

Aqualia en los medios

Miércoles, 26 de febrero de 2025



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



DICEN DE NOSOTROS



España	Información	Inteligencia artificial para detectar fugas de agua a través de los sonidos en Novelda	25/02
España	Elperiodic.com	Novelda, epicentro de pruebas de nueva tecnología de IA para la localización de fugas de agua por parte de Aqualia	25/02
España	Alicante Plaza	Novelda, epicentro de nueva tecnología de IA para localizar fugas de agua por parte de Aqualia	25/02
España	Valledelasuvas.es	#Novelda se convierte en banco de pruebas para localizar fugas de agua mediante IA	25/02
España	Viva	Cádiz. Teatro para ahorrar agua	26/02
España	Portal de Cádiz	Un innovador proyecto educativo une teatro y sostenibilidad en el IES Drago de Cádiz	25/02
España	Información SF	El IES Drago de Cádiz fomentará la gestión eficiente del agua a través del teatro	25/02
España	La Gaceta de Cádiz	Barbate. El PSOE convoca una concentración por la subida del agua del PP y AxSI	25/02
España	El Correo	El juicio de la mina de Aznalcóllar arranca el lunes sin que aún tenga permiso de la Junta para su apertura	26/02
España	Sur	Benalmádena. El nuevo Tivoli ocupará una parte de los actuales terrenos y la cubierta del futuro centro comercial	26/02
Colombia	El Diario	Agua potable para acueductos rurales de Risaralda	26/02
España	El Diario Montañés	Santander. El final de las obras del itinerario mecánico de Valdecilla se retrasa tres meses	26/02
España	La Bañeza.net	Corte de agua en la zona de El Polvorín y barrios de la parte alta de La Bañeza	25/02
España	iAgua.es	279 municipios salmantinos se suman a SalamancaReserve, proyecto aspirante al PERTE del agua	25/02
España	iAgua.es	VII Water Innovation Day, impulsando la innovación tecnológica en el sector del agua	25/02
España	Cinco Días	Nacho Hernando aborda las oportunidades en infraestructuras de Castilla-La Mancha con el Club Conecta	25/02

SECTOR

España	Expansión	El clima mira a la inversión privada frente al drill baby drill	26/02
España	El Periódico de Cat.	El reto de las pymes, cómo aprovechar la IA	26/02
España	Canarias7	Madrid regularizará 20 millones para las obras hidráulicas en Canarias	26/02
España	Lancelot Digital	La sombra de Inalsa planea otra vez sobre Lanzarote	25/02
España	Diario de Navarra	1.191 litros por segundo de aguas residuales depuradas en Arazuri	26/02
España	Diari de Tarragona	El Vendrell intenta frenar las pérdidas de agua de sus canalizaciones	26/02
España	El Norte de Castilla	La CHD restituye la tubería de 25 kilómetros para llevar agua a El Espinar	26/02
España	Quijote Digital	Rubén Sobrino asume la dirección de Infraestructuras del Agua con el reto de impulsar los avances en la gestión del ciclo integral del agua en Castilla-La Mancha	25/02
España	Sierra Madrileña	La Comunidad de Madrid invierte más de 6,3 millones de euros para la mejora de la red de alcantarillado de Chapinería	25/02
España	La Vanguardia	La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona produjo en 2024 la cantidad de agua más baja del siglo	25/02
España	La Tribuna	El Gobierno regional finaliza las actuaciones de mejora de la red de abastecimiento	26/02

PAÍS	MEDIO	TITULARES	FECHA
España	ABC	Un ciclo del agua autosuficiente gracias al impulso de las renovables	26/02
España	La Razón	La Carrera del Agua de Madrid agota los 4.500 dorsales a un mes de su celebración	25/02
España	El Español	Sed se eterniza en Valle de Abdalajís: 20 años sin agua después de que la obra del AVE de Málaga rompiese su acuífero	25/02
México	La Orquesta	Gobierno del Estado reportó a Conagua los problemas de abastecimiento de El Realito	25/02
México	El Heraldo	Conagua y Gobierno de SLP refuerza gestión hídrica en San Luis Potosí	25/02

INFORMACIÓN

Inteligencia artificial para detectar fugas de agua a través de los sonidos en Novelda

Aqualia pone en marcha una prueba piloto para emplear la IA para detectar escapes de agua a través de patrones de sonido



Uno de los equipos instalados para la detección temprana de las fugas de agua en Novelda / **INFORMACIÓN**

J. A. Rico

25 FEB 2025 13:25 Actualizada 25 FEB 2025 16:28

[Novelda](#), epicentro de pruebas de nueva tecnología de **IA** para la localización de fugas de agua por parte de Aqualia. El municipio se sitúa a la **vanguardia en la adopción de tecnologías innovadoras** para la

gestión eficiente del agua con el lanzamiento de una prueba piloto de prelocalización de fugas en su red de abastecimiento, gracias a la inteligencia artificial.

Se trata de una iniciativa que refuerza el compromiso de Novelda con la **sostenibilidad y la optimización de los recursos hídricos, reduciendo pérdidas y mejorando la eficiencia** del servicio, según ha explicado este martes la concesionaria del agua.



Captura de la aplicación que usa Aqualia para la detección temprana de fugas / **INFORMACIÓN**

La prueba piloto se centra en la implementación de prelocalizadores Ortomat-MTC, una solución avanzada de **detección temprana** y permanente de fugas desarrollada por VonRoll Hydro, en colaboración con su "partner" Biwater y especialmente con Aqualia, operador de la red de abastecimiento en Novelda.

Tecnología de última generación para una detección precisa

Estos prelocalizadores destacan por su **capacidad para registrar y analizar los sonidos en la red de tuberías, detectando patrones acústicos que indican la presencia de fugas**. Equipados con sensores de alta sensibilidad y tecnología de correlación avanzada, los dispositivos identifican fugas incluso en etapas muy tempranas, permitiendo una **rápida intervención** para minimizar pérdidas de agua y costos de reparación.



Una actuación de limpieza de imbornales en Novelda / **INFORMACIÓN**

La información recogida por Ortomat-MTC se transmite de manera automática y en tiempo real a Infracore, la plataforma de análisis y gestión desarrollada por VonRoll Hydro con los últimos avances en inteligencia artificial. A través de esta plataforma, los operadores pueden **visualizar los datos en mapas interactivos**, recibir alertas y planificar intervenciones de forma eficiente, todo ello apoyándose en las redes de telecomunicaciones para el Internet de las Cosas (IoT).

El despliegue de esta tecnología en Novelda refuerza la estrategia del municipio en materia de **digitalización e innovación** aplicada a la gestión del agua, asegurando un uso responsable y eficiente del recurso hídrico. Con esta prueba piloto, Novelda se convierte en un referente en el ámbito de la gestión inteligente del agua, demostrando cómo **la tecnología puede contribuir a la sostenibilidad y resiliencia urbana**.

"La colaboración entre VonRoll Hydro, Biwater y Aqualia garantiza una **implementación exitosa**, con el objetivo de extender el uso de esta solución en más municipios en el futuro", han destacado desde Aqualia.

Novelda, epicentro de pruebas de nueva tecnología de IA para la localización de fugas de agua por parte de Aqualia

original

La prueba piloto se centra en la implementación de prelocalizadores ORTOMAT-MTC, una solución avanzada de detección temprana y permanente de fugas desarrollada por vonRoll hydro, en colaboración con su partner Biwater y especialmente con Aqualia, operador de la red de abastecimiento en Novelda.

Tecnología de última generación para una detección precisa

Los prelocalizadores ORTOMAT-MTC destacan por su capacidad para registrar y analizar los sonidos en la red de tuberías, detectando patrones acústicos que indican la presencia de fugas. Equipados con sensores de alta sensibilidad y tecnología de correlación avanzada, los dispositivos identifican fugas incluso en etapas muy tempranas, permitiendo una rápida intervención para minimizar pérdidas de agua y costos de reparación.

La información recogida por ORTOMAT-MTC se transmite de manera automática y en tiempo real a INFRAPORT, la plataforma de análisis y gestión desarrollada por vonRoll hydro con los últimos avances en Inteligencia Artificial. A través de esta plataforma, los operadores pueden visualizar los datos en mapas interactivos, recibir alertas y planificar intervenciones de forma eficiente, todo ello apoyándose en las redes de telecomunicaciones para el Internet de las Cosas (IoT).

Un modelo de eficiencia y sostenibilidad

El despliegue de esta tecnología en Novelda refuerza la estrategia del municipio en materia de digitalización e innovación aplicada a la gestión del agua, asegurando un uso responsable y eficiente del recurso hídrico. Con esta prueba piloto, Novelda se convierte en un referente en el ámbito de la gestión inteligente del agua, demostrando cómo la tecnología puede contribuir a la sostenibilidad y resiliencia urbana.

La colaboración entre vonRoll hydro, Biwater y Aqualia garantiza una implementación exitosa, con el objetivo de extender el uso de esta solución en más municipios en el futuro.

Novelda, epicentro de nueva tecnología de IA para localizar fugas de agua por parte de Aqualia

La prueba piloto se centra en la implementación de prelocalizadores ORTOMAT-MTC, una solución avanzada de detección temprana y permanente de fugas desarrollada por vonRoll hydro, en colaboración con su partner Biwater y especialmente con Aqualia, operador de la red de abastecimiento en Novelda. Los prelocalizadores ORTOMAT-MTC destacan por su capacidad para registrar y analizar los sonidos en la red de tuberías, detectando patrones acústicos que indican la presencia de fugas.



NOVELDA. La prueba piloto se centra en la implementación de prelocalizadores **ORTOMAT-MTC**, una solución avanzada de **detección temprana y permanente de fugas** desarrollada por **vonRoll hydro**, en colaboración con su partner **Biwater** y especialmente con **Aqualia**, operador de la red de abastecimiento en Novelda.

Tecnología de última generación para una detección precisa

Los prelocalizadores ORTOMAT-MTC destacan por su capacidad para **registrar y analizar los sonidos en la red de tuberías**, detectando patrones acústicos que indican la presencia de fugas. Equipados con sensores de alta sensibilidad y tecnología de correlación avanzada, los dispositivos **identifican fugas incluso en etapas muy tempranas**, permitiendo una rápida intervención para minimizar pérdidas de agua y costos de reparación.

La información recogida por ORTOMAT-MTC se transmite de manera **automática y en tiempo real** a **INFRAPORT**, la plataforma de análisis y gestión desarrollada por vonRoll hydro con los últimos avances en **Inteligencia Artificial**. A través de esta plataforma, los operadores pueden visualizar los datos en mapas interactivos, recibir alertas y planificar intervenciones de forma eficiente, todo ello apoyándose en las redes de telecomunicaciones para el Internet de las Cosas (IoT).

Un modelo de eficiencia y sostenibilidad

El despliegue de esta tecnología en Novelda refuerza la estrategia del municipio en materia de **digitalización e innovación aplicada a la gestión del agua**, asegurando un **uso responsable y eficiente del recurso hídrico**. Con esta prueba piloto, Novelda se convierte en un referente en el ámbito de la **gestión inteligente del agua**, demostrando cómo la tecnología puede contribuir a la **sostenibilidad y resiliencia urbana**.

La colaboración entre **vonRoll hydro**, **Biwater** y **Aqualia** garantiza una implementación exitosa, con el objetivo de extender el uso de esta solución en más municipios en el futuro.

#Novelda se convierte en banco de pruebas para localizar fugas de agua mediante IA

Novelda refuerza su compromiso con la sostenibilidad y la optimización de los recursos hídricos, reduciendo pérdidas y mejorando la eficiencia del servicio gracias a la utilización de Inteligencia Artificial para localizar fugas de agua. La prueba piloto se centra en la implementación de prelocalizadores ORTOMAT-MTC, una solución avanzada de detección temprana y permanente de fugas desarrollada por vonRoll hydro, en colaboración con su partner Biwater y especialmente con Aqualia, operador de la red de abastecimiento en Novelda.

original



Novelda refuerza su compromiso con la sostenibilidad y la optimización de los recursos hídricos, reduciendo pérdidas y mejorando la eficiencia del servicio **gracias a la utilización de Inteligencia Artificial para localizar fugas de agua.**

La prueba piloto se centra en la implementación de prelocalizadores **ORTOMAT-MTC**, una solución avanzada de detección temprana y permanente de fugas desarrollada por vonRoll hydro, en colaboración con su **partner Biwater** y especialmente con **Aqualia**, operador de la red de abastecimiento en Novelda.

Tecnología de última generación para una detección precisa

Los prelocalizadores **ORTOMAT-MTC** destacan por su capacidad para registrar y analizar los sonidos en la red de tuberías, detectando patrones acústicos que indican la presencia de fugas. **Equipados con sensores de alta sensibilidad y tecnología de correlación avanzada**, los dispositivos identifican fugas incluso en etapas muy tempranas, permitiendo una rápida intervención para minimizar pérdidas de agua y costos de reparación.

La información recogida por ORTOMAT-MTC se transmite de manera automática y en tiempo real a **INFRAPORT**, la plataforma de análisis y gestión desarrollada por **vonRoll hydro** con los últimos avances en Inteligencia Artificial. A través de esta plataforma, los operadores pueden visualizar los datos en mapas interactivos, recibir alertas y planificar intervenciones de forma eficiente, todo ello apoyándose en las **redes de telecomunicaciones para el Internet de las Cosas (IoT).**

Un modelo de eficiencia y sostenibilidad

Medio	valledelasuvas.es	Fecha	25/02/2025
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	143	V. Comunicación	474 EUR (496 USD)
Pág. vistas		V. Publicitario	150 EUR (157 USD)

El despliegue de esta tecnología en Novelda refuerza la estrategia del municipio en materia de digitalización e innovación aplicada a la gestión del agua, asegurando un uso responsable y eficiente del recurso hídrico. Con esta prueba piloto, **Novelda se convierte en un referente en el ámbito de la gestión inteligente del agua**, demostrando cómo la tecnología puede contribuir a la sostenibilidad y resiliencia urbana.

La colaboración entre **vonRoll hydro, Biwater y Aqualia** garantiza una implementación exitosa, con el objetivo de extender el uso de esta solución en más municipios en el futuro.

MEDIO AMBIENTE **Estudiantes de Secundaria reflexionarán sobre la sostenibilidad con los jóvenes**

Teatro para ahorrar agua

OBJETIVO _DragoTeatro apuesta por la sostenibilidad y la educación a través de un uso responsable del recurso natural gracias a un convenio con FCC Aqualia

CÁDIZ | La Asociación de Madres y Padres de Alumnos (AMPA) Amílcar Barca del IES Drago de Cádiz ha firmado un innovador acuerdo de colaboración con la empresa multinacional FCC Aqualia S. L. para la promoción de la sensibilización sobre la gestión del agua mediante el teatro juvenil.

El acto de firma tuvo lugar en el Salón de Actos del IES Drago y contó con la presencia de representantes institucionales, educativos y empresariales.

En representación de la Delegación Territorial de Desarrollo Educativo y Formación Profesional, asistió Cristina Blanco, jefa del Servicio de Ordenación Educativa, quien destacó la importancia de esta iniciativa para fomentar una educación integral y sostenible.

Los firmantes del acuerdo fueron Montserrat Ruiz Bautista, presidenta de la AMPA Amílcar Barca, acompañada por José Pablo Jurado Neva, secretario y organizador, y Javier Romero González, jefe de Unidad de Gestión de FCC Aqualia S. L., acompañada por Víctor Azcónaga Veiga, jefe de servicios. También estuvieron presentes Rocío González Collado, directora del grupo DragoTeatro; el equipo directivo del IES Drago, encabezado por su directora María José Albarrán Gómez; y Marian Gil Hita, presidenta de la Federación de AMPA de la Provincia de Cádiz (FEDAPA).

Este acuerdo tiene como objetivo sensibilizar a la comunidad educativa sobre la importancia de la gestión eficiente del agua, integrando estos conocimientos en la formación artística y personal del alumnado. A través del teatro, los estudiantes de Educación Secundaria Obligatoria (ESO)



Firma del convenio entre DragoTeatro y FCC Aqualia para sensibilizar en el consumo responsable de agua. VIVA

Las obras de teatro desarrolladas por DragoTeatro abordarán temáticas vinculadas a la gestión sostenible del agua y la protección de los ecosistemas acuáticos

que forman parte de DragoTeatro reflexionarán sobre la sostenibilidad y la conservación de los recursos hídricos.

De este modo se reafirma el compromiso educacional de esta administración con la sostenibilidad y la educación, promoviendo la colaboración entre el sector empresarial y el educativo para fomentar un futuro más responsable con el medio ambiente.

Las obras de teatro desarrolladas por DragoTeatro abordarán temáticas vinculadas a la gestión sostenible del agua y la protección de los ecosistemas acuáticos, integrándose en la denominada "cultura azul" que caracteriza a la ciudad de Cádiz.

diz. Estas representaciones no solo beneficiarán a los estudiantes, sino que también contribuirán a sensibilizar a toda la comunidad educativa.

La AMPA Amílcar Barca ha agradecido el respaldo de FCC Aqualia S. L. y espera que esta iniciativa sea el inicio de una colaboración duradera y replicable en otros centros educativos.

Este proyecto refleja el compromiso del IES Drago y de la AMPA con una educación basada en valores, promoviendo la sostenibilidad y la conciencia ambiental entre los jóvenes, quienes serán los ciudadanos del futuro. ■

Comenta esta noticia en [vivacadiz.es](https://www.vivacadiz.es)

Un innovador proyecto educativo une teatro y sostenibilidad en el IES Drago de Cádiz

La Asociación de Madres y Padres de Alumnos (AMPA) Amílcar Barca del IES Drago de Cádiz ha firmado un acuerdo de colaboración con la empresa FCC Aqualia S.L. con el objetivo de promover la sensibilización sobre la gestión del agua a través del teatro juvenil. El acto se llevó a cabo en el Salón de Actos del IES Drago y contó con la participación de representantes institucionales, educativos y empresariales.

Escrito por Jesús M. López • original



La Asociación de Madres y Padres de Alumnos (AMPA) Amílcar Barca del IES Drago de Cádiz ha firmado un acuerdo de colaboración con la empresa FCC Aqualia S.L. con el objetivo de promover la sensibilización sobre la gestión del agua a través del teatro juvenil. El acto se llevó a cabo en el Salón de Actos del IES Drago y contó con la participación de representantes institucionales, educativos y empresariales.

En representación de la Delegación Territorial de Desarrollo Educativo y Formación Profesional asistió Cristina Blanco, jefa del Servicio de Ordenación Educativa, quien subrayó la relevancia de esta iniciativa dentro de la formación integral del alumnado.

Los firmantes del acuerdo fueron Montserrat Ruíz Bautista, presidenta de la AMPA Amílcar Barca, junto con José Pablo Jurado Neva, secretario y organizador, y Javier Romero González, jefe de Unidad de Gestión de FCC Aqualia S.L., quien estuvo acompañado por Víctor Azcúnaga Veiga, jefe de servicios. También participaron Rocío González Collado, directora del grupo DragoTeatro, el equipo directivo del IES Drago, encabezado por su directora María José Albarrán Gómez, y Marian Gil Hita, presidenta de la Federación de AMPAs de la Provincia de Cádiz (FEDAPA).

El acuerdo busca fomentar la concienciación en la comunidad educativa sobre la gestión eficiente del agua, incorporando estos conocimientos dentro de la formación artística del alumnado. Los estudiantes de Educación Secundaria Obligatoria (ESO) que forman parte de DragoTeatro reflexionarán sobre la sostenibilidad y la conservación de los recursos hídricos a través de representaciones teatrales.

Las obras desarrolladas por DragoTeatro abordarán temáticas relacionadas con la gestión sostenible del agua y la protección de los ecosistemas acuáticos, dentro del marco de la denominada cultura azul característica de la ciudad de Cádiz. Estas representaciones no solo impactarán en el alumnado, sino que también contribuirán a la sensibilización de toda la comunidad educativa.

La AMPA Amílcar Barca ha agradecido el respaldo de FCC Aqualia S.L. y espera que esta colaboración se mantenga en el tiempo y pueda replicarse en otros centros educativos. Este proyecto representa el compromiso del IES Drago y de la AMPA con una educación basada en valores, promoviendo la sostenibilidad y la conciencia ambiental entre los jóvenes.

El IES Drago de Cádiz fomentará la gestión eficiente del agua a través del teatro

La Asociación de Madres y Padres de Alumnos (AMPA) Amílcar Barca del IES Drago de Cádiz ha firmado un acuerdo de colaboración con la empresa multinacional FCC Aqualia S.L. para la promoción de la sensibilización sobre la gestión eficiente del agua mediante el teatro juvenil. En una nota, la Junta ha indicado que este acuerdo tiene como objetivo sensibilizar a la comunidad educativa sobre la importancia de la gestión eficiente del agua, integrando estos conocimientos en la formación artística y personal del alumnado.

VIVA • original



Firma del convenio entre DragoTeatro y FCC Aqualia. - VIVA

La Asociación de Madres y Padres de Alumnos (AMPA) Amílcar Barca del IES Drago de Cádiz ha firmado un acuerdo de colaboración con la empresa multinacional FCC Aqualia S.L. para la promoción de la sensibilización sobre la gestión eficiente del agua mediante el teatro juvenil.

El acto de firma ha tenido ha contado con la presencia de Cristina Blanco, jefa del Servicio de Ordenación Educativa de la Delegación Territorial de Desarrollo Educativo y Formación Profesional en la provincia, quien ha destacado la importancia de esta iniciativa para fomentar "una educación integral y sostenible".

En una nota, la Junta ha indicado que este acuerdo tiene como objetivo sensibilizar a la comunidad educativa sobre la importancia de la gestión eficiente del agua, integrando estos conocimientos en la formación artística y personal del alumnado. Así, a través del teatro, los estudiantes de Educación Secundaria Obligatoria (ESO) que forman parte de DragoTeatro reflexionarán sobre la sostenibilidad y la conservación de los recursos hídricos.

De este modo se reafirma el compromiso educacional de esta administración con la sostenibilidad y la educación, promoviendo la colaboración entre el sector empresarial y el educativo para fomentar un futuro más responsable con el medio ambiente.

Las obras de teatro desarrolladas por DragoTeatro abordarán temáticas vinculadas a la gestión

sostenible del agua y la protección de los ecosistemas acuáticos, integrándose en la denominada "cultura azul" que caracteriza a la ciudad de Cádiz. Estas representaciones no solo beneficiarán a los estudiantes, sino que también contribuirán a sensibilizar a toda la comunidad educativa.

La AMPA Amílcar Barca ha agradecido el respaldo de FCC Aqualia SL y ha esperado que esta iniciativa sea el inicio de una colaboración "duradera y replicable" en otros centros educativos.

Este proyecto refleja el compromiso del IES Drago y de la AMPA con una educación basada en valores, promoviendo la sostenibilidad y la conciencia ambiental entre los jóvenes, quienes serán los ciudadanos del futuro.

Los firmantes del acuerdo han sido Montserrat Ruíz Bautista, presidenta de la AMPA Amílcar Barca, acompañada por José Pablo Jurado Neva, secretario y organizador, y Javier Romero González, jefe de Unidad de Gestión de FCC Aqualia, junto a Víctor Azcúnaga Veiga, jefe de servicios.

También han estado presentes Rocío González Collado, directora del grupo DragoTeatro, el equipo directivo del IES Drago, encabezado por su directora María José Albarrán Gómez, y Marian Gil Hita, presidenta de la Federación de AMPAs de la Provincia de Cádiz.

TE RECOMENDAMOS

ÚNETE A NUESTRO BOLETÍN

El PSOE convoca una concentración por la subida del agua del PP y AxSI

El PSOE de Barbate ha remitido una nota de prensa en la que promueve una concentración para exigir que el conocido como tarifazo no se lleve a cabo. Una denuncia que se producirá el miércoles 5 de marzo. Desde el grupo municipal socialista exclaman lo siguiente: A pesar de los argumentos esgrimidos por los socialistas en el pasado pleno, todo parece indicar que el gobierno local subirá el impuesto del agua a los barbateños y las barbateñas.

Redacción • original



El PSOE de Barbate ha remitido una nota de prensa en la que promueve una concentración para exigir que el conocido como tarifazo no se lleve a cabo. Una denuncia que se producirá el miércoles 5 de marzo. Desde el grupo municipal socialista exclaman lo siguiente:

A pesar de **los argumentos esgrimidos por los socialistas** en el pasado pleno, todo parece indicar que el gobierno local subirá el impuesto del agua a los barbateños y las barbateñas. Es por ello que desde el PSOE se ha promovido una concentración el próximo miércoles, 5 de marzo, en la puerta del Ayuntamiento para exigir que esta subida del tarifazo no se lleve a cabo.

Dura crítica a Miguel Molina

Como ya se apuntaba desde las filas socialistas, la subida del impuesto del agua que ha probado el equipo de Gobierno de AxSI y PP, a pesar de las negativas cada vez que se le han cuestionado sobre este asunto. Molina y Ana Moreno ha perpetrado una subida de la tasa del agua, algo que incidirá directamente en los bolsillos de los barbateños y las barbateñas, esgrimen los socialistas. El equipo de Gobierno más caro de la historia municipal ha pasado del Agua pública ya a seguir subiendo los impuestos y no solo eso, sino que prevén otra nueva subida y será la quinta de impuestos municipales, según los socialistas.

Los socialistas han criticado duramente la gestión del alcalde, Miguel Molina, quien lleva al frente del Ayuntamiento desde 2015, solo tres años después de que se firmara el contrato con Aqualia en 2012. No ha hecho nada para mejorar la gestión del agua en diez años y, sin embargo, sigue culpando al PSOE, ha declarado. Además, ha denunciado que, pese a prometer que no subiría impuestos ni tasas en la pasada campaña electoral, el actual equipo de Gobierno ha incrementado el IBI rústico, el ICIO y el uso de edificios municipales, con lo que puede ser que sea la legislatura en la que más impuestos se han subido, y aún quedan algo más de dos años.

Recogida de firmas

Por otro lado, el **PSOE continúa con la recogida de firmas que ya acumula más de mil apoyos, demostrando la negativa de la ciudadanía barbateña** en este asunto. El próximo jueves, en el piojito se llevará a cabo una nueva recogida para toda aquella persona que quiera adherirse a la campaña. El objetivo final es presentar un recurso durante el periodo de información pública de la ordenanza para intentar frenar este tarifazo injusto para nuestros vecinos y vecinas.

El juicio de la mina de Aznalcóllar arranca el lunes sin que aún tenga permiso de la Junta para su apertura

Los tiempos se empiezan a solapar de cara al inicio de la actividad en la Mina de Aznalcóllar. Después de la luz verde a la Autorización Ambiental Unificada (AAU) anunciada el pasado mes de julio por parte de la Junta de Andalucía, parecía que se había desenquistado el trámite más complicado para su apertura.

Clara Campos • original



Los tiempos se empiezan a solapar de cara al inicio de la actividad en la [Mina de Aznalcóllar](#). Después de la luz verde a la **Autorización Ambiental Unificada (AAU)** anunciada el pasado mes de julio por parte de la **Junta de Andalucía**, parecía que se había desenquistado el trámite más complicado para su apertura. De hecho, desde la administración regional habían calculado que comenzara en el último trimestre del año **la fase de preparación previa a la extracción de mineral para que, alrededor de tres años después, comenzara la actividad minera.**

Los permisos tras esta autorización se han ido dilatando, de manera que a día de hoy no se han resuelto de manera definitiva y previsiblemente el visto bueno final coincidirá con el **procedimiento penal** por la adjudicación de la mina de Aznalcóllar, que arranca ya el próximo lunes, tras casi tres años de espera por el colapso de la justicia. Lo hará en la Sección Tercera de la Audiencia de Sevilla **en un juicio oral que se prolongará hasta el próximo 8 de julio** con casi 40 sesiones de la vista oral. **La sentencia llegará meses después**, una decisión que se podría recurrir y dilatar aún más la definitiva.

La Junta da la luz verde ambiental definitiva a la apertura de la mina de Aznalcóllar

16 investigados

El motivo de este proceso: el **Juzgado de Instrucción número 3 de Sevilla**, dictó un auto de procesamiento en la **causa abierta** por las presuntas irregularidades en la adjudicación a la **agrupación empresarial México-Minorbis** del concurso para la reapertura de la mina de Aznalcóllar. Anteriormente, **archivó la investigación hasta en dos ocasiones.**

En total, **se sentarán en el banquillo a un total de 16 personas** -entre ellos funcionarios y personal técnico de la Junta- por delitos relacionados con la adjudicación del concurso en detrimento de la empresa perdedora, Emerita Resources. Esta última es una de las acusaciones particulares personadas en la causa, a la que se suma la de [Ecologistas en](#)

Acción.

Entre los delitos investigados, **tráfico de influencias**, prevaricación, malversación, negociación ilegal, fraude y **prevaricación ambiental**. Por su parte, la **Fiscalía** pide la absolución al igual que solicitó el archivo en reiteradas ocasiones durante la fase de instrucción



Corta de Aznalcóllar / Jorge Jiménez

Estado actual de la mina de Aznalcóllar

[Ver galería](#)

"Pasos finales"

Hace dos semanas, el **consejero de Industria, Energía y Minas, Jorge Paradela**, aseguraba que la **Mina de Los Frailes** estaba en el tramo final del proceso de autorizaciones. "La **Delegación de Minas de Sevilla** ha elevado ya su propuesta de plan de explotación y restauración a los servicios de la Consejería y estamos estudiando esa propuesta, incluidas las aportaciones del tramo de audiencia pública", señaló en su comparecencia del 11 de febrero en **Consejo de Gobierno**. "Estamos en los pasos finales", garantizó.

En cualquier caso, los trabajos en la mina comenzarían en el momento en el que obtuvieran luz verde, en paralelo al proceso judicial. Los primeros pasos incluyen la construcción de la **nueva estación de tratamiento de agua**, preadjudicada a **Aqualia Industrial**, con una inversión de 50 millones de euros.

Ante este escenario, el alcalde de Aznalcóllar, **Juan José Fernández** (IU), lanzó a principios de esta semana un comunicado en el que exigía a la Junta la autorización para la reapertura de la mina explotada por la entidad **Minera Los Frailes**, ya que es "vital para evitar la emigración de los jóvenes y garantizar un futuro próspero para las próximas generaciones" en el pueblo y su zona.

"Tras años de mantener la calma y confiar en los procedimientos administrativos, el **proyecto ha superado exhaustivos filtros y evaluaciones**, incluyendo aquellos no contemplados inicialmente debido a la complejidad del mismo. Este proyecto no sólo contempla la explotación minera, sino también una ambiciosa restauración ambiental, posicionándose como pionero en minería sostenible en el siglo XXI", enfatizó.

La mina de Aznalcóllar marca nueva fecha para su apertura: el primer trimestre de 2025

Oposición ecologista

Mientras tanto, la oposición de los ecologistas ha sido frontal, ya que rechazan la apertura de la mina tras el desastre acontecido hace 26 años, cuando por la rotura de la balsa se vertieron **casi 7.500 millones de litros de lodos tóxicos y aguas ácidas cargadas de metales pesados** que arrasaron los cauces del río Guadiamar y Agrio.

Desde **Minera Los Frailes** defienden que están trabajando especialmente en este punto para cumplir con todos los requisitos legales exigidos para garantizar que no se produzca otro desastre como el acontecido **cuando la explotación de la mina estaba en manos de la sueca Boliden**. Destacan, asimismo, que el proyecto no tendrá balsas como la que se quebró en 1998 y provocó el **desastre medioambiental**.

Mientras tanto, han apuntado fuentes de la empresa, a finales de 2025 e inicios de **2026** se activará una **inversión de 150 millones de euros** para la construcción de la planta de proceso, las **labores subterráneas** y otras **infraestructuras asociadas al inicio de las operaciones**. La iniciativa **cuenta con una inversión total de 450 millones de euros**.

Los tres años que abarcan la fase de construcción y operación representarán un periodo de intensa actividad en la zona. En total, el proyecto generará **1.200 empleos directos e indirectos, y 800 inducidos**, abriendo así nuevas oportunidades de desarrollo para la comarca, han añadido las fuentes. Minera Los Frailes **será una mina de zinc, cobre y plomo**. En ella la extracción del mineral no se efectuará a cielo abierto, como en el pasado, sino que **se desarrollará totalmente en interior**.

El nuevo Tivoli ocupará una parte de los actuales terrenos y la cubierta del futuro centro comercial

BENALMÁDENA

Tendrá menos metros cuadrados de superficie que ahora, pero la edificabilidad casi se triplica. Es decir, habrá menos viales y plazas y más atracciones

LORENA CÁDIZ



Pasada la euforia inicial del acuerdo para la reapertura de Tivoli, que llevará aparejada la construcción de al menos dos hoteles y un centro comercial, es hora de analizar con más detalle el convenio urbanístico negociado entre el Ayuntamiento de Benalmádena y el grupo inmobiliario Tremón, propietario de los terrenos. Dicho acuerdo ya arroja luz sobre cómo se ha pensado el diseño del nuevo Tivoli y el resto de infraestructuras turísticas y comerciales.

Para empezar, hay que tener en cuenta que el parque tal y como se lo conoce hoy ocupa una superficie de 77.902 metros cuadrados, de los cuales la gran mayoría son zonas ajardinadas y viales, ya que el máximo de edificabilidad que está permitido en esos terrenos es de 16.610 metros cuadrados.

El convenio alcanzado recoge que se llevará a cabo una Actuación de Transformación Urbanística (ATU) que afecta a esos terrenos de Tivoli, pero también a otra serie de terrenos colindantes al parque de atracciones, entre ellos los conocidos como

la explanada de Tivoli, que hoy es un aparcamiento gratuito en superficie o los terrenos que rodean a la empresa de aguas Emabesa, parte de los cuales son también aparcamiento gratuito.

Cuando finalmente salga adelante esa ATU, donde hoy está Tivoli seguirá estando el parque de atracciones, pero también un centro comercial techado y de dos plantas de altura. Eso será posible porque se aprovechará la pendiente que tienen esos terrenos.

De esta forma a la altura de la entrada actual de Tivoli arrancará el centro comercial, que ocupará 58.000 metros cuadrados de superficie y tendrá un techo edificable de 85.000 metros cuadrados, es decir, podrá tener dos plantas pero no de las mismas dimensiones, ya que la planta superior está obligada a respetar la servidumbre de paso del trazado aéreo del teleférico, que en una de sus partes discurre por encima del parque. Eso hace pensar en un diseño con escalón entre la planta superior y la inferior.

Los terrenos del parque de atracciones comenzarán, aproximadamente, a la altura de donde hoy se ubica la noria de Tivoli, hacia arriba. La idea es que no haya pendientes, que el recorrido por el parque de atracciones sea accesible y cómodo.

El convenio recoge que esos terrenos tendrán 35.860 metros cuadrados de superficie y además dentro de ellos se contempla la construcción de un hotel, en este caso temático, del que aún se tienen pocos detalles. Esa superficie es menos de la mitad de la que tiene actualmente el parque de atracciones, pero el

Proyecto para el nuevo Tivoli



alcalde de Benalmádena, Juan Antonio Lara, ha asegurado en todo momento que uno de los grandes logros de este acuerdo es que se mantiene la actual superficie del parque e incluso se aumenta. ¿Cómo es posible?

La clave está en que techo de la segunda planta del centro comercial tendrá uso y se destinará al parque de atracciones: en total 34.000 metros cuadrados de superficie que se suman a los 35.860 mencionados anteriormente. Aún así la suma de unos y otros y quitando la superficie que pueda ocupar el hotel temático sigue dando un terreno más pequeño que el actual.

En este punto es donde habría que tener en cuenta la edificabilidad. El nuevo parque una edificabilidad máxima de 42.220 metros cuadrados, lo que supone casi el triple de lo que tiene actualmente. Eso se traduce obligatoriamente en menos zonas ajardinadas y viales y más atracciones.

Hotel exterior

Por su parte, el hotel exterior, que se situará en el entorno de los aparcamientos que quedan delante de las instalaciones de Emabesa, ocupará, según el convenio, una superficie de 4.500 metros cuadrados con una edificabilidad máxima de 10.000 metros cuadrados. Ya en la firma del convenio, desde Tremón dejaron claro su intención de que tenga aproximadamente 200 habitaciones y una categoría de cuatro estrellas.

El convenio también recoge que los terrenos del centro comercial tienen un uso compatible con el hotelero, es decir, que allí se podrían levantar también unas instalaciones de ese tipo.

Agua potable para acueductos rurales de Risaralda

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

Sofía García Arango • original



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

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 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 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.

Un 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 llevado 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.

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.

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».

El final de las obras del itinerario mecánico de Valdecilla se retrasa tres meses

Un informe de Vialidad obliga al Consistorio a modificar el contrato de este proyecto, que estaba previsto que concluyera en abril

CANDELA GORDOVIL



SANTANDER. Los vecinos de Cazoña y Ciudad Jardín tendrán que esperar un poco más para disfrutar del itinerario mecánico que conectará las avenidas de Valdecilla y Cardenal Herrera Oria. Y es que el final de los trabajos, previsto inicialmente para abril, se retrasa tres meses. Un

informe de Vialidad ha obligado al Ayuntamiento de Santander a modificar el contrato de este plan y la Junta de Gobierno Local lo aprobó el lunes. En ese informe, según explican fuentes municipales, «se pone de manifiesto la necesidad de introducir modificaciones en el proyecto aprobado, debido a las nuevas necesidades planteadas una vez iniciada la obra». Esto implica que se retrasa su final hasta el 21 de junio. Aun así, no supone un incremento en el precio del contrato, adjudicado a la empresa Copsesa por 3,3 millones de euros.

Esos cambios que menciona el Ayuntamiento se dividen en dos. Por un lado, hubo una petición de modificaciones en la canalización eléctrica prevista en

el proyecto original por parte de Viesgo y el Servicio Cántabro de Salud (SCS), debido a una «actualización de planificación de canalizaciones necesarias en el entorno de la obra con el fin de garantizar la acometida y distribución eléctrica para los elementos mecánicos, los usuarios y el SCS». Por otro lado, también existe una petición de Aqualia, la empresa adjudicataria del servicio de Aguas de Santander, para realizar una conexión de la red de saneamiento al nuevo colector localizado durante las obras en la glorieta de Valdecilla, al sur de la obra, «que garantice la capacidad hidráulica», apuntan esas mismas fuentes.

A pesar de que los trabajos se adjudicaron en marzo del año pasado, no fue hasta julio cuan-

LAS CLAVES

PLAZOS

La nueva fecha para que finalicen los trabajos tras este contratiempo es el 21 de junio

CAMBIOS

Viesgo, el Servicio Cántabro de Salud y Aqualia plantearon modificaciones al proyecto

COSTE

Los trabajos se adjudicaron el año pasado a Copsesa por 3,3 millones de euros

do empezó el movimiento de las máquinas en la zona. Justo un mes después, la alcaldesa, Gema Igual, visitó los trabajos de una de las actuaciones «más relevantes dentro de la estrategia de movilidad sostenible impulsada por el Ayuntamiento», comentó entonces. Ya este febrero, comenzó la instalación de cuatro de los siete elementos mecánicos.

Los trabajos, al detalle

Este proyecto se divide en cinco tramos diferenciados «según las características del terreno y la pendiente». Los dos primeros ya están colocados. El primero, entre la Avenida de Valdecilla y la calle Violeta, son dos pasillos mecánicos que permitirán superar un desnivel de 2,86 metros y 3,13 metros, respectivamente. Estos pasillos tendrán inclinaciones moderadas para facilitar el acceso de los peatones. El segundo tramo, que conecta las calles Violeta y Jazmín, cuenta con una escalera y una rampa mecánicas para salvar una pendiente pronunciada del 16%.

El tercer tramo, comprendido entre las calles Jazmín y Clavel, tendrá otra escalera mecánica junto a una rampa, diseñada para superar un desnivel de cinco metros. El cuarto tramo, entre las calles Clavel y Alhelí, de pendiente más suave, «no requerirá de elementos mecánicos adicionales». Por último, en el quinto tramo, que desciende desde la calle Alhelí hasta la Avenida Cardenal Herrera Oria, se instalará una rampa capaz de salvar una pendiente de aproximadamente 20%. Además de los elementos mecánicos, el proyecto incluye la renovación de las redes de servicio, la urbanización de los espacios peatonales, la instalación de alumbrado led y la implementación de red de videovigilancia.

Este nuevo retraso se conoce solo tres semanas después de que El Diario Montañés publicara que el final de las obras de renovación integral de General Dávila también se retrasaba hasta junio. Los trabajos, que estaba previsto que concluyeran este febrero, se han visto afectados por la rehabilitación de la fachada de un edificio de la zona, en una acera que está dentro del ámbito de actuación de los trabajos.



Estado, ayer, de los trabajos del itinerario mecánico que conectará Valdecilla y Cardenal Herrera Oria. **ROBERTO RUIZ**

Corte de agua en la zona de El Polvorín y barrios de la parte alta de La Bañeza

La empresa AQUALIA, responsable del suministro de agua en la localidad, ha comunicado que se llevará a cabo un corte de agua en la zona del barrio de El Polvorín y en diversos barrios de la parte alta de La Bañeza, unos cortes que ya se han registrado hoy martes 25 de febrero, desde las 8:00 horas.

Redacción • original



Redacción Martes, 25 de Febrero de 2025 Tiempo de lectura: Menos de un minuto

La empresa AQUALIA, responsable del suministro de agua en la localidad, ha comunicado que se llevará a cabo un corte de agua en la zona del barrio de *El Polvorín* y en diversos barrios de la parte alta de La Bañeza, unos cortes que ya se han registrado hoy martes 25 de febrero, desde las 8:00 horas.

El motivo del corte es la realización de trabajos de mantenimiento programado en la red de suministro. Según AQUALIA, la medida se implementa para asegurar la calidad y continuidad del servicio, aunque en esta ocasión no se ha previsto ningún suministro alternativo. La interrupción se mantendrá hasta el fin de la obra, sin una fecha exacta de finalización, aunque se espera que en la misma mañana se restablezca el servicio.

La información ha sido comunicada a los vecinos con papeles comunicativos en las calles afectadas, recomendando a la población que tome las precauciones necesarias para minimizar posibles inconvenientes durante la realización de las tareas de mantenimiento.

279 municipios salmantinos se suman a SalamancaReserve, proyecto aspirante al PERTE del agua

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

Diputación de Salamanca • original



Servicios de Aqualia en Salamanca.

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

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

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

Gestión moderna, digital y sostenible para toda la provincia

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

Las actuaciones incluidas en **SalamancaReserve** supondrían una mejora en la calidad de vida de los ciudadanos mediante la mejora de la eficiencia del ciclo del agua gracias a la digitalización de los servicios de abastecimiento, distribución, saneamiento y depuración. El

objetivo es mejorar el conocimiento de los usos del agua, reducir las pérdidas, mejorar la eficiencia de los sistemas, optimizar el gasto energético e impulsar la transparencia y la comunicación con la ciudadanía y los diferentes entes públicos y privados involucrados en las fases del ciclo urbano del agua.

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

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



Servicios de Aqualia en Salamanca.

VII Water Innovation Day, impulsando la innovación tecnológica en el sector del agua

El acto contó con la participación de más de 160 asistentes y la presentación de 15 proyectos de I+D, consolidándose como una cita clave para los profesionales del sector. Una de las misiones del clúster del agua es promover la colaboración entre empresas, centros tecnológicos e instituciones, y de esta manera abordar con más garantías de éxito los retos actuales del sector del agua.

Catalan Water Partnership • original



VII Water Innovation Day, impulsando innovación tecnológica sector agua

El Auditorio del Museo de la Ciencia CosmoCaixa acogió este pasado 20 de febrero la séptima edición del **Water Innovation Day**, un evento organizado por el Catalan Water Partnership (CWP) destinado a promover la transferencia de conocimiento y resultados de los principales proyectos de I+D llevados a cabo por empresas y centros de investigación en el sector del agua de Cataluña. El acto contó con la participación de más de **160 asistentes** y la presentación de **15 proyectos de I+D**, consolidándose como una cita clave para los profesionales del sector.



Apostando por la colaboración y la innovación

Una de las misiones del clúster del agua es promover la colaboración entre empresas, centros tecnológicos e instituciones, y de esta manera abordar con más garantías de éxito los retos actuales del sector del agua. Así lo remarcó **Jordi Cros Herrero**, presidente del CWP, en la bienvenida a los asistentes, además de poner de relieve los 28 proyectos de I+D e innovación en los que el CWP ha participado o coordinado durante 2024, diez de ellos con financiación europea, o del programa de ayudas a AEI del [Ministerio de Industria y Turismo](#) y programas IRC de [ACCIÓ](#). El director del clúster, **Xavier Amores**, también adelantó información sobre futuras jornadas y ferias donde el clúster tendrá presencia activa.

La innovación y las oportunidades de investigación y desarrollo centraron la intervención de **María José Tomás**, del departamento de Promoción Industrial y Cooperación Territorial del CDTI, que presentó las líneas de apoyo a la I+D+i del CDTI enfocadas al sector del agua, así como una panorámica general de las convocatorias europeas y otras iniciativas de colaboración.



Presentación de proyectos de I+D para la gestión sostenible del agua

Uno de los momentos centrales de la jornada fue el bloque de presentaciones de **proyectos de I+D**, en el que se presentaron quince proyectos que abordan diversos retos en la gestión y tratamiento del agua. La resiliencia de las plantas potabilizadoras ante los extremos climáticos y su adaptación a través de la digitalización centraron iniciativas como **Impetus** (Eurecat), presentado por Queralt Plana, que se centra especialmente en la prevención de la proliferación de algas, y **AquaDapT** (Aguas de Vic), de la mano de Anna Treserra, que emplea herramientas digitales para garantizar la calidad del agua potable. Las soluciones basadas en la naturaleza fueron protagonistas con **Nat4Wat** (ICRA-CERCA), presentada por Josep Pueyo-Ros; **NATURE** (IDAEA-CSIC), que evalúa científicamente su potencial para eliminar antibióticos y genes de resistencia antibiótica, como explicó Víctor Matamoros; i **Natureu** (Consorcio Besòs Tordera), que apuesta por la regeneración de aguas con humedales artificiales, presentado por Sandra Valero. En el ámbito de la reutilización y recuperación de recursos, **LIFE WARRIOR** (Cetaqua), presentado por Pau Berenguer, desarrolla un esquema innovador para garantizar el agua regenerada en el riego agrícola; **Life-ZOO** (LEQUIA - Universidad de Girona), donde Paola Sepúlveda presentó estrategias para una gestión circular del agua en zoológicos, mientras que **IntelWATT** (Sorigué), presentado por Eudald Tuxans, se centra en la simbiosis industrial para aprovechar recursos hídricos y energéticos. La economía circular también estuvo representada por **ICARUS** (ACCIONA), de la mano de Aina Soler, que recupera celulosa de las EDARs para la construcción, y **FOSPHORUS** (Genocov Universidad Autónoma de Barcelona), donde Juan Antonio Baeza expuso estrategias para recuperar fósforo en el tratamiento de aguas residuales. El aprovechamiento de subproductos también fue el foco de **M-AD-NESS** (IQS Barcelona), presentado por Yeray Asensio. La innovación tecnológica aplicada a la calidad del agua se reflejó en la tecnología **ELSAR®** (Aqualia), desarrollada en el marco del proyecto **ULTIMATE**, presentada por Patricia Zamora, que combina electroestimulación y tratamiento biológico; el proyecto **NINFA** (LEITAT), donde Ainhoa Gaudes detalló estrategias para proteger las aguas subterráneas y prevenir contaminación; y **RegAssist** (IRTA), explicado por Jordi Oliver, que busca optimizar el riego agrícola mediante tecnologías digitales. Finalmente, la protección de ecosistemas y gestión sostenible del agua fueron el centro de trabajo. **REST-COAST** (Albirem), expuesto por Laura Puértolas, en el que se han elaborado planes de negocios para soluciones basadas en la naturaleza para la restauración de ecosistemas

costeros.

Una de las novedades de esta edición fue la **Jornada Técnica de Ciberseguridad aplicada al ciclo urbano del agua**, una sesión en colaboración con la **Cátedra INCIBE de digitalización y ciberseguridad hídrica de la Universidad de Girona**. En ella, **Manel Poch**, profesor de ingeniería química de la Universidad de Girona (UdG) presentó la cátedra y **Manel Medina**, director del máster de gestión de la ciberseguridad y catedrático de la **Universidad Politécnica de Cataluña (UPC)**, llevó a cabo una ponencia donde resaltó la importancia de la ciberseguridad en el sector del agua.

Premios a los mejores proyectos de innovación

Los asistentes eligieron el mejor proyecto de investigación en el uso sostenible del agua, premio que fue para **NATURE** del **IDAEA - CSIC** presentado por Víctor Matamoros. **NATURE** es un proyecto que fue financiado en el marco de la convocatoria conjunta 2020 AquaticPollutants. El proyecto **NATURE**, realizado entre 2020 y 2024, tenía como objetivo demostrar, a través de evidencias científicas, que las soluciones basadas en la naturaleza pueden mejorar el tratamiento del agua en la escala de una cuenca hidrográfica. Estas soluciones reducen los contaminantes de los ecosistemas acuáticos y atenúan los efectos ecotoxicológicos derivados de la contaminación antropogénica. Por primera vez, se realiza una evaluación integral de diversas técnicas naturales, tanto convencionales como innovadoras, para minimizar el impacto de los antibióticos, la resistencia antimicrobiana y los patógenos sobre la calidad del agua. El proyecto se ha articulado en tres fases: fase experimental, en la que se ha evaluado la reducción de los contaminantes acuáticos en soluciones basadas en la naturaleza y se han comparado los resultados con tecnologías convencionales; en segundo lugar se han modelizado los datos y finalmente se ha llevado a cabo una evaluación de riesgos en la salud humana. El proyecto, coordinado desde el IDAEA-CSIC, se ha realizado junto con la Universidad de Aarhus (Dinamarca), CIIMAR (Portugal), KIT (Alemania), Kilian Water (Dinamarca) y ENI-ABT (Mali).

Los dos proyectos finalistas fueron **Nat4Wat** del **ICRA** presentado por Josep Pueyo-Ros, y **M-AD-NESS** del **IQS Barcelona** presentado por Yeray Asensio. **Nat4Wat** es una herramienta de apoyo a la toma de decisión desarrollada en el marco del proyecto europeo **Multisource** que asiste al usuario en la selección de la solución basada en la naturaleza más adecuada para sus necesidades en función del caso de aplicación y de las necesidades en relación a la gestión del agua. **M-AD-NESS** es un proyecto financiado por la Agencia Estatal de Investigación que tiene como objetivo la creación de una nueva solución tecnológica basada en la integración de procesos biológicos y bioelectroquímicos para la revalorización de barros de EDAR mediante reactores anaeróbicos duales que permiten producir biometano in-situ.

Clausura institucional

Javier Selva, director general de Transferencia y Sociedad del Conocimiento de la **Generalidad de Cataluña**, cerró la jornada subrayando la relevancia de estos encuentros para impulsar la transferencia tecnológica en el sector del agua y el papel de los clústeres como el CWP en conectar oferta y demanda científico-técnica.

Con esta séptima edición del Water Innovation Day, el CWP reafirma su compromiso con la innovación y la colaboración en la gestión sostenible del agua.

Nacho Hernando aborda las oportunidades en infraestructuras de Castilla-La Mancha con el Club Conecta

CINCO DÍAS • original

El consejero de Fomento analiza también asuntos como el problema de la vivienda

5D



Ignacio Hernando, consejero de Fomento de Castilla-La Mancha con el Club Conecta en Madrid, foto cedida por el Club Conecta.

El consejero de Fomento del Gobierno de Castilla-La Mancha, Nacho Hernando, ha sido el último invitado en pasar por la mesa del Club Conecta de periodistas castellano-manchegos en la capital de España, una cita en la que con profesionales de la comunicación en medios y en grandes empresas ha compartido su particular análisis sobre distintas materias de actualidad en el ámbito de sus competencias.

De este modo, Hernando ha podido reflexionar sobre distintos asuntos como las [infraestructuras de la región](#), las oportunidades del [hidrógeno verde](#) o el problema de la [vivienda](#). Hernando, uno de los miembros que siempre ha repetido en la columna vertebral de los distintos Ejecutivos de Emiliano García-Page desde que asumió la Portavocía a los 24 años, también ha tenido tiempo para abordar distintos extremos de la situación política en Castilla-La Mancha y en España.

El Club Conecta reúne ya a más de 90 periodistas y comunicadores de Castilla-La Mancha en Madrid para poner de relieve el patrimonio cultural, social y económico de la región. Este club, entre cuyos miembros figuran seis directores de periódicos y periodistas de los más importantes medios nacionales y regionales, así como directores de comunicación de grandes compañías y consultoras, continúa así con sus foros, en los que mantendrá encuentros con las principales figuras políticas, empresariales, culturales y sociales de Castilla-La Mancha.

En los Foros Club Conecta han pasado representantes institucionales y directivos como Isabel Rodríguez, ministra de Vivienda (madrina de la Asociación), José Luis Escrivá, exministro de Transformación Digital y ahora gobernador del Banco de España; Emiliano García-Page, presidente de la Junta de Castilla La Mancha; Pablo Bellido, presidente de las Cortes de Castilla-La Mancha; Milagros Tolón, delegada del Gobierno de Castilla-La Mancha; Paco Núñez, presidente del PP de Castilla-La Mancha; Carlos Velázquez, alcalde de Toledo; María Dolores de Cospedal, ex presidenta de CLM y ex ministra de Defensa; Eva María Masías, ex alcaldesa de Ciudad Real; Tita García, ex alcaldesa de Talavera de la Reina; Beatriz Corredor, presidenta de Redeia; Miguel Ángel Panduro, consejero delegado de Hispasat; Juan Ignacio de Mesa, presidente de la Empresa Familiar de CLM, Carlos Bonilla, presidente del Consejo Regulador de la DO La Mancha o Concepción Cedillo, presidenta de la Diputación de

Medio	Cinco Días	Fecha	25/02/2025
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	1 941 666	V. Comunicación	29 314 EUR (30,696 USD)
Pág. vistas	11 649 996	V. Publicitario	7689 EUR (8051 USD)

Toledo.

Asimismo, la asociación organiza sus Diálogos Club Conecta para analizar cuestiones concretas, como la formación universitaria y el trabajo del futuro, con el patrocinio de la Universidad de Castilla-La Mancha o sobre los retos de las ciudades castellano-manchegas, con la participación de los alcaldes de Toledo, Ciudad Real, Albacete y Guadalajara y el patrocinio de Aqualia, Iberdrola y la Fundación La Caixa. La Asociación Club Conecta además de periodistas incorpora como socios a directores de Comunicación castellano-manchegos, que representan a empresas y organizaciones como Aqualia, Atresmedia, Banco Sabadell, Banco Santander, Moeve, Dédalo, Gilead, Gilmar, Iberdrola, Instituto de Empresa Familiar, Kreab, Sacyr, o Seopan, entre otras.

Más información



El clima mira a la inversión privada frente al ‘drill baby drill’

GEOPOLÍTICA/ Mientras aumentan las presiones políticas para relajar la transición climática, con la vuelta de Trump y una Europa dividida, el dinero sigue fluyendo hacia las renovables y la transición energética.

Pedro Biurrun, Madrid
EEUU se retira de los acuerdos climáticos –si ya bombeaba más petróleo que nunca con Biden, con Trump va perforar todavía más (“drill baby, drill”)– y Europa está dividida con grandes grupos y gobiernos aumentando la presión sobre Bruselas para que recorte su agenda de sostenibilidad... Así, “la mayor esperanza para la acción climática está en las fuerzas económicas”, dice la firma de investigación energética BloombergNEF (BNEF).

Y da datos: desde 2016, cuando las inversiones globales en transición energética fueron de 426.000 millones de dólares –buena parte de ellas en energía solar y eólica apoyadas en financiación pública–, éstas se han quintuplicado hasta alcanzar un nuevo récord de 2,1 billones de dólares en 2024, cubren muchos más sectores, y siguen creciendo aunque a menor ritmo (ver gráfico).

Rentabilidad

“A pesar de los desafíos, no creemos que los fundamentos hayan cambiado”, dijo Albert Cheung, subdirector ejecutivo de BNEF, en una reciente cumbre del grupo en San Francisco (EEUU). “Si las soluciones con bajas emisiones de carbono siguen mejorando la rentabilidad, será el factor principal para desbloquear la financiación y la inversión”, afirma Trina White, analista de finanzas sostenibles. Y la tasa global de retorno de la inversión en adaptación al cambio climático es elevada, con unas ratios de beneficio de entre 2:1 y 10:1, según la Comisión Global para la Adaptación.



Desastres

SOLUCIONES RENTABLES Las defensas contra inundaciones, como ésta de Kamperland (Países Bajos), junto a refrigeración del aire, abastecimiento de agua o transporte con drones para búsqueda y rescate, son sectores emergentes de inversión.

La inversión en adaptación al cambio climático tiene unas ratios de beneficio de entre 2:1 y 10:1

¿Cuál es la salud de las inversiones climáticas hoy? “Es posible que los objetivos de la cartera de cero emisiones netas no se alcancen si no se acelera el progreso en el mundo real”, se asegura en el informe *What Could Shape Sustainability and Climate Investing in 2025?* de MSCI, según el cual muchos inversores están cambiando su enfoque hacia la transición energética para mitigar el riesgo y capitalizar las oportunidades.

MÁS DINERO VERDE

Inversión en transición energética. Billones de dólares.

2020	0,929
2021	1,177
2022	1,517
2023	1,881
2024	2,083

Expansión

Fuente: Bloomberg

Pese a que los inversores retiraron 20.100 millones de dólares de fondos de inversión sostenible en 2024, según Morningstar, los fondos ESG lanzados fueron superiores, tanto por activos bajo gestión como por número, invirtiendo la tendencia de 2023, dice Barclays.

El gran impulso viene de “la necesidad, para alcanzar emisiones netas cero, de que la inversión global anual en energía limpia se triplique para 2030”, sostiene la AIE.

MSCI asegura que “2025 será un año crucial para la inversión sostenible y climática”, más allá de las renova-

Muchos inversores están cambiando su enfoque hacia la transición energética

bles, y señala cinco claves:

1. Eventos climáticos

El aumento de fenómenos meteorológicos extremos –olas de calor, huracanes, incendios forestales– y su impacto económico están impulsando a los inversores hacia la adaptación climática.

2. Conciencia del impacto económico

El 84% de los participantes en los mercados financieros cree

JUBILADOS

Aseguradoras y fondos de pensiones han advertido que no tendrán inversiones que no garanticen **cubrir riesgos** como el cambio climático.

que los fenómenos meteorológicos extremos tendrán un impacto negativo en la economía.

3. Oportunidades en adaptación

Se identifican oportunidades para invertir en empresas que ofrecen soluciones de resiliencia y adaptación climática, como refrigeración del aire, abastecimiento de agua, transporte con drones para búsqueda y rescate y barreras contra inundaciones.

4. Valoraciones subestimadas

A pesar de su potencial, estas empresas, en promedio, aún no cotizan con una prima respecto a sus pares, lo que sugiere oportunidades de crecimiento subestimadas.

5. Énfasis en datos y empresas de adaptación

La integración de datos precisos sobre riesgos y la identificación de empresas que invierten en adaptación serán clave para los inversores que buscan resiliencia y rendimientos a largo plazo.

Pese a que puedan influir factores como la regulación, con normas como que los fondos sostenibles deben tener más del 50% del capital en inversiones ESG o las exigencias CSRD –en proceso de suavizarse–, la inversión en energía baja en carbono ya ha superado los flujos hacia proyectos de petróleo, gas y carbón. Como dice MSCI: “La adaptación climática representa una nueva área de oportunidades de inversión, aunque con precaución en la evaluación de las empresas y en la calidad de los datos”.

TRANSFORMACIÓN ECONÓMICA

Nuevas oportunidades de negocio en Catalunya



Un robot y un humano estrechan la mano. | Andrea Comas (Reuters).

El reto de las pymes, ¿cómo aprovechar la IA?

En Catalunya se realiza un gran esfuerzo para que la IA llegue a las pequeñas y medianas empresas, asegura Joan Mas, director del Cidai

● GLÒRIA AYUSO

La inteligencia artificial (IA) generativa ha experimentado una rápida adopción en el ámbito empresarial. Un tercio de las organizaciones ya utilizan regularmente esta tecnología en al menos una función empresarial, según el último informe de McKinsey & Company. Estos datos son extrapolables a la realidad catalana, según explica el director del Centre of Innovation for Data tech and Artificial Intelligence (Cidai), Joan Mas, que también es director científico del área digital de Eurecat. «Existe una brecha importante: hay una cifra considerable de empresas que la han aplicado en alguno de sus procesos, pero se va reduciendo el porcentaje de las que lo han hecho en dos, tres o más», explica Mas. No obstante, «en Catalunya existe un notable esfuerzo para que la IA llegue a las pequeñas y medianas empresas», añade.

Respondiendo a la estrategia catalana Catalonia AI, el Cidai se dedica a realizar pruebas de concepto para vali-

dar la inteligencia artificial y desarrollar soluciones cuyo resultado expone de manera abierta. Su objetivo es hacer el conocimiento accesible, permitiendo que las empresas lo utilicen como base para la implementación de sus propias soluciones.

No es «una varita mágica»

El problema es que se ha entendido la IA «como una varita mágica que resuelve problemas, y nada más lejos de la realidad», advierte Mas. Antes de iniciarse en la IA, las pequeñas y me-

dianas deben autoevaluarse, utilizando herramientas que tienen a su disposición, para conocer si disponen de suficientes datos, si estos son fiables y están ordenados, y examinar los perfiles profesionales disponibles dentro de la organización. «Realizar experimentos y plantear mal los problemas, con suposiciones de partida incorrectas, vienen resultados erróneos», indica. También hay que elegir de forma adecuada los casos en los que utilizarla.

Por ello, las pruebas de concepto que han dado resultados fallidos son

elevadas, según el propio informe de McKinsey, que indica que a nivel global menos de la mitad de las organizaciones están abordando riesgos como la inexactitud de los resultados y la privacidad de los datos.

En Catalunya, el Digital Innovation Hub (DIH4Cat), que reúne a los distintos agentes de apoyo a la digitalización, desarrolla proyectos de implantación o casos de uso en respuesta a necesidades que expresan las compañías. Una empresa del sector agroalimentario, por ejemplo, ha logrado optimizar el proceso de curado de productos cárnicos mediante IoT, sensores, análisis de datos y optimización. El resultado ha sido la reducción de un 20% del tiempo necesario para el curado, además del consumo de energía, permitiendo a la empresa vender sus productos antes y aumentar su productividad.

Asimismo, mediante el desarrollo de gemelos digitales se han optimizado las operaciones en una planta de tratamiento de aguas residuales, que ha permitido «una drástica reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero y del consumo energético», así como un ahorro en el pago por la compensación de emisiones de CO₂. La tecnología es aplicable a todos los sectores, indica el director del Cidai.

En Catalunya hay 488 empresas que cubren toda la cadena de valor de la IA, que facturan 2.155 millones de euros y suman 14.525 puestos de trabajo. El 44% son startups, según un informe de Acció, que indica que Barcelona es la ciudad líder en rondas de financiación en el sur de Europa.

La IA generativa tiene el potencial de automatizar actividades que actualmente ocupan entre el 60% y el 70% del tiempo de los empleados, según el informe de McKenzie. Algo que no queda lejos: para el año 2030, hasta el 30% de las horas trabajadas podrían ser automatizadas. Este porcentaje podría aumentar al 45% en la Unión Europea y al 48% en EEUU para 2035, lo que implicaría una transformación considerable en los mercados laborales. Por todo ello, el 40% de las empresas planean aumentar su inversión en IA debido a los avances en IA generativa, mientras que el 28% ha incluido su uso en la agenda de sus juntas directivas. «Nos encontramos en un momento de máxima expectativa. Los fondos públicos para implantar soluciones específicas se agotan enseguida», destaca el director del Cidai. ■

Encontrar profesionales

La dificultad para encontrar profesionales cualificados en estas áreas complica a las empresas su adopción. La Universitat Politècnica de Catalunya y la Universitat Autònoma han introducido nuevos grados específicos en ciencia de datos e inteligencia artificial, si bien el número de graduados seguirá siendo escaso, se alerta desde el Cidai. Agrava la situación la alta rotación de personal y que muchos jóvenes acaban optando por teletrabajar para empresas extranjeras, especialmente de EEUU y Reino Unido, atraídos por condiciones salariales más competitivas. Como respuesta, las empresas están implementando programas de reciclaje y especialización para su personal actual para poder desarrollar internamente las habilidades necesarias en IA y ciencia de datos.

Publicación	Canarias7 General, 27	Fecha	26/02/2025
Soporte	Prensa Escrita	País	España
Circulación	13 360	V. Comunicación	1 439 EUR (1,506 USD)
Difusión	10 559	Tamaño	53,70 cm² (9,7%)
Audiencia	37 000	V.Publicitario	733 EUR (768 USD)

Madrid regularizara 20 millones para las obras hidráulicas en Canarias

EFE

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA. La vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Sara Aagesen, aseguró este martes que el «compromiso» del Gobierno es «avanzar y regularizar» este año, con «diligencia», la partida de 20 millones de euros para obras hidráulicas no ejecutada el año pasado.

Aagesen hizo estas afirmaciones en respuesta en el Pleno del Senado a una pregunta del senador de Coalición Canaria Pedro Sanginés, sobre la razón por la que no fueron transferidos a Canarias en 2024 esos fondos comprometidos para la ejecución de infraestructuras hidráulicas.

El senador de CC recordó la «extraordinaria dependencia» que tiene Canarias de la desalación y los «costes extraordinarios» que afronta por ello a consecuencia de la carestía de la energía.

Sanginés se refirió a esos 20 millones de euros para el conjunto de las siete islas como un «parche» y recordó que en 2018 se firmó un protocolo para el que «debiera ser» el nuevo Convenio de Obras hidráulicas, con más de 900 millones de euros a invertir entre el 2019 y 2031, que ahora ya está «desactualizado».

Aagesen dijo que el Ministerio tiene un «firme compromiso» con Canarias, explicó que esos 20 millones no pudieron ser transferidos en 2024 porque se prorrogaron los presupuestos y el informe del Gobierno canario llegó en septiembre.

La sombra de Inalsa planea "otra vez" sobre Lanzarote

PUBLICADO EL MARTES 25 DE FEBRERO DE 2025 - 09:39H

El procedimiento judicial por el concurso de acreedores de la empresa sigue abierto contra los antiguos administradores

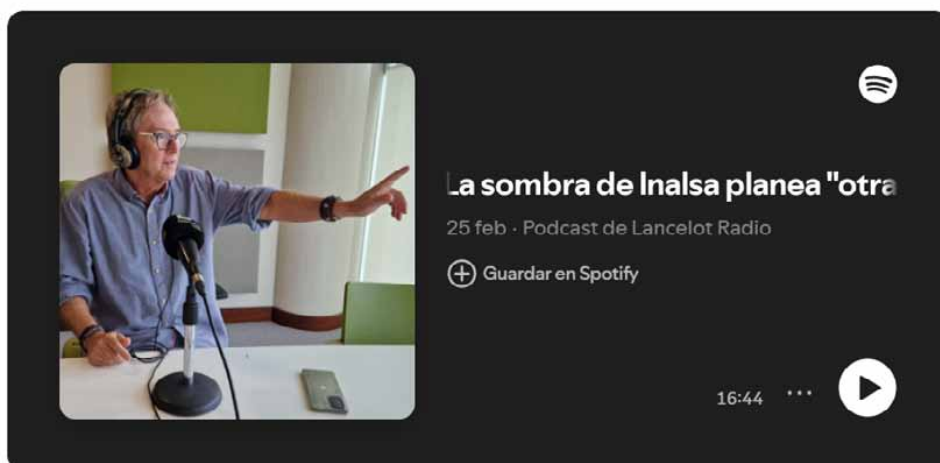
Dos importantes acontecimientos marcan la actualidad en referencia al presente y futuro del agua en Lanzarote y La Graciosa.

Por una parte, la [incautación](#) del Ciclo Integral del Agua y el servicio que hasta ahora presta la empresa Canal Gestión Lanzarote sería inminente.

Por otra, la información que ha dado a conocer este lunes ante la Asamblea del Consorcio del Agua el presidente, Oswaldo Betancort, en referencia al [concurso de acreedores de Inalsa](#): aún no es caso cerrado.

¿Qué podría ocurrir en caso de 'secuestro' del servicio? ¿Qué supone el último fallo del Supremo sobre Inalsa?

El director de Medios de Lancelot, Jorge Coll, repasa el contexto de ambas problemáticas y cuáles pueden ser las alternativas que se adopten desde la Administración local.



Publicación	Diario de Navarra General, 22
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	38 078
Difusión	31 432
Audiencia	112 000

Fecha	26/02/2025
País	España
V. Comunicación	2 393 EUR (2,506 USD)
Tamaño	160,83 cm² (15,0%)
V.Publicitario	1133 EUR (1186 USD)



1.191 litros por segundo de aguas residuales depuradas en Arazuri

● La carga tratada equivale a 510.878 habitantes, la población de la Comarca, además de las aguas industriales, asimilables a urbanas

DN Pamplona

Arazuri depuró el año pasado 37.662.407 metros cúbicos de agua. Suponen 1.191 litros por segundo, un 8 % superior al año 2023, “debido al mayor aporte

de escorrentías de agua pluvial como consecuencia de las abundantes lluvias”. La carga tratada ha sido la equivalente a 510.878 habitantes. La cifra representa la población de la Comarca de Pamplona más las aguas industriales asimilables a urbanas tratadas en la estación depuradora.

Se han mantenido en 2024 “altos rendimientos de depuración, todos acordes a los térmi-

nos en la autorización de vertido de la Confederación Hidrográfica del Ebro.

Producción de biogás

A partir de la carga orgánica eliminada en la depuradora de Arazuri se obtuvieron 5.591.712 Nm3 de biogás, un 2,3% menos que en los últimos cinco años. La producción de energía eléctrica utilizando el biogás como combustible ha sido sin embargo

equivalente a la de años precedentes, y ha propiciado un autoconsumo eléctrico del 98,2 %. En la Mancomunidad consideran “especialmente relevante que la estación depuradora de aguas residuales de Arazuri sea capaz de generar prácticamente toda la energía necesaria para su funcionamiento mediante energía renovable verde del biogás”.

En 2024 se generaron en la depuradora 40.321 toneladas de

lodos. Un 72% (28.972 toneladas) se recicló, destinado a la agricultura, mientras que el resto, 11.350 toneladas, se compostaron con restos verdes recibidos a su vez en la depuradora.

Los lodos destinados al campo, preferentemente a la zona media de Navarra (el 72% del total), “destacan por sus altos contenidos en materia orgánica (cercana al 70%) y fertilizantes, en especial nitrógeno y fósforo”.

Servicios

El Vendrell intenta frenar las pérdidas de agua de sus canalizaciones

Obras para renovar la tubería del depósito de Santa Oliva. Es uno de los dos puntos que más agua pierde: hasta 17.000 litros por hora



Uno de los depósitos de agua de El Vendrell. FOTO: DT

JOSÉ M. BASELGA
EL VENDRELL

Las grietas y desperfectos en las canalizaciones de agua de El Vendrell suponen una hemorragia que es difícil de detectar 'in situ' pero que se traduce en un coste económico y en una pérdida de un bien que será cada vez más escaso y que puede poner en riesgo el suministro para la población.

Cortar esa sangría es una prioridad para evitar fugas que en El Vendrell están localizadas principalmente en dos puntos. Uno de ellos es la canalización desde el depósito de Molí el Blanquillo a través de Camí dels Molins, en el término de Santa Oliva.

Por esa canalización se pierden hasta 17 m3 a la hora. Eso son unos 17.000 litros. Son menos de los que se perdían en 2021, cuando las fugas suponían unos 30 m3 (30.000 litros), como ha explicado el concejal de Aguas, Alfons Herrera. Identificar esas fugas es complicado porque las canalizaciones son muy profundas y pasan por zonas de campos, lo que hace difícil detectarlas.

Ahora se abordará la que es una de las principales sangrías de agua en El Vendrell con una inversión de 1,8 millones para reemplazar la canalización desde el depósito de Molí el Blanquillo.

El proyecto ya está en trámite y aclaradas las gestiones con el Ayuntamiento de Santa Oliva por el trazado por caminos públicos. Queda aclarar el proyecto con un particular por cuya finca pasa la canalización.

Herrera señala que se llegará a un acuerdo antes de iniciar un

proceso de expropiación. El Ayuntamiento de El Vendrell contempla desplazar las canalizaciones al límite de la finca para evitar la afectación por el centro en el caso de reparaciones.

Sellar las fugas debe preservar un recurso que se espera que cada vez sea más escaso. En este sentido en El Vendrell hay otros proyectos hídricos para garantizar el suministro y evitar las pérdidas.

Destaca la construcción de un nuevo depósito en la zona de Nou Vendrell. Para esta obra se está a la espera de la llegada de un depósito provisional antes del derribo del actual.

También se hará una quinta conexión del agua del Ebre en la zona norte del municipio ya que las actuales nutren a la zona sur.

En la canalización que será renovada se pierden ahora unos 17.000 litros a la hora

la nueva conexión iría directamente al depósito de la zona del Tomoví y que está a punto de licitarse.

Evitar las fugas, además de frenar el desperdicio de agua, también ha de impedir un sobre coste de unos 600.000 euros al año por un agua que se pierde pero que repercute en el recibo de los vecinos.

Los grupos de la oposición en el Ayuntamiento reclama seguir invirtiendo en evitar fugas y hacer un seguimiento para una eficiencia hídrica.

La CHD restituye la tubería de 25 kilómetros para llevar agua a El Espinar

Está previsto que mañana comiencen las pruebas de carga de agua desde el embalse de Puente Alta

EL NORTE

SEGOVIA. La Confederación Hidrográfica del Duero (CHD) ha avanzado en la ejecución de varias actuaciones que permitan garantizar el abastecimiento de agua a El Espinar desde la presa de Puente Alta (Revenge) una vez se acometa el vaciado del embalse de El Tejo. Según ha informado el organismo regulador de cuenca a través de un comunicado, ya se ha restituido el trazado de los 25 kilómetros de tubería existente entre la presa de Puente Alta y El Espinar, cuyo estado de conservación «es razonablemente aceptable». Además, está previsto que mañana comiencen los trabajos necesarios para las pruebas en carga de la conducción.

También se ha iniciado ya la ejecución del camino de acceso desde la coronación de la presa de Puente Alta hasta el pie, donde se ubica la estación de bombeo, con un nuevo trazado. Además se han llevado a cabo ya los primeros trabajos y actualmente se están ejecutando los primeros movimientos de tierra. La CHD informa que se está elaborando el estudio y diseño de to-



Acceso vallado al embalse de Puente Alta, en Revenge. **ANTONIO DE TORRE**

dos los elementos hidromecánicos y eléctricos que formarán parte de la estación elevadora, así como la tramitación del suministro eléctrico necesario.

En cuanto a las actuaciones en el embalse de El Tejo, donde un dron inspeccionará y comprobará hoy por segundo día consecutivo el fondo de la presa, la CHD

también ha detallado los trabajos de ingeniería hidrológica e hidráulica que se están llevando a cabo, así como la ejecución de una conducción al pie de la presa para permitir el vaciado, conducción que ha sido reforzada estructuralmente.

En los últimos días se está «avanzando sustancialmente» en

la elaboración del estudio pluviométrico e hidrológico de la presa y del embalse. En cuanto a la fecha de inicio del vaciado del embalse, el CHD ha reiterado que esta «pronto podrá ser fijada», aunque hay que esperar a que finalicen todos los trabajos previos. Ese proceso está condicionado a la colocación de unas vál-

vulas de seguridad adicionales en los desagües de fondo, trabajos que se están realizando en la actualidad. Una vez iniciado, el proceso de vaciado del embalse estará condicionado en un alto grado por los caudales de entrada al embalse, que dependerán a su vez de las condiciones climatológicas en cada momento.

Por su parte y tras una nueva reunión del Centro de Coordinación Operativa Integrado (CECO-PI), el alcalde de El Espinar, Javier Figueredo, ha anunciado que se hará una reunión con los vecinos para trasladarles «que hay que tener tranquilidad». El objetivo del encuentro, que todavía no está fijado en el calendario, es que los vecinos tengan claro qué tienen que hacer y a dónde debe ir cuando se produzca el vaciado de El Tejo.

El regidor ha aclarado en declaraciones recogidas por Europa Press que en el peor de los casos, si hubiera una rotura de la presa durante el vaciado, solo estaría afectado el núcleo de La Estación y no en todo su término.

Juan Carlos de Cea, en representación de la Dirección General de Agua del Ministerio para la Transición Ecológica (MITECO), ha manifestado que no hay riesgo de rotura inminente en la presa y que la situación mejorará en el momento de desembalse, actuación que considera más sensible y que debe conllevar una intensificación en las labores de vigilancia.

Finalmente, para optimizar la comunicación ágil en protección de las personas en caso de emergencia, la CHD se ha comprometido a intensificar las labores de vigilancia de la presa.

Rubén Sobrino asume la dirección de Infraestructuras del Agua con el reto de impulsar los avances en la gestión del ciclo integral del agua en Castilla-La Mancha

En la misma línea, ha defendido el esfuerzo inversor que el Gobierno de Castilla-La Mancha está destinando a garantizar el acceso y la sostenibilidad de este recurso que es vital para las generaciones futuras, pero que también hay que cuidar. A esto hay que sumar, los proyectos más inmediatos como el abastecimiento de Campiña Baja en Guadalajara o el estudio de viabilidad para la concesión de los sistemas de Picadas-Almoguera, Girasol y Algodor.

Rubén Sobrino ha asumido este martes la dirección de la entidad de derecho público Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha (IACLM), sustituyendo a Silvia Díaz, con el reto de impulsar los avances que el Gobierno regional viene llevando a cabo en la gestión sostenible del agua en Castilla-La Mancha.

En la presentación, que ha tenido lugar en la sede de Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha, la consejera de Desarrollo Sostenible, Mercedes Gómez, ha destacado la necesidad de consolidar los avances importantes que el Gobierno de Castilla-La Mancha está desarrollando en la gestión integral del agua con un ambicioso programa de nuevas infraestructuras hidráulicas pensadas en el futuro de nuestros municipios y que suponen una mejora en sostenibilidad y protección del entorno natural, al tiempo de agradecer a Silvia Díaz el trabajo excepcional que ha realizado en la entidad al frente de la dirección.

Por su parte, Sobrino, que también ha estado acompañado por la directora de la Agencia del Agua de Castilla-La Mancha, Mercedes Echegaray, ha asegurado que afronta esta nueva etapa con la responsabilidad y el compromiso que requiere un sector clave para el Gobierno regional, cuyo objetivo es potenciar la defensa de los derechos del agua y la promoción de infraestructuras hídricas resilientes teniendo en cuenta la normativa de la Unión Europea y el nuevo escenario derivado del cambio climático.

En la misma línea, ha defendido el esfuerzo inversor que el Gobierno de Castilla-La Mancha está destinando a garantizar el acceso y la sostenibilidad de este recurso que es vital para las generaciones futuras, pero que también hay que cuidar.

De ahí las importantes inversiones en el mantenimiento y mejora de los sistemas de abastecimiento que se verán ampliados con la incorporación de la Tubería Manchega al Campo de Calatrava o con el Sistema de Abastecimiento 'Alto Tajo-Morillejo', que dará servicio de agua potable en alta para consumo humano a medio centenar de municipios de las provincias de Cuenca y Guadalajara, colindantes con los embalses de Entrepeñas y Buendía. A esto hay que sumar, los proyectos más inmediatos como el abastecimiento de Campiña Baja en Guadalajara o el estudio de viabilidad para la concesión de los sistemas de Picadas-Almoguera, Girasol y Algodor.

Por lo que respecta a la depuración, IACLM gestiona 240 estaciones depuradoras de aguas residuales (EDARES) y, este año, además se van a finalizar otras 15 nuevas depuradoras en Tobarra, Alcaraz y San Pedro (Albacete); San Clemente-El Provencio (Cuenca); Uceda (núcleo, Fase I y Fase IV), Brihuega, Tórtola de Henares y Chilocheches (Guadalajara); y Cebolla, Montearagón, Mesegar, Villanueva de Alcardete, Quero y El Toboso (Toledo).

Igualmente, en 2025, se van a iniciar las obras de las estaciones depuradoras de Sonseca, Pedro Muñoz, Tarancón y Villanueva de la Torre cuyas obras ya están en marcha; así como los estudios y proyectos de Argés-Cobisa-Layos, Seseña, La Puebla de Almoradiel, Recas, Torrenueva y El Robledo. Todas ellas forman parte del Programa de Depuración impulsado por la Agencia del Agua de Castilla-La Mancha para favorecer un mejor tratamiento de las aguas residuales cumpliendo con la normativa europea.

El nuevo director-gerente de IACLM ha desarrollado las tareas de director general de Transportes y Movilidad desde el año 2019 y, antes de ello, ya fue director técnico de Infraestructuras del Agua de Castilla-La Mancha entre los años 2015- 2019, por lo que cuenta con amplia experiencia en el sector del agua en la región.



CHAPINERIA

La Comunidad de Madrid invierte más de 6,3 millones de euros para la mejora de la red de alcantarillado de Chapinería



El Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid dio el visto bueno, el pasado 5 de febrero, a la inversión de 6,3 millones de euros para la mejora de la red de alcantarillado de Chapinería. Para ello ha autorizado la celebración de un convenio entre el ente público Canal de Isabel II y el Ayuntamiento del municipio.

Esta acción se encuentra dentro del modelo del Plan Sanea para poblaciones de menos de 2.500 habitantes, del que ya forman parte 20 localidades con esta última incorporación. El Ejecutivo autonómico ya ha destinado casi 90 millones de euros a esta ini-

ciativa que fue aprobada en marzo de 2023 con la finalidad garantizar un servicio de alcantarillado en igualdad de condiciones en toda la región.

Con este acuerdo, el Gobierno madrileño asume el 76% del coste de las obras, que aportará mediante la concesión directa de una ayuda al Consistorio. Los trabajos consisten en la renovación de las infraestructuras hidráulicas de alcantarillado, que serán sustituidas por otras más eficientes. Las reformas repercuten directamente en una reducción de la contaminación y el deterioro ambiental, fomentando el cuidado y mejora del medio ambiente.

La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona produjo en 2024 la cantidad de agua más baja del siglo

AGENCIAS • original

PAMPLONA, 25 (EUROPA PRESS)

La Mancomunidad de la Comarca de Pamplona produjo en 2024 un total de 28.876.753 m3 de agua, lo que supuso una disminución del 0,21% respecto a 2023 y del 3,98% respecto a la media de los últimos cinco años. Es la producción más baja en lo que va de siglo, consecuencia de una gestión eficiente de las redes de distribución y de un consumo más sostenible por parte de los usuarios tanto domiciliarios como de la industria y el comercio, ha explicado la Mancomunidad en una nota.

El aspecto más destacado, al igual que sucedió el año 2023, fue la considerable disminución de la producción de agua de septiembre debido a las intensas lluvias registradas que precipitaron el fin del consumo propio del verano. La mayor producción de agua se registró en la última semana de julio, coincidiendo con un episodio de altas temperaturas, siendo el día de mayor consumo el miércoles 31 de julio con 118.842 m3. La menor producción de agua se registró en Semana Santa, siendo el día de menor consumo el domingo 31 de marzo con 50.064 m3.

En el embalse de Eugi la precipitación acumulada fue de 1.412 mm, un 5,2% menos que la media de los 15 años anteriores. Destacan las bajas precipitaciones de enero, abril y noviembre y las altas precipitaciones de febrero, septiembre, octubre y diciembre.

La procedencia del agua en el año 2024 fue un 40,4% de la Estación de Tratamiento de Agua Potable (ETAP) de Urtasun (11.702.599 m3), un 28,8% de la ETAP Egillor (8.315.530 m3) y un 30,8% de la ETAP Tiebas (8.858.624 m3).

De acuerdo con la estrategia puesta en marcha el año pasado de tener sólo dos plantas potabilizadoras operativas (modelo 2+1), la potabilizadora de Egillor ha estado inactiva cinco meses, de junio a octubre, siendo relevada por la ETAP Tiebas.

Este cambio permite disponer de un sistema de abastecimiento estival comarcal mucho más robusto, pudiendo prescindir de los caudales menguantes estivales del manantial de Arteta, y además garantizar un caudal ecológico en el río Udarbe, ha señalado la Mancomunidad. El 2024 fue el primer año en que la ETAP Tiebas produjo más agua que otra ETAP, en este caso la de Egillor.

El coeficiente de agua no registrada es un parámetro que expresa la eficiencia de una red de abastecimiento. En 2024 fue 9,94%, similar al de los últimos años y muy por debajo de la media del 17% para áreas metropolitanas de más de 100.000 habitantes según datos del Estudio Nacional 2022 de la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS). La política de búsqueda y reparación de fugas en continuo con la incorporación de nuevas tecnologías para la detección de fugas son los principales factores que hacen posible este dato, ha señalado la Mancomunidad.

De acuerdo con las recientes exigencias normativas para el agua de boca se han incorporado nuevos tratamientos avanzados como la utilización de ozono en la ETAP de Urtasun, donde en 2024 se llevó a cabo una importante reforma y el uso de carbón activo en la ETAP de Egillor. Cabe mencionar también la incorporación de cloraciones en Etxauri y Larrayoz (Juslapeña). ENERGÍA RENOVABLE GENERADA EN LA DEPURADORA DE ARAZURI

En cuanto a las aguas residuales en la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Arazuri, fue depurado un volumen de 37.662.407 m3 (1.191 l/s), un 8% superior al año 2023, debido al mayor aporte de escorrentías de agua pluvial como consecuencia de una mayor pluviometría. La carga tratada ha sido de 510.878 habitantes equivalentes, que representa la población de la Comarca de Pamplona más las aguas industriales asimilables a urbanas tratadas en Arazuri, muy similar al año anterior. Se mantuvieron los altos rendimientos de

depuración, todos ellos acordes a los términos establecidos en la autorización de vertido por la Confederación Hidrográfica del Ebro.

Además, a partir de la carga orgánica eliminada en la EDAR se obtuvieron 5.591.712 Nm3 de biogás, un 2,3% menos que en el último lustro. La producción de energía eléctrica utilizando el biogás como combustible ha sido equivalente a la de años precedentes, obteniendo un autoconsumo eléctrico del 98,2%. Es especialmente relevante que la EDAR Arazuri sea capaz de generar la totalidad de la energía necesaria para su funcionamiento mediante energía renovable verde del biogás. **RECICLAJE AGRÍCOLA DE LOS LODOS DE DEPURACIÓN**

Durante 2024 se generaron 40.321 toneladas de lodos -un 2% menos que en 2023-, y una cifra similar a la media de los últimos 10 años. Un 72% (28.972 toneladas) se reciclaron destinándose a agricultura, mientras que el resto (11.350 t), fueron compostadas con restos verdes recibidos en la depuradora. A lo largo del año el 7% (2.951 t) de los lodos generados fueron tratados mediante secado solar en la planta piloto situada en la EDAR Arazuri. El 100% de estos lodos fueron compostados, lo que permitió disminuir el volumen en más del 40% y además con un impacto nulo en emisiones de CO2.

Los lodos destinados al campo, preferentemente a la zona media de Navarra (el 72% del total), han destacado por sus altos contenidos en materia orgánica (cercana al 70%) y fertilizantes -nitrógeno y fósforo-. Las aplicaciones de los lodos se realizaron de acuerdo con las recomendaciones agronómicas obtenidas a partir de los ensayos que realiza la empresa pública del Gobierno de Navarra INTIA en la parcela experimental de Arazuri desde hace más de 30 años.

Por último, la Mancomunidad ha destacado la aprobación de dos Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE) europeos de MCP/SCPSA: el PERTE - ADNa / Agua Digital Navarra -compartido con NILSA y la Mancomunidad de Montejurra-, y el PERTE 'Agua Digital de la Comarca de Pamplona - Iruñerriko UR Digitala' (ADUR).

Gracias al primero de los proyectos, se ha iniciado la implantación masiva de contadores con telelectura que permitirá la gestión avanzada de la red, la reducción de las pérdidas de agua y la puesta a disposición de los usuarios de la información generada. Todo ello supondrá un fuerte impulso en la digitalización del servicio, con especial relevancia de la sensorización y la citada telelectura. El segundo PERTE implicará la mejora de las infraestructuras del Ciclo Integral del Agua, dotándolas de una mayor robustez ante el cambio climático.

BELMONTEJO | INFRAESTRUCTURAS

El Gobierno regional finaliza las actuaciones de mejora de la red de abastecimiento

La inversión en estas acciones, que llevó a cabo la Agencia del Agua de Castilla-La Mancha, asciende a casi 36.000 euros

REDACCIÓN / CUENCA

Las obras para mejorar la red de abastecimiento de agua potable de Belmontejo ya finalizaron. El Gobierno regional, a través de la Agencia del Agua de Castilla-La Mancha, invirtió cerca de 36.000 euros. El delegado provincial de Desarrollo Sostenible, José Ignacio Benito, visitó la localidad para comprobar el resultado de las obras ejecutadas, junto al alcalde, Daniel Soriano, técnicos de la Delegación Provincial, de la

Agencia del Agua y de empresa adjudicataria de los trabajos.

Benito explicó que la intervención en Belmontejo consistió en la colocación de un contador a la salida de la captación y a la salida del depósito para tener un mayor control del consumo real de agua extraída del sondeo y poder calcular la diferencia con el consumo que se está tarifando, con el propósito de disminuir los consumos no controlados y las pérdidas de agua. Asimismo, se instalaron 23 válvulas de sectorización para evitar cortes totales cuando se producen averías en la red.



José Ignacio Benito comprueba el resultado de las obras en Belmontejo. / JCCM

De igual manera, se impermeabilizaron las cubiertas del depósito

y de la caseta del transformador, pues las filtraciones existentes estaban provocando frecuentes cortes de luz y, por tanto, cortes de suministro de agua.

Un ciclo del agua autosuficiente gracias al impulso de las renovables

I. A. • original

La **gestión de la energía** es la otra cara de la moneda de las empresas del ciclo integral del agua. Una compañía como **Emasesa** que abastece a Sevilla y su área metropolitana tiene un **consumo energético anual similar al de una localidad de 70.000 habitantes**. «Agua y energía están intrínsecamente ligados», sostiene **Francisco José Juan Rodríguez, director de Sostenibilidad** e Innovación de Emasesa. Esta compañía ya puede lograr hasta el 80% de autoconsumo con fuentes autóctonas y renovables en un año lluvioso, y en torno a un 40% en etapas de sequía. **El desafío**, en una región que sufre las consecuencias del cambio climático, es **alcanzar el 100% gracias al desarrollo de un arsenal de soluciones innovadoras**.

La transformación ecológica de las empresas del ciclo integral del agua llega en un momento de inflexión, como quedó reflejado en una mesa de debate organizada por ABC y Emasesa. «**Hemos revisado la Estrategia 2030 de la Junta de Andalucía con metas más ambiciosas**», afirmó **Manuel Larrasa**, secretario general de energía del Gobierno autonómico.

El objetivo es que al final de la década el 48,5% del consumo final provenga de fuentes limpias. Aunque es difícil, hay elementos que permiten ser optimistas. «**El parque de generación eléctrica renovable ha crecido más de un 135% desde 2018**». Gracias a esto, más del 60% de la potencia actual del mix eléctrico es 'verde' y en 2030 se situará en el 82%. La **Agencia Andaluza de la Energía** es el organismo que **respalda la consecución de estos objetivos**. «Gestionamos las ayudas del programa Feder para incrementar la eficiencia energética reduciendo el consumo de energía e implementando nuevas instalaciones de renovables, promocionando la autosuficiencia y favoreciendo el desarrollo de redes inteligentes y sistemas de almacenamiento, además de una movilidad sostenible», apuntó José Manuel Torres, director técnico y de planificación de este organismo.

En esta coyuntura todos los actores deben realizar un esfuerzo por descarbonizar sus operaciones, y las empresas del ciclo integral del agua son un paradigma. «**En Emasesa tenemos tres fuentes de generación: hidráulica, fotovoltaica y el biogás** que se produce en la EDAR de El Copero», según su director de Sostenibilidad. Gracias a este último combustible, «se cierra el trinomio de agua, energía y residuos que, al ser tratados, se convierten de nuevo en energía». En 2024 la energía generada por la compañía habría podido abastecer a una localidad como Mairena del Alcor.

Otro ejemplo de este avance lo representa **Hidralia**. «Además de reducir el impacto medioambiental, es un factor clave para ser más resilientes», añadió **Ana Genaro, directora de Estrategia** y Regulación de esta compañía. La firma **ha acelerado la transición ecológica en la última década impulsando la fotovoltaica**, la minihidráulica, el biogás y las fuentes térmicas, además de complementarlo con una movilidad sostenible (con flotas de vehículos eléctricos) e instalaciones más eficientes. «Hace tres años, cuando se desató una crisis energética, este esfuerzo demostró que además nos hacía más resistentes a las crisis, ya que padecemos menos que otros sectores por la subida de los costes».

El binomio entre agua y energía está en la base del desarrollo del propio sector eléctrico. «**La generación empieza históricamente gracias al aprovechamiento de mil pequeños saltos de agua** que producía una pequeña potencia, la tecnología hidroeléctrica es la primera gran fuentes del planeta, mayoritaria y renovable», recuerda **Rafael Sánchez Durán, director general de Endesa en Andalucía y Extremadura**. Es además una fuente que ayuda a gestionar el sistema. «En el caso concreto del Tajo de la Encantada y Guillena, «son dos grandes baterías» que bombean agua de vasos inferiores a superiores cuando la energía es excedentaria, y la turbinan cuando el sistema así lo requiere. La apuesta de Endesa se reforzó con la compra de 34 centrales hidráulicas a Acciona (alcanzando una capacidad de 5.300 MW en España).

Este potencial ha sido utilizado tradicionalmente por las empresas del ciclo del agua. Y en los últimos años se ha sumado a la ecuación el biogás, que se produce a través del tratamiento

de residuos. En este caso **se están creando grandes centros que ayudan a crear economía circular** en todo el entorno. En el caso de Emasesa la apuesta está en **el Copero**, «un gran complejo medioambiental que permite gestionar y valorizar residuos de forma eficiente, sin coste energético y si provocar malos olores en el entorno inmediato», recordó Francisco José Juan Rodríguez.

Se procesan aguas residuales y también otros residuos de la actividad agrícola del entorno, y **se convierten en biogás que se usa para producir electricidad**. «En el futuro se puede purificar para producir biometano, que se puede distribuir por la red de gas natural», reemplazando en parte a este combustible de origen fósil. El Copero evoluciona con innovación y que en un futuro amenazado por la sequía «se convertirá incluso en una fábrica de agua».

La **Ecofactoría Sur de Emasagra en Granada** es un ejemplo de esta transformación. «Ha conseguido una generación de energía de más del 140%», lo que no solo alcanza la autosuficiencia de estas instalaciones, sino que alimenta a la flota de vehículos eléctricos de la compañías, informó Ana Genaro. Prácticamente el 100% del agua depurada se reutiliza para el riego de cultivos y los lodos, arenas y grasas se valorizan como abono.

Tanto el Complejo Ambiental de El Copero como la Ecofactoría de Granada son una **punta de lanza del biogás en Andalucía**. La Junta quiere impulsar este gas renovable con una alianza que aúna a todos los agentes del sector. «Nuestro objetivo es potenciar todas sus ventajas pero evitar las externalidades negativas que puedan ocasionar estos proyectos», indicó Manuel Larrasa. En este momento hay en torno a 40 plantas en tramitación. En los próximos meses se realizará una hoja de ruta y se establecerá una regulación que «evite impactos negativos en la gestión de residuos o en los olores», concluyó el Secretario General de Energía.

Para completar el puzzle de la transición también **se requieren redes de distribución eficientes**. «Hay una revolución en marcha, **Andalucía se ha convertido en un polo de atracción de iniciativas que consumen electricidad**, y hay que duplicar el esfuerzo en redes para acoger estos proyectos», remarca Rafael Sánchez Durán. Y en esta línea, Endesa ha diseñado un plan de inversión en colaboración con la Junta de Andalucía y alineados con el Plan Nacional Integrado de Energía y Clima, que pretende elevar la inversión en redes en un 45%. Con una rentabilidad razonable «que se sitúe en el promedio europeo» podría ejecutarse un plan de 4.000 millones de euros en España (el 50% en Andalucía).

La revolución energética es también la palanca para nuevas iniciativas que requieren electricidad eficiente. En el caso de Emasesa, la compañía está desarrollando una planta de generación de ozono en la ETAP de El Carambolo. «Nos permite mejorar la calidad del agua bruta en procesos de potabilización, y es especialmente útil en periodos de sequía, cuando la calidad del agua disminuye por la bajada de las reservas en los embalses», apunta el director de Sostenibilidad e Innovación de la empresa metropolitana de Sevilla.

El otro frente estratégico es la digitalización. Ana Genaro apunta como Hidralia, al igual que Emasesa, desarrolla gemelos digitales para analizar las fórmulas que permiten una mayor eficiencia en la gestión de las infraestructuras. Esto se acompaña con sensorización, electrónica e Inteligencia Artificial para optimizar el funcionamiento de toda la cadena. En Emasesa este proceso se ha acelerado con las ayudas asociadas al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia de la UE..



La Carrera del Agua de Madrid agota los 4.500 dorsales a un mes de su celebración

La prueba repite los recorridos habituales, con dos circuitos de 5 y 10 kilómetros homologados por la Real Federación Española de Atletismo

Miranda Valliniello • original



Agotados los 4.500 dorsales de las 42ª Carrera del Agua a un mes de su celebración

Los **4.500 dorsales disponibles para participar en la edición número 42 de la Carrera del Agua de la Comunidad de Madrid** se han agotado a un mes de su celebración, que será el 23 de marzo.

Según ha informado el Ejecutivo regional, para esta edición **Canal de Isabel II amplió en 1.200 las plazas con respecto al año anterior**. Sin embargo, la extensión no impidió que se alcanzara el máximo de participantes con semanas de antelación.

La prueba repite los recorridos habituales, con dos circuitos de 5 y 10 kilómetros homologados por la Real Federación Española de Atletismo. Con esta distinción, los corredores podrán acreditar su marca para inscribirse en otras competiciones.

El trazado más largo saldrá de la calle Mateo Inurria de la capital y unirá el Cuarto Depósito, en Plaza de Castilla, y el Tercero, en el barrio de Chamberí, mientras que el corto comenzará en la calle Padre Damián. La meta de ambas modalidades se situará en el Paseo San Francisco de Sales.

La jornada comenzará a las 9 horas con la de 5 kilómetros, mientras que el pistoletazo de salida a la de 10 horas, más multitudinaria, se dará 30 minutos más tarde, con el objetivo de evitar que coincidan durante su desarrollo. Este evento deportivo se enmarca en la conmemoración Día Mundial del Agua, que se celebra el 22 de marzo, víspera de la carrera.

Deporte y agua

Con esta iniciativa, Canal de Isabel II pretende ensalzar la calidad del agua de Madrid y del grifo, fomentar su uso responsable y resaltar su valor como recurso fundamental para la salud.

Por este motivo, el día de la prueba Canal servirá agua del grifo tanto a los corredores en los puntos de avituallamiento como a los espectadores que se acerquen a la línea de meta, en vasos reciclables o reutilizables.

Con décadas de historia, la Carrera del Agua es una de las pruebas populares con mayor tradición en la región y una de las más rápidas del calendario deportivo, ya que su perfil favorece la obtención de buenas marcas personales.

Agotados los 4.500 dorsales de las 42ª Carrera del Agua a un mes de su celebración



Sed se eterniza en Valle de Abdalajís: 20 años sin agua después de que la obra del AVE de Málaga rompiese su acuífero

Sebastián Sánchez • original

Hay un pueblo en la **provincia de Málaga** que antaño era conocido como la villa de los manantiales. Un municipio encerrado en la comarca de Antequera, alejado unos 60 kilómetros de Málaga capital, donde **sus vecinos se levantan cada día sin saber si al abrir el grifo saldrá o no agua**.

Esta es la fotografía que pesa sobre **Valle de Abdalajís desde hace 20 años**. En concreto, desde que un día de marzo de 2005 una de las máquinas que trabajaban en la **construcción de la línea del AVE entre Málaga y Madrid pinchase de manera accidental sobre el acuífero** que, hasta ese momento, llenaba los pozos de los que se abastecía la población.

Dos décadas más tarde, el drama se mantiene, sin visos de una solución inmediata. Y los poco más de 2.400 vecinos de la localidad se ven forzados a **recibir el agua en grandes camiones cisternas que llegan periódicamente**.

Carlos Castro / Ayuntamiento de Canillas

El pago de este transporte, que a priori iba a ser temporal, sigue corriendo a cargo del **Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (Adif)**, que en todo este tiempo ha podido desembolsar muy por encima de los 30 millones de euros (incluyendo otras actuaciones).

El último ejemplo de este servicio de emergencia, que sigue sin tener una fecha de caducidad confirmada, se conoce a finales de este mes de febrero, cuando la empresa Grupo Tragsa, al que Adif ha trasladado la encomienda, ha licitado, como cada año, el **suministro de agua en camiones cisterna** con destino al Valle de Abdalajís.

El coste del servicio para los próximos 12 meses, con posibilidad ser prorrogado por el mismo periodo, asciende a **poco más 1,8 millones de euros (IVA incluido)**. Una asignación con la que se contratarán cuatro camiones (uno por lote) con una capacidad mínima de 25.000 litros cada uno (100.000 litros en total), que desarrollarán su servicio durante 5.7560 horas de alquiler. O lo que es lo mismo, 240 días. Cada lote tiene un coste inicial de 452.396,74 euros. Las empresas interesadas tienen el 11 de marzo para presentar sus ofertas.

Vista del municipio del Valle de Abdalajís.

En la memoria que acompaña al expediente de contratación se justifica este servicio en la necesidad de responder a la rotura del acuífero del que se suministraba agua potable al municipio de Valle de Abdalajís. Este incidente hizo que los **pozos quedasen sin capacidad suficiente para atender las demandas del pueblo**, "especialmente en los periodos en que los niveles freáticos son bajos en el acuífero".

El documento oficial reconoce que actualmente este suministro por parte de ADIF "tiene **carácter obligatorio mientras esté vigente la medida cautelar adoptada por el Juzgado Central de Instrucción 11 de la Audiencia Nacional**".

Y ello a la espera de que se dicte una sentencia definitiva tras la denuncia presentada por el Ayuntamiento de Valle de Abdalajís. Hay que recordar que el organismo estatal pretendió en el año 2021 **poner fin a este servicio**, considerase que había pagado con creces la deuda contraída con la localidad.

Aunque no debe ser la única razón, parece claro que este problema con el agua, alargado en el tiempo, **juega en contra de la apuesta del Valle de Abadalajís por mantener a su población original y atraer a nuevos vecinos**.

Para confirmar esta realidad basta con analizar los datos de habitantes publicados por el Instituto Nacional de Estadística (INE). Tomando como base esta fuente, **a principios de 2005**,



antes de la rotura del acuífero, habitaban el pueblo 2.948 personas, cifra que creció hasta 2.983 en 2007.

Desde ese momento, la línea que dibuja la evolución demográfica de este municipio, ocupado por los humanos desde la prehistoria, desciende de manera continua hasta los **2.435 vecinos contabilizados en el arranque del año pasado**. En el intervalo de estos 20 años, 548 personas menos.



Varios camiones de transporte de agua al Valle de Abdalajís.



Vista del municipio del Valle de Abdalajís.

Gobierno del Estado reportó a Conagua los problemas de abastecimiento de El Realito

En una reunión de trabajo, se conversó con la dependencia federal sobre las estrategias estatales para mejorar la infraestructura hídrica. Parte de los acuerdos fue trabajar en acciones transversales que permitan a las y los potosinos contar con agua ante la temporada de calor que se avecina, así como revisar la situación de la presa El Realito, obra que no está cumpliendo con el objetivo de brindar el suministro a la capital.

Por El Tololoche • [original](#)



En una reunión de trabajo, se conversó con la dependencia federal sobre

las estrategias estatales para mejorar la infraestructura hídrica

Por: Redacción

El director general de Coordinación Hacendaria de la Secretaría de Finanzas (Sefin), Juan Pablo Aspe Cassola, realizó una reunión de trabajo con Humberto Marengo Mogollón, subdirector general técnico de la Comisión Nacional de Agua (Conagua), con el objetivo de fortalecer la gestión de recursos y garantizar el suministro de agua en la Entidad.

Tras el encuentro, la titular de la Sefin, Ariana García Vidal, subrayó los temas que se abordaron: la presa El Realito, el proyecto federal de la presa de Las Escobas, así como diversos asuntos referentes al abastecimiento de agua en la entidad, como parte de la estrategia del Gobierno del Estado para mejorar la infraestructura hídrica y asegurar el acceso al agua para la población.

Parte de los acuerdos fue trabajar en acciones transversales que permitan a las y los potosinos contar con agua ante la temporada de calor que se avecina, así como revisar la situación de la presa El Realito, obra que no está cumpliendo con el objetivo de brindar el suministro a la capital.

También lee: [Volvió a fallar El Realito no importa cuando leas esto](#)

Artículos relacionados:

Te podría interesar

SLP seguirá apostando por el desarrollo turístico, dice Gallardo

Publicado hace

9 horas

el

febrero 25, 2025

Por

[La Trompeta](#)

El gobernador comentó que se ve el desarrollo de San Luis Potosí, con la atracción de inversión extranjera de más de 8 mil mdd en sólo 3 años

Por: Redacción

Este martes, el gobernador de **San Luis Potosí, Ricardo Gallardo Cardona**, instaló y tomó la protesta a integrantes del **Consejo Consultivo Estatal de Turismo**, que incluye a empresarias y empresarios, funcionarias estatales y federales, involucradas en la materia.

Acompañado por el presidente de la **Cámara de Comercio, Servicios y Turismo (Canaco Servytur)**, **Fernando Díaz de León Hernández**, el mandatario reafirmó su compromiso con el desarrollo turístico sostenible, para continuar haciendo del Estado, un referente en turismo cultural, de naturaleza, histórico y de entretenimiento, con el apoyo y asesoría del sector privado, para mejorar la calidad y competitividad de los servicios.

Gallardo Cardona comentó que, que hoy se ve el desarrollo de San Luis Potosí, con la atracción de inversión extranjera de más de ocho mil millones de dólares en tan sólo tres años, por lo que el **Consejo Consultivo de Turismo**,

con base en sus conocimientos, podrá diseñar estrategias para potenciar las fortalezas,

mejorar la calidad y los servicios.

El Consejo Consultivo de Turismo es un órgano de consulta de la Sectur, que propone estrategias y acciones de coordinación entre las dependencias, para lograr un desarrollo integral de la actividad en el Estado; está presidida por la titular de la Secretaría de Turismo, e integra a la Canaco, la Asociación Mexicana de Hoteles y Moteles, y la cámara de la Industria de Restaurantes y Alimentos Condimentados, a una representante del Congreso del Estado y más de 20 dependencias estatales y federales.

[Continuar leyendo](#)

Anuncia, Gallardo, que la Secretaría de la Mujer en SLP será una realidad en marzo

Publicado hace

9 horas

el

febrero 25, 2025

Por

[El Tololoche](#)

El Congreso de SLP analiza elevar el Instituto de la Mujer a secretaría de estado

Por: Redacción

Como parte de las acciones permanentes para fortalecer la política de cero tolerancia a la violencia contra las mujeres, y para generar más apoyo a las mujeres del estado, el Gobernador de San Luis Potosí **Ricardo Gallardo Cardona**, anunció que en marzo será una realidad la **Secretaría de la Mujer** en la entidad, lo que fortalecerá el trabajo en seguridad y protección a las potosinas.

Gallardo detalló que, el **Congreso de San Luis Potosí** analiza la iniciativa que busca que el Instituto de las Mujeres del Estado, pase a ser la **Secretaría de la Mujer**

, lo que representará un cambio histórico en la defensa de las mujeres potosinas.

Finalmente, comentó que San Luis Potosí volverá a ser un referente nacional para que los estados establezcan una Secretaría, tras resaltar que la dependencia tendrá un presupuesto propio y estará a cargo del Centro de Justicia de Mujeres, lo que facilitará una atención integral a las necesidades de las usuarias.

También lee: [Congreso de SLP votará creación de la Secretaría de la Mujer en marzo](#)

[Continuar leyendo](#)

¡Titúlate gratis! | Gobierno del Estado ofrece becas para realizar este trámite

Publicado hace

1 día

el

febrero 24, 2025

Por

La Trompeta

Se dará prioridad a personas pertenecientes a comunidades indígenas o afro-mexicanas, personas con discapacidad, madres o padres solteros

Por: Redacción

La **Secretaría de Educación del Gobierno del Estado (SEGE)**, inició el registro para la convocatoria del programa de titulación gratuita, por lo que invitó a las y los egresados de educación superior a participar para la obtención del título de licenciatura, dirigido a quienes hayan concluido sus estudios en los ciclos escolares 2021-2022, 2022-2023 y 2023-2024.

El titular de la **SEGE Juan Carlos Torres Cedillo**, detalló el apoyo cubrirá el monto total del trámite de titulación, y para ser beneficiario, la o el aspirante deberán acreditar residencia en San Luis Potosí, no contar con un título previo de licenciatura y presentar la carta de liberación para la titulación expedida por su institución.

La dependencia dará prioridad a personas pertenecientes a comunidades indígenas o afro-mexicanas, personas con discapacidad, madres o padres solteros, así como a egresados de instituciones ubicadas en localidades de alta o muy alta marginación, el registro de solicitudes estará disponible hasta el 21 de marzo de 2025 y deberá realizarse de manera personal a través de la plataforma: <http://cpte.gob.mx/becaititulacion/>.

El trámite es gratuito y tomarán en cuenta las solicitudes que cumplan con los requisitos establecidos. Un **Comité Técnico Académico** será el encargado de revisar las postulaciones y verificar la documentación presentada con las instituciones educativas, los resultados serán publicados en la página oficial de la SEGE, con notificación a las y los beneficiarios mediante correo electrónico, por lo que exhortó a quienes estén interesados a revisar la convocatoria y formar parte de este programa.

Para mayor información, se recomienda consultar la plataforma oficial, redes sociales oficiales o acudir a la dependencia educativa.

Conagua y Gobierno de SLP refuerza gestión hídrica en San Luis Potosí

Funcionarios de la Secretaría de Finanzas y la Comisión Nacional del Agua trabajan en conjunto para mejorar el abastecimiento de agua en la entidad, especialmente en la capital potosina. En este encuentro, reafirmaron su compromiso de colaborar estrechamente para gestionar los recursos necesarios y mejorar la infraestructura hídrica en San Luis Potosí.

original

Funcionarios de la Secretaría de Finanzas y la Comisión Nacional del Agua trabajan en conjunto para mejorar el abastecimiento de agua en la entidad, especialmente en la capital potosina.



Con el objetivo de fortalecer la gestión de recursos y garantizar el suministro de agua para la población potosina, el Gobierno del Estado, a través de la Secretaría de Finanzas (Sefin), y la Administración Federal, mediante la Comisión Nacional del Agua (Conagua), llevaron a cabo una reunión de trabajo clave. En este encuentro, reafirmaron su compromiso de colaborar estrechamente para gestionar los recursos necesarios y mejorar la infraestructura hídrica en San Luis Potosí.

El encuentro fue encabezado por Juan Pablo Aspe Cassola, director general de Coordinación Hacendaria de la Sefin, y Humberto Marengo Mogollón, subdirector general técnico de Conagua. La titular de la Sefin, Ariana García Vidal, destacó que se abordaron temas cruciales como el estado de la presa El Realito, el proyecto de la presa Las Escobas, y otros aspectos relacionados con el abastecimiento de agua en la región.

Uno de los acuerdos más relevantes fue trabajar en acciones transversales que aseguren el suministro de agua para las familias potosinas, especialmente ante la temporada de calor que se aproxima. También se acordó revisar a fondo la situación de la presa El Realito, la cual no ha cumplido completamente con su objetivo de abastecer a la capital potosina.

La reunión refleja un esfuerzo conjunto entre el Gobierno del Estado y la Federación para asegurar el acceso al vital líquido en la entidad.