

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
---	-------	-------	---------	------

SECTOR ESPAÑA

1	16/06/2026	Las Provincias Valencia 32-33	Un futuro seguro: Torrent se reconstruye desde el agua	Escrita
2	16/06/2026	Las Provincias Valencia 19	Riba-roja ejecuta mejoras en el tratamiento de aguas residuales para 354 em...	Escrita
3	16/06/2026	La Rioja 9	El futuro de la gestión del agua, a debate y análisis	Escrita
4	16/06/2026	Europa Press	La nueva tarifa ecológica del agua de Soria incluirá 18 millones de amortiz...	Digital
5	15/06/2026	El Español	La nueva desaladora de la Costa del Sol activa la cuenta atrás: formalizado el contrato para diseñar la infraestruc...	Digital
6	15/06/2026	La Razón	504 millones de litros al año: el monstruo de Meta que se bebe el 8% del ag...	Digital
7	15/06/2026	La Razón	Inversión y sentido común para la infraestructura hídrica	Digital
8	15/06/2026	El Debate	El Ayuntamiento de Castellón instala puntos de agua refrigerada en colaboración con Facsa	Digital
9	15/06/2026	El Debate	Aguas de Alicante refuerza sus inversiones con 6,5 millones anuales para re...	Digital

Un futuro seguro: Torrent se reconstruye desde el agua

Alcaldesa, técnicos municipales y empresarios analizan el estado de la reconstrucción y el modelo de ciudad que Torrent quiere ser en 2031

VALENCIA

Extras. Hay fechas que parten una ciudad en dos. El 29 de octubre de 2024 es, para Torrent, exactamente eso: el antes y el después. Más de año y medio después de que la dana arrasara infraestructuras, barrancos y certezas, la ciudad más grande del área metropolitana de Valencia congregó a diferentes expertos y autoridades en la terraza del antiguo mercado, bajo la torre que lleva siglos en pie, para hacer algo más difícil que reconstruir: pensar en voz alta cómo hacerlo mejor.

El foro 'Un futuro seguro', organizado por LAS PROVINCIAS y Aigües de l'Horta, convocó a la alcaldesa de la ciudad, Amparo Folgado; al gerente de Aigües de l'Horta, Francisco Bartual; al ingeniero municipal José Antonio Pérez; y Pepe Luna, representante empresarial de ASE y propietario de Pinturas Blatem, en torno a una pregunta que no admite respuesta fácil: ¿qué ciudad quiere ser Torrent cuando termine de levantar lo que cayó?

Lo que emergió del debate fue un relato de daños descomunales, respuestas rápidas y una reconstrucción que, según todos los presentes, no puede limitarse a devolver las cosas al lugar donde estaban. La infraestructura hídrica, los puentes, el polígono industrial y la vivienda compartieron temática en este encuentro. Pero el agua —su gestión, su vulnerabilidad y su futuro— fue el hilo que atravesó la mañana de principio a fin.

El agua, en el centro

El inventario del desastre hídrico ayuda a entender la magnitud de lo que se está reconstruyendo. Un acueducto de cuarenta metros derrumbado, trescientos kilómetros de alcantarillado dañado, depuradoras devastadas, el cruce de tuberías del río Magro destruido. En Torrent, la pasarela que traía agua desde los pozos hasta la ciudad —a cuarenta metros de altura sobre el barranco de la Horteta— desapareció con la crecida. Con ella, el cincuenta por ciento del suministro de agua a los noventa y cinco mil habitantes de la ciudad. Francisco Bartual, que ya había gestionado emergencias hídricas en la Vega Baja, en la pandemia y en el volcán de La Palma, fue

el primero en poner en perspectiva lo que ocurrió aquella noche. «Pasamos el evento con nuestro único objetivo de sacar adelante lo que llevábamos entre manos y restablecer el servicio», explicó. «Ahora el planteamiento no es solamente reconstruir, sino hacerlo de una manera que las infraestructuras sean mucho más resilientes y que estén preparadas para que, si viene un evento similar, en general todos los municipios podamos estar un poquito más preparados».

El suministro se restableció en cuarenta y ocho horas. Poco después, en diez días, el equipo de Aigües de l'Horta improvisó una pasarela hidráulica en el barranco de la Horteta utilizando la cercha de un puente grúa. «Fue prácticamente una obra de ingeniería que necesitarías meses para restablecerla», recordó Bartual. «Para mí fue un orgullo». Esa solución provisional, que funcionó a la perfección, es ahora el ejemplo más elocuente de lo que no puede repetirse. Por ello, tal y como explicaron, se planea sustituirla por una estructura permanente, más alta, con apoyos reforzados y presupuestada en torno a los siete millones de euros, que incluye también la reconstrucción del colector norte, la gran infraestructura que gestiona el cincuenta por ciento de las aguas residuales de la ciudad.

La reconstrucción, advirtió Bartual, no es sinónimo de rapidez. «En lo que es las infraestructuras hídricas tenemos aproximadamente cuatro años». El motivo no es solo técnico: proyectos, estudios, ejecución de obra, trámites administrativos y justificación ante el Ministerio conforman un proceso que no se puede comprimir. Lo que sí cambia es el enfoque. En Montserrat, donde el río Magro destruyó una conducción que cruzaba por encima de un puente, la solución provisional fue reponer el servicio lo más rápido posible. La definitiva será completamente distinta: «Una hinca por debajo del lecho del río, a una profundidad adecuada, porque cuando viene una avenida tan grande el lecho se desgasta. Además, empujando mucho más separado del margen del río para que esa infraestructura sea mucho más resiliente», apuntó el gerente de Aigües de l'Horta.

Digitalización

No obstante, la tecnología también tuvo su protagonismo. En medio de la catástrofe, cuando los equipos de Aigües de l'Horta se multiplicaron por cuatro con la llegada de refuerzos de Castilla-La Mancha, Andalucía, Cata-



Amparo Folgado
Alcaldesa de Torrent

«El futuro no sé si será más grande, pero será espectacular para una ciudad como Torrent»

luña y Alicante, algo funcionó de forma eficiente: saber exactamente dónde actuar. «El tener digitalizada la red nos permitió, aunque estuviera enterrado y oculto bajo el barro, saber exactamente qué estaba ocurriendo, dónde había roturas y dónde teníamos que actuar de manera muy localizada», explicó Bartual. Una red digitalizada durante más de veinticinco años permitió coordinar a centenares de operarios llegados de toda España sin colapsar la respuesta.

La digitalización también resolvió uno de los problemas más frustrantes de la emergencia: la limpieza del alcantarillado que volvía a llenarse en cuanto ejército, voluntarios y equipos municipales retiraban el barro de las calles. «De manera inteligente, nos decía exactamente cómo teníamos que ir limpiando», explicó Bartual. Municipios como Aldaia o Picanya tienen hoy la red en buen estado gracias a esa gestión.

Mirando hacia el futuro, Aigües de l'Horta trabaja en un gemelo digital de la red de alcantarillado de Torrent que permita predecir eventos y gestionar los vertidos con criterios medioambientales. También participa en una plataforma de alerta temprana —la misma que utiliza el 112 en la Comunitat Valenciana— que configura los puntos críticos de cada municipio y genera respuestas predictivas ante episodios climáticos extremos. «Estos sistemas de predicción de alerta te ayudan a configurar tu municipio y



a saber exactamente qué es lo que tienes que hacer de manera predictiva en cada momento en una situación de emergencia como la que vivimos», resumió Bartual.

Crecimiento seguro

La seguridad hídrica de Torrent pasa también por ampliar su capacidad de almacenamiento. El ingeniero municipal José Antonio Pérez fue claro sobre lo que ocurrió durante la dana: «Los depósitos tal como los tenemos a fecha de hoy nos dieron capacidad para mantenernos con servicio, pero cogido con pinzas. Si hubiera durado mucho más el tiempo de respuesta que tuvimos para reponer el abastecimiento, hubiéramos tenido problemas».

Para evitar que esa situación se repita, el Ayuntamiento adquirió en diciembre de 2025 las parcelas del Polígono 60 donde se ubica el depósito actual del Vedat —cerrando un expediente administrativo abierto desde 2003— y proyecta ampliar los dos depósitos que abastecen la ciudad. El de la avenida crecerá entre seis mil y nueve mil metros cúbicos; el de Jazmín, en la ladera suroeste del Vedat, sumará cinco mil metros cúbicos más, explicó Amparo Folgado. A ello se añaden dos nuevos pozos de suministro y un tanque de tormentas en la zona de Par Central.

La alcaldesa de la ciudad subrayó que estas infraestructuras no son solo respuesta a la emergencia pasada:



Francisco Bartual
Gerente de Aigües de l'Horta

«El planteamiento no es sólo reconstruir, sino hacerlo de una manera más resiliente»

«Esos nuevos pozos no solamente van a dar respuesta en el día a día de la ciudad de Torrent, sino en situaciones complicadas que esperemos que no se vuelvan a suceder como la del pasado 29 de octubre de 2024».

Folgado fue también la voz que contextualizó el esfuerzo colectivo de los primeros días. El Ayuntamiento adelantó diez millones de euros en actuaciones urgentes, recuperados poste-

Publicación	Las Provincias	Valencia, 33	Fecha	16/06/2026
Soporte	Prensa Escrita		País	España
Circulación	22 735		V. Comunicación	24 880 EUR (28,874 USD)
Difusión	17 483		Tamaño	454,08 cm² (72,8%)
Audiencia	46 000		V.Publicitario	4065 EUR (4718 USD)



Los ponentes hablaron de la situación actual y del futuro de las infraestructuras de Torrent tras la dana. **Irene Marsilla**



Pepe Luna
 Representante empresarial de ASE y propietario de Pinturas Blatem

«Un buen polígono industrial es lo que da vida a una ciudad para que no sea dormitorio»

para los trabajadores. «Lo que en un primer momento fue emergencia, urgencia y reconstrucción», sintetizó la alcaldesa, «ahora es planificación a futuro».

La vivienda cerró el debate con la misma urgencia que lo abriría el agua. Torrent crece, atrae vecinos de otros municipios y no puede alojarlos al ritmo que llegan. Parc Central 3, el desarrollo de Safranar, con cerca de mil viviendas previstas, y los proyectos de vivienda industrializada en Maestro Sosa y Benisaet son las respuestas municipales a una presión que, como apuntó Folgado, requiere también respuesta estatal, ya que «se tiene que dar una respuesta global a un problema global».

Como cierre del foro, cada uno de los ponentes proyectó su mirada hacia 2031. Pérez pidió que las administraciones superiores hayan ejecutado las obras necesarias para que el próximo evento «no sea tan brutal». Por su parte, Bartual reconoció que cinco años se le quedan cortos para lo que quiere ver hecho, pero marcó el objetivo de que «estas infraestructuras que han sido un punto débil, que estén finalizadas, más fuertes, que ayuden a que la ciudad sea un poquito más resiliente». Mientras que Luna imaginó un polígono al que los vecinos fueran a pasear, con calles arregladas e industrias orgullosas de pertenecer a él.

Por su parte, Amparo Folgado cerró con la imagen de la torre bajo la que habían pasado las últimas horas: «El futuro que yo veo no sé si es mejor, más grande o menor que el que piensa cualquiera de mis ciudadanos. Pero lo que tengo claro es que va a ser espectacular para una ciudad como Torrent».



Francisco Bartual, Amparo Folgado, Pepe Luna y José Antonio Pérez. **I. M.**

riormente con aportaciones del Estado, y aprobó en abril de 2025 un plan de emergencias ciudadano para trasladar a los vecinos cómo actuar y a quién llamar ante situaciones de riesgo. «Entendíamos que la ciudadanía tenía que ser parte activa ante situaciones de emergencia», explicó. El plan estratégico de reconstrucción suma ocho líneas de actuación: estabilización de laderas, regeneración del Chenillet y la calle Tonellet, pavimentación del polígono y renovación del colector norte. Pendiente sigue la actuación de la Confederación Hidrográfica del Júcar sobre los taludes de los barran-

cos, cuya morfología cambió radicalmente. «Se han ensanchado, se han roto esas paredes que canalizaban el barranco, y en las últimas lluvias hemos visto que en algunos puntos se desbordan», advirtió la alcaldesa.

Los puentes son otra de las lecciones que Torrent no puede permitirse ignorar. José Antonio Pérez explicó que los daños confirmaron que la normativa técnica vigente «está por debajo de lo que es una dana» y que el rediseño de estructuras nuevas incorpora ya cimentaciones más profundas, pilas que favorezcan el paso del flujo y elementos de superestructura más

solidarios entre sí. Las barandillas, en cambio, deberán poder ceder sin comprometer la integridad del puente. «La mejor solución para que no se rompa un puente, admitió Pérez, es evitar que esa crecida llegue con tanta fuerza y con tanto caudal».

El polígono industrial, que durante la dana quedó prácticamente aislado por el colapso de accesos y puentes, también forma parte del proyecto de futuro. Pepe Luna, que representa a la Asociación Empresarial de Torrent, tiene claro por qué importa: «Un pueblo con un buen polígono industrial es lo que da vida. No es una ciu-



José Antonio Pérez
 Ingeniero municipal del Ayuntamiento de Torrent

«La mejor solución es evitar que esa crecida llegue con tanta fuerza y con tanto caudal»

dad dormitorio y puede vivir de sí misma». Luna recordó los días en que los camiones tardaban horas en llegar o directamente no venían: «Era algo bastante complicado. Teníamos que empezar a las cuatro de la mañana a trabajar». La ampliación prevista del polígono Alter incorpora, por primera vez, criterios de resiliencia frente a eventos extremos: nuevas vías de acceso, nuevos puentes, sistemas de alerta

Publicación	Las Provincias	Valencia, 19	Fecha	16/06/2026
Soporte	Prensa Escrita		País	España
Circulación	22 735		V. Comunicación	2 961 EUR (3,436 USD)
Difusión	17 483		Tamaño	59,28 cm² (9,5%)
Audiencia	46 000		V.Publicitario	967 EUR (1122 USD)



Riba-roja ejecuta mejoras en el tratamiento de aguas residuales para 354 empresas

P. M.
Valencia

El Ayuntamiento de Riba-roja y Veolia, empresa gestora del ciclo de agua en el municipio, se encuentran en plena ejecución de las obras pendientes, tras atender a las de mayor urgencia, para reponer, sustituir o mejorar infraestructuras hídricas afectadas por la dana. En total está prevista una inversión de 4,4 millones de euros, de los que ya se han ejecutado un 30%. Las actuaciones beneficiarán a 354 empresas, señalaron ayer fuentes municipales.

El alcalde de la localidad, Robert Raga, señaló que esta «importante inversión, realizada por Veolia con los fondos de reconstrucción del Gobierno, va a permitir recuperar y modernizar el sistema de depuración y gestión de las aguas pluviales y residuales que proceden del área industrial, mejorando así la seguridad de la zona y preparándola para futuros episodios de lluvias».

En concreto, se está invirtiendo un total de 373.000 euros en la adecuación de la EDAR El Oliveral, trabajos que está previsto finalizar los próximos tres meses. En este caso, tal como señaló Pablo Mellado, gerente territorial de Veolia en la zona, «los trabajos consisten en la restitución de los cuadros eléctricos de los equipos de bombeo que se vieron afectados por las lluvias torrenciales, así como la conexión del grupo electrógeno de emergencia y el acondicionamiento de las balsas de aireación y decantación mediante la retirada de todos los lodos, fango y residuos que acumularon los arrastres». Por parte de Veolia se está trabajando también en la redacción de los proyectos que incluirán la renovación de los colectores.

El futuro de la gestión del agua, a debate y análisis

LR.
Logroño

La tecnología se ha convertido en aliada en la gestión de nuestros recursos medioambientales en busca de una mayor eficiencia y control y en ese sentido, el Espacio Lagares acoge esta mañana desde 9.30 horas una cita que tratará precisa-

mente sobre el aprovechamiento de los recursos hídricos. En la jornada 'Gestión inteligente del agua en el área metropolitana de Logroño', especialistas y representantes de las administraciones municipales analizarán la cuestión y la incidencia y desarrollo del Proyecto Estratégico para la Recuperación y Transformación Económica (PER-

TE) de digitalización del ciclo del agua.

El alcalde de Logroño, Conrado Escobar, será el encargado de abrir el acto de manera oficial a las 9.30 horas, antes de la celebración de la primera de las mesas de debate de la mañana: 'Liderazgo y cooperación metropolitana'. En ella intervendrán el concejal de la capital Francisco Iglesias –responsable del área de Administración Pública, Interior y Proyectos Estratégicos– y Rubén Gutiérrez e Isabel Barceló como regidores de Villamediana de Iregua y Lardero, respectivamente.

Posteriormente, a las 10.25 horas, tendrá lugar el segundo de los foros: 'Digitalización del ciclo del agua'. Se rán en este caso perfiles más técnicos los que tomarán la palabra para analizar hasta qué punto la innovación en la gestión de nuestro sistema de abastecimiento está modificando la manera en la que el agua llega hasta nuestros hogares y cuáles son los principales avances que se están llevando a cabo de la mano del PERTE. Intervendrán Rafael Álvarez (responsable de Ciudad Circular del Ayuntamiento de Logroño), Pedro Manuel San Juan (responsable de

Medio Ambiente del Ayuntamiento de Logroño), Alfonso Pérez (director General de Tecnología e Innovación del Ayuntamiento de Logroño), Jorge García (ingeniero experto en PERTE) y Sara Royo (técnico del PERTE del Ayuntamiento de Villamediana).

Las actuaciones ligadas al PERTE de digitalización del agua han permitido diversas actuaciones en el área municipal, como la elaboración y calibración de un modelo temático de la red de abastecimiento o la instalación de sensores acústicos localizadores digitales para la detección temprana de fugas.

La nueva tarifa ecológica del agua de Soria incluirá 18 millones de amortización de la depuradora a 40 años

original



La concejala de Servicios Locales de Soria, Ana Alegre, y el concejal de Hacienda, Javier Muñoz. - EUROPA PRESS

Europa Press Castilla y León

Publicado: lunes, 15 junio 2026 17:10

SORIA 15 Jun. (EUROPA PRESS) -

La nueva tarifa ecológica del agua de Soria incluirá la amortización de la nueva depuradora, que ha supuesto una inversión de 85 millones de euros de los que 18 deberán ser asumidos por la ciudadanía a través de un periodo de amortización de 40 años.

La Comisión de Servicios Locales y la Comisión de Hacienda abordará este martes 16 de junio la aprobación inicial de la nueva estructura tarifaria del servicio de agua y depuración de la ciudad.

Esta modificación que permitirá adaptar el recibo a la puesta en funcionamiento de la nueva Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) y avanzar hacia un sistema más justo y progresivo con la implementación de una tarifa ecológica.

La concejala de Servicios Locales, Ana Alegre, y el concejal de Hacienda, Javier Muñoz, han explicado que la entrada en servicio de la nueva depuradora era el momento adecuado para acometer una reforma largamente demandada por la ciudadanía.

Alegre ha destacado que la nueva infraestructura permitirá cumplir con las exigencias europeas en materia de depuración, con la mejora de la calidad del agua que se devuelve al río y la garantía de un servicio dimensionado para las próximas décadas para más de 135.000 habitantes.

Además, ha recordado que la puesta en marcha de la nueva depuradora ha permitido recuperar los terrenos de la antigua instalación, un espacio que el Ayuntamiento prevé destinar a nuevos usos, entre ellos una zona para autocaravanas.

CONSUMO REAL

«-- Volver al índice

La nueva estructura tarifaria abandona el sistema anterior y establece un modelo progresivo basado en el consumo real, con el objetivo de fomentar el ahorro de agua y responder a una demanda histórica de los vecinos.

En este sentido, el concejal de Hacienda ha explicado que la nueva depuradora genera dos grandes costes adicionales. Por un lado, a amortización de la inversión que corresponde a la ciudad y, por el otro, el incremento de los gastos de explotación y mantenimiento de una instalación mucho más avanzada, con más personal y con mejores tratamientos.

La amortización supondrá aproximadamente 700.000 euros anuales, mientras que el coste de explotación pasa de los 843.000 euros que suponía la antigua depuradora a cerca de 1.131.000 euros con la nueva infraestructura.

En conjunto, ambos conceptos representan alrededor de un millón de euros adicionales cada año. Muñoz ha recordado que el coste total anual de todo el ciclo del agua en la ciudad asciende a 6,7 millones de euros, una cantidad que debe repartirse entre los más de 29.000 recibos existentes en Soria.

La nueva factura diferenciará claramente cuatro conceptos: el servicio de abastecimiento de agua con su potabilización y puesta en uso en el grifo, el servicio de depuración, la amortización de la nueva depuradora y el consumo efectivo de agua. Los costes fijos asociados al abastecimiento, la depuración y la amortización de la nueva depuradora sumarán 34,20 euros por cuatrimestre.



La nueva desaladora de la Costa del Sol activa la cuenta atrás: formalizado el contrato para diseñar la infraestructura

Sebastián Sánchez • [original](#)



La **Costa del Sol Occidental** da un nuevo paso hacia la construcción de una nueva desaladora llamada a convertirse en una pieza clave para garantizar el suministro de agua en uno de los territorios con mayor presión hídrica de España.

Tras la adjudicación del contrato el pasado 15 de mayo, la **formalización del mismo el pasado 14 de junio** activa la cuenta atrás para definir una infraestructura considerada estratégica para el futuro de la comarca.

La empresa pública Acosol ha formalizado con **Ayesa Ingeniería y Arquitectura** el contrato para redactar el anteproyecto de la futura Estación Desaladora de Agua de Mar (EDAM), una actuación que permitirá diseñar una nueva fuente de recursos hídricos para abastecer a los municipios de la Costa del Sol Occidental.

La adjudicación asciende a **710.594 euros, cifra que alcanza los 859.819 euros con impuestos incluidos**. El plazo previsto para la elaboración de todos los estudios y documentos técnicos es de 24 meses. La actuación se enmarca dentro del programa financiado mediante el canon de mejora de infraestructuras hidráulicas de la Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental.

La futura desaladora surge en un momento en el que la **seguridad hídrica** se ha convertido en una de las principales preocupaciones de las Administraciones.

En estos momentos, la principal garantía de suministro para la Costa del Sol Occidental sigue siendo el **embalse de La Concepción**, alimentado por el río Verde y complementado mediante trasvases y otras aportaciones. A ello se suma la desaladora de Marbella y la utilización de recursos subterráneos.

Sin embargo, los documentos técnicos reconocen que la **limitada capacidad de regulación del**



sistema, la irregularidad de las precipitaciones y la sobreexplotación de determinados acuíferos provocan tensiones recurrentes entre la disponibilidad de recursos y la demanda existente, especialmente durante los meses de máxima afluencia turística o en periodos prolongados de escasez de lluvias.

La nueva instalación se concibe para **reducir esa dependencia de las condiciones climáticas** y aportar una fuente estable de agua que permita reforzar la resiliencia del sistema frente al cambio climático.

Definir cómo será la futura planta

La formalización del contrato no implica todavía el inicio de las obras. Lo que ahora comienza es la **fase de planificación** y diseño de una infraestructura cuya configuración definitiva aún está por determinar.

El trabajo de Ayesa consistirá en **elaborar el anteproyecto completo de la futura planta**, definiendo aspectos esenciales como su capacidad de producción, la ubicación más adecuada, los sistemas de captación de agua marina, las conducciones de vertido y las conexiones necesarias con las redes de distribución existentes.

Además, la empresa deberá **incorporar las denominadas Mejores Técnicas Disponibles (BAT)**, siguiendo las directrices marcadas por la Comisión Europea en materia de eficiencia energética, reducción del consumo de productos químicos, recuperación de recursos y minimización de impactos ambientales.

La intención final de Acosol es disponer de toda la documentación necesaria para poder **licitar posteriormente**, de manera conjunta, tanto el proyecto constructivo definitivo como la ejecución de las obras.

Tres fases para diseñar la infraestructura

Los trabajos se desarrollarán en **tres grandes etapas**.

La primera consistirá en **justificar técnicamente la necesidad de la desaladora** y determinar el volumen de producción que deberá tener la instalación. Para ello se analizarán los consumos actuales, los recursos disponibles, la situación de los acuíferos y las previsiones de crecimiento de la demanda en los próximos años.

Posteriormente se abordará el **estudio de alternativas**, considerado uno de los apartados más relevantes del proceso. En esta fase se compararán distintas opciones de ubicación, sistemas de captación y vertido, conexiones eléctricas y trazados hidráulicos. También se evaluarán cuestiones económicas, ambientales, urbanísticas y sociales.

Entre las opciones analizadas figurará incluso la denominada **Alternativa 0**, que contempla la posibilidad de no ejecutar la desaladora para evaluar las consecuencias que tendría mantener el sistema actual sin incorporar nuevos recursos hídricos.

Finalmente se **redactará el anteproyecto definitivo** con el nivel de detalle suficiente para preparar la futura contratación de las obras.

Una parte especialmente compleja de los trabajos se centrará en el **medio marino**, donde deberán instalarse las conducciones necesarias para la captación de agua y el vertido de salmuera.

Los estudios incluirán **análisis batimétricos del fondo marino**, investigaciones sobre corrientes y oleaje, caracterización de la calidad del agua y cartografía detallada de hábitats bentónicos y praderas marinas.

También se contemplan **estudios arqueológicos submarinos** con el objetivo de detectar posibles elementos patrimoniales sumergidos que pudieran verse afectados por las actuaciones.



Medio	El Español
Soporte	Prensa Digital
U. únicos	2 498 807
Pág. vistas	13 743 438

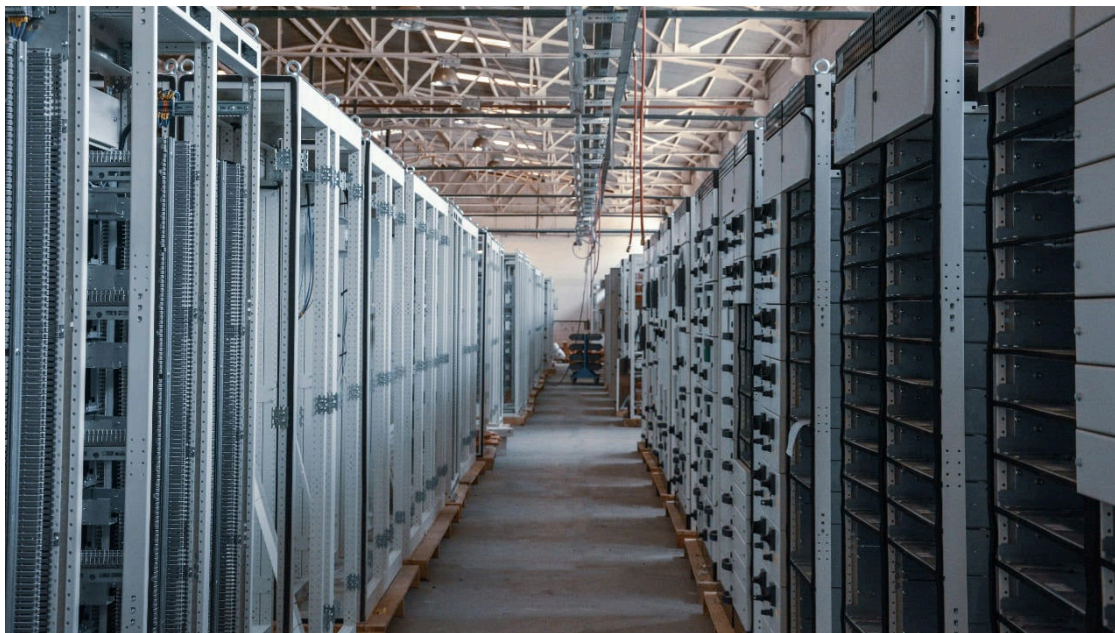
Fecha	15/06/2026
País	España
V. Comunicación	26 698 EUR (30,903 USD)
V. Publicitario	8442 EUR (9771 USD)

504 millones de litros al año: el monstruo de Meta que se bebe el 8% del agua de Talavera de la Reina

El despliegue de complejos de servidores para sostener la inteligencia artificial reabre la polémica territorial en las comunidades autónomas por la competencia directa por los recursos hídricos

Roberto Ugarte • [original](#)

El despliegue de complejos de servidores para sostener la inteligencia artificial reabre la polémica territorial en las comunidades autónomas por la competencia directa por los recursos hídricos



La huella de carbono de los centros de datos no puede ser la única preocupación: agua y territorio, comprometidos

La implantación de grandes complejos de almacenamiento digital en el suelo nacional se ha publicitado de forma sistemática como una **oportunidad histórica para la captación de inversiones** y empleo cualificado. Las administraciones locales compiten con agresividad para ofrecer facilidades normativas y terrenos industriales atractivos, aspirando a situar sus territorios en el mapa de la economía del conocimiento. Sin embargo, el análisis de las servidumbres físicas asociadas a estas megaestructuras informáticas empieza a despertar una profunda preocupación social en los municipios afectados por sus altos peajes ecológicos.

La **refrigeración constante** de las unidades de procesamiento representa el tramo más crítico en el mantenimiento de las instalaciones que sostienen las plataformas de comunicación contemporáneas y así lo ha puesto en relieve un [estudio reciente de la Universidad de la ONU](#). El calor extremo que desprenden las tarjetas de cálculo gráfico exige la circulación permanente de caudales hídricos de gran magnitud para evitar fallos sistémicos en los equipos de computación. Esta demanda constante introduce un **factor de presión inédito** en entornos geográficos que ya sufren las consecuencias de ciclos de sequía prolongados, obligando a priorizar los usos de la red de abastecimiento público.

Las tensiones territoriales derivadas de esta concurrencia de intereses económicos y vecinales amenazan con quebrar la paz social en las comarcas rurales que albergan estos centros logísticos de datos. Las organizaciones agrarias y los colectivos conservacionistas denuncian que la prioridad concedida a las multinacionales del software **compromete el futuro de las explotaciones agrícolas tradicionales de regadío**. El debate sobre el reparto equitativo de los recursos naturales se traslada de las oficinas de planificación urbana a las sedes de los organismos de cuenca hidrográfica encargados de visar los permisos de explotación.

Los peajes medioambientales del procesamiento digital

Según publica el diario de análisis político Demócrata, diversos estudios sectoriales de la consultora Sightline Climate constatan que las previsiones de apertura de centros de datos **sufren cancelaciones masivas debido a problemas de saturación**, cuestión a la que hay que sumar las [restricciones regulatorias de instituciones locales](#).

Las estimaciones de mercado señalan que la mitad de las obras proyectadas para el presente año 2026 **no lograrán materializarse por la ausencia de infraestructuras de suministro eléctrico** y la fuerte contestación ciudadana ante el gasto hídrico. El caso de la multinacional **Meta** en la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha ejemplifica esta problemática, al requerir una concesión anual fija superior a los **500 millones de litros** para refrigerar sus instalaciones informáticas residenciales.

Este volumen de consumo equivale a reducir aproximadamente el **8% de las reservas ordinarias destinadas a la población de Talavera de la Reina**, un porcentaje que altera el equilibrio presupuestario del agua de boca. Las auditorías técnicas externas advierten de que las mejoras prometidas en los circuitos cerrados de disipación térmica resultan insuficientes cuando la escala de los pabellones informáticos se multiplica para dar soporte a las consultas analíticas profundas de los asistentes virtuales. Las quejas se dirigen hacia un modelo de desarrollo que **externaliza los costes naturales en el territorio peninsular** mientras centraliza los beneficios económicos en las sedes corporativas extranjeras.

Los problemas de sostenibilidad ecológica exceden el ámbito estrictamente hídrico para alcanzar los índices de calentamiento de la atmósfera circundante a los propios complejos de servidores. Investigaciones académicas coordinadas por la Universidad de Cambridge confirman variaciones térmicas anómalas en regiones españolas con alta concentración de servidores, **detectando subidas de hasta dos grados centígrados** en áreas rurales de Aragón. Esta alteración del microclima local demuestra que los centros de datos **operan como calderas industriales** que modifican las condiciones ambientales de los cultivos agrícolas adyacentes a los polígonos.

Reconfiguración normativa ante la saturación del sector

La gravedad de la situación ha obligado al poder ejecutivo central a intervenir el mercado de las telecomunicaciones mediante la promulgación de reales decretos leyes de urgencia económica. Las nuevas directrices estatales imponen la obligatoriedad de **abonar tasas por reserva de capacidad y exigen auditorías de impacto ambiental** mucho más estrictas antes de conceder los derechos de enganche a la red general. Las empresas del sector que no ejecuten sus proyectos en los plazos previstos perderán las autorizaciones administrativas de forma automática, un mecanismo diseñado para combatir la especulación con el suelo industrial eléctrico de las comunidades autónomas españolas.

El endurecimiento normativo coincide con un periodo de reflexión global donde las grandes firmas norteamericanas empiezan a **explorar alternativas energéticas** para mantener su ritmo de crecimiento corporativo. Gigantes del software como Amazon o **Microsoft barajan la compra directa de energía procedente de centrales nucleares privadas** o el [desarrollo de reactores modulares propios](#) para sortear el bloqueo de las redes de distribución convencionales. Esta búsqueda de autonomía energética confirma que la inteligencia artificial generativa se enfrenta a barreras de carácter físico imposibles de solucionar mediante simples actualizaciones de código informático.

La resolución de este conflicto obligará a las administraciones públicas a redefinir el **equilibrio entre la transición digital y la supervivencia económica** de los sectores tradicionales del mercado peninsular. Los ayuntamientos ya no aceptan los pliegos de condiciones generales de las multinacionales sin exigir contrapartidas tangibles en forma de obras de mejora en las redes de saneamiento municipal. La viabilidad de las futuras infraestructuras de almacenamiento dependerá del **cumplimiento estricto de los objetivos de sostenibilidad ambiental**, asumiendo que los ciudadanos no tolerarán que la comodidad de los algoritmos se traduzca en restricciones de suministro hídrico en sus propios hogares.



La huella de carbono de los centros de datos no puede ser la única preocupación: agua y territorio, comprometidos

Inversión y sentido común para la infraestructura hídrica

La Razón celebra en Madrid el III Foro del Agua, con presencia de importantes actores presentes en el ciclo integral del agua, para determinar las necesidades y puntos fuertes de un sistema crítico en la sociedad y la agricultura actuales

Nicolás Sangrador • [original](#)

La Razón celebra en Madrid el III Foro del Agua, con presencia de importantes actores presentes en el ciclo integral del agua, para determinar las necesidades y puntos fuertes de un sistema crítico en la sociedad y la agricultura actuales



Rafael Sánchez de la Puerta, Alberto Sánchez, José Lugo, Alicia Martí, Francisco Muñoz, Francisco Marhuenda, Joaquín Buendía, Juan Sánchez y Miguel Barrachina

La sede de LA RAZÓN en Madrid ha sido el escenario escogido para la celebración de la tercera edición del Foro del Agua, un evento que, de nuevo, ha reunido a importantes ponentes provenientes de la esfera política, industrial, empresarial y del sector agricultor para poner de manifiesto la realidad de un sector determinante para la economía y la buena marcha de nuestro país. El director de LA RAZÓN, Francisco Marhuenda, tomó la palabra al inicio de la jornada explicando cómo el agua y su canalización han estado presentes desde los inicios de la civilización para mejorar la calidad de vida de las personas.

Hoy, gracias a la ingeniería española, que es "una de las mejores a nivel mundial", la gestión del ciclo integral del agua está viviendo un momento trascendente en cuanto a digitalización se refiere, explicó Marhuenda. Para ello, diferentes expertos y representantes se han dado cita en dos paneles.

Innovación y tecnología en la gestión del agua

La primera mesa redonda analizó el papel de la innovación y la tecnología en la gestión de los recursos hídricos. Moderada por José Lugo, delegado editorial de LA RAZÓN en Andalucía, este panel contó con la presencia de Alberto Sánchez, director de Innovación de Veolia en España; Juan Sánchez, director de Ingeniería e Innovación de Canal de Isabel II; y Francisco Muñoz, director de Desarrollo de Negocio de Aganova. El debate partió del estado de las infraestructuras y de la necesidad de asumir que el agua requiere inversión, mantenimiento y una gestión alejada del cortoplacismo. "El agua no es que sea ni cara ni barata, sino que cuesta tratarla y entregarla", defendió Juan Sánchez.

Los ponentes coincidieron en que España cuenta con uno de los sistemas más avanzados en gestión de infraestructuras del agua. Muñoz destacó que, desde la perspectiva que ofrece trabajar en distintos mercados internacionales, el modelo español se sitúa entre los mejores. También puso en valor que España presenta cifras "razonables" frente a otros territorios europeos en lo que respecta a pérdidas de agua. Según señaló, con un 21% de agua no registrada, solo hay alrededor de un 14% de pérdidas reales. Aun así, advirtió de que el déficit tarifario limita la renovación de redes y recordó que, con los precios actuales, una tubería tendría que durar "alrededor de 300 años" para poder amortizarse.

La digitalización, los gemelos digitales, la inteligencia artificial y la reutilización de aguas regeneradas centraron buena parte del debate, ya que, según explicaron, "optimizar los recursos" a través de la innovación permite ser más sostenibles y equilibrar la balanza

económica ante el déficit tarifario que, según los ponentes, sufre España; es decir, que se paga "poco" por un recurso que cuesta "mucho" producir.

El director de Innovación de Veolia en España subrayó que la implementación de herramientas de innovación ya están demostrando su utilidad en episodios extremos, punto en el que citó que la digitalización puede suponer "un 80% del tiempo ganado" en la recuperación del servicio tras una emergencia como la Dana de Valencia. En materia de reutilización, recordó que España es uno de los países europeos con mayor volumen de agua regenerada, aunque todavía existe margen de crecimiento. El caso de Barcelona, donde se utilizó hasta un 25% de agua regenerada durante el último periodo de sequía, le sirvió para ilustrar el potencial de estas soluciones.

Asimismo, el director de Ingeniería e Innovación de Canal Isabel II vinculó este debate con los grandes retos del sector: el cambio climático, el envejecimiento de las infraestructuras, la economía circular, la sostenibilidad energética y las nuevas exigencias normativas. Por su parte, el director de Desarrollo de Negocio de Aganova añadió que España dispone de un sector de ingeniería del agua muy potente y de un sistema de gestión de infraestructuras situado "entre los mejores" a escala internacional.

Infraestructuras hidráulicas y cohesión territorial

En la segunda mesa sobre infraestructuras hidráulicas y cohesión territorial, los consejeros de Agua y Agricultura de la Región de Murcia han defendido el Trasvase Tajo-Segura frente al recorte propuesto por el Gobierno, del que han recordado que se basa a cuestiones ideológicas. "Llevamos 47 años y de los 50 trasvases que hay en España solo recortan este. Es el castigo de Sánchez al Levante español", ha dicho Joaquín Buendía, consejero murciano. Por su parte, el conseller de Agricultura Miguel Barrachina ha afirmado que hace falta que los políticos den "un paso atrás" y se haga caso a la ciencia: "Más ingeniería y menos ideología".

En la mesa ha participado también Rafael Sánchez de Puerta, director general de la cooperativa agroalimentaria andaluza Dcoop, quien ha abogado por "replantearnos todos" con respecto al agua y apostar por agua regenerada y desalada, pero esta última como última opción. "El primer objetivo es cuanta menos agua llegue al mar mejor, hay que cuidar el agua dulce".

Los ponentes han reclamado la construcción de embalses para conservar mejor el agua, así como sistemas de interconexión entre las cuencas españolas. En cuestión de agricultura, han defendido la tecnología para reutilizar el agua y no "castigar" a regiones como la Región de Murcia y Comunitat Valenciana que son referentes en reutilización del agua.



Rafael Sánchez de la Puerta, Alberto Sánchez, José Lugo, Alicia Martí, Francisco Muñoz,

Francisco Marhuenda, Joaquín Buendía, Juan Sánchez y Miguel Barrachina

El Ayuntamiento de Castellón instala puntos de agua refrigerada en colaboración con Facsa

La red de abastecimiento público con 9 fuentes de agua convencionales para el consumo distribuidas en puntos estratégicos. Castellón amplía su red de fuentes públicas de agua refrigerada y filtrada con la incorporación de cinco nuevos puntos distribuidos por la ciudad. El objetivo es ayudar a combatir las altas temperaturas facilitando a la ciudadanía el acceso al agua y reducir el consumo de plástico.

El Debate • [original](#)



Imagen del acuerdo de colaboración entre el Ayuntamiento y FacsaAyuntamiento de Castellón

La red de abastecimiento público con 9 fuentes de agua convencionales para el consumo distribuidas en puntos estratégicos

Castellón amplía su red de fuentes públicas de agua refrigerada y filtrada con la incorporación de cinco nuevos puntos distribuidos por la ciudad. El objetivo es ayudar a combatir las altas temperaturas facilitando a la ciudadanía el acceso al agua y reducir el consumo de plástico. Las ubicaciones: el Planetario, la Plaza Fadrell, el Paseo Buenavista, Plaza del Mercadillo (junto al Ayuntamiento) y la Avenida Capuchinos.

Con esta actuación el **Ayuntamiento de Castellón**, en colaboración con Facsa, refuerza su apuesta por facilitar el acceso cómodo, gratuito y sostenible al agua potable en espacios públicos, especialmente durante los meses más calurosos. La iniciativa permite que vecinos, vecinas y visitantes puedan hidratarse fácilmente mientras pasean, practican deporte o disfrutan de la ciudad, promoviendo además hábitos de consumo más responsables y saludables.

La alcaldesa de Castellón, Begoña Carrasco, ha puesto en valor que esta actuación responde a las demandas ciudadanas y al compromiso del consistorio con «una ciudad más cómoda, saludable y sostenible». «Con estas nuevas fuentes queremos que cada castellonense pueda beber agua fresca y de calidad mientras pasea, hace deporte o disfruta de nuestra ciudad, especialmente en los meses de más calor. Es una medida práctica, útil para el día a día y que, además, nos ayuda a reducir el uso de botellas de plástico y cuidar el medioambiente», ha explicado la primera edil.

Por su parte, Elena Llopis, consejera delegada de Facsa, ha destacado que «para nosotros es un orgullo poder participar en un proyecto como este junto al Ayuntamiento de Castellón, porque permite poner en valor el agua de la ciudad». Llopis ha subrayado que «Castellón cuenta con un agua buena, de muy buena calidad y con un gran servicio, y desde Facsa siempre vamos a estar apoyando al Ayuntamiento en este tipo de proyectos».

Cada fuente de agua refrigerada cuenta con sistemas de filtración y refrigeración para ofrecer agua fresca y de calidad. Además, incorporan lámparas de luz ultravioleta, reforzando así las

condiciones de higiene y seguridad en cada uso, y facilitan el rellenado de botellas reutilizables, fomentando hábitos de consumo más sostenibles y reduciendo el uso de envases de plástico de un solo uso.

Más puntos para hidratarse en la ciudad

Estas cinco nuevas fuentes refrigeradas se suman a los siete puntos de agua filtrada ya operativos en distintos barrios de Castellón, ubicados en la calle Honori Garcia número 37, la calle Joaquín Costa número 7, la calle Alcalde Tárrega número 38, la calle Amalio Gimeno entre los números 7 y 9, la calle Maestro Falla número 18, la plaza Pintor Porcar y el Camino Segunda Travesera número 16 bis.

Refuerzo de las 9 fuentes de agua potable

Además, el Ayuntamiento está reforzando la red de abastecimiento público con nueve nuevas fuentes de agua potable convencionales distribuidas por diferentes puntos de la ciudad: dos nuevas instalaciones en la avenida del Mar, una fuente en el parque litoral, otra en la plaza Corona d'Aragó, una nueva dotación en la zona de Sensal junto a los equipamientos biosaludables, así como nuevas fuentes en el parque Roselló, la plaza Miguel Bellido, el parque Mérida y la plaza Pintor Porcar.

Con estas actuaciones, Castellón alcanza un total de 133 puntos de agua potable a disposición de vecinos y visitantes (sin contabilizar los 5 nuevos puntos de agua refrigerada). El Ayuntamiento prevé que todas las nuevas instalaciones entren en funcionamiento a lo largo del mes de junio, incluidas las fuentes refrigeradas.

De esta manera, el Ayuntamiento de Castellón y Facsa continúan avanzando en la consolidación de una red pública de agua accesible y sostenible, orientada a mejorar el bienestar de la ciudadanía, fomentar el consumo de agua del grifo y contribuir a la creación de espacios urbanos más saludables y respetuosos con el entorno.

Aguas de Alicante refuerza sus inversiones con 6,5 millones anuales para renovar redes y avanza hacia una ciudad más resiliente

La compañía ejecuta ya 42,8 millones del Plan Especial de Inversiones, impulsa nuevas obras estratégicas y acerca a la ciudad al objetivo de regar el 87 % de sus parques con agua regenerada. El órgano de gobierno ha dado cuenta de los presupuestos de la compañía, que reflejan un incremento de las partidas destinadas a los Fondos de Renovación anuales para 2026 y ejercicios posteriores.

El Debate • [original](#)



Consejo AMAEMAguas de Alicante

La compañía ejecuta ya 42,8 millones del Plan Especial de Inversiones, impulsa nuevas obras estratégicas y acerca a la ciudad al objetivo de regar el 87 % de sus parques con agua regenerada

El Consejo de Administración de **Aguas de Alicante** ha celebrado este lunes su sesión ordinaria, en la que ha analizado el desarrollo del ejercicio en curso con especial atención a las inversiones estratégicas, la gestión eficiente de los recursos hídricos, el portfolio de obras y la innovación tecnológica impulsada por los fondos europeos.

Inversiones y renovación de redes

El órgano de gobierno ha dado cuenta de los presupuestos de la compañía, que reflejan un incremento de las partidas destinadas a los Fondos de Renovación anuales para 2026 y ejercicios posteriores. En concreto, se destinarán **4 millones de euros a la red de alcantarillado y 2,5 millones a la red de agua potable**, con el objetivo de garantizar una sustitución planificada y gradual de las infraestructuras, evitando así llegar a situaciones de rotura y a los inconvenientes derivados para la ciudadanía.

Asimismo, se ha informado del grado de avance de las obras actualmente en ejecución, de aquellas cuya puesta en marcha está prevista a corto plazo y de la planificación de actuaciones para los próximos cinco años.

El Consejo ha constatado también el excelente ritmo de ejecución del **Plan Especial de Inversiones**, que ya ha alcanzado un presupuesto ejecutado de 42,8 millones de euros sobre el total inicial de 54,8 millones. Todavía quedan pendientes más de 11,9 millones para culminar grandes actuaciones, lo que, según la compañía, reafirma el blindaje y la resiliencia de las infraestructuras hídricas de Alicante frente a los retos del futuro.

Próximas obras: monte Orgegia y Reyes Católicos

Entre las infraestructuras cuya ejecución comenzará a muy corto plazo, actualmente en fase de licitación y con inicio previsto para este verano, el Consejo ha destacado dos proyectos estratégicos.

Por un lado, la construcción de un nuevo depósito en la **EDAR Monte Orgegia**, con un presupuesto de 1.757.254,94 euros y un plazo de ejecución de nueve meses. Esta actuación permitirá incrementar en 2.500 metros cúbicos la capacidad de almacenamiento de agua regenerada en cabecera de planta, optimizando el proceso de distribución hacia el centro de la ciudad y la Playa de San Juan. Además, incluirá la renovación de los equipos electromecánicos y del sistema de **desinfección mediante tecnología ultravioleta e hipoclorito**.

Por otro, se acometerá la **renovación del colector de saneamiento de la calle Reyes Católicos**, en el tramo comprendido entre la avenida Óscar Esplá y la calle Portugal. La intervención permitirá sustituir el antiguo colector ovoide, que presenta riesgo de hundimiento debido a su deterioro estructural, por nuevas conducciones. El proyecto cuenta con un presupuesto de 682.560,38 euros y un plazo de ejecución de 20 semanas. También se aprovechará para renovar la red de abastecimiento de fibrocemento existente en la zona.

Más agua regenerada para el riego urbano

El informe presentado por el director general ha puesto especial énfasis en el apartado relativo a la superficie y al uso de agua regenerada para los riegos municipales, evidenciando el grado de madurez alcanzado por las infraestructuras hídricas de la ciudad.

Actualmente, Alicante dispone de 4,66 millones de metros cuadrados de zonas verdes conectadas a la red de agua regenerada, lo que representa una cobertura del 83 % del total de parques y jardines.

Los últimos registros consolidados muestran una transferencia sostenida hacia el uso de agua regenerada. Solo en el último año, el volumen empleado para riego se incrementó un 3,2 %, hasta alcanzar los 902.378 metros cúbicos. Paralelamente, el consumo de agua potable destinado a estas tareas se redujo un 14,3 %, equivalente a 706.520 metros cúbicos.

En términos absolutos, el uso de agua potable descendió en 168.000 metros cúbicos durante el último año, un volumen equivalente al de 67 piscinas olímpicas.

La compañía ha destacado que este hito ha sido posible gracias a las inversiones continuadas destinadas al desarrollo de nuevas infraestructuras, y ha avanzado que el objetivo es alcanzar en los próximos meses que el **87 % de los parques y jardines** sean completamente **independientes del uso de agua potable para su riego**.

Protección frente a lluvias intensas

Dentro de la estrategia de eficiencia hídrica, el Consejo también ha evaluado la evolución del volumen de agua almacenado en las principales infraestructuras de prevención de inundaciones.

Durante 2026, el Depósito Anti-DSU ha almacenado un total de 447.550 metros cúbicos de agua, elevando la cifra acumulada desde su puesta en funcionamiento hasta los 5.931.970 metros cúbicos.

Por su parte, el **parque inundable La Marjal** ha acumulado este año 11.100 metros cúbicos, alcanzando un total histórico de 75.750 metros cúbicos.

Estas infraestructuras contribuyen a proteger la ciudad frente a episodios de lluvias intensas y evitan el vertido de aguas no tratadas al mar.

Innovación con el PERTE

El balance del Consejo ha concluido destacando uno de los principales pilares del Plan Integral de Digitalización del Ciclo del Agua, financiado a través del PERTE: el desarrollo de

los Gemelos Digitales de Alicante.

Con una inversión de 400.672 euros, el proyecto contempla la creación de réplicas virtuales dinámicas basadas en modelos matemáticos avanzados capaces de simular en tiempo real el comportamiento de las redes físicas.

Esta herramienta integra sistemas GIS, SCADA y telelectura para gestionar de forma eficiente más de 1.200 kilómetros de red de abastecimiento, evaluar la capacidad hidráulica de más de 830 kilómetros de saneamiento y optimizar los cerca de 53 kilómetros de la red de agua regenerada.