

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
SECTOR ESPAÑA				
1	30/06/2025	Las Provincias Comarcas 3	Tecnología para controlar la red de agua potable y el alcantarillado del término	Escrita
2	30/06/2025	Diario de Sevilla 28	El 6% del agua para el consumo será regenerada o desalada en 2027	Escrita
3	30/06/2025	Canarias7 12	La mejora de la depuradora de Tías fuerza la expropiación de 153 parcelas	Escrita
4	29/06/2025	La Vanguardia Dinero 14	Una startup contra los residuos en el agua	Escrita
5	29/06/2025	El Periódico de Aragón 48	Las presas romanas de Aragón	Escrita
6	29/06/2025	El Periódico de Aragón 17	Piden a la CHE que limpie los cauces tras las tormentas	Escrita
7	29/06/2025	El Periódico de Cataluña Suplemento 8	Cobrar por agua filtrada a precio de agua embotellada	Escrita
8	28/06/2025	La Opinión de Murcia 4	«Importante pérdida de empleo» con el recorte del Trasvase, alerta el CES	Escrita
9	28/06/2025	La Opinión de Murcia 10	ND	Escrita
10	28/06/2025	El Periódico de Extremadura 17	Instalarán 25.000 contadores para frenar los cortes de agua en la provincia	Escrita
11	30/06/2025	Crónica Global El Español	Cataluña, en alerta ante futuras sequías, mantendrá las desalinizadoras a pleno rendimiento	Digital
12	29/06/2025	La Vanguardia	La Región de Murcia lidera un proyecto europeo para reducir la huella de carbono en la gestión del agua	Digital
13	28/06/2025	La Razón	El nuevo tanque de tormentas de la Región de Murcia	Digital
14	28/06/2025	El Independiente	¿Qué es el "greenwashing" y por qué alerta la OCU?	Digital
15	27/06/2025	El País	Eduardo Vega, experto en economía ambiental: En México llueve 25 veces el c...	Digital
16	27/06/2025	La Vanguardia	La CHG ejecutará tres nuevos proyectos de restauración fluvial en Doñana por dos millones	Digital
17	27/06/2025	La Vanguardia	Sale a información pública la concesión de 5 hm3 de la desaladora de Águila...	Digital
18	27/06/2025	La Vanguardia	MásMedio saca a licitación la renovación de más de 25.000 contadores de agu...	Digital
19	27/06/2025	La Vanguardia	Un estudio de la Universidad de Sevilla revela que subir el precio del agua no ayuda al ahorro	Digital
20	27/06/2025	La Vanguardia	Mancomunidad intervendrá en red de abastecimiento en alta entre Torremolinos y Benalmádena para evitar averías	Digital
21	27/06/2025	El Periódico de Catalunya	Barcelona aprueba la ordenanza que obliga a reaprovechar el agua de la ducha en nuevas obras	Digital
22	27/06/2025	El Debate	La Justicia ordena al Gobierno de Moreno que paralice la obra de la depuradora malagueña de Vega de Mestanza	Digital

Publicación	Las Provincias Comarcas, 3
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	2507
Difusión	1973
Audiencia	12 300

Fecha	30/06/2025
País	España
V. Comunicación	6 287 EUR (7,367 USD)
Tamaño	161,44 cm² (25,9%)
V.Publicitario	1927 EUR (2258 USD)

MELIANA. El consistorio y Global Omnium despliegan una tecnología puntera de gestión con 'big data'

Tecnología para controlar la red de agua potable y el alcantarillado del término

MELIANA

Extras. El municipio de Meliana va a recibir un fuerte impulso en materia de modernización mediante la implantación del proyecto de Digitalización de los sistemas de agua potable y alcantarillado por parte de Global Omnium, empresa gestora del citado servicio, y el Ayuntamiento de Meliana. La inversión prevista asciende a 395.499,27 euros, la instalación de la nueva tecnología se desplegará a partir del segundo semestre de este año y terminará durante 2026.

Tras la riada del pasado 29 de octubre este tipo de inversiones toman verdadera relevancia y necesidad.

La financiación procede de los fondos Next Generation de la Unión Europea, los cuales son canalizados por parte del Gobierno de España mediante los Proyectos Estratégicos para la Recuperación y Transformación Económica (PERTE) y, para los casos de municipios de menos de 20.000 habitantes como es el caso de Meliana, a través de la convocatoria de

ayudas para la digitalización del ciclo urbano del agua lanzada por la Consellería de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. El proyecto de digitalización define y valora la instalación de equipos y sensores para el control de caudales, presiones y variables de calidad, tanto del agua potable como residual, además de monitorizar variables de operación de las infraestructuras adscritas al servicio, tales como estaciones de bombeo. Además, incluye la obra civil para



Puesto de control de Global Omnium. LP

la implantación de la sensórica y para incrementar el grado de sectorización hidráulica del sistema de abastecimiento de agua potable.

La digitalización no solo proporciona al gestor del sistema de abastecimiento de agua potable y alcanta-

rillado información de gran utilidad para la anticipación de eventos y toma de decisiones, sino que las ventajas derivadas van más allá del plano operativo beneficiando también al ciudadano y al medioambiente bajo dos líneas de acción principales.



Tuberías de la Estación de Arenillas en Castellar de la Frontera (Cádiz) recientemente ampliada.

ERASMO FENOY

Tuberías para llevar el agua regenerada hasta el campo

La Consejería de Agricultura tiene en marcha un plan de obras para llevar el agua regenerada desde las depuradoras hasta el regadío. Con un presupuesto de 165 millones, el objetivo es llegar a 25 comunidades de regantes en la Cuenca del Guadalquivir, en las provincias de Córdoba, Huelva, Granada, Jaén, Málaga y Sevilla. Ahora están en obras la conexión de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Rincón de la Victoria (Málaga) con la zona regable del Guaro, en el sistema de explotación Viñuela-Axarquía. Afectará a un millar de regantes de 6.600 hectáreas de cultivos. Así como la conexión de la EDAR de La Herradura hasta los regadíos de la Comarca de la Costa, y también la de la depuradora de Almuñécar con la zona regable de Río Verde (1.800 hectáreas).

El 6 % del agua para el consumo será regenerada o desalada en 2027

La Junta trabaja en una estrategia para utilizar recursos no convencionales en plena recuperación de la sequía ● La desalación apenas llega en este momento al 2,3% y la regeneración se queda en el 1,3%

STELLA BENOT

El objetivo está claramente definido. Para el año 2027, el 6% del total del agua que se gasta en Andalucía, de consumo de boca, para el regadío y el uso industrial, provendrá de recursos no convencionales hasta ahora. Es decir, de la desalación y de la regeneración de aguas residuales. Así lo establece la estrategia en la que trabaja la Consejería de Agricultura y Agua y que se aprobará a finales de año.

Los datos están sobre la mesa. En Andalucía, se consumen cada año un total 5.725,8 hectómetros cúbicos de agua. La mayor parte proviene de los recursos convencionales, como son las aguas subterráneas y superficiales. Es decir, la mayoría de esta agua depende de las condiciones climatológicas y de las infraestructuras disponibles; que llueva mucho y que haya embalses y canalizaciones para su distribución.

En la actualidad, sólo el 1,3% del agua que se consume proviene de aguas regeneradas; unos 80 hectómetros cúbicos que proceden de la Cuenca del Guadalquivir (10 hectómetros cúbicos) y de las cuencas interiores de la Junta (70 hectómetros), en este caso de las cinco plantas de la Axarquía, además de las de la Herradura, Almuñécar, El Ejido y Roquetas.

Andalucía gasta al año 5.725,8 hectómetros cúbicos, la mayoría riego e industria

Este recurso ya se está utilizando, por ejemplo, para regar el campo de golf que gestiona el Ayuntamiento de Almería, una práctica que puede extenderse a instalaciones similares. El objetivo para 2027 es llegar hasta 163 hectómetros cúbicos de agua por este método. El re-



Estación Depuradora de Aguas Residuales en Sevilla.

M. G.

gado es el principal demandante de agua en la comunidad autónoma y una buena parte de sus demandas podrían atenderse con estos procedimientos. También es un agua válida para la industria.

La desalación es la otra gran fuente de recursos de agua que

tampoco se ha explotado en todas sus posibilidades, entre otros motivos por el alto coste de su producción. Ahora se consumen 119 hectómetros cúbicos procedentes de las desaladoras, las de Marbella y la de el Mar de Alborán, que sumará otros 15 hectómetros cúbicos

más a finales de año. El verano pasado, la Junta realizó una primera fase de ampliación de su capacidad de 6 a 12 hectómetros cúbicos y este verano, con las obras a punto de finalizar, la desaladora de Marbella producirá 20 hectómetros cúbicos, entre el 15% y el 20% de las necesidades de la Costa del Sol Occidental. En total, ha invertido 4,3 millones de euros en mejorar el pretratamiento y recuperación de su capacidad inicial y otros 2,9 millones la mejora de la calidad del agua.

El objetivo es llegar en 2027 hasta 163, casi un 3% del total del consumo que necesita Andalucía. Las graves consecuencias del cambio climático, con sequías cada vez más agudas alternadas con graves inundaciones, han aumentado la urgencia de las políticas destinadas al agua. En este marco se sitúa también la vigilancia de los acuíferos y el cierre de los pozos ilegales, que se ha intensificado en los últimos años.

La mejora de la depuradora de Tías fuerza la expropiación de 153 parcelas

Durante las primeras semanas del verano será válido el periodo para las alegaciones. El proceso incluye la ocupación temporal de fincas

JOSÉ R. SÁNCHEZ LÓPEZ

TÍAS. Entrado 2026 se confía en que estén en marcha los trabajos destinados a la ampliación de la depuradora de Tías, una vez esté culminado el proceso que se viene ejecutando para optimizar el uso de la instalación de tratamiento de aguas residuales en Arrecife. Para entonces es muy factible que esté completada la tramitación orientada a expropiar 153 parcelas, a bien de usar el suelo para la nueva canalización.

Por de pronto ya consta la publicación oficial del listado de fincas afectadas. Con este paso se avanza con vistas a la tramitación de posibles alegaciones durante el primer tramo del verano ya en curso. La propuesta que promueve la Dirección General del Agua, perteneciente al Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, afecta a 87 fincas en el municipio de Yaiza y 66 parcelas dentro de Tías.

Además, hay una amplia relación de parcelas que si bien no serán objeto de expropiación, sí que serán objeto de intervención temporal, por la necesidad de ser ocupadas de manera temporal para facilitar el desarrollo de los trabajos, que es muy probable que se extiendan hasta 2027. Son cerca de una centena de fincas.

En Tías la ocupación definitiva se contempla que ronde los 12.000 metros cuadrados de superficie. En muchos casos son expropiaciones de rango modesto, en contraposición con la intervención en una parcela de casi 11.500 metros cuadrados que aún es una propiedad del Consistorio.

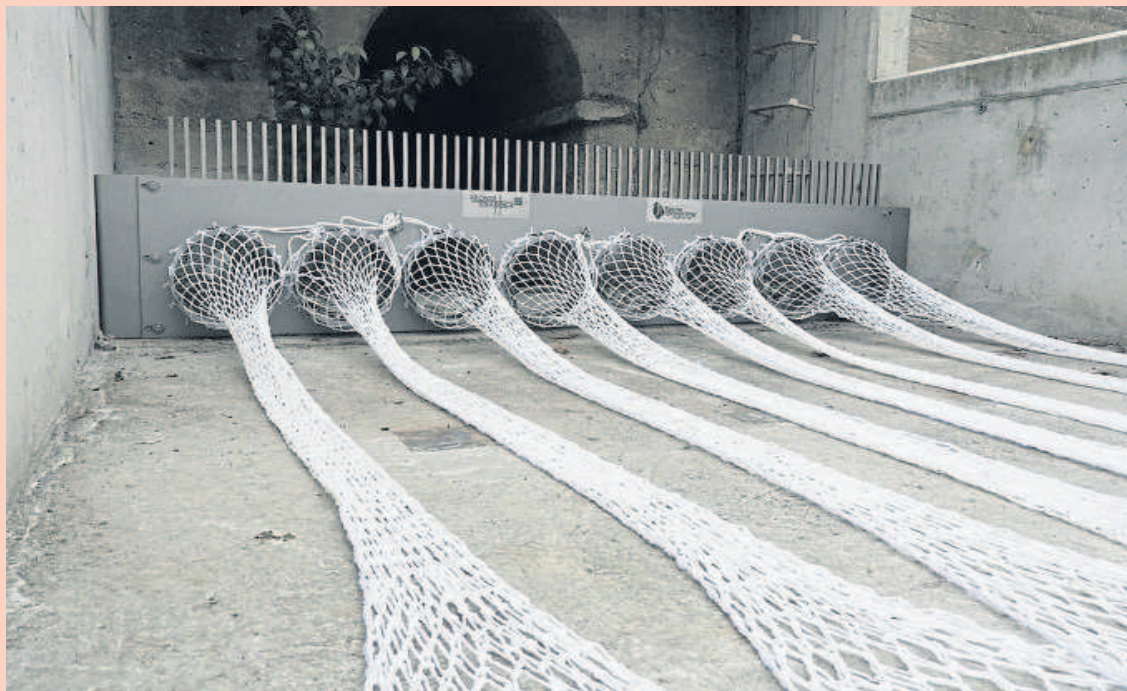
En Yaiza la intención estatal dada a conocer en medios oficiales contempla la ocupación definitiva de más o menos 5.500 metros cuadrados de área. También en este caso abundan las intervenciones de corta superficie.

Cabe recordar que las obras en la depuradora de Tías consistirán en la ampliación de la capacidad de la instalación actual, para permitir el tratamiento de 12.000 metros cúbicos por día, consiguiendo alcanzar la capaci-

dad de tratamiento necesaria para cubrir todas las necesidades.

Además, se ejecutará una nueva red de saneamiento que recogerá y transportará los vertidos procedentes de los núcleos de Yaiza, Uga y Puerto Calero hasta la instalación central de tratamiento; así como una conducción de agua regenerada que permita utilizar este recurso hídrico en el entorno de Yaiza y Uga. Se ha previsto el suministro energético mediante paneles solares y el futuro tratamiento de los fangos mediante secado solar.

La inversión definitiva estimada para esta actuación sureña asciende a 21 millones de euros; por encima así del presupuesto establecido para Arrecife, establecido finalmente en cerca de 16,5 millones de euros.



TECNOCONVERTING

Una startup contra los residuos en el agua

Tecnoconverting estima que ha evitado que más de mil toneladas de basura llegaran a ríos y mares en cinco años

Todo empezó con una prueba piloto en Sabadell cuyo gran éxito sorprendió a todos.

“Con el Ayuntamiento instalamos unas redes al final de uno de los colectores que envían el agua de lluvia al río y, en un único episodio de lluvia y en tan solo un punto del colector, recogimos 900 kg de basura”, recuerda David Barquet, fundador y director ejecutivo de TecnoConverting Engineering. La gran cantidad de basura recogida llevó a esta firma de ingeniería de Sant Fruitós de Bages a crear la marca TecnoGrabber para la venta exclusiva de este tipo de redes.

TecnoGrabber consiste en una red de captación de residuos que se instala en los colectores de pluviales para interceptar basura antes de que esta sea arrastrada hacia los cursos de agua. La empresa destaca que se trata de una solución sencilla pero altamente eficaz. Según cálculos

de la compañía, en una ciudad de tamaño medio puede haber entre 50 y 100 puntos de alcantarillado susceptibles de albergar este sistema, con lo que estiman que se podrían recoger entre 500 y 1.000 toneladas anuales.

En la actualidad, TecnoConverting cuenta con más de 300 sistemas de redes TecnoGrabber instalados en Catalunya, otras zonas de España y países europeos como Portugal, Italia, Francia y Andorra. “Calculamos que en los cinco años de vida de TecnoGrabber se ha evitado que más de mil toneladas de residuos

llegaran a ríos y mares, y se trata de una estimación muy conservadora”, asegura Barquet.

Con motivo del quinto aniversario, la empresa ha creado un cuento infantil, con dibujos de la ilustradora Pilarín Bayés, que tiene como objetivo sensibilizar a los más pequeños y a las familias sobre la importancia de cuidar el agua y el papel que tienen las personas a título individual para evitar la contaminación del medio natural. El cuento se titula *Petits herois del medi ambient* y se puede descargar gratuitamente desde la web de TecnoGrabber. La compañía también ha enviado ejemplares a escuelas y bibliotecas de Catalunya.

Fundada en el 2005 y con una facturación de 12 millones de euros, Tecnoconverting Engineering se dedica “al diseño, fabricación e instalación de equipos para el sector del tratamiento de aguas”, en palabras del director ejecutivo y fundador. La empresa cuenta para ello con unas instalaciones de 10.000 metros cuadrados en Sant Fruitós de Bages que generan unos 50 puestos de trabajo. Exporta a más de 30 países y cuenta con oficinas en Francia y Portugal y con delegaciones comerciales en la República Checa y China.

Junto a Lidia Piqué, Olga Bayé y Anna Jiménez, David Barquet muestra el cuento infantil creado



El uso del agua es y ha sido a lo largo de la historia del ser humano algo fundamental para su supervivencia, especialmente desde la revolución Neolítica que llevó a la sedentarización con la creación de poblados y ciudades de mayor o menor tamaño. El abastecimiento de cualquier núcleo urbano era algo clave, y por ello era algo que marcaba la elección a la hora de establecerse en un punto u otro de la geografía, tanto para la vida cotidiana, como también en caso de recibir un ataque o asedio. Por supuesto esto ha sido inherente a la gran mayoría, por no decir todas, las culturas y civilizaciones en todo el mundo. Pero desde luego si hubo una que destacó en cuanto a los avances técnicos y de ingeniería hidráulica, esa fue la Antigua Roma.

Con el paso de los siglos dentro de su dilatada historia, los romanos fueron perfeccionando su destreza a la hora de abastecer sus ciudades, creando costosos sistemas de cloacas para evacuar el agua sobrante, así como los desechos propios de cualquier acumulación de población por pequeña que fuera. Cualquier núcleo urbano disponía de numerosas fuentes públicas donde la mayoría de la gente conseguía agua para su propio consumo, el de los animales, y para las distintas tareas domésticas. Un puñado de gente, por supuesto muy adinerada y que suponía un pequeñísimo porcentaje de la población, podía incluso permitirse el tener agua corriente en sus espectaculares *domus*. Un abastecimiento que se realizaba en la mayoría de las ocasiones con esos increíbles acueductos, como los que vemos en el yacimiento de Los Bañales en las Cinco Villas, o el de Albarracín - Cella. Un prodigio de la ingeniería romana que fue evolucionando desde la construcción, a finales del siglo IV a.C., del primer acueducto que tuvo la misma ciudad de Roma, el Aqua Appia, llamado así por ser impulsado por el censor Apio Claudio Ceo. En muchas ocasiones, esa agua se llevaba desde decenas de kilómetros, tratando siempre que fuera de la máxima calidad posible, incluso descartando el uso de cursos de agua que se tenían más a mano, pero cuyas aguas eran mucho peores. Ese era por ejemplo el caso de Caesaraugusta, la Zaragoza romana, que a pesar de estar construida a orillas del río Ebro, se descartó su uso para el consumo dada la característica turbidez de sus aguas, trayéndose la que se consumía en la ciudad desde otros lugares más lejanos.

Pero si en el actual Aragón destacan otras obras de la ingeniería romana, estas son las espectaculares presas de Muel y de Almonacid de la Cuba. Al fin y al cabo, este territorio nunca ha sido en su mayor parte especialmente fecundo en lo que al líquido elemento se refiere. Sin ir más lejos, es aquí donde

Las presas romanas de Aragón



Presas de Almonacid de la Cuba.

ENTENDER +
CON LA HISTORIA



SERGIO MARTÍNEZ GIL

El gran poder
de la ingeniería romana

encontramos gracias a los Bronces de Botorrita, en cuyo término municipal estuvo la ciudad de origen celtibero de Contrebia Belaiska, el litigio sobre uso de aguas más antiguo del mundo que se conoce, y que enfrentó a las ciudades de Salduie (la Zaragoza ibera) y Alaún (Alagón).

En el caso de la presa de Muel, situada al sur de Zaragoza, era una presa de gravedad construida en *opus quadratum* y que alcanza hasta más de once metros de anchura en su base. Se trata de uno de los ejemplos de ingeniería hidráulica más importantes de lo que fue la Hispania romana, datada entre finales del siglo I a.C. y comienzos del I d.C., en pleno reinado del emperador Augusto. Las marcas de cantería muestran que en su construcción participaron soldados de las legiones IV, VI Victrix y la X Gémina, las cuales también tuvieron un papel fundamental en la fundación de Caesaraugusta. Su situación geográfica, y la participación de estas legiones, indican que la presa estaba relacionada con el abastecimiento de agua a Caesaraugusta, ya fuera para consumo humano, para uso agrícola, o ambas.

Por si fuera poco, en Almonacid de la Cuba también podemos admirar la presa romana más alta conservada de todo el Imperio romano. Construida también entre los reinados de Augusto y su sucesor Tiberio, su altura máxima llega a los treinta y cuatro metros, contando con más de cien metros de largo asentados sobre la misma roca utilizando el famoso y resistente *opus caementicium* romano revestido con sillares de piedra. Controla el cauce del río Aguasvivas, y la calidad de su construcción es tal que todavía hoy, dos mil años después de ser levantada, sigue resistiendo la fuerza del

agua, tal y como hemos sido testigos hace poco con las destructivas lluvias de hace unos días, o las que produjeron también la dana de Valencia de finales del pasado mes de octubre. En este caso, esta enorme presa también estaría quizás relacionada con parte del convento caesaraugustano, pero probablemente también con las tierras agrícolas que estaban en la margen derecha de la cuenca del Ebro y que llegaban hasta la Colonia Victrix Iulia Lepida Celsa, la primera urbe con estatuto de colonia romana que hubo en el valle medio del Ebro, y cuyas ruinas se encuentran en el término municipal de Velilla de Ebro. Sin duda, los casos de Muel y Almonacid de la Cuba son claros ejemplos de que la de la Antigua Roma era una cultura que veneraba el agua. ■

Sergio Martínez Gil es historiador y codirector de Historia de Aragón

Efectos de las fuertes lluvias

Piden a la CHE que limpie los cauces tras las tormentas

El consejero Rincón pide rapidez: «Futuras avenidas provocarían todavía más daños»

EL PERIÓDICO
Zaragoza

El Gobierno de Aragón, los alcaldes de los municipios afectados por las tormentas del 13 y 14 de junio y representantes de las comunidades de regantes instaron ayer a la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) a que limpie los cauces de la cuenca que se vieron anegados por las fuertes lluvias de aquellos días.

Consideran que su estado «ha provocado una mayor afectación en fincas y estructuras de riego y, tras la riada de este mes de junio, futuras avenidas provocarían todavía más daños», tal y como señaló el Gobierno de Aragón.

El consejero de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Javier Rincón, junto al director general de Desarrollo Rural, José Manuel Cruz, visitó ayer las actuaciones de reparación que se están llevando a cabo en las zonas agrícolas afectadas en los términos

municipales de Azuara, Letux y Vinaceite, además de las afecciones más graves sufridas en La Zaida.

Rincón explicó que están trabajando en unas obras de emergencia, «tratando de adecuar las infraestructuras comunes de riego de las comunidades de regantes de manera que la gente pueda regar e intentar recuperar la normalidad lo antes posible».

Por otro lado, el municipio de Almochuel ya dispone de una solución transitoria para entrar y salir de la localidad después de que quedara incomunicado por carretera tras el colapso del puente de la carretera TE-V-1703 provocado por la crecida del río Aguasvivas tras las tormentas del 13 de junio.

A petición del ayuntamiento, el Gobierno de Aragón ha ejecutado un camino aguas abajo del citado puente que permite la entrada y salida a los vecinos de la localidad, así como de los servicios que puedan necesitar. ■

Cobrar por agua filtrada a precio de agua embotellada

Cada vez más restaurantes hacen pagar por un servicio que deberían ofrecer de forma gratuita, como recuerdan desde las asociaciones de consumidores. Los tratamientos de limpieza no mejoran además la calidad en muchos lugares

Roberto Bécarea



Una camarera llena una botella de agua purificada en un restaurante del centro de Madrid. / JOSÉ LUIS ROCA

Pablo G., abogado, estaba comiendo a principios de mayo en el Sibaritas Klub, un restaurante de Valladolid, y pidió un vaso de agua para tomarse una pastilla. El camarero les trajo una botella rellena por el propio establecimiento. Al ir a pagar, vio que le habían cobrado un euro como «servicio de agua». Al referirlo en una reseña en las redes sociales del establecimiento, le respondieron que era agua «osmotizada», que había pasado por un tratamiento de limpieza mediante un proceso que elimina impurezas, sales y contaminantes, dejando agua pura.

Cada día son más los restaurantes que cobran por ofrecer agua filtrada –también llamada de Kilómetro cero– que no deja de ser agua del grifo que es «purificada» y enfriada tras pasar por un máquina enganchada al suministro del establecimiento y desde la que se rellenan botellas de cristal que en algunos casos están personalizadas.

«Realmente es un truco que utilizan para no dar el agua gratis. A ellos les sale baratísimo porque el coste de la botella es casi cero. Puedes negarte a abonarlo porque la ley dice que los bares están obligados a darte agua del grifo si la pides», señala Rubén Sánchez, portavoz de la fundación Facua de

consumidores. La Ley de Residuos y Suelos Contaminados para una Economía Circular establece en su artículo 18.3 que «en los establecimientos del sector de la hostelería y restauración se tendrá que ofrecer siempre a los consumidores, clientes o usuarios de sus servicios, la posibilidad de consumo de agua no envasada de manera gratuita y complementaria a la oferta del mismo establecimiento».

Varias empresas se dedican a comercializar estas máquinas purificadoras, cobrando un alquiler a las empresas hosteleras desde al menos 150 euros al mes, incluyendo el servicio de botellas. Lo cierto es que los

Varias empresas comercializan máquinas purificadoras, por las que cobran un alquiler

hosteleros que han instalado este tipo de máquinas en sus locales se muestran contentos con el producto, ya que se eliminan los residuos de un solo uso y la huella de CO₂. «A nivel de logística ha ido genial, sobre todo por el almacenamiento; tenemos un volumen muy grande en el restaurante y a la hora de almacenar tantas cajas y botellas nos ha ido muy bien. Los clientes nos han dado un *feedback* muy positivo», señala Cristina, gerente de La Clandestina, un restaurante en Granollers, en un vídeo de las redes sociales de una suministradora.

Sin base científica

¿Pero hay una base científica para decir que este agua purificada es mejor que la del grifo? «No se aumenta la calidad en la mayor parte de los sitios porque en general la normativa sobre distribución de agua es bastante estricta. El agua del grifo en España es de una calidad suficiente para no necesitar eliminar sólidos. Los sólidos en suspensión que tiene el agua están dentro de la legislación. Si alguien quiere filtrarla que la filtre, pero no será de más calidad», señala tajante Eloy García Calvo, investigador de IMDEA

Agua, una organización sin ánimo de lucro constituida como Fundación en 2006 por la Comunidad de Madrid y que tiene como fin la realización de investigaciones relevantes en todos los aspectos relacionados con el agua.

Otra cosa, apunta el experto, es el sabor, ya que hay puntos de España donde «el sabor no es bastante bueno, pero con respecto a la calidad prácticamente el 100% del agua es perfectamente potable y de calidad suficiente». García Calvo añade además que «es totalmente acientífico» quien *venda* que ioniza el agua: «Si es que el agua pura H₂O no transmite la electricidad».

En la actualidad, el precio medio del agua doméstica en España es de 1,92 euros por cada 1.000 litros, según el INE. En los establecimientos donde se vende este agua filtrada, sin embargo, se cobra entre 1,50 y 3 euros por la botella de litro. «A ver, nosotros si nos piden un vaso de agua o dos los pone-

Muchos hosteleros consideran un engaño la instalación de estos aparatos

mos sin cobrar, pero la botella sí que la cobramos», afirman en la parrilla La buena argentina, un local de Arroyo de la Encomienda (Valladolid) que tiene uno de estos purificadores de agua.

La instalación de los aparatos tiene la oposición de muchos hosteleros, que lo consideran «un engaño». «Si es que en Madrid el agua es muy buena, no hace falta agua filtrada», explica Paco, del restaurante Ponzano, que es partidario de que para reducir la huella del CO₂ se sirviera agua del grifo «siempre porque, fíjate, lo que contamos traerla embotellada en un solo camión desde Galicia». Desde Facua insisten en que si se sirven una de estas botellas de agua filtrada sin advertirte antes «puedes negarte a abonar su precio por ley porque lo que hacen es ilegal» [algunos restaurantes lo incluyen como gastos del «servicio»].

Desde la asociación recuerdan que los establecimientos deben incluir en su carta todos los servicios que supongan un coste para el consumidor. Por lo tanto, «si se cobra por ofrecer agua embotellada, agua osmotizada o agua que ha sido sometida a algún tratamiento especial, debe aparecer reflejada en la carta como cualquier otra bebida».

El artículo 20.1, letra c), del Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, establece que el empresario se verá obligado a informar del «precio final completo, desglosando, en su caso, el importe de los incrementos o descuentos que sean de aplicación, de los gastos que se repercutan al consumidor y usuario, y de los gastos adicionales por servicios accesorios».

«Importante pérdida de empleo» con el recorte del Trasvase, alerta el CES

Indican que la entrada en funcionamiento de las nuevas desaladoras sería «cuando el deterioro socioeconómico y laboral fuese ya irreversible»

JAIME FERRÁN

El Centro Económico y Social (CES) de la Región de Murcia advirtió este viernes de que la reducción de la oferta hídrica a partir del año 2027 por la reciente modificación de las reglas de explotación del Trasvase Tajo-Segura tendría un impacto «inmediato sobre el regadío hortofrutícola y ocasionaría una «muy importante pérdida de producción y empleo, no sólo agrario sino en la mayor parte de los sectores por los efectos indirectos que genera la agricultura».

Así se explica en las consideraciones de la Memoria Socioeconómica y Laboral de la Región de Murcia de 2024, presentada este viernes por José Antonio Cobacho, presidente del CES; Teresa Fuentes, secretaria general del CCOO; Paqui Sánchez, secretaria general de UGT; Ramón Avilés, secretario general de Croem; y Juana Pérez, presidenta de la Federación de Amas de Casa, Consumidores y Usuarios 'Thaderconsumo'.

Cabe recordar que el recorte del acueducto supondría la rebaja gradual y progresiva de las aportaciones para regadío de hasta en un 50% a partir de 2027, lo que «agravaría un problema ya grave dado el déficit estructural de la cuenca del Segura».

Además, desde el CES cuestionan la cuantificación de los caudales ecológicos del Tajo sobre los que se apoyan las nuevas reglas de explotación: «Se reclama más contraste técnico, menos opacidad y, sobre todo, más flexibilidad en su implantación».

Señalan que la disminución de las aportaciones de agua para regadío no debiera ser efectiva en tanto no se dispongan de caudales equivalentes provenientes de la desalación a precios asumibles. «Ni un hectómetro cúbico menos del Trasvase hasta que no haya un hectómetro cúbico más de agua desalada o de otro tipo», sentencian en las consideraciones.

Sobre las dos nuevas desaladoras en Águilas y Torreveja anunciadas por el secretario general del PSOE regional, Francisco Lucas, hace unas semanas, subrayan que «hay sobradas evidencias» de que «su entrada en funcionamiento sería varios años después de 2027, cuando el deterioro socioeconómico y laboral fuese ya irreversible».

Estas amenazas podrían dar al traste con la tendencia de crecimiento del sector primario, aunque los logros del último bienio no compensan la regresión que se produjo en 2022, que se achaca a un mal año hidrológico, a factores meteorológicos y al extraordinario au-

explican. Por tanto, creen que sería conveniente acordar una moratoria en su entrada en vigor.

Participación institucional

El CES se congratula por el recientemente anunciado acuerdo de Presupuestos entre el Partido Popular y Vox en la Región de Murcia, puesto que «favorece el progreso de la economía regional» y «permitirá poner en marcha actuaciones necesarias hasta ahora postergadas por la prórroga presupuestaria».

Sin embargo, lamenta que «algunas de las bases del acuerdo puedan suponer el debilitamiento de políticas básicas para la cohesión social y menoscaben el diálogo social». Se refiere abiertamente a la modificación de la Ley de Participación Institucional, una norma que, recuerdan, fue «aprobada en su día para favorecer el ejercicio del precepto constitucional que faculta a las organizaciones sindicales y empresariales para el ejercicio de la defensa y promoción de los intereses económicos y sociales que les son propios». Con la reforma sacada adelante hace diez días por exigencia de Vox, se eliminan las subvenciones directas a CCOO, UGT y Croem para promover el método de concurrencia competitiva en la concesión de subvenciones.

El CES critica que PP y Vox optaran por sacar adelante la modificación en lectura única cuando no había «urgencia o «excepcionalidad» y, por consiguiente, «sin el proceso de asesoramiento de los órganos consultivos y departamentos jurídicos que, junto a la participación social, son habituales en los procesos de tramitación de las disposiciones legislativas».

«No hay duda de que el procedimiento seguido resquebraja la solidez democrática», sentencia.

A nivel político, el Consejo de manda que la escena política «aminore los enfrentamientos y opte por los acuerdos, al menos en las cuestiones esenciales para el desarrollo regional», si bien reconocen que «no es un momento propicio, desde luego».

Piden una moratoria para la Directiva del Agua que acabará con algunas extracciones de los acuíferos

Creen que el modo de reformar la Ley de Participación «resquebraja la solidez democrática»

mento de los costes de producción, lo que se revierte dos años después.

Por otra parte, el CES también alertan de que la aplicación de la Directiva Marco del Agua de la UE, encaminada a acabar con una parte de las extracciones de los acuíferos en aquellas masas de agua que se encuentren sobreexplotadas o en mal estado químico, tendrá efectos socioeconómicos parecidos a los causados por el descenso de agua proveniente del Trasvase. «En los últimos años, se han acrecentado las masas de agua subterránea en buen estado, un proceso que, de aprobarse la moratoria, proseguiría en aquellas que no hayan alcanzado tal estado en concurrencia con la explotación agraria, bien con la reorientación de cultivos, bien con aportaciones de agua desalada»,

Apuntes

Mejoras en el postrasvase

La Confederación Hidrográfica del Segura anunció ayer la licitación del contrato para llevar a cabo el proyecto de acondicionamiento y mejora de los canales del postrasvase Tajo-Segura. Según explican desde la CHS, algunas de estas canalizaciones, con una vida útil de 40 años, presentaban «de manera general diversas deficiencias». Además, se van instalar nuevos sistemas de telemetría y control de caudales en todas las tomas de la Comunidad de Regantes del Campo de Cartagena. ■

Inversión de 3,8 millones en una iniciativa de la diputación

Instalarán 25.000 contadores para frenar los cortes de agua en la provincia

La renovación de los dispositivos se llevará a cabo en 29 municipios y tiene como objetivo controlar el consumo de viviendas y espacios públicos, así como fiscalizar el gasto y optimizar los recursos hídricos

JUAN MORIANO
Cáceres

La Diputación de Cáceres saca a licitación la instalación de 25.000 contadores de agua privados y públicos de 29 municipios de la provincia, con un presupuesto de 3,8 millones de euros. La actuación que implementará el sistema digitalizado con dispositivos de telelectura tiene como objetivo controlar el consumo de la red en baja, es decir, el suministro que sale de los depósitos, y que una vez que está tratado, se distribuye a viviendas, espacios públicos o parcelas, entre otros. Además, la medida permitirá fiscalizar el gasto tanto municipal como privado y optimizar los recursos hídricos.

La puesta en marcha del sistema contribuirá también a frenar los cortes de suministro. El diputado delegado de Asistencia a Entidades Locales y vicepresidente del Consorcio MásMedio, Javier Prieto, señaló que la zona norte de Extremadura tiene «peor situación» que la parte sur en la cuestión de falta de



De izquierda a derecha: El vicepresidente del consorcio de la diputación MásMedio, Javier Prieto y el gerente de MásMedio, Gustavo Pérez.

agua en verano, «algo contradictorio». Pero con la digitalización, los regidores podrán consultar todas las lecturas de las parcelas de agua en un corto periodo de tiempo y

comprobar si hay un «exceso de consumo en una vivienda, trasladarse a ella y ver la realidad» como puede ser una avería en el domicilio o dejarse un grifo abierto.

«Hay alcaldes que cuentan con contadores digitalizados, emiten un bando y a los dos minutos crece el nivel de agua en los depósitos», comentó Prieto.

Según el vicepresidente del Consorcio MásMedio, «en la mayoría de los municipios de Cáceres, los contadores de agua están en situación obsoleta y muy envejecida, por ello queremos poner este sistema de digitalización de contadores».

Con la instalación del sistema, «los propios usuarios de la provincia van a saber por qué pagan una cuota u otra en función del consumo», afirmó Prieto. También, los ayuntamientos podrán conocer los recursos hídricos utilizados y localizar si hay algún tipo de avería o fuga en los domicilios.

«Nos va a permitir a los alcaldes saber cuál es la situación real de consumo y en caso de avería poder actuar lo antes posible», recaló el diputado.

El control del consumo será a coste cero, al igual que la instalación. La institución provincial invertirá 3,8 millones de euros proce-

dentes de los 8 millones del proyecto financiado Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, en el marco de las ayudas a proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua.

Este contrato se une a los que ya se encuentran en desarrollo, como el contrato para la implantación de la Red de Comunicaciones LoRaWAN, por un importe de 160.748,57 euros, y el contrato para la evaluación del agua no registrada y búsqueda de fugas, que suman un importe total de 217.800 euros.

Municipios

Los municipios incluidos en este proyecto son 29 y suman 22.000 habitantes: Abadía, Acebo, Alcántara, Aldeanueva del Camino, Baños de Montemayor, Caminomorisco, Carbajo, Carcaboso, Carrascalejo, Casas de Millán, Cedillo, Cilleros, Garvín, Herrera de Alcántara, Herrueruela, Holguera, Hoyos, La Granja, Majadas, Malpartida de Plasencia, Membrijo, Mirabel, Pedroso de Acím, Peraleda de San Román, Perales del Puerto, Salorino, Santiago de Alcántara, Villamiel y Villar del Pedroso.

Plan de emergencia

Por otra parte, el diputado comunicó que también presentaron los planes de emergencia frente a sequías, uno de los requisitos exigidos por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico para optar a la subvención. El proyecto se centra en analizar aquellas debilidades del sistema de abastecimiento para soportar el periodo de sequía con medidas para reducir el impacto del consumo de agua. ■

Cataluña, en alerta ante futuras sequías, mantendrá las desalinizadoras a pleno rendimiento

Alba Carnicé • original

Cataluña ha dejado atrás una de las [sequías](#) más largas y severas de las últimas décadas. [Dos meses después de decretar su fin](#), los **embalses** de las cuencas internas se encuentran al **80%** de su capacidad y los acuíferos inician un proceso de recuperación.

La sequía ha quedado atrás, pero puede volver. Por esta razón, el Govern no baja la guardia. A pesar de la cantidad de reservas almacenadas, las **desalinizadoras continúan hoy al 75% de su rendimiento máximo**, una cifra muy por encima de lo que marca el actual Plan Especial de Sequía (PES), aprobado en 2020.

El Departamento de Territorio, Vivienda y Transición Ecológica, liderado por la *consellera* **Sílvia Paneque**, apuesta por seguir produciendo agua desalada de forma estructural, como una forma de **anticiparse a futuros episodios de sequía**, cuya frecuencia y duración podrían aumentar por el impacto del cambio climático.

Fuentes de la Agencia Catalana del Agua (ACA) justifican a **Crónica Global** varios motivos para mantener el ritmo actual de desalinización. Uno de los principales es la necesidad de **ralentizar el ritmo de descenso de los embalses** para recuperar el acuífero del delta del Llobregat, una fuente estratégica de agua que aún está muy por debajo de sus niveles óptimos.

Embalse de Foix al 100% de su capacidad Kike Rincón Europa Press

Mantener las desalinizadoras en funcionamiento permite preservar el agua embalsada durante más tiempo, evitando así que las reservas acumuladas se evaporen o se agoten rápidamente ante un aumento del consumo durante los meses más calurosos.

A esto se suma otro argumento clave: **cumplir con los acuerdos del río Ter**, que establecen que Barcelona debe reducir su dependencia del agua procedente de los embalses de Sau y Susqueda.

Esta estrategia de **resiliencia hídrica** forma parte de una hoja de ruta más amplia que el nuevo Govern pretende consolidar en esta legislatura. La directora general de Transición Hídrica, **Concha Zorrilla**, ya adelantó en una entrevista a Crónica Global que el objetivo es que **en cinco años el 70% de la demanda de agua en Cataluña pueda garantizarse con fuentes no dependientes de la lluvia**.

Para lograrlo, el Govern prevé **aumentar en 280 hectómetros cúbicos la disponibilidad total de agua** mediante un plan que incluye desalinización, regeneración, eficiencia en redes y aprovechamiento de nuevas cuencas como la del Besòs.

Los expertos avisan de que vamos hacia la desertificación de esta zona. Los análisis del mundo científico nos dicen que de aquí al 2050 tendremos una disminución de los caudales de los ríos que puede llegar al 15% o 20%, advirtió Zorrilla.

En este contexto, la desalinización se posiciona como un pilar fundamental del modelo hídrico catalán. Hace 30 años ya se hablaba de la necesidad de instalaciones para tener agua sin depender de la lluvia. Y, en esta legislatura, hay un acuerdo de Govern para tener las infraestructuras necesarias dentro de cinco años para desvincular la demanda del agua de la precipitación en un 70%, detalló Zorrilla.

Vista del pantano de Riudecanyes, en Tarragona, seco por la sequía Laia Solanellas / Europa Press

Precisamente, en las próximas semanas está previsto que se firme el **convenio entre el Estado y la Generalitat para licitar las obras** de ampliación de la **desalinizadora de la Tordera**, que

podría iniciar las obras a finales del verano. Una segunda infraestructura, la **desalinizadora del Foix**, seguirá el mismo proceso administrativo. Ambas deberían estar operativas en la primera mitad de 2029, señalan fuentes del Ejecutivo.

Sin embargo, esta apuesta por la desalinización estructural no está exenta de críticas. Desde entidades ecologistas como **Aigua és Vida** alertan de los **impactos sociales y medioambientales** que conlleva esta tecnología. La desalinización no puede convertirse en una fuente estructural. Consume mucha electricidad y encarece el precio del agua. Debería reservarse para situaciones de emergencia, y lo que hace falta es limitar el consumo de quienes más gastan y contaminan, denuncian desde la entidad.

Las fuentes de Plaza Cataluña de Barcelona están vacías por la emergencia por sequía que sufre Cataluña EFE

La ACA, por su parte, defiende que el coste de la desalinización ya está incorporado en la tarifa actual del agua y que no se ha detectado ninguna afectación ambiental relevante. **La salmuera se vierte a kilómetros mar adentro**, y los controles garantizan que **no haya un impacto negativo** sobre los ecosistemas marinos, indican fuentes de la agencia a este medio.

Con la experiencia de la última sequía aún reciente y los efectos del cambio climático en aumento, el Ejecutivo de Illa ha decidido anticiparse. La apuesta por mantener las desalinizadoras a pleno rendimiento aunque suponga contradecir los protocolos del Plan Especial de Sequía revela una nueva aproximación a la política hídrica catalana: más preventiva, más estructural y menos dependiente de la climatología.



Vista del embalse de Foix al 100% de su capacidad, a 19 de marzo de 2025, en Castellet y Gornal, Barcelona



Embalse de Foix al 100% de su capacidad



Concha Zorrilla Presidenta ACA



Vista del pantano de Riudecanyes, en Tarragona, seco por la sequía



Las fuentes de Plaza Cataluña de Barcelona están vacías por la emergencia por sequía que sufre Cataluña

La Región de Murcia lidera un proyecto europeo para reducir la huella de carbono en la gestión del agua

[original](#)

MURCIA, 29 (EUROPA PRESS)

La Región de Murcia lidera el proyecto europeo Sustagua, que se centra en evaluar la huella de carbono asociada a las prácticas actuales de gestión del agua. Junto a la Región participan representantes institucionales y expertos de Malta, Hungría, Macedonia del Norte, Suecia y Dinamarca.

El director general del Agua, José Sandoval, indicó que este proyecto busca promover el uso de energías renovables en los sistemas hidráulicos y proponer mejoras en infraestructuras como la reutilización urbana, la edificación verde y los sistemas de riego inteligente.

"El modelo tradicional, centrado en compensar demandas con recursos disponibles, ya no es suficiente. Necesitamos priorizar las fuentes sostenibles, como el agua regenerada o la captación de aguas pluviales, especialmente cuando están más próximas y consumen menos energía que otras fuentes que pueden ser más contaminantes o estar más distantes", afirmó José Sandoval.

El primero de los encuentros de este proyecto se ha celebrado en Murcia y en él se han intercambiado experiencias y estrategias en materia de reutilización de agua, aprovechamiento de aguas pluviales y reducción del uso de fuentes hídricas sobreexplotadas como los acuíferos.

"Desde Murcia hemos aprendido a innovar ante la escasez. Ahora queremos compartir ese aprendizaje y al mismo tiempo aprender de los socios europeos para avanzar juntos hacia un modelo más resiliente, justo y ambientalmente responsable", añadió Sandoval.

El proyecto europeo Sustagua es una iniciativa cofinanciada por el programa Interreg Europe cuyo objetivo es mejorar las políticas regionales para promover el uso sostenible, eficiente y de bajo consumo energético de los recursos hídricos. Tiene una duración de cuatro años y aspira a ser un punto de inflexión para las políticas del agua en Europa, demostrando que el uso inteligente y sostenible del recurso hídrico es posible.

El nuevo tanque de tormentas de la Región de Murcia

La construcción de la infraestructura costará 5,3 millones de euros

A. Molina • original

La construcción de la infraestructura costará 5,3 millones de euros



Murciaantena3.com

Este mes de julio **comenzarán las obras de construcción de un tanque de tormentas** en la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de **Las Torres de Cotillas**, que cuenta con un presupuesto de ejecución de 5.342.000 euros.

Así lo ha comunicado el Gobierno regional, que aportará cerca de **3,9 millones de euros a través de la Entidad Regional de Saneamiento y Depuración (ESAMUR)**, mientras que el Ayuntamiento torreño contribuirá con 1.450.000 euros.

Esta instalación para depuración y reutilización de agua permitirá almacenar para su posterior tratamiento tanto las aguas de la red de pluviales como el exceso de agua residual que **pudiera llegar a la EDAR en los episodios de fuertes lluvias, minimizando aún más el posible vertido de aguas al río.**

El tanque de tormentas proyectado tendrá una capacidad de **casi 9.600 m3**, con unas dimensiones interiores de 52,40x46,20 metros, siendo la altura máxima del agua a tanque lleno de 4,29 metros. Está compuesto por cuatro cámaras de las siguientes dimensiones: dos cámaras de caudales unitarios y otras dos cámaras de aguas pluviales. Este tanque se encontrará prácticamente enterrado y sus obras tendrán un plazo máximo de ejecución de 12 meses.

"Es una inversión muy importante que supondrá una mejora significativa, ya que este tipo de infraestructuras no solo mejoran la eficiencia del sistema de saneamiento, sino que también refuerzan la protección de nuestro entorno natural y reducen el riesgo de vertidos al río", señala el alcalde torreño **Pedro José Noguera**.

¿Qué es el "greenwashing"? La alerta de la OCU en las botellas de agua y su reciclaje

Javier Frade • [original](#)



Una marca de identidad cuestionada por la OCU

La toma de conciencia en materia del **medioambiente** ha llevado a algunas marcas de agua a poner mensajes en sus productos, pero a menudo esa información se aleja de la veracidad. La Organización de Consumidores y Usuarios (**OCU**) ha puesto el foco en el agua embotellada, donde ciertas técnicas de marketing inducen a error, como es el caso del **greenwashing**. Estas técnicas proponen una imagen ecologista que no siempre es real.

El greenwashing en el etiquetado de botellas

Son muchas las marcas del **agua embotellada** que proclaman de manera destacada a través de sus etiquetas que sus botellas son "**100% reciclables**". A simple vista el mensaje puede parecer de lo más contundente, que implica sin lugar a dudas un compromiso ambiental absoluto. Pero la realidad es que esto dependerá de aspectos como la infraestructura de recogida, la eficacia de la clasificación y los procesos industriales que estén disponibles.

A pesar de que el polietileno tereftalato, el principal componente de la materia de las botellas, puede ser reciclado, las estadísticas indican que el 55% de este tipo de envases se recicla en la Unión Europea. De esta cifra, solo el 30% está destinado a ser convertido nuevamente en **botellas**. Lo que conlleva que el verdadero alcance de esta etiqueta o marca se reduzca.

¿Es real el etiquetado?

Una alegación común expuesta es que la **botella** está elaborada con "**100% material reciclado**". Sin embargo, esta proposición suele referirse solo al cuerpo de la botella y, en cambio, el tapón, la etiqueta y, en ocasiones, también el propio cartón del envase suelen elaborarse a partir de plástico virgen, lo cual contradice la idea que transmite ese mensaje general y por tanto lleva al engaño al consumidor.

Este tipo de etiquetado provocan confusiones, puesto que el consumidor podría interpretar que todo el contenido del envase está fabricado con materiales reciclados, cuando realmente una parte lo es. Este tipo de apreciaciones determinan la comunicación responsable de la estrategia de **greenwashing**.

Greenwashing y la apariencia

Numerosas **botellas de agua** incluyen imágenes, como montañas, hojas o ríos, asociadas a la naturaleza o a la pureza de la misma. Este estilo persigue la imagen de sostenibilidad, aunque la producción y la distribución requieran un coste medioambiental elevado. Es un recurso habitual en el **greenwashing** de productos de bípedos.

Imagen verde que oculta el impacto

La imagen visual no altera la huella ambiental vinculada al agua embotellada. Desde el inicio de la fabricación de la botella de plástico hasta la utilización del producto, el ciclo de vida de un producto introduce emisiones y residuos. Las imágenes de la naturaleza redirigen la atención del consumidor y camuflan el efecto que realmente causa el producto en el **medioambiente**.

Alternativas sostenibles

La **OCU** aconseja que ante la ausencia de alertas por contaminación o sabor, se priorice el consumo del **agua del grifo**. Esto es la opción que más respetuosa es con el **medio ambiente** y reduce el uso innecesario de envases de plástico.

Ahorro económico y menor huella ecológica

Una familia de cuatro integrantes que gasta a la larga casi 2 litros de agua la día puede emplear anualmente hasta 500 euros tan solo en agua mineral. Si por el contrario esta misma familia decidiese beber agua del grifo, el gasto se reduciría a poco más de 5 euros durante un año. Esta diferencia pone de manifiesto que, en el fondo, la forma sostenible puede ser también más económica.

El estudio realizado por la **OCU** subraya que es importante informarse más allá de los mensajes publicitarios. Seleccionar de manera informada y conocer el grado real de algunas afirmaciones puede llevar a una toma de decisiones más sostenible y responsable en las decisiones de consumo.



Estos son los beneficios de una dieta mediterránea



Los nuevos gazpachos que vas a querer probar este verano, y no [...]



Las mejores hamburguesas que puedes comprar en los supermercados



Estos es lo que debes saber para elegir una sandía en el [...]



Lo OCU señala por qué debería lavar las ensaladas que vienen en [...]



El superalimento olvidado en tu cocina que podría estar impulsando tu energía [...]



Cómo prevenir los dolores más habituales de los pies en verano



Estos son los beneficios de una dieta mediterránea

Eduardo Vega, experto en economía ambiental: En México llueve 25 veces el caudal del Amazonas. Y mucha de esa agua se va a la alcantarilla

Carlos S. Maldonado • original

Una sequía que ya se extiende por tres años en el norte de México es la última alerta sobre los estragos que el calentamiento global deja en el país. Las imágenes son desalentadoras: terrenos agrietados, cadáveres de ganado que murió de sed, plantaciones arrasadas y unos productores desesperados que perforan más pozos solo para encontrar que no hay más agua. Eduardo Vega López, experto en economía ambiental y ecológica y titular de la Coordinación Universitaria para la Sustentabilidad (COUS) de la UNAM, alerta de que el país sufre una emergencia climática y que la situación puede empeorar. Vega López recomienda en esta entrevista acelerar la transformación energética del país, con mayor inversión en las energías renovables, para mitigar los estragos del calentamiento. El problema, admite, es que falta voluntad política.

Pregunta. ¿Está México en una emergencia climática?

Respuesta. Sí, absolutamente. El calentamiento global es muy preocupante, pero México está calentándose 2,5 más veces que el planeta. Y esto se concentra en el centro, norte y en el noroeste de México, con mayor duración, intensidad y cobertura de las sequías.

P. ¿La situación puede empeorar?

R. Podría continuar y por eso es tan importante que se haga algo y pronto en términos de recaudación de fondos públicos para financiar infraestructura para conservación de microcuencas, de acuíferos, pero también hay que invertir de manera directa en infraestructura hidráulica, porque vamos a necesitar de cualquier manera tratar agua, canalizarla, bombearla y eso requiere recursos de inversión directa.

P. Usted ha alertado de que México se encuentra ante una creciente presión hídrica. ¿Qué implicaciones tiene esto?

R. Significa que tenemos más agua en concesión para usos agrícolas, pecuarios, mineros, industriales, para generar electricidad, pero también, por supuesto, para abastecimiento de agua en las viviendas, en las ciudades. Toda esa presión está asociada a la demografía, porque la concentración en las regiones metropolitanas de México genera muchísima demanda de agua, mientras que el agua disponible por medios naturales es la misma o tiende a exhibir una declinación.

P. Los productores del norte del país están preocupados por la sequía, que lleva ya tres años. Ha dejado ganado muerto, comunidades sin acceso a agua potable, ha caído la producción agrícola. ¿Es normal que esta sequía dure tanto tiempo?

R. Las sequías pueden durar entre cuatro y siete años. Por supuesto que hay oscilaciones, es decir, que sigue sin llover, pero hay relativa humedad por una precipitación ocasional. El que caiga un poquito de agua un día y en las siete semanas siguientes no llueva, causa que se acumule la sequedad en el subsuelo, en la atmósfera y eso propicia pérdida de cultivos, mortalidad de ganado y por supuesto un nivel bajísimo en las presas que abastecen a las ciudades. En México estamos desde noviembre de 2020 en sequía.

P. ¿Qué hace que esta sequía se prolongue?

R. Son procesos directamente asociados al cambio climático, porque se pierden coberturas vegetales y entonces perdemos evapotranspiración. Al quedar desnudos los suelos, hay menos infiltración y recarga natural de acuíferos. Por lo tanto, tampoco hay suficiente agua en los pozos y en los acuíferos como para bombear, extraerla, ponerla en la superficie y usarla. Tenemos menos agua y muchísima mayor presión, por la demanda, a lo que llamamos presión hídrica. La concesión de agua se sigue otorgando, pero los caudales ya no dan.

P. ¿Qué consecuencias tiene esto?

R. Estamos desecando caudales naturales, explotando de manera excesiva acuíferos y los niveles de las presas bajan de manera estrepitosa. Ese es el problema. Y, por supuesto, esto tendrá un impacto negativo en la economía de México. Cualquier actividad económica, como la minería, agricultura, ganadería, turismo, industria, el comercio, alojamiento de personas en la ciudad, la que sea, necesita agua todas las horas de cada día y hay ciudades, por ejemplo la capital, donde hay alcaldías completas que no tienen servicio de agua entubada más que una vez a la semana y no siempre de buena calidad. ¿Cómo resuelven su escasez exacerbada de agua? Bueno, comprando pipas, pero eso va lesionando la economía familiar de cualquier colonia de ingresos bajos. Es un problema muy serio que genera condiciones no adecuadas para el bienestar social.

P. Hay menos agua disponible por cada habitante.

R. Sí. En lo que va de siglo XXI, el promedio anual de agua renovable [la de lluvia] que cae en México es de 460.000 hectómetros cúbicos [unas 25 veces el caudal del río Amazonas]. Si uno divide esa disposición de agua natural entre la población, hay una gran diferencia, porque la población crece y el agua es la misma.

P. ¿Se hace lo suficiente para aprovechar el agua de lluvia?

R. El agua que hoy en día se precipita va directo a los drenajes, al alcantarillado. No hay instalaciones suficientes que colecten agua de lluvia para aprovecharla.

P. ¿Cómo se debe aprovechar?

R. Necesitamos inversión directa para conectarla, luego depositarla en un contenedor y ese contenedor debiera llevarla a una planta de tratamiento de agua para tratarla y luego meterla al sistema de la red de agua potable.

P. ¿La tendencia en México es a un mayor calentamiento?

R. El calentamiento va a permanecer si retrasamos la transición energética; si no se invierte en México de manera significativa y creciente en energías renovables. Eso quiere decir energías que capturen calor del sol, que se construyan infraestructuras fotovoltaicas o que capten viento. En las ciudades grandes que generan mucha basura, si no tienen una buena política de gestión integral de residuos, es decir, que deje de ser basura mezclada y mal depositada, no se va a aprovechar bien. Si se ordena su depósito, eso va a generar metano por descomposición de los elementos orgánicos y ese metano puede ser gas suficiente para producir electricidad en municipios. O sea, de qué hay soluciones, hay soluciones, lo que no hay es voluntad política.



Eduardo Vega López, experto en economía ambiental, en la Facultad de Economía de la UNAM. Víctor Hugo Sánchez

La CHG ejecutará tres nuevos proyectos de restauración fluvial en Doñana por dos millones

original

Huelva, 27 jun (EFE).- La Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG), dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica (Miteco), va a ejecutar tres nuevos proyectos de restauración fluvial en el entorno del espacio natural de Doñana, que suman un presupuesto de licitación de 2.099.011 euros.

Las intervenciones se enmarcan en el Marco de Actuaciones para Doñana del Gobierno central, dentro del apartado que tiene como objetivo la recuperación de los ecosistemas y la dinámica fluvial de las marismas mediante la restauración de cauces y la renaturalización hidrológica forestal de diversas áreas y han recibido este viernes el visto bueno del Pleno del Consejo de Participación de Doñana.

Una de las actuaciones, ha informado la CHG en una nota, es la segunda fase de restauración hidrogeomorfológica y naturalización del Arroyo de El Partido, afluente por la margen izquierda del arroyo de La Rocina, que ya fue informada favorablemente en el anterior Pleno del Consejo de Participación de Doñana del 28 de abril suspendido durante su celebración por el apagón eléctrico.

La intervención, que busca favorecer la recarga natural del acuífero Almonte-Marismas, cuenta con un presupuesto base de licitación de 776.869 euros y un plazo de ejecución estimado de 12 meses y se centra en el tramo bajo de El Partido, hasta el puente del Ajolí, en el término municipal de Almonte (Huelva).

Los objetivos fundamentales son, por un lado, la reducción del riesgo de inundación en el entorno urbano de la aldea de El Rocío y, por otro, incrementar las tasas de infiltración al acuífero durante las crecidas a través de la recuperación de los brazos secundarios del arroyo. También se mejorarán con esta intervención los aportes a los humedales y a las lagunas temporales.

El segundo de los proyectos es la recuperación de arroyos en el ámbito de La Rocina, en Almonte, con un presupuesto base de licitación de 1.031.590 euros, un plazo de ejecución de 24 meses y con el objetivo de restaurar ambiental y geomorfológicamente los arroyos de Don Nicolás y del Travesí.

De esta forma, y con el fin de lograr la restauración hidrológico forestal de la zona, las acciones principales serán la eliminación de especies invasoras, desbroce de matorral, retirada de restos vegetales, remodelación del terreno, nuevas plantaciones o la instalación de majanos para conejos.

Por último, la CHG ha presentado ante el Consejo el proyecto para la recuperación de cinco lagunas temporales, cuatro de ellas localizadas en el monte público de Ordenados de Almonte, dentro de la Zona de Especial Conservación (ZEC) Doñana Norte y Oeste, y la quinta en el Espacio Natural Doñana.

Con un presupuesto de licitación de 290.551 euros y ocho meses de ejecución, los trabajos tienen como objetivo la mejora y restauración de la masa forestal de estas lagunas.

La CHG espera licitar las próximas semanas estas tres actuaciones, que cuenta en un 85 % con cofinanciación de Fondos Europeos (FEDER) e iniciar de esta forma los trabajos durante el último trimestre del año. EFE

1010282

Ira/fs

Sale a información pública la concesión de 5 hm3 de la desaladora de Águilas para regadío del Tajo-Segura

[original](#)

ÁGUILAS (MURCIA), 27 (EUROPA PRESS)

La Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) ha elevado a información pública la concesión de un volumen de 5 hectómetros cúbicos al año de los volúmenes de la desalinizadora de Águilas (Murcia) con destino a la redotación de las zonas regables del trasvase Tajo-Segura.

Este anuncio es consecuencia de la renuncia que realizó de los volúmenes la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT), y que tuvieron reflejo en la normativa del Plan Hidrológico de la cuenca del Segura aprobado en enero de 2023, según informaron fuentes del organismo de cuenca en un comunicado.

La comisaría de aguas de la CHS recibió un total de 21 solicitudes, de las que se rechazaron tres por no ser los postulantes una comunidad de regantes del Tajo-Segura.

El plazo de información pública se extenderá un mes, con el fin de que los interesados puedan comparecer y exponer las alegaciones que consideren pertinentes. Los documentos obrantes en el expediente se encuentran publicados en la web oficial de la CHS y referenciados en el Boletín Oficial del Estado (BOE).

MásMedio saca a licitación la renovación de más de 25.000 contadores de agua en 29 municipios de la provincia de Cáceres

original

Con 3,8 millones de euros, se trata de uno de los contratos de mayor envergadura del proyecto Aqua-Ceres CÁCERES, 27 (EUROPA PRESS)

El Consorcio MásMedio de la Diputación de Cáceres ha sacado a licitación la renovación de más de 25.000 contadores de agua en 29 municipios de la provincia de Cáceres. Esto conlleva la instalación de contadores con telelectura, que comunicarán diariamente al puesto de control del consorcio los consumos y alarmas de estos municipios.

Con 3,8 millones de euros, se trata de uno de los contratos de mayor envergadura del proyecto Aqua-Ceres, del Perte de Digitalización del Agua, beneficiario de la subvención del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco) para mejorar la eficiencia del ciclo urbano del agua, enmarcada dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiado por la Unión Europea.

El diputado provincial y vicepresidente del consorcio, Javier Prieto, y el gerente de MásMedio, Gustavo Pérez, han presentado este contrato, uno de los de mayor envergadura del proyecto Aqua-Ceres, destinado a la mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua.

Así, este jueves 26 de junio se ha publicado en la Plataforma de Contratos del Estado el expediente para el suministro e instalación de contadores privados y municipales de los 29 municipios integrados en el proyecto.

"Este contrato supone aproximadamente la ejecución del 46% del presupuesto del Perte de Digitalización", ha explicado Prieto, que ha añadido que se incluye también la renovación del armario del contador y la conexión de los equipos con la red de telelectura LoRa-WAN, propiedad del consorcio, actualmente en fase de ejecución. CONTROL DE LOS CONSUMOS A COSTE 0

De esta manera, los municipios podrán controlar de forma exacta los consumos, tanto privados como municipales, "siendo clave para lograr otros objetivos del proyecto, como son la reducción del Agua No Registrada y las fugas en las redes municipales, y además es una renovación integral a coste cero para los municipios y usuarios de los servicios de abastecimiento", ha indicado Prieto.

La convocatoria tiene un plazo de presentación de ofertas de 20 días, y la ejecución está prevista para un total de 10 meses, a lo largo de los cuales los adjudicatarios deberán instalar los equipos basándose en el estudio estadístico previo que ha realizado el personal del consorcio.

"Este trabajo -ha apuntado el gerente- ha sido clave para la preparación del contrato, porque nos enfrentamos a municipios en los que el parque de contadores se encuentra desactualizado desde hace décadas o directamente no se cuenta con datos reales del mismo, lo que ha supuesto un reto muy importante".

Este contrato se une a los que ya se encuentran en desarrollo, como el contrato para la implantación de la Red de Comunicaciones LoRa-WAN, por un importe de 160.748 euros, y el contrato para la evaluación del agua no registrada y búsqueda de fugas, que suman un importe total de 217.800 euros, y que en conjunto supondrá alcanzar una ejecución del Perte próxima al 50% del total concedido por el Miteco.

"El proyecto -ha trasladado el gerente- cuenta con un tiempo de ejecución muy corto para lo ambicioso que es, pero los pasos que estamos dando, aunque exigentes en los plazos de ejecución, están permitiendo ejecutar los fondos a buen ritmo y formar nuevos profesionales en el sector del ciclo integral del agua". PLANES DE EMERGENCIA FRENTE A SEQUÍAS

Por otra parte, el vicepresidente también ha destacado la finalización del primer contrato

enmarcado en el proyecto Aqua-Ceres, el correspondiente a la redacción de los Planes de Emergencia frente a sequías, documentos que ya han sido entregados a Confederación Hidrográfica del Tajo para su revisión y trasladados a los municipios incluidos.

"Con estos proyectos técnicos analizamos las debilidades de los sistemas de abastecimiento de la provincia para soportar periodos de sequía, estableciendo las medidas necesarias para reducir su impacto en el abastecimiento de la población y planificando las actuaciones e inversiones a largo plazo que nos permitan luchar contra los periodos de sequía y tener mayor capacidad de resistencia frente a las afecciones que el cambio climático produce en el ciclo integral del agua de nuestra provincia", ha asegurado.

En las próximas semanas se licitarán otros dos contratos de gran envergadura e importancia para el desarrollo del PERTE, ya anunciados en el Diario Europeo, y que, por un importe de 3,7 millones de euros, tienen por objeto instalar los equipos de control de consumos y calidad en las presas, captaciones, estaciones de tratamiento e infraestructuras de alta del ciclo integral del agua, tanto en la parte de abastecimiento como en la de depuración.

Con estos próximos contratos el Consorcio MásMedio de la Diputación de Cáceres habrá logrado invertir casi 8 millones de euros en el ciclo integral del agua de la provincia de Cáceres. FORMACIÓN

Todo esto se completará con la formación del personal necesario para la operación y mantenimiento de los equipos. Hay que destacar que el Consorcio MásMedio forma parte activa en el comité que se encuentra desarrollando los cursos de formación para personal operativo de Estaciones de Tratamiento de Agua y Depuradoras de Aguas Residuales de AEOPAS, Asociación Española de Operadores Públicos de Abastecimiento y Saneamiento (AEOPAS), participando incluso como docentes de varios módulos de los cursos fomentados por la asociación de operadores públicos.

"Daremos todas las ayudas posibles para formar a nuestros operarios y operarias en el uso de estas herramientas, permitiendo fijar población tecnificada en nuestros municipios y garantizando de esta forma la sostenibilidad de las inversiones realizadas", ha afirmado Javier Prieto.

Finalmente, el vicepresidente ha señalado que con la aprobación del proyecto de Digitalización y eficiencia del ciclo integral del agua de la provincia de Cáceres, Aqua-Ceres, queda de manifiesto "el compromiso del Gobierno de España con la provincia de Cáceres y el compromiso de la diputación con los municipios de la provincia para una gestión sostenible del ciclo del agua, especialmente ante el cambio climático, y este es el interés y el objetivo en el que se centra una buena parte de la acción política de la Diputación de Cáceres".

Los municipios incluidos en este proyecto son 29 y suman 22.000 habitantes: Abadía, Acebo, Alcántara, Aldeanueva del Camino, Baños de Montemayor, Caminomorisco, Carbajo, Carcaboso, Carrascalejo, Casas de Millán, Cedillo, Cilleros, Garvín, Herrera de Alcántara, Herrerueta, Holguera, Hoyos, La Granja, Majadas, Malpartida de Plasencia, Membrío, Mirabel, Pedroso de Acím, Peralda de San Román, Perales del Puerto, Salorino, Santiago de Alcántara, Villamiel y Villar del Pedroso.

Un estudio de la Universidad de Sevilla revela que subir el precio del agua no ayuda al ahorro

[original](#)

SEVILLA, 27 (EUROPA PRESS)

Un estudio liderado por el investigador de la Universidad de Sevilla Manuel Rey ha identificado las claves para aumentar el uso de tecnologías que permiten una gestión más sostenible del agua en los hogares. La investigación se basa en un modelo dual que analiza, simultáneamente, los factores que favorecen --hábitos digitales, percepción de utilidad, soporte técnico-- y los que dificultan --inerencia, incertidumbre, costes psicológicos-- la adopción de plataformas digitales de consumo.

Para ello, se realizó una encuesta representativa a 401 ciudadanos en Valladolid y se aplicó un modelo estadístico PLS-SEM, explica la US en un comunicado. Uno de los hallazgos más importantes es que el precio del agua o las sanciones no bastan para cambiar el comportamiento del consumidor. "El ahorro no depende solo de querer ahorrar, sino de que seamos capaces de integrar ese deseo en nuestra rutina cotidiana", afirma el profesor Manuel Rey.

Según el estudio, muchas personas desconocen cuánta agua consumen realmente o cuánto cuesta. En ese contexto, las herramientas digitales que proporcionan información clara, comparaciones con otros usuarios y motivaciones sociales o simbólicas tienen mayor capacidad de generar un cambio sostenido. "Los datos por sí solos no cambian hábitos: necesitamos herramientas que transformen la información en acción cotidiana", subraya.

Para las empresas tecnológicas, operadores de agua y gestores públicos, este estudio ofrece una hoja de ruta clara: deben centrarse en el diseño de soluciones usables, con retorno inmediato en forma de retroalimentación y refuerzo positivo. "La tecnología tiene que adaptarse a la mente del ciudadano, no al revés. Por eso proponemos un enfoque de ciudad inteligente centrado en las personas", señala el investigador. **HERRAMIENTA PARA LA SOSTENIBILIDAD URBANA**

Además, el estudio demuestra que no todos los consumidores responden igual a las mismas políticas. "No se trata de subir el precio del agua, sino de ofrecer mecanismos que hagan visible el impacto del comportamiento individual, especialmente en tiempo real y en comparación con otros hogares", destaca Manuel Rey.

Las conclusiones del estudio trascienden el ámbito académico. "Queremos ofrecer soluciones aplicables: que ayuden tanto a administraciones públicas como a empresas privadas a promover un consumo más responsable, sin castigar al ciudadano, sino empoderándolo", explica Rey Moreno.

Mancomunidad intervendrá en red de abastecimiento en alta entre Torremolinos y Benalmádena para evitar averías

original

El ente mancomunado declara de interés general una obra de más de 11 millones en un tramo de tubería de seis kilómetros

MÁLAGA, 27 (EUROPA PRESS)

La Mancomunidad de Municipios de la Costa del Sol Occidental intervendrá en la red de abastecimiento de agua en alta entre Torremolinos y Benalmádena para intentar evitar las graves averías que se han sucedido en la zona en los últimos meses.

Así, el ente mancomunado ha aprobado este viernes en su Asamblea la declaración de interés general de la obra para renovar un tramo de seis kilómetros de tubería entre las dos ciudades costasoleñas con una inversión de más de 11 millones de euros.

"Un importante paso para acelerar al máximo los trámites necesarios para llevar a efecto esta actuación debido a su urgencia, ya que se trata del tramo donde más averías graves se producen en la red de Acosol y, por tanto, necesaria tanto desde el punto de vista del servicio como de la seguridad de la ciudadanía", explican en una nota informativa desde la Mancomunidad.

La obra, sobre la que están trabajando ya los técnicos de Acosol en colaboración con la Consejería de Aguas de la Junta de Andalucía, sustituirá el tramo actual por otra tubería de fundición dúctil de 800 mm que discurrirá por un nuevo trazado de aproximadamente seis kilómetros, así como tres conexiones con las redes municipales de Benalmádena y Torremolinos, de las cuales dos son de 400 mm y una de 200 mm.

El presupuesto total de la obra es de 11.514.709 de euros, que se ejecutará en base al plan de inversiones de Acosol aprobado el pasado año por la Mancomunidad de la Costa del Sol Occidental, cofinanciado entre Acosol y la Junta de Andalucía. **DECLARACIÓN DE INTERÉS GENERAL, Y DE URGENCIA**

Actualmente, se está preparando toda la tramitación para la contratación de la redacción del proyecto y la ejecución de la obra, en la misma licitación, para la cual se ha visto necesaria esta declaración de interés general por parte de Mancomunidad y, a continuación, la declaración de urgencia por parte de Acosol con el fin de acelerar los trámites y que esta obra, que cuenta con un plazo de ejecución de siete meses más dos de redacción de proyecto, sea una realidad lo más pronto posible.

Se prevé que antes de que acabe el mes de julio pueda adjudicarse el proyecto para iniciar su redacción y, posteriormente, tras el verano, iniciar la ejecución de la obra.

Mancomunidad destaca que se trata de un importante paso que da Acosol para llevar a efecto la renovación de los tramos de tubería de la red de abastecimiento en alta que en muchas ocasiones son de hormigón armado con camisa de chapa y datan de los años 70 y 80'. **EL TRAMO CON MÁS INCIDENCIAS EN LOS ÚLTIMOS AÑOS**

Así, en concreto, el tramo que se pretende sustituir entre Benalmádena, Arroyo de la Miel y su conexión con Torremolinos, coincide con el que más incidencias ha registrado en los últimos años, donde se han producido hasta cuatro averías en el año 2024, con el consiguiente perjuicio tanto por el servicio prestado como por la seguridad, motivo por el que se declara la urgencia de dicha obra.

En el plan de inversiones de Acosol, de cerca de 349 millones de euros, se encuentran diversas partidas económicas para llevar a cabo diferentes mejoras, nuevas instalaciones y renovaciones tanto en la red de abastecimiento en alta como en saneamiento integral.

Esta obra es posible gracias a dicha estrategia en la que se continúa trabajando para llevar a

Medio	La Vanguardia	Fecha	27/06/2025
Soporte	Prensa Digital	País	España
U. únicos	2 605 541	V. Comunicación	20 685 EUR (24,217 USD)
Pág. vistas	20 563 403	V. Publicitario	8574 EUR (10 038 USD)

cabo más actuaciones en beneficio de todos los vecinos y vecinas de la Costa del Sol Occidental.

Barcelona aprueba la ordenanza que obliga a reaprovechar el agua de la ducha en nuevas obras

El Periódico • [original](#)



Imagen de archivo de una persona duchándose. / Karolina Grabowska

El **pleno de Barcelona** ha aprobado este viernes definitivamente la **nueva ordenanza de aguas grises** que obligará a bloques nuevos de viviendas a aprovechar el agua que se va por el desagüe para otros usos que no requieran que sea potable. La normativa prevé que se incorpore un **sistema de recuperación del agua de duchas y bañeras** en toda la **obra nueva y grandes rehabilitaciones** de más de 16 viviendas y en otros usos, cuando se tenga un consumo igual o superior a 595 m3 al año para llenar las cisternas de los sanitarios o riego por goteo.

Según el ayuntamiento, la ordenanza -que se ha aprobado con el voto favorable de todos los grupos municipales excepto Vox- permitirá **ahorrar unos 136.000 m3 de agua potable cada año** en el conjunto de la ciudad. En total abarcará el **70% de las viviendas de nueva construcción o grandes rehabilitaciones**, el 100% de los hoteles y cerca del 90% de las instalaciones deportivas.

El consistorio destaca que con la nueva ordenanza se da un paso adelante y que se sumará a otras medidas que ya se están desarrollando como la ampliación de la red de agua freática. La nueva normativa establece los criterios técnicos para aprovechar las aguas grises "con garantía de calidad y sostenible".

Este sistema de reutilización deberá instalarse en edificios con uso de vivienda que tengan **16 o más viviendas** de nueva construcción o en el caso de gran rehabilitación, siempre que haya una sustitución del edificio, a pesar de que se pueda mantener la fachada o algún elemento estructural.

Para edificios del resto de usos siempre que tengan un consumo igual o superior a 595 m3 de agua al año para llenar las cisternas de los sanitarios, riego por goteo y agua y que pueda ser suministrada por las aguas grises tratadas provenientes de duchas y bañeras. Quedan exceptuados los **centros hospitalarios, sanitarios, hogares y equipamientos sociosanitarios, guarderías** o los edificios que ya prevén el uso de agua regenerada.

Ingeniería Sin Fronteras, junto con otras entidades sociales como Aigua és Vida, Societat Orgànica y CICrA Justícia Ambiental, lamenta que la nueva ordenanza de aguas grises, algo que venían pidiendo desde hace tiempo, **se quede "corta"** según su punto de vista. Aunque

consideran que es "un paso necesario", critican que no se hayan incorporado las propuestas surgidas del proceso participativo ni **medidas ambiciosas** para reducir el consumo de agua en la ciudad con mayor demanda hídrica de Catalunya.

La principal queja de las organizaciones es acerca del umbral fijado para obligar a aplicar la ordenanza de aguas grises. Ingeniería Sin Fronteras señala que municipios como **Sant Cugat o Sabadell** exigen estos sistemas de reaprovechamiento de agua a partir de 8 viviendas. Barcelona, en cambio, lo fija en 16.

También reclaman la inclusión de herramientas de fiscalización y **medidas de ahorro de bajo coste** como reductores de caudal o cisternas de doble descarga, que permitirían reducir el consumo doméstico a la mitad sin necesidad de grandes inversiones. Con una previsión de reducción del consumo doméstico de solo el 0,07%, las entidades consideran que el ayuntamiento ha desaprovechado una oportunidad clave y reclaman mayor voluntad política para avanzar hacia un uso más eficiente del agua.

La Justicia ordena al Gobierno de Moreno que paralice la obra de la depuradora malagueña de Vega de Mestanza

La Junta estudiará «en profundidad» el contenido de la sentencia y analizará la posibilidad de emprender acciones legales. El Tribunal Superior de Justicia de Andalucía (TSJA) ha ordenado la paralización de las obras de la depuradora de Vega de Mestanza, en Málaga, tras estimar el recurso presentado por la asociación de afectados.

José Rodríguez González • original



Terrenos donde se iba a ubicar la depuradora de Vega de MestanzaPlataforma en Defensa de la Vega de Mestanza

La Junta estudiará «en profundidad» el contenido de la sentencia y analizará la posibilidad de emprender acciones legales

El Tribunal Superior de Justicia de Andalucía (TSJA) ha ordenado la paralización de las obras de la depuradora de **Vega de Mestanza**, en Málaga, tras estimar el recurso presentado por la asociación de afectados. La sentencia anula la resolución que autorizaba el anteproyecto de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) Norte de Málaga.

El fallo del TSJA supone un serio varapalo para el Gobierno de **Juanma Moreno**, que ha defendido e impulsado este proyecto en el **Valle del Guadalhorce**. La Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural ha emitido un comunicado donde asegura que respeta la decisión judicial, aunque aclara que estudiará «en profundidad» el contenido de la sentencia y analizará la posibilidad de emprender acciones legales.

Pese a su acatamiento formal, la Junta advierte de las consecuencias que tendrá esta paralización. La Consejería alerta de los efectos negativos para el medioambiente y la salud pública. «Sin estación depuradora, se van a seguir vertiendo sin tratar al río Guadalhorce las **aguas residuales** de los municipios de Alhaurín el Grande, Alhaurín de la Torre, Cártama y Torremolinos, así como parte de Málaga capital, con una población cercana a los 250.000 habitantes», señala el comunicado.

La administración autonómica también denuncia el impacto económico que conlleva la suspensión del proyecto. Recuerdan que la Junta seguirá pagando sanciones por incumplir la normativa europea sobre depuración de aguas. Según datos oficiales, la multa actual asciende a **casi 1,3 millones de euros al año**, una carga que afecta directamente a las arcas públicas de la Administración autonómica.

Desde el Gobierno andaluz destacan que la paralización de la EDAR Norte de Málaga supone también un obstáculo para el desarrollo social y económico de la comarca. Insisten en que el proyecto «se ha guiado siempre por criterios técnicos, así como por el cumplimiento de la Directiva Europea de Aguas», además de ser una infraestructura estratégica para garantizar el tratamiento de las aguas residuales.

El objetivo del Gobierno andaluz ha sido siempre mejorar la calidad de las aguas. La EDAR Norte de Málaga es una obra que protege al medio ambiente y que se lleva a cabo para evitar daños medioambientales", ha declarado el consejero de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, **Ramón Fernández-Pacheco**. El futuro de la obra queda ahora en suspenso tras este revés judicial.

Vox celebra la decisión

Desde Vox han celebrado la paralización de las obras. Su portavoz en Andalucía, **Manuel Gavira**, ha asegurado que el proyecto suponía «talar hasta **20.000 árboles frutales**, arrasando así con la última vega que queda en Málaga, con el riesgo añadido de que se encontraría en una zona inundable y supondría un coste económico mucho más elevado que en otras ubicaciones también planteadas».

Gavira ha pedido a la Junta «abandonar un proyecto que nadie, salvo el PP, quiere ahí, pues supone un **atentado medioambiental** sin precedentes en la provincia de Málaga que dañaría de manera irreversible la zona y perjudicaría a **más de 300 familias**», mostrando así su apoyo al colectivo de vecinos contrarios a la iniciativa.