

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
SECTOR ESPAÑA				
1	12/08/2025	ABC Madrid 41	Contadores de agua antiokupas: la red oculta contra robos y averías	Escrita
2	12/08/2025	La Vanguardia 1, 14	El planeta nunca había perdido tanta agua dulce como en los últimos 20 años	Escrita
3	12/08/2025	Las Provincias Valencia 10	La CHJ refuerza los cauces con muros de escollera para resistir nuevas crecidas	Escrita
4	12/08/2025	La Rioja 10	Una canalización provisional garantiza el abastecimiento de agua al sur de Logroño	Escrita
5	12/08/2025	El País	Madrid se prepara para 57 meses de obras con las que cambiar 210 kilómetros...	Digital
6	12/08/2025	OK diario	Los contaminantes de las playas y zonas de baño que la Unión Europea no te cuenta	Digital
7	11/08/2025	El País	Aguas Andinas retira casi cuatro toneladas de basura de sus alcantarillas cada año: un llamado que cruza fronteras	Digital
8	11/08/2025	El País	Primer mes de estreno del Sena: solo 35.000 bañistas y la mitad de los días...	Digital
9	11/08/2025	ABC	Detectan extracciones fraudulentas de 1.200 millones de litros de agua en e...	Digital
10	11/08/2025	La Razón	La reconstrucción tras la dana hinchó la inversión en obra pública en la Comunitat Valenciana	Digital
11	11/08/2025	La Vanguardia	Aplican la técnica ancestral de siembra de agua para prevenir la seca de una masa forestal	Digital
12	11/08/2025	La Vanguardia	El Ayuntamiento impulsa nuevas obras en el marco del plan de inversiones de infraestructuras hidráulicas	Digital
13	11/08/2025	La Vanguardia	Madrid destina cerca de 200 millones a mejorar la eficiencia en la gestión ...	Digital
14	11/08/2025	La Vanguardia	Comienza la limpieza integral de cuatro arroyos en Santander, que estará "en dos meses y medio"	Digital
15	11/08/2025	El Periódico de Catalunya	Un proyecto piloto en Martorell impulsa la digitalización de la gestión del agua en Catalunya	Digital

Contadores de agua antiokupas: la red oculta contra robos y averías

► La Comunidad ya ha incorporado el sistema de telectura en el 50% de los medidores

ENIA GÓMEZ
MADRID

A los ladrones y okupas que buscan allanar inmuebles deshabitados en Madrid se les estrecha su radio de acción. Tienen los días contados desde que la Comunidad está sustituyendo los contadores de agua clásicos por unos nuevos digitales con tecnología avanzada. Y es que avanza la implantación de los llamados contadores inteligentes, capaces de registrar en tiempo real el consumo de agua potable en cualquier hogar y alertar de la posible existencia de una fuga o una situación anómala, como una ocupación no autorizada o un uso fraudulento del suministro gracias a su sistema de telectura.

Los dispositivos equipados con esta tecnología llevan a cabo una medición automática cada hora del consumo de agua potable en las viviendas, frente a la tradicional lectura presencial que se efectúa cada dos meses, facilitando ese dato al momento, tanto a usuarios como a gestores. Los clientes que disponen de estos equipos inteligentes pueden configurar sus propias alarmas, tanto por superar un nivel de consumo de agua diario, como por no alcanzar el consumo establecido.

Estas alertas instantáneas, que ya han configurado más de 2.700 usuarios, permiten comprobar si existe consumo cuando no debiera haberlo, y al revés, y advertir así de cualquier anomalía. Si el usuario, por ejemplo, se encuentra de vacaciones y el sistema detecta un consumo excesivo de agua potable, se podría deber a una fuga en la red, un grifo que se ha dejado abierto, un okupa que ha entrado en su domicilio vacío o alguien que esté enganchado a la red de abastecimiento. Por el contrario, si deja de registrarse consumo pese a haber gente en la vivienda, lo más normal es que se trate de una avería general.

Asimismo, estos contadores podrán detectar posibles accidentes o incidencias en el domicilio de personas mayores o dependientes cuando no se llegue al consumo mínimo acordado. En estos casos, Canal avisa a los titulares de esos contratos. «No sólo vamos a poder ofrecer la oportunidad de aviso e información instantánea sobre esas segundas residencias, sino que nos va a permitir también proteger a las personas mayores a través de un convenio que queremos hacer con la consejería de Servicios Sociales. El consumo de agua puede ser un indicador de que una persona mayor que vive sola haya podido tener algún pro-



Carlos Novillo visita el laboratorio de metrología de Canal // TANIA SEIRA

blema: si durante unas horas no se ha producido ningún consumo en uno de estos hogares, vamos a poder emitir una alarma a sus familiares o al sistema de telesistencia», expresó ayer el consejero de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, Carlos Novillo, desde el Centro de Control y el laboratorio de metrología de Canal de Isabel II, en Majadahonda.

El Canal de Isabel II tiene por objetivo alcanzar la renovación de los llamados contadores inteligentes en todos los hogares madrileños a finales

de 2026. La Comunidad de Madrid ha incorporado ya el sistema de telectura en el 50 por ciento de los contadores de agua potable de la región, alcanzando este mes de agosto los 800.000 dispositivos conectados a esta tecnología avanzada. «Este es sin duda un proyecto pionero en el mundo. Canal de Isabel II intenta hacer un uso cada vez más racional de este recurso», señaló el consejero.

50.000 alertas

La instalación de esta red de equipos de telectura, que sustituirá a los actuales contadores –cuyo proyecto ronda los 200 millones de euros– permite a la compañía una gestión más eficiente y personalizada del recurso hídrico, al multiplicar por 1.460 el volumen de datos disponibles y acelerar significativamente la detección de posibles anomalías en el consumo. Su análisis ha permitido alertar, en los últimos dos años, a más de 50.000 clientes cuyos patrones de consumo resultaban anómalos, propios de un escape de agua. El envío de estos avisos automáticos por probables fugas ha posibilitado el ahorro de cerca de diez hectómetros cúbicos, el equivalente a más de 3.000 piscinas olímpicas.

Los servicios asociados a la telectura, así como su instalación y la conexión del propio contador de agua, no acarrearán coste alguno para los usuarios, que pueden consultar sus consumos detallados y establecer sus alertas desde la Oficina Virtual de Canal de Isabel II. El acceso a esta información más pormenorizada suele traducirse en una mayor conciencia hídrica y en la adopción de medidas de ahorro a nivel individual.

SOBRE EL SISTEMA AVANZADO

800.000

dispositivos conectados a esta tecnología avanzada que permite llevar a cabo una medición automática del consumo de agua en los hogares.

2.700

usuarios han configurado las alertas que permiten comprobar si existe consumo excesivo.

10

hectómetros cúbicos ha permitido ahorrar el envío de estos avisos automáticos por probables fugas, el equivalente a más de 3.000 piscinas olímpicas.

Cambio climático. El planeta pierde agua dulce a una velocidad “alarmante”
SOCIEDAD / P. 14 Y EDITORIAL

El planeta nunca había perdido tanta agua dulce como en los últimos 20 años

El 75% de la población vive en 101 países que han reducido reservas en este periodo

Canal **Natural**
www.lavanguardia.com/natural

ANDRÉS ACTIS
Madrid

Nunca antes la Tierra había perdido tanta agua dulce como en las últimas dos décadas. “La disminución es sorprendente y alarmante”, admite el científico Hrishikesh Chandanpurkar, autor principal de una investigación que revela el alto impacto que el cambio climático y el uso insostenible de las aguas subterráneas están teniendo en los recursos hídricos del planeta. “España es uno de los países más afectados de Europa”, aclara con una mirada local Rafael Seiz, coordinador del Programa de Agua de World Wildlife Fund (WWF).

La cantidad de agua dulce que se pierde desde principios de siglo a esta parte es inédita, “poniendo en riesgo los medios de vida, la seguridad alimentaria, y aumentando las migraciones y los conflictos transfronterizos”. ¿Los motivos? El cambio climático (sequías extremas) y “las malas prácticas de gestión del agua humana”, como por ejemplo el bombeo excesivo de agua subterránea.

Las zonas terrestres secas se están expandiendo a un ritmo que equivale cada año al doble del tamaño de California, alerta el grupo de científicos liderado por Chandanpurkar. No solo eso: la velocidad a la que las zonas secas se están volviendo más secas ahora supera la velocidad a la que las zonas húmedas se están volviendo más húmedas, revirtiendo por primera vez “los patrones hidrológicos tradicionales”.

Según la investigación, casi 6.000 millones de personas, aproximadamente el 75% de la población mundial, vive en los 101 países que han estado perdiendo agua dulce en los últimos 22 años. Mientras la población crece, “la disponibilidad de agua dulce disminuye drásticamente”.

Los datos satelitales arrojan la aparición de cuatro regiones de “megasequedad” a escala continental, todas ubicadas en el hemisferio norte: suroeste de Norteamérica y América Central, Alaska y norte de Canadá, norte de Rusia y Oriente Medio-norte de África. El estudio identifica lo que parece ser un punto de inflexión alrededor del 2014-2015, durante un periodo considerado como “megaños del Niño”, similar en su intensidad al fenómeno del 2022-2023. Según se explica, “los



Turistas caminan por el glaciar Perito Moreno, en Argentina

extremos climáticos comenzaron a acelerarse y, en respuesta, el uso de aguas subterráneas aumentó y la desecación continental superó las tasas de derretimiento de los glaciares y las capas de hielo”.

Si bien la investigación no ubica a Europa como una región de “megasequedad”, Rafael Seiz, experto de WWF, aclara que la pér-

contribuye a la disminución de los niveles de agua dulce en las regiones más secas, “lo que amplifica los impactos del aumento de la temperatura, la aridificación y las sequías extremas”.

“En España esta problemática se está agudizando. Es uno de los territorios europeos donde este fenómeno está avanzando con

más rapidez. Tenemos zonas mucho más áridas que el centro de Europa y un avance de situaciones meteorológicas más extremas, como la fuerte sequía de los últimos años. Y también tenemos una importante intensificación del uso del suelo, principalmente para uso agrícola, que está quitando cobertura vegetal y dejando

suelos desnudos, muy expuestos a la evaporación y al avance de la aridez”, explica Seiz.

“Las aguas subterráneas profundas son una especie de antiguos fondos fiduciarios. En lugar de utilizarlos solo en épocas de necesidad, como una sequía prolongada, los damos por sentados. Además, no estamos intentando reponer los sistemas de agua subterránea durante los años húmedos, lo que nos lleva a una inminente quiebra del agua dulce. Hay que entender que el agua subterránea se está agotando, no se repondrá en escalas de tiempo humanas”, sintetiza Jay Famiglietti, coautor de la investigación, profesor de Futuros Globales de la Escuela de Sostenibilidad de la Universidad de Arizona.

Esta pérdida de agua dulce está generando un efecto de “retroalimentación”, debido a que una gran parte termina en los océanos, provocando un mayor aumento del nivel del mar. “Los continentes se secan, la disponibilidad de agua dulce está disminuyendo y el aumento del nivel del mar se está acelerando”, explica el estudio.●

España es uno de los territorios donde este problema se está agudizando con más rapidez

dida de agua dulce también afecta al sur del continente, en especial a España, por el avance de la desertificación –menos precipitaciones, temperaturas más elevadas, más evapotranspiración, más erosión del suelo– y la sobreexplotación hídrica.

El estudio identifica “la extracción excesiva de agua subterránea” como el principal factor que

El presupuesto hídrico

■ Dentro del presupuesto hídrico mundial, los continentes ahora contribuyen con más agua dulce al aumento del nivel del mar que las capas de hielo. “Hasta ahora se pensaba que era al revés. Este hallazgo es muy relevante”, afirma Seiz. Al extraerse en exceso, tanto el agua subterránea como la retenida en los acuíferos acaba en el mar por las escorrentías superficiales. Este flujo se suma al que llega por el derretimiento de los cas-

quetes polares. “Ambos efectos son sinérgicos y están transformando la salinidad de los océanos”, explica el científico de WWF. El agua dulce “empuja el agua salada hacia abajo”, modificando la velocidad de corrientes oceánicas que se mueven alrededor de todo el planeta. “No tenemos certezas, pero hay indicios de que cambios significativos en estas corrientes pueden tener consecuencias catastróficas para la vida”.

Publicación	Las Provincias Valencia, 10
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	22 735
Difusión	17 483
Audiencia	46 000

Fecha	12/08/2025
País	España
V. Comunicación	8 143 EUR (9,492 USD)
Tamaño	250,54 cm² (40,2%)
V.Publicitario	2575 EUR (3002 USD)

La CHJ refuerza los cauces con muros de escollera para resistir nuevas crecidas

Los trabajos en el bajo Júcar finalizan y la Confederación continúa rehabilitando el barranco del Poyo y Horteta con reparación de taludes

A. TALAVERA

ALZIRA. La Confederación Hidrográfica del Júcar acaba de dar por finalizados los trabajos realizados en el tramo bajo del río Júcar para reparar los daños ocasionados por la dana. Las actuaciones, incluidas en la obra de emergencia para la reparación de daños en cauces (Fase 1), se centraron en la reconstrucción de las motas de protección, reposición de los caminos de servicio, retirada de elementos obstructivos y la restauración y refuerzo de las márgenes.

Las intervenciones se ejecutaron en los términos municipales de Albalat de la Ribera, Polinyà del Xúquer, Riola, Fortaleny, Sueca y Cullera, que fueron las localidades más afectadas durante el 29 de octubre por la extraordinaria crecida de un río Júcar que tuvo que asimilar los ingentes caudales que llegaban desde el río Magro. Se realizaron alrededor de una treintena de actuaciones que, principalmente, se centraron en la protección de los núcleos urbanos.

Todos estos trabajos tenían el objetivo de restaurar y recuperar la plena funcionalidad de los cauces, así como restituir el terreno perdido por los municipios en favor del río. Para lograrlo, desde el Organismo se apostó por estabilizar las márgenes a través de muros de escollera. «Se ha opta-



Nuevas escolleras en el río Júcar a su paso por Albalat. LP

do por esta solución porque la experiencia nos dice que es la que mejor funciona ante este tipo de episodios», explicaron desde la Dirección Técnica.

Los muros de escollera están formados por rocas muy pesadas, entre 1,5 y 2 toneladas, que consiguen mejorar y aumentar la estabilidad de unas márgenes que anteriormente no disponían de una defensa tan resistente. Este sistema es el que se ha utilizado en Albalat de la Ribera, donde se ha intervenido a la entrada y salida del municipio. «Esta

Las escolleras, creadas con rocas muy pesadas, aumentan la estabilidad de las márgenes y resisten mejor la crecida del río

y otras actuaciones se han realizado pensando en el futuro. La escollera debe resistir crecidas similares a la que sufrimos en octubre y por eso hemos elevado su altura hasta la máxima cota posible», comentaron.

Además de las actuaciones para recuperar y reconstruir las motas del bajo Júcar, la obra de emergencia para la reparación de daños en cauces, que cuenta con un presupuesto de 10 millones de euros, también incluye actuaciones en los barrancos del Poyo y l'Horteta, que todavía no están finalizadas por completo. En el caso del Poyo, los trabajos se centran en la reparación y refuerzo de los taludes afectados en un pequeño tramo comprendido entre los términos municipales de Picanya y Paiporta.



La nueva canalización en la pasarela que une Duques de Nájera y Divino Maestro. **JUAN MARÍN**

Una canalización provisional garantiza el abastecimiento de agua al sur de Logroño

La tubería sustituye a la antigua, de más de 60 años y que sufrió una rotura en 2021, y estará operativa de seis a ocho meses, hasta decidir la solución definitiva

LUCÍA GARCÍA-BLANCO

LOGROÑO. El concejal de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Logroño, Jesús López, presentó ayer la puesta en marcha de una nueva instalación provisional de

canalización de agua potable destinada a garantizar el abastecimiento a la zona sur de la ciudad. La intervención se ha llevado a cabo en la pasarela situada entre las calles Divino Maestro y Duques de Nájera, sobre la vía del ferrocarril.

Actualmente el suministro de agua para esta zona se canaliza a través de tres conducciones principales: una en República Argentina y dos en la citada pasarela. Una de estas últimas, construida hace sesenta años, sufrió en 2021 una rotura que puso de manifiesto su avanzado deterio-

ro. «Lo que hemos hecho con esta actuación es anular la tubería más afectada y, de forma provisional, instalar una nueva conducción para asegurar el servicio», explicó López.

La nueva tubería, de 50 centímetros de diámetro, abastece a 60.000 vecinos de la zona sur. El concejal resaltó que la instalación responde también a la previsión de crecimiento urbanístico de esa parte de la ciudad.

El coste total de la obra asciende a unos 60.000 euros, gracias a que se ha ejecutado con personal y medios propios del Ser-

vicio Municipal de Aguas, así como con contratistas que ya trabajan habitualmente para este departamento. «Si hubiéramos licitado externamente, el coste habría sido superior», señaló el concejal.

La conducción provisional per-

La instalación provisional permitirá reforzar el suministro de agua en la zona sur ante el crecimiento urbanístico

manecerá a la vista durante seis u ocho meses, hasta que se defina la solución definitiva. El Ayuntamiento baraja cuatro alternativas, con presupuestos que oscilan entre 800.000 y 1,2 millones de euros. Entre las cuatro opciones se encuentran: instalar una tubería definitiva en la pasarela actual, cruzar por el patio del colegio cercano para llegar a la otra pasarela, construir una nueva pasarela exclusiva para la conducción o revestir las tuberías existentes con recubrimiento interior. Esta última opción, advirtió el concejal, ofrece menos garantías técnicas por la escasa experiencia en su uso.

Está previsto que la licitación del proyecto definitivo se realice dentro de ocho o nueve meses. Una vez adjudicadas las obras, se calcula un plazo de ejecución de entre tres y cuatro meses. «Independientemente de lo que ocurra con la otra tubería, el suministro de agua a la ciudad está asegurado», concluyó el edil.

La intervención se ha desarrollado desde abril y ha consistido en colocar sobre la pasarela una conducción elevada de polietileno de alta densidad. Esta estructura permite que el agua cruce la vía en superficie, evitando así problemas como las filtraciones que se detectaron en las conducciones soterradas desde hace cuatro años.

Esta intervención provisional supone un paso fundamental para garantizar la continuidad y seguridad del suministro de agua, especialmente en la zona sur de la ciudad, donde residen más de 60.000 vecinos. La instalación de la tubería cuenta con mayor resistencia ante cualquier tipo de avería.

La próxima ejecución de la obra definitiva permitirá consolidar una red hidráulica moderna, segura y preparada ante el crecimiento urbanístico previsto en los próximos años en la zona sur de Logroño.

Madrid se prepara para 57 meses de obras con las que cambiar 210 kilómetros de tuberías de agua fuera de norma en la capital

Juan José Mateo • [original](#)

El agua baja a toda velocidad mientras anega garajes, sótanos y trasteros. Una tubería se ha roto. De los grifos de decenas de casas no sale ni una gota. Y el [Canal de Isabel II](#), la empresa pública que gestiona el agua en la Comunidad de Madrid, acaba teniendo que enviar cientos de garrafas para apagar la sed y calmar los nervios de los vecinos afectados. Pasa el 3 de julio, y en pleno corazón de la capital de España. La avería, calificada como fortuita, es resuelta a las pocas horas. Pero la breve herida que abre explica una intervención de una magnitud y concentración geográfica sin precedentes en la centenaria historia de la empresa: el Canal prepara casi 130 millones de euros para cambiar 210 kilómetros de tuberías que considera fuera de norma en Madrid ciudad. Así, se va a renovar el equivalente en tuberías a la distancia que separa Madrid de Valladolid. Se tardarán unos 57 meses. Es decir, habrá obras hasta 2030. Un proyecto gigantesco que sumará más zanjas al caos que provocarán los numerosos trabajos previstos en las principales vías de la capital para los próximos meses.

Hay muchas roturas por todo Madrid, son constantes, opina Alejandro Sánchez, diputado de Equo adscrito al grupo parlamentario de Más Madrid en la Asamblea regional. Al Canal se le puede achacar que va por detrás de los percances, pero es verdad que ha reducido muchísimo las pérdidas [de agua] en la red, y que esta inversión es parte de un plan de renovación para evitar las fugas y roturas que suceden por todo Madrid.

El 17 de julio hubo una en la M-30 que provocó un atasco kilométrico. El 3 de julio, otra en la calle López de Hoyos inundó bajos y garajes. Y en semanas precedentes se acumularon en Aluche, La Castellana, Ríos Rosas... Son incidentes puntuales propios de una red con más de 14.000 kilómetros de tuberías en toda la Comunidad, pero que tensan el día a día de la ciudad al afectar al tráfico rodado; colocar a los vecinos afectados ante la incertidumbre de no saber cuándo volverán a poder beber agua de sus grifos, o a ducharse; y señalar la necesidad de renovar unas instalaciones clave.

La rotura de esas tuberías que están fuera de norma, incluso de la norma del Canal, pone en riesgo la seguridad, incluso la vida, de los trabajadores que están haciendo mantenimiento en las galerías, critica Diego Cruz, diputado del PSOE en la Asamblea de Madrid. Empezar su acondicionamiento, aunque se haga con un escandaloso retraso, es algo que saludamos y que sabemos es una vieja reivindicación de las centrales sindicales presentes en Canal, añade. Exigimos al Canal de Isabel II que en lugar de invertir de forma injustificada y desacertada fuera de la Comunidad de Madrid [en referencia a la expansión americana] actúe en toda la región también sobre lo que el ciudadano no ve, como son las galerías, una infraestructura fundamental y largamente olvidada.



Centro de control del Canal de Isabel II. M. Angel Gomez Canal de Isab

¿Qué es lo que se va a hacer para paliar el problema? El gobierno regional no aclara a qué se debe que las tuberías que va a sustituir sean consideradas fuera de norma, según se explicita en [documentación consultada por EL PAÍS que acompaña al contrato para el histórico proyecto](#). Sí precisa que su cambio forma parte del Plan Red para reemplazar las canalizaciones de agua más obsoletas por otras que presentan mayor resistencia al ser, por ejemplo, de hierro aleado con grafito.

Eso minimiza la probabilidad de que se produzcan roturas, detalla un portavoz, que destaca también que el Canal pierde menos del 5% de agua circulante, lo que la convierte en la compañía más eficaz de España en el aprovechamiento del líquido, según los datos del Instituto Nacional de Estadística (INE). [Desde 2018, la empresa ha renovado más de 1.000 kilómetros de red por toda la región](#) (163 municipios). Y ahora pone el foco específicamente en la capital coincidiendo con un momento de profunda transformación.

Por primera vez en el último decenio, el Canal [ha subido la tarifa del agua a los usuarios](#). También ha recibido [permiso del gobierno para endeudarse en cientos de millones](#). Y está acelerando la [desinversión del proyecto que le llevó a expandirse por América, con resultados ruinosos](#).

Todo con un objetivo: financiar la inversión de 2.000 millones en mejoras en la red y el servicio que recoge su plan estratégico para el sexenio 2025-2030, con el que debe preparar la red de suministro para que se adapte a una región que ya ha superado los [siete millones de habitantes](#), y en la que los efectos del cambio climático pueden reducir las reservas de agua drásticamente.

Dentro del Plan Estratégico de Canal de Isabel II 2025-2030, se encuadra la Línea 1, centrada en garantizar el suministro de agua en escenarios de cambio climático y crecimiento poblacional, se lee en el contrato. Dentro de esta línea, se encuentra el Plan Red, cuyo objetivo es renovar el 100% de las conducciones que se encuentran fuera de norma, asegurando la continuidad del servicio al reducirse la probabilidad de fallos en la red, a la vez que se garantiza la calidad del agua suministrada, sigue. Y se admite: Una parte importante de la tubería fuera de norma de Canal de Isabel II se encuentra en la ciudad de Madrid, donde la gestión de licencias y permisos está fuertemente condicionada por la protección de pavimentos, las afecciones a la movilidad, las interferencias con las líneas urbanas de transporte, los bloqueos de distritos y todos aquellos condicionantes que surgen en una obra

eminentemente urbana.

Lo que es seguro es que las obras, que se extenderán durante 57 meses, afectarán a todos los distritos de la capital, y previsiblemente arrancarán a finales de 2025 o inicios de 2026, pueden acabar complicando aún más la movilidad en una ciudad que a la vuelta de las vacaciones se encontrará con importantes trabajos de construcción. Entre ellos destacan, por ejemplo, los de la excavación de los túneles del soterramiento de la A-5, el cierre del carril central a la altura de las torres para el Parque Castellana, la construcción de una plataforma en la M-30 a la altura de Ventas, el corte de la A-3 en su acceso a Madrid por las obras del futuro intercambiador de Conde de Casal o la ampliación de la línea 11 de Metro.



La presidenta de la Comunidad de Madrid, Isabel Díaz Ayuso, y su consejero de Medio Ambiente, Carlos Novillo, durante la presentación de Milla Canal, en las Instalaciones Deportivas Canal de Isabel II, a 21 de julio de 2025, en Madrid (España).



Centro de control del Canal de Isabel II. M. Angel Gomez Canal de Isab

Los contaminantes de las playas y zonas de baño que la Unión Europea no te cuenta

Daniel Jiménez • [original](#)

Más del 85% de las aguas de baño de la UE han sido **calificadas como excelentes** según el [último informe](#) de la **Agencia Europea de Medioambiente (AEMA)** correspondiente al año 2024, mientras que el 96% cumplía, al menos, con la calidad mínima exigida por la Directiva comunitaria sobre el agua de baño.

El problema de estos datos es que se basan, únicamente, en la medición de la presencia de dos bacterias, **la escherichia coli y los enterococos intestinales**, dejándose fuera otras muchas sustancias tóxicas potencialmente contaminantes, como denuncia **Surfrider Foundation Europe**, ONG dedicada a la conservación de los océanos.

Para la citada entidad conservacionista, la evaluación actual de las aguas recreativas es «incompleta, poco exigente y profundamente desfasada, frente a los desafíos ambientales y de salud pública de hoy en día». Surfrider acusa directamente a la Comisión Europea de **«inacción» ante la contaminación de las aguas recreativas**.

En una reciente comparecencia en San Sebastián, la ONG ha advertido de que el informe citado de la AEMA «ofrece una **imagen engañosa y peligrosa**» porque «sólo se analizan dos bacterias, durante el verano, y en zonas oficialmente designadas para bañistas».

En palabras de Xavier Curto, coordinador de la delegación española de Surfrider: «España, donde el turismo costero representa más del 30% del PIB turístico, cuenta con más de 8.000 kilómetros de costa. Millones de bañistas y aficionados a los deportes náuticos disfrutan de ella durante todo el año y **no conocen realmente qué hay en esas aguas**, porque no se mide».

La ONG afirma que la Comisión Europea ha decidido **no revisar la Directiva sobre aguas de baño (2006/7/CE)**, «una normativa adoptada hace casi 20 años y que hoy resulta ineficaz ante los nuevos tipos de contaminación».

«El nivel de ambición de la Directiva no está en consonancia con el Pacto Verde Europeo ni con el Plan de Acción de Contaminación Cero, y tampoco responde al **conocimiento científico actual**», insiste Curto.

Surfrider considera que en la evaluación actual de la calidad de las aguas recreativas «se dejan fuera, por un lado, áreas para prácticas deportivas como el surf, el paddle surf o el snorkel, tanto en temporada como fuera de ella; por otro, **contaminantes invisibles** que amenazan la salud pública y los ecosistemas, como microplásticos, cianobacterias, residuos flotantes, contaminantes químicos persistentes (como los PFAS) o floraciones algales nocivas».

«Imaginemos darnos un baño tras una lluvia fuerte en una playa urbana: el agua puede estar cargada de residuos que vienen del alcantarillado, aceites de coches o restos de productos de limpieza, y, sin embargo, puede que **no se observen a simple vista**», explica Curto.

El coordinador de Surfrider España también advierte sobre contaminantes químicos como **hidrocarburos, pesticidas o metales pesados**, invisibles pero extremadamente persistentes, recordando que «incluso en concentraciones mínimas pueden provocar alergias, alteraciones hormonales o efectos tóxicos crónicos».

Igualmente problemáticos resultan los **plásticos y microplásticos**, al ser vectores de toxinas y bacterias patógenas, así como «las cianobacterias y algas tóxicas, que liberan sustancias neurotóxicas o hepatotóxicas que afectan a personas y animales».

Surfrider cuenta, además, que un mal tratamiento de las aguas residuales puede liberar **bacterias resistentes a antibióticos**. «Un riesgo emergente de salud pública que no es detectado por los métodos actuales de vigilancia», censura la misma fuente.

La ONG demanda que la vigilancia de las aguas de baño se realice **a lo largo de todo el año** y no sólo en verano, la inclusión de nuevos parámetros de contaminación, la ampliación del número de zonas vigiladas, la mejora del acceso público a la información sobre la calidad de las aguas y la participación ciudadana.

Surfrider también ha anunciado que continuará **su trabajo de presión política** ante las instituciones europeas para exigir «una normativa a la altura de los desafíos ambientales y sanitarios actuales».

Además, reforzará su labor de sensibilización y movilización ciudadana en España y en toda Europa, con el objetivo de «lograr una verdadera protección de las aguas recreativas y de las personas que disfrutan de ellas, los 365 días del año».

Más allá de las demandas de esta ONG, lo cierto es que las dos bacterias analizadas por la AEMA (e. coli y enterococos intestinales) están provocando **importantes quebraderos de cabeza en las playas**, especialmente en la Comunidad Valenciana.

Así, hasta **18 playas de dicha región han sido cerradas a lo largo del mes de julio**, al superarse los **niveles máximos admisibles** de la presencia de dichas bacterias.

Esta prohibición suele mantenerse hasta que los resultados de los análisis demuestran que los valores vuelven a ser normales, lo cual puede tardar desde unas horas hasta varios días.

Entre las posibles causas de este aumento de la contaminación por bacterias en zonas de baño, muchas voces señalan a los **efectos de la dana**, que provocó un elevado arrastre de todo tipo de residuos, incluyendo **desechos de origen fecal**, que han acabado contaminando los ríos y las costas.

Ecologistas en Acción ya advirtió del problema en su informe **Banderas negras 2025**, en el que criticó que se hayan otorgado banderas azules en prácticamente todas las **playas afectadas por los residuos de la dana**, sólo siete meses después de la tragedia.

La ONG considera que estas banderas azules son una «grave irresponsabilidad ya que no se han terminado las **actuaciones de recuperación y limpieza** de las playas valencianas. Además, y sobre todo, no hay resultados analíticos sobre el estado de arenales y lecho marino que han recibido residuos y sustancias contaminantes durante meses». Este aviso, lanzado el pasado 17 de junio, **se ha confirmado como acertado** un mes después.



Aguas Andinas retira casi cuatro toneladas de basura de sus alcantarillas cada año: un llamado que cruza fronteras

El País • [original](#)

Botellas, neumáticos, escobas, pelotas de fútbol, muñecas y hasta una batería de auto. Estos son algunos de los insólitos objetos que [Aguas Andinas](#) encuentra en el alcantarillado de [Santiago](#), una red de más de 11 mil kilómetros que, silenciosa bajo la ciudad, sostiene la vida urbana. Solo en 2024 se retiraron más de 3.800 toneladas de basura: un recordatorio de que lo que arrojamamos sin pensar puede terminar afectándonos a todos.

Para cambiar esta realidad, la compañía lanzó la campaña Cuidar la alcantarilla suena bien, un mensaje que nace en Chile pero que resuena en cualquier ciudad del mundo: cuidar lo invisible es proteger lo esencial. El lanzamiento tuvo lugar en la Plaza Lo Besa de Quinta Normal, donde niños del Colegio Abate Molina cantaron junto al icónico Epidemia del histórico ex programa de TV Cachureos. Su pegajosa canción recuerda algo simple pero urgente: las alcantarillas no son basureros.

Franco Nicoletti, gerente de Distribución y Recolección de [Aguas Andinas](#), mostró los objetos más curiosos hallados en la red: desde aspiradoras hasta tarros con cemento. Cada vez que alguien levanta una tapa o tira aceite al desagüe, pone en riesgo la salud de toda la ciudad, advirtió, explicando que estos desechos forman una especie de colesterol urbano que bloquea el sistema.



Basura extraída de las alcantarillas. Aguas Andinas

Basura extraída de las alcantarillas.Aguas Andinas

Basura extraída de las alcantarillas.Aguas Andinas

Basura extraída de las alcantarillas.Aguas Andinas

El desafío no es solo local. En cualquier ciudad, cuando las lluvias inundan las calles y los colectores se saturan, las alcantarillas colapsan. Por eso, la compañía llama a no manipular tapas ni usar la red como vertedero, y a reportar cualquier anomalía. La campaña recorrerá

redes sociales, radios y colegios, sembrando conciencia en las nuevas generaciones.

Un compromiso con la ciudad y el planeta

La red de alcantarillado de Aguas Andinas transporta las aguas servidas hacia las biofactorías La Farfana y Mapocho Trebal, en donde se depuran el 100% de ellas y se transforman en energía, gas natural y fertilizantes agrícolas. Mantener la red de alcantarillado despejada no solo evita emergencias urbanas: también protege el ciclo del agua, un recurso cada vez más escaso para el mundo entero.

Cuidar la alcantarilla suena bien, repite Epidemia en su canción, y en ese eco se resume un mensaje que trasciende fronteras: cuidar lo que no se ve es cuidar el futuro y bienestar de nuestras ciudades.



Desde aspiradoras hasta tarros con cemento son algunos de los objetos hallados en la red.
Santiago Urquijo (Getty Images)



Basura extraída de las alcantarillas. Aguas Andinas

Primer mes de estreno del Sena: solo 35.000 bañistas y la mitad de los días con bandera roja por contaminación de bacterias

Raquel Villacéja • [original](#)

Era el sueño de las autoridades francesas desde hace décadas: [que los parisinos pudieran volver a zambullirse en el río Sena](#), un siglo después de que se prohibiese el baño por contaminación. Esto es posible desde el pasado 5 de julio, tras años de trabajos y una inversión de 1.400 millones de euros que ha permitido depurar sus aguas, aunque en este primer mes, los tres espacios habilitados para ello solo han sido accesibles uno de cada dos días debido a la presencia de bacterias.

En concreto, durante 19 días ha sido posible darse un chapuzón, pero se ha tenido que izar la bandera roja otros 13, por la alta concentración de la bacteria E. coli, que proviene de las aguas fecales no tratadas. Consideramos que, a pesar de ello, es un buen balance, los días que ha habido que cerrar el acceso es porque hemos considerado que la calidad del agua no era excelente, explica por teléfono a EL PAÍS el concejal de Deportes del Ayuntamiento de París, Pierre Rabadan.

Hasta la semana pasada, más de 35.000 personas habían pasado por los tres puntos habilitados al baño (Grenelle, Bras Marie y Bercy, todos en el centro de la capital) mientras que este lunes, primer día de la segunda gran ola de calor del verano en Francia, parisinos y turistas buscan refugio fluvial en alguno de los espacios, todos abiertos.

El de Bras Marie, junto a la Isla de San Luis, es el más pequeño, con una capacidad para 150 personas, y el que cierra antes, a las 11.30 entre semana, para no interferir con los cruceros. La zona de tumbonas está abarrotada. Alice Martin, que toma el sol en bañador tras haberse dado un chapuzón esta mañana, dice: Al principio no me atrevía por la contaminación, pero ya he perdido el miedo. En días como hoy es el mejor plan. Jérôme Thomas, un puñado de hamacas más lejos, tiene claro que no va a bañarse haga el calor que haga.

Este lunes se espera que sea una de las jornadas más calurosas en la capital, que está en alerta amarilla, con temperaturas que pueden alcanzar los 36 grados el martes. Hay otros 40 departamentos más en alerta naranja y otros 12 en vigilancia extrema, sobre todo al sur del país, donde el termómetro podrían alcanzar los 42 grados, según Météo France, la agencia meteorológica.



Uno de los puntos abiertos al baño en el río Sena, en París. Aurelien Morissard (AP/LaPresse)

Hasta ahora, las lluvias habían limitado los baños. Sabíamos que íbamos a tener este problema. Ya el año pasado fuimos conscientes de que en el mes de julio llueve mucho en París, bromea Rabadan. Se refiere a la [ceremonia de apertura de los Juegos Olímpicos](#) a finales de julio del año pasado, que transcurrió bajo un insólito diluvio.

Algunas de las pruebas olímpicas que [tenían que hacerse en el Sena](#) tuvieron que posponerse porque el agua, debido a las precipitaciones, no estaba en condiciones óptimas. Hacer el río parisino apto para el baño se inscribía precisamente dentro del proyecto olímpico, y estuvo pilotado en parte por Pierre Rabadan, concejal de deportes.

El clima será una variable de ajuste a partir de ahora, explica. Estos espacios funcionan como en las playas, con un sistema de banderas verde, amarilla y roja y con horarios, para no interferir en el tránsito de los barcos. El concejal justifica el cierre en el protocolo estricto que obliga a cerrar los accesos al baño si llueve mucho, a la espera de conocer el resultado de las pruebas para evaluar la calidad del agua.

En [el Ayuntamiento que gobierna Anne Hidalgo](#) son conscientes de que el cambio climático obligará a modificar sobre la marcha los calendarios de apertura. París ha tenido temperaturas excepcionalmente altas casi desde finales de abril y a principios de julio vivió su primera ola de calor, pero en la segunda mitad volvieron las precipitaciones, lo que obligó a izar la bandera roja varios días consecutivos, del 20 al 28 de julio. El día después de inaugurarse el baño en el Sena, el 6 de julio, ya tuvo que prohibirse el baño.

Nos adaptaremos y reflexionaremos sobre la posibilidad de modificar el periodo de apertura y retrasarlo, explica Rabadan. Advierte que también de que se introducirá un sistema de brazalete para gestionar la afluencia. Las tres zonas aptas para el baño tienen una capacidad de entre 150 personas y 300, pero prevén que, una vez disipado el temor inicial a sumergirse en el río, los visitantes aumenten.

También se plantean trasladar el espacio de Bras Marie, frente a la isla de San Luis y cercano a la [catedral de Notre-Dame](#), a otro lugar para que haya una mejor cohabitación con los barcos. Por el Sena pasan diariamente cerca de 500 navíos. En algunos años, si la temperatura sigue aumentando, no descartan abrir más lugares aptos al baño en la capital y hay varios municipios de la región de París que han solicitado tener espacios de baño.

La inversión para mejorar la calidad del agua asciende a 1.400 millones de euros. Parte se invirtió en la construcción de la depuradora subterránea de Austerlitz, en el centro de París, que permite filtrar el agua de la lluvia. Con una capacidad de 50.000 metros cúbicos, evita los vertidos de aguas residuales en el Sena en caso de abundantes lluvias. Según el Ayuntamiento, durante este mes, a pesar de las precipitaciones, no ha habido ningún vertido en el río y el agua está depurada a un 80%.



Bañistas en el río Sena, este lunes. Aurelien Morissard (AP/LaPresse)



Uno de los puntos abiertos al baño en el río Sena, en París. Aurelien Morissard (AP/LaPresse)

Llevamos a tu casa los mejores vinos



Oferta de vinos para este verano

Detectan extracciones fraudulentas de 1.200 millones de litros de agua en el Alto Guadiana

[original](#)

Ciudad Real, 11 ago (EFE).- La Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG) ha puesto en marcha una campaña para promover el uso responsable del agua en la zona del Alto Guadiana, donde calcula que se han extraído ilegalmente más de 1.200 millones de litros de aguas subterráneas. La campaña 'No es solo una trampa. Es un delito', tiene como finalidad concienciar sobre la necesidad de hacer un uso responsable del agua y alertar sobre la manipulación de contadores volumétricos en captaciones de aguas subterráneas, una práctica ilegal que se ha convertido en una conducta habitual en el territorio del Alto Guadiana, indica la CHG en las redes sociales. IMÁGENES: JESÚS MONROY IMÁGENES EXTERIORES DE LA SEDE DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL GUADIANA. RECURSOS DE TUBERÍAS Y CONEXIONES DE AGUA, Y DE RIEGOS POR ASPERSIÓN La Confederación Hidrográfica del Guadiana (CHG)



El Zoo de San Diego conserva células de rinoceronte blanco del norte para asegurar su supervivencia

La reconstrucción tras la dana hincha la inversión en obra pública en la Comunitat Valenciana

La Cámara de Contratistas de la Comunitat Valenciana advierte de que la inversión «ordinaria» cae a porcentajes muy por debajo de la media estatal

Alicia Martí • original



El Gobierno reconstruye once puentes y pasarelas en Valencia con "más capacidad hidráulica y resistencia" tras la dana

La inversión en obra pública es uno de los indicadores para determinar el compromiso de las Administraciones con aquellas inversiones que resultan estratégicas para el desarrollo de la economía o, en el caso de la Comunitat Valenciana, para avanzar en la reconstrucción de la devastadora dana del pasado 29 de octubre y que dejó 228 fallecidos.

El último informe de la Cámara de Contratistas de la Comunitat Valenciana concluye que hasta el mes de mayo se licitaron en el ámbito nacional obras por valor de casi **14.000 millones de euros** (13.899 millones).

Se trata de una cifra que supone un **incremento del 25 por ciento** con respecto al mismo periodo del año anterior. De todas ellas, a la Comunitat Valenciana le correspondieron **casi 1.700 millones**. La distribución es la siguiente: 821 millones corrieron a cuenta del Estado, 347 millones de la Generalitat valenciana y 477 llegaron a través de las Administraciones locales, en la que destacan las 24 obras por valor de 81 millones de euros licitadas por el Ayuntamiento de Valencia o los 7,7 de la Diputación de Valencia.

La cifra de la Administración central de enero a mayo de 2025, según apunta el director-gerente de la Cámara de Contratistas, Manuel Miñés, supone otro máximo histórico de inversión, pues representa casi el 20 por ciento del total nacional.

La inversión «dana»

«Este ratio se debe fundamentalmente a las obras de emergencia licitadas en enero de 2025», apunta Miñés, motivo por el que las inversiones del Ministerio de Transición Ecológica y la

Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ) tienen especial protagonismo. Destaca también el acuerdo marco suscrito con **Tragsa** para ejecutar obras de emergencia o elaborar contratos de consultoría y asistencia técnica por valor de 575 millones.

En este punto, el informe reitera que, al menos hasta el mes de mayo, por parte de Tragsa, **«todavía no se ha licitado ningún lote ni obra en concreto»**.

Las cifras, dan poco lugar a la interpretación y confirman que el la emergencia de la dana acapara las licitaciones, dejando de lado actuaciones pendientes en el resto del territorio o que llevan años en el cajón. **«Como licitación ordinaria tan solo se han destinado 850 millones**, una cifra que representa el 6,5 por ciento del total nacional».

Se trata, como insiste este organismo en cada uno de los informes, de un porcentaje muy inferior al que le corresponde por su peso poblacional, que es ligeramente superior al 11 por ciento, y que viene a reafirmar la falta de inversión acumulada en la última década.

De enero de 2012 a mayo de 2025, es decir, la Comunitat Valenciana ha recibido de la Administración general del Estado un total poco más de 7.300 millones, una cifra que supone el 9,38 por ciento del total. **«Se nos deben 1.248 millones de euros»**, defiende Miñés. «Ya que, como afirma la AIREF, estamos infrafinanciados, pues recibimos unos 233 euros menos por habitante y año que la media española, deberían ser las inversiones un incentivo obligado para activar la economía».

□

El Gobierno reconstruye once puentes y pasarelas en Valencia con "más capacidad hidráulica y resistencia" tras la dana

Aplican la técnica ancestral de siembra de agua para prevenir la seca de una masa forestal

original

Sevilla, 11 ago (EFE).- Un grupo de voluntarios pertenecientes a distintas organizaciones ha llevado a cabo una siembra de agua en la cornisa del Aljarafe de Sevilla, una práctica ancestral que, de forma pionera, se aplica en este punto de Andalucía para intentar garantizar el aporte de agua a esta zona natural.

Se trata, como han informado a EFE fuentes de la Asociación Amigos de la Cornisa Este, de aplicar una serie de técnicas ancestrales y modernas al mismo tiempo, para captar, almacenar y hacer infiltrar el agua de lluvia o escorrentía en el suelo.

Todo ello con el objetivo de recargar acuíferos y asegurar su disponibilidad a largo plazo, con una práctica que busca imitar los procesos naturales de recarga hídrica y se ha utilizado en diversas culturas para combatir la sequía y asegurar el acceso al agua.

Las técnicas se han aplicado en cooperación con otras entidades, como Colinas de Camas, Rastrea, ADTA y el grupo Scout Spolenta, que han conseguido la realización de una zanja de infiltración con la idea de sembrar agua en laderas de La Atalaya, en el término municipal de Camas.

La misma asociación ha recordado que estas técnicas ancestrales son vitales para hidratar los suelos donde reforestamos, y sobre todo para mantener a la vegetación más húmeda en los veranos mediterráneos.

Se considera además como una de las técnicas más útiles para prevenir incendios forestales, sobre todo en escenarios de adaptación al cambio climático, ha terminado. EFE

1010626

fcs/fs



El Ayuntamiento impulsa nuevas obras en el marco del plan de inversiones de infraestructuras hidráulicas

original

MÁLAGA, 11 (EUROPA PRESS)

El Ayuntamiento de Málaga, a través de la Empresa Municipal de Aguas (Emasa), continúa avanzando en la ejecución del plan de inversiones con más de 130 obras de infraestructuras hidráulicas programadas para el periodo 2024-2029 en todos los distritos de la ciudad con un presupuesto estimado de 100,3 millones de euros.

El consejo de administración de la sociedad dependiente del Área de Sostenibilidad Medioambiental tiene previsto aprobar el próximo miércoles los expedientes de contratación de dos nuevas actuaciones para mejorar la red de saneamiento que suman un importe total de 6.165.631,14 euros (IVA incluido).

Así, por un lado, van a impulsar la segunda fase del proyecto de renovación de conducciones desde Sacaba hasta la estación depuradora de aguas residuales del Guadalhorce, con un presupuesto base de licitación de 4.917.592,54 euros (IVA incluido) y un plazo de ejecución de 12 meses.

En el año 2022 se ejecutó la primera fase, que abarcó el tramo interior en la EDAR y la conexión aguas arriba de la MA-21, mientras la segunda comprenderá la renovación de las tres conducciones que parten después del cruce con la MA-22 en las proximidades de estación de bombeo Sacaba a lo largo de la margen izquierda del río Guadalhorce.

En paralelo, según ha señalado el Ayuntamiento en un comunicado, también se va a licitar la segunda fase de las obras de remodelación del colector histórico Carretería, que data del siglo XVIII y que recoge las aguas residuales del Centro Histórico.

Mientras están en ejecución los trabajos de la primera fase que está dividida en cuatro subtramos entre las calles Victoria y Prim, en este nuevo expediente saldrán a concurso las obras previstas para desviar el colector bajo el puente de Tetuán, por el paso inferior Manuel José García Caparrós, en el tramo comprendido entre la calle Prim y la avenida Comandante Benítez. En siguientes fases, se completará la renovación de todo el trazado hasta su desembocadura en el puerto.

Esta segunda fase tiene un presupuesto base de licitación de 1.248.038,6 euros (IVA incluido) y un plazo de ejecución de nueve meses, han precisado. SUBVENCIÓN PARA INSTALAR GRUPOS DE PRESIÓN

Por otro lado, el consejo de administración de Emasa también abordará la aprobación de las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para la instalación de grupos de presión en puntos interiores de suministro de agua potable de edificios y viviendas, con el objetivo de facilitar la puesta en marcha de estos equipos en domicilios donde puedan tener problemas puntuales en la presión del suministro debido a la regulación de presiones realizada en la red de abastecimiento en el marco de las medidas de ahorro de agua adoptadas por Emasa ante la sequía.

Así, han establecido dos modalidades para esta convocatoria, que se podrá concurrir una vez sea activada: Para el caso de los edificios, los importes oscilarán entre los 2.000 y los 3.500 euros, mientras que para las viviendas unifamiliares la cuantía oscilará entre los 1.000 y los 1.800 euros. Se ha estimado que estas cantidades supondrán en torno al 50% del coste total de la instalación de estos equipos. Una vez aprobadas las bases, se implantará un sistema de convocatoria anual.

Los conceptos subvencionables no sólo incluyen el suministro e instalación de los grupos de presión, sino todos aquellos elementos complementarios o necesarios para su funcionamiento así como los trabajos de obra civil necesarios.

En cuanto a los criterios de concesión de las subvenciones, se tendrán en cuenta las condiciones socioeconómicas de la zona en la que se encuentra emplazado el inmueble para el que se solicita la subvención, la existencia de configuraciones previas de grupos de presión en el inmueble y la ubicación del inmueble en sectores hidráulicos especialmente susceptibles de que puedan someterse a regulaciones de presión por su capacidad para que esta medida favorezca el ahorro de agua.



Madrid destina cerca de 200 millones a mejorar la eficiencia en la gestión del agua desde 2019

original

MADRID, 11 (SERVIMEDIA)

El Ayuntamiento de Madrid ha destinado desde el año 2019 cerca de 200 millones de euros a la mejora de infraestructuras y la gestión del agua en la ciudad, una inversión que contempla la ejecución de 45 obras, de las que 32 ya han sido finalizadas.

Según informó este lunes el Ayuntamiento, los trabajos efectuados se encuentran estructurados en programas que atienden la gestión, el ahorro, la eficiencia del uso del agua y la utilización de recursos hídricos alternativos. Estos recursos alternativos incluyen la regeneración de aguas residuales, la captación de agua de lluvia, el uso de aguas subterráneas y la recuperación de infraestructuras históricas como los viajes de agua. Este tipo de soluciones permite reutilizar y aprovechar fuentes hídricas disponibles, promoviendo la sostenibilidad y el uso eficiente del agua.

En la Carta de Servicios de Gestión del Agua del Ayuntamiento de Madrid se pueden conocer los servicios y compromisos que la Dirección General de Gestión del Agua y Zonas Verdes adquiere con la ciudadanía, con el objetivo de contribuir a una mayor sensibilización para el ahorro de agua, bajo el lema 'Cuidamos el agua, protegemos el futuro'.

La reforma integral de las Estaciones Regeneradoras de Aguas Residuales (ERAR) de Rejas y Valdebebas representa la mayor inversión realizada en materia de saneamiento en la ciudad, con una dotación superior a los 126 millones de euros. Los trabajos contemplan la reforma completa tanto de su tratamiento biológico como de sus instalaciones. Las obras, que comenzaron en 2023-2024, finalizarán a lo largo de los años 2027 y 2028.

La adecuación de estas dos estaciones regeneradoras es fundamental tras la declaración de la cuenca del río Jarama como zona sensible en materia de vertidos. Gracias a esta renovación, las depuradoras reducirán sus niveles de vertido por debajo de los límites establecidos en su diseño original. En cumplimiento de la normativa europea y las exigencias derivadas de dicha declaración, se disminuirá la emisión de nitrógeno y fósforo, contribuyendo así a la protección y mejora de la calidad del agua en la zona.

FUENTES DE AGUA POTABLE

Las fuentes de agua potable son un elemento esencial del espacio público y una de las instalaciones más demandadas por los vecinos. En respuesta a esta necesidad, el Área de Gobierno de Urbanismo, Medio Ambiente y Movilidad, dirigida por Borja Carabante, sigue impulsando su instalación y mantenimiento para mejorar su disponibilidad y funcionamiento.

Estas fuentes se ubican en parques, zonas verdes municipales, aceras y otros espacios de la vía pública, priorizando su colocación en áreas con mayor afluencia de personas. Durante 2024, el ayuntamiento instaló 60 nuevas fuentes en 16 de los 21 distritos de la capital, con una inversión de 368.000 euros, dando así respuesta a las numerosas solicitudes de ciudadanos y juntas municipales.

En el portal de datos abiertos, en el Geoportal y en el apartado correspondiente en la 'App Madrid Móvil' disponible para descargar en Play Store (Android) o Apple App Store (iPhone), se puede consultar la información de 2.255 fuentes repartidas por la ciudad de Madrid, incluyendo la ubicación y el estado actualizado diariamente.

(SERVIMEDIA)11-AGO-2025 13:17 (GMT +2)GOC/pai

© SERVIMEDIA. Esta información es propiedad de Servimedia. Sólo puede ser difundida por los clientes de esta agencia de noticias citando a Servimedia como autor o fuente. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la distribución y la comunicación pública por terceros mediante cualquier vía o soporte.



Servimedia

Comienza la limpieza integral de cuatro arroyos en Santander, que estará en dos meses y medio

original

Las labores, ejecutadas por Tragsa gracias a un convenio entre el Ayuntamiento y la CHC, se han iniciado en el arroyo de La Tejona

SANTANDER, 11 (EUROPA PRESS)

El Ayuntamiento de Santander y la Confederación Hidrográfica del Cantábrico (CHC) han iniciado los trabajos de limpieza integral de cuatro arroyos del municipio, unas labores que estarán concluidas en dos meses y medio y a las que luego sucederán tareas de mantenimiento.

Se ha empezado por el arroyo de La Tejona, ubicado junto a la Avenida Vicente Trueba, en la zona de La Albericia y San Román de La Llanilla, que estarán listos en quince días, y se continuará, posteriormente, por el de Otero; el de La Regata, y el Canal de Raos.

La alcaldesa, Gema Igual, y la presidenta de la CHC, Bárbara Monte, han asistido esta mañana al inicio de los trabajos en el arroyo de La Tejona, donde han recordado que el Consistorio y la Confederación han suscrito un convenio para ejecutar estas actuaciones.

En base a este convenio, la Confederación asume la ejecución de la totalidad de las labores de mantenimiento y conservación de cauces en Santander, a las que se dedicará una inversión de 210.000 euros repartida en los próximos cuatro años.

De esta cantidad, el Ayuntamiento aportará 119.000 euros y la CHC los 91.000 restantes como ayuda o subvención para las actuaciones en estos tramos urbanos de competencia municipal.

La alcaldesa ha explicado que, tras la dana que afectó a Valencia en octubre de 2024, el Ayuntamiento analizó el estado de limpieza y mantenimiento en que se encontraban los arroyos de la ciudad y concluyó que no estaban bien, algo por lo que ha pedido disculpas a los vecinos.

Ha asegurado que ahora, con la ejecución de estos trabajos, estarán en perfecto estado ya que el convenio no recoge solo esta limpieza intensiva e integral que ahora se va a llevar a cabo respondiendo a una gran demanda vecinal, sino también la ejecución de labores de mantenimiento durante los próximos cuatro años.

Igual ha reconocido que es una obligación tener limpios los cauces no solo por cuestiones de salubridad sino también para que puedan canalizar y desaguar correctamente, sobre todo de cara al invierno y a la llegada de las lluvias.

En las tareas de limpieza se emplearán medios manuales y técnicos. Incluyen el desbroce, poda y tala de vegetación, la retirada de la misma; el dragado de sedimentos acumulados en el interior de las canalizaciones; la retirada de residuos de origen antrópico, y el rescate de ictiofauna.

La regidora ha pedido colaboración ciudadana y concienciación a los vecinos para mantener limpios estos arroyos ya que, según ha dicho, parte de lo que se vierte en los mismos, no es solo por la acción de la naturaleza, sino que también hay residuos que se tiran allí.

Por su parte, la presidenta de la CHC ha explicado que las prioridades de las actuaciones que se van a ejecutar han sido establecidas por el propio Ayuntamiento, que es quien conoce mejor el territorio y está en contacto con los vecinos.

Monte ha indicado que las confederaciones hidrográficas, como la del Cantábrico, llevan a cabo muchas actuaciones de mantenimiento de cauces dirigidas a mantener la sección hidráulica para que luego haya menor riesgo en caso de avenidas.

Según ha señalado, en 2024 la CHC invirtió 6,2 millones de euros en este tipo de actuaciones

«-- Volver al índice

en todo su área de competencia, de los que más de la mitad se efectuaron en Cantabria.



Un proyecto piloto en Martorell impulsa la digitalización de la gestión del agua en Catalunya

El Periódico • [original](#)

En un paso significativo hacia la modernización en la **gestión del agua**, el municipio de Martorell se ha convertido en la sede de un **proyecto piloto innovador** que busca implementar un '**gemelo digital**' en su sistema de saneamiento urbano en alta. Es decir, el proceso de tratamiento desde las aguas residuales del **alcantarillado** en las ciudades hasta las depuradoras pasando por los colectores metropolitanos. La iniciativa, financiada con fondos europeos **Next Generation** a través del proyecto estratégico de **Digitalización del Ciclo del Agua** de la **Agència Catalana de l'Aigua (ACA)**, no solo optimizará la infraestructura local, sino que sentará un precedente para futuras aplicaciones en toda Catalunya, según rezan los pliegos técnicos de la licitación.

El proyecto, titulado 'Desarrollo de un modelo hidráulico para la implementación de un gemelo digital en el sistema de saneamiento urbano de Martorell', cuenta con un presupuesto de licitación de **58,7 millones de euros (sin IVA)** y un plazo de ejecución de cinco meses. Su objetivo es crear un **modelo matemático detallado** del sistema de saneamiento de Martorell que servirá como la base fundamental para el futuro gemelo digital, una herramienta que se prevé "**capaz de simular escenarios hidráulicos y cualitativos**, optimizar la gestión y asistir en la toma de decisiones técnicas y operativas del sistema", detallan los pliegos de la licitación.

Concretamente, la iniciativa tiene por objetivos desarrollar un modelo calibrado de cuencas e infraestructura, incluyendo escenarios de tiempo seco y de lluvias; diagnosticar el funcionamiento del sistema, evaluando su capacidad, rendimiento hidráulico y la carga contaminante; identificar los puntos críticos de desbordamiento y aliviaderos de la **contaminación** hacia el río; establecer metas de reducción de la contaminación y proponer medidas alternativas; y elaborar un informe de recomendaciones de mejora del modelo para la fase posterior del gemelo digital.

La implementación de la digitalización se dividirá en tres fases. La primera será crucial para analizar y completar las bases de datos estructurales y fenomenológicas que alimentarán el modelo, y contará con diversos trabajos de campo para obtener información cartográfica, identificar elementos clave como aliviaderos y preparar la cartografía base para el cálculo de parámetros hidrológicos. En una segunda fase se desarrollará el modelo hidráulico y se ejecutarán simulaciones para al menos dos escenarios: uno en tiempo seco y otro en tiempo húmedo. La tercera y última se centrará en analizar en profundidad los resultados obtenidos y formular **propuestas de mejora en la gestión del sistema**.

El estudio se concentrará en el **sistema de saneamiento en alta de Martorell**, que abarca la infraestructura de saneamiento de los municipios de **Martorell y Sant Esteve Sesrovires**. El sistema es una compleja red que incluye **316 tuberías con una longitud total de 13,3 kilómetros, 288 pozos de registro, 15 pozos con aliviaderos, 18 aliviaderos, 15 conexiones de red y una estación de bombeo**.