanzados y **para una población de hasta 181.500 habitantes equivalentes**.

También contemplan la **renovación de 12 kilómetros de colectores de la red principal**, comenzando por el ramal denominado Colector Universidad, y la construcción de **tres tanques de tormentas** para el almacenamiento de las primeras aguas en exceso de los episodios de lluvia, que son las más contaminadas, para su posterior reincorporación gradual al sistema de saneamiento cuando cesen las precipitaciones.

Igualmente, **se sustituirán las dos estaciones depuradoras existentes en Capellanías y la Carretera de Malpartida** por sendas estaciones de tratamiento y bombeo de aguas residuales, y se ejecutarán dos líneas de impulsión de seis kilómetros de longitud total, que se conectarán con la red principal de colectores por gravedad, para concentrar todos los vertidos en la nueva depuradora.

Se procederá también a la **ampliación de la capacidad hidráulica y restauración ambiental del Arroyo Ribera de El Marco**, en un tramo urbano muy degradado cuyo cauce es compartido con uno de los colectores interceptores a sustituir.

El convenio contempla la cesión de la gestión de la explotación al Ayuntamiento de Cáceres tras la finalización de las obras y el periodo de puesta en marcha de estas.

Una vez haya sido firmado el convenio, y se hayan aprobado los proyectos de construcción de cada una de las obras, se podrá realizar su licitación. El **primero de ellos será el del Colector Universidad, cuya licitación se prevé a finales de este año o principios de 2025**.

Está prevista la cofinanciación por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional Feder 2021-2027.



Tramo encauzado de aguas en Cáceres y sobre el que se actuará Miteco

## Será David Azuara gestor de recursos para el agua

**San Luis Potosí, SLP.- «La crisis del agua no es un asunto para el futuro. Hay que sumarnos todos para garantizar el suministro a las familias potosinas, y desde la Cámara de Diputados, seré un gestor y defensor de recursos para San Luis Potosí ». «Aquí todos aportamos y aquí todos sumamos, por eso debemos pensar en agua para hoy, para mañana y para futuras generaciones », afirmó el Candidato a Diputado Federal David Azuara, candidato a Diputado Federal por el Distrito 05 por la coalición PAN-PRI y PRD en la capital potosina.**

original



San Luis Potosí, SLP.- «La crisis del agua no es un asunto para el futuro. Hay que sumarnos todos para garantizar el suministro a las familias potosinas, y desde la Cámara de Diputados, seré un gestor y defensor de recursos para San Luis Potosí ».

«Aquí todos aportamos y aquí todos sumamos, por eso debemos pensar en agua para hoy, para mañana y para futuras generaciones », afirmó el Candidato a Diputado Federal David Azuara, candidato a Diputado Federal por el Distrito 05 por la coalición PAN-PRI y PRD en la capital potosina.

En diversas colonias de la demarcación del quinto distrito, la ciudadanía expresa que la principal problemática que viven es la falta de agua, derivado de la grave crisis hídrica que afecta a la ciudad, que deja presas vacías y provoca la sobreexplotación de mantos acuíferos.

Si bien es cierto que las lluvias que se presenten en capital, el correcto funcionamiento de la presa el Realito reparada, los esfuerzos del Gobierno Municipal y del organismo operador, abonarán a salir de la crisis hídrica, la gestión de recursos federales, también ayudará a solucionar esta problemática.

Declaró David Azuara, quién enfatizó que es urgente la inversión en infraestructura hidráulica, Es importante que regresen los fondos federales de apoyo a los municipios, por ello, quiero ser Diputado, para ayudar a mi ciudad, para que, con redes de suministros nuevas, se evite la fuga del vital líquido, comentó.

Señaló que la gestión de recursos a nivel federal es clave, pues para garantizar el suministro de agua potable, se requiere una importante inversión económica y trabajar a la par en el saneamiento de aguas residuales, pero, sobre todo, impulsar un plan integral de manejo del agua para la zona metropolitana.

David Azuara mencionó que, como Diputado Federal, con compromiso trabajará para impulsar el uso de técnicas de reciclaje de agua, la tecnificación del campo, la construcción de más presas y fomentará desde la legislación, que se priorice la captación de agua de lluvia y su almacenamiento.

Necesitamos voluntad, política y capacidad, porque sin agua no tenemos nada, seré un aliado del Alcalde de San Luis Potosí, para trabajar juntos para resolver la crisis y el problema de raíz con nuevos proyectos, planes y acciones, concluyó David Azuara.

## México llega al Día Mundial del Agua con sequía y un debate del día cero en la capital

Agencia EFE • original

Ciudad de México, 22 mar (EFE).- México conmemora este Día Mundial del Agua en medio de una sequía severa en la capital del país, según la Comisión Nacional del Agua (Conagua), aunque expertos aseguran que el término día cero es irresponsable y solo es utilizado como herramienta de las campañas electorales.

Es una irresponsabilidad usar el concepto del 'día cero', sobre todo en el Valle de México, porque lo que estamos viviendo en este momento es una afectación al sistema Cutzamala, este conjunto de presas que solamente aporta un 26 % del agua que se consume en el Valle de México, dice a EFE Jorge Arriaga, coordinador ejecutivo de la Red de Agua de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

El experto asevera que el 'día cero' no es un concepto científico y no tiene una validez, porque no predice exactamente cuál es la cantidad de agua o el volumen de agua que tienes para distribuir.

Y especifica que Ciudad de México se abastece del 67 % de los acuíferos y esa fuente, por ahora, no se está viendo afectada.

Sin duda, es un tema que se ha vuelto importante en medio de la contienda electoral, pues no tener agua puede generar cuestiones electorales, advierte.

No obstante, durante el último año, la situación del agua en México se ha mantenido crítica, y activistas y organizaciones llevan años advirtiendo de que el sistema de aguas es deficiente, que las grandes empresas hacen un uso desmedido de este líquido y que la emergencia climática mundial está secando las presas.

Además, la Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental (Encig) 2023 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) ha revelado esta semana que solo el 52,3 % de la población urbana de México cuenta con un suministro constante de agua potable.

Arriaga reconoce que es crucial actuar mediante una estrategia de seguridad hídrica para afrontar el problema de abastecimiento del líquido que afecta a todo el país.

Señala que durante muchas décadas se ha recrudecido el panorama en la zona metropolitana de la capital, por un lado, por la dinámica poblacional, y, además, en esta área se genera un 25 % del producto interior bruto (PIB) nacional.

Estamos hablando de la región económica más importante del país, que, sin duda, requiere una gran cantidad de agua, explica.

Aunado a ello, comenta, la reducción del presupuesto asignado a las diversas autoridades que participan en la gestión del agua en el Valle de México, la ausencia de un marco institucional o de gobernanza moderno, las bajas tarifas y altos subsidios no cubren en su totalidad el coste real del suministro de agua.

**Propuestas hacia la seguridad hídrica**

Ante este panorama, Eduardo Vázquez, director ejecutivo de la organización Agua Capital, señala que junto al Fondo de Agua de la Ciudad de México, el Centro Regional de Seguridad Hídrica bajo los auspicios de Unesco y la Red del Agua de la UNAM, han presentado 14 propuestas para la seguridad hídrica.

Lo primero que tenemos que hacer es reconocer que necesitamos un cambio, plantear soluciones, afirma.

Por ello, las organizaciones han expuesto el documento 'Perspectivas del agua en el Valle de México: propuestas hacia la seguridad hídrica', que plantea 14 líneas de acción con un

horizonte a 40 años y una inversión aproximada de 97.000 millones de pesos (5.362 millones de euros) adicionales a lo que ya se está invirtiendo en la gestión del sistema hídrico.

Los expertos destacan que la única manera de hacer el Valle de México una región sustentable para las personas, las comunidades, los ecosistemas y los sistemas productivos, es atender sin demora la gestión eficiente de sus recursos hídricos.

Es una visión de sistema hídrico que abarca distintas entidades federativas para que podamos sumar esfuerzos y contribuir con datos técnicos y científicos a la toma de decisiones y a la modelación de los nuevos planes de gobierno, concluye Vázquez.



## Alcanzarán problemas de agua a 75 zonas metropolitanas del país: experto

**Realizan primer Coloquio estatal del agua, ríos y barrancas de Morelos. Al inicio de este Coloquio asistió Saúl Roque Morales, representante del Consejo de Pueblos de Morelos, así como representantes de comunidades indígenas y ejidales del estado de Morelos.**

Salvador Rivera • original

Realizan primer Coloquio estatal del agua, ríos y barrancas de Morelos

El incremento de la población ha traído como consecuencia que la calidad del agua sufra un grave deterioro desde 1990 y que la contaminación ha empeorado en casi todos los ecosistemas acuáticos de agua dulce, dijo Juan Manuel Rivas González, director de la Escuela de Estudios Superiores (EES) del Jicarero de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM).

El también investigador señaló que las cifras en la actualidad no son nada alentadoras, ya que más de la mitad de la población mundial vivirá en regiones con estrés hídrico para 2050, por lo que el agua para esa fecha va a ser todavía un bien máspreciado, y para el caso de México, en 2024 se estima que las 75 zonas metropolitanas del país sufrirán algún tipo de problema de agua.

Lo anterior durante el primer Coloquio Estatal del Agua, Ríos y Barrancas de Morelos: Reconectando con las venas de la tierra, organizado en conjunto por el Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) y la Secretaría de Desarrollo Sustentable de Morelos (SDS), en el que se abordaron los problemas del agua para generar propuestas desde la investigación de expertos que se traduzcan en acciones de distintos sectores.

El director del CIB, Alejandro García Flores, expresó que el agua se encuentra en el foco del desarrollo sostenible y es fundamental para la supervivencia de las sociedades al ser parte del desarrollo socioeconómico, la energía, la producción de alimentos y la salud pública, pero también es un elemento importante para mejorar las condiciones de los grupos humanos.

En el primer día de trabajo, en el panel Agua y Bosques, participaron Ariadna Román Benítez, representante de la Comunidad Teporingos México; el investigador Fernando Jaramillo Monroy, de la Fundación Biósfera del Anáhuac, y Moisés Oswaldo Flores Armillas, de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

Al inicio de este Coloquio asistió Saúl Roque Morales, representante del Consejo de Pueblos de Morelos, así como representantes de comunidades indígenas y ejidales del estado de Morelos.



Diputados Morelenses quieren pagarse un bono de un millón