

Aqualia en los medios

Jueves, 27 de febrero de 2025



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
		<i>DICEN DE NOSOTROS</i>	
España	La Tribuna Ciudad Real	Daimiel adjudica a Aqualia la gestión del abastecimiento de agua durante 25 años	27/02
España	Lanza	La Junta de Gobierno de Daimiel adjudica a Aqualia el contrato del agua	26/02
España	La Comarca	La Junta de Gobierno de Daimiel adjudica a Aqualia el contrato del agua	26/02
España	El Español	El Ayuntamiento de Daimiel extiende 25 años la gestión del abastecimiento del agua a la empresa Aqualia	26/02
España	Daimiel Noticias	Daimiel. La Junta de Gobierno adjudica a Aqualia el contrato del agua	26/02
España	iAgua.es	Aqualia recibe el sello de Empresa Women Friendly por su compromiso con la igualdad	26/02
España	Retema	Aqualia se convierte en la primera empresa del sector del agua en recibir el sello Empresa Women Friendly	26/02
España	Diario de Avisos	Candelaria. Las toallitas causan los principales problemas en las redes de saneamiento	27/02
España	El Español	Revelan la causa de los principales problemas en las redes de saneamiento de Candelaria	27/02
España	El Periódico Canarias	El Ayuntamiento de Guía ejecuta las obras de la red de saneamiento de Las Boticarias	27/02
España	Faro de Vigo	Cangas. La UTE inicia las obras de saneamiento de Espíritu Santo para estar listas en verano	27/02
España	Atlántico	Vigo. Cientos de personas pasan horas sin agua por una avería en Venezuela	27/02
España	La Nueva España	Compromiso con una gestión eficiente del agua en Langreo	27/02
España	El Comercio	Castrillón. El ajuste del Plan de Inversiones de Aqualia dará a Teboyas un nuevo depósito de agua	27/02
España	MarketScreener	El Grupo FCC eleva su Ebitda un 11,7% en 2024 hasta los 1.435,3 millones de euros	27/02
España	Periódico de Ibiza	Un niño ibicenco finalista de un concurso sobre la protección de la biodiversidad	27/02
España	El Punt	Castel de Aro. "El tram sud del passeig marítim es començarà a la tardor" "El tramo sur del paseo marítimo se empezará en otoño"	27/02
Colombia	Alerta Caribe	Aqualia Magdalena renueva infraestructura. Mejoras en acueducto y alcantarillado benefician a más de 1.500 usuarios	27/02
Colombia	Hoy Diario Magdalena	Mejoras en acueducto y alcantarillado benefician a más de 1.500 habitantes en Fundación	27/02
Colombia	Voz de Oriente	Aqualia Magdalena renueva infraestructura, mejoras en acueducto y alcantarillado benefician a más de 1.500 usuarios en Fundación	27/02
Colombia	Atlántico	Denuncian vertimiento de aguas negras por parte de un camión de Aqualia en inmediaciones del Embalse del Guájaro	26/02
Colombia	Diario del Sur	Inconformidad por instalación de macromedidores	26/02
Colombia	El Diario	Llevan agua potable al campo de Risaralda	26/02
Colombia	La Razón	Universidad de Córdoba liderará interventoría para recuperación del Caño Bugre	27/02
Colombia	LGH	Aseo técnico al banquillo en el Concejo de Maicao	26/02
España	Granada Hoy	136.000 euros para renovar en Almuñécar las redes hidráulicas	27/02
España	Granada es Noticia	La Mancomunidad invierte 136.907,71 en la renovación de redes hidráulicas en Almuñécar	26/02
España	Ideal	Inician las obras de renovación de las redes hidráulicas de la calle Granada en Almuñécar	26/02
España	COPE	La calle Granada de Almuñécar renueva sus redes hidráulicas gracias a la Mancomunidad de la Costa Tropical	26/02
España	Ideal	Almería. CSIF saca a relucir las vergüenzas de los centros educativos de la capital	27/02



PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	Portal de Cádiz	El asfaltado de las calles General Marina y Virgen de África avanza en Algeciras	26/02
España	Algeciras al Minuto	Las calles General Marina y Virgen de África serán asfaltadas en Algeciras	26/02
España	Hoy	Mérida. El Ayuntamiento espera abrir el tramo del Hornito para Semana Santa	27/02
España	COPE	Mérida se convierte en la capital del jazz con el MIT-Jazz Festival 2025 y su apuesta internacional	26/02
España	Retema	Diputación de Salamanca y Aqualia presentan un plan para modernizar la gestión del agua en 279 municipios	26/02
España	Retema	El sector del agua ha entendido el concepto de circularidad como pocos	26/02
Perú	Retema	Empresas españolas del agua se afianzan en Perú con proyectos de gran envergadura	26/02
España	Izquierda Rev.	¡Huelga general ya para tumbar a Mazón!	26/02

SECTOR

España	El Economista	La biorrefinería que convierte el problema de los residuos en una solución	27/02
España	La Vanguardia	Sabadell lidera la regeneración de agua	27/02
España	SER	Lanzarote. Domingo Cejas. La próxima semana saldrá el proyecto de la tubería centro por 6 millones de euros	26/02
España	ABC	La Junta destina 26 millones para el mantenimiento de 240 depuradoras de aguas residuales	27/02
España	Cinco Días	FCC rebaja su resultado neto un 27% tras la escisión de los negocios inmobiliario y cementero	27/02
España	Diario de Sevilla	La Junta activa la política de aguas regeneradas y pide impulsar las desaladoras	27/02
España	Crónicas de Lanzarote	Ayuntamiento de Tinajo y Cabildo actúan de urgencia para suministrar agua al sector primario	26/02
España	La Voz de Lanzarote	Lanzarote y La Graciosa se despiertan este miércoles con 12 pueblos sin agua	26/02
España	La Tribuna	La Junta terminará 15 depuradoras este año y planea hacer otras 10	27/02
España	El Periódico Aragón	El proyecto 'Jaca Smart Water' blindará el ciclo del agua ante las emergencias	27/02
España	La Tribuna	Núñez promete derogar el canon del agua si llega a presidente en 2027	27/02
España	Retema	Desafíos de la gestión hídrica en España	26/02
España	La Vanguardia	Veolia promueve el emprendimiento a través del programa 'Graines de Boss' con su llegada a España y Bélgica	26/02
España	La Vanguardia	Representantes de 12 países de la UE abordan en Murcia la necesidad de impulsar políticas para combatir la sequía	26/02
España	La Vanguardia	Andalucía prevé tener lista este año la estrategia de recursos hídricos no convencionales	26/02
España	La Razón	La futura Estrategia Europea del Agua: recursos de calidad, combatir la sequía y prevenir las inundaciones	26/02
España	El Periódico de Cat.	UPC y Ayuntamiento de Terrassa crean una Cátedra de empresa de Ingeniería y Gestión del Agua Urbana	26/02
España	ECD	INGEAGUA S.L. colabora con el Consorcio de Residuos de la Diputación de Málaga	26/02
LATAM	Diario de Sevilla	Airtificial logra contratos de aguas en Honduras y Perú por 4,3 millones	27/02
Colombia	UNAL	Con altas temperaturas tratan lodos de las aguas residuales	26/02
México	Antena San Luis	Colonias de SLP denuncian falta de agua tras falla de El Realito	26/02
Francia	Le Parisien	Créteil : plus de 120 000 euros en lingot et pièces dor disparaissent après le passage de faux agents de Veolia <i>Créteil: Más de 120.000 euros en lingotes y monedas de oro desaparecen tras el paso de agentes falsos de Veolia</i>	26/02
Francia	La Tribune	Veolia relève ses prévisions de synergies en 2025 / <i>Veolia elevó sus previsiones para 2025</i>	27/02
Francia	Le Figaro	Veolia. le bénéfice net grimpe de 17,1 por cent en 2024 porté notamment par le bon démarrage du nouveau plan d'efficacité <i>Veolia: el beneficio neto aumenta un 17,1% en 2024, impulsado por el buen inicio del nuevo plan de eficiencia</i>	27/02

DAIMIEL | JUNTA DE GOBIERNO LOCAL

Daimiel adjudica a Aqualia la gestión del abastecimiento de agua durante 25 años

La portavoz explica que ahora se abre un periodo de 15 días hábiles para posibles recursos y que, transcurrido ese plazo, hay otros 15 días para la firma del contrato

LA TRIBUNA / DAIMIEL

La Junta de Gobierno Local del Ayuntamiento de Daimiel ha aprobado la adjudicación del contrato de abastecimiento, saneamiento y depuración de agua a la empresa Aqualia por un periodo de 25 años. La portavoz del equipo de Gobierno, Lourdes Rodríguez de Guzmán, señaló que, de esta manera, Aqualia seguirá encargándose de la gestión, como lleva haciendo los últimos 30 años, recordó ayer el Ayuntamiento en un comunicado.

Explicó que ahora se abre un periodo de 15 días hábiles para posibles recursos y que, transcurrido ese plazo, hay otros 15 días para la firma del contrato. Aqualia fue la empresa que contó con mayor puntuación en las valoraciones técnica y económica, pero el Ayuntamiento reclamó a Aqualia que presentara una justificación de su oferta económica por ser temeraria, es decir, anormalmente alta o, lo que es lo mismo, por ser muy superior al resto de empresas. El Consistorio pedía la justificación de su oferta económica en lo relativo a la inversión anual e inversión inicial para la renovación y mejora de las infraestructuras de abastecimiento, saneamiento y depuración. Otro



Ayuntamiento de Daimiel en una imagen de archivo. / RUEDA VILLAYERDE

de los acuerdos publicados en el acta relativos al concurso fue la solicitud de asesoramiento técnico y externo para analizar la viabilidad de la oferta económica presentada por Aqualia y su posible justificación al respecto. Ingeagua, S.L. ha sido la empresa encargada de llevar a cabo este cometido.

Por otro lado, en la Junta de Gobierno Local se ha dado luz verde a varias partidas de gasto para financiar actividades en el área de Cultura durante los próximos meses y se ha aprobado la partida anual para cubrir las becas de transporte de los jóvenes que estudian fuera de la localidad por valor de 8.000 euros.

La Junta de Gobierno de Daimiel adjudica a Aqualia el contrato del agua

Se aprobó el pasado lunes y ahora se abre un plazo de 15 días hábiles para posibles recursos frente a este acuerdo. La portavoz del equipo de Gobierno, Lourdes Rodríguez de Guzmán, ha anunciado que la Junta Local de Gobierno aprobó el pasado lunes la adjudicación del contrato de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas a la empresa Aqualia.

original



La portavoz del equipo de Gobierno, Lourdes Rodríguez de Guzmán / Lanza

26 de febrero de 2025 [Lanza](#) / DAIMIEL

Se aprobó el pasado lunes y ahora se abre un plazo de 15 días hábiles para posibles recursos frente a este acuerdo.

La portavoz del equipo de Gobierno, Lourdes Rodríguez de Guzmán, ha anunciado que la Junta Local de Gobierno aprobó el pasado lunes la adjudicación del contrato de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas a la empresa Aqualia. Un contrato de gestión indirecta, tal y como se venía haciendo en los últimos 30 años en el Ayuntamiento de Daimiel, como ha recordado la portavoz.

Rodríguez de Guzmán ha señalado que ahora se abre un periodo de 15 días hábiles para posibles recursos y que, trascurrido ese plazo, hay otros 15 días para la firma del contrato. Una vez que ese estampe ese acuerdo entre Aqualia y la administración local para los próximos 25 años, se dará una rueda de prensa para detallar la oferta que, de momento, ha ganado la licitación.

En la última reunión del Ejecutivo municipal, también se aprobaron varias partidas de gasto para financiar actividades en el área de Cultura durante los próximos meses. Entre ellas, las que se enmarcan en la celebración del Día del Libro o las obras de teatro que pasarán por el teatro Ayala entre abril y mayo.

En este apartado, se ha dado el visto bueno a su vez a los torneos de Semana Santa

interescolares en fútbol y baloncesto organizados desde la delegación de Educación y a un contrato de formación en Igualdad.

Entre las subvenciones, el equipo de Gobierno ha aprobado la partida anual para cubrir las becas de transporte de los jóvenes daimieleños que estudian fuera de la localidad por un montante de 8.000 euros. En este punto, Rodríguez de Guzmán incluía las concedidas a las tasas de actividad por la apertura de dos nuevos negocios.

La portavoz aprovechaba este hecho para felicitar y agradecer la apuesta por Daimiel de los emprendedores que en estos últimos meses han decidido incorporarse al tejido empresarial de la localidad.

Por último, Rodríguez de Guzmán valoraba la aprobación de varias de las últimas plazas adscritas al proceso extraordinario de estabilización que, con estos trámites, estaría a punto de finalizar en el Ayuntamiento de Daimiel.

Ver más sobre:

[Agua](#)

[Aqualia](#)

Publicado en:

[Daimiel](#)

Noticias relacionadas:

La Junta de Gobierno de Daimiel adjudica a Aqualia el contrato del agua

La portavoz del equipo de Gobierno, Lourdes Rodríguez de Guzmán, ha anunciado que la Junta Local de Gobierno aprobó el pasado lunes la adjudicación del contrato de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas a la empresa Aqualia. Un contrato de gestión indirecta, tal y como se venía haciendo en los últimos 30 años en el Ayuntamiento de Daimiel, como ha recordado la portavoz.

La Comarca de Puertollano • [original](#)

□

La portavoz del equipo de Gobierno, Lourdes Rodríguez de Guzmán, ha anunciado que la Junta Local de Gobierno aprobó el pasado lunes la adjudicación del contrato de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas a la empresa Aqualia. Un contrato de gestión indirecta, tal y como se venía haciendo en los últimos 30 años en el Ayuntamiento de Daimiel, como ha recordado la portavoz.

Rodríguez de Guzmán ha señalado que ahora se abre un periodo de 15 días hábiles para posibles recursos y que, transcurrido ese plazo, hay otros 15 días para la firma del contrato. Una vez que ese estampe ese acuerdo entre Aqualia y la administración local para los próximos 25 años, se dará una rueda de prensa para detallar la oferta que, de momento, ha ganado la licitación.

En la última reunión del Ejecutivo municipal, también se aprobaron varias partidas de gasto para financiar actividades en el área de Cultura durante los próximos meses. Entre ellas, las que se enmarcan en la celebración del Día del Libro o las obras de teatro que pasarán por el teatro Ayala entre abril y mayo.

En este apartado, se ha dado el visto bueno a su vez a los torneos de Semana Santa interescolares en fútbol y baloncesto organizados desde la delegación de Educación y a un contrato de formación en Igualdad.

Entre las subvenciones, el equipo de Gobierno ha aprobado la partida anual para cubrir las becas de transporte de los jóvenes daimieleños que estudian fuera de la localidad por un montante de 8.000 euros. En este punto, Rodríguez de Guzmán incluía las concedidas a las tasas de actividad por la apertura de dos nuevos negocios.

La portavoz aprovechaba este hecho para felicitar y agradecer la apuesta por Daimiel de los emprendedores que en estos últimos meses han decidido incorporarse al tejido empresarial de la localidad.

Por último, Rodríguez de Guzmán valoraba la aprobación de varias de las últimas plazas adscritas al proceso extraordinario de estabilización que, con estos trámites, estaría a punto de finalizar en el Ayuntamiento de Daimiel.



El Ayuntamiento de Daimiel extiende 25 años la gestión del abastecimiento del agua a la empresa Aqualia

Julián Cazallas • original

La Junta de Gobierno Local del Ayuntamiento de [Daimiel](#) (Ciudad Real) ha aprobado la **adjudicación del contrato de abastecimiento, saneamiento y depuración de agua a Aqualia por un periodo de 25 años.**

Así ha informado la portavoz del equipo de Gobierno, **Lourdes Rodríguez de Guzmán**, que ha detallado que la empresa seguirá con la gestión como lleva haciendo los últimos 30 años.

"Ahora se abre un **periodo de 15 días hábiles para posibles recursos y transcurrido ese plazo hay otros 15 días para la firma del contrato**", ha adelantado.

El equipo de Gobierno también ha aprobado **varias partidas de gasto para financiar actividades en el área de Cultura durante los próximos meses**, entre ellas las enmarcadas en la celebración del Día del Libro o las obras que pasarán por el teatro Ayala entre abril y mayo.

Y en materia de subvenciones, el equipo de Gobierno ha aprobado la partida anual para cubrir las becas de transporte de los jóvenes daimieleños que estudian fuera de la localidad por valor de 8.000 euros.



Lourdes Rodríguez de Guzmán, portavoz del equipo de Gobierno de Daimiel.

La Junta de Gobierno adjudica a Aqualia el contrato del agua

Se aprobó el pasado lunes y ahora se abre un plazo de 15 días hábiles para posibles recursos frente a este acuerdo. Si no se presentan, la firma del contrato se haría en los siguientes 15 días. Cuando se estampe el contrato, habrá una comparecencia donde se detalle la oferta de Aqualia, según indicaba la portavoz del equipo de Gobierno, Lourdes Rodríguez de Guzmán.

original



Rodríguez de Guzmán en la rueda de prensa

Se aprobó el pasado lunes y ahora se abre un plazo de 15 días hábiles para posibles recursos frente a este acuerdo. Si no se presentan, la firma del contrato se haría en los siguientes 15 días. Cuando se estampe el contrato, habrá una comparecencia donde se detalle la oferta de Aqualia, según indicaba la portavoz del equipo de Gobierno, Lourdes Rodríguez de Guzmán.

Daimiel Noticias. La portavoz del equipo de Gobierno, Lourdes Rodríguez de Guzmán, ha anunciado que la Junta Local de Gobierno aprobó el pasado lunes la adjudicación del contrato de abastecimiento, saneamiento y depuración de aguas a la empresa Aqualia. Un contrato de gestión indirecta, tal y como se venía haciendo en los últimos 30 años en el Ayuntamiento de Daimiel, como ha recordado la portavoz.

Rodríguez de Guzmán ha señalado que ahora se abre un periodo de 15 días hábiles para posibles recursos y que, trascurrido ese plazo, hay otros 15 días para la firma del contrato. Una vez que ese estampe ese acuerdo entre Aqualia y la administración local para los próximos 25 años, se dará una rueda de prensa para detallar la oferta que, de momento, ha ganado la licitación.

En la última reunión del Ejecutivo municipal, también se aprobaron varias partidas de gasto para financiar actividades en el área de Cultura durante los próximos meses. Entre ellas, las que se enmarcan en la celebración del Día del Libro o las obras de teatro que pasarán por el teatro Ayala entre abril y mayo.

En este apartado, se ha dado el visto bueno a su vez a los torneos de Semana Santa interescolares en fútbol y baloncesto organizados desde la delegación de Educación y a un contrato de formación en Igualdad.

Entre las subvenciones, el equipo de Gobierno ha aprobado la partida anual para cubrir las becas de transporte de los jóvenes daimieleños que estudian fuera de la localidad por un montante de 8.000 euros. En este punto, Rodríguez de Guzmán incluía las concedidas a las tasas de actividad por la apertura de dos nuevos negocios.

La portavoz aprovechaba este hecho para felicitar y agradecer la apuesta por Daimiel de los emprendedores que en estos últimos meses han decidido incorporarse al tejido empresarial de la localidad.

Por último, Rodríguez de Guzmán valoraba la aprobación de varias de las últimas plazas adscritas al proceso extraordinario de estabilización que, con estos trámites, estaría a punto de finalizar en el Ayuntamiento de Daimiel.



Rodríguez de Guzmán en la rueda de prensa

Aqualia recibe el sello de Empresa Women Friendly por su compromiso con la igualdad

Aqualia ha recibido el sello de "Empresa Women Friendly", creado por Womenalia para distinguir a las compañías comprometidas con el desarrollo de la mujer en la sociedad. Mediante un acto desarrollado en la sede de la compañía en Madrid, Carmen Rodríguez, directora de Personas y Cultura de Aqualia, ha firmado la colaboración con la fundadora y CEO de Womenalia, María Gómez del Pozuelo.

Aqualia • original



Aqualia recibe sello Empresa Women Friendly compromiso igualdad

Aqualia ha recibido el sello de "**Empresa Women Friendly**", creado por Womenalia para distinguir a las compañías comprometidas con el desarrollo de la mujer en la sociedad. Mediante un acto desarrollado en la sede de la compañía en Madrid, **Carmen Rodríguez**, directora de Personas y Cultura de Aqualia, ha firmado la colaboración con la fundadora y CEO de Womenalia, María Gómez del Pozuelo. De esta forma, Womenalia, la mayor red de mujeres profesionales y emprendedoras de habla hispana, reconoce la **contribución de Aqualia en la consecución de la igualdad** de todos los colectivos y de hombres y mujeres. De esta forma, Aqualia se convierte en la primera empresa del sector del agua que recibe esta distinción.

Aqualia lleva a cabo un conjunto de acciones orientadas a enriquecer la cultura empresarial en términos de diversidad e igualdad. Desde 2010, ostenta el **Distintivo Igualdad en la Empresa (DIE)**, un reconocimiento por parte del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad al compromiso de la compañía con la diversidad e igualdad de género. Además, desde 2020, es miembro de pleno derecho del Pacto Mundial y asume su responsabilidad con la defensa de la identidad, la dignidad y la igualdad de las personas, dentro y fuera de la compañía.

En 2022, la compañía se unió al programa **Empowering Womens Talent (EWT)** para el desarrollo del liderazgo femenino y la creación de sinergias con otras empresas con el objetivo de compartir e inspirar iniciativas dirigidas a este fin. Además, creó la **Red Interna de Talento Femenino, AqualiaWomen**, para compartir experiencias con otras mujeres de Aqualia que han participado anteriormente en programas de talento.

Aqualia dispone de un **Programa de Mentoring de Impulso de Talento Femenino** orientado a impulsar la presencia, visibilidad y participación de la mujer en la empresa y facilitar el desarrollo de su carrera profesional, y de un **Programa de Desarrollo para la Dirección de Mujeres con Alto Potencial de la Escuela de Organización Industrial (EOI)**.

Además, la compañía ostenta el sello de **Empresa Familiarmente Responsable (efr)**, convirtiéndose en 2017 en el primer operador de servicios públicos de agua de ámbito nacional en conseguirlo. En este marco se desarrollan acciones para promover la conciliación entre los profesionales preservando las oportunidades de promoción y acceso a la formación, entre otros aspectos.

Promotora de una sociedad igualitaria

El sello de "*Empresa Women Friendly*" otorga visibilidad a las empresas que apuestan por desarrollar el talento femenino y promover oportunidades de empleo y autoempleo para las mujeres. Se trata de la primera distinción oficial en España que pone en valor la importancia de la diversidad para enriquecer el sector corporativo. La concesión del sello tiene vigencia por un año y va acompañada de varias acciones coordinadas por Womenalia que impulsan, entre otros, la igualdad de oportunidades, el empleo femenino y el desarrollo profesional de la mujer.

Carmen Rodríguez, directora de Personas y Cultura de Aqualia, declara: *Creo firmemente en la responsabilidad de las empresas hacia la sociedad. La diversidad forma parte de nuestros valores, de nuestro propio ADN y este compromiso es una realidad que demostramos con hechos. Esta alianza nos acerca a la consecución de uno de nuestros objetivos del Plan de Igualdad, que es la atracción, retención y desarrollo profesional del talento femenino. La colaboración con Womenalia permite a todas las mujeres de Aqualia que lo desean participar en sesiones formativas para su desarrollo profesional y personal.*

La CEO de Womenalia, **María Gómez del Pozuelo**, explica: *Llevamos muchos años explicando a la sociedad cómo las mujeres aportan valor a las empresas, cómo la diversidad ayuda a generar nuevas ideas y diferentes puntos de vista que enriquecen su actividad. Ahora, con el sello empresa Women Friendly, queremos mostrar nuestro agradecimiento a las compañías que han estado de nuestro lado, y a las que nos han escuchado, y, al mismo tiempo, aprovechar su colaboración para seguir luchando por la igualdad de oportunidades.*

Womenalia es la mayor red de mujeres profesionales y emprendedoras de habla hispana, con más de 300.000 usuarias en su plataforma tecnológica. Su actividad se centra en el desarrollo profesional de las mujeres y la realización de proyectos de impacto social para empresas e instituciones públicas. En sus 13 años como líderes en el sector, han ayudado a más de 400 empresas a posicionarse con *target* femenino en los proyectos de consultoría, igualdad, formaciones, *mentoring*, *advertising*, etc. Se trata de una empresa de impacto social que trabaja a favor de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para la Agenda 2030.



Aqualia recibe sello \x{2018}Empresa Women Friendly\x{2019} compromiso igualdad

Aqualia se convierte en la primera empresa del sector del agua en recibir el sello "Empresa Women Friendly"

Aqualia ha recibido el sello de "Empresa Women Friendly", creado por Womenalia para distinguir a las compañías comprometidas con el desarrollo de la mujer en la sociedad. Mediante un acto desarrollado en la sede de la compañía en Madrid, Carmen Rodríguez, directora de Personas y Cultura de Aqualia, ha firmado la colaboración con la fundadora y CEO de Womenalia, María Gómez del Pozuelo.

original

Aqualia ha recibido el sello de "Empresa Women Friendly", creado por Womenalia para distinguir a las compañías comprometidas con el desarrollo de la mujer en la sociedad. Mediante un acto desarrollado en la sede de la compañía en Madrid, **Carmen Rodríguez**, directora de Personas y Cultura de Aqualia, ha firmado la colaboración con la fundadora y CEO de Womenalia, María Gómez del Pozuelo. De esta forma, Womenalia, la mayor red de mujeres profesionales y emprendedoras de habla hispana, reconoce la **contribución de Aqualia en la consecución de la igualdad** de todos los colectivos y de hombres y mujeres. De esta forma, Aqualia se convierte en la primera empresa del sector del agua que recibe esta distinción.

Aqualia lleva a cabo un conjunto de acciones orientadas a enriquecer la cultura empresarial en términos de diversidad e igualdad. Desde 2010, ostenta el **Distintivo Igualdad en la Empresa (DIE)**, un reconocimiento por parte del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad al compromiso de la compañía con la diversidad e igualdad de género. Además, desde 2020, es miembro de pleno derecho del Pacto Mundial y asume su responsabilidad con la defensa de la identidad, la dignidad y la igualdad de las personas, dentro y fuera de la compañía.

En 2022, la compañía se unió al programa **Empowering Womens Talent (EWT)** para el desarrollo del liderazgo femenino y la creación de sinergias con otras empresas con el objetivo de compartir e inspirar iniciativas dirigidas a este fin. Además, creó la **Red Interna de Talento Femenino, AqualiaWomen**, para compartir experiencias con otras mujeres de Aqualia que han participado anteriormente en programas de talento.

Aqualia dispone de un **Programa de Mentoring de Impulso de Talento Femenino** orientado a impulsar la presencia, visibilidad y participación de la mujer en la empresa y facilitar el desarrollo de su carrera profesional, y de un **Programa de Desarrollo para la Dirección de Mujeres con Alto Potencial de la Escuela de Organización Industrial (EOI)**.

Además, la compañía ostenta el sello de **Empresa Familiarmente Responsable (efr)**, convirtiéndose en 2017 en el primer operador de servicios públicos de agua de ámbito nacional en conseguirlo. En este marco se desarrollan acciones para promover la conciliación entre los profesionales preservando las oportunidades de promoción y acceso a la formación, entre otros aspectos.

Promotora de una sociedad igualitaria

El sello de "Empresa Women Friendly" otorga visibilidad a las empresas que apuestan por desarrollar el talento femenino y promover oportunidades de empleo y autoempleo para las mujeres. Se trata de la primera distinción oficial en España que pone en valor la importancia de la diversidad para enriquecer el sector corporativo. La concesión del sello tiene vigencia por un año y va acompañada de varias acciones coordinadas por Womenalia que impulsan, entre otros, la igualdad de oportunidades, el empleo femenino y el desarrollo profesional de la mujer.

Carmen Rodríguez, directora de Personas y Cultura de Aqualia, declara: Creo firmemente en la responsabilidad de las empresas hacia la sociedad. La diversidad forma parte de nuestros

valores, de nuestro propio ADN y este compromiso es una realidad que demostramos con hechos. Esta alianza nos acerca a la consecución de uno de nuestros objetivos del Plan de Igualdad, que es la atracción, retención y desarrollo profesional del talento femenino. La colaboración con Womenalia permite a todas las mujeres de Aqualia que lo desean participar en sesiones formativas para su desarrollo profesional y personal.

La CEO de Womenalia, **María Gómez del Pozuelo**, explica: Llevamos muchos años explicando a la sociedad cómo las mujeres aportan valor a las empresas, cómo la diversidad ayuda a generar nuevas ideas y diferentes puntos de vista que enriquecen su actividad. Ahora, con el sello empresa Women Friendly, queremos mostrar nuestro agradecimiento a las compañías que han estado de nuestro lado, y a las que nos han escuchado, y, al mismo tiempo, aprovechar su colaboración para seguir luchando por la igualdad de oportunidades.

Womenalia es la mayor red de mujeres profesionales y emprendedoras de habla hispana, con más de 300.000 usuarias en su plataforma tecnológica. Su actividad se centra en el desarrollo profesional de las mujeres y la realización de proyectos de impacto social para empresas e instituciones públicas. En sus 13 años como líderes en el sector, han ayudado a más de 400 empresas a posicionarse con target femenino en los proyectos de consultoría, igualdad, formaciones, mentoring, advertising, etc. Se trata de una empresa de impacto social que trabaja a favor de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para la Agenda 2030.



E E E E E E E E E E .DA

El vertido inadecuado de residuos en el inodoro genera altos costes municipales, impacta en el medioambiente y puede derivar en el cierre de playas, como sucedió recientemente en Candelaria

Las toallitas causan los principales problemas en las redes de saneamiento

RODRIGO PADILLA
Candelaria

El reciente cierre de las playas de Los Guanches y Olegario, en el municipio de Candelaria, que permanecieron inhabilitadas para el baño hasta el pasado martes 25 de febrero, se debió a una obstrucción en el sistema de alcantarillado generada por la acumulación de toallitas húmedas. Esta situación, lejos de ser un caso aislado, refleja un problema causado por los malos usos de la ciudadanía de los innodoros. Estas incidencias afectan a los municipios de Tenerife, con un impacto más pronunciado en las localidades del sur, donde la afluencia turística y el crecimiento poblacional intensifican los daños y efectos.

El vertido se detectó el 21 de febrero en un pozo de registro de la red unitaria ubicado en la avenida de La Constitución. “Este tipo de incidencias son los principales problemas que enfrentamos en la red de saneamiento”, explica Moisés García, jefe de producción de Aqualia en Tenerife. Esta empresa gestiona nueve redes de saneamiento en los municipios de la comarca sur Candelaria, Güímar, Arico, Gra-

nadilla de Abona, San Miguel, Adeje, Guía de Isora y Santiago del Teide.

García detalló que, aunque muchas toallitas se comercializan como biodegradables, su tiempo de descomposición es mucho mayor que el que tardan en llegar a las estaciones de bombeo o depuradoras. “Este tipo de residuos no se disuelven como el papel higiénico, sino que se agrupan formando gran-

P P

EL CONSISTORIO REITERA QUE EL VÁTER “NO ES UNA PAPELERA” Y ADVIERTE DE QUE SE DEBE CAMBIAR ESTOS HÁBITOS

des masas compactas que atrapan otros residuos, grasas y materiales sólidos presentes en las tuberías”, explicó. Con el tiempo, estas acumulaciones se solidifican y generan bloqueos severos en las infraestructuras, afectando a bombas, estaciones de bombeo y depuradoras.

El impacto de estos atascos no es sólo medioambiental, sino

también económico. Según explicó Aqualia, cada intervención requiere dos operarios de guardia, un camión cisterna con su equipo y el traslado de la bomba a un taller especializado para su reparación, con un coste calculado de entre 5.000 y 10.000 euros por cada actuación.

El concejal de Servicios Públicos Municipales de Granadilla de Abona, Marcos Antonio Rodríguez, subrayó que el impacto financiero de estos atascos es considerable.

“El gastos asociado puede representar hasta un 40% del coste total del servicio”, indicó. Esta cifra incluye tanto los gastos directos, derivados del mantenimiento de tamices, bombas y sistema de desbastes (para separar los sólidos y el agua), como los costes indirectos relacionados con la limpieza de las redes y la reparación de infraestructuras dañadas.

INFRAESTRUCTURAS AL LÍMITE

El crecimiento demográfico de Tenerife también ha agravado la situación. “Muchas de las redes de saneamiento fueron diseñadas hace 20 o 30 años, cuando la carga hidráulica era menor”, explicó García.

Con el aumento de la población, sobre todo en comarcas como las del Sur, las infraestructuras han quedado desbordadas. Además, en zonas como Candelaria, las redes siguen siendo unitarias; es decir, combinan aguas residuales y pluviales, lo que incrementa el riesgo de desbordamientos.

El Ayuntamiento de Candelaria reitera la importancia de un uso responsable del sistema de saneamiento. “El inodoro no es una papelera. Si la población no cambia sus hábitos, este tipo de incidentes seguirán ocurriendo”, advierten desde el consistorio.

Revelan la causa de los principales problemas en las redes de saneamiento de Candelaria

El reciente cierre de las playas de Los Guanches y Olegario, en el municipio de Candelaria, que permanecieron inhabilitadas para el baño hasta el pasado martes 25 de febrero, se debió a una obstrucción en el sistema de alcantarillado generada por la acumulación de toallitas húmedas. Esta situación, lejos de ser un caso aislado, refleja un problema causado por los malos usos de la ciudadanía de los innodoros.

Rodrigo Padilla • original



Estado de la red de saneamiento en el momento de la incidencia. DA

El reciente cierre de las playas de Los Guanches y Olegario, en el municipio de Candelaria, que permanecieron inhabilitadas para el baño hasta el pasado martes 25 de febrero, se debió a una obstrucción en el sistema de alcantarillado generada por la acumulación de toallitas húmedas. Esta situación, lejos de ser un caso aislado, refleja un problema causado por los malos usos de la ciudadanía de los innodoros. Estas incidencias afectan a los municipios de Tenerife, con un impacto más pronunciado en las localidades del sur, donde la afluencia turística y el crecimiento poblacional intensifican los daños y efectos.

El vertido se detectó el 21 de febrero en un pozo de registro de la red unitaria ubicado en la avenida de La Constitución. Este tipo de incidencias son los principales problemas que enfrentamos en la red de saneamiento, explica Moisés García, jefe de producción de Aqualia en Tenerife. Esta empresa gestiona nueve redes de saneamiento en los municipios de la comarca sur Candelaria, Güímar, Arico, Granadilla de Abona, San Miguel, Adeje, Guía de Isora y Santiago del Teide.

García detalló que, aunque muchas toallitas se comercializan como biodegradables, su tiempo de descomposición es mucho mayor que el que tardan en llegar a las estaciones de bombeo o depuradoras. Este tipo de residuos no se disuelven como el papel higiénico, sino que se agrupan formando grandes masas compactas que atrapan otros residuos, grasas y materiales sólidos presentes en las tuberías, explicó. Con el tiempo, estas acumulaciones se solidifican y generan bloqueos severos en las infraestructuras, afectando a bombas, estaciones de bombeo y depuradoras.

El impacto de estos atascos no es sólo medioambiental, sino también económico. Según

explicó Aqualia, cada intervención requiere dos operarios de guardia, un camión cisterna con su equipo y el traslado de la bomba a un taller especializado para su reparación, con un coste calculado de entre 5.000 y 10.000 euros por cada actuación.

El concejal de Servicios Públicos Municipales de Granadilla de Abona, Marcos Antonio Rodríguez, subrayó que el impacto financiero de estos atascos es considerable.

El gastos asociado puede representar hasta un 40% del coste total del servicio, indicó. Esta cifra incluye tanto los gastos directos, derivados del mantenimiento de tamices, bombas y sistema de desbastes (para separar los sólidos y el agua), como los costes indirectos relacionados con la limpieza de las redes y la reparación de infraestructuras dañadas.

Infraestructuras al límite

El crecimiento demográfico de Tenerife también ha agravado la situación. Muchas de las redes de saneamiento fueron diseñadas hace 20 o 30 años, cuando la carga hidráulica era menor, explicó García.

Con el aumento de la población, sobre todo en comarcas como las del Sur, las infraestructuras han quedado desbordadas. Además, en zonas como Candelaria, las redes siguen siendo unitarias; es decir, combinan aguas residuales y pluviales, lo que incrementa el riesgo de desbordamientos.

El Ayuntamiento de Candelaria reitera la importancia de un uso responsable del sistema de saneamiento. El inodoro no es una papelera. Si la población no cambia sus hábitos, este tipo de incidentes seguirán ocurriendo, advierten desde el consistorio.

El Ayuntamiento de Guía ejecuta las obras de la red de saneamiento de Las Boticarias

El importe total del Plan Municipal de Inversiones Hidráulicas asciende a casi 2 millones de euros. A esta visita para comprobar el estado de los trabajos asistieron, también, técnicos de Aqualia y el técnico municipal, Miguel Quintana. La ejecución del proyecto de Las Boticarias permitirá la mejora de una red muy deteriorada y con numerosas pérdidas a través de la total renovación de 560 metros lineales de tubería PVC DN-250 mm.

original



Visita a los trabajos de renovación de la red de saneamiento de Las Boticarias

27 de febrero 2025

El importe total del Plan Municipal de Inversiones Hidráulicas asciende a casi 2 millones de euros

Los concejales de Urbanismo, José Manuel Santana, y de Vías y Obras, Juan Jiménez, visitaron hoy las obras de renovación de la red de saneamiento que se están ejecutando en Las Boticarias, una actuación incluida en el Plan Municipal de Inversiones Hidráulicas y que están siendo ejecutados por Aqualia, dentro del contrato de concesión del servicio público de abastecimiento de agua y saneamiento del municipio a esta empresa. A esta visita para comprobar el estado de los trabajos asistieron, también, técnicos de Aqualia y el técnico municipal, Miguel Quintana.

Respecto al proyecto inicialmente previsto, explicó el concejal de Urbanismo, se ha llegado a un acuerdo con la empresa para modificar el trazado lo que permite una mejora en la

eficiencia, con menos cruces de la vía, y con lo que hemos logrado, además, la conexión a la red de saneamiento de más viviendas de esta zona que no estaban contempladas anteriormente señaló José Manuel Santana.

La ejecución del proyecto de Las Boticarias permitirá la mejora de una red muy deteriorada y con numerosas pérdidas a través de la total renovación de 560 metros lineales de tubería PVC DN-250 mm.

El importe total del Plan Municipal de Inversiones Hidráulicas asciende a casi 2 millones de euros, en concreto 1.816.248,53 . La primera actuación comenzó hace escasas semanas y consiste en dotar de red de saneamiento a una zona diseminada de San Felipe.

La UTE inicia las obras de saneamiento de Espíritu Santo para estar listas en verano

La empresa Civis Global realiza los trabajos, que tienen un presupuesto de 518.557 euros y un plazo de ejecución de cinco meses | Los vecinos piden personal y maquinaria suficientes para agilizar al máximo la actuación

GONZALO MARTÍNEZ
Cangas

Operarios y maquinaria de la empresa Civis Global ya están trabajando en las obras de renovación de la red de abastecimiento y saneamiento en el vial de Espíritu Santo, cuyos vecinos llevan más de un año protestando por la demora de una actuación que consideran «esencial». Ayer celebraban el comienzo, aunque algunos residentes se quejan de que se ha fresado una franja del pavimento y se ha vuelto a compactar con el mismo material, de forma «provisional» a la espera de que llegue la maquinaria para abrir las zanjas, lo que puede provocar problemas de arrastre si llueve con intensidad. La alcaldesa, Araceli Gestido, y la concejala de Obras e Servicios, Sagrario Martínez, visitaron la zona a primera hora de la mañana y confían en que las obras –que tienen un plazo de ejecución de cinco meses– estén listas al comienzo del verano, cuando el tráfico se multiplica por la llegada masiva de visitantes.

La intervención, a cargo de la concesionaria del servicio del ciclo integral del agua, UTE Gestión Cangas, afecta a un trazo de 650 metros y tiene un coste de 518.557 euros. «Permitirá también mejorar a red de infraestructuras, garantizando un mejor servicio para los vecinos e optimizando el sistema de distribución e evacuación de aguas», abunda la regidora. El asfaltado será posterior, «quedando o firme en formigón provisionalmente».

Los residentes temen arrastres del material fresado y compactado si hay fuertes lluvias



La alcaldesa y la concejala de obras, observando ayer la ejecución de los trabajos. | Santos Álvarez

«O asfaltado definitivo será executado pola Deputación, pois contamos que cumprirá co compromiso» de su presidente, Luis López.

La fecha anunciada de inicio de las obras era el lunes 24, y los operarios comenzaron la señalización, colocación de casetas y traslado de maquinaria, que se activó ayer. Desde el Conce-

llo subrayan que se ejecutarán conjuntamente las fases II y III, que se unieron en un único proyecto de obra para dar «solución definitiva a los hundimientos de la estrada que tanto malestar causan a los usuarios de este vial», subrayan desde el gobierno cangüés.



El material fresado se ha vuelto a compactar. | Santos Álvarez

Cientos de personas pasan horas sin agua por una avería en Venezuela

REDACCIÓN LVIII
redaccionlviii@atlantico.net

Una avería dejó ayer sin agua durante todo el día a vecinos del barrio Casablanca. Una rotura en la conducción del agua en la calle Venezuela, en su confluencia con Vázquez Varela, mantuvo sin suministro a edificios de esta zona de la ciudad desde primera hora de la mañana y a última hora de la jornada no se había podido restablecer el servicio. Desde la empresa concesionaria del servicio, Aqualia, atendieron varias llamadas de los usuarios de las calles adyacentes a la zona de la avería.

A mediodía, el personal de la empresa señalaba que no tenían previsión de cuándo podía estar arreglada la conducción.



Lavando con agua embotellada.

Los afectados lamentaron esta situación tan prolongada, que les obligó a echar mano de agua embotellada para poder asearse



La avería se produjo en la calle Venezuela, en la confluencia con Vázquez Varela.

y para cocinar. "Gastamos todas las botellas de agua que teníamos en casa, es desesperante estar así tantas horas", comentaba ayer una

vecina de la calle Ecuador.

Por si fuera poco con este trastorno, pasadas las siete de la tarde también se fue la luz durante unos

minutos en varias calles de la zona, por una avería en el transformador de la calle Venezuela, dejando a todo el vecindario a oscuras.

Compromiso con una gestión eficiente del agua en Langreo

Desde sus inicios, Aguas de Langreo trabaja para ofrecer el mejor servicio a los ciudadanos ● Con el objetivo de ampliar y optimizar el rendimiento de las infraestructuras, se han invertido más de 8 millones de euros hasta diciembre de 2024

L. L.
LANGREO

Desde hace casi dos décadas, Aguas de Langreo trabaja a diario para prestar el mejor servicio a los ciudadanos. Los 45 profesionales que integran la plantilla se emplean con una fuerte motivación, tanto en la zona urbana como en las áreas rurales, siempre buscando la mayor eficiencia en la gestión.

En los primeros años, Aguas de Langreo se planteó el objetivo de garantizar la continuidad en el suministro y acometer con diligencia la reparación de las posibles averías, focalizando la mayoría de las inversiones en mitigar las afecciones en el suministro y renovar y mejorar las infraestructuras en la zona urbana, así como las 14 líneas de bombeo de agua potable de la zona rural.

Hoy día, dada la gran longitud de las redes y su antigüedad, siguen siendo numerosas las tareas de mantenimiento que requieren las infraestructuras de Langreo y, por ello, con el objetivo de ampliar y optimizar su rendimiento se han invertido hasta diciembre de 2024, gracias a su Plan de Inversiones, un total 8.655.351,33 euros, con el que se han acometido numerosas obras de mejora y renovación, tanto sobre la red de abastecimiento como de saneamiento.

Con respecto a la red de saneamiento, se han realizado ampliaciones y renovaciones, destacando las ejecutadas en Cadaviu- Cardínuezo, El Carmen de Lada, La Nava y Regueru Llerín (actualmente en licitación), además de la renovación de colectores en la zona urbana.

En relación con la infraestructura de abastecimiento, se han realizado, entre otras muchas, la renovación de las tuberías en la zona urbana,

eliminando parte del fibrocemento y se ha llevado a cabo la sectorización e instalación de caudalímetros tanto en zona urbana como rural. Además, se ha ejecutado la renovación y automatización de las impulsiones y bombeos correspondientes a las líneas de La Juécara, La Foyaca-Les Llanes, La Fernandina, L'Armá-El Carbayu, Maestría-Pando, Doni a lo Frayoso y a Cuturrasú y el Bombeo del Nalón de Lada a Les Tejeres.

Se han instalado nuevos sistemas de abastecimiento a la Venta, la Llana (Espina), Rivero, a la Acebal y el Pevidal y a la Moral (Las Ferreras) y renovado la red de distribución a Pajomal a Ronderina, del Carmen de Lada (Conforcos a la cuesta Naval, La Cebosa a La Raposa, Los Camperones a Sierrallana), y la de Les Cubes, Felguera y La Barraca.

Estas obras de renovación y mejora han tenido un impacto positivo en la eficiencia de la red de abastecimiento, pasando de los 33.000 m3 diarios que se suministraban de media en el año 2006 a los aproximadamente 9.500 m3 diarios que se distribuyen actualmente con estos datos, y teniendo en cuenta la bajada de consumo doméstica e industrial en estos años, se está ahorrando un caudal aproximado de 23.100.000. m3 de agua que se perdían anualmente por fugas en la red.

También son destacables las obras realizadas para conectar a la red el municipio de San Martín del Rey Aurelio; la instalación de una turbina generadora de energía, que permite que la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) tenga un ahorro estimado de 40.000 euros anuales en consumo de energía; o la adquisición de un camión aspirador impulsor para el mantenimiento de las redes de saneamiento.



Instalación de mejora realizada por Aguas de Langreo. | Cedida a LNE

El ajuste del Plan de Inversiones de Aqualia dará a Teboyas un nuevo depósito de agua

Se contemplan otras actuaciones como la eliminación de vertidos a la galería del río Ferrota y la mejora de la impulsión en el depósito de Bayas

L. L. P.

PIEDRAS BLANCAS. El abastecimiento de agua para las localidades de Teboyas y Bayas se verá mejorado próximamente de la mano de una nueva fase en el Plan de Inversiones de Aqualia, un proyecto que será aprobado mañana por el Pleno municipal del Ayuntamiento de Castrillón.

En el primero de los núcleos rurales se prevé la construcción del nuevo depósito de agua, una actuación que cuenta con un presupuesto de 103.978 euros y un

plazo de ejecución de seis meses.

También en Teboyas y dentro del ajuste del plan de inversiones, se incorporará el fin de obra de las actuaciones urgentes realizadas en el depósito ya existente, que supusieron una inversión de 20.018 euros (IVA incluido) y un mes de trabajos.

Por otro lado, en la zona de Bayas se llevará a cabo la mejora de la impulsión en el depósito. Para esta actuación se destinarán 70.368 euros y las obras tendrán un plazo de ejecución de dos meses.

La última de las actuaciones consiste en la eliminación de vertidos a la galería del río Ferrota, una situación que lleva dándose desde hace tiempo y que preocupa especialmente a los vecinos. Para esta actuación, que tiene un plazo de tres meses para su con-

ACTUACIONES

► **Teboyas.** Construcción de un nuevo depósito por 103.978 euros y un plazo de ejecución de seis meses.

► **Bayas.** Mejora de la impulsión en el depósito. Se destinarán 70.368 euros y un plazo de ejecución de tres meses.

► **Ferrota.** Se eliminarán los vertidos a la galería del río. La actuación cuenta con un presupuesto de 71.085 euros.

clusión, se destinarán 71.085 euros. Ninguno de los proyectos, no obstante, supone una alteración del presupuesto total de dicho plan, que se mantiene en 8.317.428 euros.

Fomento de Construcciones y Contratas S A : El Grupo FCC eleva su Ebitda un 11,7% en 2024 hasta los 1.435,3 millones de euros

MarketScreener • original

En los resultados anuales de 2024 presentados por el Grupo FCC, destaca el buen comportamiento de la cifra de negocio a lo largo del ejercicio que alcanzó los 9.071,4 millones de euros, lo que representa un incremento del 10,4% respecto al ejercicio anterior. Este crecimiento se atribuye principalmente al aumento de la actividad de todas las áreas de negocio del Grupo FCC, destacando en particular el área de Concesiones con una tasa de crecimiento notable con un 26,3%, seguido de los negocios de Medio Ambiente y Agua que aumentaron un 12,8% y un 12,6%, respectivamente, explicado principalmente por la incorporación de nuevos contratos y diversas adquisiciones realizadas en Europa y EE. UU.

Por su parte, el resultado bruto de explotación (Ebitda) ha alcanzado los 1.435,3 millones de euros a cierre de 2024, con un aumento del 11,7% respecto al registrado un año antes. Este comportamiento se debe al crecimiento registrado en los ingresos y a la estabilidad de los márgenes operativos, a lo que ha contribuido notablemente el área de Concesiones. De este modo, el margen operativo se situó en el 15,8% sobre la cifra de negocios.

Es de señalar que las áreas de negocio de Cemento e Inmobiliaria fueron escindidas y excluidas del Grupo FCC a partir del mes de noviembre de 2024, contribuyendo a que el resultado neto atribuible experimentara una disminución del 27%, situándose en 429,9 millones de euros al cierre del año.

La deuda financiera neta consolidada cerró a 31 de diciembre en 2.990,4 millones de euros, con una reducción del 3,5% respecto a diciembre 2023, debido, principalmente, al aumento de los pagos realizados por inversiones de las áreas de Medio Ambiente y Agua y por la exclusión de la deuda financiera de los negocios escindidos del Grupo FCC.

Por su parte, el patrimonio se situó en 3.736 millones de euros, con una reducción del 39,2% respecto a diciembre de 2023, en gran medida como consecuencia de la escisión parcial financiera de FCC a favor de Inmocemento que supuso la entrega a los accionistas de FCC, el pasado mes de noviembre, de la totalidad de los activos netos de las áreas de negocio de Inmobiliaria y Cemento.

La cartera del Grupo FCC cerró a 31 de diciembre pasado en 43.043,8 millones de euros, con un incremento del 3,8%.

Hitos del ejercicio 2024

FCC Medio Ambiente fortalece su presencia en EE. UU. y Europa

En el ámbito de operaciones corporativas realizadas en el ejercicio, en mayo, la filial del área de medioambiente en EE. UU. (FCC Environmental Services) adquirió Gel Recycling Holdings, una de las mayores compañías de gestión de materiales reciclables de Florida central. La adquisición comprende la incorporación de tres instalaciones de reciclaje de escombros de construcción y demolición. En junio, se perfeccionó la compra del negocio del grupo Urbaser en Reino Unido, que consiste principalmente en actividades de reciclaje y tratamiento de residuos. Finalmente, en agosto, se concluyó la compra de las filiales operativas de Europe Services Groupe (ESG) en Francia, que realiza su actividad en dos de las regiones más pobladas del país (Ile-de-France y Rhône-Alpes), con varias líneas de negocio, entre las que destacan recogida de residuos y limpieza viaria.

Entre las nuevas adjudicaciones, en el crecimiento orgánico del negocio, destacan en el ejercicio la obtención de nuevos contratos. En España:

- Renovación del contrato de residuos sólidos urbanos (RSU), limpieza viaria y alcantarillado de Hospitalet (Barcelona), por un importe de 396 millones de euros y un periodo de 10 años, en el que

se realizará una completa renovación de la flota de servicio, con fórmulas de gestión dinámica de los niveles de actividad y activos bajo cobertura.

- Renovación y modernización del servicio de limpieza viaria de San Sebastián (Guipúzcoa), con una cartera de 149,1 millones de euros para los próximos 10 años.
- Nuevo contrato de recogida de residuos, limpieza viaria y gestión de puntos limpios de la ciudad de Benalmádena (Málaga) por un total de 82 millones de euros para los próximos 10 años.
- En Tratamiento destaca la gestión de la planta de RSU (compostaje y recuperación) de Badajoz, por un periodo de 15 años y una cartera asociada de 94,5 millones de euros.

Por su parte, en EE. UU.:

- En Florida, el condado de Sarasota concedió el nuevo contrato de RSU de la zona sur, por un total de 750 millones de dólares. El servicio tiene una duración inicial de siete años con dos posibles prórrogas de siete y seis años, respectivamente que comenzará en el primer trimestre de 2025. En el mismo Estado, el condado de Clay adjudicó el servicio de recogida de RSU por un plazo de 10 años, más dos posibles prórrogas de cinco años cada una. El importe total de la cartera adjudicada, incluidas prórrogas, asciende a 421 millones de dólares.
- En mayo en Saint Paul, capital de Minnesota, se obtuvo un contrato de RSU por un valor de más de 115 millones de dólares, con una duración de siete años.
- En el condado de Buncombe (Carolina del Norte) el contrato de recogida de RSU por un valor de más de 100 millones de dólares, con una duración inicial de siete años y una posible prórroga de un año.

Estos contratos suponen incrementar la población atendida en Florida en 780.000 personas, en Minnesota en 300.000, 175.000 más en Carolina del Norte y aumentar la población servida a nivel global en el área de Medio Ambiente a cerca de 71 millones de personas. Además, en diversos casos incluyen la incorporación a la prestación de servicios de nuevas flotas propulsadas por Gas Natural Comprimido y de otros vehículos totalmente eléctricos, lo que pone de manifiesto el compromiso de FCC con la sostenibilidad y el medio ambiente urbano.

FCC Aqualia amplía su actividad internacional y consolida su liderazgo en España

FCC Aqualia aumentó su posición en Francia con diversas adjudicaciones y prorrogas en municipios y comunidades (Pithiverais-Gatinais, Goussainville, Thillay, Vaudherland, Andrésy, Chanteloup les Vignes, Conflans-Sainte Honorine, Ecqueville y Triel sur Seine). Los contratos aportan un importe conjunto superior a 88 millones de euros de cartera de ingresos. Estas adjudicaciones se suman a las renovaciones de contratos de abastecimiento logradas en periodos anteriores e incrementan la presencia de Aqualia en Francia, donde ya presta servicio a un millón de habitantes.

En España, destaca la renovación del servicio de abastecimiento y alcantarillado de Mazarrón (Murcia), por un periodo de 15 años. El importe total del contrato asciende a 133,7 millones de euros.

FCC Construction Australia construirá el mayor complejo de viviendas sociales en Queensland

FCC Construction Australia fue seleccionada para la construcción y entrega de 490 viviendas sociales en South Cairns, el mayor complejo de viviendas asequibles de Queensland (Australia). El proyecto cuenta con el apoyo del Fondo de Inversión en Vivienda de 2.000 millones de dólares australianos del Gobierno de Queensland, una iniciativa para apoyar un total de 5.600 viviendas sociales a construir en todo el Estado.

Por otra parte, el consorcio que lidera FCC Construcción, en un 60%, fue elegido para ejecutar las obras de la nueva línea del metro de Oporto, denominada Rubi (H), con un importe atribuible de 227,7 millones de euros. La nueva línea añadirá 6,3 kilómetros a la red de metro de la ciudad. La UTE, en la que participa FCC Construcción, resultó adjudicataria de las obras para el soterramiento de la línea R2 en Montcada i Reixac (Barcelona) y la construcción de la nueva estación en este municipio, por un importe atribuible de 148,9 millones de euros.

En el ámbito industrial durante el ejercicio destacan dos adjudicaciones; por un lado, un consorcio en el que se participa en un 30%, ingresó en cartera más de 260 millones de euros

para la construcción de una planta de almacenamiento y regasificación en Stade (Alemania); y por otro lado, el consorcio formado por FCC Industrial (28% de participación), se impuso en la licitación para el despliegue de la señalización y gestión del tráfico ferroviario en el tramo Murcia-Almería del Corredor Mediterráneo en España, un contrato de un importe total de 177 millones de euros.

Es destacable que en el segundo semestre se logró la adjudicación de las fases de diseño y trabajos preliminares de dos importantes contratos (Fraser Tunnel en Canadá y el estadio de Qiddiya en Arabia Saudí), cuya fase futura de obra añadiría un importe relevante al volumen de la cartera de ingresos del Área.

FCC Concesiones amplía su cartera y refuerza su estructura de capital

En el mes de enero de 2024, FCC Concesiones resultó adjudicataria del Lote 8 del Plan Extraordinario de Inversiones en carreteras de la red autonómica de Aragón. El contrato de concesión tiene una duración de 25 años y una inversión inicial superior a los 40 millones de euros, con actuaciones en más de 200 kilómetros de carreteras. La firma del contrato se produjo en el mes de mayo y los trabajos de construcción dieron comienzo a finales de 2024. Asimismo, en el mes de abril se perfeccionó la compra, ya acordada en diciembre de 2023, de la totalidad de las acciones de la concesión del Tranvía de Parla (Madrid), con un plazo de explotación hasta 2045. La infraestructura tiene una longitud de 8,3 kilómetros y 15 estaciones. Con esta adquisición, FCC Concesiones refuerza su posición en el sector del transporte urbano de alta capacidad, sumando esta explotación a la de los tranvías de Murcia, Zaragoza y Barcelona.

Por otro lado, en el pasado diciembre se reorganizó el conjunto de la cartera y las fuentes de financiación. De este modo se amplió capital por un importe total de más de 250 millones de euros, de los cuales se destinaron 102 millones de euros a la cancelación deuda bancaria, 52,1 millones de euros para la adquisición de deuda intragrupo del Tranvía de Murcia y otros 49,1 millones de euros para la financiación de la comentada concesión viaria en Aragón.

Se concluyó la escisión parcial financiera de FCC en favor de Inmocemento

El pasado 16 de mayo el Consejo de Administración de FCC S.A anunció la propuesta de escisión parcial financiera de FCC en virtud de la cual traspasaría en bloque, sin extinguirse, a Inmocemento, sociedad íntegramente participada por FCC, las áreas de Inmobiliaria y Cemento, consistentes en la totalidad de las acciones de FCYC, S.A. titularidad de FCC, que representan el 80,03% de su capital y la totalidad de Cementos Portland Valderrivas, S.A. titularidad de FCC, que representan el 99,028% de su capital, como patrimonio escindido. De este modo Inmocemento adquiriría, por sucesión universal, todos los activos, pasivos, derechos, obligaciones y demás elementos inherentes al patrimonio escindido. Dicha propuesta fue aprobada por la JGA celebrada el pasado 27 de junio, con un 99,9% de votos del capital asistente. El proceso se completó el pasado 7 de noviembre, al quedar inscrita en el Registro Mercantil la escritura pública de la escisión y las acciones de Inmocemento comenzaron a cotizar el 12 de noviembre.

PRINCIPALES MAGNITUDES

(Millones de Euros)	Dic. 24	Dic. 23	Var. (%)
Importe neto de la cifra de negocios (INCN)	9.071,4	8.217,3	10,4%
Resultado Bruto de Explotación (EBITDA)	1.435,3	1.285,2	11,7%
Margen Ebitda	15,8%	15,6%	0,2 p.p
Resultado Neto de Explotación (EBIT)	725,4	725,9	-0,1%
Margen Ebit	8,0%	8,8%	-0,8 p.p
Resultado atribuido a sociedad dominante	429,9	589,1	- 27,0%
Patrimonio Neto	3.736,0	6.142,5	-39,2%
Deuda financiera neta	2.990,4	3.100,1	-3,5%
Cartera	43.043,8	41.485,0	3,8%



Enzo Prats posa junto a sus compañeros de clase con el galardón que le identifica como finalista. Foto: AJUNTAMENT D'EIVISSA.

Un niño ibicenco finalista de un concurso sobre **la protección de la biodiversidad**

Organizado por Aqualia, Enzo Prats es finalista de entre 9.100 alumnos de toda España

Redacción IBIZA

De los más de 9.100 participantes a nivel nacional, Enzo Prats Gavilán, del CEIP Sa Bodega, ha quedado finalista del Concurso Digital Infantil de Aqualia y ha recibido este miércoles el premio, que consiste en una tarjeta de 30 euros para material deportivo, de la mano del concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Ibiza, Jordi Grivé, y del responsable de Aqualia en Ibiza, David Bernaus.

Los alumnos se convirtieron en aliados de los 'Guardianes Sostenibles' para combatir a 'Climatrón', el cambio climático, y devolver la salud a la Tierra, una aventura en la cual la buena gestión del agua es fundamental para cuidar la biodiversidad.

Más de 9.100 alumnos de tercero 3º y 4º de Primaria de los municipios en los que Aqualia presta su servicio han participado en la XXIII edición del Concurso Digital Infantil, un 15% más que en la edición anterior. Además, el certamen ha proporcionado 5.300 horas de formación digital en sostenibilidad (un 30% más que en la edición del



Enzo Prats, el finalista, junto a Jordi Grivé, del Ayuntamiento de Ibiza y David Bernaus, responsable de Aqualia.

año pasado) y se consolida como un proyecto educativo de referencia, que ya ha conseguido formar cerca de 300.000 jóvenes en la importancia de la gestión efi-

ciente del agua y del trabajo que hay detrás de abrir el grifo y contar con agua de calidad.

El proyecto educativo ha sido premiado, dentro de los premios

DIRCOM Ramón del Corral en la categoría de ESG Compromiso Ambiental para educar desde la base para conseguir que la sociedad futura adquiera mayor sosteni-

El certamen se enmarca en el conjunto de iniciativas que regularmente desarrolla Aqualia con colegios, institutos y centros universitarios para dar a conocer las fases del ciclo del agua

nibilidad y consecuencia sobre la importancia de cuidar del medioambiente y sobre cómo hacer llegar el agua a las casas.

El certamen se enmarca en el conjunto de iniciativas que regularmente desarrolla Aqualia con colegios, institutos y centros universitarios para dar a conocer las fases del ciclo del agua y educar en un uso y consumo más responsable de este recurso.

Hasta el 22 de marzo, Día Mundial del agua, los niños de tercero y cuarto de Primaria de Ibiza y pueden participar en la edición 2025 del Concurso Digital Educativo Infantil que se desarrolla de nuevo a través de la web www.aqualiaiods6.cat. Este año lo hacen bajo el lema 'Los Guardianes Sostenible Regenera ACCIÓN'.

Maurici Jiménez Ruiz. Alcalde (PSC)

“El tram sud del passeig marítim es començarà a la tardor”

■ “Esperem que el 2026 arribi finançament per completar les obres, perquè és l’últim pas per tancar l’endegament del Ridaura”

■ “És aviat encara, però comencem a patir per si tindrem o no tindrem aigua. A escala local estem avançant els nostres deures”

Emili Agulló
CASTELL D'ARO, PLATJA D'ARO I S'AGARÓ

El municipi s'engalana aquests dies per celebrar el carnestoltes més multitudinari de la Costa Brava, però l'alcalde, Maurici Jiménez, treballa en altres fronts.

El carnaval, aquest cap de setmana, marca l'inici de curs turístic. Hi han fet algun canvi?
El model funciona, però sí que voldríem que fos una festa que anés molt més enllà de la gran rua de dissabte. Ja sabem que atrau moltíssima gent i l'1 de març serà gairebé com un 15 d'agost, i volem allargar-ho. Històricament ja ho havíem tingut, amb activitats com ara el ball de la dona, i la regidoria de Turisme ha intentat aquest any que a partir d'aquest dijous gras passin més coses cada dia.

Respecte a la temporada turística, quines expectatives tenen?

És aviat encara, però comencem a patir per si tindrem o no tindrem aigua. A escala local estem avançant els nostres deures. Les obres del nou dipòsit d'aigua començaran aquest any, igual que el pou que recuperarem subvencionat per l'ACA. Aqualia —la concessionària— preveu també iniciar les obres de canalitzacions del futur pou de Mas Semi fins a s'Agaró i a la xarxa de distribució ja tenim tots els comptadors intel·ligents, cosa que ens hauria d'ajudar a detectar fuites i controlar consums.

A Palafrugell, continuen posant límits a noves piscines, en dimensions o fondàries. S'ho plantegen aquí?

No en seria partidari. Seria com si optéssim per prohibir banyeres en domicilis. La qüestió és fer complir els límits de consum si torna a arribar el moment. I si no pots consumir, qui tingui banyera no es podrà banyar i qui tingui una piscina tampoc la podrà emplenar.

La idea d'una minidessaladora continua sobre la taula?
Parlant amb l'ACA, entenem



L'alcalde de Castell d'Aro, Platja d'Aro i s'Agaró, Maurici Jiménez (PSC) ■ QUIM PUIG

perfectament que la prioritat ara mateix sigui l'Alt Empordà, on l'embassament i els aqüífers estan en pitjor situació. Però continuem treballant en la redacció de projectes per recuperar pous salobres. No seran actuacions ràpides. Potser trigarem un parell d'anys a veure-les, però no les descartem, com altres millores a la depuradora.

En quin sentit?

Aquest mes hem tancat l'adquisició d'uns terrenys annexos a la depuradora de Castell d'Aro, i ja aviat voldríem formalitzar la cessió a l'ACA i el Consorci d'Aigües de la Costa Brava perquè puguin iniciar la redacció del projecte d'ampliació de la planta. Però a més de la capacitat, el que es pretén amb el nou model de regeneració de l'aigua depu-

rada és eliminar més nutrients, com ara els nitrats, i bombar l'aigua riu amunt, cap a Santa Cristina, per recarregar tot l'aqüífer de la vall d'Aro.

Pel que fa a habitatge protegit, preveuen activar algun projecte amb la Generalitat?

A finals del 2024, el govern de la Generalitat ja ens va demanar una primera llista de terrenys susceptibles d'acollir habitatge protegit. En tenim un parell ja en propietat, on es podrien desenvolupar projectes, però també altres possibilitats en zones a urbanitzar en un futur immediat. Estem en espera de conèixer quines seran les línies d'actuació del Departament de Territori i Habitatge. Però no tot passa per la construcció d'habitatges nous.

A més dels ajuts o incentius a propietaris que lloguin, quines idees tenen?

El pla d'habitatge que estem enllestit en proposta per a la recuperació d'habitatges buits, o el seu manteniment, o ajuts per al lloguer d'un primer habitatge per als joves. Però també reconversions de locals comercials en desús, oficines buides, o fins i tot fomentar que gent gran, per exemple, que viu sola en grans propietats trobi la manera de compartir espais. Aprofitar al màxim el mercat que ja existeix.

El gran front obert que tenen, però, ara mateix és al litoral. La passarel·la, que havia de fer Costes, al final la tiraran endavant en solitari. Algun grup no ho veu clar del tot.

El consens entre tots els grups és que l'hauria de pagar Costes de l'Estat. Però la foto fixa, també compartida, és que avui no hi ha pressupost estatal i a curt termini sembla que tampoc n'hi haurà. Portem tots plegats treballant-hi molts anys i ara que tenim el projecte enllestit i tots els permisos de l'ACA, la Generalitat, ho continuem tenint aturat. Quan hi hagi pressupost, ja trobarem la manera de destinar aquests recursos en algun altre punt de la reforma del passeig.

En quin punt està la reforma del passeig existent?

Ja hem escollit les cinc millors propostes del concurs d'idees, d'entre les 80 que competien. Han presentat esbossos del projecte, i ara caldrà triar la guanyadora. Aquest març s'hauria de presentar el veredict i encarregar el projecte bàsic, sotmetre'l al dictamen de les altres administracions i després veure com es paga. Però per a això cal anar tancant alguns fronts.

I les obres de la zona sud?

El tram sud del passeig es començarà a arranjar a partir de la tardor. Costes convoca el concurs amb la idea d'iniciar les obres del tram pendent a final de setembre. Han dividit el projecte, sense la passarel·la, perquè puguem tramitar aquesta part d'urgència dins de les mateixes dates. La intenció és avançar la urbanització i ancoratges a banda i banda del riu, durant el 2026, i poder instal·lar l'estructura passat l'estiu.

Tenen clar a què destinaran els diners del Puosc?

El Puosc ens suposarà una inversió de 650.000 euros, aproximadament. I tenim un pla d'inversions de gairebé cinc milions. Cal veure les bases i veure on els destinem, perquè aniran arribant esglaonadament en anualitats.

L'altra reivindicació que sembla que es complirà és la millora dels ponts de la C-253 i la GI-666 sobre el Ridaura, per part de la Generalitat.

Ja figurava en el pressupost del 2023 i s'han encarregat els projectes, segons ens va anunciar la consellera Paneque. Esperem que el 2026 arribi el finançament per completar les obres, perquè és l'últim pas per tancar l'endegament del Ridaura, des del 2009, i solucionar els problemes d'inundabilitat. Tot això, en paral·lel, pot fer desencallar algunes iniciatives privades a l'entorn del riu, des de l'ampliació del Port d'Aro fins als Estanyos o el sector oest de Castell d'Aro, a tocar de l'Institut.

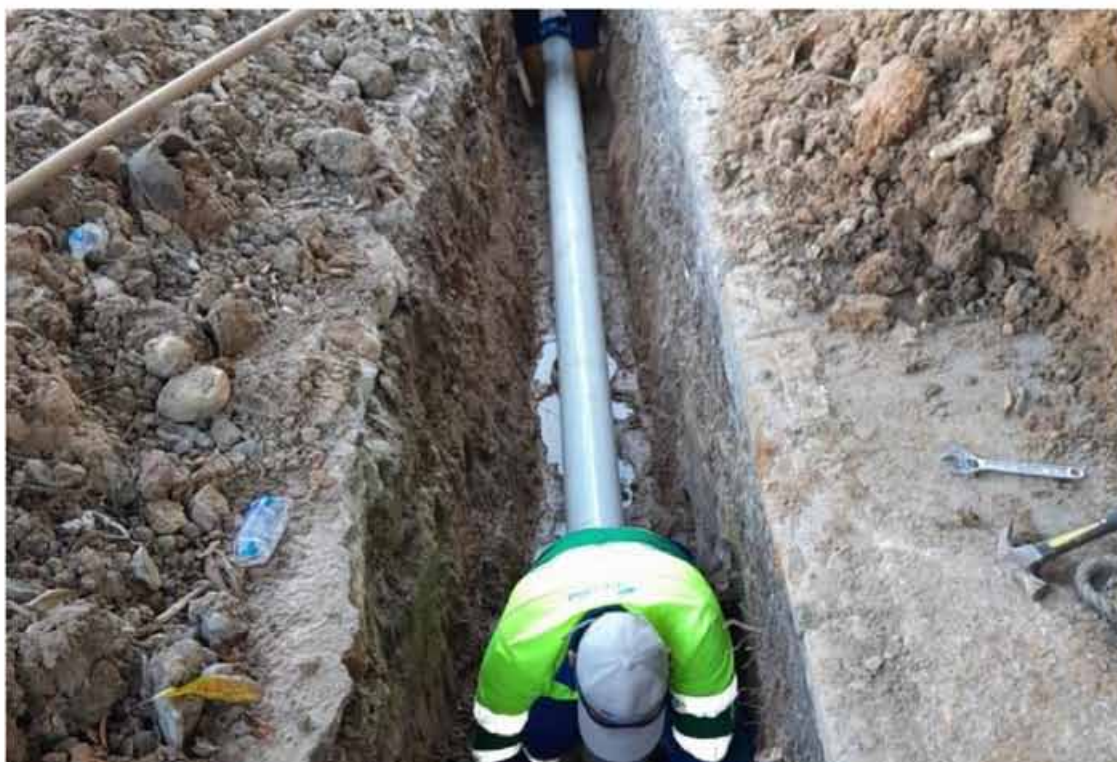
La nit de Platja d'Aro és recordada amb nostàlgia, però l'oci nocturn sempre és vist amb

Passa a la plana següent

Aqualia Magdalena renueva infraestructura: mejoras en acueducto y alcantarillado benefician a más de 1.500 usuarios

Con el objetivo de seguir mejorando la calidad del servicio y garantizar el bienestar de los habitantes de Fundación, la empresa Aqualia ha continuado con la renovación de la red de acueducto y el reemplazo de tuberías de alcantarillado en diferentes zonas del municipio. Además, se reemplazaron seis metros de tubería de cemento colapsada por una de PVC de 8 pulgadas, lo que ayudará a evitar el rebosamiento de aguas residuales en las calles del barrio Centro, añadió.

Alerta Caribe • original



Aqualia Magdalena

En Fundación.

Con el objetivo de seguir mejorando la calidad del servicio y garantizar el bienestar de los habitantes de Fundación, la empresa Aqualia ha continuado con la renovación de **la red de acueducto y el reemplazo de tuberías de alcantarillado en diferentes zonas del municipio.**

El coordinador operativo del municipio de Fundación, Adad Navarro, explicó que se cambiaron cinco metros de tubería de asbesto-cemento de seis pulgadas por una de PVC, lo que permitirá mejorar la calidad del servicio, con mejores presiones y mayor continuidad, beneficiando a los barrios San Nicolás, Ariguaní, Las Tablitas y el Centro.

Además, se reemplazaron seis metros de tubería de cemento colapsada por una de PVC de 8 pulgadas, lo que ayudará a evitar el rebosamiento de aguas residuales en las calles del barrio Centro, añadió.

Le puede interesar: [Suspensión de servicios en la clínica El Prado de Santa Marta, pone en riesgo a pacientes](#)

Con estas mejoras, más de 1.500 usuarios se verán beneficiados con un servicio más eficiente y seguro.

¡NO AL DESPERDICIO DE AGUA!

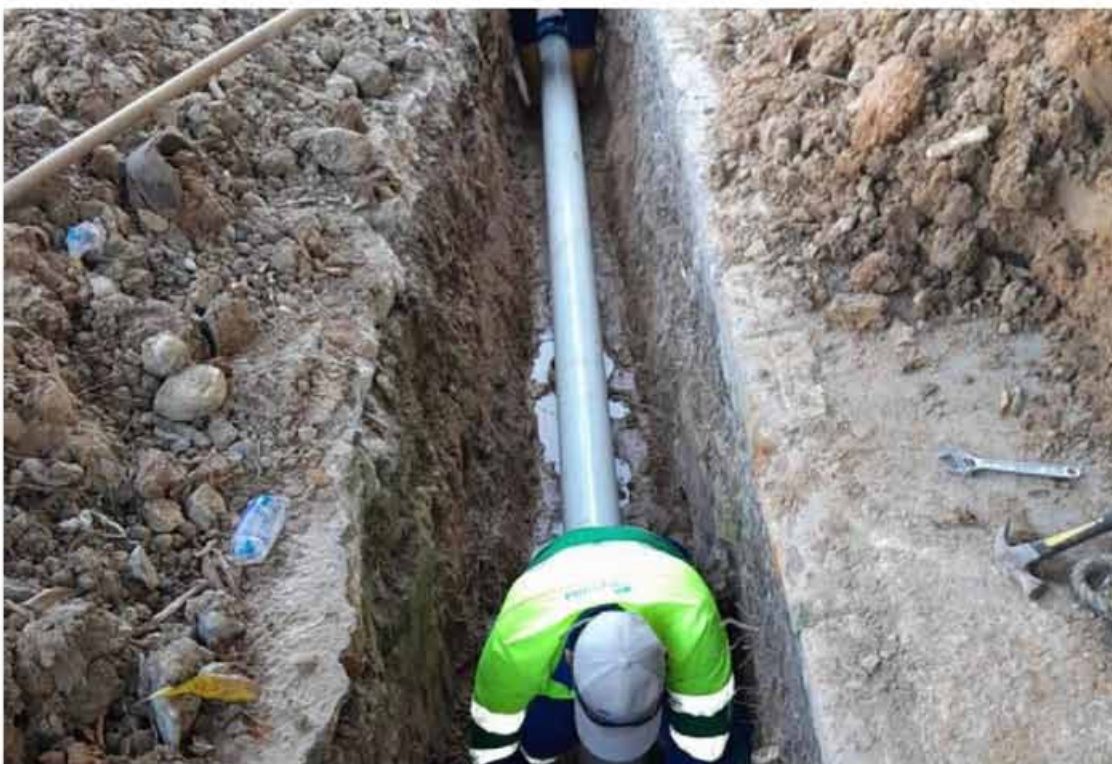
Es importante recordar que, actualmente, existen dos resoluciones de la Alcaldía Municipal y Corpamag sobre medidas y acciones ante un posible desabastecimiento de agua, con las que Aqualia se ha comprometido plenamente.

Aqualia se mantiene firme en su compromiso con la gestión eficiente del agua y el bienestar de los ciudadanos de Fundación. En este sentido, la empresa está implementando programas educativos y de sensibilización para promover un uso responsable del recurso. Además, se llevan a cabo actividades en las escuelas, con visitas y talleres interactivos que enseñan a los más jóvenes sobre la importancia del ahorro de agua.

Recomendaciones:

- Cerrar el registro del medidor cuando salga de su casa por largo tiempo, para evitar fugas.
- No abrir los grifos al máximo nivel al lavar platos, etc., para evitar desperdicios.
- No mantener el grifo abierto mientras friega los platos.
- Revisar periódicamente que el flotador de los tanques de almacenamiento y los inodoros estén funcionando correctamente.
- Utilizar riego por goteo para los jardines, este sistema ayuda a evitar el desperdicio de agua.
- Revisar periódicamente las acometidas internas (baños y cocina) para evitar fugas o averías.
- Cerrar el grifo al lavarse los dientes o afeitarse.
- Reutilizar el agua para otras actividades en casa.

Le puede interesar: [Coautor del asesinato del fiscal Norbey Ruiz será recluido en la cárcel El Bosque de Barranquilla](#)



Aqualia Magdalena

Mejoras en acueducto y alcantarillado benefician a más de 1.500 habitantes en Fundación

Con el objetivo de mejorar la calidad del servicio y garantizar el bienestar de los habitantes de Fundación, la empresa Aqualia ha llevado a cabo trabajos de renovación de la red de acueducto y el reemplazo de tuberías de alcantarillado en varias zonas del municipio. En primer lugar, el coordinador operativo del municipio de Fundación, Adad Navarro, explicó que se sustituyeron cinco metros de tubería de asbesto-cemento de seis pulgadas por una de PVC, lo que mejorará la presión del agua y garantizará una mayor continuidad del servicio.

original



Con el objetivo de mejorar la calidad del servicio y garantizar el bienestar de los habitantes de Fundación, la empresa Aqualia ha llevado a cabo trabajos de renovación de la red de acueducto y el reemplazo de tuberías de alcantarillado en varias zonas del municipio.

En primer lugar, el coordinador operativo del municipio de Fundación, Adad Navarro, explicó que se sustituyeron cinco metros de tubería de asbesto-cemento de seis pulgadas por una de PVC, lo que mejorará la presión del agua y garantizará una mayor continuidad del servicio.

De esta manera, los barrios San Nicolás, Ariguaní, Las Tablitas y el Centro se verán beneficiados. Adicionalmente, se reemplazaron seis metros de tubería de cemento colapsada por una de PVC de 8 pulgadas, lo que evitará el rebosamiento de aguas residuales en las calles del barrio Centro.

Como resultado, más de 1.500 usuarios podrán contar con un servicio más eficiente y seguro.

Compromiso con el uso responsable del agua

En cuanto al uso del agua, se recuerda a la comunidad la importancia de seguir las resoluciones emitidas por la Alcaldía Municipal y Corpamag para prevenir el desabastecimiento.

Por lo tanto, se están implementando programas educativos y actividades en las escuelas con el fin de sensibilizar a los más jóvenes sobre la importancia de ahorrar agua.

Así mismo, se recomienda a la ciudadanía seguir algunas pautas sencillas para evitar el desperdicio de agua, tales como cerrar el registro del medidor cuando se ausente por largo tiempo, no abrir los grifos al máximo al lavar platos, revisar que los flotadores de los tanques de almacenamiento y los inodoros estén funcionando correctamente, y utilizar sistemas de riego eficientes, entre otras.

Aqualia Magdalena renueva infraestructura: mejoras en acueducto y alcantarillado benefician a más de 1.500 usuarios en Fundación

La compañía también recuerda que se mantiene firme en su compromiso con la gestión eficiente del agua y el bienestar de los ciudadanos de Fundación. En este sentido, la empresa está implementando programas educativos y de sensibilización para promover un uso responsable del recurso. Con el objetivo de seguir mejorando la calidad del servicio y garantizar el bienestar de los habitantes de Fundación, la empresa Aqualia ha continuado con la renovación de la red de acueducto y el reemplazo de tuberías de alcantarillado en diferentes zonas del municipio.

vozdeoriente • original

23 segundos hace [vozdeoriente](#)



La compañía también recuerda que se mantiene firme en su compromiso con la gestión eficiente del agua y el bienestar de los ciudadanos de Fundación. En este sentido, la empresa está implementando programas educativos y de sensibilización para promover un uso responsable del recurso.

Con el objetivo de seguir mejorando la calidad del servicio y garantizar el bienestar de los

habitantes de Fundación, la empresa Aqualia ha continuado con la renovación de la red de acueducto y el reemplazo de tuberías de alcantarillado en diferentes zonas del municipio.

El coordinador operativo del municipio de Fundación, Adad Navarro, explicó que se cambiaron cinco metros de tubería de asbesto-cemento de seis pulgadas por una de PVC, lo que permitirá mejorar la calidad del servicio, con mejores presiones y mayor continuidad, beneficiando a los barrios San Nicolás, Ariguaní, Las Tablitas y el Centro.

Además, se reemplazaron seis metros de tubería de cemento colapsada por una de PVC de 8 pulgadas, lo que ayudará a evitar el rebosamiento de aguas residuales en las calles del barrio Centro, añadió.

Con estas mejoras, más de 1.500 usuarios se verán beneficiados con un servicio más eficiente y seguro.

¡NO AL DESPERDICIO DE AGUA!

Es importante recordar que, actualmente, existen dos resoluciones de la Alcaldía Municipal y Corpamag sobre medidas y acciones ante un posible desabastecimiento de agua, con las que Aqualia se ha comprometido plenamente.

Aqualia se mantiene firme en su compromiso con la gestión eficiente del agua y el bienestar de los ciudadanos de Fundación. En este sentido, la empresa está implementando programas educativos y de sensibilización para promover un uso responsable del recurso. Además, se llevan a cabo actividades en las escuelas, con visitas y talleres interactivos que enseñan a los más jóvenes sobre la importancia del ahorro de agua.

Recomendaciones:

Cerrar el registro del medidor cuando salga de su casa por largo tiempo, para evitar fugas.

No abrir los grifos al máximo nivel al lavar platos, etc., para evitar desperdicios.

No mantener el grifo abierto mientras friega los platos.

Revisar periódicamente que el flotador de los tanques de almacenamiento y los inodoros estén funcionando correctamente.

Utilizar riego por goteo para los jardines, este sistema ayuda a evitar el desperdicio de agua.

Revisar periódicamente las acometidas internas (baños y cocina) para evitar fugas o averías.

Cerrar el grifo al lavarse los dientes o afeitarse.

Reutilizar el agua para otras actividades en casa.

Denuncian vertimiento de aguas negras por parte de un camión de Aqualia en inmediaciones del Embalse del Guájaro

El líder social Julio Villa denunció que un camión de la empresa Aqualia arrojó aguas negras en un arroyo, cerca al embalse del Guájaro. Manifestó que la comunidad manifestó que no es la primera vez que sucede esta situación e hizo un llamado a la CRA para que tome los correctivos del caso. También hacemos un llamado a la Secretaría de Agua Potable de la Gobernación para que intervenga, señaló Julio Villa.

Redacción Emisora Atlántico • [original](#)



COMPARTIR EN:

El líder social Julio Villa denunció que un camión de la empresa Aqualia arrojó aguas negras en un arroyo, cerca al embalse del Guájaro.

Manifestó que la comunidad manifestó que no es la primera vez que sucede esta situación e hizo un llamado a la CRA para que tome los correctivos del caso.

También hacemos un llamado a la Secretaría de Agua Potable de la Gobernación para que intervenga, señaló Julio Villa.

Reproductor de audio

COMPARTIR EN:



Inconformidad por instalación de macromedidores

Pedro Leal, habló sobre la actual situación que están viviendo los ciudadanos con la empresa Aqualia.

Hace unos días esta casa editorial publicó una denuncia que pusieron los habitantes de Flandes con respecto al aumento en el alumbrado público, una propuesta que fue creada por la alcaldesa de dicho municipio y también que fue presentada ante el Concejo Primero y que al parecer esta habría sido aprobada, pero, no solo esta es la única inconformidad que presenta el municipio, pues, por parte del concejal Pedro Leal, se pudo conocer que actualmente los habitantes de Flandes están en total desacuerdo con respecto a la instalación de macromedidores por parte de la empresa Aqualia, ya que según los habitantes de dicho municipio esta medida afectaría a sus bolsillos.

De acuerdo con diferentes grupos conformados por líderes comunales, administradores de conjuntos residenciales y residentes expresaron su rechazo frente a este nuevo proyecto por parte de la entidad, puesto que, ellos aseguran que al momento que se efectúe la instalación de los macromedidores en las facturas, se verá reflejado el aumento del cobro de este servicio.

Ante estos pronunciamientos el concejal Pedro Leal expresó, que, implementar esa medida afectará notablemente a los habitantes de Flandes y le notificó a la empresa Aqualia que al momento de ejecutar este proyecto se reflejaría un gran impacto económico, el cual recaería principalmente en la comunidad, de acuerdo con la entidad la implementación de esos macromedidores son para disminuir las pérdidas de agua.

El pasado 22 de febrero varios habitantes se reunieron en el puente Mariano Ospina Pérez para mostrar su rechazo ante dicho proyecto y con pancartas que decían “no más abusos contra los conjuntos, no más aqualia”, pero, no solo se conoció de esta problemática, sino, también los costos adicionales y la falta de este servicio en algunas zonas del municipio.

Lamentablemente ninguno de los miembros de la entidad se hizo presente ante la citación por parte del Concejo Municipal, lugar donde se esperaba debatir cuáles serían los pros y los contras de esta nueva medida y al mismo tiempo escuchar a los principales afectados con el fin de poder llegar a un acuerdo.

Llevan agua potable al campo de Risaralda

LLEVANDO ESPERANZA A LAS COMUNIDADES

Agua potable para acueductos rurales

En un esfuerzo por mejorar las condiciones de vida en comunidades rurales de Risaralda, el Club Rotario Origen, ha desarrollado un proyecto de instalación de sistemas de ultrafiltración para acueductos rurales. Gracias a esta iniciativa, más de 1.500 personas en las veredas de El Congo (Belén de Umbría) y Aguazul y La Cima (Dosquebradas) han obtenido acceso a agua potable, garantizando así una mejor calidad de vida.

UNA INICIATIVA CON IMPACTO SOCIAL

Ángela María Arango Jaramillo, secretaria del Club Rotario Origen, del distrito 4281 en Colombia, destacó que esta iniciativa se alinea con uno de los pilares fundamentales de Rotary: el acceso a agua potable y saneamiento básico. "Rotary Internacional es una ONG con 120 años de trayectoria y está presente en más de 200 países con más de un millón de voluntarios. Trabajamos en diferentes áreas que impactan a las comunidades, como la salud, la educación, el medio ambiente y la construcción de paz. Dentro de estos pilares, el acceso al agua potable es fundamental", afirmó. El Club Rotario Origen, ha identificado problemáticas en diversas comunidades rurales que, aunque cuentan con acueductos

Más de mil personas en Risaralda ahora tienen acceso a agua potable gracias a un proyecto del Club Rotario Origen.



■ El acueducto con agua potable beneficia a 60 familias, aproximadamente 300 personas, en la vereda Aguazul, Dosquebradas.

veredales, reciben agua sin ningún tipo de tratamiento, lo que puede generar enfermedades. "Nuestro club cuenta con expertos en ingeniería civil y ambiental que han trabajado en la identificación y solución de estos problemas. Desde hace cinco años, iniciamos el proceso de análisis de calidad del agua en varias zonas rurales y estructuramos un proyecto que pudiera garantizar una solución efectiva y sostenible", explicó Arango Jaramillo.

DESAFÍOS Y LOGROS EN LA IMPLEMENTACIÓN

Uno de los mayores retos del proyecto fue la organización y compromiso de las comunidades rurales. "En Colombia, muchas comunidades rurales han sido olvidadas, lo que ha llevado a que sean muy individualistas y reacias a participar en procesos comunitarios. Lograr que se involucraran y asumieran la responsabilidad del mantenimiento de los filtros fue un desafío", comentó Arango Jaramillo. Otro obstáculo fue la

infraestructura existente. En Risaralda, la mayoría de las veredas cuentan con algún sistema básico de acueducto, lo que facilitó la instalación de los filtros en las veredas de El Congo (Belén de Umbría) y Aguazul y La Cima (Dosquebradas). Sin embargo, en otras regiones del país, como en el Cerrito (Valle) y Guatavita (Cundinamarca), la falta de infraestructura obligó a instalar puntos comunitarios de abastecimiento, donde las familias deben

falta de infraestructura y el compromiso comunitario. Con apoyo de empresas privadas, el proyecto logró instalar filtros en varias veredas, aunque su expansión enfrenta problemas por la falta de respaldo. **Pág 7**

El respaldo de aliados estratégicos

Para llevar a cabo este proyecto, el club buscó apoyo financiero a través de socios estratégicos. Finalmente, la empresa australiana IFM Investors y Aqualia respaldaron la iniciativa con una inversión significativa para la compra de filtros de ultrafiltración. "Nosotros como rotarios ponemos nuestro tiempo, gestión y trabajo con las comunidades, además de los costos logísticos y operativos. Gracias a la financiación de estas empresas, pudimos adquirir los equipos necesarios para garantizar agua potable a las familias beneficiadas".

acudir a recoger agua potable en bidones. "En algunos casos, los habitantes solían gastar 15.000 pesos cada dos días en agua potable embotellada. Con esta solución, ahora pueden acceder al agua sin costos adicionales, lo que representa un gran alivio para su economía", agregó.

FUTURO INCIERTO PARA NUEVAS EXPANSIONES

Pese a los logros obtenidos, los voluntarios del Club Rotario Origen reconocen que el proceso ha sido complejo y desgastante. "Este proyecto nos ha tomado cinco años de trabajo arduo. La falta de apoyo gubernamental y las dificultades en la gestión con las comunidades nos han lle-

vado a cuestionar la viabilidad de expandir la iniciativa. Es probable que en el futuro no volvamos a realizar un proyecto de esta magnitud, pero nos queda la satisfacción de haber mejorado la calidad de vida de tantas familias", concluyó Ángela María Arango Jaramillo. A pesar de los desafíos, este proyecto demuestra el impacto positivo que puede generar la colaboración entre organizaciones no gubernamentales, empresas privadas y comunidades locales. Rotary Internacional sigue demostrando su compromiso con el bienestar global, brindando soluciones concretas a problemáticas fundamentales como el acceso al agua potable en zonas rurales.



■ Este es el sistema instalado en la vereda La Cima, Dosquebradas, beneficia a 85 familias y una escuela.

Tecnología de ultrafiltración

► El sistema de ultrafiltración instalado elimina el 99,9% de patógenos y contaminantes, superando a los filtros de arena tradicionales. Rotary seleccionó los filtros tras evaluar el mercado, eligiendo los más adecuados sin alianzas con fabricantes. Mayormente usaron filtros Skyrun, excepto en Dosquebradas, donde adaptaron el modelo a la distribución local.

Universidad de Córdoba liderará interventoría para recuperación del Caño Bugre

Administración municipal busca resolver problema ambiental histórico con apoyo técnico académico. La Alcaldía de Cereté contrató a la Universidad de Córdoba para realizar la interventoría técnica del proyecto de recuperación del Caño Bugre, una deuda ambiental histórica con el municipio. El alcalde Said Bitar Castilla confirmó que docentes de esta institución académica estructuraron una consultoría integral que permitió presentar el proyecto ante el Ministerio de Ambiente.

original

Administración municipal busca resolver problema ambiental histórico con apoyo técnico académico.

Córdoba



La Alcaldía de Cereté contrató a la Universidad de Córdoba para realizar la interventoría técnica del proyecto de recuperación del Caño Bugre, una deuda ambiental histórica con el municipio. **El alcalde Said Bitar Castilla confirmó que docentes de esta institución académica estructuraron una consultoría integral** que permitió presentar el proyecto ante el Ministerio de Ambiente.

El año pasado estructuramos y contratamos una consultoría con la Universidad de Córdoba para intervenir el Caño Bugre, explicó el mandatario local, quien destacó la importancia de contar con respaldo académico para enfrentar esta problemática que afecta a miles de ceretianos.

La iniciativa busca resolver la contaminación y obstrucciones del cuerpo de agua, problemas agravados por invasiones en sus márgenes y vertimientos inadecuados. La administración municipal articula esfuerzos con la **Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS)** y la **Gobernación de Córdoba** para implementar soluciones.

Puedes leer: [Productores de marañón claman ayuda del Gobierno Nacional tras devastador incendio](#)

Estamos tratando de buscar una limpieza del Caño Bugre porque hay zonas afectadas que generan obstrucciones e impiden que el agua corra adecuadamente, señaló Bitar Castilla, quien advirtió sobre los riesgos de inundación durante la temporada invernal si no se ejecutan acciones correctivas.

El proyecto enfrenta desafíos financieros significativos. La solución integral requeriría reubicar más de 3.000 viviendas ubicadas **en zonas invadidas, cuyo costo supera la capacidad presupuestal del municipio durante los cuatro años de la actual administración.**

Ante la limitada respuesta del gobierno nacional a las solicitudes de financiación, la alcaldía optó por una estrategia escalonada que incluye: limpieza inmediata con recursos de regalías ambientales del municipio, **apoyo de la CVS y acciones correctivas por parte de la empresa Aqualia, responsable de sedimentos que han generado obstrucciones adicionales.**

Puedes leer: Cereté ofrece 25% de descuento en impuesto predial por pronto pago hasta el 28 de febrero

Sumaremos recursos del municipio, la gobernación, la CVS y la empresa privada para implementar una primera fase de limpieza mientras gestionamos el proyecto mayor, indicó el alcalde, quien reiteró su compromiso de dejar avances significativos en la recuperación del caño antes de finalizar su administración.

Aseo técnico al banquillo en el Concejo de Maicao

La proliferación de botaderos satélites es una de las inquietudes que tienen desmotivados a los ciudadanos maicaeros, por lo que esperan que la empresa dé una explicación del porqué esto está sucediendo. A lo anterior se agrega que muchas calles en el centro permanecen llenas de desechos lo que le da un aspecto desagradable a la ciudad.

Por Redacción La Guajira Hoy.com - • original

Oficinas de la parte operativa de Aseo Técnico ubicadas a la salida a Carraipía.

Funcionarios de la empresa **Aseo Técnico** deberán asistir hoy a una invitación que les hizo el Concejo municipal con el fin que respondan algunos interrogantes que no solo tienen los cabildantes sino la misma comunidad en cabeza de sus líderes vecinales, ediles y miembros de las Juntas de Acción Comunal.

Nixon Ramírez Ureche.

La proliferación de botaderos satélites es una de las inquietudes que tienen desmotivados a los ciudadanos maicaeros, por lo que esperan que la empresa dé una explicación del porqué esto está sucediendo. A lo anterior se agrega que muchas calles en el centro permanecen llenas de desechos lo que le da un aspecto desagradable a la ciudad.

En opinión del presidente del Concejo, **Nixon Ramírez Ureche**, se hace necesario hacerle un control a las empresas que ofrecen sus servicios públicos domiciliarios, como Aseo Técnico, **Aguas de la Península** y la empresa encargada del alumbrado público **Dolmen**.

Juan M. Guerrero.

Los problemas con el aseo en la ciudad se han hecho más notables desde los últimos meses del año pasado convirtiéndose cada esquina en un botadero satélite. La invitación no solo será al gerente de la empresa recolectora de los desechos, sino a los mismos presidentes de las juntas de acción comunal, debido a que en criterio del concejal **Juan Guerrero**, ellos también tienen responsabilidad en cada uno de sus sectores.

La responsabilidad también es compartida con la ciudadanía, si se tiene en cuenta que es poca la obligación que muestran los usuarios a la hora de disponer de los desechos los cuales no son sacados a la hora indicada, sino que las arrojan en cualquier parte y a cualquier hora como es el caso de quienes viven en la parte alta de los edificios en el centro y muchos comerciantes de verduras y jugos, advierte el cabildante del Centro Democrático.

Se observa así mismo, que debe haber sanciones por parte del municipio, para quienes tienen sus negocios en los espacios públicos que de manera arbitraria están ocupando y también contribuyen con el desaseo en el que vive la ciudad.

Jorge Barrios.

El concejal **Jorge Barrios** va más allá y conceptúa que desde la secretaría de Planeación municipal se generen acciones de control, vigilancia y seguimiento para que con sanciones u otros mecanismos que permita la ley, se evite que se arrojen basuras en las vías públicas.

El coctel de insalubridad se completa con los retrasos en las rutas de recolección, lo que genera otro problema debido a que los vehículos de la empresa no pasan los días asignados, con lo que se acumulan los desechos que quedan a disposición de los recicladores, personas en condición de calle y de los mismos animales.

Ejemplo de ellos se notan entre otros sectores, los barrios **Donit Vergara y Loma Fresca** donde en algunas zonas los vehículos no pueden ingresar ya sea porque las calles son muy estrechas, están intransitables o porque los cables de la energía están muy bajos. Esto hace que la comunidad establezca unos puntos de recolección, pero el problema está cuando las rutas de los carros recolectores no llegan.

Mientras tanto, es de esperarse que la empresa dé a conocer sus puntos de vista sobre estas y otras inquietudes para poder superar los problemas que en materia de recolección de basuras tiene el municipio. La invitación al gerente y muy seguramente otros funcionarios de la empresa está prevista para las ocho de la mañana de este jueves 27 de febrero, en lo que se espera será un debate de varias horas.

136.000 euros para renovar en Almuñécar las redes hidráulicas

R. L.

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, y el alcalde de Almuñécar, Juan José Ruiz Joya, acompañados los concejales de Urbanismo y Obras Públicas, Javier García y Francisco Rodríguez y por el gerente de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, visitaron la obra de renovación de redes de abastecimiento y saneamiento y la instalación de una nueva red de pluviales, que no existía, en la calle Granada de Almuñécar, en la que la institución comarcal va a invertir 136.907,71 euros.

Caballero explicó que “esta obra cierra el ciclo de renovación de redes de esta parte de Almuñécar, tras las actuaciones que se llevaron a cabo en las avenidas de Andalucía y Juan Carlos I, las calles colindantes y el paseo Puerta del Mar”.

De esta manera, llevarán el agua residual hasta la Estación de Bombeo de Las Góndolas y, de ahí, bombearla hasta la EDAR de Almuñécar en Río Verde para depurar el agua.

El presidente del ente comarcal destacó que “esta obra es una prueba de que la colaboración entre las administraciones siempre redundará en beneficio de los vecinos a los que se le solucionan sus problemas, en este caso, de abastecimiento y saneamiento. Además, es importante señalar que hemos sustituido las tuberías antiguas de fibrocemento por otras de PVC Orientado y polietileno, que son más duraderas y con más capacidad, soportan mejor la presión y son más respetuosas con el medio ambiente”.

La Mancomunidad invierte 136.907,71 en la renovación de redes hidráulicas en Almuñécar

Con esta obra se cierra el ciclo de renovación de redes de abastecimiento, saneamiento e instalación de una nueva red de pluviales. El presidente del ente comarcal ha destacado que "esta obra es una prueba de que la colaboración entre las administraciones siempre redundará en beneficio de los vecinos a los que se le solucionan sus problemas, en este caso, de abastecimiento y saneamiento.

original

Con esta obra se cierra el ciclo de renovación de redes de abastecimiento, saneamiento e instalación de una nueva red de pluviales



Obras en Almuñécar (MANCOMUNIDAD)

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, y el alcalde de Almuñécar, Juanjo Ruiz Joya, acompañados los concejales de Urbanismo y Obras Públicas, Javier García y Francisco Rodríguez y por el gerente de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, han visitado la obra de renovación de redes de abastecimiento y saneamiento y la instalación de una nueva red de pluviales, que no existía, en la calle Granada de Almuñécar, en la que la institución comarcal va a invertir 136.907,71.

Rafael Caballero ha explicado que "esta obra cierra el ciclo de renovación de redes de esta parte de Almuñécar, tras las actuaciones que se llevaron a cabo en las avenidas de Andalucía y Juan Carlos I, las calles colindantes y el paseo Puerta del Mar", para llevar el agua residual hasta la Estación de Bombeo de Las Góndolas y, de ahí, bombearla hasta la EDAR de Almuñécar en Río Verde para depurar el agua.

El presidente del ente comarcal ha destacado que "esta obra es una prueba de que la colaboración entre las administraciones siempre redundará en beneficio de los vecinos a los que se le solucionan sus problemas, en este caso, de abastecimiento y saneamiento. Además, es importante señalar que hemos sustituido las tuberías antiguas de fibrocemento por otras nuevas de PVC Orientado y polietileno, que son más duraderas, tienen más capacidad, soportan mejor la presión y son más respetuosas con el medio ambiente".

Por su parte, el alcalde de Almuñécar, Juanjo Ruiz Joya, se ha mostrado agradecido con la Mancomunidad de la Costa Tropical "por atender esta necesidad que teníamos en esta calle. Esta actuación viene a solventar un doble problema, primero la sustitución de las redes hidráulicas antiguas que ya habían sobrepasado su vida útil, y después que esta calle

necesitaba una renovación, además de en sus entrañas, en el exterior.

En este sentido, Ruiz Joya ha aclarado que tras la renovación de redes hidráulicas, procederemos aplicar un nuevo asfaltado a la calle, con un nuevo acerado más amplio y sustitución de los elementos, lumínicos, ornamentales y señales de tráfico, con lo que tendremos una calle nueva, moderna y renovada que estará operativa antes de Semana Santa".

En el apartado técnico, Alejandro Jurado ha informado de que "vamos a renovar 100 metros lineales de tubería de PVC de 400 mm de diámetro, con 6 acometidas para el saneamiento".

Para el abastecimiento, Jurado ha señalado que vamos a sustituir la red existente por otra nueva, que suponen unos 90 metros lineales de tubería de polietileno de 110 mm de diámetro, con 8 acometidas a los edificios colindantes y la inclusión de una red de pluviales de la que actualmente carece esta calle, con 60 metros lineales de tubería de PVC de 315 mm de diámetro que conectan 8 imbornales que recogerán el agua de lluvia para canalizarla".



Casa Garach, sede de la Mancomunidad de la Costa Tropical (MANCOMUNIDAD)

Inician las obras de renovación de las redes hidráulicas de la calle Granada en Almuñécar



Inician las obras de renovación de las redes hidráulicas de la calle Granada en Almuñécar La Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical va a invertir 136.907,71€ en esta intervención Visita institucional a las obras de la calle Granada.

Ideal El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, y el alcalde de Almuñécar, Juanjo Ruiz Joya, acompañados los concejales de Urbanismo y Obras Públicas, Javier García y Francisco Rodríguez, y por el gerente de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, han visitado la obra de renovación de redes de abastecimiento y saneamiento y la instalación de una nueva red de pluviales, que no existía, en la calle Granada de Almuñécar, en la que la institución comarcal va a invertir 136.907,71€.

Rafael Caballero ha explicado que «esta obra cierra el ciclo de renovación de redes de esta parte de Almuñécar, tras las actuaciones que se llevaron a cabo en las avenidas de Andalucía y Juan Carlos I, las calles colindantes y el paseo Puerta del Mar», para llevar el agua residual hasta la Estación de Bombeo de Las Góndolas y, de ahí, bombearla hasta la EDAR de Almuñécar en Río Verde para depurar el agua.

El presidente del ente comarcal ha destacado que «esta obra es una prueba de que la colaboración entre las administraciones siempre redunda en beneficio de los vecinos a los que se le solucionan sus problemas, en este caso, de abastecimiento y saneamiento.

Además, es importante señalar que hemos sustituido las tuberías antiguas de fibrocemento por otras nuevas de PVC Orientado y polietileno, que son más duraderas, tienen más capacidad, soportan mejor la presión y son más respetuosas con el medio ambiente».

Por su parte, el alcalde de Almuñécar, Juanjo Ruiz Joya, se ha mostrado agradecido con la Mancomunidad de la Costa Tropical «por atender esta necesidad que teníamos en esta calle.

Esta actuación viene a solventar un doble problema, primero la sustitución de las redes hidráulicas antiguas que ya habían sobrepasado su vida útil, y después que esta calle necesitaba una renovación, además de en sus entrañas, en el exterior.

En este sentido, Ruiz Joya ha aclarado que, tras la renovación de redes hidráulicas, «procederemos aplicar un nuevo asfaltado a la calle, con un nuevo acerado más amplio y sustitución de los elementos, lumínicos, ornamentales y señales de tráfico, con lo que tendremos una calle nueva, moderna y renovada que estará operativa antes de Semana Santa».

En el apartado técnico, Alejandro Jurado ha informado de que «vamos a renovar 100 metros lineales de tubería de PVC de 400 mm de diámetro, con 6 acometidas para el saneamiento».

Para el abastecimiento, Jurado ha señalado que «vamos a sustituir la red existente por otra nueva, que suponen unos 90 metros lineales de tubería de polietileno de 110 mm de diámetro, con 8 acometidas a los edificios colindantes y la inclusión de una red de pluviales de la que actualmente carece esta calle, con 60 metros lineales de tubería de PVC de 315 mm de diámetro que conectan 8 imbornales que recogerán el agua de lluvia para canalizarla».

La calle Granada de Almuñécar renueva sus redes hidráulicas gracias a la Mancomunidad de la Costa Tropical

Ana Correa • original

Se invierte 136.907,71 y cierra el ciclo en esta zona tras las avenidas de Andalucía y Juan Carlos I, las calles colindantes y el paseo Puerta del Mar

Obras en la Calle Granada de Almuñécar

2 min lectura

[Facebook](#)[Twitter](#)[Whatsapp](#)[Telegram](#)[Enviar por email](#)[Copiar enlace](#)

El presidente de la Mancomunidad de Municipios de la Costa Tropical, Rafael Caballero, y el alcalde de Almuñécar, Juanjo Ruiz Joya, acompañados los concejales de Urbanismo y Obras Públicas, Javier García y Francisco Rodríguez y por el gerente de la empresa concesionaria del ciclo integral del agua, Aguas y Servicios, Alejandro Jurado, han visitado la obra de renovación de redes de abastecimiento y saneamiento y la instalación de una nueva red de pluviales, que no existía, en la calle Granada de Almuñécar, en la que la institución comarcal va a invertir 136.907,71.

Rafael Caballero ha explicado que esta obra cierra el ciclo de renovación de redes de esta parte de Almuñécar, tras las actuaciones que se llevaron a cabo en las avenidas de Andalucía y Juan Carlos I, las calles colindantes y el paseo Puerta del Mar, para llevar el agua residual hasta la Estación de Bombeo de Las Góndolas y, de ahí, bombearla hasta la EDAR de Almuñécar en Río Verde para depurar el agua.



La calle Granada de Almuñécar renueva sus redes hidráulicas gracias a la Mancomunidad de la Costa Tropical

El presidente del ente comarcal ha destacado que esta obra es una prueba de que la colaboración entre las administraciones siempre redunda en beneficio de los vecinos a los que se le solucionan sus problemas, en este caso, de abastecimiento y saneamiento. Además, es

importante señalar que hemos sustituido las tuberías antiguas de fibrocemento por otras nuevas de PVC Orientado y polietileno, que son más duraderas, tienen más capacidad, soportan mejor la presión y son más respetuosas con el medio ambiente.

Por su parte, el alcalde de Almuñécar, Juanjo Ruiz Joya, se ha mostrado agradecido con la Mancomunidad de la Costa Tropical por atender esta necesidad que teníamos en esta calle. Esta actuación viene a solventar un doble problema, primero la sustitución de las redes hidráulicas antiguas que ya habían sobrepasado su vida útil, y después que esta calle necesitaba una renovación, además de en sus entrañas, en el exterior.



Obras en la Calle Granada de Almuñécar

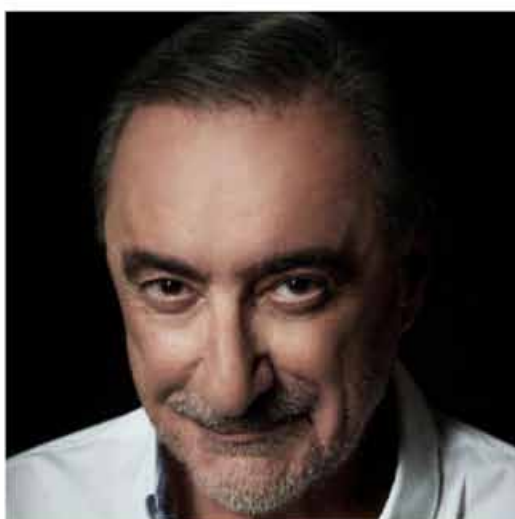
En este sentido, Ruiz Joya ha aclarado que tras la renovación de redes hidráulicas, procederemos aplicar un nuevo asfaltado a la calle, con un nuevo acerado más amplio y sustitución de los elementos, lumínicos, ornamentales y señales de tráfico, con lo que tendremos una calle nueva, moderna y renovada que estará operativa antes de Semana Santa.

En el apartado técnico, Alejandro Jurado ha informado de que vamos a renovar 100 metros lineales de tubería de PVC de 400 mm de diámetro, con 6 acometidas para el saneamiento.



La calle Granada de Almuñécar renueva sus redes hidráulicas gracias a la Mancomunidad de la Costa Tropical

Para el abastecimiento, Jurado ha señalado que vamos a sustituir la red existente por otra nueva, que suponen unos 90 metros lineales de tubería de polietileno de 110 mm de diámetro, con 8 acometidas a los edificios colindantes y la inclusión de una red de pluviales de la que actualmente carece esta calle, con 60 metros lineales de tubería de PVC de 315 mm de diámetro que conectan 8 imbornales que recogerán el agua de lluvia para canalizarla.



Carlos Herrera

CSIF saca a relucir las vergüenzas de los centros educativos de la capital

Presenta al Ayuntamiento un registro con una treintena de incidencias sobre infraestructuras y mantenimiento de los colegios e institutos

J. SÁNCHEZ

ALMERÍA. La Central Sindical Independiente y de Funcionarios, CSIF Almería, presentó ayer al Ayuntamiento de Almería un nuevo dossier actualizado del curso 2024-2025 con más de una treintena de incidencias sobre infraestructuras y mantenimiento de los centros educativos públicos de la capital. A esta reunión asistieron el presidente de CSIF Almería, Juan Fernández, y el responsable del Sector de Educación del sindicato, Juanfra Caballero, acompañados por el delegado del sector, Juan López. Los representantes sindicales mantuvieron un encuentro de trabajo con la concejala de Obras Públicas, Mantenimiento, Accesibilidad y Economía Azul, Sacramento Sánchez.

De esta manera, el sindicato elevó a la administración local un extenso informe que incluye una batería de incidencias en los colegios e institutos públicos de Almería recogidos en las visitas a estos centros o comunicados a través de los docentes que imparten clase en la capital.

En esta línea, el dossier, que incluye fotografías, expone deficiencias de todo tipo como puede ser el deterioro de persianas, falta de pintura, caída de fachadas, humedades, déficit de fontanería, carpintería o cerrajería. Entre los centros destacan los CEIP 'Ferrer Guardia', 'Josefina Baró', 'Lope de Vega', 'Virgen de Loreto' o 'El Puche', entre otros.

A juicio del Sector de Educación de CSIF, desde el Ayuntamiento de Almería «no están dando la respuesta adecuada a las necesidades de los centros en materia de mantenimiento e instalaciones». Por este motivo, «hemos solicitado la implementación y articulación de medidas que verdaderamente aceleren todos los trabajos a la mayor brevedad posible, como puede ser el incremento presupuestario y más inversión», explicó Juanfra Caballero.

Por otro lado, el responsable sindical también hizo hincapié la falta de agilidad de GECOR, la aplicación (APP) que registra y conecta al Ayuntamiento de Almería con los centros educativos sobre las incidencias en el mantenimiento de las instalaciones e infraestructuras. Caballero habló en nombre de decenas



Suelo del 'Lope de Vega'. IDEAL



Estado de la zona de patio infantil del CEIP 'Ferrer Guardia'. IDEAL



Espejos rotos apañados con cinta en un baño del 'Ferrer Guardia'. IDEAL



Patio del 'Virgen de Loreto'. IDEAL



Urinario del 'Ferrer Guardia'. IDEAL



Losas rotas en el CEIP 'Lope de Vega'. IDEAL

de equipos directivos que consideran que la herramienta es lenta, poco eficaz y no da respuesta ni en tiempo ni en forma a los planteamientos y necesidades que trasladan desde los colegios e institutos de la capital.

Por su parte, la concejala de Obras Públicas y Mantenimiento, trasladó a CSIF que su intención es optimizar la coordinación en esta materia con la Delegación Territorial de Educación

«No están dando respuesta adecuada a las necesidades de los centros en materia de mantenimiento e instalaciones»

a la que le corresponde la inversión en obra nueva y el acondicionamiento para acometer las mejoras necesarias.

Con todo, desde el sindicato valoraron positivamente este encuentro, aunque advirtieron de que seguirán vigilantes y reclamando solución para todas las irregularidades y carencias a todas las administraciones competentes, no sólo en materia de mantenimiento, como es en el caso de ayuntamientos, sino también en todo lo referido a adecuación y nueva obra de lo que es competencia de la Delegación Territorial de Educación.

En este sentido, Caballero advirtió de que «las actuaciones que se están llevando a cabo se

hacen a un ritmo muy lento, habida cuenta del elevado número de centros educativos y de actuaciones necesarias». Es por ello por lo que CSIF exigió «la adopción urgente de soluciones y medidas estructurales, así como de una respuesta conjunta y coordinada de las administraciones implicadas».

Por último, el responsable sindical añadió que estas mejoras y el adecuado acondicionamiento «afecta de forma directa a las condiciones laborales de todos los profesionales que atienden al alumnado en centros de la provincia, por lo que es urgente que se tomen las medidas necesarias para que su actividad se desarrolle en las condiciones apropiadas».

LOS DESPERFECTOS

CEIP 'ADELA DÍAZ'

Persianas muy antiguas y ausencia de ellas en la planta baja, baldosas del patio levantadas por las raíces, deficiencias en aseos y falta de mantenimiento de luces, cisternas y enchufes.

CEIP 'EL PUCHE'

Ventanas rotas y oxidadas, no repuesto el sanitario robado hace dos años, deterioro del pavimento del patio y problemas de fontanería.

CEIP 'JOSEFINA BARÓ'

Suelo del patio y escaleras en mal estado.

CEIP 'AVE MARÍA DEL DIEZMO'

Ocho meses sin atender la jardinería, techos y muros rotos, falta de pintura y albañilería en general, luces fundidas y pistas y patios en mal estado.

CEIP 'EUROPA'

Problemas de iluminación, atasco en WC del gimnasio, falta de losas en aulas, daños en muretes, cerraduras rotas y grifos desajustados.

CEIP 'FREINET'

Grietas en estructuras y columnas; falta de mantenimiento en general, persianas rotas y luces fundidas.

CEIP 'GINER DE LOS RÍOS'

Grietas sin arreglar y problemas de fontanería.

CEIP 'GINÉS MORATA'

Cisternas y cerraduras rotas, piedras sueltas en muros y puntos de luz con deficiencias.

CEIP 'LA CHANCA'

Fallos en el ascensor, pendiente conexión con Aqualia y en zona de Infantil hay grietas, suelos rotos, humedad y falta de pintura.

CEIP 'LOPE DE VEGA'

Baños atascados, puertas de aulas sin marcos, hall desconchado, suelos de aseos levantados y en el aula específica losas en mal estado y sin aire acondicionado.

CEIP 'MAR MEDITERRÁNEO'

Problemas generalizados en carpintería metálica, albañilería, pintura, cristales, fontanería, electricidad y persianas.

CEIP 'VIRGEN DE LORETO'

Suelos y edificio de Infantil en mal estado, el director ha pintado el comedor, árboles sin podar y raíces que levantan pavimento, grietas en paredes, un baño cerrado y escaleras en mal estado.

CEIP 'AVE MARÍA QUEMADERO'

Sin reformas desde su apertura, paredes con humedades, desconchones y pintadas, faltan 30 tubos fluorescentes, hay una barandilla con carcoma en Infantil y una portera que no está bien sujeta al suelo.

El asfaltado de las calles General Marina y Virgen de África avanza en Algeciras

Se están llevando a cabo trabajos de fresado y asfaltado en las calles General Marina y Virgen de África, ubicadas en el barrio de Pescadores de Algeciras. Estas labores se realizan tras la finalización de las obras de renovación de la red de saneamiento en la calle General Marina y la sustitución de la red de abastecimiento en la calle Virgen de África.

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



Se están llevando a cabo trabajos de fresado y asfaltado en las calles General Marina y Virgen de África, ubicadas en el barrio de Pescadores de Algeciras. Estas labores se realizan tras la finalización de las obras de renovación de la red de saneamiento en la calle General Marina y la sustitución de la red de abastecimiento en la calle Virgen de África.

En la calle General Marina, la antigua tubería de hormigón ha sido reemplazada por una nueva tubería de PVC de 123 metros con un diámetro de 315 mm y otra de 74 metros con un diámetro de 400 mm, lo que mejora la capacidad de carga del sistema. Además, se han renovado 38 acometidas de las viviendas colindantes.

Por su parte, en la calle Virgen de África, se han sustituido 247 metros de red de fibrocemento de 80 mm por una nueva red de polietileno de 110 mm, incrementando su capacidad. También se han renovado 55 acometidas domiciliarias y se han instalado siete conexiones con otras calles, diez válvulas y dos hidrantes. Estas intervenciones han supuesto una inversión total de 219.214,75 euros, financiada con cargo al Canon de Pensiones de Emalgesa.

El concejal delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha agradecido la paciencia de los vecinos durante la ejecución de los trabajos y ha destacado que estas obras permitirán mantener las redes en un estado óptimo, evitando cortes de agua, atascos y roturas. Además, ha señalado que los trabajos de asfaltado se están realizando en días sin actividad escolar para minimizar las molestias a las familias de la zona.

Márquez también ha informado de que, tras estas actuaciones en la zona sur de la ciudad, se continuará con la renovación de la red de abastecimiento en la avenida Embarcadero, una obra iniciada hace unas semanas y que se extenderá a las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, con una inversión de 290.000 euros. Asimismo, se renovará un tramo de la carretera El Rinconcillo con una inversión adicional de 50.000 euros.

Las calles General Marina y Virgen de África serán asfaltadas en Algeciras

Actualmente se está llevando a cabo el fresado y asfaltado a ancho completo. Tras la finalización de las obras de renovación de la red de saneamiento de la calle General Marina, y de sustitución de la red de abastecimiento de la calle Virgen de África, ambas del barrio de Pescadores, se está llevando a cabo el fresado y asfaltado a ancho completo de las mismas.

redaccion • original



Trabajos en la zona. / FOTO: AAM

Tras la finalización de las obras de renovación de la red de saneamiento de la calle General Marina, y de sustitución de la red de abastecimiento de la calle Virgen de África, ambas del barrio de Pescadores, se está llevando a cabo el fresado y asfaltado a ancho completo de las mismas.

Así, el concejal delegado de Emalgesa, Álvaro Márquez, ha recordado que en la calle General Marina se ha reemplazado la antigua tubería de hormigón por una nueva tubería de PVC de 123 metros de 315 mm de diámetro y otra de 74 metros de 400 mm, lo que implica una mayor capacidad de carga. Además, se han renovado 38 acometidas de las viviendas colindantes. Mientras que, en la calle Virgen de África se han sustituido 247 metros de red de fibrocemento de 80 milímetros por polietileno de 110 milímetros, lo que supondrá también un aumento significativo de la capacidad de la red. También han sido renovadas 55 acometidas domiciliarias e instalado siete conexiones con otras calles, diez válvulas y dos hidrantes.

Ambas intervenciones suponen una inversión total de 219.214,75 euros, con cargo al Canon de Pensiones de Emalgesa.

Así, el edil ha querido agradecer la paciencia y comprensión mostrada por los residentes en este barrio durante la realización de estos trabajos, que ahora podrán disfrutar de una mejora en la calidad del servicio, pues estas obras que permitirá mantener las redes en un estado óptimo y dar una mayor capacidad de carga, evitando cortes de agua, atascos y roturas y ha asegurado que estos últimos trabajo de asfaltado se están realizando estos días en los que los que no hay clase, para producir la menor perturbación posible a la vida cotidiana de las familias de la zona.

Por último, el delegado ha añadido que a estas actuaciones en la zona sur de nuestra ciudad le siguen otras en la zona norte, como la renovación de la red de abastecimiento de la avenida Embarcadero, comenzada hace unas semanas, y que continuará por las calles Mirlo, Perdiz y Codorniz, con una inversión de 290.000, además de un tramo de la carretera El Rinconcillo, con una inversión de 50.000 euros adicionales.

EN BREVE

OBRAS

El Ayuntamiento espera abrir el tramo del Hornito para Semana Santa

A. G. El alcalde de Mérida, Antonio Rodríguez Osuna, confía en que las obras de la avenida de Extremadura por la plaza del Hornito terminen en el plazo previsto y pueda abrirse la calzada de nuevo antes de Semana Santa. «En principio va en plazo. La ejecución de esa obra era de dos meses, el tramo urbano de la calle, y nosotros esperamos que se cumpla», explicó. La calzada se ha levantado para ponerla a la



Tramo de avenida levantada frente al Hornito. **J. M. R.**

misma altura que la plaza, irá con un tipo de suelo similar y urbanísticamente se ha diseñado como una extensión aunque seguirán pasando los coches. El al-

calde explicó que Aqualia ha terminado ya de sustituir la canalización de fibrocemento por otra más resistente. Trabajaron por la noche para adelantar.

Mérida se convierte en la capital del jazz con el MIT-Jazz Festival 2025 y su apuesta internacional

Celia Lafuente • original

La entrada a los eventos será gratuita y durará desde el 26 de marzo hasta junio

Ayuntamiento de Mérida Presentación MIT-Jazz Festival 2025

4 min lectura

[Facebook](#)[Twitter](#)[Whatsapp](#)[Telegram](#)[Enviar por email](#)[Copiar enlace](#)

MIT-Jazz Festival regresa en 2025 con una programación ampliada y una apuesta firme por la internacionalización. Esta segunda edición se celebrará de marzo a junio, consolidando a Mérida como un referente en el circuito mundial del jazz, convirtiendo la música en un motor cultural y turístico para la ciudad.

Hoy se ha presentado su cartel oficial en un evento que ha contado con la presencia del alcalde, Antonio Rodríguez Osuna, quien ha felicitado a los empresarios y organizadores por apostar por Mérida como capital del jazz en Extremadura, un Festival que vuelve a posicionar a la ciudad como la capital de los Festivales de la región, con la mejor oferta musical y teatral de la comunidad autónoma y un circuito de festivales consolidados y de calidad que nos convierte en un referente nacional, apunta.

Un Festival con Identidad Propia MIT-Jazz Festival nació con el propósito de ofrecer un espacio único para el jazz en un entorno monumental incomparable. A diferencia de otras ciudades con festivales de jazz, Mérida cuenta con la riqueza histórica de su legado romano, lo que permite la celebración de conciertos en escenarios tan emblemáticos como el Templo de Diana, los jardines del Acueducto o la Plaza del Arco de Trajano.

Para 2025, MIT-Jazz Festival busca posicionar la música de jazz y la ciudad de Mérida en el escenario internacional. Con ello, pretende atraer músicos, aficionados y turistas fuera de la temporada alta, integrándose así en el circuito global de artistas de jazz.

El festival aprovechará tanto espacios interiores como exteriores para ofrecer una experiencia única y enriquecedora. Además, se fomentará la formación musical mediante colaboraciones con el Conservatorio Esteban Sánchez y otras instituciones educativas, facilitando así el crecimiento de nuevas generaciones de músicos.

Como parte de su expansión, el festival impulsará la creación de nuevas agrupaciones musicales, destacando Mérida Big Band y Mérida Modern Chamber Orchestra, agrupaciones residentes del festival consolidando así su compromiso con la música y la cultura.

Una programación de alto nivel

La edición 2025 ofrecerá una programación variada con artistas de renombre y propuestas innovadoras. El festival dará inicio con el Concierto de Presentación el 26 de marzo en el Palacio de Congresos de Mérida, donde actuarán Sergio Albacete y Mérida Modern Chamber Orchestra y Abel Trigo junto a Mérida Big Band. El 28 de marzo, el Festival Joven tomará el Templo de Diana con la participación de Big Bands nacionales e internacionales.

Durante los meses de mayo y junio, las Noches del Trajano ofrecerán conciertos al aire libre en los que actuarán diversos grupos jazzísticos, destacando la fusión del jazz con diferentes estilos como el flamenco o la música cubana. Uno de los momentos más esperados será el 19 de junio en el Teatro Romano de Mérida, donde una de las figuras más influyentes del jazz a nivel internacional será Jorge Pardo que actuará junto a su cuarteto y ofrecerá un espectáculo único.

Además, a lo largo del festival se llevarán a cabo Jam Sessions y Masterclasses, fomentando la formación y el intercambio musical entre jóvenes talentos y artistas consagrados.

Un Proyecto con Proyección Global

El MIT-Jazz Festival no solo se consolida en Mérida, sino que también busca su posicionamiento internacional. A principios de este año se ha presentado en importantes conferencias de jazz en EE.UU., como el Midwest Clinic en Chicago y la National Association for Music Education en Atlanta, con el objetivo de establecer vínculos con instituciones y artistas de renombre.

Un Impulso para el Turismo y la Cultura

Este festival no solo es un evento musical, sino un proyecto que dinamiza la economía local y fortalece la oferta turística de Mérida. La música se convierte en un valor añadido que invita a los visitantes a descubrir el patrimonio, la gastronomía y la oferta cultural de la ciudad.

Con entrada gratuita para todos sus eventos, MIT-Jazz Festival se perfila como una cita imprescindible para los amantes del jazz y la cultura en general.

Organización del Festival

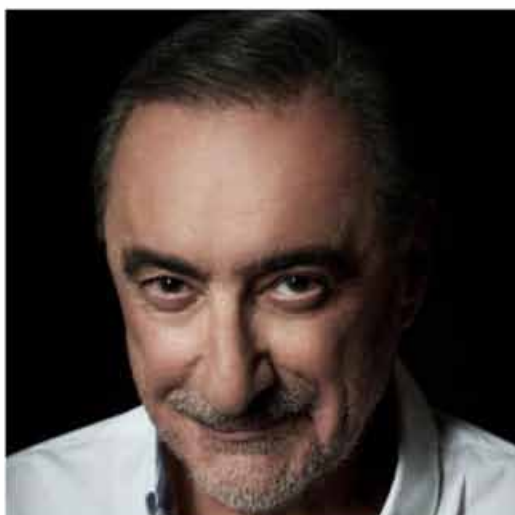
La organización del MIT-Jazz Festival está a cargo de Mit-Jazz SL., siendo Raúl Miguel Rodríguez el director del festival acompañado de Alfonso Ramos como director artístico.

Raúl Miguel Rodríguez es uno de los músicos más completos y versátil del panorama nacional. Fue galardonado con el 2º premio del Concurso Internacional de Dirección de Orquesta de Londres en 2015. Se ha formado con prestigiosos directores como George Pehlivanian y ha colaborado con orquestas de renombre como la Orquesta Nacional de España, la Orquesta Staatskapelle de Berlín y la Mahler Chamber Orchestra, bajo la batuta de maestros como Daniel Barenboim y Zubin Mehta. Además, ha sido trompetista destacado en importantes agrupaciones y festivales internacionales.

Patrocinadores y Colaboradores

Los patrocinadores oficiales del festival incluyen al Ayuntamiento de Mérida, la Diputación de Badajoz, la Junta de Extremadura y la Asamblea de Extremadura. Entre las empresas patrocinadoras destacan SolTécnica, McDonalds y Aqualia, mientras que Porcelanosa y Mercedes Benz forman parte de las empresas colaboradoras. A nivel educativo, el festival cuenta con el apoyo del Conservatorio Profesional de Música de Mérida y la EASD (Escuela de Arte y Superior de Diseño de Mérida).

Para más información y actualizaciones sobre la programación, se puede consultar su [página web](#).



Carlos Herrera

Diputación de Salamanca y Aqualia presentan un plan para modernizar la gestión del agua en 279 municipios

Denominado SalamancaReserve, esta estrategia supondrá un paso clave en la modernización de la gestión del agua en Salamanca, consolidando una administración más sostenible y eficiente en toda la provincia. La Diputación de Salamanca, en alianza con Aqualia, ha puesto en marcha una iniciativa de digitalización del ciclo urbano del agua en la mayor parte de los municipios de la provincia.

original

Denominado SalamancaReserve, esta estrategia supondrá un paso clave en la modernización de la gestión del agua en Salamanca, consolidando una administración más sostenible y eficiente en toda la provincia

Entidad

Diputación de Salamanca

Etiquetas

Diputación de Salamanca

Aqualia

Digitalización

agua

La [Diputación de Salamanca](#), en alianza con [Aqualia](#), ha puesto en marcha una iniciativa de digitalización del ciclo urbano del agua en la mayor parte de los municipios de la provincia. Con un alcance de **279 localidades de las 362 existentes**, el proyecto cubriría **a más del 94 % de la población** provincial, beneficiando a un total de **308.712 habitantes**, en su mayoría de pequeñas y medianas poblaciones.

El plan, denominado **SalamancaReserve**, aspira a recibir **5.999.183,94 euros** en el marco de la **Tercera convocatoria del PERTE** del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO). Financiado a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la Unión Europea y los fondos Next Generation, la iniciativa busca transformar y modernizar la economía del país con un enfoque sostenible.

Digitalización y optimización de los recursos hídricos

El objetivo principal de **SalamancaReserve** es avanzar hacia una **gestión inteligente y eficiente del agua**, unificando infraestructuras y mejorando los servicios en toda la provincia. El proyecto permitirá aplicar mejoras tanto en **grandes como en pequeños municipios**, optimizando la administración de los recursos hídricos en un territorio caracterizado por localidades con recursos económicos limitados.

Las actuaciones previstas incluyen:

- **Digitalización integral** de redes de distribución y estaciones de tratamiento (ETAP y EDAR).
- **Monitorización de volúmenes y calidad del agua** en tiempo real.
- **Modelización cartográfica y numérica** de las redes de abastecimiento y saneamiento.
- **Telelectura de contadores** para mejorar la gestión del consumo.
- **Planes de emergencia ante sequías** y estrategias para el aprovechamiento del agua regenerada.

- **Sistemas de detección y control de fugas estructurales.**
- **Estudios del estado de las masas de agua** de la provincia.

Impacto en la calidad de vida y el medio ambiente

Con esta modernización, el proyecto busca **reducir pérdidas de agua, optimizar el gasto energético y mejorar la transparencia en la gestión del recurso**, beneficiando tanto a los ciudadanos como a los entes públicos y privados involucrados.

Además, la iniciativa contribuirá a:

- **Mejorar el estado de las masas de agua** y cumplir con los objetivos de la planificación hidrológica.
- **Optimizar la eficiencia en la gestión de los recursos hídricos.**
- **Mitigar y adaptarse al cambio climático.**
- **Favorecer la transparencia en el uso del agua.**
- **Apoyar a los municipios rurales y colectivos vulnerables.**

Este ambicioso plan representa un paso clave en la modernización de la gestión del agua en Salamanca, consolidando una administración más sostenible y eficiente en toda la provincia.

ENTREVISTA 

***El sector
del agua ha
entendido el
concepto de
circularidad
como pocos***



**Juan M.
Lema Rodicio**

COORDINADOR CIENTÍFICO DE **CRETUS** Y PRESIDENTE
DE LA **REAL ACADEMIA GALEGA DE CIENCIAS**

✉ Nuria Suárez

TEMAS: AGUA, CIENCIA, INVESTIGACIÓN

En esta entrevista, conversamos con Juan M. Lema Rodicio, coordinador científico de CRE-TUS y presidente de la Real Academia Galega de Ciencias, un profesional destacado en el ámbito de la investigación aplicada a la sostenibilidad y la gestión de recursos hídricos. Lema Rodicio ha centrado su carrera en áreas clave como la eliminación de microcontaminantes en aguas residuales, la digestión anaeróbica de lodos y el empleo de nanopartículas en plantas de tratamiento de aguas, abordando de manera innovadora los desafíos ambientales actuales. Esta entrevista ofrece una visión detallada sobre los avances científicos en estas disciplinas, los retos técnicos del sector hídrico y el papel fundamental que desempeña la academia en la formación de científicos que impulsen la transición hacia soluciones más sostenibles y eficientes.

Gran parte de su trayectoria profesional se ha centrado en la investigación científica aplicada a las tecnologías del agua. ¿Qué le motivó a especializarse en este campo y cómo valora el auge que ha experimentado en los últimos años?

A finales de los años 70, al poco tiempo de incorporarme a la Universitat Autònoma de Barcelona decidimos, con el Prof. Carles Solà, buscar un perfil original para el Departamento de Ingeniería Química. Tras un minucioso análisis, apostamos por la Biotecnología Industrial, incluyendo la ambiental, en aquellos momentos en fase de desarrollo inicial. A partir de entonces tuvimos un período de formación y de búsqueda de alianzas internacionales que nos permitió, en pocos años, situarnos en el panorama español e internacional. Al incorporarme a la Universidade de Santiago de Compostela mantuve esa misma dinámica. La orientación definitiva hacia la Biotecnología ambiental aplicada a la recuperación de recursos de los residuos ha sido una constante en mi carrera, eso sí, con escalones bien diferenciados a lo largo de los años, en una dinámica relativamente rápida.

Centrándonos en la gestión del ciclo integral del agua, ¿cómo estima desde su perspectiva académica que ha evolucionado la investigación en este ámbito durante la última década?, ¿ha avanzado la financiación del ámbito investigador al mismo ritmo?

De alguna manera la investigación orientada, es decir una investigación que tratando de conocer sólidamente los porqués ambiciona también resolver problemas (el para-qué o el cómo), va siempre de mano de los retos. El punto de partida en su momento era la mejora de procedimientos de eliminación de contaminantes, comenzando por la materia carbonada y luego nutrientes, posteriormente materiales refractarios o difícilmente biodegradables y finalmente contaminantes prioritarios. Hoy en día los microcontaminantes orgánicos, incluyendo microplásticos y genes de resistencia a antibióticos son motivo de estudio y de búsqueda de soluciones. Entre tanto fue tomando cuerpo una tendencia creciente hacia la búsqueda de soluciones más eficientes que, además de consumir menos recursos, permitiera recuperarlos. Hoy en España hay excelentes grupos de investigación que de modo creciente colaboran con las empresas del sector en la búsqueda de nuevas tecnologías y procesos. Quiero destacar especialmente el papel dinamizador del proyecto Novedar Consolidar que he tenido la enorme suerte de coordinar, para afianzar las relaciones investigación-empresa. Once grupos de investigación unidos en promover ciencia y tecnología, en estrecha colaboración con las principales empresas españolas.

Haciendo un repaso general del panorama actual, ¿qué balance puede ofrecer del estado de los recursos hídricos en España?, ¿qué desafíos deben superarse aún para lograr una gestión eficiente de los mismos?

En general la calidad de los recursos hídricos en España ha mejorado sensiblemente. Esta evolución no es ajena a las cuantiosas inversiones en infraestructuras (colectores, EDAR,

Los problemas relacionados con la escasez de agua, estructurales o temporales, han fomentado un espectacular desarrollo tecnológico hacia la recuperación sostenible del agua

EDAR-i) que se han realizado, mayoritariamente con fondos europeos, para hacer frente a una legislación cada vez más exigente. Esto no significa que no tengamos problemas serios en diferentes ámbitos como la contaminación de acuíferos por nitrato o la eutrofización de zonas concretas y bien conocidas. Algunos problemas importantes tienen difícil solución, especialmente los debidos a contaminación difusa si las medidas correctoras no se plantean en origen. Los problemas relacionados con la escasez de agua, estructurales en algunas zonas o en temporales en otras, han fomentado un espectacular desarrollo tecnológico que pretende la recuperación sostenible del agua. También, y es un factor relativamente reciente en términos históricos, la irrupción de la desalación mediante ósmosis inversa, que ha venido a suplir la falta temporal de recursos naturales.

El modelo de economía circular aplicado al ciclo del agua ha cobrado relevancia para avanzar hacia una gestión sostenible y resiliente. ¿Qué tecnologías albergan un mayor potencial para impulsar la circularidad y aliviar la presión sobre los recursos naturales?

El sector agua ha entendido, como pocos, el concepto de circularidad. El cambio de paradigma de las plantas de "tratamiento" hacia "biofactorías" se ha estado introduciendo progresivamente a nivel investigación y, aún en forma incipiente, a nivel industrial. Para ello se han abierto unos horizontes mucho más amplios que los que contemplaba, hace algunos años, la llamada "ingeniería sanitaria". Incluye por tanto muchos campos complementarios como la microbiología, la tecnología de materiales, la ingeniería química, la ingeniería energética... Actualmente se conciben los ciclos del agua en forma multidisciplinar. Con solo algunos ejemplos podremos comprobar a donde nos dirigimos. Descubrimientos a escala básica, como los consorcios anammox ha permitido cam-

bios relevantes en la eliminación de nitrógeno. Los procesos ELAN y AQUAELAN que nuestro grupo ha desarrollado con **Aqualia** son ejemplos claros; La combinación de estudios de mecánica de fluidos y microbiología ha posibilitado, por ejemplo, el desarrollo de reactores granulares aerobios, que permiten reducir notablemente las necesidades de espacio y ahorro de energía; La ciencia de materiales ha producido membranas de micro, ultra y nanofiltración que han tenido un impacto extraordinario. O las nuevas concepciones biológicas y físico-químicas que permiten lograr unas calidades de agua excepcionalmente reducidas en fósforo, sin olvidarnos de cómo mediante procedimientos físico-químicos originales se recupera el fósforo de las aguas residuales. Se han incorporado procedimientos electroquímicos con gran utilidad para el procesamiento de aguas industriales. Debemos destacar además extraordinario desarrollo de las técnicas de digestión anaerobia para procesamiento de aguas industriales o incluso de aguas urbanas que nos ha permitido desarrollar, por ejemplo, con Agbar el proceso SIAM, con recuperación energética.

Uno de sus principales ámbitos de investigación son los microcontaminantes en aguas residuales. ¿Podría detallarnos cuáles han sido sus líneas de investigación en este campo?

Al principio de los años 2000 algunas agencias como la EPA alertaron sobre la presencia de compuestos, incluyendo productos farmacéuticos, de cuidado personal, o de otro tipo de industrias, que aun en proporciones muy pequeñas, podrían ser perjudiciales para el medio ambiente. Comenzó entonces un esfuerzo a nivel internacional, primero por conocer la magnitud del potencial problema y posteriormente por encontrar soluciones capaces de minimizar estos impactos. Nosotros hemos trabajado en los primeros proyectos europeos en este ámbito, como por ejemplo el "Poseidon" que ha marcado una línea investigadora en proyectos posteriores.

Nosotros hemos seguido una ruta en base a las preguntas de "¿Cuánto?" dimensionando la magnitud; ¿Cómo" se pueden minimizar, desarrollando tecnología como el proceso Sempac, en su día transferido a Agbar y ¿Por qué? avanzando en conceptos como metabolismo y co-metabolismo empleando para ello herramientas tanto ingenieriles como de biología molecular incluyendo la meta-proteómica.

La nueva Directiva sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas establecerá normas más estrictas, entre otros aspectos para reducir el impacto de microcontaminantes. ¿Cómo se está

trabajando desde el ámbito investigador en mitigar esta problemática? ¿Qué innovaciones están demostrando mayor eficacia en su eliminación?

La directiva da respuesta a los resultados de diferentes proyectos pre-normativos que han focalizado su atención en determinados compuestos, incluidos en sucesivas "watch lists", con un abordaje multidisciplinar de Química analítica, Eco-toxicología e Ingeniería pretendiendo avanzar en la cuantificación, el impacto y la solución. Se han desarrollado a nivel laboratorio y piloto tratamientos cuaternarios en base a procesos de oxidación avanzada y de adsorción. Hoy los





sistemas basados en ozonización y en carbón activo están operativos ya en un número significativo de EDAR en Europa. Numerosos grupos de investigación, incluyendo el nuestro, se preocupan por procedimientos de oxidación avanzada basados en (foto)catálisis heterogénea o de oxidación química. Las empresas son conscientes que se necesitan tecnologías eficaces y de impacto económico y ambiental limitado.

*Las empresas son conscientes
de que se necesitan tecnologías
eficaces y de impacto
económico y ambiental
limitado*



¿Cuáles son las áreas dentro del tratamiento de las aguas residuales con mayor margen de optimización?

Se ha avanzado mucho en la recuperación de recursos de las aguas residuales, incluyendo la propia agua aunque también nutrientes o materiales como celulosa o bioplásticos, si bien queda un buen camino por recorrer. La suficiencia energética es otro reto en el que se ha avanzado mucho, desarrollando procesos más eficientes como por ejemplo los sistemas de alta carga (incluyendo digestores anaerobios) seguidos de unidades de desnitrificación autótrofa. También se están aprovechando progresivamente las capacidades de los digestores para co-digerir los lodos con otros residuos que permitan generar energía. La digitalización de las plantas permitirá un mejor conocimiento del funcionamiento y del desarrollo de estrategias de control basadas en modelos predictivos. También queda pendiente por despejar el reuso de los lodos, dando una respuesta final a los potenciales impactos de microcontaminantes y microplásticos que puedan limitar su aplicación en agricultura. Y es también motivo de preocupación la reducción de impactos en las emisiones no tan solo de dióxido de carbono sino también de óxidos de nitrógeno o metano. Por otra parte, están tomando una gran importancia las tecnologías "blandas" especialmente para dar respuesta a las aguas de tormenta, pero también las basadas en microalgas para procesamiento de aguas urbanas, como el que ha desarrollado Aqualia en Chipiona y que puede ser de enorme utilidad para escenarios similares.

¿Qué papel juega la biotecnología en el desarrollo de soluciones que permitan superar los desafíos en el tratamiento de las aguas residuales?

Desde que hace más de 100 años se aplicaran procedimientos biológicos, como el proceso de lodos activos para el tratamiento de aguas, el impacto de la biotecnología ambiental no ha parado de generar soluciones básicas para, por ejemplo, la eliminación biológica de fósforo, la desnitrificación autótrofa vía anammox o la densificación de lodos anaerobios o aerobios. El trabajo multidisciplinar que integra la biotecnología ambiental -microbiología, e ingeniería- se ha revelado como la herramienta más ambiciosa y eficaz para la concepción, desarrollo e implementación de nuevas unidades y procesos más eficaces. El relativamente reciente descubrimiento de microorganismos DAMO, por ejemplo, abre las puertas a procesos novedosos como el SIAM que, en su día, desarrollamos con Agbar.

Otra de sus líneas de investigación está ligada al uso de nanopartículas en plantas de tratamiento de aguas. ¿Cuáles están siendo sus principales aplicaciones?

Las nanopartículas pueden resultar de enorme interés para el desarrollo de tecnologías de oxidación catalítica en procesos cuaternarios. En nuestro grupo se ha avanzado en el uso de nanopartículas magnéticas que pueden recuperarse y reutilizarse convenientemente. Actualmente disponemos de equipos a nivel piloto de unos 30 litros que permiten avanzar en las potencialidades de esta tecnología.

Muchas de sus publicaciones analizan también procesos de digestión anaerobia de lodos de depuradora. En la actualidad, ¿qué factores están impulsando el interés por esta tecnología y cuáles son los desafíos que lleva asociados?, ¿qué nuevos hallazgos puede destacar en este ámbito?

La co-digestión de lodos y residuos ha despertado un enorme interés para la recuperación de energía en forma de biogás y de biometano, tras el proceso de *up-grading*. Especialmente en Europa se están desarrollando programas de enorme calado que persiguen el desarrollo de esta energía renovable,

tanto para el uso en la propia EDAR como para exportar a la red. En España la implantación es aún incipiente con instalaciones exitosas como la de EDAR Bens en A Coruña.

La Real Academia Galega de Ciencias tiene como misión promover la ciencia y la tecnología. ¿Qué esfuerzos están realizando para fortalecer la transferencia de conocimiento entre la academia, la industria y el sector público?

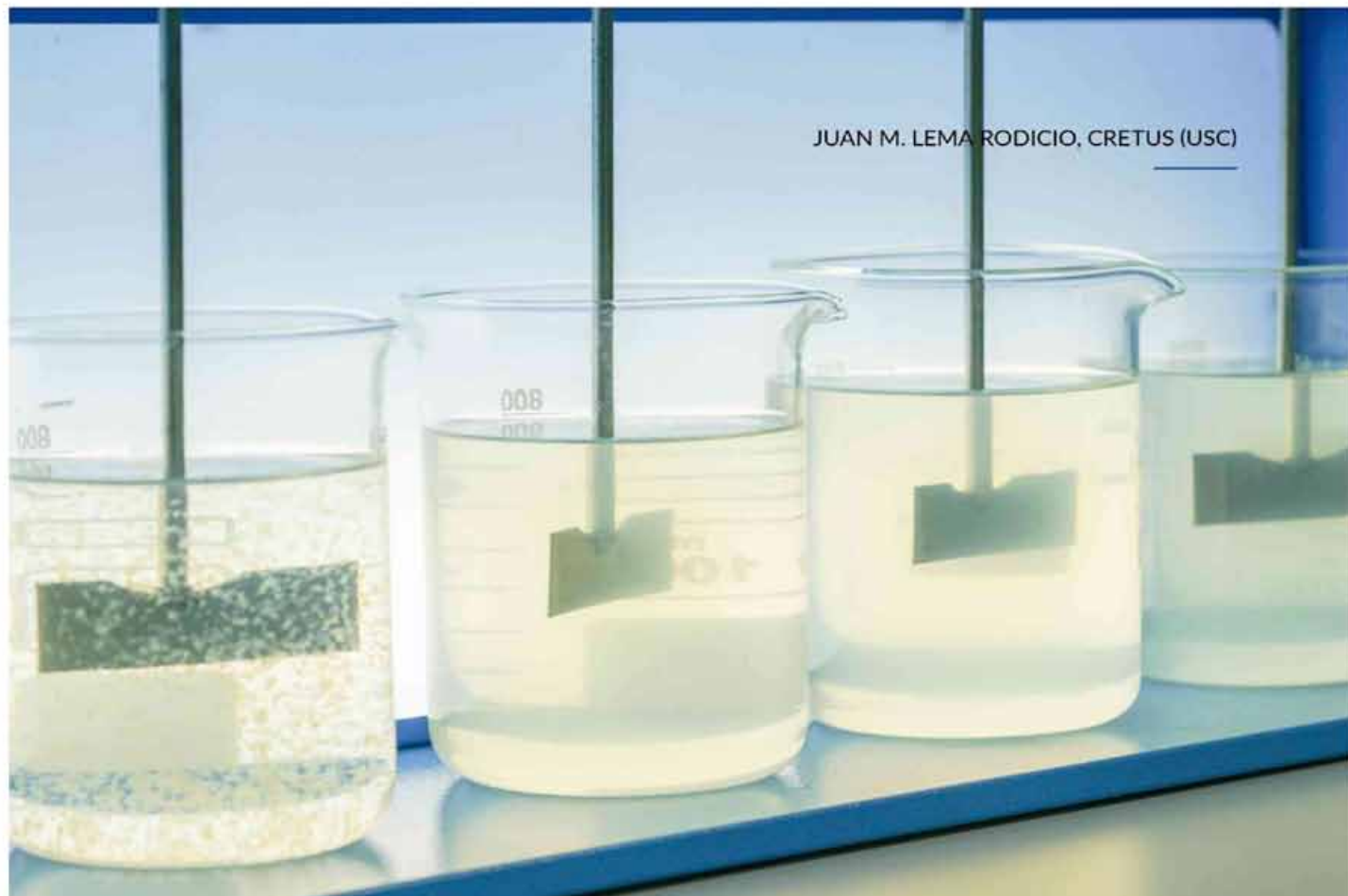
La RAGC pretende fomentar el aprecio por la cultura científica mediante acciones de estímulo, difusión y reconocimiento. Afortunadamente nuestro mensaje está siendo progresivamente recibido y apreciado por la sociedad, no tan solo la científica. En particular convocamos, entre otros, los premios de Transferencia de Tecnologías, orientados tanto a fomentar la publicación de trabajos de orientación aplicada como a reconocer la implementación de resultados de investigación a nivel industrial. El programa, ya operativo desde hace 10 años, patrocinado por la Axencia Galega de Innovación, GAIN, tiene una excelente acogida. En la pasada convocatoria, por ejemplo, fue premiada una tecnología desarrollada por nuestro grupo e implementada por la empresa Aqualia para la recuperación de fósforo vía estruvita.

La codigestión de lodos y residuos ha despertado un enorme interés para la recuperación de energía en forma de biogás y de biometano



Su grupo de investigación ha sido el promotor de CRETUS, un centro singular de la Universidad de Santiago de Compostela y uno de las 10 centros de excelencia de la red CIGUS de Galicia. ¿Qué oportunidades proporciona la integración en un Centro de investigación pluridisciplinar?

CRETUS es un ejemplo, creo que único en España y con muy pocas referencias internacionales, en las que los retos ambientales se abordan en forma holística. Trabajamos, mano a mano, no tan solo con químicos analíticos o grupos de eco-toxicología sino también integrando una visión económica y de psicología social. Nuestro esquema tiene tres fases: Diagnóstico, Tecnología y Evaluación (económica, social y ambiental). Esta metodología permite afrontar problemas complejos teniendo en cuenta factores tan relevantes como la viabilidad económica o la aceptación social.



JUAN M. LEMARODICIO, CRETUS (USC)

Soy muy optimista respecto a la regeneración de aguas residuales para reúso, no tan solo agrícola sino también potable, y creo que la dinámica se irá acelerando progresivamente

Desde su experiencia y a medida que se acrecientan los desafíos hídricos, ¿cuáles considera que son las líneas de investigación con mayor proyección en el sector del agua para los próximos años?

La regeneración de aguas residuales para reúso no tan solo agrícola sino también potable, es una línea de extraordinario interés en este contexto de cambio climático con períodos de sequía extrema. Merece destacar los programas que se están desarrollando en California, Colorado, Australia y Singapur para la potabilización segura del agua residual. En España el grupo Agbar ha logrado un éxito extraordinario en su planta del Prat de Llobregat, consiguiendo producir una parte muy significativa del agua potable de Barcelona

mediante un sistema de regeneración que, además, ha demostrado ser ambientalmente más eficiente que la desalación. Un ejemplo que sirve de potentísimo motor para nuevas iniciativas. Es el proceso más ambicioso desarrollado en Europa y uno de los pioneros a escala global. Como líneas de investigación, las ya reseñadas anteriormente que pretenden la concepción de la EDAR como una unidad de producción de bienes y servicios, la llamada "Biofactoría". Antes de dar este paso tan importante y que requiere de enormes recursos, es necesario consolidar el conocimiento, generar nuevas tecnologías como las indicadas anteriormente y testar las soluciones a nivel piloto e industrial. En este camino soy muy optimista y creo que la dinámica se irá acelerando progresivamente. ●

ENTREVISTA 

EMPRESAS ESPAÑOLAS DEL AGUA SE AFIANZAN EN PERÚ CON PROYECTOS DE GRAN ENVERGADURA

LAS METAS DE PERÚ EN AGUA Y SANEAMIENTO CONSTITUYEN UNA GRAN OPORTUNIDAD PARA EMPRESAS ESPAÑOLAS ESPECIALIZADAS EN EL CICLO INTEGRAL DEL AGUA. HABLAMOS CON MARIO VALVERDE, DIRECTOR DE PORTAFOLIO DE PROYECTOS DE PROINVERSIÓN, SOBRE LAS INICIATIVAS MÁS IMPORTANTES PARA ESTE AÑO Y LAS GARANTÍAS QUE OFRECE EL ESTADO COMO SOCIO.

 Diego Ortuño

 TEMAS: AGUA, SOSTENIBILIDAD, INVERSIÓN, PERÚ

Perú enfrenta grandes retos en lo que a infraestructura básica se refiere. Es un país que lucha por llevar el progreso del que gozan los principales municipios de su capital -Lima- al resto de la geografía que lo compone. No obstante, rápidamente se convierte en un ejemplo de captación de inversiones entre sus pares de la región y ostenta una ambiciosa cartera de proyectos que llama la atención de las empresas especializadas en obras civiles y servicios, entre las que destacan varias referentes españolas.

Alrededor de tres millones de peruanos no tienen acceso a agua potable y más de siete carecen de saneamiento. Tales necesidades se reparten casi equitativamente entre los entornos rurales y urbanos. Sin embargo, es entre estas brechas que se presentan las mayores oportunidades.

La sociedad peruana se labró una institucionalidad que va más allá de los gobiernos de turno para posicionarse como una economía estable y de crecimiento sostenido. El índice riesgo país - EMBI+ de JP Morgan- coloca a Perú como el tercer mejor destino para el capital extranjero en la región, sólo superado por Chile y Uruguay.

Esta confianza se hace imprescindible para los objetivos nacionales. El Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento estima que las inversiones a corto plazo necesarias para cubrir las necesidades básicas urgentes en servicios de agua y saneamiento suman 41 mil millones de soles peruanos, lo que es equivalente a unos 10,69 mil millones de euros.

Ante tal compromiso, la Agencia de Promoción de la Inversión Privada - PROINVERSIÓN, juega un papel protagonista como organismo técnico especializado en la captación de inversión privada mediante Asociaciones Público-Privadas (APP).

Uno de los casos de éxito de APPs emblemáticos en Latinoamérica se ubica en los distritos de sur de Lima con el proyecto PROVISUR, ejecutado por TEDAGUA, compañía oriunda de Las Palmas de Gran Canaria. Aquí, la multinacional española hizo gala de todo su conocimiento en el ciclo integral del agua para realizar una obra de vanguardia que combina tratamiento de aguas residuales con una calidad suficiente para el reúso agrícola y desalinización de agua de mar para fines potables.

Se podría continuar haciendo mención a la reciente adjudicación del proyecto

PTAR Chinchá, de 92 millones de euros de inversión, a otra compañía española especializada en servicios de agua como es **Aqualia**, pero, a efectos de profundizar, conviene presentar a Mario Valverde, director de portafolio de PROINVERSIÓN. Hemos tenido la oportunidad de conversar él sobre las metas de la institución para este 2025, los proyectos más importantes y los incentivos que hacen del Perú un país atractivo para la inversión extranjera, entre otros temas relevantes para el rubro del agua.

Valverde es un fiel creyente de la cooperación entre los sectores público y privado para alcanzar metas, sabe que la apertura a la experiencia y el capital internacional es el camino para mejorar la vida de millones de personas en tiempo y forma. Un claro ejemplo del éxito de esta dupla es el nivel de tratamiento de las aguas residuales en Lima y Callao, que pasó del 20% a más del 90% gracias a la entrada en operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales - PTAR - Taboada en 2013, La Chira en 2016 y PROVISUR en 2020, que se ejecutaron bajo la modalidad de APP. Es decir que en siete años la brecha de este servicio se contrajo más de 70 puntos porcentuales.

Perú: la brecha del agua en números



3,15 M
de personas
(9,3%) sin acceso
al agua potable



7,2 M
de personas
(22,8%) sin acceso
a saneamiento



18,5H
horas de
continuidad

URBANO



1,75 M personas sin agua
3,3 M personas sin alcantarillado
18 H de continuidad

RURAL



1,4 M personas sin agua
3,9 M personas sin saneamiento
21 H de continuidad

M: millones; H: horas



PRO INVERSIÓN

Mario Valverde
DIRECTOR DE PORTAFOLIO DE PROINVERSIÓN

Mario Valverde es ingeniero civil por la Universidad Nacional Federico Villarreal. Especialista en Asociaciones Público-Privadas, Regulación de Servicios Públicos y BIM Manager, cuenta con más de 15 años de experiencia en planificación, producción, control de calidad y administración de contratos en infraestructura. Ha liderado equipos en proyectos viales, ferroviarios y edificaciones, tanto en el sector público como privado. Ha ocupado posiciones clave en PROINVERSIÓN y en el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, desempeñándose como subdirector y asesor técnico en proyectos de asociaciones público-privadas (APP).

Para comenzar, ¿podría hablarnos brevemente sobre sus funciones y responsabilidades como director de portafolio de proyectos?

El director de portafolio en PROINVERSIÓN lidera la identificación, estructuración y promoción de proyectos bajo Asociaciones Público-Privadas (APP) y Proyectos en Activos. Su función principal es gestionar un portafolio alineado con las políticas de desarrollo nacional y asegurar la viabilidad técnica, financiera y legal de las iniciativas. Además, supervisa el proceso de promoción y adjudicación con transparencia y eficiencia en la selección de inversionistas. También es responsable de atraer capital privado mediante la promoción de proyectos a nivel nacional e internacional y de coordinar con inversionistas y organismos públicos para facilitar el desarrollo de los proyectos. En fin, buscamos impulsar

mejoras normativas y estratégicas para optimizar el marco de inversión y eliminar barreras que dificulten la participación del sector privado.

¿Cuáles son los proyectos de inversión que considera prioritarios y urgentes de promocionar en el corto plazo?

La agencia ha priorizado para el corto plazo la adjudicación de 31 proyectos en 2025, con una inversión estimada de más de US\$ 8 mil millones. Estos proyectos abarcan sectores como vialidad, saneamiento, salud, turismo, educación, electricidad e inmuebles, y se desarrollarán a través de Asociaciones Público-Privadas (APP) y Proyectos en Activos. Específicamente, en el portafolio de saneamiento, para el 2025 PROINVERSIÓN promueve 9 proyectos por US\$ 1.695

En el portafolio de saneamiento, para el 2025 PROINVERSION promueve 9 proyectos por 1.695 millones de US\$ que se reparten en seis PTARs, una planta desaladora y dos proyectos de Infraestructura en saneamiento

millones que se reparten en seis PTARs, una planta desaladora y dos proyectos de Infraestructura en saneamiento.

En relación con las empresas españolas, ¿cómo describiría la evolución de la relación comercial e inversora con Perú en los últimos años?

La relación comercial se encuentra en crecimiento debido a que España es desde hace casi tres décadas uno de los grandes inversores en Perú, con casi 600 empresas que operan en diversos sectores especialmente en finanzas, infraestructura, energía y saneamiento.

En términos recientes, desde 2023, empresas españolas como ACCIONA, CELEO, SACYR y CINTRA se han adjudicado proyectos en los sectores de electricidad y carreteras por un monto de US\$ 329 millones.

¿Qué ofrece Perú para atraer a la inversión extranjera?

Perú ofrece un entorno favorable y predecible respaldado por una economía estable y un marco regulatorio que fomenta la inversión privada con la libre movilización de los capitales, los tratados internacionales y la protección jurídica.

La significativa brecha de infraestructura en el país, junto con el modelo de Asociación Público-Privada (APP), brinda un amplio abanico de posibilidades para inversionistas extranjeros interesados en desarrollar proyectos de alto impacto. Además, la experiencia y trayectoria de empresas españolas en estos sectores refuerzan su competitividad para aprovechar estas oportunidades y contribuir al desarrollo sostenible del Perú.

¿Qué tipo de incentivos ofrece Perú a los inversores extranjeros en sectores como agua?

Los proyectos de agua y saneamiento que tenemos en cartera actualmente son principalmente cofinanciados, es decir, que el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento (MVCS) asume el compromiso del repago del 100% de

la inversión, independientemente de la modalidad de pago. Asimismo, en algunos casos, el Ministerio asume el cofinanciamiento temporal de una parte de los costos de operación y mantenimiento. De esta manera se reduce el riesgo que el Concesionario perciba menores ingresos, aun cuando la tarifa del servicio sea insuficiente para cubrir los costos de operación y mantenimiento, pues el Ministerio de Vivienda asume el compromiso contingente de cubrir aquel saldo faltante. Por otro lado, en los contratos establecemos un límite a las deducciones por incumplimiento de los niveles de servicio, las que



se aplican únicamente al componente de operación y mantenimiento. De esta manera se asegura que el Concesionario pueda cumplir con sus compromisos de pago ante sus acreedores. Finalmente, pero no menos importante, aún en escenarios de terminación anticipada del contrato de concesión, independientemente de las razones que llevaron a esa caducidad, siempre se reconoce al Concesionario la inversión que haya sido ejecutada.

¿Qué desafíos enfrenta actualmente Perú en términos de agua y saneamiento, y cómo están abordando estas necesidades desde la Agencia?

El desafío es grande, tanto como las necesidades de inversión, y a esto hay que sumarle la limitación de los recursos de cofinanciamiento del Ministerio de Vivienda y al nivel de las tarifas del servicio establecidas por el regulador, que resultan insuficientes para cubrir por sí solas los costos de operación y mantenimiento de estos proyectos. Es necesario trabajar una reforma o plantear alternativas para incorporar una tercera línea de financiamiento de estos proyectos.

La relación comercial se encuentra en crecimiento debido a que España es desde hace casi tres décadas uno de los grandes inversores en Perú, con casi 600 empresas que operan en diversos sectores especialmente en finanzas, infraestructura, energía y saneamiento





La concesión de la PTAR de Chinchá marca un precedente importante para este 2025. ¿Qué aspectos de este proyecto destacaría como referentes en el modelo de APP?

Esta concesión abre la puerta a proyectos complementarios para su potencial reúso en el riego de cultivos de tallo alto. De concretarse acuerdos entre la empresa prestadora de servicios de saneamiento y los demandantes de las aguas residuales o de los lodos tratados, los ingresos que se generan de estos acuerdos se destinan al fideicomiso para el pago de los costos de operación y mantenimiento de la planta. Así se pro-

curan la economía circular del agua al tiempo que se reducen necesidades de mayores tarifas para el proyecto.

¿Cómo están promoviendo proyectos de APP en regiones menos atendidas en el interior del país y lejos de los centros urbanos?

PROINVERSIÓN realiza visitas técnicas para identificar oportunidades. En relación con ello, en coordinación con las veinticinco regiones y Lima Metropolitana, se ha desarrollado la Cartera de Proyectos "Perú Regiones" que busca captar el interés para generar oportunidades de inversión de alto valor en las regiones.

¿Cuentan con beneficios o incentivos fiscales para las empresas extranjeras?

Sí, existen beneficios como la Recuperación Anticipada del IGV o IVA, que consiste en la devolución de este impuesto por las adquisiciones y/o importaciones de bienes, servicios y contratos de construcción que se realicen durante la etapa preoperativa del proyecto y que sean empleados directamente en la ejecución de este. Desde PROINVERSIÓN intervenimos en la evaluación para que el inversionista acceda a este beneficio.

También es importante resaltar que toda la relación está amparada por el Convenio de Estabilidad Jurídica, que es un mecanismo de promoción de la inversión que se materializa a través de la suscripción de contratos con el Estado Peruano. Son contratos con rango de ley, de naturaleza civil y no administrativa,

La significativa brecha de infraestructura en el país, junto con el modelo de Asociación Público-Privada (APP), brinda un amplio abanico de posibilidades para inversionistas extranjeros interesados en desarrollar proyectos de alto impacto



De los 9 proyectos más maduros que tenemos en cartera, 6 de ellos son para el tratamiento y disposición o reúso de las aguas residuales en las ciudades de Cajamarca, Cusco, Puerto Maldonado, Trujillo, San Martín y Huancayo

y sólo se pueden dejar sin efecto por acuerdo de las partes. De esta manera, se reduce el riesgo que genera la incertidumbre de desarrollar proyectos a largo plazo en diversos sectores de la economía, porque mejora las condiciones de financiamiento y da mayor predictibilidad a los inversionistas.

¿Existen planes para ampliar la cartera de proyectos de desalinización o reúso en zonas específicas del país?

Sí, de hecho, de los 9 proyectos más maduros que tenemos en cartera, 6 de ellos son para el tratamiento y disposición o reúso de las aguas residuales en las ciudades de Cajamarca, Cusco, Puerto Maldonado, Trujillo, San Martín y Huancayo. Estos proyectos serán declarados de interés y algunos de ellos, adjudicados este 2025.

Por otro lado, en lo que respecta a desalinización de agua de mar, actualmente se está estructurando una planta desaladora en Ilo en la región de Moquegua con la que se busca atender la demanda de agua potable desatendida y proveer el servicio las 24 horas del día. Esperamos declarar de interés esta iniciativa privada a finales del primer semestre 2025.

¿Cómo se logra el equilibrio entre la rentabilidad de los proyectos y el impacto social positivo?

El equilibrio entre la rentabilidad de los proyectos y su impacto social positivo se logra, en primer lugar, identificando desde el inicio cualquier posible situación que pueda interrumpir alguna de las fases del proyecto. Esto permite anticipar soluciones y minimizar riesgos. Además, es fundamental

Desaladora Ilo, un proyecto clave para la región de Moquegua

El proyecto Servicios de Agua Potable Mediante Desalación de Agua de Mar en el Área Urbana de la Provincia de Ilo – Desaladora Ilo – es una iniciativa de 170 millones de dólares bajo la modalidad de iniciativa privada cofinanciada por un plazo de 23 años que al cierre de esta edición se encuentra en fase de estructuración y cuya fecha estimada para declaración de interés se estima para el segundo trimestre de 2025.

Entre otras construcciones y adecuaciones, esta obra que beneficiará a más de 133 mil personas contemplará una desaladora de 432,93 l/s.



Foto: MVCS

fortalecer la colaboración entre las entidades del Estado y el concesionario para definir una ruta de trabajo conjunta. Solo con una relación sólida y coordinada se pueden establecer mecanismos eficientes que garanticen tanto la viabilidad financiera del proyecto como su aceptación social.

Otro aspecto clave es implementar la gestión social desde las primeras etapas para asegurar la sostenibilidad del proyecto durante todo su ciclo de vida, algo que ya se ha venido aplicando en los contratos de concesión más recientes. También es imprescindible identificar a todos los actores involucrados, comunicarles claramente los alcances y beneficios del proyecto, y atender sus inquietudes sobre el impacto.

Finalmente, el éxito no debe medirse solo en términos económicos, sino también en el valor que deja a la sociedad. Para ello, es esencial procurar la armonía entre los impactos social, ambiental y económico.

¿Qué aprendizajes se han obtenido de proyectos de APP pasados?

Los proyectos de APP han dejado lecciones valiosas que hoy permiten mejorar los futuros desarrollos. Uno de los aprendizajes más importantes ha sido la necesidad de establecer plazos adecuados para que el Estado cumpla con sus obligaciones y así evitar retrasos que puedan afectar la ejecución. También se ha identificado la importancia de contar con mecanismos contractuales que permitan resolver controversias sin recurrir directamente a la vía arbitral para llegar a acuerdos más ágiles y eficientes. Además, el apoyo de las entidades competentes y de los postores en cada fase del proceso ha demostrado ser clave para garantizar el éxito de los proyectos.

El éxito no debe medirse solo en términos económicos, sino en el valor que deja a la sociedad. Para ello, es esencial procurar la armonía entre los impactos social, ambiental y económico



Los proyectos de APP han dejado lecciones valiosas que hoy permiten mejorar los futuros desarrollos. Uno de los aprendizajes más importantes ha sido la necesidad de establecer plazos adecuados para que el Estado cumpla con sus obligaciones y así evitar retrasos que puedan afectar la ejecución



Otro aspecto relevante ha sido la promoción constante de los proyectos a través de publicaciones y contactos directos con actores clave en el mercado. También se ha aprendido que la coordinación continua es fundamental y esto es algo que se ha reforzado con reuniones periódicas y mecanismos de seguimiento. Finalmente, la interacción con el mercado a través de versiones de contratos ha permitido mitigar riesgos y que las condiciones sean más claras.

Para cerrar, ¿qué legado le gustaría dejar como director de portafolio en términos de impacto en el desarrollo del país?

Como director de portafolio, el mayor legado que me gustaría dejar es la consolidación de la inversión privada en el sector saneamiento con una cartera de proyectos dinámica y sostenible que abra nuevas oportunidades para que más empresas se sumen a este esfuerzo por alcanzar la universalización de los servicios. Además, buscamos agilizar las fases de los proyectos APP para que los beneficios lleguen más rápido a los ciudadanos. Queremos impulsar un mayor número de proyectos en distintos sectores, entendiendo que la brecha de infraestructura sigue siendo un desafío en el país. Cada obra es un paso más en la dirección del desarrollo y el bienestar del Perú. Nuestro objetivo es fortalecer este modelo de inversión y gestión para generar un impacto positivo y duradero.



EL ELEFANTE EN LA SALA

Sí, hay que hablar de esto sin tapujos ni tabúes. Perú no brilla por su estabilidad política y es posible que esto genere cierto recelo entre los inversionistas. Pues, cinco presidentes en los últimos tres años – tres de ellos en un período de nueve días – no suele generar un ambiente en que el capital se sienta particularmente cómodo. Pero

es en este contexto que el país exhibe toda la fuerza de su institucionalidad y su capacidad de dar continuidad a los proyectos.

A pesar de los vaivenes políticos, el Perú mantuvo el tipo de cambio sin mayores variaciones gracias a la independencia de su entidad emisora de moneda y no interrumpió el cumplimiento de sus compromisos, lo que denota una sana diferenciación entre

Estado y gobierno de turno.

Sus indicadores macroeconómicos y su índice de riesgo país – muy por debajo del promedio de la región – hacen pensar que la nación inca da pasos firmes hacia un desarrollo sostenible. Sólo las brechas en infraestructura lo separan de ser el milagro económico que está llamado a ser y PROINVERSIÓN trabaja para encontrar socios en esta carrera. ●

¡Huelga general ya para tumbar a Mazón!

El pasado 29 de octubre, una riada devastadora arrasó 75 municipios de la provincia de València, con especial virulencia en la comarca de L'Horta Sud. Más de 100.000 viviendas quedaron dañadas y al menos 227 personas perdieron la vida. Pero estas muertes eran evitables: muchas vidas podrían haberse salvado si hubieran sido advertidas de que una riada de enorme magnitud se aproximaba a sus localidades y si se hubieran tomado las medidas de seguridad oportunas.

Carmen Irazo \x{2013} Esquerra Revolucionària País Valencià • original

Política

Imprimir

Política

26 Febrero 2025



Solo el pueblo salva al pueblo

El pasado 29 de octubre, una riada devastadora arrasó 75 municipios de la provincia de València, con especial virulencia en la comarca de L'Horta Sud. Más de 100.000 viviendas quedaron dañadas y al menos 227 personas perdieron la vida. Pero estas muertes eran evitables: **muchas vidas podrían haberse salvado** si hubieran sido advertidas de que una riada de enorme magnitud se aproximaba a sus localidades y si se hubieran tomado las medidas de seguridad oportunas.

Porque lo que sufrimos no fue solo un evento climático extremo, sino una gestión **absolutamente negligente y criminal**. Mazón y su Gobierno, abandonaron a la población durante la mayor catástrofe hidrológica de la zona.

El nada honorable presidente Mazón, que estuvo ilocalizable y ausente de su puesto mientras la gente se ahogaba, había suprimido un año antes la Unidad Valenciana de Emergencias por considerarla un chiringuito innecesario.

El resto de su equipo de gobierno, bloqueado e incapaz de activar el operativo de emergencia. Estos canallas ineptos solo fueron capaces de mandar un aviso por fuertes lluvias cuando la gente ya estaba con el agua al cuello.

Mientras tanto, las grandes empresas obligaban a sus trabajadores a permanecer en sus puestos de trabajo, poniendo sus vidas en peligro por no perder una jornada de beneficios. Este es el capitalismo más despiadado: **el lucro por encima de la vida.**

Pero, frente a la inacción gubernamental, emergió de entre el barro la dignidad de un pueblo, **la solidaridad revolucionaria de miles de personas** que llegaron desde todos los puntos del Estado español. La juventud convocada por el **Sindicato de Estudiantes**, y la clase trabajadora local y migrante, acudieron inmediatamente a la llamada de auxilio de sus vecinos y vecinas, para colaborar incansablemente en las labores de rescate, de limpieza, de búsqueda de desaparecidos, de reparto de comida y agua potable, de reparto de medicamentos y enseres, en todo lo que hacía falta en medio de una situación absolutamente desastrosa y aterradora.

Posteriormente **Mazón sí se preocupó de aprobar en pleno extraordinario una subida salarial para consejeros autonómicos** y de poner al alto mando militar Gan Pampols al frente de la reconstrucción.



Mazón estuvo ilocalizable y ausente de su puesto mientras la gente se ahogaba; mientras tanto, las grandes empresas obligaban a sus trabajadores a permanecer en sus puestos de trabajo, por no perder beneficios. Este es el capitalismo: el lucro por encima de la vida.

Cuatro meses después, en las zonas afectadas, **los vecinos siguen enfrentando graves problemas**, como una burocracia lenta y tediosa que hace que la mayoría todavía no haya recibido las indemnizaciones o ayudas económicas correspondientes, personas con movilidad reducida que continúan sin poder salir a la calle porque los ascensores no se han reparado, familias con menores que siguen viviendo en casas en condiciones insalubres sin alternativa habitacional y **una población traumatizada cuya salud mental tampoco ha sido atendida.**

Y toda esta rabia que sentíamos, esa fuerza que nos dio mirar a los ojos a nuestros vecinos y reconocernos como parte de un mismo pueblo, abandonado por sus instituciones, se está transformando en organización civil y ha dado lugar a la creación de los **Comités Locales de Emergencia y Reconstrucción.**

En cada municipio afectado, han surgido estos espacios donde ya no se espera a los dirigentes políticos, donde los vecinos y vecinas quieren tomar las decisiones sobre cómo llevar a cabo la reconstrucción del territorio, decisiones que tendrán un impacto directo sobre sus vidas y sobre su futuro y por eso quieren hacer uso de la soberanía popular, para que

ningún teniente general decida por ellos cómo reconstruir sus pueblos, sus casas y sus espacios públicos, **para que nadie quede atrás.**

Un Gobierno contra el pueblo

Mazón no solo estuvo ausente el 29 de octubre, cuando la DANA golpeó con toda su fuerza, sino que **ha convertido la reconstrucción en un festín para empresas vinculadas a la corrupción.** Adjudicaciones millonarias a compañías condenadas en los casos Taula, Gürtel y Azud, contratos a dedo para su círculo cercano y una reforma salarial que beneficia a los altos cargos de su Consell. Mientras los valencianos exigen su dimisión en las calles, el *president* sigue con su política de saqueo institucional.

La DANA dejó claro que este Gobierno sirve a los empresarios y da la espalda a los trabajadores. Pero no ha sido su único ataque:

Mazón quiere erradicar el valenciano de la educación pública. Su ley de Libertad Educativa no es más que un asalto contra nuestra identidad y cultura, dividiendo a los alumnos en función de la lengua y arrinconando el valenciano para beneficiar los intereses de la derecha españolista.

Ha subido el sueldo de los consejeros y altos cargos mientras las ayudas por la DANA siguen sin llegar. La burocracia asfixia a los damnificados, pero los políticos del PP y Vox se reparten subidas salariales.

Adjudicando contratos millonarios para la reconstrucción de la DANA a empresas vinculadas a tramas corruptas, como la Gürtel. Mientras las víctimas siguen sin recibir las ayudas prometidas, el Gobierno de Mazón ha destinado **75 millones de euros** a empresas como Pavasal S.A., vinculada a casos de corrupción, que ha recibido contratos por **5,7 millones de euros.** Además, la Sociedad de Agricultores de la Vega ha obtenido contratos por **9,5 millones de euros,** y FCC Aqualia S.A., filial de Fomento de Construcciones y Contratas, ha sido beneficiada con contratos de **7,4 millones de euros.**

Privatiza servicios públicos para engordar a las grandes empresas. La sanidad, la educación y la vivienda están en peligro bajo este Gobierno que vende nuestros derechos al mejor postor.

Mientras los trabajadores luchamos por sobrevivir, esta mafia política gobierna para llenarse los bolsillos.

Huelga general: la clase obrera debe tomar la iniciativa

La historia nos ha enseñado que **cuando la clase trabajadora se pone en pie, los Gobiernos tiemblan.** No basta con protestas, esta gentuza indecente no tiene vergüenza: necesitamos una **HUELGA GENERAL** para tumbar a Mazón y su Gobierno de criminales.

Nos han acostumbrado a protestar dentro de los límites marcados por quienes nos gobiernan, a manifestarnos los sábados y a resignarnos los lunes. Pero cuando los derechos son pisoteados, cuando la corrupción se lleva por delante nuestras vidas y el futuro de nuestras comunidades, **la huelga se convierte en una necesidad.** La pasividad es lo que ellos esperan: **¡la organización y la acción colectiva es lo que temen!**



Una huelga total, de estudiantes, de trabajadores, de todos los sectores, que paralice el País Valencià y demuestre que sin nosotros no se mueve ni un engranaje. ¡Mazón dimisión! ¡Abajo el Gobierno del PP!

Si no recuperamos **la huelga como un arma legítima y efectiva**, seguirán gobernando con total impunidad. No podemos permitir que la rabia se quede en el desahogo de las redes sociales o en protestas que el poder puede ignorar sin consecuencias. Hay que golpear donde más les duele: parando la producción, bloqueando sus beneficios, demostrando que, sin nosotros, sin nosotras, nada funciona.

Una huelga total, de estudiantes, de trabajadores, de todos los sectores, que paralice el País Valencià y demuestre que sin nosotros no se mueve ni un engranaje.

Porque somos la mayoría. Porque somos los que producimos la riqueza. Y porque somos los únicos capaces de construir una sociedad justa.

¡Hagamos caer a Mazón con la fuerza de la clase obrera organizada!

¡HUELGA GENERAL YA!

La biorrefinería que convierte el problema de los residuos en una solución

La planta, ubicada en Zaragoza, convertirá 15.000 toneladas anuales de residuos en productos de alto valor como biopolímeros, biofertilizantes o grafeno verde.

Concha Raso.

Las ciudades generan grandes cantidades de residuos que comportan importantes impactos a nivel medioambiental, económico y social. Afortunadamente, el concepto tradicional de 'usar y tirar' está cambiando. En la era de las ciudades inteligentes y en el contexto de la transición hacia una economía circular, la gestión de los residuos ha pasado de ser un problema a convertirse en una vía hacia un futuro más sostenible.

Un claro ejemplo lo tenemos en Zaragoza. La ciudad aragonesa ha marcado un hito en la economía circular nacional y europea con la puesta en marcha de la primera biorrefinería urbana de la región. La planta, propiedad del Ayuntamiento de Zaragoza y ubicada en las instalaciones del Centro de Innovación Alfonso Maíllo y el Complejo para el Tratamiento de Residuos Urbanos de Zaragoza, tiene capacidad para tratar 15.000 toneladas anuales de

residuos sólidos urbanos y lodos de depuradoras de aguas residuales.

La biorrefinería forma parte del proyecto europeo CIRCULAR BIOCARBON, financiado por Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) bajo el programa de la Unión Europea Horizonte 2020. Coordinado por la empresa española Urbaser, ha convertido a la ciudad de Zaragoza en todo un referente en economía circular y sostenibilidad urbana. El proyecto, en el que participan 11 socios de España, Alemania, Italia, Francia y Dinamarca, cuenta con un presupuesto de 23 millones de euros, de los que 8 millones son financiación propia y 15 millones proceden de fondos europeos.

El objetivo de esta iniciativa no es otro que transformar los residuos en productos de alto valor añadido, basados en materiales de base biológica, ma-



Vista aérea de la biorrefinería ubicada en el complejo para el tratamiento de residuos Urbanos de Zaragoza. eE



Vista de las instalaciones del Centro de Innovación Alfonso Mailló. eE

terias primas locales sostenibles y procesos de producción circular, lo que permitirá reemplazar productos de origen fósil o reducir la dependencia de las industrias de fuentes no renovables.

La biorrefinería también aportará beneficios medioambientales y económicos a la ciudad y a la región, reduciendo los residuos que acaban en los vertederos. De hecho, los residuos biodegradables, en particular, son una fuente clave de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) procedentes de los vertederos, que corresponden, aproximadamente, al 3% de las emisiones totales de GEI de la UE.

A partir de la codigestión de estos residuos urbanos, la biorrefinería pretende obtener productos intermedios (plataformas químicas) con una pureza y calidad equivalentes a los de origen fósil que otros socios del proyecto emplearán después en productos finales.

Por un lado, se genera un biogás que es purificado para separar el dióxido de carbono y obtener una corriente de biometano ultrapuro. Por otro lado, las fracciones sólida y líquida que salen del digestor van a generar, a partir de técnicas de compostaje y de enriquecimiento con algas nutridas con ese CO₂, matrices orgánicas finales ricas en carbono y fosfatos. Por último, también se generan ácidos grasos volátiles como precursores en la producción de

bioplásticos y otros productos químicos industriales, lo que favorecerá la sustitución de materiales petroquímicos.

Entre los productos innovadores generados por la biorrefinería se encuentran los biopolímeros, que pueden utilizarse en aplicaciones industriales y de consumo, así como fertilizantes orgáni-

11

Son los socios de Dinamarca, España, Alemania, Italia y Francia que participan en el proyecto

cos de alta calidad que mejoran la sostenibilidad en la agricultura. La instalación también desarrolla grafeno verde, un material con aplicaciones avanzadas en sectores como la electrónica, y recubrimientos avanzados para piezas metálicas y maquinaria a partir del biometano. Este enfoque integral convierte a la biorrefinería en un modelo emblemático de la economía circular, maximizando el valor de los recursos a lo largo de toda su vida útil.

Proyecto multisitio

Una de las características más innovadoras del pro-

yecto que lidera Urbaser es que se trata de un modelo único, donde las líneas de proceso se implementan en dos ubicaciones diferentes por razones logísticas, de cliente y de mercado.

Además de la planta de Zaragoza, el proyecto cuenta con otra instalación en Sesto San Giovanni (Italia), gestionada por el socio italiano Group CAP. En la biorrefinería italiana se tratarán unas 4.000 toneladas anuales de residuos húmedos, dando servicio a los seis municipios de la región: Milán, Sesto San Giovanni, Pioltello, Cormano, Segrate y Cologno Monzese.

Ubicada en las afueras de Milán, esta ciudad italiana cuenta con una larga tradición industrial. La nueva planta no solo reducirá las emisiones de GEI en un 80% en comparación con los valores anuales, sino que también permitirá planes de monitoreo continuo del aire, el agua y algunos aspectos de salud acordados con los ciudadanos que participaron en las consultas públicas.

Este planteamiento multisitio ayudará a poner a prueba el trabajo de la biorrefinería frente a diferentes tipos de sistemas de gestión de residuos, ecosistemas y prácticas industriales existentes.

El proyecto ha recibido recientemente el premio a la Innovación Biocircular

impulsando su potencial de replicabilidad en toda Europa.

"La biorrefinería de Zaragoza hace uso de un modelo circular en el que la innovación es protagonista, pasando de la gestión de residuos y aguas residuales a la producción de materiales, apoyando así a las industrias en su transición basada en la biotecnología", ha señalado Fernando Abril-Martorell, CEO de Urbaser.

Por su parte, Nicoló Giacomuzzi-Moore, director ejecutivo de la CBE JU, ha destacado que "esta instalación revolucionaria creará puestos de trabajo locales, impulsará el crecimiento ecológico y ahorrará recursos regionales. También estimulará la competitividad e impulsará industrias sostenibles en toda España y Europa".

El éxito del proyecto está asegurado. Las condiciones en Europa ofrecen oportunidades de mercado excepcionales para las biorrefinerías en términos de disponibilidad de materias primas. Además, la necesidad de modernizar las instalaciones de tratamiento de residuos ya existentes y la necesidad de que el sector industrial realice una transición ha-



Muestras de los productos generados en la biorrefinería Circular Biocarbon. eE

cia la bioeconomía verde y el desarrollo sostenible, hacen de Europa el escenario perfecto para la implementación de una economía de base biológica.

El proyecto CIRCULAR BIOCARBON ha recibido recientemente el premio a la Innovación Biocircular durante la celebración del I BioCircular Summit, un evento organizado por la Asociación Española de Biocircularidad (BIOCIRC) y la Plataforma Española Tecnológica y de Innovación en Biocircularidad (BIOPLAT).

Sabadell lidera la regeneración de agua

La ciudad reducirá un 20% el consumo de recursos potables



MANE ESPINOSA

Visita a las obras de la depuradora de Sabadell

PALOMA ARENÓS
Sabadell

Sabadell es la ciudad catalana líder en el uso de agua regenerada en su día a día: 93.412 m³ durante el 2024. Esto ha supuesto un aumento del 82% respecto al año anterior y un récord en el ámbito de los municipios. Así lo detallaron ayer la alcaldesa de Sabadell, Marta Farrés, y el presidente de Aigües Sabadell, Enric Blasco, en la presentación de las obras de la EDAR de Sant Pau de Riu Sec.

En estos momentos, hay dos grandes líneas de trabajo en marcha. Por un lado, la canalización del agua del subsuelo hasta una futura planta potabilizadora junto al parque Catalunya y, por otro, la ampliación de la red de agua procedente de la citada depuradora para hacerla llegar hasta el barrio de Can Gambús. Por ahora, se está trabajando en la instalación de un grupo de presión en este equipamiento.

Con el impulso de las redes de agua regenerada (procedente de

la depuradora) y freática (de minas y pozos), Sabadell podrá reducir en un 20% el consumo de agua potable. Este es el objetivo del proyecto impulsado por el Ayuntamiento y Aigües Sabadell, que permitirá recuperar anualmente 2 hm³ de agua de la depuradora y procedente del subsuelo.

Las actuaciones, ya muy avan-

La ampliación de la red permitirá nuevos usos, incluidos los industriales

zadas, conllevan una inversión superior a los 2,5 millones de euros, de los que más de 1,5 millones los aporta la Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

Farrés destacó que Sabadell es “el máximo referente en trabajo bien hecho en agua regenerada”. “Hace más de diez años que estamos produciendo y gestionando

agua regenerada en el polígono de Sant Pau de Riu-sec y ahora podremos reproducirlo en otros puntos de la ciudad”, añadió. La alcaldesa anunció que las obras actuales permitirán “poner en marcha esta nueva tubería y, en torno al verano, ya seremos capaces de tenerla en marcha. Es muy importante ser el primer municipio en obtener ese porcentaje de agua regenerada”.

Por su parte, Blasco se mostró muy satisfecho unos resultados que considera ejemplares. “Estoy seguro de que, dentro de un tiempo, se hablará de la de Marta Farrés como una época donde el agua se gestionó de forma diferente: con una responsabilidad absoluta”.

Otro ejemplo de buenas prácticas se constata en el polígono de Sant Pau de Riu-sec. En el 2024, más del 50% del agua consumida ya ha sido regenerada y también se ha destinado a usos comerciales e industriales. Es una experiencia de referencia en Catalunya, ya que, tradicionalmente, el agua regenerada se ha utilizado solo para riego y limpieza de calles. En cuanto a la ampliación de esta red, ya se ha terminado la canalización desde la EDAR de Sant Pau de Riu-sec hasta el depósito de Can Gambús. En total, se han instalado 3 kilómetros de nuevas tuberías, que se añaden a los cerca de 9 km con los que ya contaba la red de agua regenerada. En estos momentos se está trabajando en la instalación de un grupo de presión en la depuradora, que permitirá que el agua regenerada llegue al barrio de Can Gambús, facilitando su uso para más zonas verdes, abriéndola también a usos industriales del polígono suroeste y utilizándola para las cisternas de lavabos en los edificios.

La ACA y el Área Metropolitana de Barcelona trabajan en otra posible red supramunicipal de agua regenerada en alta, con origen en Sabadell, y que podrá suministrar a otros municipios del entorno.●

Domingo Cejas: "La próxima semana saldrá el proyecto de la tubería centro por 6 millones de euros"

El consejero del consorcio del Agua le Cabildo de Lanzarote asegura que "hay un hotel que nos está donando diariamente entre 25 y 30 toneladas y estamos viendo otros hoteles que nos pueda dar este tipo de ayuda"



Escucha la entrevista pinchando en este [enlace](#)

SER Lanzarote 26/02/2025 - 13:45 CET

Arrecife

El consejero del Consorcio de Agua del Cabildo de Lanzarote, Domingo Cejas, respondió sobre las declaraciones del consejero delegado de la empresa de Canal de Isabel, Mariano González, de una posible salida de la isla que "oficialmente nosotros no tenemos nada y son noticias que se están dando y que nos hemos enterado por los medios", "pero no hay nada registrado por lo tanto seguiremos con nuestra hoja de ruta".

Si el Cabildo de Lanzarote podría barajar el rescate del servicio explicó que "haremos todo lo necesario para que cumplan su obligación", "y estamos trabajando en dar una solución definitiva con la situación que tenemos ahora con la emergencia hídrica", "ellos si se quieren ir y se van con los que ellos piden y creen que cumplen con lo que tienen en el contrato pues claro", "pero el año pasado se llevó a la asamblea un informes de los incumplimientos".

"Me parece bien que ellos tengan que poner todas las pegas del mundo", "pero nosotros también pondremos todas las herramientas posibles para nosotros ir y actuar", indicó Cejas.

El consejero del Consorcio del Agua, Domingo Cejas, argumentó que se ha planteado un proyecto de una tubería de agua de abasto que sale de San Bartolomé y llega hasta Tinajo con una inversión de 6 millones de euros, consiste en que "mejorar el agua y de mucho calado", "mejoraría la red de esta isla". Esta tubería es la correspondiente a la zona centro de la isla, igual proyecto que la famosa tubería del norte de Lanzarote.

Asimismo, adelantó que sabiendo que hay hoteles en la isla que pueden hacer sus propias plantas para su autoconsumo "ahora en la isla hay como unas cincuenta y pico infraestructuras", "hay un hotel que nos está

donando diariamente entre 25 a 30 toneladas", "y estamos viendo otros hoteles si tienen consumo y pedirle con esta declaración de emergencia este tipo de ayuda", "hemos hablado con otro hotel que va estar unos meses cerrado si colaboraba con el consorcio que esa producción nos la pudiera facilitar"

El también consejero de Residuos del Cabildo Insular, Domingo Cejas, aclaró que "en los últimos tiempos la recogida selectiva no está pasando por los mejores momentos del incremento de los residuos".

Es por eso que apuntó que "el deseo es trabajar con un modificado del contrato actual hasta que podamos sacar a finales del próximo año el nuevo servicio", "y este año y parte del próximo mejorar el servicio con más camiones y más personal". El consejero espera que "antes del verano este servicio esté incrementado".

CONSEJO DE GOBIERNO**La Junta destina
26 millones para
el mantenimiento
de 240 depuradoras
de aguas residuales****ABC TOLEDO**

El Consejo de Gobierno de Castilla-La Mancha ha autorizado una inversión de más de 21,6 millones de euros para garantizar el mantenimiento y conservación de las 240 estaciones depuradoras de aguas residuales (EDARES), gestionadas por Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha. La consejera

portavoz, Esther Padilla, especificó

**ESTHER PADILLA**

ayer que se trata de la prórroga de los contratos de explotación y mantenimiento de las depuradoras

de las cuatro zonas «que garantizan la calidad del agua a 506.000 habitantes de 255 núcleos poblacionales de todas las provincias de Castilla-La Mancha».

Padilla dio a conocer que las zonas son la de Toledo, con 50 EDARES y 57 municipios, donde se invertirán más de 6,6 millones de euros; la de Ciudad Real y su zona de influencia con 47 EDARES y 52 municipios, donde se destinarán más de 4,7 millones de euros; Albacete, su zona de influencia y la zona suroccidental de Cuenca, que cuenta con 70 EDARES Y 71 municipios, cuya inversión supera los 5,3 millones de euros; y, por último, la zona noroccidental de Cuenca y Guadalajara, que afecta a 72 EDARES y 75 municipios con una inversión que supera los 4,9 millones de euros.

La consejera recordó también que, a lo largo de 2025 se finalizarán 15 nuevas depuradoras que están actualmente en construcción, invirtiendo 45 millones de euros. Igualmente, manifestó que este año se van a iniciar las obras de las estaciones depuradoras de Sonseca, Pedro Muñoz, Tarancón y Villanueva de la Torre; así como los estudios y proyectos de Argés-Cobisa-Layos, Seseña, La Puebla de Almoradiel, Recas, Torrenueva y El Robledo.

Asimismo, Esther Padilla resaltó que el Gobierno de Castilla-La Mancha «ha construido un total de 61 depuradoras desde el año 2015 y continúa con su política de dotar a los municipios de Castilla-La Mancha de un servicio cada vez más moderno y adaptado a una nueva realidad; en la que el agua es un recurso fundamental para el desarrollo, pero escaso, por lo que la gestión de ciclo integral del agua en la región camina hacia un horizonte mucho más sostenible».

FCC rebaja su resultado neto un 27% tras la escisión de los negocios inmobiliario y cementero

Javier F. Magariño • [original](#)

El ebitda crece un 11,7%, hasta los 1.453 millones, y deja un beneficio de 430 millones



Sede corporativa del Grupo FCC en Las Tablas, Madrid. FCC

El grupo de construcción, servicios y gestión del agua [FCC](#) ha terminado 2024 con un beneficio neto atribuible de 430 millones de euros, lo que supone una reducción del 27% sobre la cifra de 589 millones obtenida un año atrás. FCC ejecutó el pasado mes de noviembre [la escisión de las áreas de Cemento e Inmobiliaria](#), con la creación de la nueva Inmocemento, lo que ha arrastrado a la baja el resultado neto.

Los ingresos han mejorado un 10,4%, subiendo a 9.071 millones, y el ebitda crece un 11,7%, marcando 1.435 millones. Con ello, el margen bruto de explotación asciende ligeramente del 15,6% al 15,8%.

Entre los distintos negocios de la compañía, el de Concesiones mejora su cifra de negocios en un 26,3%, mientras que Medio Ambiente y Agua han elevado su facturación en un 12,8% y 12,6%, respectivamente. En estos últimos casos, FCC se ve impulsada por la incorporación de nuevos contratos, así como la consolidación de adquisiciones (Gel Recycling Holdings en Florida o el negocio de Urbaser en Reino Unido), en Europa y EE UU.

La deuda financiera neta consolidada concluyó en el mes de diciembre en 2.990 millones de euros, con una reducción del 3,5% respecto a finales de 2023. La empresa compensa el aumento de los pagos por inversiones de las áreas de Medio Ambiente y Agua con la desconsolidación de la deuda financiera de los negocios agrupados en Inmocemento. Esa operación se deja sentir también en el patrimonio, que baja en un 39,2%, hasta los 3.736 millones.

FCC acumula una cartera de 43.043 millones, lo que supone un alza del 3,8%.

Sobre la firma



La Junta activa la política de aguas regeneradas y pide impulsar las desaladoras

● El Ejecutivo tiene previsto aprobar la 'Estrategia de recursos hídricos no convencionales'

O. L.

La relativa buena condición que se vive en los embalses andaluces parece haber hecho arrinconar las políticas de ahorro de agua y de generación de nuevos recursos con las que aliviar una situación que sigue siendo seria. Hay que tener en cuenta que los pantanos de la comunidad apenas superan el 40% de su capacidad de embalse.

En este contexto, el consejero de Agricultura, anunciaba ayer que la próxima aprobación de la denominada *Estrategia de recursos hídricos no convencionales de Andalucía*, que estará lista en otoño, "con el claro objetivo de aumentar la capacidad que tiene la región de reutilizar y desalar". El consejero explicaba que el objetivo es "garantizar la seguridad hídrica de la ciudadanía andaluza y de los sectores productivos, así como contribuir a la mejora del patrimonio natural", y añadió que "aunque no son pioneros en la generación de estos recursos hídricos, tampoco quieren quedarse atrás".

Fernández-Pacheco se refirió al objetivo de aguas regeneradas que se marca el Gobierno anda-

luz en el horizonte 2027 y en el 2039; así como a las obras que serán necesarias poner en marcha. Sobre las desaladoras, reconoció que se necesita la colaboración del Gobierno central, pero que "la Junta de Andalucía va a hacer todo lo posible por no desaprovechar ninguna oportunidad de disponer de agua desalada".

Por otro lado, quiso recordar también que el Gobierno central tiene pendientes de ejecutar en Andalucía hasta 118 infraestructuras hidráulicas que fueron declaradas de interés general del Estado y que "son muy necesarias para que Andalucía siga creciendo". En este apartado se refirió a la presa de Gibrálmedina en Cádiz, las desaladoras de Alme-

ría, la ampliación de la zona regable Genil-Cabra, el túnel de San Silvestre en Huelva, o las canalizaciones de Siles en Jaén, las de Rules en Granada o la presa de Cerro Blanco en Málaga. El consejero hizo hincapié en "la necesaria cooperación entre administraciones y en la importancia de contar con un Plan Nacional del Agua en la que todas las comunidades tienen que remar en la misma dirección, a la misma velocidad y con el mismo interés".

"No se puede permitir que unas regiones queden paralizadas por falta de agua; Andalucía es una gran potencia agrícola y ganadera, la que da de comer a millones de europeos y, además, es la comunidad española que más pro-

ductos agroalimentarios exporta, por lo que de nosotros depende garantizar la seguridad alimentaria andaluza, española y europea", aseveró Fernández-Pacheco.

También señaló la importancia de contar con más embalses, sobre todo, en puntos donde la pluviometría es más favorable, como es el caso de Huelva. En este punto, se refirió a la presa de Alcolea, que no sólo servirá para laminar posibles riadas y mantener a salvo cultivos, propiedades y población, sino que favorecerá el almacenamiento de agua.

Además de los embalses, recordó que es necesario contar con las conducciones necesarias para que el agua de esos embalses llegue a los regantes. "La planificación ha de ser seria y rigurosa para no dejar a provincias enteras con sed, como es el caso de Huelva con Alcolea o Granada con Rules". Igualmente, insistió a la modernización de regadíos para lle-



Ramón Fernández-Pacheco en unas obras en Córdoba esta semana.

Se trabaja en un plan de digitalización para conocer los posibles trasvases entre cuencas

var el agua a las comunidades de regantes y detalló las diferentes acciones que se están llevando a cabo en este sentido por más de 325 millones de euros.

En otro orden de cosas, Fernández-Pacheco señaló que Andalucía está inmersa en un innovador plan de digitalización del consumo de agua en todas las cuencas hidrográficas con la idea de mejorar y modernizar las redes de control de las fuentes de suministro y de las masas de agua en las demarcaciones intracomunitarias que permita conocer qué consumo hay en cada zona, qué necesidad y qué posibilidad de trasvasar agua de una cuenca a otra a través de redes de interconexión.

Ayuntamiento de Tinajo y Cabildo actúan de urgencia para suministrar agua al sector primario

El alcalde de Tinajo, Jesús Machín, acompañado del concejal del área, Luis Miguel Pérez Berriel, junto al consejero del Cabildo, Domingo Cejas, y la asesora cabildicia, Gladys Acuña, explicaron a los representantes del sector primario de la zona los pormenores de la iniciativa. Los agricultores y ganaderos profesionales, según detalla este martes la institución municipal en nota de prensa, tendrán prioridad sobre los no profesionales a la hora de solicitar el suministro de agua.

Crónicas • original

El Centro Sociocultural de La Vegueta fue el escenario en la tarde del lunes para una reunión informativa del Ayuntamiento de Tinajo y el Cabildo de Lanzarote con el sector primario de la zona para informar de las medidas de urgencia adoptadas por ambas instituciones para proporcionar agua ante las carencias existentes actualmente en el abastecimiento.

El alcalde de Tinajo, Jesús Machín, acompañado del concejal del área, Luis Miguel Pérez Berriel, junto al consejero del Cabildo, Domingo Cejas, y la asesora cabildicia, Gladys Acuña, explicaron a los representantes del sector primario de la zona los pormenores de la iniciativa.



Los agricultores que acudieron al encuentro.

Los agricultores y ganaderos profesionales, según detalla este martes la institución municipal en nota de prensa, tendrán prioridad sobre los no profesionales a la hora de solicitar el suministro de agua. Deben realizar la solicitud en el registro del Ayuntamiento o por correo electrónico (sectorprimario@tinajo.es) indicando los datos del solicitante. El horario establecido es de lunes a viernes de 08:00 a 16:00 horas (se estudiarán posteriormente posibles ampliaciones del horario).

Para los agricultores y ganaderos profesionales tendrá un coste de veinte euros, mientras que los no profesionales deberán abonar el coste del transporte.

El alcalde de Tinajo, Jesús Machín, agradeció la presencia y las explicaciones de los representantes del Cabildo, Domingo Cejas y Gladys Acuña, y recordaba el procedimiento a los presentes: el agua es gratuita para todos. Los agricultores profesionales van a tener que pagar por el transporte de cada cuba veinte euros. Los no profesionales tienen que pagar el transporte que ellos acuerden con los transportistas. Pueden contactar con Alberto López Peláez (625 56 88 92) que les preparará la documentación. La solicitud le tiene que llegar a Club La Santa para que cuando llegue la cuba todo esté preparado. Hay unas trescientas toneladas de agua destinadas al sector primario de Tinajo.

Machín recordó también la obra prevista para este año, mi ilusión y deseo es resolver esto. Tengo la esperanza de que cuando los depósitos de Tinache se pongan en marcha, ahí tenemos capacidad de mil y pico metros cúbicos de agua, cuando llenemos esos tanques, mejoraremos muchísimo la situación de Tinajo, concluía el alcalde de Tinajo, Jesús Machín.

Lanzarote y La Graciosa se despiertan este miércoles con 12 pueblos sin agua

La empresa encargada de la gestión del agua en Lanzarote, Canal Gestión, ha informado a través de su página web de que **12 pueblos se encuentran sin suministro de agua este miércoles en la isla**. En el municipio de Haría, Máquez, Arrieta y Punta Mujeres han amanecido sin agua este miércoles. Por su parte, en el municipio de Teguise, Los Valles, Las Nieves, Guatiza y Pedro Barba en La Graciosa tampoco tienen suministro.

original



Canal Gestión, Lanzarote. Foto: Juan Mateos

La empresa encargada de la gestión del agua en Lanzarote, Canal Gestión, ha informado a través de su página web de que **12 pueblos se encuentran sin suministro de agua este miércoles en la isla**.

En el municipio de Haría, **Máquez, Arrieta y Punta Mujeres** han amanecido sin agua este miércoles. Por su parte, en el municipio de Teguise, **Los Valles, Las Nieves, Guatiza y Pedro Barba** en La Graciosa tampoco tienen suministro.

En cuanto a Tinajo, las localidades de **Tinguatón y Mancha Blanca** no tienen agua en sus casas, al igual que **Mácher** en el municipio de Tías. En la zona sur de la isla, el casco de **Yaiza y Uga** se encuentran también sin suministro.

Publicación	La Tribuna de Talavera
Soporte	Suplemento, 6
Circulación	Prensa Escrita
Difusión	1226
Audiencia	951
	2853

Fecha	27/02/2025
País	España
V. Comunicación	777 EUR (816 USD)
Tamaño	88,85 cm² (14,3%)
V.Publicitario	329 EUR (345 USD)



CONSEJO DE GOBIERNO | ACUERDOS

La Junta terminará 15 depuradoras este año y planea hacer otras 10

L.G.E / TOLEDO

El agua que usa para lavarse los dientes, fregar los platos o también la del inodoro acaba volviendo a los arroyos y ríos. Para que retorne a la naturaleza limpia las administraciones tienen que seguir construyendo y mejorando las depuradoras. En Castilla-La Mancha la Junta terminará 15 depuradoras este año, pero además en 2025 se empezará la construcción de otras cuatro y también realizará los estudios para hacer otras seis.

La portavoz del Gobierno regional, Esther Padilla, informó ayer de

estos planes que tiene la Junta para extender y mejorar la red de depuradoras de Castilla-La Mancha. Explica que esta semana el Consejo de Gobierno ha autorizado una partida de 21,6 millones para el mantenimiento y conservación de las 240 depuradoras que gestiona la entidad pública Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha. Así se cubre a medio millón de habitantes.

24,8 MILLONES PARA CENTROS DE MENORES. El Consejo de Gobierno de esta semana también ha autorizado 24,8 millones de euros para la gestión de 73 pla-

zas en centros socieducativos de menores para la ejecución de medidas judiciales. El contrato entrará en vigor en agosto de 2025 y durará tres años.

«Se les brinda la oportunidad de aprendizaje en un ambiente estructurado, con rutinas, formación, que les hace ser conscientes de los actos que han cometido y del daño que han ocasionado», incide Padilla. Explica que muchos de estos menores vienen de familias en situaciones complicadas y la idea es que al cumplir las penas en estos centros estén listos para integrarse en la sociedad.

Jacetania

El proyecto 'Jaca Smart Water' blindará el ciclo del agua ante las emergencias

El plan, por un valor cercano al millón de euros, tiene como objetivo evitar sequías o inundaciones ● Se ha pedido subvención a través del Perte de Digitalización

EL PERIÓDICO
Zaragoza

El Ayuntamiento de Jaca dio a conocer ayer *Jaca Smart Water*, un proyecto por un valor cercano al millón de euros para el que ha solicitado financiación estatal y que buscará gestionar el ciclo integral del agua de manera más eficiente. El fin es evitar posibles sequías, inundaciones o emergencias en la capital jacetana.

En concreto, son 999.942,29 euros los que el Ayuntamiento de Jaca ha solicitado al Gobierno de España en la Tercera Convocatoria del Perte de Digitalización del Ciclo del Agua, con la que el ejecutivo busca financiar programas que modernicen y digitalicen el uso de este recurso natural en entornos urbanos.

El consistorio insiste en «optimizar el uso del agua» en la ciudad, según señaló en un comunicado, para lo que este proyecto «tratará de recabar información precisa acerca de la cantidad y calidad de la misma en cada etapa del ciclo, de modo que se garantice una gestión eficiente que entre dentro de los estándares ambientales europeos».

La iniciativa incluye la creación de un Plan Director del ciclo integral del agua, así como la



Puente de San Miguel de Jaca, en una imagen de archivo.

elaboración de varios planes de emergencias que permitan proteger a Jaca de situaciones de sequía o inundaciones, de gestión de calidad de las aguas o de los sistemas de saneamiento.

También se planea implantar un sistema de búsqueda de fugas en las redes de distribución para reducir las pérdidas, así como un número representativo de contadores domiciliarios con telelectura. El ayuntamiento también adelantó que lanzará *Smart City*, una plataforma digital que

permitirá centralizar la gestión del ciclo del agua de modo que se facilite su control, así como sistemas de seguridad que la blinden.

Si finalmente se hace con la subvención esperada, *Jaca Smart Water* también renovará el conjunto de infraestructuras hídricas de la ciudad, como redes o instalaciones de tratamiento, y registrará otro inventario detallado de las emisiones de gases de efecto invernadero asociadas a la gestión del ciclo, de modo que se

evalúe su impacto ambiental. Con este proyecto, el consistorio buscará reducir la cantidad de Agua No Registrada (ANR), es decir, el porcentaje de agua perdida en el sistema de abastecimiento, que supone «uno de los mayores retos del municipio», expresaron. También digitalizar el sistema completamente para así obtener un mayor conocimiento de los usos del agua y que pueda servir también para hacer frente al reto demográfico de esta localidad del Alto Aragón. ■

Ayuntamiento de Jaca

OPOSICIÓN | POLÍTICA

Núñez promete derogar el canon del agua si llega a presidente en 2027

Avisa de que la Junta va a «meter la mano en el bolsillo» de los vecinos, las empresas, los autónomos y los consistorios

LA TRIBUNA / PEDRO MUÑOZ

El presidente del PP de Castilla-La Mancha, Paco Núñez, anunció ayer que derogará el canon del agua puesto en marcha por Emiliano García-Page en el año 2027, tras tomar posesión como nuevo presidente de la Junta.

Así lo indicó tras mantener una reunión de trabajo con los alcaldes y portavoces del PP celebrada en Pe-

dro Muñoz (Ciudad Real), donde mostró la preocupación del partido porque el Gobierno regional haya puesto en marcha una serie de impuestos que «generan incertidumbre y preocupación». Núñez denuncia que este nuevo impuesto al agua es una forma más «de meter la mano en el bolsillo de los castellanomanchegos, tanto a las familias, como a las empresas, como a los autónomos, como a los ayuntamientos».

REPORTAJE



DESAFÍOS DE LA GESTIÓN HÍDRICA EN ESPAÑA:



LAS RESPUESTAS DE LA REGIÓN DE MURCIA Y CASTILLA-LA MANCHA ANTE LA SEQUÍA

LAS DIFERENTES COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN ESPAÑA, CON SUS PARTICULARIDADES GEOGRÁFICAS Y CLIMÁTICAS, AFRONTAN EL DESAFÍO COMÚN DE GARANTIZAR EL AGUA EN UN CONTEXTO DE CRECIENTE ESCASEZ. ANALIZAMOS CÓMO LA REGIÓN DE MURCIA Y CASTILLA-LA MANCHA HAN DESARROLLADO ESTRATEGIAS DIFERENCIADAS PARA GESTIONAR UN RECURSO CADA VEZ MÁS LIMITADO.

El agua es un recurso esencial para la sostenibilidad ambiental, el desarrollo económico y la vida cotidiana. Sin embargo, en España, su disponibilidad está lejos de ser uniforme. A la desigualdad natural en la distribución del recurso, se suman los efectos del cambio climático, que intensifican la irregularidad de las precipitaciones, prolongan los periodos de sequía y elevan la frecuencia de episodios extremos como las DANAs. Esta combinación de factores ha convertido la gestión del agua en un reto prioritario para administraciones públicas, sectores productivos y la sociedad en su conjunto, exigiendo una planificación cada vez más rigurosa y medidas innovadoras para garantizar su disponibilidad.

A lo largo del territorio nacional, las comunidades autónomas han debido afrontar este desafío con enfoques distintos según sus características climáticas y económicas. En el norte de España, regiones como Galicia o el País Vasco han centrado su estrategia en la regulación de caudales y la ges-

ción de embalses, mientras que en Cataluña o Andalucía la preocupación se ha intensificado con medidas de emergencia ante la reducción de las reservas hídricas. Por su parte, la Comunidad Valenciana y Aragón han apostado por la modernización del regadío y el refuerzo de infraestructuras para mejorar la eficiencia en el uso del agua.

Dentro de este panorama, la Región de Murcia y Castilla-La Mancha

REGIÓN DE MURCIA Y CASTILLA-LA MANCHA HAN DESARROLLADO MODELOS DISTINTOS, PERO COMPLEMENTARIOS, QUE COMBINAN MODERNIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, EFICIENCIA EN EL USO DE LOS RECURSOS Y GOBERNANZA ADAPTADA A LAS NUEVAS REALIDADES CLIMÁTICAS



se encuentran entre las comunidades donde la presión sobre el agua es más crítica. Ambas tienen en común una alta dependencia del recurso para sectores estratégicos como la agricultura y el abastecimiento urbano, pero enfrentan retos específicos y han desarrollado modelos de gestión diferenciados. Mientras la Región de Murcia ha perfeccionado un sistema basado en la diversificación de fuentes y el máximo aprovechamiento de

cada gota, Castilla-La Mancha centra sus esfuerzos en la mejora de infraestructuras de abastecimiento y la optimización del uso urbano e industrial del recurso. A través del análisis de sus estrategias, este reportaje busca comprender cómo estas dos comunidades están respondiendo al desafío de la sequía, qué soluciones han desarrollado y qué medidas consideran necesarias para asegurar el futuro del agua en España.

ESTRATEGIAS CONTRA LA SEQUÍA

En medio de esta crisis hídrica nacional, y en vista de los desafíos, actuales y futuros, para la gestión sostenible y eficiente del agua, cada comunidad autónoma diseña estrategias específicas para enfrentar la escasez. En este contexto, la Región de Murcia y Castilla-La Mancha han desarrollado modelos distintos, pero complementarios, que combinan modernización de infraes-

Dos regiones, un problema

REGIÓN DE MURCIA: HACIENDO DE LA NECESIDAD, VIRTUD

La Región de Murcia es una de las zonas con menor disponibilidad de agua en España. Su clima semiárido se caracteriza por una baja pluviometría y una notable variabilidad interanual en las precipitaciones, lo que ha hecho que la gestión eficiente de los recursos y el ahorro de agua formen parte de la identidad de la comunidad. Según el Director General del Agua, José Sandoval, la precipitación media en la última década se ha situado en torno a los 300 mm anuales, una cifra ya de por sí baja en comparación con otras regiones. Sin embargo, en los últimos dos años, la situación ha empeorado más si cabe, con precipitaciones que apenas alcanzan el 66% del valor normal, lo que ha situado a Murcia entre las comunidades más afectadas por la sequía, con los niveles de más bajos de la España peninsular.

Esta escasez de precipitaciones ha llevado a un descenso alarmante en los niveles de los embalses, siendo la situación especialmente crítica en la cuenca del Segura, comenta Sando-

val. Algunos embalses se encuentran al 20% de su capacidad, con solo un 7% de agua propia de la cuenca. Esto ha puesto en riesgo el abastecimiento y ha incrementado la presión sobre los acuíferos, cuya sobreexplotación requiere un control más riguroso para ajustar las extracciones a su recarga natural, relata. Por otro lado, la Región

de almacenamiento elevados.

El principal sector afectado por esta crisis hídrica es la agricultura, que en la Región de Murcia depende en gran medida del regadío. La prioridad de la planificación hidrológica es garantizar el suministro urbano, lo que implica que todas las restricciones recaen sobre la agricultura de

EL PRINCIPAL SECTOR AFECTADO POR ESTA CRISIS HÍDRICA ES LA AGRICULTURA, QUE EN LA REGIÓN DE MURCIA DEPENDE EN GRAN MEDIDA DEL REGADÍO

de Murcia enfrenta ciertas restricciones en los volúmenes trasvasados desde el Acueducto Tajo-Segura, una infraestructura clave para el abastecimiento de la región. Para Sandoval, estas decisiones no responden a criterios técnicos, sino a motivaciones políticas, ya que se han implementado en un momento en el que la cabecera del Tajo se encuentra en niveles

regadío, explica Sandoval. En este sentido, es importante poner el foco sobre la agricultura de secano, que ha sido gravemente perjudicada por la falta del único recurso que la sustenta, el agua de lluvia, especialmente en el Altiplano y el Noroeste, donde cultivos tradicionales como el almendro, la vid y el olivo atraviesan una situación crítica, advierte.

estructuras, eficiencia en el uso de los recursos y gobernanza adaptada a las nuevas realidades climáticas.

Modelos de gestión hídrica

En la Región de Murcia la gestión del agua está marcada por la integración de todas las fuentes disponibles, convencionales y no convencionales, incluyendo los recursos procedentes del acueducto Tajo-Segura y el elevado

uso de agua regenerada, singularidad de esta región. Otro aspecto fundamental es la promoción por parte del Gobierno regional, de la eficiencia y la eficacia en el uso de estos recursos. El último pilar que sustenta la gestión hídrica en la comunidad es la gran capacidad de regulación a través de las balsas de las comunidades de regantes, lo que les permite mezclar los distintos recursos y disponer de ellos cuando son necesarios.

En Castilla-La Mancha, el modelo de gestión hídrica se articula en torno a dos organismos dependientes de la Consejería de Desarrollo Sostenible del Gobierno de Castilla-La Mancha. Por un lado, la Agencia del Agua, encargada de la política hidráulica y la planificación; y por otro, la Entidad de Derecho Público Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha (IA-CLM), ente instrumental con el que se ejecutan las infraestructuras de

compartido: diagnóstico

CASTILLA - LA MANCHA: CONSTRUYENDO RESILIENCIA HÍDRICA

A diferencia de la Región de Murcia, Castilla-La Mancha cuenta con un nivel de reservas hídricas superior a la media de los últimos diez años, y la situación actual es "mucho mejor" que la del año pasado. Las recientes borrascas que han barrido la Península han incrementado la capacidad de los embalses, lo que permite afrontar el futuro próximo con relativo optimismo. Sin embargo, esta recuperación no ha sido homogénea en toda la comunidad, ya que algunas cuencas continúan en una situación preocupante. Según la Consejera de Desarrollo Sostenible de la comunidad, Mercedes Gómez, las mayores dificultades se encuentran en la cuenca del Guadiana y en la parte del Segura y Júcar en la provincia de Albacete, donde los recursos siguen siendo insuficientes y las infraestructuras necesitan mejoras para garantizar el abastecimiento.

Uno de los principales retos de la comunidad es garantizar la resiliencia del abastecimiento, previendo que la situación pueda empeorar, explica Mercedes, defendiendo el desdoblamiento de in-

fraestructuras hidráulicas que permitan obtener recursos desde más de un punto de toma de agua. Las infraestructuras hidráulicas no solo se ven afectadas por la escasez, sino también por episodios climáticos extremos como las DANA, que cada vez sufrimos con más frecuencia y que ocasionan daños que nos llevan a la falta de recursos en el tiempo que no nos podemos permitir, lamenta. En este sentido, Gómez destaca casos recientes, como la crisis del sistema Picadas en septiembre de 2023, que dejó sin suministro a 350.000 personas tras el colapso de una estructura clave en el transporte de agua. Menciona además la saturación de barro y arrastres de vegetación en el sistema Tajuña y la desaparición de fuentes naturales de captación de agua en municipios como Letur tras la última DANA, eventos que han evidenciado la vulnerabilidad de la red de abastecimiento.

El trasvase Tajo-Segura es otro de los temas clave en la gestión del agua en Castilla-La Mancha, donde el Gobierno regional reclama una revisión de las normas de explotación para priorizar las necesidades de la cuenca cedente. Cri-

ticando que el sistema actual maximiza los envíos de agua sin considerar adecuadamente las necesidades ambientales y de abastecimiento del propio Tajo y de la comunidad. Además, insisten en que no se puede seguir trasvasando agua entre regiones igualmente secas, especialmente cuando Castilla-La Mancha carece de acceso al mar y alternativas como la desalación. Aunque valoran positivamente los avances logrados con la implantación de los caudales ecológicos en el Plan Hidrológico del Tajo, la Junta insta al Ministerio para la Transición Ecológica a acelerar la modificación de las reglas de explotación, que acumula más de un año de retraso. Castilla-La Mancha ha participado activamente en este proceso aportando propuestas técnicas -no políticas-, que buscan garantizar un caudal suficiente en cantidad y calidad para el Tajo, como por ejemplo, aumentar el umbral de reservas no trasvasables de 400 a más de 1.000 hectómetros cúbicos, revisar el concepto de excedente y priorizar las demandas de la cuenca cedente en la planificación y gestión del agua.



abastecimiento y depuración en convenio con los ayuntamientos.

Modernización de regadíos

El sector agrícola es el mayor consumidor de agua en ambas comunidades, por lo que la modernización de regadíos es una prioridad. En la Región de Murcia, el Gobierno regional ha impulsado una gestión avanzada del riego mediante infraestructuras

de regulación, lo que ha permitido a los usuarios disponer de las mejores técnicas disponibles para optimizar el uso de agua y fertilizantes que se hace en las explotaciones agrícolas, garantizando la sostenibilidad ambiental en el sentido más amplio, explica Sandoval. En este ámbito, la región apuesta de manera firme por los regadíos medioambientales, consiguiendo monitorizar completamente el aporte de agua y fertilizante a

las plantas y su afección al medioambiente, contabilizando el agua lixiviada y utilizando algoritmos de inteligencia artificial para la creación de alertas tempranas que avisan de un posible lixiviado.

En Castilla-La Mancha, también se han adoptado medidas para mejorar la eficiencia del regadío, con especial énfasis en cultivos leñosos como el almendro y el pistacho. "Llevamos años modernizando los regadíos, incluso in-

EL SECTOR AGRÍCOLA ES EL MAYOR CONSUMIDOR DE AGUA EN AMBAS COMUNIDADES, POR LO QUE LA MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS ES UNA PRIORIDAD



corporando aguas residuales tratadas y tecnologías digitales para optimizar el consumo", destaca Gómez Rodríguez.

Abastecimiento urbano

Garantizar el suministro de agua a la población es otro de los pilares estratégicos. Sobre todo para Castilla-La Mancha, donde la mejora del abastecimiento pasa por la ampliación de la red y la modernización de infraestructuras para dotarlas de resiliencia. "Gestionamos 11 sistemas de abastecimiento que dan servicio a más de 705.000 personas", indica la consejera. Para ello, la comunidad ha apostado por proyectos clave como el desdoblamiento necesario de las infraestructuras hidráulicas, que permitan obtener recursos desde más de un punto de toma de agua; así como la construcción de nuevos ramales, como el de la Tubería Manchega que abastecerá a 130.000 personas en 16 municipios del Campo de Calatrava. Este proyecto, respaldado por una inversión de 96,3 millones de euros, generará empleo y será fundamental para el desarrollo de los municipios y el reto demográfico.

También se ha avanzado en la finalización del sistema Morillejo, que



Nuestra región apuesta por reducir el consumo con redes eficientes y medidores digitales, además de fomentar la reutilización del agua en agricultura e industria.

Mercedes Gómez, Consejera de Desarrollo Sostenible del Gobierno de Castilla-La Mancha.

garantizará el suministro a los municipios situados en las inmediaciones del Acueducto Tajo-Segura en Guadalajara y Cuenca, que hasta ahora dependían de camiones cisterna.

Por otro lado, la Consejera castellano-manchega destaca que están invirtiendo en la mejora de redes urbanas de distribución de agua, a fin de reducir pérdidas y mejorar la eficiencia, incorporando caudalímetros digitales e inteligencia artificial con gemelos digitales en los principales sistemas de abastecimiento. En este ámbito, Sandoval destaca que, en la Región de Murcia, existen 11.000 balsas de riego que permiten gestionar los recursos hídricos con flexibilidad, y también se ha apostado por la modernización de redes para reducir pérdidas, aunque reconoce que existe cierto margen de mejora.

Recursos hídricos no convencionales

Dado el déficit estructural de agua, tanto la Región de Murcia como Castilla-La Mancha han desarrollado estrategias para incorporar recursos no convencionales. En la Región de Murcia, el uso agua regenerada es una apuesta decidida: se reutiliza hasta el 98% del agua depurada, lo que constituye una constante y fiable de un recurso que supone el 15% del total del agua de riego que se consume en la Región, ensalza el Director General del Agua.

En este ámbito, Sandoval destaca, por su relevancia en el cumplimiento de la normativa sectorial en materia de reutilización, los siete tratamientos cuaternarios implementados en sus estaciones depuradoras, que han permitido mejorar la calidad del agua regenerada. En la actualidad, la región cuenta con seis plantas operativas con estos tratamientos y otra a punto de entrar en servicio, con una inversión total que supera los siete millones de euros, lo que pone de manifiesto el



Hemos trabajado intensamente amparados en un modelo de gobernanza de éxito, que nos ha permitido disponer, y distribuir, importantes cantidades de agua regenerada a las comunidades de regantes de la Región.

José Sandoval,
Director General del Agua
de la Región de Murcia.

compromiso del Gobierno Regional en mantenerse a la vanguardia en materia de saneamiento y depuración.

En Castilla-La Mancha, la reutilización del agua también es una prioridad, aunque reconocen que aún existe margen de mejora. Por un lado, en materia de depuración, la comunidad gestiona 241 depuradoras que dan servicio a 510.000 personas y siguen construyendo depuradoras de manera continuada. "No se entiende una política en materia de agua que no pase por retornar al medio el agua utilizada en las mejores condiciones posibles: primero, para asegurar la preservación de los ecosistemas y su biodiversidad; y segundo, para que esa misma agua pueda ser reutilizada con garantías", asevera Gómez, ensalzando que, en la actualidad, están trabajando para poder dotar a las depuradoras de sistemas terciarios para ampliar la reutilización, no solo en agricultura, sino también en la industria, explica.

Sin embargo, la región manchega se enfrenta a una limitación estructural: al no tener acceso al mar, no puede recurrir a la desalación como alternativa. "Dependemos del agua de lluvia almacenada en embalses y pozos, lo que limita las posibilidades de aumentar la disponibilidad de agua, ya que su principal fuente es la lluvia; lo que nos hace más vulnerables al cambio climático", añade la consejera.

Infraestructuras y digitalización

Otra de las grandes apuestas para una gestión más eficiente del agua es, por supuesto, la tecnología. Ambas comunidades han priorizado la inversión en infraestructuras y digitalización para mejorar la gestión hídrica.

En el caso de la Región de Murcia, el Director General del Agua defiende que la base para afrontar la sequía son las infraestructuras hidráulicas -algunas muy denostadas por algunos sectores en los últimos tiempos-. Presas y embalses son

fundamentales para abordar la irregularidad de las precipitaciones, ejemplifica. Por otro lado, destaca que la digitalización y monitorización, el uso de sensores y los sistemas de gestión en tiempo real están permitiendo optimizar la distribución y detectar incidencias rápidamente. Del mismo modo, la inteligencia artificial permite utilizar algoritmos para prever demandas y ajustar sistemas de riego, lo que ayuda, también, a prevenir desperdicios. Sin embargo, Sandoval remarca que, todo esto no tiene sentido si las infraestructuras no se renuevan. Las pérdidas por mal de estado de las redes, el agua no registrada, no va a dejar de

**UNA DE LAS GRANDES
APUESTAS PARA UNA
GESTIÓN MÁS EFICIENTE DEL
AGUA ES, POR SUPUESTO,
LA TECNOLOGÍA. AMBAS
COMUNIDADES HAN
PRIORIZADO LA INVERSIÓN
EN INFRAESTRUCTURAS Y
DIGITALIZACIÓN PARA MEJORAR
LA GESTIÓN HÍDRICA**

existir por razón de la digitalización y la monitorización.

En Castilla-La Mancha, por su parte, destaca la inversión de nueve millones de euros a la digitalización de los sistemas de abastecimiento Tajuña, Bornova, Picadas-Almoguera y Girasol, mediante la implantación de sistemas de telecontrol. Otra propuesta clave, para abaratar el coste energético de las infraestructuras hidráulicas, ha sido la instalación de paneles fotovoltaicos con los que se están dotando a las mismas y que están suponiendo ya un ahorro del treinta por ciento en estaciones de bombeo y depuración.



Gobernanza y normativas

Un modelo de gobernanza adecuado, apoyado por la base normativa adecuada, es clave para el éxito ante los retos que nos plantea la escasez del recurso. En la Región de Murcia, la legislación ha sido clave para desarrollar un modelo eficiente y sostenible. Leyes como la Ley 6/2006 de medidas de ahorro y conservación del agua y la Ley 3/2000 de Saneamiento y Depuración (que es la base de un canon de saneamiento finalista y solidario), han permitido optimizar el consumo y garantizar la reutilización del 98% del agua depurada, explica Sandoval. Otra herramienta clave en el éxito del modelo de gestión es el sistema VIGIA, que obliga a las empresas industriales a desarrollar planes de ahorro hídrico mediante metodologías de hidroeficiencia, con el objetivo de reducir el consumo y mejorar la sostenibilidad en sus procesos productivos.

Sin embargo, Sandoval muestra cierto escepticismo respecto a la efectividad de algunas normativas recientes relacionadas con el cambio climático. Considera que muchas de ellas responden más a exigencias formales que a criterios técnicos validados, lo que genera incertidumbre y falta de robustez en su aplicación. Como ejemplo, señala los Planes Especiales de Sequía, que, pese al esfuerzo técnico que conllevan, no ofrecen un sistema fiable para la detección de riesgos y la activación de alertas. Además, critica el reglamento de reutilización del agua, que, aunque establece condicionantes de calidad para su uso, no incluye medidas para fomentar su implantación real, lo que demuestra, según él, una falta de voluntad para integrar este recurso en la gestión hídrica nacional.

En Castilla-La Mancha, por su lado, la planificación normativa continúa evolucionando, precisamente, para adaptarse a los nuevos desafíos climáticos y no repetir errores del pasado.





En este sentido, la comunidad trabaja en la adaptación a fenómenos extremos, como sequías e inundaciones, con la implementación de normativas específicas, como la Ley de Aguas, que desde 2025 incluye un canon medioambiental para incentivar el uso eficiente del agua y financiar mejoras en el ciclo integral del recurso. Además, el gobierno regional ultima una Ley del Cambio Climático que permitirá establecer estrategias preventivas adaptadas a su territorio. En paralelo, la comunidad impulsa la colaboración público-privada en materia de abastecimiento, dada la elevada inversión que requieren estas infraestructuras. Para coordinar estas acciones, en el primer semestre de 2025 se pondrá en marcha la Agencia de la Energía y del Cambio Climático, con el objetivo de consolidar una gestión hídrica sostenible y resiliente.

Inversión y financiación

El acceso a financiación es clave para ejecutar estas estrategias y, "la realidad de las cifras, en este sentido, no invita a la desesperanza", declara Sandoval, denunciando el grave déficit de inversión en infraestructuras hídricas en España. "Del Plan Hidrológico 2016-2021 solo se ejecutó el 30,5% de los 20.000 millones previstos, y la situación no parece mejorar en el PH 2022-2027", lamenta. En este sentido, el experto defiende la necesidad de aumentar la inversión, enfocar de manera adecuada los recursos disponibles y alinear las inversiones con las necesidades reales, priorizando la rehabilitación y renovación de infraestructuras existentes, muchas de las cuales están incluidas en los planes de cuenca y en las planificaciones de las comunidades autónomas.

En el caso de Castilla-La Mancha, la Consejera de Desarrollo Sostenible, destaca el esfuerzo inversor en infraes-

REPORTAJE



estructuras hidráulicas llevado a cabo en los últimos años, con un presupuesto que se ha multiplicado por cinco hasta alcanzar los 138,9 millones de euros en 2025, gracias a los fondos del programa FEDER Castilla-La Mancha 2021-2027 y el Mecanismo para la Recuperación y Resiliencia. No obstante, reconoce que, debido a la extensión y dispersión demográfica de la región, es necesario mantener y ampliar esta inversión en el tiempo. Para ello, plantea la concesión de los sistemas de abastecimiento de Picadas-Almoguera, Girasol y Algodor, cuya modernización requiere más de 100 millones de euros, lo que hace imprescindible la colaboración público-privada. En el ámbito de la depuración, subraya nuevamente la implantación del canon medioambiental, especialmente en los municipios más

pequeños, donde sería inviable asumir estos costes sin apoyo institucional.

Colaboración

Por último, ambas comunidades coinciden en que la gestión hídrica requiere una cooperación estrecha entre administraciones y sectores. En la Región de Murcia, Sandoval defiende que el problema de la escasez de agua debe abordarse con una visión de Estado, promoviendo infraestructuras que permitan conectar todos los sistemas a nivel nacional, flexibilizando la gestión del recurso y mejorando la capacidad de respuesta frente a episodios de escasez, ya sean estructurales como la de Murcia o las que coyunturalmente puedan darse en otros territorios. "No somos un país seco, somos uno con el

agua muy mal repartida", denuncia.

En este sentido, Mercedes Gómez destaca que la colaboración con el Estado es esencial en la gestión del agua en Castilla-La Mancha, no solo por obligación legal, sino por la interdependencia con otras comunidades autónomas a través de sus cuencas hidrográficas. Subraya la necesidad de mayor implicación estatal en la financiación de infraestructuras hídricas, especialmente en una región con gran dispersión poblacional y desafíos climáticos. Asimismo, recalca la importancia de la coordinación nacional para garantizar el acceso equitativo al agua.

En cuanto a la colaboración público-privada, Mercedes afirma que es clave para optimizar los recursos y financiar proyectos estratégicos, como la modernización de sistemas de abas-

tecimiento. Como ejemplo, menciona el estudio de una concesión para los sistemas de abastecimiento de Pica-das-Almoguera, Girasol y Algodor, que permitiría obtener financiación para su modernización, con más de 85 actuaciones previstas y una inversión superior a los 100 millones de euros.

En este contexto, Sandoval destaca el papel de las empresas tecnológicas en la optimización de los recursos hídricos, a través de soluciones innovadoras como la inteligencia artificial y la digitalización. "La transferencia tecnológica es base para construir ese futuro sostenible para el agua, y las empresas tienen que aportar herramientas que permitan desarrollar de forma adecuada las políticas marcadas por las administraciones públicas".

UN FUTURO CONDICIONADO POR LA INCERTIDUMBRE HÍDRICA

La gestión del agua en la Región de Murcia y Castilla-La Mancha refleja la necesidad de adaptar estrategias a contextos territoriales distintos, pero con un desafío común: garantizar la

sostenibilidad del recurso en un escenario marcado por la incertidumbre climática y la escasez. Ambos responsables coinciden en que la sostenibilidad hídrica es un desafío que trasciende la coyuntura actual y exige una planificación a largo plazo.

En la Región de Murcia, la diversificación de fuentes de abastecimiento, incluyendo trasvases, reutilización, desalación y captación de agua de lluvia, es una realidad consolidada tras décadas de trabajo. Sin embargo, el reto a futuro pasa por optimizar aún más la gestión del recurso, integrando tecnologías de monitorización en tiempo real dentro del modelo de agricultura 4.0. La región insiste en la importancia de una planificación hidrológica nacional que garantice la equidad en el reparto del agua en España, así como en la actualización del marco legal para adaptarse a los nuevos desafíos climáticos.

Por su parte, Castilla-La Mancha centra su visión de futuro en cuatro grandes pilares: planificación, abastecimiento, depuración y normativa. La comunidad busca asegurar el equilibrio entre restricciones ambientales y demandas hídricas, con especial atención en los caudales ecológicos del río Tajo. El abastecimiento sostenible para sus más de dos millones de habitantes sigue siendo una prioridad, con proyectos de integración de pequeñas localidades en la red regional y el refuerzo de infraestructuras estratégicas. Además, la comunidad afronta el reto de cumplir con los nuevos estándares europeos en depuración, lo que requerirá una inversión considerable en la modernización de sus plantas de tratamiento de aguas residuales.

En ambos casos, la adaptación al cambio climático es un factor clave. Tanto Sandoval como Gómez coinciden en que fenómenos extremos, como sequías prolongadas y lluvias torrenciales, obligan a diseñar políticas

LA SOSTENIBILIDAD DEL AGUA NO DEPENDE ÚNICAMENTE DE LA ACCIÓN INSTITUCIONAL. LA CIUDADANÍA JUEGA UN PAPEL CRUCIAL EN ESTE RETO

flexibles y resilientes. La gestión inteligente del agua, la eficiencia energética y el desarrollo de normativas más adaptadas a la realidad climática son aspectos fundamentales de su planificación futura.

Pero la sostenibilidad del agua no depende únicamente de la acción institucional. La ciudadanía juega un papel crucial en este reto. En la Región de Murcia, la concienciación y la educación en el uso eficiente del agua forman parte de la estrategia regional, con campañas dirigidas a inculcar hábitos responsables desde edades tempranas. En Castilla-La Mancha, la educación ambiental se perfila como una herramienta clave para consolidar una cultura del agua sostenible, complementada con iniciativas como el canon medioambiental, que busca incentivar el ahorro y garantizar la financiación de infraestructuras hidráulicas esenciales.

A medida que las condiciones climáticas se vuelven más inciertas y la presión sobre los recursos hídricos aumenta, la gestión del agua se consolida como un tema de Estado. La experiencia de la Región de Murcia y Castilla-La Mancha muestra que la adaptación es posible, pero requiere inversiones sostenidas, innovación tecnológica y, sobre todo, una gobernanza coordinada que priorice el interés común. La respuesta a los desafíos hídricos del futuro dependerá, en gran medida, de la capacidad de España para integrar soluciones locales en una estrategia global, asegurando que cada gota cuente. ●

LA GESTIÓN DEL AGUA EN LA REGIÓN DE MURCIA Y CASTILLA-LA MANCHA REFLEJA LA NECESIDAD DE ADAPTAR ESTRATEGIAS A CONTEXTOS TERRITORIALES DISTINTOS, PERO CON UN DESAFÍO COMÚN: GARANTIZAR LA SOSTENIBILIDAD DEL RECURSO EN UN ESCENARIO MARCADO POR LA INCERTIDUMBRE CLIMÁTICA Y LA ESCASEZ

Veolia promueve el emprendimiento a través del programa 'Graines de Boss' con su llegada a España y Bélgica

Europa Press • [original](#)

MADRID, 26 (EUROPA PRESS)

Veolia se ha involucrado activamente en la expansión internacional del programa 'Graines de Boss', el prestigioso concurso de emprendimiento francés fundado en 2004 que amplía por primera vez sus fronteras a España y Bélgica, abriendo nuevas oportunidades para emprendedores en estos países.

En esta línea, los ejecutivos de Veolia han ejercido como mentores y jurados. Además, Veolia Water Technologies impulsa el crecimiento del concurso a través de GDB Link, una colaboración que refleja el compromiso de Veolia con el fomento del emprendimiento y su apoyo a startups con alto potencial de impacto ambiental positivo.

Los concursos en España y Bélgica, lanzados en octubre de 2024 en el Ministerio de Economía francés en París, ya están abiertos a candidaturas. Las startups ganadoras de cada país presentarán sus proyectos el 24 de junio de 2025 en París, ante más de 200 mentores, compuestos por altos directivos de destacadas empresas francesas.

Este evento busca impulsar acuerdos comerciales entre las startups participantes y compañías francesas, fortaleciendo el ecosistema emprendedor europeo.

Los emprendedores de España y Bélgica han sido elegidos gracias a sus estrechos lazos comerciales con Francia y con la visión de extender este concurso a otros países europeos.

Su rama internacional, GDB Link, se ha creado con el objetivo de impulsar el desarrollo económico más allá de Francia, centrándose en tres pilares fundamentales: la revitalización urbana, los servicios medioambientales y la sostenibilidad. Esta iniciativa pone especial énfasis en sectores clave como el tratamiento de agua y aguas residuales.

Históricamente, Veolia ha mantenido una estrecha colaboración con Graines de Boss y desempeña un papel activo en su expansión internacional, con un enfoque particular en establecer conexiones con startups europeas especializadas en soluciones y servicios medioambientales.

La vicepresidenta ejecutiva Senior de Veolia Water Technologies, Anne Le Guennec, ha declarado que el concurso 'Graines de Boss' se alinea perfectamente con la misión de Veolia de acelerar la transformación ecológica, y están encantados de patrocinar su expansión a Bélgica y España.

Al apoyar este ecosistema de innovación, obtenemos valiosas perspectivas sobre soluciones emergentes que abordan desafíos en la gestión del agua, residuos y energía. Animo a todos los aspirantes a aprovechar esta oportunidad y participar en el concurso, ha manifestado.

Representantes de 12 países de la UE abordan en Murcia la necesidad de impulsar políticas para combatir la sequía

Europa Press • original

MURCIA, 26 (EUROPA PRESS)

Representantes de una docena de países de la Unión Europea (UE) han participado este miércoles en Murcia en el taller de Interreg Europa, que ha abordado la necesidad de impulsar políticas para incrementar la protección frente a periodos de sequía e inundaciones generadas por lluvias torrenciales, según informaron fuentes de la Comunidad en una nota de prensa.

El director general del Agua, José Sandoval, ha explicado durante el taller, titulado 'Construcción de resiliencia hídrica en tiempos de inundaciones y sequías', que la Región de Murcia se ha convertido en un líder y un referente en el uso de los recursos hídricos alternativos.

En este sentido, ha afirmado que esta actividad resalta aún más la importancia que tiene el aprovechamiento de las aguas regeneradas y de los recursos no convencionales de agua a la hora de afrontar la escasez de agua.

Ha destacado el trabajo que desde el Gobierno regional se ha desarrollado en los últimos 30 años y que ha posibilitado que hoy una red de 100 estaciones depuradoras sea capaz de ofrecer una fuente constante de agua que puede ser reutilizada.

Nadie puede cuestionar el liderazgo de la Región en depuración y reutilización. Pero no queremos quedarnos ahí, queremos seguir avanzando e incorporando la última tecnología para mejorar los procesos, como estamos haciendo con la incorporación de sistemas cuaternarios o nuestra colaboración en proyectos que estudian cómo la inteligencia artificial puede mejorar la eliminación de contaminantes emergentes o reducir el consumo de energía, ha añadido

En su jornada de tarde, el taller llevará a los participantes a conocer infraestructuras hídricas con las que la Región trabaja para incrementar su resiliencia hídrica, como el parque ambiental de 'Patrulla Águila' de San Javier o el tanque de tormentas de Torre Pacheco.

Las regiones mediterráneas están liderando los esfuerzos para combatir la desertificación, proteger los recursos hídricos y promover la agricultura sostenible en medio de los crecientes desafíos climáticos. El aumento de las temperaturas y las precipitaciones impredecibles amenazan el delicado equilibrio ecológico de la zona como por desgracia hemos comprobado con lo sucedido en la Comunidad Valenciana en octubre, ha destacado Sandoval.

Por su parte, el director general de Unión Europea, Adrián Zittelli, ha indicado en la inauguración del taller que la gobernanza, gestión y resiliencia del agua se han convertido en cuestiones clave a nivel europeo, mientras que territorios como la Región de Murcia, que han afrontado históricamente desafíos hídricos, se han convertido en expertos en este ámbito.

En este sentido, ha subrayado que la Región de Murcia, con sus prácticas innovadoras y espíritu comunitario, puede servir de modelo para otras regiones que enfrentan desafíos similares provocados por inundaciones y sequías.

Interreg Europe forma parte del Objetivo de Cooperación Territorial Europea y es un instrumento de financiación, diseñado en el marco de la Política de Cohesión, que tiene como finalidad impulsar el desarrollo regional a través de la cooperación entre regiones europeas a diferentes niveles.

La Región de Murcia gestiona tres proyectos del programa Interreg Europa como son el GOV4WATER, GEMS y SUSTAQUA destinados a la mejora de la gobernanza y gestión de los recursos hídricos.

Andalucía prevé tener lista este año la estrategia de recursos hídricos no convencionales

AGENCIAS • original

Sevilla, 26 feb (EFE).- La primera Estrategia de Recursos Hídricos No Convencionales de Andalucía estará lista el próximo otoño para aumentar la capacidad de reutilizar y desalar agua, ha anunciado el consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Ramón Fernández-Pacheco.

Para alcanzar los objetivos respecto a las aguas regeneradas en los próximos años, Fernández-Pacheco ha advertido de que es necesario poner en marcha más obras y con la colaboración del Gobierno central para instalar más desaladoras, pese a que la Junta de Andalucía tiene intención de hacer todo lo que esté en su mano por aprovechar todas las oportunidades posibles de disponer de agua desalada.

Ramón Fernández-Pacheco ha participado en un desayuno informativo organizado por Executive Forum, con la colaboración de la empresa hidráulica Sorigué, y se ha referido a las 130 obras hidráulicas que está desarrollando la Junta de Andalucía en todo su territorio, con una inversión de más de 850 millones, según un comunicado.

Andalucía necesita más agua de la que almacena y más de la que ahora mismo es capaz de generar, ha afirmado Fernández-Pacheco, que ha destacado la apuesta del gobierno andaluz por almacenar más, llevarla hasta donde hace falta, regenerar más y desalar más, pero para eso ha señalado que se necesitan infraestructuras.

En la misma línea, el consejero ha denunciado que el Gobierno central tiene pendientes de ejecución hasta 118 infraestructuras hidráulicas en Andalucía, las cuales fueron declaradas de interés general del Estado y son cruciales.

Por ello, ha insistido en la colaboración entre administraciones y en la necesidad de contar con un Plan Nacional del Agua que facilite la coordinación entre todas las comunidades.

No podemos permitir que unas regiones queden paralizadas por falta de agua. Andalucía es una gran potencia agrícola y ganadera, que da de comer a millones de europeos y, además, es la comunidad española que más productos agroalimentarios exporta", ha subrayado.

Asimismo, Fernández-Pacheco ha destacado la importancia de contar con más embalses, sobre todo en sitios en los que la pluviometría es más favorable, pero ha precisado que la planificación ha de ser seria y rigurosa para no dejar a provincias enteras con sed, como es el caso de Huelva con Alcolea o Granada con Rules.

Del mismo modo, ha indicado que también es necesario contar con las conducciones adecuadas para que el agua procedente de estos embalses llegue a los regantes.

Asimismo, el consejero ha explicado que Andalucía está inmersa en el desarrollo de un innovador plan de digitalización del consumo de agua en todas sus cuencas hidrográficas con el objetivo de mejorar y modernizar las redes de control de las fuentes de suministro y de las masas de agua en las demarcaciones intracomunitarias.EFE

avl/vg

La futura Estrategia Europea del Agua: recursos de calidad, combatir la sequía y prevenir las inundaciones

Carmen Crespo traslada a la comisaria Jessika Roswall la necesidad de efectuar cambios en la directiva marco del agua para adaptarla a la realidad" que padece ya el 45% del territorio de la Unión

Pedro García • original

Carmen Crespo traslada a la comisaria Jessika Roswall la necesidad de efectuar cambios en la directiva marco del agua para adaptarla a la realidad" que padece ya el 45% del territorio de la Unión



Carmen Crespo y la comisaria Jessika Roswall abordan la futura Estrategia Europea del Agua

Última actualización: 26.02.2025 09:52

• Envelope

La eurodiputada y portavoz de Agricultura del Partido Popular europeo, Carmen Crespo, ha mantenido una reunión de trabajo con la comisaria europea de Medio Ambiente, Resiliencia Hídrica y Economía Circular Competitiva, Jessika Roswall. La misma ha servido para abordar la futura Estrategia Europea de la Resiliencia del Agua en la que está inmersa la Comisión europea y que el propio Parlamento tiene en este momento a debate y enmiendas una iniciativa para aportar soluciones e ideas.

Más Noticias

• Sociedad

Detenido en Estepona uno de los huidos más buscados de Alemania

• Sucesos

Intervenidos 4.875 litros de combustible para abastecer a narcolanchas en la costa de Huelva

- Sociedad

No habrá apagón informativo el 28-F: desconvocada la huelga general en Canal Sur Radio y TV

La eurodiputada ha calificado la reunión de satisfactoria al poder analizar de primera mano la situación **la escasez hídrica que sufre ya el 45% del territorio de Europa** y el grave problema de sequía que tienen las regiones del Sur. Y lo ha hecho, agradeciendo la predisposición de la comisaria Roswall a dialogar de cara al impulso de la nueva Estrategia de Resiliencia del Agua a fin de que ésta **recoja las distintas perspectivas, soluciones y medias que se necesitan**. De esta forma, sin duda logrará hacer de ella un instrumento eficaz que permita avanzar hacia el equilibrio y seguridad hídrica que necesita Europa, apostilló la eurodiputada.

A este respecto, Crespo ha valorado positivamente compartir con la comisaria europea la necesidad de **poner el agua en el centro de la política europea al ser un elemento imprescindible para la competitividad de la UE**, así como que será clave invertir no sólo para garantizar la cantidad de agua disponible sino para combatir la sequía y prevenir las inundaciones cada vez más frecuentes como consecuencia del cambio climático.

Para ello, la eurodiputada ve oportuno estudiar la posibilidad de **efectuar cambios en la directiva marco del agua para adaptarla a la realidad que sufre Europa**, así como impulsar una nueva normativa específica centrada en el problema de sequía e inundaciones, siendo para ello imprescindible plantear un mix de soluciones innovadoras basadas en la investigación, digitalización y tecnología y un plan ambicioso de infraestructuras que no descarte ninguna de las fuentes hídricas existentes.

En este sentido, Crespo ha detallado la oportunidad de que Europa se abra a la economía circular a través del uso de las aguas regeneradas y desaladas ya que ello permitirá fabricar agua adicional para los sectores productivos, la industria o el impulso de energías limpias como el hidrógeno verde. Es más, a su juicio, éstas se convertirían en una alternativa más para efectuar recargas directas a los acuíferos subterráneos de cara a poder salvaguardarlos y equilibrarlos.

Por otro lado, Crespo ha trasladado a la comisaria Roswall **la necesidad urgente de priorizar la modernización de las redes urbanas, ya que están obsoletas con más de tres décadas de antigüedad de media y son las causantes del más de 16% de las fugas de agua potable que se producen**. Asimismo, Crespo ha recomendado que las medidas hídricas no estén solo basadas en la naturaleza por lo que ha incidido en la restauración de los cauces de ríos pero sin que ello suponga la retirada de infraestructuras tradicionales y ha reclamado acabar con especies invasoras que son el principal motivo de taponamiento y riesgo de inundabilidad. A su juicio hay que **apostar por ríos vivos que a la vez permitan infraestructuras de regulación en sus cabeceras**.

Por último, Crespo ha solicitado que **todas estas medidas sean recogidas en la Estrategia de la Resiliencia del Agua para que ésta sea un herramienta fundamental y complementaria a la Brújula de la Competitividad en la que está trabajando la nueva Comisión Europea** para dotar de mayor fortaleza y liderazgo a la UE.

□

Carmen Crespo y la comisaria Jessika Roswall abordan la futura Estrategia Europea del Agua

UPC y Ayuntamiento de Terrassa crean una Cátedra de empresa de Ingeniería y Gestión del Agua Urbana

ACN • original



Ayuntamiento de Terrassa

La **Universidad Politécnica de Catalunya (UPC)** y el **Ayuntamiento de Terrassa** crearán la Cátedra de empresa UPC-TAIGUA de Ingeniería y Gestión del Agua Urbana, que tendrá su sede en la **Escuela Superior de Ingenierías Industrial, Aeroespacial y Audiovisual de Terrassa (ESEIAAT)**. Se centrará en la ingeniería hidráulica operativa, centrada en la supervisión y detección de escapes, así como el desarrollo de modelos para la gestión óptima de las redes de agua. También abordará la gestión económica y financiera de las infraestructuras hídricas, así como la gobernanza de los servicios de acuerdo a los marcos reguladores, el derecho al agua, la sostenibilidad y la transparencia ciudadana.

La nueva Cátedra comportará la creación de una asignatura pionera en el ámbito de la hidráulica y la hidroeconomía, que estará abierta no sólo a los alumnos de **ESEIAAT**, sino también a los profesionales del sector.

INGEAGUA S.L. colabora con el Consorcio de Residuos de la Diputación de Málaga

26/02/25 | 10:02

Confidencial Digital • original



INGEAGUA S.L. colabora con el Consorcio de Residuos de la Diputación de Málaga asesorando a los Ayuntamientos sobre la adaptación a la nueva tasa de residuos.

Con objeto de dar cumplimiento de la Ley 7 /2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, se requiere que las entidades locales establezcan, una tasa o, en su caso, una PPPNT, que cubra el total de los costes vinculados a la recogida de residuos sólidos urbanos. Esta tasa o PPPNT debe ser específica, diferenciada y no deficitaria.

Para facilitar a los ayuntamientos cumplir con dicho requerimiento, el **Consortio Provincial de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) de la Diputación de Málaga** ha organizado una jornada informativa dirigida a los 91 municipios que integran el organismo con el objetivo de explicar las opciones disponibles para la adaptación a la nueva tasa de residuos establecida por la Ley 7/2022.

Durante la reunión, celebrada en La Térmica, se expusieron los detalles de los dos modelos de ordenanza diseñados para facilitar la aplicación de la nueva normativa. José Antonio Cabezero, **Director de Residuos y otros Servicios Urbanos de INGEAGUA S.L.**, fue el encargado de explicar los aspectos técnicos y administrativos de ambas opciones a alcaldes, concejales y técnicos municipales.

El diputado provincial y presidente del Consorcio, Luis Rodríguez, señaló que cada Ayuntamiento podrá optar por el modelo que mejor se ajuste a sus características y necesidades. Asimismo, recordó que las ordenanzas fiscales deben aprobarse antes del 10 de abril de 2025 para evitar posibles sanciones.

El primer modelo de ordenanza, denominado tipo A, plantea un esquema sencillo basado en criterios objetivos. Su aplicación es directa, por lo que resulta especialmente adecuado para municipios con una menor capacidad administrativa. Por otro lado, la ordenanza tipo B introduce un enfoque más avanzado que incorpora una cuota variable relacionada con el

consumo de agua, que se encuentra relacionada con la generación de residuos. Su implementación permite incentivar reducciones en la generación de residuos.

A futuro, se deberán implementar sistemas que incrementen la calidad y cantidad de los residuos recogidos separadamente, como las recogidas puerta a puerta (PaP) o sistemas que identifiquen a los usuarios autorizados que realizan aportaciones de residuos en contenedores dotados de mecanismos de cierre.

INGEAGUA S.L. quiere agradecer al Consorcio Provincial de Residuos Sólidos Urbanos de Málaga la confianza depositada para la colaboración en la elaboración de la Ordenanza Tipo Reguladora de los Servicios vinculados a la recogida de RSU para los municipios consorciados.

INGEAGUA S.L. empresa con más de 20 años de antigüedad comprometida con el desarrollo de la economía circular, presta asistencia a municipios y consorcios para mejorar la gestión de los residuos en su ámbito de competencia.

Airtificial logra contratos de aguas en Honduras y Perú por 4,3 millones

● Con estos dos proyectos, el grupo refuerza su posicionamiento en Latinoamérica

Agencias SEVILLA

Airtificial se ha adjudicado dos contratos para la realización de proyectos de ingeniería de agua potable, tratamiento de aguas y eliminación de vertidos en ciudades de Honduras y Perú por un importe de 4,3 millones de euros, informó ayer la compañía.

En concreto, Airtificial Infraestructuras, la división de ingeniería de obra civil del grupo, ha resultado adjudicataria por parte del Gobierno de Honduras de un contrato por valor de tres millones de euros para la rehabilitación del sistema de agua potable en Puerto Cortés, una ciudad con una población de más de 140.000 habitantes.

Este programa se enmarca en el Proyecto de Fortalecimiento del Abastecimiento de Agua Urbana, financiado por el Banco Mundial, cuyo objetivo es mejorar la eficiencia y confiabilidad de los servicios de agua potable en pequeños y medianos municipios urbanos.

Airtificial se encargará del diseño, ingeniería y supervisión del proyecto, que se llevará a cabo en 18 meses. Las obras estarán centradas en mejorar el sistema y reducir la huella ambiental, implementando estrategias de gestión ambiental y social. Ade-



Una sede de Airtificial.

EUROPA PRESS

más, el proyecto impactará en diversas fases de desarrollo de las entidades gestoras de agua potable, desde su creación hasta su consolidación.

En Perú, Airtificial ha firmado un contrato de 1,3 millones de euros en colaboración con la Unidad de Gestión de Proyectos y Programas BID del Programa Nacional de Saneamiento Urbano (PNSU) del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento del país, para la elaboración del expediente técnico del proyecto de mejora y ampliación del servicio de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas residuales en los distritos

de Zarumilla y Aguas Verdes, en la región de Tumbes. Este contrato se ejecutará en un plazo de 350 días y está cofinanciado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID).

El proyecto gubernamental incluye la construcción de un sistema principal de alcantarillado y una planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), lo que contribuirá a la reducción de la contaminación y mejorará la calidad del agua en la zona, beneficiando a más de 65.000 habitantes.

Con estos contratos, el grupo ha resaltado que su división de ingeniería de obra civil "refuerza su posicionamiento como compañía

de referencia en la ingeniería aplicada a los recursos naturales en Latinoamérica".

"Estos contratos son una demostración más del compromiso de la compañía con la mejora de las condiciones de vida de los cientos de miles de personas que habitan en las zonas en las que operamos. Podemos decir con orgullo que somos líderes en el desarrollo sostenible de la ingeniería del agua, y nos alegra seguir siendo socio estratégico del Gobierno de la República de Honduras y del Gobierno de la República del Perú", resaltó Guillermo Fernández de Peñaranda, consejero delegado de Airtificial.

Con altas temperaturas tratan lodos de las aguas residuales

La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) El Salitre produce alrededor de 300 toneladas diarias de residuos orgánicos (biosólidos) resultantes del proceso de purificación del agua, los cuales se acumulan sin una disposición definitiva. Un ingeniero mecánico propone tratarlos a través de pirólisis, un proceso que usa altas temperaturas sin oxígeno para descomponer materiales y transformarlos en subproductos como carbonizados con potencial uso como fertilizante para suelos agrícolas.

Creado por KTBM/dmh/LOF • [original](#)

La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) El Salitre produce alrededor de 300 toneladas diarias de residuos orgánicos (biosólidos) resultantes del proceso de purificación del agua, los cuales se acumulan sin una disposición definitiva. Un ingeniero mecánico propone tratarlos a través de pirólisis, un proceso que usa altas temperaturas sin oxígeno para descomponer materiales y transformarlos en subproductos como carbonizados con potencial uso como fertilizante para suelos agrícolas.

- Estudiantes de la Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química de la UNAL junto con el reactor.
Foto: María Fernanda Londoño, Unimedios.

•



Los biosólidos son los residuos compuesto por lodos y restos de materia orgánica que surgen del tratamiento de aguas residuales. Foto: María Fernanda Londoño, Unimedios.

•



En las PTAR aplican una serie de procesos físicos, químicos y biológicos que buscan eliminar los contaminantes presentes en el agua. Foto: Sebastián Gollnow DPA dpa vía-AFP.

- El reactor permite que, sin oxígeno y a altas temperaturas, estos residuos se transformen en carbonizados. Foto: María Fernanda Londoño, Unimedios.
- Los carbonizados son una especie de polvo fino. Foto: María Fernanda Londoño, Unimedios.
- El material se podría usar como fertilizante para los suelos. Foto: archivo Unimedios.
- Estudiantes de la Maestría en Ingeniería - Ingeniería Química de la UNAL junto con el reactor. Foto: María Fernanda Londoño, Unimedios.
- Los biosólidos son los residuos compuesto por lodos y restos de materia orgánica que surgen del tratamiento de aguas residuales. Foto: María Fernanda Londoño, Unimedios.

Las aguas residuales que provienen del norte y centro de Bogotá llegan a la PTAR El Salitre, ubicada en el noroccidente de la ciudad, entre las localidades de Suba y Engativá. Estas aguas que vienen de hogares, industrias y comercios pasan por un proceso de tratamiento mediante el cual se eliminan primero los sólidos grandes, las arenas y grasas, y luego, en una etapa biológica, los microorganismos especializados descomponen la materia orgánica y así se mejora la calidad del agua.

Al final de este proceso se obtiene agua más limpia que se devuelve a los ríos, y también un residuo sólido compuesto por lodos y restos de materia orgánica: los biosólidos, que aunque son ricos en nutrientes como nitrógeno y fósforo, también pueden contener metales pesados como plomo, mercurio y arsénico, además de material patógeno como bacterias, por lo que es necesario aplicar un tratamiento adecuado antes de su disposición o su posible reutilización.

Nuestro grupo, Biomasa y Optimización Térmica de Procesos (BIOT), recibió este problema y por eso estudiamos diferentes tecnologías para el procesamiento de la pirólisis. En este caso empleamos el reactor de lecho fluidizado, explica Andrés Felipe Pardo Martínez, estudiante de la Maestría en Ingeniería - Ingeniería Mecánica de la UNAL Sede Bogotá.

La pirolisis es una técnica que permite transformar la materia orgánica en productos sólidos, líquidos y gaseosos. En esta investigación se enfocaron específicamente en los sólidos resultantes, conocidos como carbonizados, analizando su composición y posibles aplicaciones.

Pruebas de laboratorio

El proceso experimental comenzó con la recolección de muestras de biosólidos de la PTAR El Salitre, tarea adelantada por algunos investigadores del grupo; para avanzar en el estudio, en el laboratorio se sometieron dichas muestras a un tratamiento previo de secado y molienda.

Después el estudiante realizó pruebas en el reactor de lecho fluidizado que mantenía las partículas suspendidas mediante un flujo de aire a alta velocidad, lo cual mejora la eficiencia del calentamiento y la conversión de los biosólidos, lo que le permitió observar cómo las distintas temperaturas influían en su transformación.

Las pruebas se realizaron en un rango de temperaturas entre 700 y 900 °C y en la marcha, y además se identificó que a medida que se incrementaba la temperatura, la cantidad de material sólido generado disminuía.

A 700 °C se obtuvo alrededor de un 54 % de carbonizados, mientras que a 900 °C bajó a un 42 %. Este fenómeno se debe a que, con temperaturas más elevadas, una mayor proporción de los componentes volátiles se libera en forma de gases y líquidos, aclara.

Otro resultado que llamó su atención fue que, a temperaturas más altas, la cantidad de metales pesados en el carbonizado disminuía, ya que algunos se volatilizaban y dejaban el sólido más limpio. Además, el material obtenido tenía un alto contenido de cenizas, lo que sugiere que se podría usar en la agricultura, siempre y cuando se realicen más estudios para garantizar su seguridad.

Los carbonizados que obtuvimos serían útiles en la recuperación de suelos degradados, pero necesitamos evaluar sus efectos a largo plazo, afirma el investigador de la UNAL. Es importante destacar que algunos estudios de la Universidad ya han explorado el uso de materiales similares para mejorar la estructura y fertilidad del suelo, como en el cultivo de tomate.

Según el ingeniero, el uso de un sistema de tratamiento como la pirólisis ayudaría a reducir la acumulación de estos residuos y disminuir los riesgos ambientales, a la vez que genera un material útil para la agricultura. Estamos ante una alternativa que no solo resuelve un problema ambiental, sino que además generaría beneficios en otros sectores.

Colonias de SLP denuncian falta de agua tras falla de El Realito

A pesar de las afirmaciones del alcalde Enrique Galindo Ceballos de que ya no hay crisis de desabasto de agua en la capital potosina, diversas colonias aún reportan problemas de suministro, especialmente tras la reciente falla en el acueducto El Realito. Galindo Ceballos aseguró que el funcionamiento de los pozos y el aumento del nivel de las presas han mejorado la situación del agua en la ciudad.

original



María Ruiz

A pesar de las afirmaciones del alcalde **Enrique Galindo Ceballos** de que ya no hay crisis de desabasto de agua en la capital potosina, diversas colonias aún reportan problemas de suministro, especialmente tras la reciente falla en el acueducto **El Realito**.

Galindo Ceballos aseguró que el funcionamiento de los pozos y el aumento del nivel de las presas han mejorado la situación del agua en la ciudad.

Ustedes saben que activamos un protocolo inmediato. La verdad es que se batalla mucho porque de súbito, de un día para otro, 70 colonias se quedan sin agua, declaró el alcalde.

Según dijo, actualmente todos los pozos están en funcionamiento y se ha logrado mantener la red hídrica, incluyendo los pozos en **Cerro San Pedro** y **Soledad de Graciano Sánchez**.

No obstante, la realidad parece ser diferente para los habitantes de varias colonias.

En **Las Mercedes**, los vecinos denunciaron que el agua dejó de llegar a la red desde la mañana del martes, a pesar de que se supone que las válvulas deberían abrirse el martes y cerrarse el jueves antes del mediodía.

En una condición similar está la colonia **Puerta Real**, de Soledad de Graciano Sánchez, cuyos residentes informaron que tras la falla del acueducto, el agua dejó de bombear a sus hogares, lo que les llevó a solicitar apoyo para el suministro de pipas.

Las colonias **San Felipe**, **Industrial Aviación Sección 1**, **San Antonio de El Saucito**, **San Vicente Segunda Sección**, **Del Llano** y **Calle 29** en colonia **Prados** también han reportado desabasto de agua, con problemas que se han intensificado desde el día anterior a las declaraciones del alcalde.

La discrepancia entre la percepción del gobierno y las experiencias de la ciudadanía plantea preguntas sobre la efectividad de los protocolos de emergencia implementados, así como la capacidad de respuesta ante fallas en el sistema hídrico de la ciudad.

Compartir ésta nota:

Créteil : plus de 120 000 euros en lingot et pièces dor disparaissent après le passage de faux agents de Veolia

Selon les premiers éléments de l'enquête, le vol aurait eu lieu ce samedi 22 février dans une zone pavillonnaire de la ville du Val-de-Marne. L'homme, âgé de 78 ans et naturellement chamboulé par ce qui lui arrive, ne s'est rendu compte de rien avant ce mardi. Cette fois-ci, point de faux enquêteurs chargés d'une prétendue enquête policière.

Gérald Moruzzi • [original](#)

Selon les premiers éléments de l'enquête, le vol aurait eu lieu ce samedi 22 février dans une zone pavillonnaire de la ville du Val-de-Marne. L'homme, âgé de 78 ans et naturellement chamboulé par ce qui lui arrive, ne s'est rendu compte de rien avant ce mardi.

Le 26 février 2025 à 18h00



Les malfaiteurs sont repartis du lieu de leur forfait avec un coffret contenant un lingot d'or d'1 kg et 50 pièces également en or. La victime, âgée de 78 ans, ne s'est rendu compte du vol que plusieurs jours plus tard (Illustration).
LP/Philippe de Poulpiquet

Cette fois-ci, point de [faux enquêteurs](#) chargés d'une prétendue enquête policière. Ni de faux spécialistes mobilisés pour un problème de gaz qui finalement fait pschitt. Un habitant de Créteil (Val-de-Marne) a été victime de faux techniciens de Veolia voilà quelques jours, le samedi 22 février selon le parquet de Créteil. Une enquête pour vol aggravé a été confiée au commissariat de police de la ville-préfecture.

La suite après cette publicité

Le stratagème était apparemment si bien rodé et le plan si habilement exécuté, face à cet homme âgé de 78 ans, que ce dernier ne s'est aperçu de rien avant ce mardi 25 février, lorsqu'il a vérifié que ses biens parmi les plus chers étaient toujours à leur place. Le duo de malfaiteurs était en fait reparti de son pavillon avec un coffret au contenu précieux : un [lingot dor](#) d'1 kg, mais aussi cinquante [pièces](#) de 1 franc suisse en or. Le préjudice dépasserait les 120 000 euros.

Veolia relève ses prévisions de synergies en 2025



Veolia relève ses prévisions de synergies en 2025 Veolia relève ses prévisions de synergies en 2025 reuters.com | Partager : (Crédits : Stephane Mahe) (Reuters) - Veolia a fait état jeudi de résultats annuels en hausse et a relevé ses prévisions de synergies pour 2025, citant son positionnement stratégique et ses initiatives malgré un contexte difficile.

Le spécialiste français de la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie vise plus de 350 millions d'euros d'économies de coûts, avec des synergies cumulées rehaussées à 530 millions d'euros d'ici fin 2025.

Il a enregistré un bénéfice avant intérêts, impôts, dépréciation et amortissement (Ebitda) annuel de 6,79 milliards d'euros, contre 6,54 milliards d'euros en 2023, en hausse de 5,8% à périmètre et change constants.

L'Ebitda a bénéficié de la croissance du chiffre d'affaires de 5,0% hors effet prix des énergies, des programmes d'efficacité opérationnelle, ainsi que des synergies générées suite à l'intégration de Suez, indique le groupe dans un communiqué.

Un dividende de 1,40 euro sera proposé au titre de l'exercice 2024 et Veolia vise une croissance en 2025 "en ligne avec celle du BNPA (bénéfice net par action) courant part du Groupe".

Il prévoit également une hausse organique "solide" de son chiffre d'affaires en 2025, accompagnée d'une progression de l'Ebitda de 5% à 6% et un résultat net courant part en augmentation d'environ 9%.

Le levier financier est attendu sous le seuil de 3x. Le groupe a d'ailleurs confirmé ses perspectives "GreenUp" 2024-2027. (Rédigé par Elena Smirnova, édité par Kate Entringer)

Veolia: le bénéfice net grimpe de 17,1% en 2024 porté notamment par le bon démarrage du nouveau plan d'efficacité

Le géant français des services à l'environnement Veolia a annoncé jeudi un bénéfice net en forte progression pour l'année 2024, malgré un contexte économique «défavorable» et entend choyer ses actionnaires par le biais d'une opération de rachat d'actions et d'une nette hausse du dividende. Le bénéfice net a atteint 1,098 milliard d'euros, en hausse de 17,1%, porté par la première année de déploiement de son plan stratégique «GreenUp» qui prévoit un recentrage du portefeuille du groupe vers des technologies de pointe, plus rentables.

original



Le bénéfice net a atteint 1,098 milliard deuros, en hausse de 17,1%. Casimiro / stock.adobe.com

Le géant français des services à l'environnement Veolia a annoncé jeudi un bénéfice net en forte progression pour l'année 2024, malgré un contexte économique «défavorable» et entend choyer ses actionnaires par le biais d'une opération de rachat d'actions et d'une nette hausse du dividende. Le bénéfice net a atteint 1,098 milliard d'euros, en hausse de 17,1%, porté par la première année de déploiement de son plan stratégique «GreenUp» qui prévoit un recentrage du portefeuille du groupe vers des technologies de pointe, plus rentables.

Son chiffre d'affaires s'est élevé à 44,7 milliards deuros, en croissance organique (à données comparables) de 5%. Mais il est en légère baisse de 1,45% à taux de change et périmètre courants, en tenant compte du recul des prix de l'énergie. Ce léger repli des ventes s'explique essentiellement par la cession de la Sade, filiale spécialisée dans les travaux de génie civil et la construction ou la remise en état des réseaux d'eau et d'infrastructures, qui représentait un chiffre d'affaires conséquent, de plus d'un milliard deuros.

La directrice générale du groupe, Estelle Brachlianoff, a qualifié ces résultats d'«historiques», malgré «des vents contraires divers» (macroéconomique, géopolitique, prix de l'énergie, notamment). Les nouvelles priorités de développement du groupe, qu'elle nomme ses «boosters de croissance» (déchets dangereux, technologies de l'eau, énergie locale) ont progressé de 6,6%, contre 4,4% pour les activités sociales du groupe.

Concernant la dynamique des différentes régions du groupe, l'Amérique latine (+10,9%), l'Afrique/Moyen-Orient (+6,1%) et le Pacifique (+7,7%) ont porté la croissance, le chiffre d'affaires de l'Europe hors France est en recul de 3,6% en raison de la baisse des prix de l'énergie. Conséquence des bons résultats, le conseil d'administration proposera une hausse du dividende de 12% à 1,40 euro par action. En outre, «nous allons racheter des actions sur la période 2025-2027, pour compenser les effets du plan d'actionnariat salarié et éviter la dilution de nos actionnaires liés à ces plans», a indiqué Estelle Brachlianoff, une opération qu'elle a présentée comme une première dans l'histoire du groupe.