

Aqualia en los medios

Lunes, 1 de julio de 2024



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		DICEN DE NOSOTROS 	
España	AquíEuropa	Seguridad hídrica en España el conflicto judicial de San Javier rodeado de desinformación alerta a las instituciones en Bruselas	28/06
España	Viva	El PSOE alerta de la próxima subida del recibo del agua	30/06
España	Diario de Cádiz	El PSOE alerta de la próxima subida del recibo del agua	29/06
España	Periódico de Ibiza	Contrata del agua: un ejemplo de mala gestión	29/06
España	El Periódico Aragón	Una empresa que adapta la gestión del agua a las demandas del municipio	30/06
España	El Periódico Aragón	Las entidades locales exponen sus necesidades y retos más inmediatos	30/06
España	Las Provincias	Albal. La población realiza una nueva campaña extraordinaria contra diversas plagas	01/07
España	La Verdad	Los vecinos elegirán el proyecto de la plaza de la Corredera	01/07
España	El Progreso	Aqualia continúa con la limpieza de un colector que vertió en Monforte	30/06
España	TecnoAqua	Aqualia inaugura en Mérida una de las mayores biofactorías de microalgas de Europa	28/06
España	Industria Ambiente	Aqualia construirá por 50 millones de la Planta de Tratamiento de Agua (PTA) de Aznalcóllar	28/06
España	La Voz de Galicia	Augas Limpas exige inversiones contra lo vertidos fecales que aumentan en Aldán	29/06
España	Aguas Residuales	Minera Los Frailes preadjudica a Aqualia la construcción de la Planta de Tratamiento de Agua (PTA) de Aznalcóllar	28/06
España	La Voz de Almería	La Semana Deportiva copa el programa veraniego	29/06
España	La Opinión de Murcia	El Ayuntamiento de Calasparra alcanza un acuerdo con Aqualia para prorrogar el contrato del servicio de agua por 10 años	30/06
Colombia	La Opinión	Cúcuta. Acueducto metropolitano todavía no lleva agua	28/06
Colombia	La Opinión	Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios no llegan a un consenso para operar el acueducto metropolitano	28/06

SECTOR

España	Las Provincias	El Gobierno sólo invierte en obras hídricas en la Comunitat el 3% de su presupuesto	01/07
España	Canarias7	El turismo es responsable del consumo del 11 por ciento del agua en el archipiélago	01/07
España	Las Provincias	Premio CEX 2024 por las soluciones basadas en IA para el alcantarillado	29/06
España	El País	Robar agua junto a Doñana sale gratis	30/06
España	La Razón	“Empresa valenciana ahorra el 99% del agua en los procesos de desinfección de las bodegas”	30/06
España	Sur	Las comunidades ante el reto de la gestión del agua en tiempos de sequía	30/06
España	El Mundo	Cuidar la Tierra ante el desafío del cambio climático	29/06
España	La Razón	La OCU dicta sentencia: la mejor agua del grifo de España está en esta ciudad	29/06
España	La Vanguardia	Greenpeace define como escasa y contaminada la mala gestión del agua en Cataluña	28/06
España	El Debate	Presente y futuro del uso del agua regenerada	29/06



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	elDiario.es	El Cabildo invierte 728.000 euros en la red de saneamiento y pluviales en El Rincón, Vista Alegre y El Tributo	29/06
España	Sur	Acosol afronta una inversión histórica para conseguir más agua potable en la Costa	29/06
México	El Sol del Bajío	En Beyond Water presentan water plan 2050 para el Estado de Guanajuato	29/06
México	El Heraldo	La Presa El Realito aún no alcanzó el nivel suficiente para la extracción de agua	30/06
México	San Luis Hoy	Presa San José casi se llena hasta la mitad	01/07

SEGURIDAD HÍDRICA EN ESPAÑA: EL CONFLICTO JUDICIAL DE SAN JAVIER RODEADO DE DESINFORMACIÓN ALERTA A LAS INSTITUCIONES EN BRUSELAS

por María Núñez de Arenas

BRUSELAS 28 JUNIO 2024



Depuradora de San Javier
Fuente: Región de Murcia

El agua y su gestión es, desde hace años, un reto que forma parte de la agenda de la Unión Europea y de Naciones Unidas. Según la Comisión Europea, en 2019 el 38 % de los habitantes de la UE se vieron afectadas por la escasez de agua, lo que supuso un coste económico anual de entre 2.000 y 9.000 millones de euros para toda la Unión.

Aunque el continente europeo no es uno de los más afectados por la escasez de agua, el último informe del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático asegura que “en los próximos años los problemas asociados con los recursos hídricos se agudizarán” debido a una combinación de factores como el crecimiento demográfico, la contaminación ambiental, la degradación de los ecosistemas y la intensificación de los efectos del cambio climático.

En este contexto, el concepto de seguridad hídrica adquiere cada vez más relevancia en la comunidad internacional, ya que la ONU lo define como “la capacidad de una población para garantizar el acceso sostenible a cantidades adecuadas de agua de calidad aceptable para diversos fines, la protección contra la contaminación transmitida por el agua y las catástrofes, y la preservación de los ecosistemas en un clima de paz y estabilidad política”.

Sin embargo, esta “seguridad hídrica” es un concepto que, en la práctica, resulta difícil de llevar a cabo, sobre todo en las regiones del sur de Europa, donde la sequía ya forma parte de la realidad de múltiples territorios. Un ejemplo es la situación hídrica actual del municipio murciano de San Javier, localidad del Mar Menor con graves problemas medioambientales y donde la gestión de las aguas locales se encuentra bloqueada por una adjudicación paralizada, complejos procesos judiciales e incluso ataques de desinformación.

LA GESTIÓN DEL AGUA EN LOS TRIBUNALES

La “seguridad hídrica” no ha llegado a esta pequeña localidad de Murcia de poco más de 35.000 habitantes. La gestión de las aguas de San Javier se ha visto paralizada cuando el Ayuntamiento cambió de empresa adjudicataria después de 29 años.

Tras el concurso público que concluyó con la adjudicación del contrato a la empresa **Aqualia** el octubre pasado, el grupo político PLEAMAR -agrupación vecinal que se presentó a las elecciones por primera vez en 2019- presentó una denuncia ante la Fiscalía de Cartagena, denunciando supuestas “irregularidades y fraudes en el proceso de licitación”.

A su vez, dos de las compañías que también se habían presentado al concurso, -Gestagua e Hidrogea (Agbar), anterior gestor del servicio, interpusieron sendas demandas apelando a esas mismas supuestas “irregularidades y fraudes en el proceso de licitación” y sobre la base de que el proceso estaba bajo vigilancia de la Fiscalía. El órgano judicial archivó la denuncia por falta de indicios, pero eso no impidió que el Tribunal Administrativo Central de Recursos Contractuales anulara la adjudicación, lo que conllevó la presentación

de diferentes recursos por parte de Aqualia y el Ayuntamiento y que el proceso judicial no afectara al servicio de gestión de aguas.

LA DESINFORMACIÓN COMO HERRAMIENTA DE BLOQUEO DE LA LICITACIÓN

El proceso judicial no es la única vía que ha bloqueado el cambio de adjudicación del servicio. Según un informe de investigación adjunto al contencioso que está ahora mismo en el Tribunal Superior de Justicia de Murcia y al que ha tenido acceso este medio y que está a disposición de todas las partes, el proceso de licitación de las aguas de San Javier ha estado envuelto en un proceso de desinformación.

Este documento asegura que “se ha podido comprobar que durante el período comprendido entre noviembre de 2021 y diciembre de 2023 se publicaron 316 noticias en prensa relacionadas con la Licitación de San Javier y Aqualia. De esas 316 noticias, 276 tenían un contenido negativo, y, una parte significativa de las mismas hace referencia a la posible existencia de un conflicto de interés, corrupción y a una investigación por parte de la fiscalía”.

Según se desprende de esta auditoría, el grueso de dichas noticias fue publicado por el Grupo Editorial On (216), seguido por Mercados y Estilos de Vida S.L. “Merca2” (17 noticias) y Corporate Communicator, S.L. “El Plural” (16 noticias). En concreto el Grupo Editorial On ha utilizado hasta 91 cabeceras distintas siendo todas las noticias del Grupo Editorial On similares. Además, el informe también destaca que, en algunos casos, las noticias aparecen firmadas por perfiles falsos.

LA SEGURIDAD HÍDRICA DE SAN JAVIER EN JUEGO

La situación actual de las aguas de San Javier se aleja de la seguridad hídrica, ya que el proceso judicial y la supuesta desinformación revelada por el informe impiden que se estén llevando a cabo las actuaciones necesarias, destacando el saneamiento de las aguas residuales urbanas, algo que preocupa en Bruselas, según han confirmado a Aquí Europa en fuentes comunitarias.

Este bloqueo en la gestión de las aguas de la localidad puede agravar el deterioro medioambiental de una región donde la sequía acecha por tercer año consecutivo y donde los agricultores y ganaderos del secano han sufrido pérdidas que alcanzan los 289 millones de euros en los últimos dos años como consecuencia de la escasez de agua, que impide el normal desarrollo de sus cosechas y explotaciones.

El PSOE alerta de la próxima subida del recibo del agua

El portavoz socialista Ángel González ha apuntado que de nuevo, la gestión del PP en Apemsa aporta más sombras que luces, lo que aumenta la preocupación del PSOE por la empresa y el futuro del agua en nuestra ciudad. Esto ha dicho tras conocer las cuentas anuales de la empresa que arrojan un saldo negativo de casi 2 M y que vienen con informe de disconformidad de la Intervención Municipal.

Viva • original

El portavoz socialista Ángel González ha apuntado que de nuevo, la gestión del PP en Apemsa aporta más sombras que luces, lo que aumenta la preocupación del PSOE por la empresa y el futuro del agua en nuestra ciudad. Esto ha dicho tras conocer las cuentas anuales de la empresa que arrojan un saldo negativo de casi 2 M y que vienen con informe de disconformidad de la Intervención Municipal.

Continúa diciendo que más allá del dato en sí que, en todo caso es el reflejo de la gestión de Germán Beardo y de Aqualia, preocupa de manera importante el futuro del servicio en la ciudad, así como su coste para los portuenses, ya que señala Ángel González todo indica que la subida del recibo del agua es inminente a pesar de que hace meses lo negaran desde el gobierno local.

En cuanto a las cuentas, González explica que es evidente que las pérdidas vienen por todo lo que se está pagando sin que haya contraprestación alguna, y se pregunta si el llamado know-how, que es el saber hacer, que se está pagando a Aqualia y que asciende a 600.000 anuales, está sirviendo de algo cuando la empresa da estos resultados tan negativos.

Tampoco se entiende -a juicio del PSOE- ¿por qué se sigue pagando a Aqualia un 8% de interés por el préstamo que firmó el PP en 2012, condenando a la ciudad y a la empresa del agua?.

Prosigue el PSOE afirmando que de todo esto, y de los últimos cambios en las ordenanzas del agua, pasando a ser prestaciones patrimoniales de carácter no tributario, se deduce una nueva subida del agua en el recibo que vendrá a perjudicar, como siempre a quien menos tiene; Una subida a la que nos oponemos firmemente desde el PSOE al entender que no se está llevando a cabo una buena gestión en Apemsa, de la que tampoco se aporta información con luz y taquígrafos.

Otros gastos, sin especificar

El portavoz del PSOE, en línea con los indicado en su intervención en el pleno de ayer, ha manifestado también su preocupación por los costes de ciertos gastos en las cuentas anuales de Apemsa de los que no se informa con claridad a pesar de haberse solicitado.

Se trata de epígrafes tales como Otros trabajos de terceros por valor de 159.310,39 ; Publicidad y Propaganda por valor de 172.325,97 ; o Restos de otros costes por valor de 84.274,63 . Cifras que son muy altas y de las que no nos aportan información alguna, ha señalado González.



Apemsa. - Viva

Publicación	Diario de Cádiz General, 21	Fecha	29/06/2024
Soporte	Prensa Escrita	País	España
Circulación	15 154	V. Comunicación	4 057 EUR (4,339 USD)
Difusión	13 544	Tamaño	54,60 cm² (8,8%)
Audiencia	36 000	V.Publicitario	1155 EUR (1235 USD)

El PSOE alerta de la próxima subida del recibo del agua

Delegación EL PUERTO

El PSOE ha lamentado que “de nuevo, la gestión del PP en Apemsa aporta más sombras que luces, lo que aumenta la preocupación por la empresa y el futuro del agua en la ciudad”. Así se ha pronunciado el portavoz socialista Ángel González tras conocer las cuentas anuales de la empresa, que arrojan un saldo negativo de casi dos millones de euros y que vienen con informe de disconformidad de la Intervención municipal.

“Más allá del dato en sí que, en todo caso es el reflejo de la gestión de Germán Beardo y de Aqualia, preocupa de manera importante el futuro del servicio en la ciudad, así como su coste para los portuenses”, señala Ángel González, que añade que “todo indica que la subida del recibo del agua es inminente, a pesar de que hace meses lo negaran desde el gobierno local”.

En cuanto a las cuentas, González explica que “es evidente que las pérdidas vienen por todo lo que se está pagando sin que haya contraprestación alguna. De todo esto, y de los últimos cambios en las ordenanzas del agua, pasando a ser prestaciones patrimoniales de carácter no tributario, “se deduce una nueva subida del agua en el recibo que vendrá a perjudicar, como siempre a quien menos tiene, una subida a la que nos oponemos firmemente desde el PSOE al entender que no se está llevando una buena gestión en Apemsa, de la que tampoco se aporta información con luz y taquígrafos”.

Contrata del agua: un ejemplo de mala gestión

El pleno del Ayuntamiento de Eivissa aprobó el jueves por unanimidad de todos los grupos políticos sacar a concurso la nueva contrata del servicio de abastecimiento de agua potable y alcantarillado de la ciudad, que llevaba prorrogándose desde el año 2009. La nueva concesión tendrá una vigencia de 20 años y la empresa adjudicataria que gane el concurso deberá llevar a cabo inversiones por valor de 17 millones de euros en infraestructuras hidráulicas durante los primeros ocho años.

Editorial • [original](#)

El pleno del Ayuntamiento de Eivissa aprobó el jueves por unanimidad de todos los grupos políticos sacar a concurso la nueva contrata del servicio de abastecimiento de agua potable y alcantarillado de la ciudad, que llevaba prorrogándose desde el año 2009. La nueva concesión tendrá una vigencia de 20 años y la empresa adjudicataria que gane el concurso deberá llevar a cabo inversiones por valor de 17 millones de euros en infraestructuras hidráulicas durante los primeros ocho años.

Futuro.

Ante la ausencia de Jordi Grivé del debate debido a su antigua vinculación con la actual concesionaria, Aqualia, el concejal Rubén Sousa explicó que la nueva contrata deberá acometer 49 actuaciones, entre ellas la separación de canalizaciones de pluviales y de saneamiento que ahora son unitarias. Además, está prevista la implantación del sistema de telelectura en todos los contadores que permitirá tener un control en tiempo real del consumo de agua. Muchas de estas inversiones son una realidad desde hace años en la mayoría de ciudades. Con el nuevo servicio, la ciudad de Vila se pondrá al día en inversiones en materia de abastecimiento y los ciudadanos disfrutarán de servicios modernos. Es especialmente relevante la implantación del sistema de telelectura en todos los contadores.

Retraso injustificable.

El concejal socialista Jordi Salewski aseguraba en el pleno que el gobierno de Triguero ha retrasado a propósito la aprobación de este concurso ya que estaba listo prácticamente desde la pasada legislatura. Salewski era el responsable del área en el anterior gobierno. Tras gobernar ocho años, sorprende que el PSOE siga argumentando que había acabado este procedimiento cuando el gobierno de Ruiz fue incapaz de llevarlo a aprobación durante dos legislaturas. Si estaba terminado, ¿qué impedía aprobarlo antes? No es normal que una empresa esté 16 años gestionando un servicio tan importante como el servicio de abastecimiento de agua y alcantarillado con prórrogas. Lo importante es que a partir de ahora la nueva empresa acometa las inversiones previstas y que los ciudadanos olviden con nuevos servicios la etapa negra de gestión municipal vivida en Vila durante las pasadas dos legislaturas.

Una empresa que adapta la gestión del agua a las demandas del municipio

Aqualia se dedica al control del ciclo del agua tanto en grandes ciudades como en pequeñas localidades, amoldándose siempre a las necesidades de los clientes y desde un enfoque innovador y sostenible

Redacción

Aqualia es una empresa de referencia en la gestión del ciclo del agua. La compañía, posicionada como una marca vanguardista, especializada y transparente, trabaja diariamente para ofrecer a sus clientes las soluciones más innovadoras en un sector tan importante como el del agua. Su trabajo y profesionalidad la han llevado a ser la cuarta mejor empresa de agua en Europa en población atendida y la novena del mundo según el ranking de *Global Water Intelligence* (2022).

La compañía está presente en 18 países y es capaz de aportar soluciones que satisfagan las necesidades de entidades y organismos públicos y privados, en todas las fases del ciclo del agua. Por ello, Aqualia ofrece un servicio integral de gestión del agua, pero también se centra en servicios a la carta, específicos para ayuntamientos de municipios aragoneses con poblaciones tan diversas como Alagón, Cuarte de Huerva, Calatorao, Pastriz y Nuez de Ebro.

Servicios a la carta

Aqualia cuenta con una estructura de personal muy potente, un importante equipo humano comprometido con su labor y con una gran formación. En Aragón, este equipo está formado por 300 profesionales que trabajan diariamente para cumplir con los objetivos de la empresa.

En la comundiad, Aqualia gestiona importantes contratos como el suministro de agua bruta de Zaragoza desde Yesa, el mantenimiento y la operación del alcantarillado de la ciudad, los contratos de gestión integral del agua en Caspe y Fraga o la gestión del mantenimiento de las depuradoras de Cuarte, Tarazona, Borja, Huesca y Teruel (entre otras localidades), siendo capaz a la vez de adaptarse a las necesidades de los municipios más pequeños mediante la prestación de servicios a la carta, siempre con una actitud flexible y dispuesta y unos precios más que competitivos. Además, en cuanto a instalaciones, disponen de una oficina central en Zaragoza, en la zona Ex-

po empresarial, y también de unos almacenes en el municipio de Pinseque.

Entre los servicios especializados que ofertan, podemos encontrar la gestión y el mantenimiento de redes e infraestructuras como plantas potabilizadoras o la red de alcantarillado, estudio de redes y búsqueda de fugas con tecnología no intrusiva, implantación de medios telegestionados y digitalización de instalaciones y procesos, prestación de servicios de guardia ante averías o incidencias, gestión de analíticas y control del sistema de calidad del agua o levantamiento topográfico e implantación de Sistema de Información Geográfica (GIS) en redes de abastecimiento y saneamiento.

Además, también se encargan de toda la parte comercial que incluye labores como el desarrollo de programas propios de gestión de clientes, lectura de contadores, gestión del padrón o facturas. En general, Aqualia está en constante contacto con los ayuntamientos y por ello proporciona servicios en función de lo que necesite el territorio. Además, pone a disposición del pequeño municipio todos los recursos humanos y materiales necesarios, manteniendo los mismos altos estándares de calidad del servicio que en los grandes contratos que gestionan.

«En Aqualia creemos que el centro de nuestra estrategia debe ser la experiencia del municipio y del cliente en el sentido más amplio» afirma Javier Palazón, director de Desarrollo de Negocio en Aragón. Además de la gran oferta de servicios, destacan en aspectos como la profesionalidad, la inmediatez y la disponibilidad, ya que pueden acceder a recursos propios las 24 horas del día, los 365 días del año. «Nos gusta lo que hacemos y nuestra vocación es el servicio al municipio», asegura Palazón.

Otro aspecto muy importante que hacen llegar a los municipios es la digitalización de estos servicios. En palabras del director de Desarrollo de Negocio, «la digitalización de los servicios del ciclo urbano del agua supone un elemento básico para que los territorios rurales puedan frenar los efectos de la despoblación». De esta manera, su labor logra ofrecer a los habitantes del medio rural un confort más que comparable al que se obtiene en la ciudad.



En Aragón, Aqualia cuenta con una potente estructura de personal que alcanza los 300 profesionales.



Javier Palazón, director de Desarrollo de Negocio de Aqualia en Aragón.

Enfoque sostenible

Su efectivo método de trabajo y la implantación constante de tecnología innovadora, han permitido que la entidad consolide su liderazgo en el mercado. Otro aspecto que ha influido en su progresión es que Aqualia ha trabajado en todo momento con el objetivo de conseguir asegurar la excelencia en sus

servicios de abastecimiento y saneamiento del agua, siempre bajo la premisa de la sostenibilidad y siendo una empresa comprometida con el medio ambiente y el bienestar social de las personas.

«El cliente espera de nosotros que garanticemos la calidad del agua y que nuestras acciones estén basadas en el respeto, la sostenibilidad y la protección

del entorno natural», explica Palazón. Para ello, en su plan de actuación siempre tienen en cuenta el desarrollo sostenible, el compromiso y la responsabilidad con los municipios en los que desarrollan su actividad, buscando contribuir al bienestar de las personas que residen allí y con especial hincapié en los colectivos más vulnerables.

El correcto funcionamiento del agua es un aspecto vital para la sociedad y más en un contexto donde el futuro va a estar marcado por el cambio climático y los periodos de sequía. Por esa razón, cada vez es más importante que los ayuntamientos, tanto de ciudades grandes como de municipios más pequeños, cuenten con la ayuda de empresas como Aqualia, que ayuda a los responsables municipales a gestionar el agua de manera correcta, eficiente, moderna y sobre todo sostenible y no perjudicial para el medio ambiente. «Nuestra labor como operador global del agua nos sitúa en una posición privilegiada para ofrecer soluciones integrales y flexibles que contribuyan al desarrollo sostenible y resiliente de todos los territorios», concluye Palazón.

Ocho ayuntamientos y dos comarcas participaron en la tercera edición de la cita organizada por EL PERIÓDICO DE ARAGÓN en la que pusieron sobre la mesa sus proyectos estratégicos para seguir creciendo y que pivotan sobre el desarrollo industrial, la vivienda, las comunicaciones y la mejora de los servicios

Las entidades locales exponen sus necesidades y retos más inmediatos

Texto: A. Revuelta Fotos: Jaime Galindo

Ocho municipios y dos comarcas zaragozanas fueron este año los protagonistas del III Foro de Municipalismo en la provincia de Zaragoza organizada por EL PERIÓDICO DE ARAGÓN y Prensa Ibérica, que se desarrolló el pasado miércoles 26 de junio en el Salón de Columnas de la sede de Caja Rural de Aragón, patrocinador de este evento junto a otras dos empresas con gran arraigo e implantación en la comunidad como son Forestalia y Aqualia.

El acto contó con la presencia de la directora general de Administración Local del Gobierno de Aragón, Marina Sevilla; la vicepresidente de la Diputación de Zaragoza, Teresa Ladrero; la gerente de EL PERIÓDICO DE ARAGÓN, Cristina Sánchez, y el director de este diario, Ricardo Barceló; el subdirector de Contenidos de Prensa Ibérica en Aragón, Nicolás Espada; la directora de Particulares, Colectivos e

Instituciones de Caja Rural de Aragón, Beatriz Valverde; el responsable de Desarrollo de Negocio en Aragón de Aqualia, Javier Palazón, así como alcaldes y diputados de la provincia de Zaragoza.

Altavoz de los municipios

Justo cuando se acaba de cumplir el primer año de mandato de las corporaciones surgidas de los comicios de mayo de 2023, los responsables municipales de Calatayud, La Alfranca de Doña Godina, Caspe, Utebo, Pinseque, Cuarte de Huerva, Alfajarín y María de Huerva, además de los presidentes de la Comarca Campo de Belchite y de la Comarca Central aprovecharon este espacio para hacer balance de estos primeros doce meses y para poner sobre la mesa los proyectos estratégicos, necesidades y demandas para los próximos años.

Porque como señaló en sus palabras de bienvenida el director de EL PERIÓDICO DE ARAGÓN, Ricardo Barceló, con jornadas como el Foro de Municipalismo y con su labor diaria este periódico «quiere ser el altavoz para que los municipios exijan el grado de protagonismo que les corresponde». Barceló se mostró consciente de la dificultad que entraña ser alcalde o alcaldesa y «lo exigente que es estar al pie del cañón en un municipio donde la frontera entre lo relevante y lo aparentemente secundario, no existe, porque en un pueblo todo es importante». Al tiempo que reconoció que se trata de «una tarea imprescindible para dinamizar y vertebrar el territorio».

Además, el director del diario hizo referencia al «momento decisivo» que atraviesa Aragón con «la capital aragonesa que se ha convertido en la piedra angular de un desarrollo regional que ha de llegar primero a su anillo

metropolitano y, en una segunda fase, también a las grandes ciudades y cabeceras de comarca». En este punto, Barceló incidió en que para que «ese progreso llegue a todas las localidades hay que buscar colaboración con otros municipios, con las comarcas, con la diputación y con el Gobierno de Aragón».

También la directora de Particulares, Colectivos e Instituciones de Caja Rural de Aragón, Beatriz Valverde, se dirigió a los presentes al inicio del foro para destacar «el papel crucial que desempeñan los municipios en la vida de los ciudadanos». De ellos señaló que «sus esfuerzos diarios y la capacidad para responder a las necesidades locales son esenciales para construir un futuro próspero y sostenible».

Un futuro que, según expusieron los participantes en el foro, se ha de articular sobre el desarrollo industrial, que ha de ir de la mano de unas buenas



Alcaldes, presidentes comarcales y patrocinadores en el Foro de Municipalismo.

nas comunicaciones y de un mapa de transporte público adecuado, junto al desarrollo de vivienda asequible, cuatro aspectos esenciales a la hora de atraer y fijar población. Todo ello sin olvidar que también hay que ser capaces de adaptar y redimensionar los servicios públicos básicos (educativos, sanitarios, sociales o deportivos) a las necesidades de la población. Estos fueron los principales retos en los que coincidieron los responsables de las localidades presentes en el debate.

Tres mesas de debate

De esta forma, la primera de las mesas reunió a cuatro Municipios estratégicos para impulsar el desarrollo de Aragón como son Calatayud (José Manuel Aranda), Utebo (M^a Jesús Sarríena), La Alfranca de Doña Godina (Noé Latorre) y Caspe (Ana M^a Jarque), mientras que la segunda estuvo dedicada a El salto de los municipios del área metropolitana de Zaragoza y en ella participaron Pinseque (José Ignacio Andrés), Cuarte de Huerva (Elena Lacalle), Alfajarín (José Tomás Pueyo) y María de Huerva que estuvo representado por la segunda teniente de alcalde, M^a Pilar Pallarés, antes la indisposición de su alcalde, Joaquín Calleja, que excusó su presencia.

Se trata en todos los casos de localidades con tamaños y realidades muy diferentes pero que siguen ganando población y que están llamadas a tener un papel destacado en la evolución de la comunidad. Para ello, todas cuentan con proyectos estratégicos para su futuro como el desarrollo de nuevas pastillas de suelo industrial como el que se lleva a cabo en Calatayud con un PIGA para ampliar el polígono de La Charluca, o el desatasco en Utebo de 65.000 m² de suelo industrial, mientras que en La Alfranca el



Ricardo Barceló, Marina Sevilla, Teresa Ladrero y Carmelo Pérez atienden una de las intervenciones en el foro.

ALBAL. Este año se han adelantado los tratamientos para reducir la presencia de insectos

La población realiza una nueva campaña extraordinaria contra diversas plagas

ALBAL

Redacción. El Ayuntamiento de Albal, puso en marcha la semana pasada y por segundo año consecutivo, una campaña extraordinaria contra plagas para tratar de mitigar la incidencia de ciertas especies durante los meses de verano en todas las zonas vulnerables y de mayor proliferación de la localidad.

El aumento de las temperaturas provoca la proliferación de insectos en diversos puntos del municipio y esto genera graves molestias a los vecinos.

El concejal de Servicios Urbanos, Valero Eustaquio, comentaba que «este año se incidirá especialmente en la periferia y en las zonas limítrofes colindantes con solares» y además apuntaba que «esta campaña extraordinaria se realiza por los resultados tan positivos que dio la fumigación del año pasado, que fue una de las primeras acciones que llevó a cabo el actual equipo de gobierno al acceder al consistorio».

Este año, desde servicios urbanos, se ha decidido adelantar dos semanas los trabajos para evitar la rápida reproducción de los insectos y se ha incluido una acción especial junto a la empresa de gestión de aguas en Albal, Aqualia, para llevar a cabo tratamientos específicos en la red de alcantarillado del municipio y reducir las colonias de



Fumigación en las calles de Albal. LP

cucarachas y roedores. Unas plagas presentes en muchas localidades y que son difíciles de combatir por lo que los ayuntamientos, como el de Albal, ponen los recursos a su disposición para mitigar la

presencia de estos molestos animales en las calles.

Desde el Ayuntamiento se hace hincapié en que estos tratamientos, están dentro de las exigencias y de los cánones de fumigación ac-

tuales, que ya demostraron su eficacia el año pasado, frente a la proliferación de especies como consecuencia del aumento de la temperatura y la falta de agua por la sequía que sufrimos desde hace años,

y que favorece a crear el escenario perfecto para la llegada de nuevas plagas y la reproducción de estas.

Pulgas, garrapatas, cucarachas, mosquitos y chinches, son las principales especies que se detectaron el año pasado en parques y jardines y que, gracias a los tratamientos, tanto extraordinarios como los ordinarios, se ha demostrado que este año la presencia es menor.

Los trabajos se han dividido en cuatro días para abarcar toda la localidad, incluidos el Replà y la ur-

Los trabajos se han dividido en cuatro días para abarcar toda la localidad el Replà y Santa Ana

banización de Santa Ana y aunque son inocuos para las personas, comienzan a partir de las 23 horas para evitar que haya usuarios en parques y jardines y que a la mañana siguiente el tratamiento se haya secado y se puedan disfrutar con total normalidad.

Dada la eficacia comprobada, desde el Ayuntamiento informan que al año que viene, estas acciones extraordinarias, dejarán de serlo y pasarán a formar parte del calendario anual de fumigación y prevención de plagas.

De esta forma, ante un problema que se ha generalizado, el Consistorio pondrá medidas de forma periódica para conseguir que se llegue a la temporada de verano sin la presencia de plagas que incomodan a los vecinos.

Los vecinos elegirán el proyecto de la plaza de la Corredera

CALASPARRA

El municipio invertirá 1,2 millones para renovar el suministro de agua potable en varios barrios

CLAUDIO CABALLERO

La plaza de la Corredera, en el centro de Calasparra, será objeto de una profunda remodelación a través de un macroproyecto con el que el Ayuntamiento pretende intervenir en varios espacios de ocio de la localidad. En esta plaza, donde se sitúa la Casa Consistorial y que constituye el centro neurálgico del pue-

blo, se renovará el alcantarillado y se procederá a la renovación de alumbrado. No obstante, el proyecto definitivo deberá ser elegido de entre todos los que se presenten, para lo cual se procederá a la elaboración de un proceso de presupuestos participativos con el objetivo de que sean los propios vecinos los que decidan el diseño final.

La actuación será posible gracias a la prórroga del contrato del servicio de agua potable municipal por un periodo adicional de 10 años con Aqualia, enmarcada en el pliego de condiciones firmado inicialmente y que «supondrá grandes benefi-

cios para las familias de la localidad y para el municipio en general», según remarcó la alcaldesa de Calasparra, Teresa García. Además, puntualizó que otro compromiso importante es «no subir el importe de los recibos actuales del agua durante los próximos diez años, fruto de un anticipo de los cánones por un valor de 1,2 millones de euros».

Además de la plaza de la Corredera, las actuaciones se extenderán a varias calles, plazas, jardines con ramales de agua potable de la localidad, «completando además una importante inversión en instalaciones deportivas y el aporte con la subvención recibida de los fondos europeos 'Next Generation' para la puesta en marcha de la recogida del biorresiduo en Calasparra».

La alcaldesa destaca que la congelación del canon del agua para los vecinos de Calasparra «ha sido fundamental para alcanzar el acuerdo, ya que se establecerá un marco de colaboración público-privada».

Aqualia continúa con la limpieza de un colector que vertió en Monforte

DELEGACIÓN

MONFORTE. La empresa Aqualia, que posee en Monforte la concesión del abastecimiento de agua, sigue con la limpieza del colector de Ponte Fontecha que por su deterioro provoca desde hace una semana un vertido al arroyo de As Malloadas visible en el parque de Os Condes y que acaba en el río.

Los operarios de la compañía utilizan para efectuar dichas labores maquinaria especial. Fuentes del Ayuntamiento manifestaron que el objetivo es arreglar el problema sin levantar la acera, lo

cual ha resultado muy complicado hasta la fecha.

Estos trabajos mantienen parada también la limpieza de la laguna del parque de Os Condes, donde da el arroyo. La administración municipal siempre retira del fondo lo que se acumuló durante un año en los comienzos del verano, en vísperas de una temporada de gran afluencia de turistas a Monforte, pero esta vez no ha podido hacerlo debido al vertido.

Para limpiar la laguna es necesario vaciarla primero de agua. Este procedimiento se llevó a cabo



Trabajadores de Aqualia operan en Ponte Fontecha. L.A.R.

el pasado martes, pero solo unas horas más tarde cayó una fuerte tormenta y la lluvia llenó de nuevo la laguna en apenas unos minutos, generando otro vertido.

De la fuga en Ponte Fontecha sale una sustancia lechosa de color blanco que a pocos metros del agua desprende, además, un olor desagradable.

Aqualia inaugura en Mérida una de las mayores biofactorías de microalgas de Europa

Esta actuación se engloba dentro del proyecto europeo de I+D H2020 Sabana, que lidera Aqualia. Ha contado con una inversión de 11 millones de euros procedentes de fondos europeos y 1,5 millones aportados por Aqualia, empresa concesionaria del Servicio Municipal de Aguas en la capital extremeña. En la presentación, Matías Loarces ha explicado que la EDAR de Mérida cuenta con uno de los mayores reactores de Europa, un aspecto que consideramos muy interesante para su aplicación y extrapolación a pequeños municipios.

original

El alcalde de Mérida, Antonio Rodríguez Osuna, junto a la primera teniente de alcalde, Carmen Yáñez, la delegada de Urbanismo, Silvia Fernández, y el delegado del Gobierno en Extremadura, José Luís Quintana, han inaugurado, acompañados por Matías Loarces, director de Zona en Aqualia, y Jesús Rodríguez Sevilla, delegado de Aqualia en Extremadura, una de las biofactorías más grandes de Europa construida en la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Mérida.



Esta actuación se engloba dentro del **proyecto europeo de I+D H2020 Sabana, que lidera Aqualia**. Ha contado con una inversión de 11 millones de euros procedentes de fondos europeos y 1,5 millones aportados por Aqualia, empresa concesionaria del Servicio Municipal de Aguas en la capital extremeña. En la presentación, Matías Loarces ha explicado que la EDAR de Mérida cuenta con uno de los mayores reactores de Europa, un aspecto que consideramos muy interesante para su aplicación y extrapolación a pequeños municipios. Además, ha aprovechado para destacar la apuesta de Aqualia por Extremadura, en la que trabajamos en más de 100 de ayuntamientos y en los que siempre buscamos algo que aportar, y esa apuesta por el territorio y por el desarrollo global aplicado a nivel local, es la que nos diferencia. También ha indicado que esta iniciativa de Mérida supone un claro ejemplo de los beneficios de la colaboración pública-privada a la hora de ofrecer soluciones en el tratamiento de aguas residuales y en el desarrollo sostenible de los municipios.

Por su parte, el alcalde ha querido destacar durante su intervención que esta planta, una de las más grande del mundo, viene alineada con los objetivos del Gobierno de España, y con los ODS, en cuanto a la sostenibilidad, a las políticas de depuración de aguas y a las medidas que se tienen que implementar para hacer más eficientes, menos costosos y más naturales todos estos tratamientos.

Economía circular en su máximo exponente

Este proyecto de I+D con Aqualia al frente, tiene la colaboración de otras 11 entidades de 5

países de Europa (España, Italia, Alemania, Hungría y República Checa). Su principal objetivo es **estudiar la viabilidad de cultivar microalgas utilizando los nutrientes presentes en las aguas residuales**. En este sentido, H2020 Sabana convierte a la EDAR de Mérida en una biofactoría a escala real, y la presenta como un claro ejemplo de economía circular aplicado a escala industrial. Se ha construido un área de tratamiento de cerca de 20.000 m², donde se han instalado los denominados *raceway* (un carrusel de agua abierto con poca profundidad donde se cultivan las microalgas) y que dotan una capacidad de tratamiento de alrededor de 2 millones de litros de aguas residuales al día, y una producción de biomasa de alto valor cercana a las 200 toneladas anuales.

Arbib Zouhayr, responsable de Sostenibilidad en I+D en Aqualia y responsable del Proyecto H2020 Sabana, ha destacado que esta nueva biofactoría representa un cambio de paradigma en la forma en que percibimos las aguas residuales y las plantas de tratamiento. En SABANA, el agua residual deja de ser un desperdicio para convertirse en materia prima, generando subproductos de gran valor (como los biofertilizantes). Este proyecto pone de manifiesto la capacidad de Aqualia para desarrollar tecnologías y proyectos de I+D a escala internacional, pero aplicarlos e implantarlos localmente, en beneficio de los municipios más pequeños.

Aqualia construirá por 50 millones de la Planta de Tratamiento de Agua (PTA) de Aznalcóllar

Minera Los Frailes, titular de los derechos de la mina de Aznalcóllar, ha preadjudicado el contrato para ejecutar la planta de tratamiento de agua (PTA) del futuro complejo minero, que tendrá un presupuesto aproximado de 50 millones de euros. En las fases de diseño e ingeniería de esta infraestructura han participado también otras empresas líderes como Ayesa.

original

Minera Los Frailes, titular de los derechos de la mina de Aznalcóllar, ha preadjudicado el contrato para ejecutar la planta de tratamiento de agua (PTA) del futuro complejo minero, que tendrá un presupuesto aproximado de 50 millones de euros.



Mina de Aznalcóllar

Minera Los Frailes abrió un proceso competitivo en el que han participado siete compañías internacionales y ha seleccionado a **Aqualia**, que, a través de su marca **Aqualia Industrial**, materializará una planta de última generación que será esencial para el cumplimiento de los objetivos ambientales de esta operación.

En las fases de diseño e ingeniería de esta infraestructura han participado también otras empresas líderes como Ayesa. La construcción de la planta, que comenzará cuando Minera Los Frailes reciba la Autorización Ambiental Unificada (AAU) junto al resto de permisos, contará con un plazo de ejecución de 16 meses. *En su desarrollo primarán los equipos de fabricación local y la participación de subcontratistas andaluces, al igual que en todo el proyecto*, según ha afirmado Miguel Ángel González, director de Minera Los Frailes.

Esta planta es una parte central del resto de infraestructuras asociadas a la gestión del agua en este proyecto minero, que están destinadas a solucionar de manera definitiva los problemas ambientales que padece este entorno desde hace 26 años. En este momento en el perímetro de la mina hay dos cortas, Los Frailes y Aznalcóllar, que acumulan agua ácida y están circundadas por escombreras que quedaron abandonadas en 2001. *Es un problema ambiental independiente a la existencia del proyecto de Minera Los Frailes, que se ha diseñado precisamente para resolver de manera definitiva y sostenible esta cuestión*, según indica Miguel Ángel González. La preadjudicación a Aqualia incluye la participación de tecnólogos de primer nivel internacional, como la firma de ingeniería finlandesa Fimpec, una referencia mundial en el tratamiento de agua procedente de pasivos mineros.

El proyecto incluye la depuración total de esta agua utilizando las mejores técnicas disponibles. En paralelo a la depuración total, se toman diversas medidas para evitar que se vuelvan a generar nuevas aguas ácidas en la zona, como el sellado total de las escombreras

con material impermeable (para evitar la contaminación con el contacto de los antiguos pasivos mineros), así como una red de infraestructuras que gestionarían el agua en caso de que haya precipitaciones extraordinarias. Junto a ello, se recupera la cuenca de los arroyos en esta zona (que están modificados por la antigua explotación), con la construcción de una red de canales perimetrales en torno al complejo minero para que el agua limpia de los afluentes del río Agrio y Los Frailes no se dirija a las cortas (como ocurre ahora), y sigan así su curso natural. El presupuesto global para la gestión del agua y medioambiental asciende a 100 millones de euros, más otros cien millones del coste operativo de estas infraestructuras. La mina será autosuficiente en el consumo de agua de uso industrial.

Augas Limpas exige inversiones contra los vertidos que aumentan en Aldán

L.C. LLERA CANGAS / LA VOZ

Los vertidos fecales son uno de los grandes problemas sin resolver de la ría de Aldán, con un sistema de saneamiento insuficiente para atender a toda la población habitual, y se acrecienta en estas fechas con la llegada del turismo. El patrón mayor de Aldán, Juan Manuel Gregorio, señala que en verano «hay 200 barcos que llegan a la ría y fondean en diferentes lugares. Llevan navegantes y tripulaciones que comen, se duchan y tiran las aguas sucias al mar desde el barco».

El colectivo de pescadores forma parte de la plataforma Augas Limpas, que reclama inversiones. Ayer lo hicieron notar en el pleno, donde presentaron un escrito ciudadano que obtuvo la firma de la concejala del gobierno Iria Malvido (PSOE) para ser admitido en el Concello.

Los colectivos sociales y vecinales de la plataforma recuerdan que el subdirector de Intecmar, José Molares, avisó ya hace cuatro años de que, si llueve más de 20 litros por metro cuadrado, las analíticas muestran resultado alarmantes de fecales. Los vertidos proceden de 32 motobombas que los impulsan hasta la depuradora. Están dimensionadas para un determinado volumen de aguas, pero este se multiplica por ocho con las lluvias y el turismo provocando alivios constantes y



Uno de los vertidos invernales en el río Orxas.

dispersos por toda la ría de Aldán, Hío y la costa canguesa dentro de la ría de Vigo. El sistema de chivatos no funciona adecuadamente.

Augas Limpas dice que hay muchas viviendas que no están conectadas al saneamiento (en su día las inspecciones detectaron al menos 53) y otras casas poseen pozos negros. Ven riesgo de que el centro de la ría pase de categoría A a B. Este sistema de letras jerarquiza las aguas en función de la contaminación existente (la A indica aguas con escaso nivel de fecales y Aldán la tiene, pero hay zonas con la B).

La plataforma, que censó las anomalías, viene reclamando desde hace un año las actuaciones de brigadas de obras en los puntos críticos. Pide un plan de

inversiones para atajar la contaminación que debería involucrar a la Diputación a la Xunta y a Augas de Galicia. Los presupuestos municipales de este año, que acaban de ser aprobados, solo prevén 70.000 euros en mejoras del saneamiento. En los dos años del gobierno de Victoria Portas las inversiones en este apartado ascendieron a 2.217.490 euros.

El PP ya pidió inversiones en diciembre, cuando las tormentas provocaban el desborde de los aliviaderos donde se mezclan pluviales con fecales. La concejala Loli Hermelo tiene constancia de vertidos frecuentes «É unha vergonza que na nosa vila contaminar saia absolutamente gratis para os seus responsables» señala la edila que critica a la UTE Aqualia.

Minera Los Frailes preadjudica a Aqualia la construcción de la Planta de Tratamiento de Agua (PTA) de Aznalcóllar

El proyecto incluye la depuración total de esta agua utilizando las mejores técnicas disponibles. Esta infraestructura requerirá una inversión cercana a los 50 millones de euros. La construcción de la planta, que comenzará cuando la operación obtenga la Autorización Ambiental Unificada, tendrá un plazo de ejecución de 16 meses.

Eenda Works • original



Buscamos contribuir siempre a mejorar el bienestar de las personas.

 www.aqualia.com
 aqualia@aqualia.com
 913 59 54 00

Más información en nuestra [GUÍA DE EMPRESAS](#)



El proyecto incluye la depuración total de esta agua utilizando las mejores técnicas disponibles

- Esta infraestructura requerirá una inversión cercana a los 50 millones de euros
- La construcción de la planta, que comenzará cuando la operación obtenga la Autorización Ambiental Unificada, tendrá un plazo de ejecución de 16 meses
- Esta planta es una pieza clave para solucionar de manera definitiva los problemas ambientales que padece este entorno desde hace 26 años

Minera Los Frailes, titular de los derechos de la mina de Aznalcóllar, **ha preadjudicado el contrato para ejecutar la planta de tratamiento de agua (PTA) del futuro complejo minero, que tendrá un presupuesto aproximado de 50 millones de euros.**

Minera Los Frailes abrió un proceso competitivo en el que han participado siete compañías internacionales y **ha seleccionado a Aqualia**, que, a través de su marca Aqualia Industrial, materializará una planta de última generación que será esencial para el cumplimiento de los objetivos ambientales de esta operación.

En las fases de diseño e ingeniería de esta infraestructura han participado también otras empresas líderes como Ayesa. La construcción de la planta -que comenzará cuando Minera Los Frailes reciba la Autorización Ambiental Unificada (AAU) junto al resto de permisos- contará con un plazo de ejecución de 16 meses. *En su desarrollo primarán los equipos de fabricación local y la participación de subcontratistas andaluces, al igual que en todo el proyecto*, según ha afirmado Miguel Ángel González, director de Minera Los Frailes.

Esta planta es una parte central del resto de infraestructuras asociadas a la gestión del agua en este proyecto minero, que están destinadas a solucionar de manera definitiva los problemas ambientales que padece este entorno desde hace 26 años.

En este momento en el perímetro de la mina hay dos cortas, Los Frailes y Aznalcóllar, que acumulan agua ácida y están circundadas por escombreras que quedaron abandonadas en

2001. *Es un problema ambiental independiente a la existencia del proyecto de Minera Los Frailes, que se ha diseñado precisamente para resolver de manera definitiva y sostenible esta cuestión*, según indica Miguel Ángel González. La preadjudicación a Aqualia incluye la participación de tecnólogos de primer nivel internacional, como la firma de ingeniería finlandesa Fimpec, una referencia mundial en el tratamiento de agua procedente de pasivos mineros.

El proyecto incluye la depuración total de esta agua utilizando las mejores técnicas disponibles.

En paralelo a la depuración total, se toman diversas medidas para evitar que se vuelvan a generar nuevas aguas ácidas en la zona, como el sellado total de las escombreras con material impermeable (para evitar la contaminación con el contacto de los antiguos pasivos mineros), así como una red de infraestructuras que gestionarían el agua en caso de que haya precipitaciones extraordinarias.

Junto a ello, se recupera la cuenca de los arroyos en esta zona (que están modificados por la antigua explotación), con la construcción de una red de canales perimetrales en torno al complejo minero para que el agua limpia de los afluentes del río Agrío y Los Frailes no se dirija a las cortas (como ocurre ahora), y sigan así su curso natural. El presupuesto global para la gestión del agua y medioambiental asciende a 100 millones de euros, más otros cien millones del coste operativo de estas infraestructuras. La mina será autosuficiente en el consumo de agua de uso industrial.

Desarrollo del proyecto

Minera Los Frailes es titular de los derechos mineros de Aznalcóllar desde la adjudicación en un concurso internacional en 2015. En ese momento ya se hizo cargo del mantenimiento de las instalaciones y del control y seguimiento de los pasivos ambientales del antiguo complejo minero, que desde 2001 había llevado a cabo la administración andaluza a través de las empresas públicas AMAYA y TRAGSA, generando así un ahorro de dos millones de euros anuales para las arcas andaluzas.

Tras la adjudicación comenzó un plan de investigación de recursos, con 107 sondeos, que confirmaron el potencial de la mina, y se inició la tramitación ambiental para obtener la Autorización Ambiental Unificada (AAU), un requisito imprescindible para el inicio de la actividad.

En 2020 se realizó el proceso de información pública de todo el proyecto, que fue declarado de Interés Público Superior, incorporándose todas las recomendaciones de centros científicos independientes como el Instituto Geológico y Minero. La gestión del agua ha sido objeto de un proceso de revisión adicional por parte de la Secretaría General de Agua, que emitió un informe de admisibilidad positivo tras someterlo a examen de consultores independientes.

En octubre de 2023 el Proyecto recibió el Dictamen Ambiental Positivo. Cuando se reciba la AAU el inicio de la actividad será inminente, ya que en estos años se ha ejecutado todo el desarrollo de ingeniería, en el que han colaborado empresas andaluzas, que permite al Proyecto estar preparado para el arranque de la etapa de construcción, iniciando una inversión cercana a los 450 millones de euros que generará más de 2.000 empleos. En total, Minera Los Frailes ya ha acometido un desembolso que supera los 50 millones de euros desde 2015.

Aqualia Industrial

Aqualia Industrial ofrece a la industria soluciones a medida y capacidad operativa para diseñar, desarrollar y ejecutar proyectos e instalaciones, adaptándose a las condiciones y requisitos de cada cliente. La compañía cuenta con una ingeniería que ofrece soluciones para el tratamiento de agua de proceso y el tratamiento de aguas residuales. Para ello, realiza el diseño, ingeniería básica, ingeniería de detalle, fabricación, montaje, puesta en marcha y operación de estaciones de tratamiento de aguas residuales industriales.

Una de las fortalezas de Aqualia Industrial es su dilatada experiencia, con más de 60 años en el mercado, lo que le ha llevado a acumular un profundo conocimiento industrial en sus

diferentes sectores. A lo largo de estos años hemos desarrollado exitosos proyectos para la industria alimentaria, química, farmacéutica, petroquímica y de refino (oil&gas), minera y metalúrgica, papel y cartón y aeronáutica, campos heterogéneos que han dotado a la compañía de un amplio conocimiento y de una cartera de soluciones muy diversas, enumera Juan Carlos Rey, director de Aqualia Industrial.

Aqualia Industrial cuenta con más de 600 plantas de tratamiento industrial realizadas hasta la fecha y una amplia implantación territorial en España y Portugal, aportando cercanía al sector y al cliente. En un momento en el que las directivas europeas se encaminan a proteger los recursos hídricos y el medio ambiente y en el que la huella hídrica toma cada vez más presencia el know how de actores especializados cobra una especial importancia para todo el sector productivo.

BENAHADUX

La Semana Deportiva copa el programa veraniego

Casi 40 partidos de fútbol, baloncesto, voleibol o frontón, más otras actividades

LA VOZ

El Ayuntamiento de Benahadux ha presentado su programa cultural y deportivo para el verano, en el que destacan los casi 40 encuentros de fútbol, baloncesto, voleibol o frontón que conformarán la vigésimo quinta edición de la

Semana Deportiva, además de otra docena de actividades que comienzan este fin de semana y finalizarán al acabar el mes de julio, y que cuentan con la colaboración de la Diputación Provincial de Almería, la Mancomunidad de Municipios del Bajo Andarax y Aqualia.

Las actividades arrancan este sábado 29 de junio con un concierto de verano de la Unión Musical de Benahadux, a las 20:30 horas en el Parque Central. El jueves

4 de julio comenzará la XXV Semana Deportiva, a las 21:00 horas, que se prolongará durante una semana con un total de 37 partidos de diferentes modalidades deportivas. Para el sábado 6 de junio está prevista una tirada de arco prehistórico en Cuesta Andrea, a las 18:30 horas, y la procesión de la Virgen del Carmen, a las 20:30 horas. El siguiente fin de semana, el programa trae una excursión a Mario Park, y el lunes 15 tendrán

lugar las fiestas de la Virgen del Carmen. El programa continuará con el espectáculo musical familiar 'Tarraros Rock' el jueves 18 y el pasacalles 'Viaje en globo' el viernes 19, ambos en el Parque Central y a partir de las 22:00 horas, mientras que el sábado 20 se proyectará el cortometraje de Andrés Macho 'Bendición, sangre y nácar' en el Espacio Polivalente Gabriel A. Morales de Mata.

Las actividades finalizarán el domingo 21 con otra visita al Mario Park, y el lunes 22 y martes 23 en el Parque Central con dos sesiones de cine, con las películas 'Como Dios manda' y 'Mavka, guardiana del bosque'.

El Ayuntamiento de Calasparra alcanza un acuerdo con Aqualia para prorrogar el contrato del servicio de agua por 10 años

El Ayuntamiento alcanza un acuerdo con Aqualia para prorrogar el contrato del servicio de agua por 10 años que implicará grandes mejoras para Calasparra. La alcaldesa de Calasparra, Teresa García, junto a su equipo de Gobierno, ha anunciado la prórroga del contrato del servicio de aguas municipal por un periodo adicional de 10 años con Aqualia.

Enrique Soler • original



La alcaldesa Teresa García anuncia la prórroga del contrato y las mejoras que conlleva

El Ayuntamiento alcanza **un acuerdo con Aqualia para prorrogar el contrato del servicio de agua por 10 años** que implicará grandes mejoras para [Calasparra](#)

La alcaldesa de Calasparra, **Teresa García**, junto a su equipo de Gobierno, ha anunciado la prórroga del contrato del servicio de aguas municipal por un periodo adicional de 10 años con Aqualia.

Esta prórroga, enmarcada dentro de lo previsto en el [pliego](#) de condiciones que se firmó originalmente, **supondrá grandes beneficios para las familias de la localidad y para el municipio en general.**

En primer lugar, la alcaldesa ha comunicado que el Ayuntamiento y la empresa han adquirido el compromiso de **no subir el importe de los cánones** actuales del agua durante los próximos diez años.

Esto significa que los calasparreños y calasparreñas no pagarán más por el agua durante los **próximos diez años.**

Inversiones y mejoras

El Ayuntamiento ha conseguido aumentar **el canon anticipado por un valor de 1.200.000.** Este dinero supondrá una serie de inversiones como: La remodelación de la emblemática Plaza de la Corredera, un importante plan de actuaciones en calles, plazas, jardines y ramales de agua potable de la localidad, una importante inversión en instalaciones deportivas y el aporte de financiación para completar la subvención recibida de los fondos Next Generation para la puesta en marcha de la recogida del Biorresiduo en Calasparra. Estas son las principales inversiones que se ejecutarán con el 1.200.000 euro de canon anticipado que se ha conseguido con el acuerdo.

La congelación del canon del agua para los vecinos de Calasparra ha sido fundamental para alcanzar el acuerdo. Además, se establecerá **un marco de colaboración público-privada** para apoyar y dar soporte a los ramales de agua privados. Se instalarán contadores de telecontrol para mejorar la gestión del agua y se suprimirá la cuota de servicio en el contador de cabecera.

Con este acuerdo también se mejorarán las **condiciones de los trabajadores y trabajadoras** de la plantilla de Aqualia; mejoras salariales, subidas de grupo, regularización de puestos de **trabajo** y nuevos puestos de trabajo para seguir mejorando el servicio.

Por último, la alcaldesa ha anunciado **un nuevo Reglamento del Servicio** que facilitará las relaciones de todos los usuarios con el servicio, con el objetivo de agilizar trámites y mejorar la burocracia.

Se ha estudiado detenidamente la posibilidad de que el servicio pasara a ser municipal pero las consultas técnicas que se han hecho y valorado indican al Ayuntamiento que en estos momentos es inviable contar con ese servicio como municipal

Teresa García

Alcaldesa de Calasparra

Teresa García ha informado que se ha estudiado detenidamente **la posibilidad de que el servicio pasara a ser municipal** pero las consultas técnicas que se han hecho y valorado indican al Ayuntamiento que en estos momentos es inviable contar con ese servicio como municipal.

Desde el Ayuntamiento confiamos en que esta prórroga **contribuirá a seguir garantizando un servicio de agua de calidad** a un precio justo para todos los vecinos y además se han conseguido importantes beneficios para todo el municipio que se verán reflejados en mejoras para Calasparra, ha finalizado la **alcaldesa**.

ACUERDO ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE CALASPARRA Y AQUALIA



Ayuntamiento de
Calasparra



ACUERDOS

- 1** No se subirá durante los próximos diez años el canon por el consumo de agua en Calasparra
- 2** 1.200.000 euros para inversiones
 - Remodelación de la Plaza de la Corredera
 - Plan de actuaciones en calles, plazas, parques, jardines y ramales de agua potable
 - Inversión en instalaciones deportivas
 - Puerta en marcha del Biorresiduo
- 3** Colaboración público-privada para apoyar y dar soporte a los ramales de agua privados con un nuevo sistema de telecontrol digital y la supresión de la cuota en el contador de cabecera.
- 4** Se mejoran las condiciones laborales de la plantilla de trabajadores y trabajadoras de Aqualia.
- 5** Nuevo Reglamento que agilizará trámites, minimizará esperas y buscará mejorar el servicio.

Acueducto metropolitano todavía no lleva agua



Este proyecto llevaría agua potable a más de 800.000 usuarios en Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios/ Foto La Opinión

“
Para la puesta en marcha hay un inconveniente y es que no hay una empresa departamental de servicios públicos”
Secretario de Aguas del departamento, Jhon Aldair Álvarez.

El Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander, en el que se invirtieron \$391.560 millones, sigue sin operar, pese a la necesidad de mejorar la cobertura y continuidad del servicio para miles de usuarios de la zona.

Por el momento, la operación de este proyecto que surgió luego de los derrames de petróleo que afectaron al acueducto de Cúcuta se

encuentra a cargo de Aguas Kpital, hasta 2026.

A seis meses de iniciadas las nuevas administraciones encabezadas por Jorge Acevedo, en Cúcuta; Camilo Suárez, en Villa del Rosario y Alexi Valencia, en Los Patios, no se sabe cuándo comenzará a funcionar.

Los desacuerdos se centran en quién lo administrará y cómo se establecerán las nuevas tarifas.

METRÓPOLIS/2A

El proyecto no arranca y en Los Patios y Villa del Rosario padecen sequía



Redacción
Brayan Silva
brayan.silva@laopinion.com.co

Las anteriores administraciones de los municipios de Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario no lograron ponerse de acuerdo para poner a funcionar el Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander en donde se invirtieron 391.560 millones de pesos.

Las nuevas administraciones de estos municipios a la cabeza de Jorge Acevedo, en Cúcuta; Camilo Suárez, en Villa del Rosario; y Alexi Valencia por Los Patios van por el mismo camino, pues a 6 meses de su llegada a los respectivos palacios de gobierno aún no se conoce el modelo que se implantará para operar esta megaoobra y, sobre todo, quién la administrará.

El proyecto fue ejecutado por Ecopetrol S.A. a través del Ministerio de Vivienda a partir de 2019 y anunciaron su entrega en julio de 2022.

“Hoy fijamos la mirada en Norte de Santander, una esquina estratégica de Colombia en la cual invertimos el volumen más importante de recursos en materia de agua potable – más de \$391 mil millones –, en un proyecto sin precedentes: el Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander, que es el reflejo del progreso de Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario”, dijo Susana Correa, entonces ministra de Vivienda, Ciudad y Territorio, quien agregó que “con la entrega de esta megaoobra aseguramos y protegemos la calidad y continuidad del servicio público de acueducto para 805 mil personas”.

Sin embargo, las principales trabas para que los ciudadanos, sobre todo de Villa del Rosario y Los Patios, dejen de tener tantos problemas con la continuidad del servicio de agua potable se centraron en: ponerse de acuerdo sobre qué empresa o bajo qué figura administrarán el acueducto y cómo van a establecer las nuevas tarifas con las respectivas empresas encargadas del suministro de agua en cada municipio.

Por ahora, Aguas Kpital, operador del acueducto de los cucutenos, es también la encargada de gerenciar la infraestructura del metropolitano hasta que su contrato con la ciudad se termine, lo cual ocurrirá en 2026.

¿Por qué no arranca?

Las tres administraciones, y hasta la gobernación de Norte de Santander, tienen versiones diferentes sobre por qué la puesta en marcha no se inicia.

Por parte de Cúcuta, el gerente de la EIS Cúcuta le dijo a La Opinión que depende de los municipios de Villa del Rosario y Los Patios que el proyecto comience a ejecutarse.

“Los proyectos están funcionando plenamente. El proyecto 3 y 4 que corresponde a la tubería de impulsión desde la planta de tratamiento hasta los tanques

El Ministerio de Vivienda anunció la entrega del proyecto en 2019. Desde ese momento a la fecha, aún no entra en pleno funcionamiento./ Foto: Cortesía

Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios no llegan a un consenso para operar el acueducto

391

mil millones de pesos costó el acueducto metropolitano que aún no funciona gracias a que aún no hay consenso en las alcaldías.

de Los Patios y Villa del Rosario también fueron recibidos por parte de la Alcaldía de Cúcuta, la EIS y Aguas Kpital. Estamos a la espera de que los municipios de Villa del Rosario y Los Patios finalmente realicen los otros tres correspondientes con los operadores de acueductos que ellos tienen en sus municipios para hacer las primeras pruebas de esos proyectos, que corresponde al bombeo de agua de la planta de tratamiento en El Pórtico hacia los tanques en Villa del Rosario y Los Patios”, manifestó el gerente de la EIS Cúcuta, Diego Fernando Mora.

Sobre esto, la gerente de la Empresa Industrial y Comercial de Servicios Públicos Domiciliarios de Villa del Rosario (Eicviro) E.S.P manifestó que las demoras corresponden a que no habían logrado establecer acuerdos con el operador de la red de acueducto en ese municipio, Aqualia.

“Hemos hecho mesas de trabajo para hacer dentro de la trazabilidad del proyecto una entrega formal de la infraestructura de los tanques, para que ellos (Aqualia) los operen. No hemos podido avanzar porque tenemos que llegar a un acuerdo entre las dos partes, para que ellos reciban la infraestructura y dar inicio”, expresó la gerente de Eicviro, Mayra Pérez.

En este sentido, aseguró que ya están a punto de lograr un acuerdo e insistió en que en los próximos días podrían estar firmando lo necesario con el operador.

“La demora fue porque no hemos llegado a acuerdos con los operadores. Ellos nos están mostrando varias condiciones y nosotros no queremos ceder a las pretensiones de ellos. La principal traba es el tema del costo de la compra

del agua en bloque. Ese fue el tira y afloje que había”, agregó. Por otro lado, desde la alcaldía de Los Patios manifestaron que las demoras se deben gracias a que la Gobernación de Norte de Santander no ha terminado las obras que corresponden al mejoramiento de la red de distribución hidráulica, la cual se encargará de llevar el agua desde los tanques hacia los hogares de los patienenses.

“El proyecto de acueducto metropolitano termina en los tanques. Entiendo que ya el acueducto tiene la capacidad de bombear agua desde la planta de tratamiento, hacia los tanques. Pero no basta con que tengamos agua potable en los tanques, por eso desde hace más de un año como proyecto complementario se está ejecutando una obra de optimización de la malla hidráulica de los municipios. Tan pronto se terminen esas obras estaremos en condiciones para recibir agua del proyecto acueducto metropolitano”, dijo el ingeniero Ricardo Suárez por parte de la alcaldía de Los Patios.

Sobre esto, la Gobernación del departamento fue enfática en resaltar que ellos no tienen la responsabilidad en las demoras para la puesta en marcha y adjudicaron esto a que las administraciones municipales no se han puesto de acuerdo para la gerencia del proyecto, toda vez que agregaron que en Norte de Santander no hay una empresa departamental de servicios públicos.

“Las redes de distribución son unas obras complementarias y eso no tiene nada que ver. Se han hecho entregas parciales y ya se pueden hacer las pruebas”, explicó a este diario el secretario de Agua Potable y Saneamiento Básico, Jhon Aldair Álvarez Bacca.

En este sentido, aseguró que todo se resume a un acuerdo de voluntades políticas.

“Para la puesta en marcha hay un inconveniente y es que en el departamento no hay una empresa departamental de servicios públicos que se haga responsable del acueducto metropolitano. En este momento se ha pactado que la EIS lo hará de manera transicional. Hubo una reunión con el Ministerio de Vivienda para hacerle un seguimiento a este tema. Por ahora los municipios se están poniendo de acuerdo con las tarifas. Es un acuerdo de voluntades lo que hace falta”, añadió.

En todo caso, el proyecto ya está listo y las diferentes administraciones aún no logran ponerse de acuerdo para que esta millonaria obra comience a surtir de agua, sobre todo, a los habitantes de Los Patios y de Villa del Rosario.

La disponibilidad del agua potable estaría para los municipios de Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios./ Foto: cortesía



Cúcuta, Villa del Rosario y Los Patios no llegan a un consenso para operar el acueducto metropolitano

Las anteriores administraciones de los municipios de Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario no lograron ponerse de acuerdo para poner a funcionar el Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander en donde se invirtieron 391.560 millones de pesos. Lea también: Cúcuta tendrá 'Casa Refugio' para habitantes de la calle que no sean consumidores.

original



Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander./Foto Cortesía

Escuchar este artículo

Image

Brayan Silva

Viernes, 28 de Junio de 2024

Las anteriores administraciones de los municipios de Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario no lograron ponerse de acuerdo para poner a funcionar el Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander en donde se invirtieron **391.560 millones de pesos**.

Lea también: Cúcuta tendrá 'Casa Refugio' para habitantes de la calle que no sean consumidores

Las nuevas administraciones de estos municipios a la cabeza de Jorge Acevedo, en Cúcuta; Camilo Suárez, en Villa del Rosario; y Alexi Valencia por Los Patios van por el mismo camino, pues a 6 meses de su llegada a los respectivos palacios de gobierno aún **no se conoce el modelo que se implantará para operar esta megaobra y, sobre todo, quién la administrará**.

El proyecto fue ejecutado por **Ecopetrol S.A.** a través del Ministerio de Vivienda a partir de 2019 y anunciaron su entrega en julio de 2022.

Hoy fijamos la mirada en Norte de Santander, una esquina estratégica de Colombia en la cual invertimos el volumen más importante de recursos en materia de agua potable más de \$391 mil millones, en un proyecto sin precedentes: el Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander, que es el reflejo del progreso de Cúcuta, Los Patios y Villa del Rosario, dijo Susana Correa, entonces ministra de Vivienda, Ciudad y Territorio, quien agregó que con la entrega de esta megaobra aseguramos y protegemos la calidad y continuidad del servicio

público de acueducto para 805 mil personas.



Sin embargo, las principales trabas para que los ciudadanos, sobre todo de Villa del Rosario y Los Patios, dejaran de tener tantos problemas con la continuidad del servicio de agua potable se centraron en: **ponerse de acuerdo sobre qué empresa o bajo qué figura administrarán el acueducto y cómo van a establecer las nuevas tarifas con las respectivas empresas encargadas del suministro de agua en cada municipio.**

Por ahora, Aguas Kpital, operador del acueducto de los cucuteños, es también la encargada de gerenciar la infraestructura del metropolitano hasta que su contrato con la ciudad se termine, lo cual ocurrirá en 2026.

¿Por qué no arranca?

Las tres administraciones, y hasta la gobernación de Norte de Santander, tienen versiones diferentes sobre por qué la puesta en marcha no se inicia.

Por parte de Cúcuta, el gerente de la EIS Cúcuta le dijo a **La Opinión** que depende de los municipios de Villa del Rosario y Los Patios que el proyecto comience a ejecutarse.

Le puede interesar: **En Cúcuta refuerzan medidas de seguridad bancaria en temporada de primas**

Los proyectos están funcionando plenamente. El proyecto 3 y 4 que corresponde a la tubería de impulsión desde la planta de tratamiento hasta los tanques de Los Patios y Villa del Rosario también fueron recibidos por parte de la Alcaldía de Cúcuta, la EIS y Aguas Kpital. **Estamos a la espera de que los municipios de Villa del Rosario y Los Patios finalmente realicen los otros ítems correspondientes** con los operadores de acueductos que ellos tienen en sus municipios para hacer las primeras pruebas de esos proyectos, que corresponde al bombeo de agua de la planta de tratamiento en El Pórtico hacia los tanques en Villa del Rosario y Los Patios, manifestó el gerente de la EIS Cúcuta, Diego Fernando Mora.



Sobre esto, la gerente de la Empresa Industrial y Comercial de Servicios Públicos Domiciliarios de Villa del Rosario (Eicviro) E.S.P manifestó que **las demoras corresponden a que no habían logrado establecer acuerdos con el operador de la red de acueducto en ese municipio, Aqualia.**

Entérese: Alcalde de Cúcuta vuelve a pedir ayuda al Gobierno Nacional para enfrentar la inseguridad

Hemos hecho mesas de trabajo para hacer dentro de la trazabilidad del proyecto una entrega formal de la infraestructura de los tanques, para que ellos (Aqualia) los operen. No hemos podido avanzar porque tenemos que llegar a un acuerdo entre las dos partes, para que ellos reciban la infraestructura y dar inicio, expresó la gerente de Eicviro, Mayra Pérez.

En este sentido, aseguró que ya están a punto de lograr un acuerdo e insistió en que en los próximos días podrían estar firmando lo necesario con el operador.

La demora fue porque no hemos llegado a acuerdos con los operadores. Ellos nos están mostrando varias condiciones y nosotros no queremos ceder a las pretensiones de ellos. La principal traba es el tema del costo de la compra del agua en bloque. Ese fue el tira y afloje que había, agregó.

Por otro lado, desde la alcaldía de Los Patios manifestaron que las demoras se deben **gracias a que la Gobernación de Norte de Santander no ha terminado las obras que corresponden al mejoramiento de la red de distribución hidráulica**, la cual se encargará de llevar el agua desde los tanques hacia los hogares de los patienses.

El proyecto de acueducto metropolitano termina en los tanques. Entiendo que ya el acueducto tiene la capacidad de bombear agua desde la planta de tratamiento, hacia los tanques. Pero no basta con que tengamos agua potable en los tanques, por eso desde hace más de un año como proyecto complementario se está ejecutando una obra de optimización de la malla hidráulica de los municipios. Tan pronto se terminen esas obras estaremos en condiciones para recibir agua del proyecto acueducto metropolitano, dijo el ingeniero Ricardo Suárez por parte de la alcaldía de Los Patios.

Lea aquí: Los AK47 usan a los habitantes de la calle en Cúcuta

Sobre esto, la Gobernación del departamento fue enfática en reseñar que **ellos no tienen la responsabilidad en las demoras para la puesta en marcha y adjudicaron esto a que las administraciones municipales no se han puesto de acuerdo para la gerencia del proyecto**, toda vez que agregaron que en Norte de Santander no hay una empresa departamental de

servicios públicos.

Las redes de distribución son unas obras complementarias y eso no tiene nada que ver. Se han hecho entregas parciales y ya se pueden hacer las pruebas, explicó a este diario el secretario de Agua Potable y Saneamiento Básico, Jhon Aldair Álvarez Bacca. En este sentido, aseveró que todo se resume a un acuerdo de voluntades políticas.

Para la puesta en marcha hay un inconveniente y es que en el departamento no hay una empresa departamental de servicios públicos que se haga responsable del acueducto metropolitano. En este momento se ha pactado que la EIS lo hará de manera transicional. Hubo una reunión con el Ministerio de Vivienda para hacerle un seguimiento a este tema. Por ahora los municipios se están poniendo de acuerdo con las tarifas. Es un acuerdo de voluntades lo que hace falta, añadió.

En todo caso, el proyecto ya está listo y las diferentes administraciones aún no logran ponerse de acuerdo para que esta millonaria obra comience a surtir de agua, sobre todo, a los habitantes de Los Patios y de Villa del Rosario.

Gracias por valorar La Opinión Digital. Suscríbete y disfruta de todos los contenidos y beneficios en <https://bit.ly/SuscripcionesLaOpinion>.



Acueducto Metropolitano Francisco de Paula Santander./Foto Cortesía

El Gobierno sólo invierte en obras hídricas en la Comunitat el 3% de su presupuesto

La regeneración de las playas de Valencia y Dénia y la ampliación de la planta de Torrevieja, lo único que rompe la tendencia

JUAN SANCHIS



VALENCIA. Las inversiones del Estado en obras hídricas en la Comunitat sigue siendo una asignatura pendiente. Pasa el tiempo y muchas de las actuaciones siguen sin ejecutarse. El problema es que la autonomía se encuentra a la cola en el gasto del Ministerio para la Transición Ecológica. De esta forma, la inversión del departamento de Teresa Ribera en tierras valencianas se encuentra habitualmente por debajo de la media nacional y no supera el 3% del total nacional, según un informe de la Cámara de Contratistas.

Es el caso de las inversiones en 2020. Ese año el Ministerio destinó a la Comunitat 42,2 millones de euros, una cantidad que supuso el 2,9% de lo que se gastó el departamento que dirige Teresa Ribera a nivel nacional. El año siguiente esta cantidad aún fue menor y se quedó en los 18,3 millones.

En 2022 se produjo un aumento significativo hasta los 101,1 millones de euros, el 11,59% de lo invertido a nivel nacional. Pero hay que tener en cuenta que ese año se puso en marcha la regeneración de las playas de Valencia y Dénia.

En el caso de la de Valencia se procedió a regenerar las playas del sur de Valencia: Pinedo, Arbre del Gos y El Saler. El importe de la actuación alcanzó los 28 millones de euros y estos arenales ganaron hasta 150 metros, aunque el oleaje ya se ha comido parte de la actuación. Según Costas esta pérdida estaba prevista y se espera que estas obras de estabilización duren al menos medio siglo.

Una actuación similar se ha hecho en las playas de Les Deveses, en el norte de Dénia. Se han efectuado aportes para que tenga un ancho de 30 metros. El proyecto de recuperación de ese tramo del litoral de Dénia cuenta con una inversión de más de 14,4 millones de euros financiados a través de los fondos Next Generation. En la actual fase, se prevé que se haga una aportación de 650.000 metros cúbicos de are-

na. Este paso llega tras la construcción de dos espigones y la ampliación de uno ya existente.

En 2023 también se mantuvo un nivel alto de inversiones. En este caso se llegó a los 152,4 millones, el 20,42% del total nacional. Pero este tope se alcanzó porque se incluyó la inversión para ampliar la desalinizadora de Torrevieja que supuso un gasto cercano a los cien millones de euros.

Pero si se restan estas dos actuaciones estrella, la inversión se mantiene en niveles mínimos. Es el caso de la ejecutada en los cuatro primeros meses de 2024 con 2,1 millones, el 2,14% del total a nivel nacional. De este modo, la Comunitat se encuentra en los vagones de cola de la inversión hídrica en España.

Basta ver lo que ha sucedido con los tanques de tormenta para blindar la Albufera contra los ver-

tidos. Declarada de urgencia en 2004, los trabajos no comenzaron hasta 2012. Pero en ese momento se paralizaron y las obras no se retomaron hasta 2021. El hecho es que doce años después de iniciados, todavía no se han terminado.

INVERSIONES

► **Torrevieja.** La ampliación de la desalinizadora supone un presupuesto que ronda los cien millones de euros.

► **Planes hidrológicos.** Este documento prevé inversiones en la Comunitat por 1.263 millones, el 7,8% del total nacional.

► **Albufera.** Una obra pendiente es la reordenación de la infraestructura hidráulica de la huerta y red de saneamiento.

Mientras, la Comunitat está efectuando una eficiente reutilización de los recursos hídricos por lo que está legitimada para reivindicar más inversiones. De hecho, en el Plan Hidrológico de Tercer Ciclo del Júcar, planificado para el periodo comprendido entre 2022 y 2027, con una inversión de 16.122 millones de euros en 929 actuaciones, a la región valenciana únicamente se le han asignado 1.263 millones, el 7,8% del total nacional.

Una de las obras pendientes más importante, que afecta a la Albufera, es la reordenación de la infraestructura hidráulica de la huerta y red de saneamiento del área metropolitana de Valencia. Esta actuación incluye la modificación de la acequia de Favara y un sistema interceptor de pluviales en el ámbito del colector oeste, fase II. La inversión es de 59 millones de euros.

También está pendiente la modernización de riegos tradicionales del Júcar en la red en alta en el área Júcar-Escalona y Carcaixent y la actuación en la Real Acequia de Escalona con un presupuesto que supera los 3,3 millones de euros.

La inversión pendiente en la zona del Mijares y Palancia, un lugar donde la sequía se está comportando de forma más agresiva, es algo menor. En concreto, se trata de la actuación para la derivación de excedentes del Mijares al interfluvio Palancia-Mijares para la sustitución de bombas en la Vall d'Uixó. La inversión prevista asciende a un millón y medio de euros. También está pendiente una actuación en la depuradora de Gandia. En concreto, y por valor de 1,7 millones, se trata del tratamiento terciario en esta EDAR para la reutilización de las aguas residuales.



Instalaciones de la desalinizadora de Torrevieja. NACHO GARCÍA



Imagen de archivo de tuberías en el municipio palmero de Tazacorte. c7

El turismo es responsable del consumo del 11% del agua en el archipiélago

El viceconsejero de Cohesión Territorial y Aguas afirma que el aumento poblacional no siempre es determinante en los recursos hídricos

B. HERNÁNDEZ

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. Fuerteventura y Tenerife han declarado la emergencia hídrica. Sin embargo, la situación de sequía afecta de manera importante a otras islas, como Lanzarote y La Palma, que registran condiciones críticas. En realidad, todo el archipiélago vive una situación «preocupante» en torno al agua y que no siempre está relacionada con el aumento poblacional, o no exclusivamente. En cambio, sí responde en gran medida a la obsolescencia de las infraestructuras existentes y la falta de planificación.

Así lo considera el viceconsejero de Cohesión Territorial y Aguas, Marcos Lorenzo, quien señala que del consumo total de agua en Canarias, el 11% corresponde al turismo, sector que en muchos casos, dice, cuenta con sus propias desaladoras. Por el contrario, el mayor porcentaje, el 58%, es absorbido por la agricultura, aun-

que dependiendo de la isla, la cantidad puede ser mayor. En torno al 28% se destina a abastecimiento público.

Al respecto, apunta Lorenzo que el crecimiento poblacional en islas como Lanzarote, Tenerife, Gran Canaria o Fuerteventura «genera mayor demanda», pero hace hincapié en que en casos como La Palma, donde no se ha incrementado su número de habitantes, tiene «dificultades muy graves».

La obsolescencia de las infraestructuras suele ser la causa más frecuente de estos problemas, por lo que es preciso, insiste, coordinar las obras de mejora y mantenimiento. En muchos casos, reconoce, «a los ayuntamientos les cuesta abrir una calle, generar molestias a los vecinos y lo deja pasar. Al

final, es mucho peor». Para el viceconsejero, es «evidente» que una importante pérdida de agua está vinculada al deficiente mantenimiento de las infraestructuras de generación, transporte y distribución del agua, desde tuberías y depósitos viejos a desaladoras con un ciclo vital pasado de 30 o 40 años, depuradoras y terciarios obsoletos... «Ni hay una causa única ni es semejante en todas las islas», pero señala que más allá de la emergencia declarada en Fuerteventura y Tenerife, también se produce una situación crítica en La Palma o Lanzarote.

A su juicio, la sequía en Canarias es preocupante no solo por el agua, sino porque las islas con más masa forestal sufren el cambio climático: «llue-

ve menos y cuando llueve lo hace de manera torrencial». Esto supone que el agua se filtra menos, y en las islas que dependen de la explotación del acuífero, en La Palma fundamentalmente pero en general en las islas verdes, «se genera un verdadero problema».

A pesar de esta situación y más allá de circunstancias puntuales, Marcos Lorenzo no espera que haya cortes de agua en verano en las islas. A nivel regional, dice, no se contemplan medidas restrictivas como ha ocurrido en Cataluña, aunque no descarta que se produzca en alguna isla en los meses de más calor. En estos casos, la administración «lo que puede hacer es recomendar o aconsejar determinados usos, pero no imponer».

UN PROTOCOLO SIN ACUERDOS

Revisión del convenio estatal

Lorenzo considera preciso la revisión del convenio estatal de obras hidráulicas -Canarias reclama 100 millones anuales porque «con 20 millones que nos da Madrid actualmente no arreglamos casi nada».

Coordinación

Los presupuestos canarios contemplan 6 millones para gestión y planificación, cantidad «con la que no se puede hacer milagros». De ahí su empeño de trabajar con las islas para que las prioridades sean las adecuadas.

Negociación política

Canarias está dispuesta a cofinanciar el convenio con Madrid pero «en la proporción y la capacidad de cada administración». Confía en que salga adelante porque está asentado en la agenda canaria.



PREMIO CEX 2024 POR SOLUCIONES BASADAS EN IA PARA EL ALCANTARILLADO

La aplicación incorpora modelos basados en IA desarrollados por Cetaqua para la gestión del agua en las ciudades del futuro

VALENCIA

Extras. Hidraqua gana el Premio CEX 2024 por su propuesta de valor para la optimización de la red del alcantarillado que hace uso de la inteligencia artificial. La aplicación incorpora modelos basados en Inteligencia Artificial, desarrollados por la red de centros tecnológicos del agua Cetaqua, capaces de mejorar la gestión del sistema de alcantarillado en un contexto de cambio climático.

La aplicación de la IA permite la planificación estratégica y coordinada de las actividades de limpieza de alcantarillado. De esta forma, esta aplicación permite clasificar el nivel de ensuciamiento o predecir la acumulación de residuos el comportamiento futuro de la red y su probabilidad de obstrucción; así como un modelo multicriterio que permite identificar y visualizar en mapas temáticos las áreas críticas para ayudar a la toma de decisiones de renovación y simular escenarios de inversión.

Cetaqua participa aportando modelos basados en IA que una vez industrializados se incorpo-



ran en el portfolio de servicios de alcantarillado. Se trata de un trabajo en red entre Hidraqua, que dispone de los datos, y Cetaqua, que con expertos en digitalización ofrece soluciones disruptivas para mejorar eficiencias operacionales.

Las soluciones digitales presentadas funcionan gracias a la recopilación de grandes volúmenes de datos procedentes de las propias operaciones en el mantenimiento del alcantarillado y al uso de algoritmos para el procesamiento de imágenes con el objetivo de detectar y extraer características relevantes que permiten mejorar la precisión y exactitud del diagnóstico del estado de la red.

La aplicación de la IA permite la identificación temprana de problemas para poder realizar una planificación estratégica de recursos y coordinar las actividades de limpieza de alcantarillado. En este

sentido, por ejemplo, los modelos predictivos y de detección generados han conseguido mejorar en un 88% la precisión en la evaluación de la red de alcantarillado.

Por otro lado, el impacto de la IA también se traduce en una reducción del 55% de las incidencias en las operaciones de alcantarillado, gracias al aumento en la cobertura y alcance de la evaluación de la red. Además, en una reducción en un 20% del tiempo requerido para las acciones de planificación y limpieza, debido a la optimización de la asignación de recursos. Así como también en una disminución de costes en las actividades de mantenimiento del alcantarillado de un 20%.

Cristina Baixauli, directora de transformación de Hidraqua y directora de Dinapsis Valencia, ha sido la encargada de defender la candidatura y de recoger el galardón,

y puso en valor «la relevancia de la operación y mantenimiento de las redes de alcantarillado en la gestión de las ciudades, así como del impacto en el medio ambiente y en la salud y la calidad de vida de las personas». Asimismo, Baixauli destacó que «nuestro objetivo es conseguir que los territorios puedan dar una respuesta eficaz a los retos que plantea el cambio climático con ayuda de la #IA».

Permisos CEX y Cetaqua

La Asociación de Centros Promotores de la Excelencia (CEX), integrada por organismos públicos y privados de doce comunidades autónomas, ha reconocido a Hidraqua y Cetaqua sus buenas prácticas en la gestión del agua. Concretamente, esta XIV Edición de los premios CEX versa sobre 'La Inteligencia Artificial aplicada a la gestión de las organizaciones'.

La Asociación está formada por centros distribuidos por toda España y su principal objetivo es unir los esfuerzos que se están realizando en diferentes Comunidades Autónomas, para potenciar, de forma conjunta y coordinada entre sus asociados, el desarrollo de la cultura de la calidad, la innovación y la excelencia en la gestión empresarial de nuestro país.

Cetaqua es una red de centros tecnológicos del agua de referencia internacional, basados sobre



un modelo único de colaboración público-privada, y líder en la consecución de proyectos europeos de I+D+i, con presencia en Cataluña, Andalucía, Galicia, Chile y, desde 2024, en la Comunitat Valenciana, gracias a la alianza estratégica con Hidraqua, empresa gestora de todos los procesos relacionados con el ciclo integral del agua en el territorio.

Cetaqua cuenta con más de 15 años de experiencia en el desarrollo e implementación de soluciones innovadoras, robustas y circulares aplicadas al sector del agua y al medio ambiente, con el objetivo de asegurar que el ciclo integral del agua sea sostenible y eficiente en todas sus etapas, generando un impacto positivo y aumentando la resiliencia de los territorios frente al cambio climático.

Siempre conectados con el territorio, Cetaqua impulsa la innovación entendiendo las necesidades locales para hacer frente a los retos globales y asegurar así un crecimiento económico, ambiental y social.



Ganado en la finca Hato Blanco Viejo, en la localidad sevillana de Aznalcázar, el pasado septiembre. PACO PUENTES

La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir ha sido incapaz de cobrar a una familia tres multas confirmadas por el Tribunal Supremo de 2,1 millones de euros

Robar agua junto a Doñana sale gratis

JAVIER MARTÍN-ARROYO
Sevilla

Robar agua en el entorno de Doñana es un buen negocio porque los terratenientes casi nunca pagan las multas que les impone la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, incluso aunque las ratifique el Tribunal Supremo. Detraer millones de metros cúbicos de agua de manera ilegal apenas tiene consecuencias pese a la acción sancionadora de los agentes medioambientales y la Guardia Civil, y el grave daño ocasionado durante décadas al acuífero del Parque Nacional, muy erosionado por la agricultura intensiva.

La familia Campos Peña, cinco hermanos latifundistas de la finca Hato Blanco Viejo en Aznalcázar (Sevilla), condenados el pasado septiembre a tres años y medio de cárcel por extraer de manera ilegal 19,4 millones de metros cúbicos de agua, acumularon, entre 1997 y 2013, 14 multas millonarias, tres de ellas ratificadas por el Tribunal Supremo. Sin embargo, la Confederación Hidrográfica no ha cobrado ni un céntimo de los 2,1 millones de euros que suman estas tres últimas sanciones, según reconoce el organismo del Ministerio para la Transición Ecológica. Este diario solicitó durante meses conocer la cuantía finalmente cobrada a esta familia terrateniente, y la Confederación ha admitido su ineficacia para hacer que los infractores paguen, en una respuesta escrita a través del Portal de Transparencia.

Este caso es el más claro ejemplo de una práctica habitual: acumular multas administrativas durante años, recurrirlas todas ante la justicia para lograr el impago por prescripción, y en caso de

condena, declarar las sociedades agrícolas insolventes pese al continuo beneficio económico que dan sus cosechas. Hoy, sus 1.044 hectáreas de arroz, algodón y remolacha funcionan a pleno rendimiento. Mientras, pese a las condenas y multas de la propia confederación, este organismo sigue dando y renovando permisos a los saqueadores del agua para regar, como el último concedido en 2018.

Al declararse insolventes durante 16 años mientras producían grandes cosechas, el robo del agua continuado por parte de estos hacendados sevillanos quedó impune por partida doble: nada de los 2,1 millones del Supremo fue cobrado, pero los agentes medioambientales también impusieron multas administrativas e indemnizaciones por los daños causados al dominio público hidráulico a través de 11 expedientes que suman 3,6 millones. Tras recurrir por vía administrativa y judicial cada sanción de la Confederación, los Campos Peña lograron pagar solo 770.072 euros. Es decir, el 21% de las multas impuestas en un principio.

En total, de los 5,7 millones que los terratenientes debieron haber pagado según la Administración, solo abonaron 770.072 euros, el 13% del importe global.

En varias ocasiones, las multas impuestas acabaron en imposibilidad de cobro: "Al igual que en casos anteriores, las gestiones recaudatorias de la Agencia Tributaria terminan con la declaración del crédito incobrable por la insolvencia del deudor", reza la respuesta referente al expediente 564/04, que sumaba 93.984 euros.

En su sentencia, la jueza Isabel de Luque, titular del Juzgado



Entrada a la finca Hato Blanco Viejo, en Aznalcázar. P. P.

de lo Penal número 14 de Sevilla y que condenó a los cinco hermanos, destacó el "enorme beneficio" económico a costa de los intereses públicos y reprochó al organismo de Transición Ecológica su inacción. Además de la pena de prisión, los empresarios deberán pagar 1,9 millones como indemnización por el robo masivo de agua. Si la Audiencia y el Supremo confirman la condena, los Campos Peña serán los primeros agricultores en entrar en prisión por el expolio de agua en Huelva y Sevilla, ya que ningún otro ha superado la condena de dos años de cárcel.

¿Es un fraude declararse insolvente y seguir produciendo bajo otras sociedades? "No. Mis clientes no han movido su patrimonio en aras de evitar posibles resoluciones judiciales, sigue siendo el mismo desde su origen", responde el abogado de los terratenientes, Juan Luis Pérez Marín, que defiende su labor para aprovechar las grietas de la garantista

ley de aguas y la prescripción de delitos ante una farragosa burocracia: "No tienen [los Campos Peña] un entramado de sociedades como torticeramente apunta el Ministerio Fiscal. Solo se han limitado a defenderse con éxito".

Una de las sentencias favorables a los hacendados provocó que la confederación cambiara el sistema de valoración del daño medioambiental y desde entonces lo regulara por orden ministerial, ya que los altos cargos del ministerio carecían de com-

Los terratenientes pagaron 770.072 euros del total de las sanciones

La jueza destaca el enorme beneficio económico a costa del interés público

petencias para regular mediante informes propios los daños al medio ambiente.

Fuentes del caso reflexionan sobre las maniobras legales que dificultan o impiden el cobro de las multas a los expoliadores del robo de agua junto a Doñana: "Algo falla en el sistema cuando se siguen haciendo concesiones a quienes tienen multas por pagar por cientos de miles de euros y expedientes administrativos abiertos en la confederación". La jueza definió la captación ilegal de agua como "sistemática, ambiciosa, de carácter industrial y mantenida durante años", lo que provocó que el nivel freático del acuífero bajara hasta 15 metros.

Un antiguo cargo de este organismo echa sal a la herida y, bajo anonimato, reprocha al ente que vigila la salud de los acuíferos su poca voluntad para atacar al bolsillo de los saqueadores: "Dentro de la casa se percibe que no hay interés por cobrar. Ha habido favoritismo hacia Hato Blanco Viejo, que se maneja bien con la derecha política, y Hato Ratón Viejo [finca contigua], que se maneja bien con los altos cargos de la izquierda porque son muchos parcelistas". Este exresponsable es muy crítico con el nivel de influencia que han ejercido los terratenientes sobre la cúpula del organismo, dirigido por Joaquín Páez, exdelegado de Medio Ambiente socialista de Chiclana (Cádiz). "Son fincas colindantes que han extraído agua de forma ilegal y han ido a llorarle a la derecha y a la izquierda. Mientras no les cobraban, les seguían dando permisos. Es toda una mentira colosal que nadie se ha atrevido a parar", censura.

El bufete de los Campos Peña está dirigido por Eduardo Arenas, hermano del senador, exministro e histórico líder del PP en Andalucía, Javier Arenas. La condena a esta familia terrateniente por el expolio de agua está recurrida ante la Audiencia de Sevilla, que se pronunciará en breve sobre si amplía, reduce o mantiene la pena.

“Empresa valenciana ahorra el 99% del agua en los procesos de desinfección de las bodegas”

Caio Agmont Fundador de Aurratech Europa

Aurratech Europa ha revolucionado el sector vinícola con su solución de desinfección FIP (Fog in Place), que reduce el consumo de agua en 99% y ayuda a las bodegas catalanas a enfrentar la sequía. Hablamos con su fundador, Caio Agmont.

¿Cuáles fueron los orígenes de la compañía?

En 2014, comenzamos a desarrollar nuestra tecnología FIP (Fog in Place) en colaboración con clientes de zumo en Brasil y Estados Unidos. Fue un proceso complejo, pero los resultados fueron excelentes y en 2018 fundamos Aurratech Europa en España, logrando clientes como la extinta Zumosol y J. García Carrión (Don Simón). FIP marcó un cambio de paradigma al ahorrar un 99.9% en agua y productos químicos en los procesos de desinfección, sin generar residuos.

Y fueron creciendo...

Así es. En aquel momento no éramos conscientes del potencial de la tecnología, pero poco a poco avanzamos en nuevos mercados y soluciones. Hoy atendemos industrias lácteas, de panadería/bollería, mataderos, bebidas, embutidos, pescados, empresas de IV y V gama y otros sectores no alimentarios que requieren procesos de desinfección de alto nivel.

¿Cuál es la foto actual de la compañía?

Somos una pyme con 12 colaboradores altamente cualificados y formados, incluyendo microbiólogo,



Responsable técnico Ricardo Gomez de Aurratech en proceso de desinfección FIP en depósito de vino en Juve & Camps y Codorniu

veterinario, ingeniero agrónomo y otros especialistas. Es un equipo multidisciplinar que nos permite abordar los desafíos de desinfección desde múltiples perspectivas. Nuestra sede está en Silla, Valencia.

¿Cuál es la propuesta de valor que ofrece la empresa para el sector alimentario?

Ofrecemos al sector innovación sostenible y eficiente. Durante décadas, los procesos de desinfección se habían estancado, a pesar de la existencia de excelentes productos químicos. FIP nos proporcionó un nuevo enfoque para estos procesos, garantizando un 100% de contacto, resultados excepcionales y ahorros significativos de agua y químicos. Además, es una tecnología que puede utilizarse con diversos productos y aplicaciones.

¿De qué modo colabora su tecnología a paliar los efectos de la sequía en este sector?

El ahorro de agua es uno de los

pilares de nuestra propuesta de valor. Desde febrero, hemos seguido de cerca la situación de sequía en Cataluña y las medidas gubernamentales para el ahorro de agua en la industria. Vimos una gran oportunidad de presentar nuestra tecnología a las bodegas de cavas en Sant Sadurn d'Anoia para ayudarles a ahorrar agua. Gracias a la implementación de FIP, hemos logrado reducir el consumo de agua en más de un 99% en los procesos de desinfección, lo cual es crucial en tiempos de escasez.

¿Qué acogida ha tenido entre los elaboradores de cava?

Contactamos a los tres mayores productores de la zona, quienes fueron muy receptivos a nuevas soluciones para ahorrar agua, aunque inicialmente escépticos respecto a nuestro ahorro del 99% en sus procesos de desinfección. Realizamos pruebas en condiciones reales y los resultados no podrían haber sido mejores.

¿En qué consiste su solución de desinfección para bodegas?

Proponemos cambiar la forma de hacer los procesos de desinfección. En lugar de utilizar métodos tradicionales de spray o inundación, utilizamos FIP. Por ejemplo, en un tanque donde se consumen 1500 litros de agua en la etapa de desinfección, con FIP utilizamos menos de 10 litros. El proceso de desinfección para bodegas puede ser muy amplio, ya que toda la desinfección se hace con agua en gran volumen, cubriendo miles de metros cuadrados de superficies en tanques, tuberías, equi-

pos, etc. Si es bien adoptado, FIP podría sustituir gran parte de estos procesos y promover un importante ahorro de agua.

¿Queda espacio para la innovación en un campo como este?

Lo que más nos gusta es que en todas las empresas surgen nuevas aplicaciones para FIP. La idea inicial eran los tanques de fermentación, pero por solicitud de los clientes, hemos empezado a utilizar FIP en tanques de levadura, licor de expedición, depósitos de hormigón, llenadoras, intercambiador de calor... Creo que aún hay muchas soluciones inexploradas para el uso de FIP en las bodegas, y la colaboración con nuestros clientes nos permitirá seguir innovando.

¿Qué ventajas aporta en materia de sostenibilidad y eficacia en el uso de recursos?

Nos acercamos a un punto en el que el problema no es el valor del agua, sino su escasez y las restricciones de uso. Todos los investigadores afirman que esto es la nueva realidad, por lo que es fundamental mejorar la eficiencia en el uso del agua en el sector vitivinícola. Con FIP no solo contribuimos a la sostenibilidad ambiental, sino que también ayudamos a las empresas a cumplir con regulaciones más estrictas y a reducir sus costos operativos. Piense que estamos hablando de millones de litros de agua potable al año, a lo que se suma el consumo de químicos y los tratamientos de residuos que evitamos. El impacto en la etapa de vinificación es enorme si consi-

LA OPINIÓN DE LAS BODEGAS

Juve & Camps es una de las empresas que han incorporado la tecnología FIP de Aurratech sus procesos. Su director técnico, José Hidalgo Camacho, explica que “la sostenibilidad medioambiental, humana y económica es un pilar básico para Juve & Camps. Desde 2015, todos nuestros viñedos están certificados en ecológico al igual que nuestros vinos. Además, tenemos como uno de nuestros objetivos clave la reducción de la huella hídrica de nuestras bodegas. Para conseguirlo hemos adoptado la tecnología FIP de Aurratech que nos permite ahorrar agua en los procesos de desinfección de depósitos y superficies. Calculamos reducir en más medio millón de litros el consumo de agua en nuestras instalaciones y contribuir a la reducción del impacto ambiental de nuestra actividad”.

deramos que solo en Cataluña hay más de 700 bodegas embotelladoras, lo que significa miles de tanques y kilómetros de tuberías que deben limpiarse y desinfectarse varias veces al año.

¿Cuáles son los planes de futuro de Aurratech?

En relación al sector vitivinícola, esta primera etapa de introducción del FIP fue muy importante para nosotros. Las pruebas se realizaron en las tres principales empresas de cavas de España. Dos de ellas ya han adoptado la tecnología y en la tercera estamos en fase final de validación, con planes de implementar FIP para esta campaña. Ser aceptados por las tres grandes empresas de cavas fue como pasar un riguroso examen, lo que valida aún más nuestra tecnología. Queremos tener la credibilidad necesaria para expandir nuestra solución en Cataluña y otras denominaciones para que en 2025 FIP sea una referencia de proceso viable, sostenible y eficaz para la desinfección de bodegas.

aurratech.es



Desinfección FIP en tanque y depósito de vino en Juve & Camps y Codorniu



Las comunidades ante el reto de la gestión del agua en tiempos de sequía

La flexibilización temporal de las medidas de ahorro de agua permitirá finalmente actividades previamente restringidas, como el rellenado de piscinas. Freepik

PREVISIÓN. Aunque las intensas lluvias de la pasada Semana Santa han evitado las restricciones más severas de cara al verano, sigue siendo necesaria una gestión de los recursos hídricos orientada al ahorro

MÁLAGA

SUR. Si hay un reto complejo al que se están enfrentando las comunidades de propietarios en la coyuntura actual, sin duda sería la gestión de los recursos hídricos bajo la sombra del riesgo de restricciones como consecuencia del contexto actual de sequía. Aunque las lluvias intensas de la pasada Semana San-

ta han flexibilizado considerablemente las medidas inicialmente propuestas, con casi todos los ayuntamientos costasoleños anunciando una flexibilización temporal de las medidas de ahorro de agua para los meses de verano que permitirá finalmente actividades previamente restringidas, como el rellenado de piscinas o el riego de zonas verdes

con agua no potable, lo cierto es que otras restricciones se mantienen vigentes, como el baldeo de viales con agua potable, el llenado de piscinas privadas, el riego de jardines y parques con agua potable, o el lavado de coches fuera de establecimientos autorizados.

Recientemente, el consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo

Rural de la Junta de Andalucía, Ramón Fernández-Pacheco, advertía de que "a pesar de que hemos podido relajar algunas medidas, sería un grave error bajar la guardia con la sequía".

El consejero anunciaba que en los próximos meses la Junta finalizará obras hidráulicas por valor de 47 millones de euros, que incluyen

actuaciones en nuestra provincia como las obras de aprovechamiento de los recursos de los pozos de Aljaima, la mejora de la desaladora de Marbella, la mejora del abastecimiento de Alhaurín de la Torre y las actuaciones para el aumento de interconexión entre Málaga y la Costa del Sol Occidental en el bombeo de Rojas.



Se debe evitar el vaciado de las piscinas sino fuera necesario. Freepik



El riego de zonas verdes se realizará con agua no potable. Freepik

Una flexibilización con matices

Dentro de las excepciones en las medidas de ahorro de agua autorizadas desde el pasado 30 de mayo por la Secretaría General del Agua de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, destaca el rellenado de piscinas públicas y privadas, por su importancia para un territorio eminentemente turístico como es la provincia de Málaga.

Desde las entidades competentes en la gestión de recursos hídricos, como Acosol (responsable de este servicio en la Costa del Sol Occidental), recalcan que el rellenado de piscinas públicas y privadas podrá realizarse "siempre que cuenten con un sistema de recirculación del agua en las cantidades indispensables para reponer las pérdidas por evaporación, limpieza de filtros y para garantizar la calidad sanitaria del agua".

De igual forma, en los 11 municipios de la Costa del Sol Occiden-

Desde el ámbito residencial se puede fomentar una gestión más sostenible de los recursos hídricos en las comunidades

Gestos cotidianos como usar la lavadora a plena carga o priorizar las duchas rápidas aportan un ahorro de hasta 90 litros diarios

tal, el llamado riego de supervivencia para los jardines se realizará sólo una vez por semana, determinando Acosol el siguiente reparto por días: los lunes, Torremolinos, Ojén y Estepona; martes, Mijas y Casares; miércoles, Marbella; jueves, Benalmádena y Benahavís; y viernes, Fuengirola, Manilva e Istán.

A este respecto, desde el Colegio de Administradores de Fincas de Málaga y Melilla recuerdan que no se pueden retirar precintos de contadores de agua "salvo

autorización expresa de la administración o entidad competente".

La lucha contra la sequía desde el ámbito residencial

Desde el ámbito residencial se puede fomentar una gestión más sostenible de los recursos hídricos, con el objetivo de garantizar reservas de agua ante el riesgo probable de la continuidad de la sequía.

En la lucha contra la sequía, por parte de las comunidades de propietarios es necesario contribuir a una mayor concienciación de los residentes para que entre todos aporten con su esfuerzo a realizar un uso responsable, y así seguir fomentando el ahorro del agua. Un gesto especialmente valioso e imprescindible en aquellos conjuntos residenciales que dispongan de contador único de agua

Pequeños gestos individuales

Así, una serie de pequeños gestos desde el ámbito individual pueden contribuir a marcar una diferencia decisiva en cuanto a la gestión sostenible del agua. Gestos cotidianos como usar la lavadora a plena carga o priorizar las duchas rápidas en lugar del baño aportan un ahorro de hasta 90 litros diarios. La reparación ágil de una cisterna con pérdidas de agua permitiría frenar pérdidas que pueden alcanzar hasta los 600 litros al día. O aprovechar el agua de la ducha mientras se calienta, un gesto que permite un ahorro de hasta 30 litros.

También hay una serie de pequeños cambios y mejoras que cada vecino puede realizar en su hogar, y que contribuyen a lograr un ahorro del agua más eficiente, como la instalación de aireadores en los grifos (que facilitan bajadas en el consumo de hasta un 60%), sistemas de doble descarga en los WC o cambiar las alchachofas de las duchas por las que disponen de botón 'Eco', que permiten cesar el flujo de agua sin cerrar el grifo.

Medidas de ahorro en la gestión de piscinas

Si hay un aspecto en la gestión de las comunidades de propietarios desde el que se puede realizar una valiosa aportación de cara a la lucha contra la sequía es en todo lo relacionado con las piscinas comunitarias. Más allá de los límites fijados por las ordenanzas de los distintos ayuntamientos, desde el ámbito residencial se debe priorizar un equilibrio entre el ahorro y las necesidades de los vecinos, siendo conscientes de que la sequía persiste.

En este sentido, se debe procurar evitar el vaciado de las piscinas sino fuera necesario. Los expertos desmienten el lugar común de la necesidad de vaciarlas cada año, una medida que en el contexto actual resulta a todas luces innecesaria. Los sistemas actuales de filtrado y un buen mantenimiento permiten conservar el agua de una temporada estival a la siguiente, resultando perfectamente apta para el baño, siempre que se realicen analíticas periódicas y exhaustivas para comprobar el estado del agua. Otra opción sería el rellenado parcial, en caso de que sea necesario.

Apostar por mantener la piscina cubierta supone un recurso para frenar la evaporación de agua que provoca las altas temperaturas estivales. Para ello, se pueden utilizar cubiertas especiales de piscinas o mantas solares, que facilitan mantener la constancia de la temperatura.

Por último, desde las comunidades de propietarios deben revisar frecuentemente las piscinas para detectar posibles fugas de agua, procediendo a su reparación inmediata en cuanto se identifiquen.

Ante la sequía, resulta fundamental un cambio de mentalidad y de cultura del agua entre toda la ciudadanía, primando una conciencia más global y un principio de solidaridad a este respecto. Un proceso en el que las comunidades de propietarios pueden ejercer una aportación fundamental, por constituir el primer ámbito de convivencia.

Cuidar la Tierra ante el desafío del cambio climático

Aquona apuesta por la innovación, la economía circular, el cuidado de la biodiversidad y la sensibilización ambiental para preservar la sostenibilidad en el territorio / Presta servicio a más de 60 municipios en Castilla y León. Por E. L.

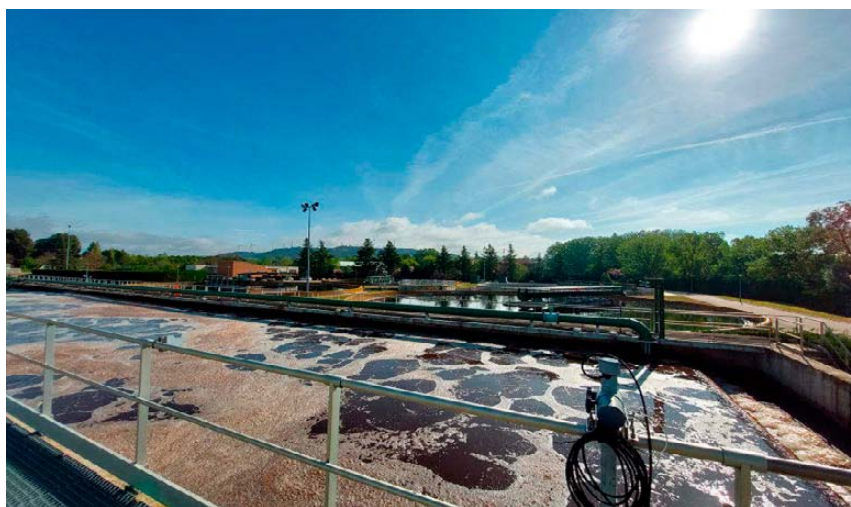
El cambio climático es el mayor desafío que afronta la humanidad e impacta directamente en la disponibilidad de agua para el futuro. De hecho, el 78% de la población española se siente vulnerable a los efectos del cambio climático, tal y como se desprende de la segunda edición del Barómetro de la Transformación Ecológica que, Veolia, grupo al que Aquona pertenece, ha realizado junto a la consultora Elabe.

Por ello, Aquona presta servicio diario en más de 60 municipios de Castilla y León, actuando desde la proximidad al territorio y aplicando soluciones innovadoras para la preservación y la gestión sostenible del agua. Lo hace apostando por la puesta en marcha de medidas ambientales transformadoras que se apoyan en la innovación y la digitalización, la economía circular y la restauración de los ecosistemas y la sensibilización ambiental.

TECNOLOGÍA Y RESILIENCIA

Minimizar el impacto del cambio climático en la disponibilidad de agua constituye el objetivo principal de todos los avances tecnológicos que la compañía ha implementado durante los últimos años en Castilla y León. El primer paso fue digitalizar el 100% de las redes de distribución de los municipios en los que Aquona está presente. Ahora, el foco se encuentra en el control y prevención de las pérdidas de agua, ya sea a través de fugas o de Agua No Registrada (ANR).

En el primero de los casos, Aquona ha desarrollado el SoundWater, una aplicación para smartphones basada en la Inteligencia Artificial (IA), que permite localizar fugas con gran precisión mediante el análisis del sonido que se capta en las redes de distribución. En el segundo, la empresa ha implantado el Burstredution, un proyecto para reforzar el control del ANR que ya funciona en Palencia o en Medina de Pomar. La apuesta por reforzar la resiliencia de las infraestructuras hidráulicas se completa con un proyecto para detectar consumos anómalos, también basado en la IA, y una iniciativa para optimizar el uso del



La ecofactoría de Palencia produce energía a través de los fangos de la depuración. AQUONA



Un grupo de estudiantes en una de las zonas naturalizadas de la planta de Palencia. AQUONA

agua subterránea que permite a Aquona anticiparse a descensos del nivel freático.

MODELO BAJO EN CARBONO

Otro conjunto de las medidas ambientales transformadoras que Aquona está desarrollando para cuidar del entorno y minimizar los

efectos del cambio climático son las encaminadas a adoptar un modelo de economía circular bajo en carbono, que imite a la naturaleza y donde desaparezca el concepto de residuo.

En este ámbito, el avance más destacado se encuentra en las plantas de tratamiento de agua,

instalaciones que producen energía para su autoconsumo. La clave está en la instalación de placas solares que, además de abastecer de energía a la operación de las plantas, han evitado la emisión de más de 350 toneladas de gases de efecto invernadero en los últimos tres años. Mancomunidad del Río Eresma, Ponferrada, Aguilar de Campoo, Herrera de Pisuegra, Grieta o Palencia son algunas de las localidades que ya tienen habilitadas placas solares en las instalaciones de tratamiento.

La capital palentina es precisamente todo un referente en economía circular

con la conversión de su depuradora en ecofactoría, un modelo de instalación en donde se valorizan los residuos para nuevos usos. En concreto, Aquona, de la mano del Ayuntamiento de Palencia, ha trabajado en la

planta para alcanzar un nivel de autosuficiencia energética superior al 60 %, gracias a la generación a través de los fangos de depuración y una importante inversión en placas solares. En los próximos meses está previsto que la ecofactoría palentina pueda alcanzar el 100 % del autoconsumo del biogás generado en el proceso de depuración con la puesta en marcha de un motogenerador adicional.

Además de descarbonizar las instalaciones, el reto está en naturalizarlas, minimizar su huella ecológica y transformarlas en infraestructuras verdes. De esta forma, la compañía ha eliminado el uso de los productos fitosanitarios en las plantas que gestiona y tiene en marcha proyectos para la lucha contra las especies invasoras y para la preservación de la biodiversidad que habita en ellas. De hecho, hace unas semanas Aquona organizó, de la mano de naturalistas palentinos, un censo de primavera y un taller de anillamiento científico para aves en la ecofactoría, en el que participaron voluntarios de la propia empresa y un grupo de alumnos de la ciudad.

Alianzas como ésta ponen de manifiesto la importancia de sumar esfuerzos en términos de concienciación ambiental, un eje fundamental al que todos podemos contribuir y con el que Aquona está firmemente comprometida.

El programa educativo Aqualogía, con más de 22.800 alumnos de primaria concienciados sobre el uso responsable del recurso y el funcionamiento del ciclo urbano del agua desde que esta iniciativa echó a andar, las jornadas de recogida de residuos como el que se ha realizado recientemente con el colegio Santísima Trinidad de Zamora por tercer año consecutivo, las visitas a instalaciones o las catas de agua son algunos ejemplos de esta apuesta de Aquona con la sensibilización ambiental.

Porque cada gota de agua, cada grano de arena, cuentan. Juntos, podemos idear y concretar nuevas soluciones más respetuosas con nuestra Tierra.

La OCU dicta sentencia: la mejor agua del grifo de España está en esta ciudad

Bien es sabido que el agua es un producto de un gran valor, y nuestro país es un lugar donde su consumo es totalmente seguro. Ya sea en fuentes o embotelladas, en los grifos de las casas o consumidas en los restaurantes, los españoles nos mantenemos siempre bien hidratados y con conocimiento de que el agua que bebemos no tiene riesgos para la salud.

Nora Villalba • original



La OCU responde a la gran pregunta de cuál es la ciudad de España con mejor agua del grifo, en una lista donde valora su calidad y dureza

Bien es sabido que **el agua es un producto de un gran valor**, y nuestro país es un lugar donde su consumo es totalmente seguro. Ya sea en fuentes o embotelladas, en los grifos de las casas o consumidas en los restaurantes, los españoles nos mantenemos siempre bien hidratados y con conocimiento de que el agua que bebemos no tiene riesgos para la salud. La **OCU** ha ido más allá y ha elaborado una lista en la que nombra cuál es la **mejor agua del grifo de España**, así como cuáles son las mejores y peores del territorio español.

Recientemente, la Organización de Consumidores y Usuarios elaboró un informe en el que situaba que **cuatro de cada diez españoles bebe agua mineral envasada en su domicilio de forma habitual**. Es casi la mitad de la población española, que se abastece con la consumición de botellas o garrafas de agua en lugar de la que se obtiene del grifo.

No obstante, desde la organización de consumidores insisten en **priorizar el agua del grifo**, salvo que el sabor sea desagradable. "Aunque **la primera opción para beber es el agua del grifo, que según nuestros estudios es de calidad y no tiene contaminantes en la mayoría de las poblaciones españolas**, un buen porcentaje de consumidores recurren a diario al agua mineral embotellada", explica el informe.

Mientras tanto, en caso de que se perciba un mal sabor del agua, lo que recomiendan es **comprar aguas minerales de manantiales situados en la misma región del consumidor**. Entre los motivos, está el del ahorro y el menor impacto medioambiental.

Estas son las ciudades de España con mejor y peor calidad de agua de grifo, según un estudio de la OCU

Es uno de los múltiples informes que la OCU realiza en relación con los alimentos o productos que son mejores o peores para nuestra salud, así como encuestas sobre cómo los españoles los consumen. Y por supuesto, la organización elaboró una clasificación de aguas del grifo, señalando cuál es la ciudad con mejor agua del grifo de España y cuáles son las peores.

El estudio se basó en si el agua del grifo que se consume es **blanda, poco dura, dura o muy dura**, o lo que es lo mismo, si tiene menos de 12°F, está entre 12 y 30°F, se sitúa entre los 30 y los 40°F o si tiene más de 40°F respectivamente. Un estudio elaborado a partir de los datos de los distintos ayuntamientos acerca de la calidad de sus aguas y los compuestos en ellas, y de esta forma, elaboró un mapa de España en el que sitúa por cada uno de estos tipos a las provincias españolas.

Tal y como aparece en el **mapa**, los puntos de color azul celeste corresponden al agua blanda; los puntos de color azul marino, poco dura; los puntos con color morado, dura, y los puntos con un color fucsia, muy dura. **"En las zonas de España donde el agua es dura, suele tener mal sabor.** En estas zonas lo habitual es usar como agua de mesa aguas minerales naturales de mineralización débil o muy débil", sitúa el informe.

Lugares como **Almería, Valencia, Teruel o Almería aparecen con el agua "muy dura"**, según el informe. Por contra, **Madrid aparece como una de las mejores aguas del grifo de todo el país**, junto a otras provincias como Badajoz, Valladolid, Tenerife o A Coruña. De esta forma, y según los datos que publica la OCU, **la mejor agua del grifo de España estaría en ciudades como Burgos, Vigo, San Sebastián y Las Palmas, además de la capital.**

La OCU responde a la gran pregunta de cuál es la ciudad de España con mejor agua del grifo, en una lista donde valora su calidad y dureza

Greenpeace define como escasa y contaminada la mala gestión del agua en Cataluña

AGENCIAS • [original](#)

Barcelona, 28 jun (EFE).- Greenpeace ha definido este viernes como escasa y contaminada la mala gestión del agua en Cataluña tras un análisis de la situación hídrica con una colección de imágenes con las que ha argumentado, además, las causas y consecuencias de las actuales reservas y el uso que se hace de ese recurso natural.

Después de recorrer distintos puntos del territorio, la ONG ecologista ha advertido de que, si no se revierte la tendencia, la situación seguirá empeorando con la emergencia climática y el actual modelo agroindustrial y turístico.

Entre las causas de esta situación, Greenpeace ha destacado, con la imagen del Canal de Urgell (Lleida), la gestión de las 896 macrogranjas (815 porcinas) en toda Cataluña.

Esta es una realidad que ha vinculado al hecho de que, según el Plan de Gestión del Distrito de Cuenca Fluvial de Cataluña 2022-2027, un 57 % de los acuíferos de las cuencas internas de Cataluña estén contaminados, debido principalmente a la ganadería industrial.

En 2019, Cataluña fue la comunidad autónoma que más contribuyó al cambio climático a través de la producción cárnica, acumulando casi un 30 % de las emisiones totales y 20,5 millones de toneladas de CO₂, ha detallado la organización en un comunicado.

Otra de las razones ilustradas por Greenpeace mediante una imagen de un crucero cerca del Puerto de Barcelona es el consumo de agua derivado de la actividad turística.

De este fenómeno, la ONG ha especificado que, a nivel estatal, se estima que mientras una persona residente consume una media de 133 litros por día en España, el turista medio puede llegar a consumir más de 300.

En 2023 visitaron Barcelona y sus alrededores 26 millones de turistas, según el Observatorio del Turismo de Barcelona. Solo el puerto de la capital catalana recibió, en 2023, 803 cruceros con cerca de 3,6 millones de pasajeros, ha aseverado la entidad sin ánimo de lucro.

De acuerdo con Greenpeace, estas causas, junto con otras como la falta de control de las piscinas privadas que no son de uso comunitario o la sobreexplotación de las desalinizadoras, están teniendo consecuencias a lo largo del territorio.

Ilustra con preocupación escenarios excepcionales con sequía, como los ríos sin agua -con una fotografía de la Vall d'en Bas (Girona)-, o las masas forestales vulnerables -con otra del bosque de Montagut i Oix (Girona)-, y alerta del hecho que algunos pueblos catalanes se estén quedando sin agua.

Con este escenario, Greenpeace ha propuesto una serie de medidas para revertir la situación, como reducir la superficie de regadío intensivo e industrial, prohibir proyectos altamente demandantes de agua, cerrar pozos ilegales o detener y reducir la ganadería intensiva. EFE

1012149

agp/ml

Mostrar comentarios

Presente y futuro del uso del agua regenerada

Esta semana La Voz de Córdoba celebró un nuevo encuentro del ciclo *Laudate Deum*, que bajo la exhortación papal así titulada pretende analizar y reflexionar sobre «el cuidado de la casa común», en este caso nuestro entorno más inmediato. En ese cuidado hay que hablar del agua como un recurso vital y escaso para su consumo humano, desde el que se puede hacer como usuario hasta el del sector primario, en el que nos vamos a detener.

Rafael González • [original](#)

Esta semana **La Voz de Córdoba** celebró un nuevo encuentro del ciclo *Laudate Deum*, que bajo la exhortación papal así titulada pretende analizar y reflexionar sobre «el cuidado de la casa común», en este caso nuestro entorno más inmediato.

En ese cuidado hay que hablar del agua como un recurso vital y escaso para su consumo humano, desde el que se puede hacer como usuario hasta el del sector primario, en el que nos vamos a detener.

Porque en esta ocasión hemos contado con un experto para abordar el **uso de la denominada agua regenerada para la agricultura y la ganadería**, una práctica cada vez más extendida y que se presenta como una importante alternativa sobre todo cuando se padecen periodos de sequía como en el que aún estamos.



Decantador secundario EDAR La Golondrina

Decantador secundario EDAR La GolondrinaLVC

Una de las ponencias corrió a cargo de un contrastado experto en el tema. **Andrés del Campo García** es un ingeniero agrónomo cordobés con una extensa trayectoria en el sector agrario español, destacándose como Presidente de Fenacore, la Federación Nacional de Comunidades de Regantes de España, y por su labor en favor de la modernización de los regadíos y la gestión eficiente del agua.

Edita y presenta Rafael González.

Episodios anteriores

La actualidad a coro - 05:00

[Los retos del sector agroganadero ante un nuevo Parlamento en Europa](#)

La actualidad a coro - 05:00

[De La Rambla a Estados Unidos](#)

La actualidad a coro - 05:00

El Cabildo invierte 728.000 euros en la red de saneamiento y pluviales en El Rincón, Vista Alegre y El Tributo

El vicepresidente insular y consejero de Aguas, Juan Ramón Felipe, resalta que esta obra posibilita la dotación de infraestructuras hidráulicas para recoger aguas residuales en Breña Baja

La Palma Ahora • [original](#)

El Cabildo de La Palma, a través del Área de Aguas que dirige Juan Ramón Felipe, ejecuta la red de saneamiento y pluviales en los caminos de El Rincón, Vista Alegre y El Tributo, en Breña Baja, unos trabajos que se prolongan hasta conectar con la red del Plan Parcial de Risco Alto, indica en una nota de prensa. Esta intervención contó con una partida de 728.090,70 euros y ha sido desarrollada por la empresa Tragsa.

El vicepresidente del Cabildo de La Palma y consejero de Aguas, Juan Ramón Felipe, incide en que esta obra es un elemento vital para la gestión del suministro en Breña Baja, y posibilita la dotación de infraestructuras hidráulicas para recoger aguas residuales, para su posterior transporte hasta la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Comarcal de las Breñas y Mazo.

Esta actuación, se apunta en la nota, repercutirá en la disminución de los vertidos individuales al subsuelo, lo que trasciende en una mejora y protección del acuífero insular.

La red de saneamiento ejecutada cuenta con una longitud de colector de 1.431 metros y un total de 39 pozos de registro y 83 acometidas domiciliarias.

Respecto a la red de pluviales, añade, la misma ha quedado integrada por una tubería de PVC SN4, cuyo diámetro está comprendido entre 400 y 500 milímetros. Los sistemas de captación de la escorrentía superficial se han desarrollado a través de 22 imbornales individuales, además de 49 metros de rejillas transversales a las vías.

Señala ha realizado también la obra civil relativa a la red de telecomunicaciones, dejando por tanto a este sector del municipio de Breña Baja dotados de las instalaciones de saneamiento, pluviales y telecomunicaciones. Finalmente, la obra ha acometido la repavimentación de los citados viarios urbanos, los cuales habían sido afectados por la ejecución de las zanjas.



Juan Ramón Felipe, vicepresidente del Cabildo de La Palma y consejero de Aguas, y Borja Pérez, alcalde de Breña Baja.

Acosol afronta una inversión histórica para conseguir más agua potable en la Costa

La Mancomunidad prevé movilizar casi 349 millones para saneamiento de aguas residuales, renovar las canalizaciones y aumentar la eficiencia energética

IGNACIO LILLO

MÁLAGA. La lucha contra la sequía ha llevado a la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental, a través de Acosol, a lanzar un paquete histórico de inversiones para conseguir más agua potable disponible para una población en continuo crecimiento.

El plan de inversiones, por valor de 348,6 millones de euros, se presentará para su aprobación en el próximo pleno de la Asamblea de la institución que preside Manuel Cardeña. En grandes líneas, el objetivo es renovar buena parte de las infraestructuras hídricas de todos los municipios integrantes de la Mancomunidad con el fin de garantizar el abastecimiento de agua y su distribución; así como

mejorar la eficiencia de su red de saneamiento y regeneración de aguas residuales.

El proyecto tendrá una vigencia de cinco años, desde 2025 hasta 2029, y la inversión se recuperará a través de una tasa, con carácter finalista, vinculada a los metros cúbicos de suministro de agua de cada usuario. La iniciativa se divide en dos grandes bloques. El que movilizará un mayor volumen de fondos, un total de 232 millones, será el destinado a reforzar el saneamiento integral de la Costa del Sol Occidental. Esta comprende los colectores situados en el litoral, plantas depuradoras y redes de agua regenerada.

En este apartado se pretende invertir 46 millones en la mejora en líneas de proceso e instalaciones en depuradoras para adaptarlas a la nueva directiva europea; 35 millones para la rehabilitación o sustitución de redes de saneamiento con graves daños estructurales, con lo que se reducirán los riesgos por posibles vertidos. Y 129 millones para potenciar el uso de agua regenerada, a través de la mejora de la calidad, la ampliación

de sistemas terciarios y de las redes de suministro de agua regenerada. Se añade, por último, una inversión para la digitalización de la red de saneamiento integral y agua regenerada.

Más agua potable

El segundo bloque, con 116 millones presupuestados, tendrá como objetivo la renovación del sistema de abastecimiento en alta, para asegurar el suministro en calidad, cantidad y disponibilidad para todos los municipios. De estos, 75 millones se destinarán a la mejora de las infraestructuras de transporte y distribución en las principales conducciones de abastecimiento en alta. Estas obras se llevarán a cabo como parte de la cofinanciación que, junto con la Junta de Andalucía, está establecida en el Plan Hidrológico, con el fin de reducir la averías que se producen por el mal estado de la red.

Otros 29 millones irán para la mejora de las infraestructuras de regulación, tanto en el depósito regulador ramal oeste como en el depósito de cabecera en la estación de tratamiento de agua potable (Etap) Río Verde. Un segun-



Manuel Cardeña. SUR

do depósito se ejecutará junto con la ampliación y mejora de la citada planta, que financiará el Gobierno andaluz y que se licitará en los próximos meses.

A ello, se une una partida de 8,9 millones para la mejora de la eficiencia energética en la desaladora de Marbella. La Junta está ultimando las obras para ampliar esta estación, para llevarla hasta su máxima capacidad, 20 hectómetros cúbicos al año, cuya fi-

nalización de los trabajos está prevista para finales de este año. A ello, se añade el estudio de viabilidad de la segunda desaladora de la Costa del Sol Occidental. Por último, 1,8 millones para la digitalización de las conducciones de abastecimiento en alta, que permitirá tener información del estado de la red en tiempo real y mejorar su eficiencia.

La población se multiplica

Los responsables de la Mancomunidad justifican esta fuerte inversión en dos factores. El primero es que la Costa del Sol Occidental ha experimentado un crecimiento demográfico muy relevante en las últimas décadas, al pasar de 289.000 habitantes en 1996 a una población promedio de 945.000 personas en 2023. Además, en los meses estivales de gran afluencia se alcanzan cifras de casi 1,4 millones de personas.

En paralelo, se une el hecho de que las infraestructuras e instalaciones con las que cuenta Acosol, que se ejecutaron en gran medida entre los años 70 y 80, han ido sufriendo un envejecimiento y un desgaste desde su puesta en servicio hasta ahora. Por ello, en los últimos años Acosol viene trabajando, en coordinación con la administración autonómica, en el diseño de nuevas infraestructuras y el mejor aprovechamiento de las actuales.

En Beyond Water presentan water plan 2050 para el Estado de Guanajuato

Tenemos el Water plan 2050, donde estaremos trabajando en una ley de aguas, donde una de los principales objetivos es gestionar la eficiencia en todos los usos. Francisco García León aseguro que este evento ayuda a generar proyectos para una sustentabilidad hídrica en Guanajuato. / Foto: Andrés Téllez / El Sol del Bajío.

original

Francisco García León, expresó que Water Plan 2050 será un legado y es lo que **van a entregar a la siguiente administración**, indicando que ellos lo que están pidiendo a la siguiente administración es que le dé continuidad a lo que se ha venido trabajando durante estos cuatro años, asegurando que lo más importante de un cambio es el cambio de visión en el manejo del agua, no decir que no tenemos agua, si no decir, **sí tenemos agua y sobra agua, pero se necesita trabajarla de mejor forma.**

Tenemos el Water plan 2050, donde estaremos trabajando **en una ley de aguas**, donde una de los principales objetivos es gestionar la eficiencia en todos los usos.

"También se estará generando **un fideicomiso**, un recurso financiero para lograr el objetivo que es tener cero déficit en aguas subterráneas, hace 30 años el déficit de aguas anual era 1250 millones de metros cúbicos ahorita es **de 850 millones de metros cúbicos**, hemos mejorado sí, en 30 años hemos disminuido una tercera parte, pero en los **próximos 24 años tenemos que mejorar de manera inmediata**, es decir que ese 66% que nos falta mejorar tenemos que hacerlo en un corto periodo, en 24 años, y nos va a costar alrededor de los 45 mil millones de pesos y tenemos que invertirlo en estos 24 años y si podemos" agregó Francisco García.

Francisco García León aseguro que este evento ayuda a generar proyectos para una sustentabilidad hídrica en Guanajuato. / Foto: Andrés Téllez / El Sol del Bajío

Indicó que para ello va a ver un capital semilla en un fideicomiso que el gobernador pretende dejar también, a efecto de que de ahí se puedan disponer los recursos concurrentes con los municipios y organizaciones de usuarios y **por su puesto esperar el apoyo del gobierno federal.**

Agregó que **para darle seguimiento a este proyecto se necesita hacer un consejo constructivo de expertos**, de gente que conozca el tema, de universidades, de colegios, de personas, de investigadores para poderle dar seguimiento a estos proyectos y obviamente un sistema de información, un centro de control, **consulta y decisión del agua que les permita estar evaluando** de manera permanente y con esto buscar la sustentabilidad hídrica en Guanajuato.

Algunos de los proyectos emblemáticos que tenemos es un proyecto de **agua para León, que sería un acueducto del Bajío desde la presa Solís** hasta León pasando por los diferentes municipios.

Además agregó que se hará el saneamiento integral del río Lerma, **así como el abasto de agua de la presa el Realito**, dicha presa está en Guanajuato y actualmente abastece a **San Luis Potosí, sin embargo es una presa que fue calculada para** dotar tanto a San Luis Potosí como a Guanajuato de 1 metro cúbico por segundo, y con los análisis que se acaban de hacer ahora resulta que no nos alcanza, solo nos alcanzan 600 litros por segundo a cada uno de los estados, por lo que tenemos que volver a revisar ese acuerdo para poder dotar el volumen adecuado a cada uno de los estados.

Aquí tenemos previsto realizar un acueducto que podamos llevarlo a la carretera 57 donde se asientan los parques industriales y la zona agrícola, donde está la cuenca de laguna seca que esté también es un acuífero no confinado pero un acuífero cerrado donde también estamos teniendo un problema grabé, necesitamos reinvertir la agroindustria de la zona para

poder generar condiciones de vida favorables en la zona.

Local



El Puerto Interior Guanajuato tendrá una Inversión de 2 mil millones en infraestructura

Además aseguro que **hay cuatro municipios sin plantas de** tratamiento los cuales son Pueblo Nuevo, Jaral del Progreso, Villagrán y Comonfort, donde indico que se deben de contruir a la brevedad, por qué eso no es permisible que se siga contaminando los cuerpos de agua por no tener plantas de tratamiento.

Finalizó diciendo que esto **es una visión y una pasadita de lo que se está trabajando y considerando como parte de una solución a la problemática del agua en Guanajuato para el año 2050.**

Después de su presentación agradeció a todos los presentes de las diferentes organizaciones y sistemas de agua potable de los diferentes municipios y países por su participación en este evento internacional, esperando que todo lo compartido y aprendido se pueda empezar a ejecutar de manera particular en cada uno de sus lugares de origen.

La Presa El Realito aún no alcanzó el nivel suficiente para la extracción de agua

Pese a las lluvias recientes, el almacenamiento sigue siendo insuficiente para el bombeo. El delegado local de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), Joel Félix Díaz, confirmó que, aunque la presa El Realito ha superado el 14% de su capacidad de almacenamiento gracias a las lluvias recientes, todavía no alcanza el nivel requerido para la extracción de agua.

original

Pese a las lluvias recientes, el almacenamiento sigue siendo insuficiente para el bombeo



El delegado local de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), Joel Félix Díaz, confirmó que, aunque la presa El Realito ha superado el 14% de su capacidad de almacenamiento gracias a las lluvias recientes, todavía no alcanza el nivel requerido para la extracción de agua. Félix Díaz detalló que, a pesar de este incremento, el volumen almacenado no es suficiente para reiniciar el bombeo ya que se necesita un nivel de agua más alto para asegurar la presión adecuada.

El acueducto que presentaba múltiples fallas y rupturas antes de que la presa se quedara sin agua ha sido rehabilitado en un tramo de 1.8 km por la Comisión Estatal del Agua (CEA) y la concesionaria. Sin embargo, el reinicio del bombeo depende de alcanzar un nivel suficiente en la presa, que actualmente se encuentra en capacidad muerta, es decir, aproximadamente 1.0 m por debajo del punto de extracción necesario.

Félix Díaz indicó que se requiere que el nivel de la presa sea de al menos 4.0 m por encima del punto de extracción para que la presión sea suficiente y se puedan arrancar los equipos necesarios para enviar agua a San Luis Potosí. Además, la calidad del agua sigue siendo un desafío, ya que la turbidez es alta debido a la falta de agua durante varios meses. Es necesario desfogar la presa hasta que la turbidez sea aceptable para que el agua pueda ser potabilizada y enviada a las redes de distribución.

Características de la Presa El Realito:

Altura de la cortina: 87.5 m

Longitud de la corona: 265 m

Superficie inundada: 204 hectáreas

Capacidad total de almacenamiento: 59.4 millones de m³

Capacidad muerta: 20 millones de m³

Capacidad útil: 30 millones de m³

Capacidad extraordinaria: 9.4 millones de m³

Presa San José casi se llena hasta la mitad

Las lluvias de junio dejaron un beneficio importante en las presas cercanas a la capital potosina, entre las que destaca el embalse de San José, que de acuerdo con información de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), se acerca a la mitad de su capacidad de almacenamiento. En el corte de ayer, domingo 30 de junio, la presa de San José alcanzó 42.14 por ciento en su Nivel de Aguas Máximas Ordinarias (NAMO) con 2.20 hectómetros cúbicos, que equivalen a 2 mil 200 millones de litros de agua.

original



Leonel Mora
[San Luis Hoy]

Las lluvias de junio dejaron un beneficio importante en las presas cercanas a la capital potosina, entre las que destaca el embalse de San José, que de acuerdo con información de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), se acerca a la mitad de su capacidad de almacenamiento.

En el corte de ayer, domingo 30 de junio, la presa de San José alcanzó 42.14 por ciento en su Nivel de Aguas Máximas Ordinarias (NAMO) con 2.20 hectómetros cúbicos, que equivalen a 2 mil 200 millones de litros de agua.

Considerando que el consumo promedio de agua por persona por día en México es de 100 litros diarios, el caudal de la citada presa alcanzaría para abastecer por sí solo a toda la población de la capital por casi un mes.

A su vez, la presa El Peaje reportó ayer un 22.97 por ciento en su NAMO con 1.53 hectómetros cúbicos o mil 530 millones de litros.

El Potosino alcanzó 23.99 por ciento de su NAMO con 0.79 hectómetros cúbicos o 790 millones de litros de agua y la presa Cañada del Lobo alcanzó el 25.56 de su NAMO con 0.31 hectómetros cúbicos o 310 millones de litros.

De la presa El Realito, el monitoreo del Sistema Nacional de Información del Agua, dependiente de la Conagua, sigue sin mostrar datos ni siquiera de ubicación del embalse perteneciente a Guanajuato.