

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
SECTOR ESPAÑA				
1	22/10/2025	Expansión 27	Alianzas, tecnología y circularidad para resolver el problema del agua	Escrita
2	22/10/2025	El País 34	Un campo de golf de Madrid, investigado por uso ilegal de agua	Escrita
3	22/10/2025	La Vanguardia 22	El 60% de presas del Estado precisan más seguridad y un 30%, reforzar la es...	Escrita
4	22/10/2025	El Periódico de Cataluña 4	València, Girona y Tarragona tienen los impuestos de recogida más caros	Escrita
5	22/10/2025	Las Provincias Valencia 12	La CHJ mantiene el primer trimestre de 2026 para iniciar las obras en la Sa...	Escrita
6	22/10/2025	Las Provincias Valencia 4	Los ingenieros, sobre Forata: «Si no se toman medidas, se romperá»	Escrita
7	22/10/2025	El Periódico de Extremadura 10	Cáceres se queda sin los 3,3 millones de Europa para rehabilitar la Ribera ...	Escrita
8	22/10/2025	El Periódico de Extremadura 32	La Junta garantiza que la planta de biometano no afecta a los acuíferos	Escrita
9	22/10/2025	Periódico de Ibiza 4	El bombeo de aguas residuales del puerto de Ibiza vuelve a estar operativo	Escrita
10	22/10/2025	La Tribuna de Toledo 8	PSOE saca a la luz 13 multas de la CHT al Ayuntamiento	Escrita
11	22/10/2025	La Tribuna de Toledo 15	Carranque y Ugena reclaman una depuradora a la mancomunidad de la Sagra Alta	Escrita
12	22/10/2025	El Español	Telefónica y Vodafone se reparten un contrato del Canal de Isabel II para s...	Digital
13	22/10/2025	El Debate	Una presa de 53 millones lleva una década fuera de servicio: «El agua se va...	Digital
14	22/10/2025	The Objective	La compañía pública del caso Aguas mantiene el modelo de contratación del PSOE	Digital
15	21/10/2025	Expansión	Europa: Líder mundial en oportunidades de inversión sostenible	Digital
16	21/10/2025	El Español	ITG celebra este jueves en A Coruña una jornada tecnológica sobre los retos del agua y la economía circular	Digital
17	21/10/2025	La Vanguardia	El Gobierno cifra en 2.020 millones su inversión en infraestructuras hidrául...	Digital
18	21/10/2025	La Vanguardia	Los Veintisiete avalan una estrategia para garantizar agua limpia y asequible para todos	Digital
19	21/10/2025	Crónica Global El Español	Veolia gestionará la primera planta desalinizadora municipal e industrial de Chile	Digital
20	21/10/2025	OK diario	Novillo anuncia «la mayor inversión de obra pública hidráulica del siglo» e...	Digital
21	21/10/2025	OK diario	Innovación y tecnología para el milagro del agua en España	Digital
22	21/10/2025	eldiario.es	Once días sin agua potable en los pueblos del Mar Menor: "Los cultivos han ocupado el terreno natural de los cauces...	Digital
SECTOR COLOMBIA				
23	21/10/2025	bogota.gov.co	De río sagrado a cloaca municipal	Digital

Alianzas, tecnología y circularidad para resolver el problema del agua

ESCASEZ/ Es necesario impulsar sistemas y reformas más amplias para movilizar recursos nacionales, atraer inversión privada y ampliar la financiación mixta y climática, además de un pacto global sobre seguridad hídrica.

Beatriz Treceño, Madrid
“El gran reto del agua es asegurar su disponibilidad y calidad para todos”. Así comenzó su intervención Carmen Gómez-Acebo, directora de Sostenibilidad de Coca-Cola Europacific Partners durante su participación en EXPANSIÓN GreenWorld & Sustainability, el gran evento sobre la economía sostenible celebrado la semana pasada. Coca-Cola es una de las empresas que más ha trabajado en la última década en abordar el problema de la escasez hídrica: sólo en 2024 redujo el uso de agua un 19,9% frente a 2010 y, además, apuesta por una gestión eficiente en las fábricas y por proyectos para proteger las cuencas hidrográficas. Como para muchas industrias, el agua es su recurso natural primario, en su caso porque cada lata está formada en un 99% por agua.

Por lo que la correcta gestión de este recurso natural es indispensable para el consumo humano y para las industrias, y la realidad es que cada vez es más escaso.

Reunión en Madrid

Sobre la importancia de la gestión del agua, se celebra estos días la Reunión de Ministros del Sector (RMS) de SWA (Sanitation and Water for All) 2025. Organizada y coordinada por el Gobierno de España, en colaboración con Unicef y la alianza global SWA, reunirá a ministros y altos representantes de todo el mundo, responsables del agua, el saneamiento, el medio ambiente y la acción climática.

El objetivo es que se creen vínculos y se identifiquen soluciones que combinen el sa-



El agua es un recurso natural primario indispensable también para la industria.

neamiento, el agua y la acción climática

En concreto, se abordarán tres cuestiones: la principal será promover un Pacto de Dirigentes de Alto Nivel sobre Seguridad Hídrica y Resiliencia. Además, se pretende reforzar el liderazgo político y el compromiso para integrar en las políticas el agua y el saneamiento, la gestión de los recursos y la acción por el clima, con el fin de reducir la fragmentación, mejorar la eficiencia y garantizar la seguridad del agua.

En tercer lugar, en esta reunión de ministros se quieren impulsar sistemas y reformas más amplias para movilizar recursos nacionales, atraer inversión privada y ampliar la financiación mixta y climática. María Dolores Pascual Vallés, directora general del Agua de España, organismo

Es uno de los sectores menos digitalizados por las dificultades de la gestión público-privada

dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco), asegura que será “una oportunidad sin precedentes para que ministros y líderes de todo el mundo puedan alinear soluciones prácticas, metas compartidas y estrategias de financiación coordinada sobre el agua, el saneamiento y la acción climática; con énfasis en la financiación y las soluciones sostenibles”.

El agua es una de las asignaturas pendientes en la transición climática. Según la OMS y Unicef, una de cada cuatro personas en el mundo carece

de acceso a agua potable gestionada de forma segura. De hecho, las empresas han enfocado sus esfuerzos estos años en la mitigación y ahora es momento de adaptación y de abordar el problema que se presenta con este recurso clave. “El sector del agua se había quedado retrasado tecnológicamente respecto a otros por el componente de gestión público-privada que a veces limita la acción”, explica César Ossorio, gerente de Sostenibilidad del Negocio de Agua, de Acciona. Y añade, “necesitamos más agua y de más calidad, y eso sólo es factible con alianzas”.

Gestionar el agua como activo compartido es una de las claves para Cristina Lafuente, especialista en resiliencia hídrica y soluciones basadas en la naturaleza. Un ejemplo son los bancos de agua en EEUU,

donde los sectores privado y público invierten para proteger acuíferos; o India, donde existe un plan nacional de protección de acuíferos. “En España estamos empezando a ver ahora organizaciones intersectoriales de cuencas, el sector agrícola, la industria y la administración para abordar conjuntamente la gestión hídrica. En el futuro va a haber una regeneración público privada, con alianzas”.

Además de las alianzas, la tecnología y la circularidad deben ser aliadas para el cambio. La digitalización y gestión de datos permite un enfoque predictivo en la gestión y ante eventos climáticos extremos aunque falta, según el sector, poner todos esos datos en orden, para lo que tienen gran confianza en la IA.

Circularidad

Por último, la circularidad del agua. En comparación con las soluciones tradicionales de *final de tubería*, la circularidad del agua es un enfoque integrado para gestionarlo como un recurso valioso y finito. Se centra en reutilizar, reciclar y restaurar el agua a través de procesos interconectados, transformando las aguas residuales en un recurso y minimizando el consumo. “Este enfoque no sólo aborda la escasez, disponibilidad y calidad del agua, sino que también impulsa el rendimiento empresarial y la sostenibilidad al liberar eficiencias y apoyar sistemas resilientes. Se necesita un cambio de mentalidad: el agua debe ser reconocida como un facilitador empresarial”, explican desde Ecolab, una empresa de sostenibilidad que ofrece soluciones y servicios de agua.

Publicación	El País Nacional, 34
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	263 667
Difusión	236 522
Audiencia	791 000

Fecha	22/10/2025
País	España
V. Comunicación	65 590 EUR (76,216 USD)
Tamaño	211,92 cm² (33,9%)
V.Publicitario	25 596 EUR (29 743 USD)



Dos jugadores en el campo Golf Park de La Moraleja, en Alcobendas (Madrid). PABLO MONGE

Un campo de golf de Madrid, investigado por uso ilegal de agua

Una organización ecologista denunció al complejo deportivo situado en La Moraleja

MANUEL PLANELLES
Madrid

La Fiscalía ha abierto una investigación para aclarar si uno de los campos de golf de la elitista zona de La Moraleja (Alcobendas), el barrio con la mayor renta de España, está regando ilegalmente el complejo, que además de nueve hoyos cuenta con pistas de pádel y otras instalaciones deportivas y de ocio. Se trata del campo Golf Park y lo que intenta averiguar en concreto el ministerio público es si se están empleando "captaciones ilegales de agua", además de incurriendo en "excesos en los sondeos concedidos por la Confederación Hidrográfica del Tajo", según el escrito firmado por el fiscal Javier Sarria Pueyo, quien decidió abrir estas diligencias de investigación en verano. Fuentes de la Fiscalía de Madrid explican a EL PAÍS que Sarria ha instado ya al Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil, el Seprona, a investigar estos hechos. Las pesquisas están ya en marcha.

El caso se abrió a raíz de una denuncia de la asociación Ecología y Libertad. Tras ser alertada por vecinos de la zona, esta organización llevó a cabo su propia investigación previa sobre este campo de golf en la que solicitaron información a las distintas administraciones con competencias en la gestión del agua en

los últimos meses, en virtud de la ley de transparencia. El escrito fue presentado en junio ante la unidad especializada en Medio Ambiente y Urbanismo de la Fiscalía General del Estado.

Ecología y Libertad entiende que los propietarios de este campo han incurrido en un delito contra el medio ambiente por esas captaciones de agua. Pero en su denuncia acusan también a la alcaldesa de Alcobendas, Rocío García (PP), y al director del Área de Medio Ambiente del Consistorio, Guzmán Arias, de otro delito de prevaricación ambiental omisiva. Parte de las instalaciones en las que se ubica el campo de golf son de titularidad municipal.

Depuradora

Este campo de golf fue inaugurado en 1998. Y, para poder cubrir las necesidades de agua de las instalaciones, en la evaluación ambiental del proyecto se apuntaba como solución provisional, además de la reutilización de las aguas sobrantes de las piscinas y el sistema de climatización de un polideportivo municipal, la extracción de aguas subterráneas de un pozo por un máximo de

7.000 metros cúbicos al año. Según señala la denuncia, solo para regar las 5,5 hectáreas de césped que figuran en el expediente de la Comunidad de Madrid se requerirían 29.441 metros cúbicos al año.

Cuando se autorizó el proyecto, desde la Comunidad de Madrid se instó a los propietarios del campo a que emplearan las aguas regeneradas de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Arroyo la Vega como solución definitiva para regar el campo. Esa obligación fue reiterada en un informe de junio de 2014 de la Comunidad de Madrid. Pero esas aguas regeneradas nunca han llegado al campo. La Confederación Hidrográfica del Tajo no tiene constancia de que el complejo cuente con autorización para el uso de las aguas de esa EDAR ni de ninguna otra depuradora. De hecho, afirman que el riego de campos de golf no está contemplado entre los usos permitidos para la estación de Arroyo de la Vega.

"Existen indicios suficientes de la existencia de pozos o sondeos ilegales (que no cuentan con inscripción, concesión o autorización de la Confederación Hidrográfica del Tajo) y de los que Golf Park extrae agua para atender las necesidades hídricas del complejo", remacha la denuncia, en la que se señala la posible ubicación de al menos dos captaciones irregulares. La empresa lo niega. Un responsable de Golf Park asegura que solo se están empleando para regar todo el complejo los 7.000 metros cúbicos anuales autorizados de un único pozo. "El césped no está tan verde como nos gustaría", señalan.

La Fiscalía determinará si ha habido "excesos en las captaciones"

"El césped no está tan verde como nos gustaría", indican desde la instalación

El 60% de presas del Estado precisan más seguridad y un 30%, reforzar la estructura

El 75% de los planes de emergencia están sin implantar, denuncian los ingenieros

ANTONIO CERRILLO
Barcelona

El 30% de las presas del Estado necesitan refuerzos estructurales urgentes y el 50% “requieren rehabilitación de desagües de fondo”, pues a veces quedan bloqueados por los sedimentos, entre otras causas. Así lo indica la Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos en un manifiesto. Esta entidad denuncia “el grave deterioro de las presas de titularidad estatal”, debido a la precariedad de recursos, las reducciones presupuestarias y falta de independencia en la gestión.

España cuenta con 2.453 presas (para abastecer a la población, facilitar el regadío o generar energía). De estas, 1.300 son grandes presas, y 375 del Estado.

“Las grandes presas tienen una media de edad de 50 años; y si no se mantienen, su deterioro desde el punto de vista estructural pone en riesgo su utilidad”, declara a *La Vanguardia* Jesús Contreras, miembro de la junta directiva de la asociación. Los ingenieros sostienen que, en la última década, la inversión pública en infraestructuras hidráulicas se ha reducido un 57%. La Asociación de Ingenieros de Caminos alude a “la escasez de medios” y a la “descapitalización de las confederaciones hidrográficas”. Su presidente, José Trigeros, denuncia el escaso nivel de cumplimiento presupuestario en las confederaciones hidrográficas, cifrado en un 25%.

Por su parte, fuentes del Ministerio para la Transición Ecológica señala que “desde el 2023 se han destinado 172,4 millones de euros a inversiones en conservación y mejora de la seguridad, que han beneficiado a todos los embalses y presas del Estado, en mayor o menor medida”.

Un manifiesto de esta asociación alerta de que, como consecuencia de las deficiencias de seguridad, “miles de ciudadanos vi-



La presa de Forata (Valencia), en la cuenca del Júcar, estuvo “al borde del colapso” en la dana del 2024

ven en áreas como de riesgo sin planes de emergencia implantados”. Jesús Contreras informó que solo un 25% de las presas estatales de categoría A (algo más de 300), las de mayor riesgo, tienen implantados los planes de emergencia. El nivel de implantación de los planes de emergencia de las

El envejecimiento de estas infraestructuras y la precariedad de las inversiones son un gran lastre

presas es “bajísimo” pese a que ser obligatorios desde una directriz dada en 1994 tras la rotura de la presa de Tous en 1982.

La presa de Forata (Valencia), que depende de la Confederación del Júcar y que estuvo “al borde del colapso” durante la dana de octubre del 2024, no cuenta con un plan de emergencia implanta-

do y carece de sirenas, señalización de evacuación y protocolos activos. “El caso de Forata simboliza la vulnerabilidad del sistema”, comentó Jesús Contreras.

Todo estos datos coinciden a grandes rasgos con el diagnóstico del Ministerio para la Transición Ecológica, recogido en sus documento *Líneas de actuaciones para la mejora de la seguridad de las presas y embalses 2023-2033*. El informe señala que el 60% de las presas del Estado necesita a corto plazo acometer actuaciones de mejora relacionadas con la seguridad hidráulica, la seguridad estructural y las condiciones de sus desagües de fondo.

La inversión en seguridad debería representar entre el 1% y el 2% del valor patrimonial de las presas. Sin embargo, se admite que “la inversión en los últimos cinco años (unos 100 millones de euros al año) parece encontrarse algo alejada todavía de la cifra recomendada”, se señala.

El 38% de las presas estatales presenta algún tipo de deficiencia

en el ámbito de la seguridad hidráulica; un 42% muestra insuficiencias en los coeficientes de seguridad estructural, y un 45% tienen carencias en los desagües de fondo, por lo cual son necesarias medidas de rehabilitación. Estos sistemas de desagüe permiten vaciar el embalse para hacer liberar agua en situaciones de emergencia (por ejemplo, ante el riesgo de rotura o avenida extraordinaria) con el fin de reducir la presión sobre la presa.

El informe habla de “carencia de equipos humanos” en los departamentos dedicados al control y seguridad de las presas”, “envejecimiento de las infraestructuras” o inversiones “insuficientes” en materia de control de la seguridad. Igualmente, se refiere al “escaso control de la pérdida de capacidad de embalse por la sedimentación”, o a la falta de interés y de formación de los nuevos técnicos dedicados a la explotación y a la seguridad. El presupuesto de las actuaciones necesarias alcanza los 4.644 millones hasta el 2033.●

El tributo municipal

València, Girona y Tarragona tienen los impuestos de recogida más caros

El estudio de la Fudació ENT sobre las basuras detecta una diferencia de hasta 230 euros anuales en la tributación en ciudades distintas

MANUEL ARENAS
Barcelona

Dos hogares españoles de exactamente las mismas características pueden llegar a tributar tasas de basuras anuales entre las que medien hasta 230 euros de diferencia. Exactamente, hasta 230,69 euros anuales, que este 2025 es la distancia entre la cuota doméstica del tributo más baja – Toledo (56,87 euros al año) – y la más alta – València (287,56 euros/año) – para un mismo hogar tipo analizado en el nuevo informe estatal de referencia.

El Observatorio de la Fiscalidad de los Residuos de la Fundació ENT, responsable del dictamen, define un hogar tipo con las variables más comunes en España. Por ejemplo, le atribuye un valor catastral de 64.295 euros – el valor medio según el catastro –; una superficie de 75 metros cuadrados; un consumo de agua de 128 litros por persona y día y un promedio anual de 964 kilos de residuos generados por dos residentes de entre 20 y 59 años. Y, con estos parámetros, aplican los coeficientes de la tasa de basuras en una muestra de 131 municipios españoles, ordenanza a ordenanza.

El resultado es que hogares idénticos tributan tasas anuales muy dispares en función de cada capital de provincia. Las tres con medias más elevadas para el hogar tipo definido son València (287,56 €/año); Girona (238 euros/año); y Tarragona (236,29 euros/año). Las tres con medias más bajas, Toledo (56,87 euros/año); Palencia (57,41 euros/año) y León (62,53 euros/año). Barcelona y Madrid arrojan cuotas anuales de 144,40 euros/año y 102,41 euros/año respectivamente.

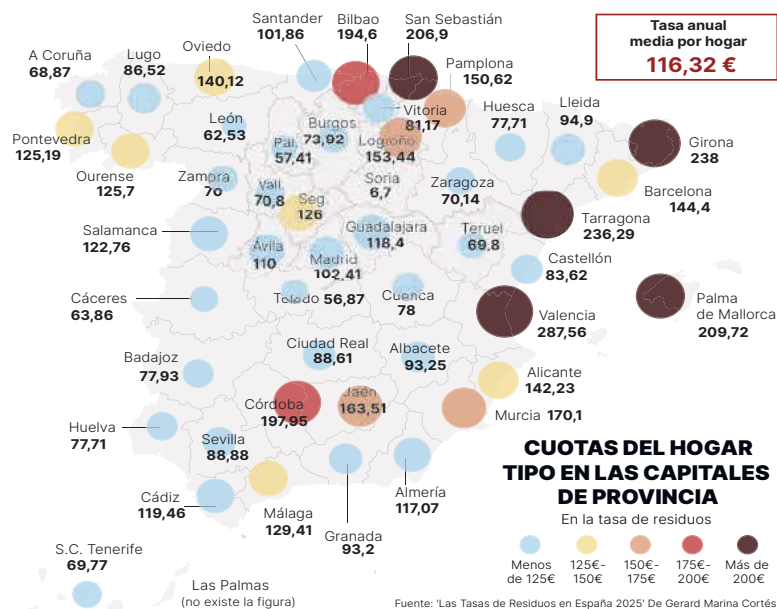
El director de la investigación de ENT, Ignasi Puig, advierte de que el estudio no ilustra medias de la tasa a partir de la recaudación en cada municipio, sino siempre aplicadas al hogar tipo definido. Aun así, Puig muestra su sorpresa por «la gran heterogeneidad de la tasa entre ciudades», tanto en las cuotas como en los métodos de cálculo. Un mal del que adolece cualquier política de competencia

municipal: sin ir más lejos, en el Impuesto sobre Bienes Inmuebles (IBI) dos inmuebles calcados pueden tributar de manera dispar al partir de valores catastrales diferentes en función de cuán actualizados estén en cada uno de los ayuntamientos.

Disparidad de criterios

Un elemento influyente en esa heterogeneidad entre cuotas domésticas de la tasa, y por lo tanto conflictivo, es la disparidad de los métodos de cálculo. Los expertos coinciden en señalar que cada municipio es un mundo. Por ejemplo, los costes del servicio de recogida de residuos, y consecuentemente la tasa, se encarecerán en las ciudades más pobladas, así como disminuirán proporcionalmente en localidades con concentración residencial en relación a urbes con dispersión de viviendas.

Algunos especialistas, incluso, se atreven a mostrarse críticos con



Recogida selectiva de basura en Tarragona.

los métodos de cálculo de la tasa. Es el caso de Benjamí Anglès, profesor de Derecho Financiero y Tributario de la UOC, quien ve claro que el tributo acabará en los tribunales por parte de algún gran propietario al que se le cobre la tasa y pueda demostrar que no es él quien genera los residuos. «Estamos ante un caso similar al de la plusvalía [que acabó anulada por el Constitucional con devoluciones millonarias de los ayuntamientos]», estima el profesor.

Sería el caso, por ejemplo, de un propietario al que se le cobre la tasa vinculada a su inmueble sin ser él quien produce la basura. Desde la óptica de los consistorios, «es razonable», afirma el profesor,

Las capitales con tasas medias más bajas son Toledo (56,87 euros al año), Palencia (57,41) y León (62,53)

Barcelona y Madrid presentan unas cuotas anuales de 144,40 y 102,41 euros, respectivamente

que utilicen para la tasa un censo tan consolidado como el del IBI o el del consumo de agua, «porque crear un censo desde cero solo para los residuos sería costosísimo». Ahora bien, extrapolar una potencial generación de residuos a partir de un valor catastral o un consumo de agua «es una ficción más que dudosas», reprueba Anglès.

Consumo de agua

El consumo de agua es, de hecho, el método de cálculo aplicado por Barcelona y su área de manera mayoritaria. La empresa Aigües de Barcelona intentó que dejara de serlo, pero el Tribunal Supremo acabó avalando la fórmula y dio la razón al Ayuntamiento de Barcelona que en aquel momento lideraba la alcaldesa Ada Colau.

Eso sí, el profesor Anglès enfatiza que la decisión judicial se circunscribe al contexto de 2020, cuando todavía no había entrado en vigor la ley estatal que sustenta la tasa (2022). «En la sentencia, el juez insiste varias veces en acotar su decisión a la normativa vigente en aquel momento», matiza Anglès. «Los que acostumbramos a leer sentencias podemos interpretar la intención del juez por remarcar que, ante el nuevo contexto legal, podría llegar a tumbarse el cálculo de la tasa a partir del consumo de agua», resuelve el jurista. ■

Publicación	Las Provincias Valencia, 12
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	22 735
Difusión	17 483
Audiencia	46 000

Fecha	22/10/2025
País	España
V. Comunicación	8 033 EUR (9,333 USD)
Tamaño	289,25 cm² (46,4%)
V.Publicitario	2856 EUR (3319 USD)

La CHJ mantiene el primer trimestre de 2026 para iniciar las obras en la Saleta

La asociación de vecinos del barrio del Cristo en Aldaia alegó con alternativas al canal que llegará hasta el nuevo cauce del Turia

PACO MORENO

VALENCIA. La Confederación Hidrográfica del Júcar mantiene en su horizonte de trabajo el primer trimestre de 2026 para el inicio de las obras de conexión del barranco de la Saleta con el nuevo cauce del Turia. Así lo indicaron ayer fuentes del organismo estatal de aguas, acerca de la primera gran infraestructura hidráulica que se hará tras la dana con una inversión de 90 millones.

La previsión se produce un día después de que la asociación de vecinos Barrio del Cristo de Aldaia difundiera unas alegaciones presentadas donde plantean una serie de alternativas a esta conexión, como la ampliación del barranco aguas arriba, antes de que llegue a Aldaia, así como la construcción de zonas de laminación.

La conexión de la Saleta con el nuevo cauce se encuentra ahora en periodo de exposición al público, en lo que se refiere a las alegaciones por las expropiaciones de terrenos afectados. El itinerario alcanzará los 3.830 metros, una parte en un canal subterráneo y otra en superficie, por el denominado corredor verde.

Así, las mismas fuentes explicaron que está en curso el trámite de información pública a efectos expropiatorios (BOE publicado). El siguiente paso será el informe de las alegaciones presenta-

das, en el caso de que haya algunas, con la elaboración y resolución del informe técnico.

Superada esa fase, el paso siguiente será obtener un informe favorable de la Abogacía del Estado y la adecuación del proyecto constructivo en base a las alegaciones. Tras la aprobación técnica ministerial llegará la revisión del proyecto actualizado.

Todo eso debe realizarse para comprobar después si hay disponibilidad presupuestaria. La ministra de Transición Ecológica, Sara Aagesen, aseguró el pasado mayo que así sería. Tras la asig-

nación del crédito, quedará la licitación de las obras y su adjudicación en el primer trimestre, si se cumplen todos los plazos.

La solución de conectar la Saleta con el nuevo cauce no es nueva, aunque ahora se ha modificado el plan inicial para ampliar la capacidad de desagüe, que llegará a un máximo de 130 metros cúbicos por segundo. La asociación de vecinos, contraria a estas obras, considera que la conducción no será segura y hay un riesgo de que quede obstruida por los arrastres.

Por esta razón, señalan que los

principales perjudicados serían los residentes de este barrio debido al desnivel del terreno. El canal, ya en superficie, saldrá al nuevo cauce por debajo de la V-30, con lo que debe hacerse un puente de 30 metros de largo en parte de la calzada.

En las alegaciones hay numerosas consideraciones en contra de este plan, como que invertir en infraestructuras aguas arriba es más práctico que en Aldaia. La Saleta cruza el casco urbano de esta población, aunque con escasa profundidad y convertido prácticamente en un jardín.



Un tramo del barranco de la Saleta a su paso por Aldaia. JOSÉ LUIS BORT

El proyecto se encuentra ahora en proceso de recibir alegaciones a la expropiación de terrenos para construir el canal

Los ingenieros, sobre Forata: «Si no se toman medidas, se romperá»

N. GARCÍA

VALENCIA. No es casual que cuando se acerca el primer aniversario de la dana el Instituto de la Ingeniería de España y el Colegio de Ingenieros organicen en Madrid una jornada sobre la seguridad de las presas españolas. Y, como era de espe-

rar, el 29-O fue protagonista en muchos momentos de la jornada, con Forata como referencia negativa. Calificaron de «alarmante» el estado de esta presa, que depende de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Y afirmaron rotundos: «Si no se toman medidas, se puede romper una presa».

Iniciativa para actuar sobre el cauce y renaturalizar el entorno

Cáceres se queda sin los 3,3 millones de Europa para rehabilitar la Ribera del Marco

El Gobierno no ha incluido el plan Recrea entre los que recibirán la financiación. El ayuntamiento volverá a concurrir en futuras convocatorias. La redacción del proyecto del Plan Director, «inminente»

ÁNGEL GARCÍA COLLADO
Cáceres

Malas noticias para Cáceres. El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (Miteco) del Gobierno de España no ha incluido el Proyecto Recrea para actuar sobre la Ribera del Marco entre los que recibirán financiación del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder). La ayuda fue solicitada a la Fundación Biodiversidad y la intención era obtener 3,3 millones de euros para rehabilitar 3,750 metros del cauce y renaturalizar 25 hectáreas desde Colón hasta Fuente Fría.

El ayuntamiento lamenta la noticia: «Consideramos que el apoyo financiero del Gobierno central hubiera ayudado a impulsar un proyecto tan demandado por la ciudadanía cacereña que, además, este equipo de Gobierno está comprometido a ejecutar», explica a través de su departamento de prensa. Aún así, anuncia que volverá a concurrir en futuras convocatorias junto a la asociación SEO/BirdLife.

Así estaba proyectado

El Proyecto Recrea (siglas de Renaturalización, Conectividad, Recuperación y Adaptación) tenía por objetivo la transformación del entorno urbano con trabajos sobre el cauce, la creación de corredores verdes y la mejora de la calidad de los habitantes para convertir a la ciudad en un referente de sostenibilidad. El presupuesto estaba dividido, tal y como se informó el pasado mes de abril, en la parte del consistorio (2.588.176,20 euros) y de la organización (783.711,06 euros) para un total de 3.371.887,26 euros. Tenía un plazo de ejecución de unos tres años.

El proyecto de renaturalización consistía en el trabajo sobre los 3,750 metros de cauce de la Ribera del Marco (16,75 hectáreas) para su rescate, la restauración ambiental del ecosistema y de los valores ecológicos, la restitución y mejora de la calidad ambiental de la Charca del Marco, el fomento de las poblaciones autóctonas y la recuperación del uso público para



La Ribera del Marco, sin financiación europea para actuaciones de renaturalización.

La actuación no se habría ejecutado hasta que se soterrase el colector de la Ribera

que los cacereños puedan pasear por el terreno.

Incluía también una parte de conectividad en las inmediaciones del Parque del Rodeo con trabajos en 25 hectáreas desde Fuente Fría hasta la plaza de los Conquistadores (Colón). También se iba a trabajar en el aparcamiento del hospital Parque San Francisco, en el entorno del pabellón Serrano Macayo y los viales de conexión. Por poner un ejemplo. En el parking estaba previsto eliminar los elementos que no tienen relación con la naturaleza, rehabilitar el espacio, crear un suelo permeable o hacer unas estructuras de sombra natural.

El proyecto abordaba tres ejes fundamentales de actuación. Plan-

teaba un contenido de planificación estratégica con un plan de infraestructuras verde y azul que iba a servir de hoja de ruta para la sostenibilidad urbana en los próximos años. El segundo pasaba por la renaturalización y conectividad de espacios vinculados a la Ribera, donde se iban a eliminar las especies invasoras, se plantaría vegetación autóctona y se crearían zonas verdes urbanas para mejorar la conexión ecológica. Por último, entraba en juego la sensibilización para informar a la población de la ciudad.

La noticia ha caído como un jarro de agua fría en el consistorio, pero cuenta que «no tira la toalla y mantiene su hoja de ruta y su compromiso para llevar a cabo la recuperación del Marco». Por ello, aseguran que se va a publicar «de manera inminente» la licitación de la redacción del proyecto del Plan Director de la Ribera por 55.000 euros, que se convertirá en el documento a seguir para la regeneración de este espacio verde. Sin embargo, cuando Pedro

Muriel presentó el proyecto hace seis meses ya dijo que este mismo concurso «se publicará en las próximas semanas».

Este plan, en palabras del alcalde Rafa Mateos, «es fundamental para que la ciudad recupere el Marco y que el Marco se integre en la vida de la ciudad porque su origen se encuentra en esta zona. Me voy a dejar la piel para que la población siga mirando al Marco y para que se integre en el entorno del casco histórico». Una vez esté listo, las actuaciones se dividirán por fases que deberán comenzar a acometerse a lo largo de este mandato.

Por otro lado, hay que tener en cuenta que antes de acometer cualquier obra en la Ribera del Marco deberá haberse ejecutado la renovación de saneamiento y depuración de aguas que Acuaes (Aguas de las Cuencas de España) ha proyectado para la ciudad con una inversión total de 121 millones de euros. La primera de las obras que incluye ya se está realizando: el Colector

Universidad. En el Marco se soterrará el colector ubicado en la zona. También contempla la construcción de una nueva depuradora para 214.000 habitantes equivalentes, la renovación de doce kilómetros de tuberías interceptoras y la ejecución de seis kilómetros de impulsiones, dos estaciones de bombeo y tres tanques de tormentas.

Las primeras actuaciones que se acometan en la zona serán con cargo a los Fondos EDIL, de los que la ciudad sí recibió hace una semana 12,5 millones. En este plan, el ayuntamiento incluyó 800.000 euros para la Ribera.

Sin duda, es un paso atrás en la renaturalización de un espacio olvidado de la ciudad y con un enorme potencial tanto para el ciudadano, como para el turista. A la espera de los nuevos pasos que dé el consistorio, lo único que queda claro es que la rehabilitación de la Ribera del Marco está estancada, pero existen motivos para mirar al futuro con optimismo para su recuperación. ■

Medio Ambiente

La Junta garantiza que la planta de biometano no afecta a los acuíferos

Desmiente así la información de Ecologistas en Acción de Extremadura donde ponía en entredicho el cumplimiento de la normativa ambiental

RODRIGO MORÁN
Almendralejo

La Junta de Extremadura ha respondido con firmeza a las acusaciones vertidas por Ecologistas en Acción, que esta semana advertían sobre el supuesto riesgo de contaminación por nitratos derivado de la futura planta de biometano proyectada en Almendralejo por la empresa Biomet. Desde el Ejecutivo autonómico se asegura que dichas afirmaciones carecen de fundamento técnico y son falsas, subrayando que el proyecto cumple escrupulosamente con toda la normativa ambiental vigente y ha sido objeto de un proceso de evaluación ambiental reglado y exhaustivo.

Fuentes de la Junta recuerdan que la instalación fue sometida a la evaluación establecida en la Ley 21/2013 de Evaluación Ambiental, procedimiento al que también remite la Ley 16/2015 de Protección Ambiental de Extremadura. En base a esta legislación, el proyecto fue tramitado mediante el procedimiento simplificado, al no presentar impactos significativos sobre el medio ambiente. Se trata de un procedimiento perfectamente regulado y habitual en proyectos de este tipo.

En cuanto a las acusaciones so-



Imagen de archivo de una planta de biogás.

bre posibles riesgos para los acuíferos de Tierra de Barros, la Junta lo niega tajantemente. «Es falso que se puedan ver afectados, ya que el proyecto ha sido analizado por los técnicos y por los organismos competentes en la materia», señalan. De hecho, la Confederación Hidrográfica del Guadiana ha emitido un informe favorable y ha autorizado el proyecto en el ámbito de sus competencias.

Asimismo, se destaca que la planta incorpora una balsa de almacenamiento artificial diseñada

«con todas las garantías técnicas y de seguridad ambiental». Los técnicos de la Junta supervisarán de manera continua que dicha balsa esté completamente impermeabilizada, con el fin de evitar cualquier filtración hacia los acuíferos y preservar la calidad del suelo y las aguas subterráneas.

Ecologistas en Acción había denunciado que la instalación podría agravar la contaminación por nitratos en una zona declarada vulnerable y sensible, alegando que el informe ambiental no contempla

adecuadamente el destino del nitrógeno ni el manejo del digestato. Sin embargo, desde la Junta se insiste en que el proceso ha sido riguroso, transparente y ajustado a la legislación europea, nacional y regional, y que el proyecto cuenta con todas las autorizaciones.

Desde la Administración regional siempre han sostenido que la planta de biometano de Almendralejo representa una apuesta por la economía circular y las energías limpias, que generará empleo y valor añadido en la comarca.

INFRAESTRUCTURAS • RECUPERACIÓN TRAS LAS LLUVIAS TORRENCIALES

El bombeo de aguas residuales del puerto de Ibiza vuelve a estar operativo

► Por contra, el tanque de tormentas aún tardará en recuperarse «entre cuatro y cinco semanas»

► Joan Calafat, director de Recursos Hídricos, visita Ibiza para revisar las actuaciones de emergencia que se están llevando a cabo

Juan A. Torres | IBIZA

Las instalaciones hidráulicas del puerto de Ibiza que las últimas inundaciones dejaron inoperativas vuelven, poco a poco, a la normalidad. El director general de Recursos Hídricos, Joan Calafat, afirmó este martes en Ibiza que la estación de bombeo de aguas residuales situada en el puerto de Ibiza y que las envía hacia la depuradora de sa Coma vuelve a funcionar después de que este pasado lunes volviera a tener suministro eléctrico. Hasta ahora funcionaba gracias a un grupo electrógeno. «Los transformadores ya se han puesto en funcionamiento y durante estos días iremos poniendo en marcha estas instalaciones», precisó Calafat.

En cambio, el tanque de tormentas aún no está listo. «Tendrá que esperar un poco más porque los equipos que se estropearon dentro de las cámaras subterráneas todavía no nos han llegado. Toda la instrumentación y los variadores que controla el bombeo estaba soterrado y lo hemos tenido que reponer íntegramente. Hasta que no los tengamos no lo podremos volver a poner en marcha», afirmó Calafat, quien calculó entre «cuatro y cinco semanas».

Por su parte, el gerente de Abagua, Emeterio Moles, explicó sobre el tanque de tormentas que «a final de semana podemos tener una bomba operativa. Aunque tengamos que accionar la de forma manual, en caso de que hubiese una tormenta pudiésemos aliviar en gran medida lo que son las lluvias que pudieran llegar aquí». Moles explicó que, a su vez, se intentará «buscar un aislamiento de lo que es la cobertura de este de esta arqueta, que contiene los elementos eléctricos, para evitar que si viene otra inundación se vuelva a inundar», además de encargar un proyecto «para sacar todos estos elementos fuera, al exterior, y no tener que estar otra vez sometido a las posibilidades de lluvia». Un proyecto ya a más largo plazo «porque implica licencia, autorizaciones, empresa eléctrica, etcétera, pero lo vamos a acometer».



El tanque de tormentas tardará entre cuatro o cinco semanas en volver a estar operativo. Fotos: JESICA LÓPEZ



El director general de Recursos Hídricos, Joan Calafat, visitó este martes la isla de Ibiza para revisar las actuaciones de emergencia que se están llevando a cabo dentro del plan de recuperación. Entre ellas, las de la carretera del aeropuerto, donde

ahora mismo se está realizando «una mejora en la cuneta de protección de la parte de arriba de la carretera, que se está hormigonando y se está reforzando. Pero la solución definitiva pasa por hacer, irremediablemente, una salida hacia el mar. No hay

otra. Tenemos que conseguir sacar toda el agua de Sant Jordi y tiene que ir hacia el mar, no hay otra alternativa. Es una obra de un alcance muy importante que estamos definiendo entre Movilidad, Ayuntamiento de Sant Josep y nosotros, y esperamos poder presentarlo dentro de

unas semanas también».

Una solución que se reflejará en unos estudios que ya se han iniciado sobre soluciones estructurales a las inundaciones de las últimas semanas. «Esperamos que dentro de unos meses podamos tener estos estudios y podamos plantear soluciones más a largo plazo, tanto por lo que hace referencia a esta zona de Ibiza, como también a la carretera del aeropuerto que, como sabéis, se vio tan afectada durante las lluvias», añadió Calafat.

Estos planes también deberían aportar soluciones a las inundaciones provocadas por el desbordamiento de los torrentes de sa Llanera y Cas Capità. «Cualquier actuación que hiciéramos ahora sin que esté sopor-tada por un estudio nos podría llevar otra vez a un error que no debemos volver a cometer. Las soluciones no son fáciles, pero las iremos haciendo poco a poco y sobre todo soportadas con estudios porque ya vemos que la problemática es importante», insistió Calafat.

MUNICIPAL | MEDIO AMBIENTE

PSOE saca a la luz 13 multas de la CHT al Ayuntamiento

La portavoz de la formación, Noelia de la Cruz, acusa al alcalde «de mentir» al negar sanciones de la CHT

M.C./ TOLEDO

Una, dos, tres, cuatro... y así hasta trece. Una cifra que ayer sacó a la luz la portavoz del Grupo Municipal Socialista, Noelia de la Cruz, para dar a conocer que el Ayuntamiento de Toledo acumula ese número de multas por vertidos y otros incumplimientos en lo que va de legislatura, la última del 21 de abril «por almacenar aguas residuales en un depósito sin previa autorización».

De la Cruz se remitió a una reciente entrevista de Velázquez a propósito de la pérdida de los fondos europeos EDIL y recordó sus palabras: «De nosotros depende que la CHT no nos sancione, que es lo que estaba pasando en el anterior equipo de Gobierno». La portavoz añadió que en otra pregunta de esa entrevista el alcalde negó que hubiera sanciones, con lo que con todas ellas en la mano tiene claro «que nos está mintiendo a todos en nuestra cara».

La portavoz mostró varias de ellas e hizo hincapié en la sanción por el almacenaje de aguas residuales, dado que en un primer momento la CHT envió un requerimiento antes de la sanción y aseguró que el Ayuntamiento de Toledo «ni siquiera contestó».

Además, De la Cruz, con las trece sanciones en la mano, detalló algunas otras, como la multa impuesta de casi 12.000 euros por «duplicar



La portavoz del PSOE, Noelia de la Cruz. / YOLANDA LANCHÁ

los valores de nitrógeno en la depuradora del Polígono», las sanciones impuestas por el colector de Ramabujas, y por el de pluviales de una calle del Polígono. En definitiva, trece multas de expedientes sancionadores de la CHT, que rondan los 50.000 euros.

De momento, el Grupo Municipal Socialista plantea su denuncia

públicamente, pero espera que se convoque lo antes posible el Consejo de Medio Ambiente para que el Gobierno municipal pueda ofrecer explicaciones. No obstante, De la Cruz considera que si hubiera actividad de mataderos actualmente en Toledo, las multas se multiplicarían tal y como ha ocurrido en estos dos últimos años por otros motivos.

«El Ayuntamiento acumula más multas que puntos de vertido presume haber cerrado», criticó De la Cruz, convencida de que es «otra mentira más» que aleja a Velázquez de sus compromisos electorales, «un modus operandi» que también se ha repetido cuando dijo al inicio de la legislatura «que bajaría los impuestos y en su primer año los subió». También recordó que el alcalde ha seguido perpetuando «las mismas mentiras» diciendo que acabaría con los problemas de tráfico de la ciudad.

En este contexto, la portavoz socialista recomienda a Velázquez «que deje de hablar de que hay una mano negra en relación a los fondos EDIL para enmascarar sus bulos y su falta de trabajo». Para De la Cruz, «tanto Velázquez como el concejal del Río Tajo están a lo suyo, a sus redes y sus maratones».

COSTES. A la portavoz socialista le preocupa especialmente la notable pérdida económica a la que se ha enfrentado el Ayuntamiento en el último mes. Por ello, subrayó que el reciente dictamen del Consejo Consultivo en relación al convenio del Nudo Norte puede llevar aparejado un sobrecoste del acuerdo que obligue a la administración «a pagar 20 millones de euros».

Asimismo, detalló la pérdida de tres millones de euros de fondos europeos para rehabilitar el edificio de la Alhóndiga y convertirlo en la Escuela de Artes Escénicas, un proyecto fallido que ha obligado a devolver la cuantía y al pago de 250.000 euros de intereses. A esto se suma, según De la Cruz, la pérdida de varios millones de los fondos europeos EDIL para sacar adelante distintos proyectos en la ciudad y otros casi 50.000 euros en multas impuestas por la CHT.

SERVICIOS

Carranque y Ugena reclaman una depuradora a la mancomunidad de la Sagra Alta

LA TRIBUNA / TOLEDO

La alcaldesa de Carranque, Amelia Guzmán, y el alcalde de Ugena, Félix Gallego, registraron ayer en la mancomunidad de la Sagra Alta una solicitud para el estudio de sistema general de saneamiento para el tratamiento de las aguas residuales que ambos municipios vierten al río Guadarrama.

En la reunión mantenida con el presidente de la Mancomunidad de la Sagra Alta, Julián Torrejón, estos municipios, dos de los más poblados de la zona, dejaban patente

que aunque hace años se planteó una estación depuradora conjunta que tratase este vertido, condicionada al planeamiento urbanístico de ambos municipios, la situación derivada de la crisis económica de 2009, junto con otros factores, han llevado a esta situación, que supone «un problema medioambiental de difícil solución» si no se estudian alternativas intermunicipales que permitan solventar de forma conjunta.

Ambos alcaldes entienden que la Mancomunidad tiene potestad para estudiar y gestionar un siste-



Reunión de los alcaldes con Torrejón.

ma de saneamiento general que permita la depuración de estas aguas residuales, motivo por el que solicitan que proceda al estudio de un sistema general de saneamiento que resuelva este problema en la búsqueda de una solución conjunta con la mancomunidad, encargada del servicio de aguas.

Torrejón trasladó el interés con que será tratada su solicitud para poder solucionar el problema medioambiental de estos municipios.

La mancomunidad asume la prestación del servicio de depuración de aguas en los sistemas generales de saneamiento de las estaciones depuradoras en Yeles y Numancia de la Sagra; y recientemente, ha iniciado el estudio para atender la solicitud de Borox respecto a la gestión de la depuradora de los polígonos industriales.

Telefónica y Vodafone se reparten un contrato del Canal de Isabel II para suministrar contadores por 30 millones

Alfonso Muñoz Fernández • original

Telefónica y Vodafone España se han repartido un nuevo contrato del Canal de Isabel II para [modernizar la red de contadores de la Comunidad de Madrid](#). En concreto, las dos operadoras **suministrarán más de 35.000 contadores inteligentes** y los servicios de conectividad asociados **por algo más de 30 millones de euros**.

Este contrato se enmarca en el Plan para la digitalización del ciclo urbano del agua en el que lleva varios años trabajando [el Canal de Isabel II](#) y que tiene como objetivo dotar de telelectura a todos sus clientes aprovechando la tecnología de Internet de las Cosas (IoT).

La [empresa pública madrileña](#) lanzó esta licitación en noviembre de 2024 con el fin de seleccionar a las compañías que se encargarán del suministro de 35.126 contadores de agua con sensor de presión y comunicación NB-IoT (Calibres 40, 50, 65, 80, 100, 150 y 200 mm), así como de los servicios de telecomunicaciones para su telelectura automática.

Once meses después, la empresa ha adjudicado este proyecto a dos compañías de telecomunicaciones, Telefónica y Vodafone España, por **un importe total de 30.680.945,06 euros (IVA incluido), lo que supone alrededor de un 9,9% menos** en comparación con los 34.055.353,81 euros del presupuesto base de licitación.

Los contratos relativos a los nueve lotes en los que se ha dividido este proyecto **tendrán una duración de cinco años** a contar desde la fecha de formalización de los mismos.

Telefónica y Vodafone

El **grueso del proyecto ha ido a parar a manos de Telefónica**, ya que se ha adjudicado siete de los nueve lotes licitados. En total, la operadora percibirá por la prestación de este servicio 25.055.715,56 euros, lo que supone más del 80% del total.

En concreto, Telefónica se ha adjudicado **el suministro de todos los contadores de los calibres 40 mm** (lotes 1 y 2), **80 mm y 100** (lote 7), **105 y 200 mm** (lote 8) y **250 y 300 mm** (lote 9). También la mitad de los de calibre 50 mm y 65 mm, que se corresponden con los lotes 3 y 5.

Por su parte, **Vodafone se ha llevado dos lotes**, uno para suministrar contadores de calibre 50 mm (lote 4) y otro para los de calibre 60 mm (lote 6), por un importe conjunto de 5.625.229,5 euros.

Este resultado implica que Telefónica se ha adjudicado el máximo de los lotes que podía llevarse, ya que en el caso de los 40 mm, 50 mm y 60 mm cada operador sólo podía llevarse uno de los dos que salieron a licitación. No obstante, Telefónica se ha adjudicado los dos de 40 mm al ser la única empresa en presentar oferta.

Además de los dos lotes que se ha adjudicado, Vodafone también realizó propuestas para los lotes 3,5 y 7. En el caso de Orange, la compañía se ha ido de vacío al no hacerse con ninguno de los seis lotes por los que pujó.

No obstante, **las tres grandes operadoras ya trabajan actualmente con el Canal de Isabel II en su estrategia de digitalización del ciclo del agua**, ya que han resultado adjudicatarias de distintos contratos en licitaciones anteriores.

Digitalización

Canal de Isabel II remarca que, como empresa pública responsable del ciclo integral del agua en la Comunidad de Madrid, está inmersa en **un "gran proyecto de renovación de su parque de contadores"** que permitirá la implantación de la telelectura en el 100% de los usuarios, que dan servicio a más de 6 millones de madrileños.



Así, asegura que la medición de los consumos de agua en casi tiempo real gracias a los datos horarios aportados por telelectura es "básica" para la digitalización del ciclo urbano del agua y reportará **"grandes beneficios para la gestión hídrica y para los ciudadanos"**.

En el caso de los contratos adjudicados en esta licitación, detalla que sus objetivos van ligados de forma directa al PERTE de Digitalización del ciclo del agua y en particular del Componente C5.I3, relativo a la "transición digital en el sector del agua". De hecho, este proyecto está financiado con fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

"La instalación de estos equipos de comunicación permitirá disponer de una lectura horaria de estos contadores, lo que va a suponer disponer de información detallada del consumo realizado de los clientes y la presión existente en el punto de suministro", subraya.

En este sentido, añade que esto servirá para **proporcionar nuevos servicios relacionados con el consumo de los clientes**, avisarles ante desviaciones significativas de este en un tiempo mucho menor de lo que se viene haciendo hasta ahora e incluso poder ofrecer una periodicidad de facturación en función de sus necesidades particulares.

Asimismo, considera que esta información constituye una "herramienta muy importante como ayuda a la gestión de la demanda y explotación de la red de distribución, contribuyendo a la realización de balances hídricos más precisos e incluso a la mejora de los modelos hidráulicos utilizados en la empresa".

Una presa de 53 millones lleva una década fuera de servicio: «El agua se va río abajo sin aprovecharse»

Esta infraestructura se ha convertido en un símbolo de promesas incumplidas, retrasos administrativos y desesperanza entre los regantes. Diez años después de su inauguración, la presa de Siles, situada en la comarca jiennense de la Sierra de Segura, continúa sin cumplir su propósito: llevar agua a los cultivos de la zona.

José Rodríguez González • [original](#)



Presa de Siles (Jaén)CHG

Esta infraestructura se ha convertido en un símbolo de promesas incumplidas, retrasos administrativos y desesperanza entre los regantes

Diez años después de su inauguración, la **presa de Siles**, situada en la comarca jiennense de la Sierra de Segura, continúa sin cumplir su propósito: llevar agua a los cultivos de la zona. Lo que se concibió como una gran obra hidráulica para impulsar la economía rural se ha convertido en un símbolo de promesas incumplidas, retrasos administrativos y desesperanza entre los regantes.

El pasado 19 de octubre se cumplió una década desde que se finalizó esta infraestructura, construida con una **inversión de 53 millones de euros**. La presa se levanta en el curso alto del Guadalimar, con 30,5 hectómetros cúbicos de capacidad, 52 metros de altura y 271 metros de coronación. Sin embargo, esos números apenas significan nada sin las conducciones necesarias para transportar el agua a los cultivos.

La presa de Siles comenzó a construirse bajo el Gobierno socialista de **José Luis Rodríguez Zapatero** y fue inaugurada el 19 de octubre de 2015 por la entonces ministra de Agricultura, **Isabel García Tejerina** (PP). No obstante, una década después, nada ha cambiado. El agua continúa embalsada y sin un sistema que permita su aprovechamiento agrícola.

En diciembre de 2019, la **Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG)** encargó una asistencia técnica para fijar las bases del concurso que debía asignar la reserva de agua. En junio de 2020, la Junta de Andalucía definió la zona regable del embalse. Más tarde, en marzo de 2021, se publicó en el Boletín Oficial del Estado (BOE) el **anuncio del concurso de riego**. El proceso continuó con la apertura de sobres a finales de septiembre de ese mismo año.

En abril de 2022 se abrió un primer plazo para corregir duplicidades en las solicitudes de riego. Sin embargo, el procedimiento quedó paralizado tras una **denuncia ante la Audiencia Nacional**. Ya en enero de 2024 se activó un segundo plazo, pero no hay noticias al respecto un año y medio después. Los agricultores aseguran que la situación es «incomprensible».

Concentración de protesta

Así las cosas, la **Unión de Pequeños Agricultores (UPA)** de Jaén realizó una concentración de protesta junto a la presa para reivindicar su puesta en servicio. Exigen a la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir, **dependiente del Ministerio para la Transición Ecológica**, que autorice «de una vez por todas» las concesiones necesarias para que los olivareros de la comarca comiencen a regar con el agua de la presa.

«Estamos hasta las narices de ver en la zona cómo el agua se marcha río abajo sin poder sacarle provecho», denunció el secretario general de UPA Jaén, **Jesús Cózar**, durante la protesta.

«No es lógico que una infraestructura tan demandada y necesaria, que lleva diez años construida, siga sin poder utilizarse, pero que sirva para que el agua embalsada en ella sí la puedan aprovechar **en otras zonas del Bajo Guadalquivir**. Ya está bien de la pasividad y la lentitud de las administraciones», concluyó Cózar, reflejando el sentir de los regantes y la urgencia de una solución que permita, por fin, aprovechar el agua de la presa de Siles.

La empresa pública del 'caso Aguas' mantiene el modelo de contratación heredado del PSOE

La empresa, participada al 51% por la Diputación de Valencia y al 49% por el grupo privado Global Omnium (antigua Aguas de Valencia), gestiona el ciclo integral del agua para más de 250.000 usuarios en la provincia. Su actividad se encuentra bajo escrutinio judicial después de que la Fiscalía abriera diligencias por presuntas irregularidades en adjudicaciones realizadas entre 2018 y 2022, un periodo en el que la gestión política estuvo en manos socialistas.

Jorge Mestre • [original](#)

La ministra Diana Morant fue la primera consejera delegada de la empresa semipública investigada | Jorge Gil (EP)

La dirección política actual de **Egevasa**, la empresa semipública valenciana del agua investigada por la [Fiscalía Anticorrupción](#) en el marco del conocido como *caso Aguas*, niega haber introducido cambios sustanciales en el modelo de contratación heredado de los gobiernos socialistas que son objeto de investigación y defiende la legalidad de los procedimientos seguidos en los últimos años. Fuentes de **Ens Uneix**, formación que controla actualmente la vertiente política de la compañía a través de la vicepresidenta de la [Diputación de Valencia](#), **Natalia Enguix**, aseguran que la firma «sigue aplicando los mismos criterios técnicos y de Intervención que se han utilizado en los últimos años» y que «todos los contratos están auditados, publicados y validados conforme a la Ley de Contratos del Sector Público».

La empresa, participada al 51% por la Diputación de Valencia y al 49% por el grupo privado **Global Omnium** (antigua Aguas de Valencia), gestiona el ciclo integral del agua para más de 250.000 usuarios en la provincia. Su actividad se encuentra bajo escrutinio judicial después de que la Fiscalía abriera diligencias por presuntas irregularidades en adjudicaciones realizadas entre 2018 y 2022, un periodo en el que la gestión política estuvo en manos socialistas.

«Egevasa es la empresa más auditada de la Diputación»

Desde el entorno de Ens Uneix se subraya además que no existe ninguna notificación judicial que afecte a la dirección actual de la empresa y que el funcionamiento cotidiano continúa «con absoluta normalidad». Según estas fuentes, «Egevasa es probablemente la empresa más auditada de la Diputación». Aseguran además que todos los contratos cuentan con el visto bueno de Intervención y Secretaría y que nunca ha habido recursos presentados por parte de otras compañías licitadoras. «Si alguien detecta irregularidades, tiene derecho a impugnarlas; pero no ha ocurrido».



Manos Limpias amplía el caso Aguas y se querrela contra 12 cargos de seis partidos

Las mismas fuentes sostienen que los contratos bajo sospecha ya habían sido revisados por los órganos de control económico de la corporación provincial, sin objeciones. «No podemos ir más allá de lo que establecen los habilitados nacionales, que son quienes supervisan la legalidad de cada expediente», afirma la empresa, que insiste en que «todas las licitaciones están disponibles en el portal de transparencia, accesibles a cualquier ciudadano».

El origen del caso y los contratos bajo sospecha

El *caso Aguas* se centra en los procedimientos de licitación conjunta e individual entre Egevasa y otras sociedades del grupo Global Omnium, que podrían haber limitado la libre concurrencia y favorecido a empresas vinculadas al propio socio privado. Según la denuncia anónima que dio origen a la investigación, Egevasa habría adjudicado más de 80 millones de euros en contratos entre 2018 y 2022, muchos de ellos a compañías del grupo Global Omnium o a la constructora **Micó Ferrándiz**, una de las principales beneficiarias del sistema.

La querella ampliada la pasada semana por el sindicato **Manos Limpias** apunta a presuntos delitos de prevaricación, fraude en la contratación pública y cohecho, señalando a 12 cargos de distintos partidos **PSOE**, **PP**, **Ens Uneix**, **Compromís**, **Vox** y Ciudadanos y a la propia Global Omnium.

Fuentes de la empresa pública sostienen que el modelo de adjudicación actual no difiere del utilizado bajo los gobiernos socialistas, como entre 2016 y 2017, cuando la entonces diputada provincial **Diana Morant** hoy ministra de Ciencia ocupaba el cargo de consejera delegada de Egevasa y **Jorge Rodríguez**, actual alcalde de Ontinyent y principal dirigente de Ens Uneix, presidía la Diputación de Valencia. En esa etapa, Egevasa adjudicó varios contratos a empresas del grupo Omnium Ibérica, entre ellos a la Empresa General de Servicios Públicos Urbanos S.A. y a la Sociedad Española de Abastecimientos S.A., con un valor conjunto de más de 800.000 euros.

«Nosotros no hemos cambiado nada sustancial respecto a lo que se hacía antes. Seguimos el mismo modelo técnico y administrativo, bajo la supervisión de los órganos de control de la Diputación», explican fuentes próximas a la actual dirección.

Tranquilidad ante la investigación judicial

Las fuentes consultadas niegan que la empresa haya recibido hasta la fecha requerimiento alguno de la Fiscalía ni del Juzgado de Instrucción número 15 de Valencia, que instruye las diligencias previas 1469/24. «A día de hoy no ha llegado ningún requerimiento oficial. Si lo hubiera, lo comunicaríamos de inmediato. Pero la realidad es que no hay nada», sostienen.

En cuanto al papel del actual socio privado, Global Omnium, las fuentes aseguran que «las relaciones son puramente contractuales y técnicas» y que los mecanismos de control garantizan que ninguna de las partes tenga predominio en la toma de decisiones.

El gobierno provincial, presidido por **Vicent Mompó (PP)**, ordenó la pasada semana una auditoría interna sobre los contratos del agua gestionados durante la etapa socialista. Los responsables políticos de la compañía aseguran que están «totalmente tranquilos» y colaborarán «en todo lo que sea necesario». «Somos los primeros interesados en la transparencia y en aclarar cualquier duda. Egevasa trabaja con criterios objetivos y verificables», concluyen las fuentes.

Europa: líder mundial en oportunidades de inversión sostenible

JANE WADIA* • original

□
Dreamstime

Durante años, Europa ha sido el epicentro indomable en la lucha contra el **cambio climático**. Gracias a sus sólidos compromisos a largo plazo, hoy en día es un foco internacional de innovación y oportunidades de inversión, que podría verse enormemente beneficiado dado que la inversión anual mundial en energías limpias debe triplicarse con creces de aquí a 2030, hasta alcanzar los 4 billones de dólares, para lograr el objetivo de cero emisiones netas en 2050.

Fue en Europa hace una década donde 196 partes adoptaron el **Acuerdo de París**, un tratado internacional jurídicamente vinculante sobre el cambio climático, en la **Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 2015 (COP21)**. Su objetivo es limitar el calentamiento global muy por debajo de 2 °C y preferiblemente a 1,5 °C, en comparación con los niveles preindustriales. Se han hecho progresos en los 10 años siguientes, pero la lucha contra el calentamiento global está lejos de haber terminado. Las temperaturas siguen subiendo: 2024 fue el año más caluroso registrado.

Sin embargo, si bien Europa es líder en el ámbito **medioambiental, social y de gobernanza (ESG)**, la postura de la nueva Administración estadounidense hacia la sostenibilidad ha sido, en cambio, motivo de gran preocupación. El presidente **Donald Trump** se ha retirado una vez más del Acuerdo de París y sigue fomentando la producción de combustibles fósiles, mientras que la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos está revisando las regulaciones sobre contaminación climática, del aire y del agua.

Compromisos sólidos

A pesar de ello, se mantiene el firme compromiso internacional con las **cero emisiones netas**: los compromisos globales con la transición siguen siendo muy sólidos, especialmente en Europa. La invasión rusa de Ucrania reconfiguró las percepciones de seguridad energética y obligó al continente a acelerar su transición en este ámbito. En 2023, los países de la **Unión Europea (UE)** invirtieron casi 110.000 millones de euros en proyectos de energías renovables.

Europa es un gran inversor en **energías renovables**, tanto eólica como hidroeléctrica y solar. La UE invierte 10 veces más en energía limpia que en combustibles fósiles, lo que implica que representa un verdadero epicentro de potencial para los inversores. Este ritmo de inversión se ve respaldado por las importantes bases del **Pacto Verde Europeo** de 2019, compuesto por más de 175 directivas, todas ellas destinadas a convertir a Europa en el primer continente neutral desde el punto de vista climático de cara a 2050. La iniciativa se centra en múltiples áreas, desde el fomento de la inversión en energía limpia hasta la innovación en tecnología climática, pasando por los océanos, la agricultura, el transporte, así como las finanzas y el desarrollo regional a través de inversiones sostenibles. Y, aunque la reciente reacción negativa contra los criterios ESG ha sido ampliamente documentada, el compromiso de Europa con el objetivo de cero emisiones netas sigue acelerándose. Por ejemplo, para alcanzar los objetivos del Pacto Verde Europeo, la Comisión Europea se ha comprometido a movilizar al menos 1 billón de euros en inversiones sostenibles durante la próxima década y, en 2024, anunció que invertiría una cifra récord de 7.000 millones de euros en infraestructuras de transporte sostenibles, seguras e inteligente.

Vehículos sin emisiones

Entre otros muchos objetivos, la UE se ha fijado el de garantizar que, para 2035, todas las ventas de coches y furgonetas nuevos sean vehículos eléctricos sin emisiones. Y de cara a impulsar la infraestructura de vehículos eléctricos del continente, la UE ha presentado una ley que exige que se instalen estaciones de carga rápida cada 60 kilómetros en las autopistas para finales de 2025. Estamos siendo testigos de que un número cada vez mayor de

empresas europeas no solo están incorporando los compromisos medioambientales en sus informes, sino también en sus estrategias empresariales. Esto se refleja en normas sectoriales como la iniciativa *Science Based Targets* (SBTi), un organismo mundial que permite a las empresas establecer objetivos de reducción de gases de efecto invernadero acordes con la ciencia climática, con el objetivo de limitar el calentamiento global a 1,5 °C por encima de los niveles preindustriales.

Cinco pasos

Este proceso implica un enfoque estructurado en cinco pasos, que incluye el compromiso con los objetivos, el desarrollo de los mismos, la presentación para su validación y la divulgación del progreso. La validación garantiza que los objetivos sean creíbles y cuantificables, lo que ayuda a las empresas a demostrar su compromiso con la sostenibilidad y a alinearse con los objetivos del Acuerdo de París. Actualmente, el 65% del índice MSCI Europe, por capitalización bursátil, tiene un objetivo validado por SBTi frente al 47% del S&P 500.

Esta dinámica ha creado infinidad de oportunidades para los inversores, desde estrategias de transición de carbono que invierten en empresas en la senda hacia las cero emisiones netas, hasta carteras de impacto que invierten en empresas y proyectos que ofrecen soluciones específicas a riesgos como el cambio climático y la pérdida de biodiversidad; por ejemplo, energías renovables, gestión del agua y los residuos o silvicultura sostenible. Los **bonos verdes**, cuyos fondos se destinan a proyectos que contribuyen a lograr objetivos medioambientales y climáticos, han experimentado un fuerte crecimiento, algo que se espera que continúe. Este crecimiento no debería sorprender, dado que hoy en día los bonos verdes están muy arraigados en el mercado general desde hace ya algún tiempo, y normalmente ofrecen un rendimiento comparable al de los bonos convencionales.

Impulsada en parte por el Pacto Verde Europeo y la necesidad de financiar la transición a una economía verde con bajas emisiones de carbono, la emisión de bonos verdes ha aumentado significativamente en Europa, del 5,6% del total de bonos corporativos emitidos en 2020 a un nuevo máximo del 13% en 2024. Y mientras que los emitidos por los Gobiernos pasaron del 3% en 2020 al 4% en 2024, las empresas representaron casi el 60% del valor total de los bonos verdes corporativos y públicos emitidos en la UE durante 2024, alcanzando así los 33.600 millones de euros.

Compromiso

El compromiso de los propietarios y gestoras de activos europeos también sigue siendo muy elevado. Una encuesta reveló que, a pesar de la retórica procedente de EE UU, existe un creciente compromiso entre los inversores institucionales y las gestoras de activos del Reino Unido y Europa con la inversión sostenible. En concreto, más de la mitad (el 58%) de los encuestados tiene previsto aumentar sus asignaciones de impacto en los próximos 12 meses, mientras que, en particular, ninguno de los encuestados tiene intención de reducir las asignaciones.

En última instancia, a pesar de la decisión del Gobierno de EEUU de revertir sus compromisos climáticos, los compromisos de gobiernos, empresas e inversores europeos con la inversión sostenible y la asignación de capital para apoyar la transición siguen siendo sólidos.

Fundamentalmente, cuando se trata de iniciativas de sostenibilidad y potencial de inversión, creemos que Europa va en cabeza; aquí seguimos identificando una sólida cartera de oportunidades de inversión sostenible con perfiles de riesgo/ rendimiento atractivos y capaces de ofrecer valor a largo plazo a los inversores.

*Jane Wadi es responsable de Especialistas de Inversión y RFP en AXA Investment Managers (Grupo BNP Paribas)**

ITG celebra este jueves en A Coruña una jornada tecnológica sobre los retos del agua y la economía circular

Miriam García • [original](#)



ITG celebrará el próximo jueves, 23 de octubre, en su sede de A Coruña, en el Cantón Grande, 9, la jornada **'Soluciones reales para los retos del agua y la economía circular'**, un encuentro abierto a empresas, administraciones y entidades comprometidas con la gestión sostenible del agua.

La [cita](#), enmarcada dentro del ecosistema INNO4H2O, en el que participa ITG junto con otros centros tecnológicos y empresas, tiene como objetivo **acercar al mercado casos prácticos y herramientas tecnológicas** que ya están mejorando la eficiencia y la reutilización del agua en distintos puntos de España y Europa.

Además, el evento busca fortalecer la **colaboración entre administraciones, empresas y centros tecnológicos**, favoreciendo la implantación en Galicia de soluciones innovadoras que impulsen la economía circular en el ciclo del agua.

El programa contará con representantes de **Water Europe**, la Plataforma Tecnológica Española del Agua (PTEA), **Catalan Water Partnership (CWP)**, **Tinámica o DIHGIGAL**, así como diversas iniciativas europeas como AQUA2VAL, LIFE REWAINCER, iMERMAID y SYMSITES, en las que participan **universidades, administraciones locales y empresas del sector hídrico**. ITG, centro tecnológico con amplia experiencia en gestión sostenible del agua, actuará como anfitrión y moderador de la jornada.

Así, con el objetivo de fomentar la colaboración público-privada para el desarrollo de I+D+i y mostrar cómo la digitalización y la sonorización pueden mejorar la gestión de redes hidráulicas y reducir consumos, se presentarán iniciativas en marcha que demuestran la viabilidad técnica y económica de la reutilización y el tratamiento inteligente del agua. La cita también permitirá **conectar a agentes gallegos con redes y plataformas nacionales de innovación en agua y economía circular**. La asistencia es gratuita, previa [inscripción en la web](#).

El Gobierno cifra en 2.020 millones su inversión en infraestructuras hidráulicas andaluzas

original

Granada, 21 oct (EFE).- El Gobierno central ha destacado el impacto de los 2.020 millones invertidos en infraestructuras hidráulicas andaluzas desde 2018, una cifra destinada a regenerar zonas fluviales y ampliar la seguridad para reducir el riesgo de inundaciones en zonas pobladas, entre otros objetivos.

El delegado del Gobierno en Andalucía, Pedro Fernández, ha ofrecido este dato durante la visita a unas obras de emergencia para reparar daños provocados por la dana el año pasado en Granada, un proyecto que ejecuta la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir (CHG).

Este tipo de actuaciones permite recuperar entornos fluviales para el esparcimiento y disfrute ciudadano, ejecutar actuaciones de seguridad para evitar inundaciones en zonas pobladas de proximidad, y reparar infraestructuras y cauces dañados por las lluvias torrenciales.

Fernández ha explicado que la inversión del Gobierno central en este tipo de actuaciones ha alcanzado una inversión de 2.020 millones desde 2018, un refuerzo en infraestructuras hidráulicas que impacta de manera directa en la población.

De esa cuantía total, Granada cuenta con 23,6 millones, la mitad ya ejecutados, para solventar daños registrados en municipios de la provincia como Genes de la Vega, Pinos Genil, Monachil, Chauchina, Benalúa, Purullena, Valle del Zalabí, Ferreira, Baza o Cúllar.

Durante su visita, Fernández ha detallado los trabajos de restauración fluvial del río Genil para mejorar la conectividad longitudinal y la funcionalidad ecológica del cauce.

Con una inversión de 1,5 millones con cargo al Plan de Recuperación, la intervención ha mejorado el cauce del río a su paso por Granada capital, Genes de la Vega y Pinos Genil, convirtiéndolo en un espacio verde, con un sendero peatonal de 650 metros.

Reintroducción de la trucha

Además de los tratamientos en la vegetación para eliminar especies invasoras, se ha actuado para aumentar la permeabilidad del cauce y se han construido estanques. con láminas de agua de 70 centímetros, para permitir el paso de especies autóctonas como la trucha.

Se ha hecho también una adaptación del espacio, con saltos de agua y vegetación adecuada, que permitirán introducir esta especie entre finales de octubre y principios de noviembre.

Por otro lado, se ha ejecutado una actuación en la cuenca del río Cúllar y Arroyo Salado, que han superado los 2,6 millones, y están casi finalizadas las obras en los ríos Guadix y Baza para reparar los daños provocados por tormentas.

En Monachil, los trabajos para la restauración fluvial del río, con 7,25 millones de inversión, permitirán la mejora ecológica y la integración ambiental del cauce entre Granada, Huétor Vega y Monachil. EFE

1011241

mro/vg

Los Veintisiete avalan una estrategia para garantizar agua limpia y asequible para todos

original

MADRID, 21 (SERVIMEDIA)

Los ministros de medio ambiente en los 27 países de la UE respaldaron este martes la Estrategia Europea de Resiliencia del Agua, lanzada el pasado junio por la Comisión Europea para restaurar y proteger el ciclo del agua, garantizar agua limpia y asequible para todos, y crear una economía hídrica sostenible, resiliente, inteligente y competitiva en la Europa comunitaria.

El Ejecutivo comunitario publicó el pasado febrero informes que evaluaban el estado del agua en la UE, los cuales mostraron que un 34% de la Europa comunitaria estaba afectada por la escasez de agua, solo un 37% de las masas de agua superficiales presentaban un buen estado ecológico y menos de 30% se encontraban en un buen estado químico.

En junio, la Comisión Europea presentó la Estrategia Europea de Resiliencia Hídrica, que se basa en la visión de la UE para 2050 en materia de resiliencia hídrica.

El Consejo de Medio Ambiente de la UE aprobó este martes las conclusiones de esa estrategia como llamamiento unificado de los ministros de medio ambiente para una acción más contundente y coordinada en toda Europa que aborde los crecientes desafíos hídricos que afrontan el continente y las regiones de la UE.

"Hoy, los ministros acogieron con satisfacción la estrategia presentada por la Comisión como un marco integral para garantizar agua limpia para todos, a la vez que se mejora la competitividad de la economía de la UE", según Magnus Heunicke, ministro de Medio Ambiente e Igualdad de Género de Dinamarca, que ostenta la Presidencia rotatoria del Consejo de la UE en este segundo semestre de 2025.

Heunicke añadió: "Debemos colaborar, a todos los niveles, para garantizar que la gestión del agua se convierta en parte integral de nuestros esfuerzos conjuntos para combatir el cambio climático y reforzar nuestra preparación ante futuras crisis".

CICLO DEL AGUA

La estrategia busca garantizar agua limpia y asequible para todos, a la vez que garantiza la resiliencia de los ecosistemas y la economía mediante un enfoque sostenible e integrado de la gestión del agua.

Las conclusiones adoptadas este martes suponen un paso hacia la protección de los recursos hídricos europeos frente a la sobreexplotación y la mala gestión, el cambio climático, la degradación ambiental y los riesgos de contaminación.

En particular, los ministros subrayan la necesidad crucial de restaurar el ciclo del agua, fundamental para el abastecimiento de agua y los ecosistemas vitales de Europa.

Destacan que esto es clave para garantizar la resiliencia a largo plazo frente a fenómenos hídricos extremos relacionados con el clima, como inundaciones, sequías y el aumento de las temperaturas, tanto en entornos de agua dulce como marinos.

Además, apuntan la importancia de prevenir la contaminación del agua en su origen, incluso abordando los contaminantes emergentes como los PFAS y otros productos químicos nocivos.

También ven necesario un acceso equitativo al agua y al saneamiento, reforzando la importancia de modernizar las redes, reducir la pérdida de agua y mejorar los sistemas de distribución para garantizar que nadie se quede atrás.

Las conclusiones subrayan la necesidad de invertir en infraestructuras resilientes, herramientas digitales y sistemas de alerta temprana para mitigar los impactos de los fenómenos hídricos

extremos.

El Consejo de la Unión Europea también instó a que se mejoren urgentemente las infraestructuras hídricas, incluso en zonas remotas e insulares.

Por último, los ministros de medio ambiente invitan a la Comisión Europa a informar sobre el progreso de la implementación de la estrategia, con una revisión intermedia prevista para 2027.

(SERVIMEDIA)21-OCT-2025 17:10 (GMT +2)MGR/clc

© 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.

Veolia gestionará la primera planta desalinizadora municipal e industrial de Chile

Ricard López • [original](#)

El grupo **Veolia** ha ganado un contrato de **operación y mantenimiento** de la planta **desalinizadora** municipal e industrial de Aguas Pacífico en **Valparaíso**, la primera de Chile. La multinacional francesa se hizo con la adjudicación por delante de otras cinco empresas nacionales e internacionales que participaron en la licitación, según informa la compañía en un comunicado.

El contrato tiene una duración inicial de **cuatro años**, incluye cláusulas de **renovación hasta el 2040** y la producción ascenderá hasta los 1.000 litros por segundo de agua desalinizada.

La operación de esta infraestructura cuenta con un 100% de uso de energías renovables, un 60% de mano de obra local y entrega de agua a servicios sanitarios rurales (Ex APR) de Limache y Olmué afectados por la sequía.

"Este contrato refuerza nuestro plan estratégico GreenUp, el cual busca acelerar la transformación ecológica a través de soluciones innovadoras, en este caso en la gestión del agua y energía", manifestó el director general de Veolia Chile y Perú, Elier González.



El director general de Veolia Chile y Perú, Elier González (i), junto al gerente general de Aguas Pacífico, Javier Moreno Hueyo (d)

Novillo anuncia una inversión de 2.000 millones para el agua de Madrid: «Será la obra hidráulica del siglo»

Rafael Sánchez • original

El consejero de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, **Carlos Novillo**, intervino este martes en la IV Jornada OKGREEN celebrada en el Bless Hotel Madrid, donde desgranó los principales retos y logros de su departamento en materia de sostenibilidad, gestión del agua y protección ambiental.

Novillo anunció que la Comunidad de Madrid ejecutará «la mayor inversión de obra pública hidráulica del siglo» con un presupuesto de **2.000 millones de euros** incluido en el plan estratégico del Canal de Isabel II. Esta inversión sin precedentes tiene como objetivo garantizar el suministro de agua a los 7 millones de habitantes actuales y preparar las infraestructuras para los 8 millones de ciudadanos que se prevé alcanzar en la próxima década.

Novillo destacó que estas obras, financiadas por la propia empresa pública y distribuidas en las facturas durante los próximos 30 años con apenas unos céntimos de incremento, permitirán modernizar los 17.000 kilómetros de tuberías de la red, renovar el alcantarillado de Madrid y otras ciudades, y duplicar la red de tanques de tormentas para proteger a la población de fenómenos meteorológicos extremos como las lluvias torrenciales y las DANAs.

El consejero dedicó gran parte de su discurso a ensalzar la gestión del Canal de Isabel II, que el próximo año cumplirá 175 años. Novillo destacó que Madrid cuenta con la menor cifra de pérdidas de agua de toda España, situándose este año por debajo del 4%, casi 13 puntos menos que la media nacional.

«El agua que transportamos a las casas procuramos que no se pierda ni una sola gota, porque es para nosotros auténtico oro», afirmó el consejero, quien reveló que la Comunidad realizará la mayor inversión de obra pública hidráulica del siglo: 2.000 millones de euros en su plan estratégico.

Entre los proyectos más innovadores, Novillo anunció que el próximo año se completará la digitalización de todos los contadores, con más de 950.000 ya instalados. Esta tecnología permitirá a los consumidores conocer su consumo en tiempo real, detectar fugas y, en una iniciativa pionera, alertar a familiares cuando personas que viven solas no registren consumo durante un tiempo prolongado.

El consejero alertó sobre el cambio en los patrones climáticos y la necesidad de adaptarse a fenómenos meteorológicos adversos cada vez más frecuentes. Madrid cuenta con la mayor red de tanques de tormentas de toda Europa, con 75 instalaciones que se duplicarán para hacer frente a lluvias torrenciales y DANAs.

«La lluvia ya no se distribuye de manera uniforme, sino que lo hace de manera puntual», advirtió Novillo, quien lleva 25 años trabajando en emergencias y ha constatado un cambio radical desde 2017.

Tras los graves incendios vividos este año en toda España, Novillo anunció que la Comunidad multiplicará por 20 la inversión en gestión forestal. El consejero defendió un cambio de modelo que implique a ganaderos y agricultores en la transformación del paisaje para evitar la homogeneidad de las masas forestales.

«La mayor amenaza que tenemos actualmente en los ecosistemas mediterráneos son los incendios forestales. Necesitamos impulsar la ganadería extensiva y la agricultura como un mosaico», explicó.

Novillo no eludió la polémica sobre la electrificación y criticó duramente la política energética del Gobierno de España. «Nos han vendido la transición energética, nos lo han metido con calzador, con esas normativas, esa ideología absolutamente alejada de la realidad», denunció.

El consejero advirtió que, por primera vez en la historia, no se podrán desarrollar actividades económicas como centros de procesamiento de datos u otras industrias, e incluso algunos desarrollos residenciales, por falta de energía. A pesar de ello, destacó que Madrid lidera los fondos europeos en transición energética, concentra el 30% de los certificados de eficiencia energética de España y matricula casi el 50% de los coches eléctricos del país.

Novillo concluyó su intervención agradeciendo a OKGREEN su apuesta por estas jornadas y la labor de los medios de comunicación en dar a conocer las novedades en materia de sostenibilidad, garantizando el apoyo de la Comunidad de Madrid en futuras ediciones.



[Ver vídeo](#)

Expertos del sector hídrico debaten en OKGREEN sobre los retos del agua en un contexto de emergencia climática

Daniel Jiménez • original

El agua es uno de los recursos más valiosos que tenemos y, al mismo tiempo, de los más amenazados por **el cambio climático**, que está generando episodios cada vez más largos y recurrentes de sequía. Lluvea menos y, al mismo tiempo, el patrón de lluvias también se está viendo alterado, provocando un aumento de los **fenómenos extremos** como la dana de Valencia.

En este contexto, la IV Jornada OK GREEN, el portal de medioambiente y sostenibilidad de OKDIARIO, ha reunido a algunos de los principales actores del **sector hídrico español** para debatir sobre los retos y oportunidades que plantea la **gestión del agua** en un contexto de emergencia climática, presión demográfica y transformación tecnológica.

Bajo el título **El milagro del agua en España**, la mesa redonda moderada por Antonio Quilis, director de OKGREEN, ha contado con las intervenciones de Roi Fernández, director de Augas de Galicia; Miguel Ángel Gálvez, director de Depuración del Canal de Isabel II; Juan de Dios Fernández, socio de Aquaterra; Ramón Jiménez, director general de Global Services de COX; José Manuel Loureda, director de Desarrollo de Sacyr Agua y de Sacyr Ingeniería e Infraestructuras; y Álvaro Real Jiménez, director general de Infraestructuras del Agua de la Junta de Andalucía.

Roi Fernández, director de Augas de Galicia, ha abierto la sesión destacando el papel pionero de su entidad en la **innovación desde el sector público**.

«Lo más importante fue anticiparnos como dirección general de la administración hidráulica, no como una empresa pública o mixta, a la innovación ya hace años. Nuestro proyecto referente, Innovaugas 4.0, lo que hizo fue llevar al mercado, con una compra pública innovadora, las necesidades que teníamos como administración para lograr el equilibrio entre sostenibilidad y economía».

Con más de 25.000 kilómetros de ríos y 1.799 kilómetros de costa, y una población de tres millones de personas altamente dispersa, Galicia ha logrado situarse como líder en el **buen estado de sus masas de agua**, gracias a una estrategia basada, según Fernández, en un análisis pormenorizado de ese «gran lago de datos» que aporta la gestión hídrica.

Otro importante hito gallego es el **programa MERLIN**, que permite predecir el **riesgo de inundaciones** a partir de un modelo de desarrollo estadístico que logra anticipar el volumen que alcanzarán los caudales de los ríos mediante una combinación de datos meteorológicos e hidrológicos.

Por otro lado, Fernández también ha subrayado que Galicia exporta este conocimiento a países africanos a través de **programas de cooperación**.

Desde la Comunidad de Madrid, Miguel Ángel Gálvez, director de Depuración del Canal de Isabel II, ha defendido el uso del **agua regenerada** como herramienta clave para afrontar la escasez hídrica en una región que suma **100.000 nuevos habitantes cada año**.

«Madrid no tiene mar, y por tanto no puede desalar. Tenemos que buscar un nuevo recurso, y ese recurso viene del agua regenerada. Se trata de darle una segunda vida al agua residual, depurándola y convirtiéndola en agua generada. Eso nos ha permitido generar **dos embalses virtuales** en la Comunidad de Madrid, de ocho millones de metros cúbicos cada uno, un volumen parecido al embalse de Navacerrada o de La Jara», explica Gálvez.

El agua regenerada se emplea para **usos que no requieren agua potable**, como el riego de zonas verdes y campos de golf, así como para diversos procesos industriales.

Gálvez también ha analizado el reto que supone la **nueva directiva europea TARU**, que implica

un alto grado de exigencia para un país como España que ya venía incumpliendo la directiva anterior, del año 1991.

La nueva directiva pretende implantar el modelo de las **ciudades esponja** que optimizan la percolación del agua de lluvia, permitiendo un mayor aprovechamiento del recurso hídrico.

Para ello resulta esencial evitar la contaminación de los acuíferos derivada de la excesiva presencia de residuos no biodegradables en la red de saneamiento, meta que a su vez requiere el compromiso ciudadano de no emplear el váter como si fuera una papelera. «**Cada gota cuenta**», ha recordado Gálvez.

Desde Aquaterra, Juan de Dios Fernández ha relatado que su empresa cuenta con **nueve proyectos I+D+i y una patente** de señalización fotoluminiscente para canalizaciones subterráneas, que mejora la seguridad y la trazabilidad de las redes.

Además, colabora con la Asociación Ibérica de Tecnología Sin Zanja (IBSTT) para promover soluciones que **minimizan el impacto urbano y ambiental** de las obras hidráulicas.

Fernández también ha remarcado la necesidad de contar con un plan sobre el agua. «Tiene que ser un plan técnico, racional y estable, sin peleas ni historias que no tienen mucho sentido, porque el agua es imprescindible no sólo para vivir, también para la riqueza de un país», ha recordado.

Ramón Jiménez, director general de Global Services de COX, ha resaltado que esta empresa es la responsable de los **proyectos de desalación más grandes del mundo**, de 900 kilómetros cúbicos por día, que son alimentados por energía solar.

Esta apuesta por la solar fotovoltaica ha permitido, asegura, «llegar a los **menores ratios de consumo del mundo**, de 2,81 kilovatios hora por metro cúbico, obteniendo premios internacionales a la **menor emisión de carbono y menor huella de carbono** en una desaladora».

Dicha manera de trabajar es un claro ejemplo de la estrategia de esta compañía, que pasa por **la combinación de agua y energía** y la apuesta por la innovación y el conocimiento como señas de identidad corporativa.

Por su parte, José Manuel Loureda, de Sacyr Agua, ha destacado la necesidad de promover la **colaboración público-privada** para afrontar la renovación de las infraestructuras.

«Los gestores de las administraciones públicas son quienes marcan la guía, el modo de financiamiento y la modalidad de los contratos. En este sentido, nosotros tratamos de maximizar los contratos en los que les aportamos **más gestión**», insiste el responsable de la compañía.

Loureda también ha detallado que existen dos tipos de colaboración público-privada: el **más tradicional**, en el que la relación, desde el punto de vista de la compañía, es más como **constructor o operador**; mientras que otras administraciones hacen un proceso de selección más abierto y basado en las características técnicas y el tipo de soluciones.

Por último, Álvaro Real Jiménez, director general de Infraestructuras del Agua de la **Junta de Andalucía**, ha presentado los avances de su comunidad desde 2019, cuando comenzó la gestión del actual presidente autonómico, Juan Manuel Moreno Bonilla.

«El gobierno de la Junta de Andalucía lo que pretende es alejar del actual clima de enfrentamiento la política del agua. El agua es un elemento dinamizador de la sociedad y **debe estar fuera del debate político**», asegura Real.

Para ello se puso en marcha el **Pacto Andaluz por el Agua**, un marco de colaboración que establece diez ejes sobre los que actuar y que ha supuesto la inversión de 1.400 millones de euros en multitud de infraestructuras hídricas.



[Ver vídeo](#)



Roi Fernández, director de Augas de Galicia.



Miguel Ángel Gálvez, director de Depuración del Canal de Isabel II.



De izquierda a derecha: Juan de Dios Fernández, socio de Aquaterra; Ramón Jiménez, director general de Global Services de COX y José Manuel Loureda, director de Desarrollo de Sacyr Agua y de Sacyr Ingeniería e Infraestructuras.



Álvaro Real Jiménez, director general de Infraestructuras del Agua de la Junta de Andalucía.

Once días sin agua potable en los pueblos del Mar Menor: Los cultivos han ocupado el terreno natural de los cauces

Los cortes en el suministro, que afecta a unas 100.000 personas a causa de los daños provocados por las inundaciones tras la dana 'Alice', han puesto de manifiesto la debilidad territorial del Campo de Cartagena, donde las ramblas han ido cercándose durante años en favor de explotaciones agrícolas El PP de Murcia culpa al Gobierno central del corte del agua potable a 100.000 personas por los daños de la dana 'Alice'

Álvaro García Sánchez • [original](#)

En la pedanía murciana de El Mirador (San Javier) los estragos de la riada que atravesó sus calles la noche del pasado 10 de octubre son visibles y diversos. Las líneas blancas de la carretera se confunden todavía con el barro seco. El muro de la casa de una familia que tuvo que ser evacuada aquella madrugada está destrozado. Un vecino camina a paso lento por la acera, cargando en cada mano una garrafa de ocho litros rebosante de agua, y las coloca en el zaguán de una casa donde una mujer, Carmen, barre el suelo con cierto aire de fatiga. Enseña los restos del recogedor antes de tirarlos al cubo de la basura: tierra roja y arcillosa, piedras, cañas. De lejos viene un fuerte olor a abono que procede de los campos de cultivo que rodean el pueblo, muchos dispuestos a orillas de la desbordada rambla de Cobatillas, cercando su cauce, debilitándolo ante la lluvia torrencial.

Toda esta mierda vino del campo. El agua pasó muy rápida por todas las calles. Daba miedo verlo. Parecía que ese río marrón se lo iba a llevar todo por delante. Entró en casas y comercios. Pero lo que no esperábamos, porque nunca antes había pasado, es que lo peor llegara horas después, cuando todo se calmó, dice, y mete dentro de la casa las garrafas que le ha dejado su vecino.

Las calles céntricas de El Mirador todavía no han podido borrar las huellas que dejó el barro tras la riada. Ags

Los habitantes de El Mirador llevan ya sin agua potable, este martes, un total de once días. El corte afecta a unas 100.000 personas en la ribera norte del Mar Menor, desde San Javier y San Pedro del Pinatar a Los Alcázares, pasando por diversas pedanías del Campo de Cartagena pertenecientes a Murcia y a Torre Pacheco. La incidencia, larguísima, viene propiciada por la inundación con agua de escorrentía repleta de barro de la almenara de un canal de abastecimiento de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla (MCT). Los trabajos de limpieza del tramo afectado, de unos 20 kilómetros de tuberías subterráneas, precisan fuentes de la MCT a este diario, concluyeron en la madrugada del domingo 19 de octubre. El Delegado del Gobierno en la Región de Murcia, Francisco Lucas, ha asegurado esta mañana que la normalidad se recuperará, al fin, el miércoles o el jueves.

Por el momento, en Los Alcázares y San Javier se permitió a partir de este pasado fin de semana usar el agua del grifo para higiene personal y tareas de limpieza. En El Mirador, considerada la zona cero de la dana, los vecinos solo pueden llenar la cisterna del váter. La MCT está enviando periódicamente a los laboratorios de la Consejería de Salud de la Región de Murcia el agua de los depósitos desinfectados para que ésta la analice y la decreta apta para consumo humano.

Nos dicen que tenemos que esperar, que pronto se solucionará, pero no nos cuentan nada más. Llevo 40 años viviendo en esta casa y no recuerdo nada igual. Me levanto todas las mañanas con la esperanza de leer en el móvil que ya tenemos agua. Pero eso no sucede. Lavamos la ropa a mano, como se hacía en estos pueblos antiguamente. Nos traen garrafas o vamos nosotros a llenarlas a las cubas, y nos duchamos con barreños de agua calentada en una olla. Jamás pensamos que esto fuese a durar tanto. Lo único que pido es poder darme una buena ducha, explica Carmen.

Cuando se ocupa el espacio natural del agua

Alrededor de su casa, ubicada a un paso centro de El Mirador, se despliega un abanico

infinito de tierras y fincas de cultivo del Campo de Cartagena, atravesadas, siempre, por el Trasvase Tajo-Segura, la infraestructura hormigonada que las abastece de agua de riego y que, junto a la rambla de Cobatillas, también fue desbordada con las tormentas del 10 de octubre. Hubo una conexión en ambos desbordamientos: la rambla, llena de agua, sedimentos y arrastres, se atascó en la intersección que tiene con el trasvase, justo en el punto que debe cruzarlo por debajo y seguir su curso hasta el Mar Menor. Acabó colmatándolo.

Punto de intersección entre el cauce de la rambla de Cobatillas con el trasvase Tajo-Segura. La rambla debe circular por un canal habilitado bajo el trasvase y seguir hasta el Mar Menor, pero la colmatación de sedimentos provocó las inundaciones. Ags

Un operario de la empresa municipal de aguas de San Javier revisa una conducción ubicada en un tramo de carretera que discurre junto al trasvase. Afloja la llave de paso de la boca y brota de ella un chorro leve. Dice que, desde el 10 de octubre, lo único que ha hecho ha sido doblar turnos y participar en las labores de descontaminación de los depósitos. Que este tramo de la rambla de Cobatillas fue la clave del siniestro, que se inundó todo y el agua se volvió incontrolable. Mira hacia el horizonte de cultivos. En medio de todos ellos está la almenara de la MCT donde la escorrentía se infiltró con una voracidad que nadie esperaba. Cuando se ocupa el espacio natural del agua, ésta se busca otros sitios. Y al final pasa lo que pasa, denuncia.

Cultivar en plena rambla

Pedro Conesa, otro vecino próximo a El Mirador, ya se había imaginado, con toda la lluvia que estaba cayendo aquella noche, que el nivel del cauce de Cobatillas, en esa intersección con el trasvase, iba a crecer hasta colapsar. Por ella llegaron a circular, en picos máximos, según estimaciones de la Confederación Hidrográfica del Segura (CHS), hasta 1.300 metros por segundo de agua. Las estaciones meteorológicas registraron precipitaciones de 180 litros por metro cuadrado en la zona. Lo que históricamente había sido, relata Conesa, en ese tramo, una rambla abierta y natural, con espacio suficiente para que el agua discurriera con holgura, con el paso de los años fue comprimiéndose cada vez más, perdiendo terreno en favor de numerosas explotaciones agrícolas.

Este tramo de la rambla se encuentra desde 2021 estrechado por una finca de limoneros, lo que provoca que el agua tenga menos espacio, suba el nivel y aumente las posibilidades de inundación. Ags

En 2021, explica, la puesta en marcha de una plantación de limoneros fue la gota que colmó el vaso. El lecho de Cobatillas había pasado de tener una anchura libre a una de poco más de 20 metros. Por aquí ha pasado la rambla de toda la vida y nunca ha habido problemas. Pero ahora el agua de escorrentía tiene mucho menos espacio para circular por culpa del estrechamiento del cauce. Se han generado inundaciones en zonas que antes no eran inundables. La CHS no ha hecho su trabajo para evitar este desastre. La crecida fue tal que el agua, en vez de seguir hacia delante, fue en todas direcciones, y regresó también hacia atrás, hasta llegar al depósito, que en más de 40 años desde que se instaló es la primera vez que se anega.

La almenara afectada de la MCT está en medio de los campos, sin más protección que un muro de obra no demasiado alto. La instalación se ha quedado obsoleta, teniendo en cuenta cómo se ha transformado drásticamente el territorio del entorno. Fuentes de la propia Mancomunidad achacan la incidencia a la modificación en los últimos años de las parcelas existentes por encima del canal, que provocaron una concentración de agua de lluvia en un flujo que inundó la instalación. El episodio acontecido, unido a las modificaciones del terreno, no dejan otra opción que desplazar la almenara. Ya estamos trabajando en ello, avanzan.

La ocupación del dominio público-hidráulico

El investigador en conservación de suelos y agua del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC), Víctor Castillo, advierte en declaraciones a este periódico que las transformaciones del territorio y la intensificación de fincas agrarias en torno a ramblas

pueden provocar que ante un evento extremo de lluvias se generen más escorrentías que arrastran más sedimentos porque se artificializa el paisaje. Los cultivos, prosigue, han ido ocupando el terreno natural de los cauces.

Si se disminuye la capacidad de evacuación de una rambla por estrechamiento al colocar otros usos del suelo a los costados, esto provoca que cuando el agua llegue un cierto caudal, el cauce va a acabar desbordando. La ocupación de zonas de dominio público-hidráulico incrementa, por tanto, los efectos de las lluvias extremas, explica Castillo.

La almenara de la MCT afectada por las riadas está rodeada de terrenos de cultivo que han transformado la hidrología natural del Campo de Cartagena. Ags

El tipo de cultivo en las parcelas también tiene su influencia, continúa el investigador. En el regadío, la clave reside en que el agua que cae en la tierra se intente evacuar lo antes posible porque, si se acumulase, resultaría perjudicial para los alimentos. De esta forma, las ramblas se acaban llenando mucho más. Hay un impacto claro en la transformación del suelo, sea por uso agrario, por la creación de caminos o por cualquier otra cosa. Todo ello modifica la hidrología natural del Campo de Cartagena y aumenta, sobre todo, la capacidad erosiva de los flujos.

Los Alcázares vuelve a la normalidad

Una situación similar a la vivida en El Mirador sucedió en la dana a lo largo de buena parte de la comarca. El desbordamiento de otras ramblas como la de la Maraña sumió a Los Alcázares en una [noche de máxima tensión aquel 10 de octubre](#). Las crecidas comenzaron a anegar las calles, aunque finalmente, para alivio de los vecinos, el agua no levantó más de unos pocos palmos del suelo.

Matilde pasea este martes junto a la rambla urbana de la pescadería. Allí los alcantarillados siguen vomitando barro hacia la orilla del Mar Menor. El municipio lleva también sin suministro potable desde el día 10, aunque el domingo los vecinos ya pudieron ducharse, lavarse las manos y limpiar la casa con agua de sus propios grifos.

La rambla de la pescadería de Los Alcázares, que desbordó el viernes al recibir los aportes de la de Maraña, procedente de zonas altas del campo, sigue escupiendo agua hacia la orilla del Mar Menor. Ags

Yo veo tercermundista toda esta situación, explica Matilde. Y no lo digo por llevar tanto tiempo teniendo que venir a recoger agua en garrafas del camión de abastecimiento, sino por la falta de información. No hemos sabido cuáles han sido las causas reales del corte. Pasamos más de una semana sin poder ducharnos o duchándonos en el polideportivo, días enteros sin poder limpiar, sin nada. Y once ya sin agua potable.

Junto al Ayuntamiento, un bar informa a los clientes con carteles de papel escritos con rotulador azul que trabajan con agua embotellada. Dice Juan Pedro, su dueño, que los primeros días la gente no entraba ni a tomarse ni un café por miedo a estar ingiriendo agua contaminada.

Los negocios de hostelería de Los Alcázares han sobrellevado la situación a base de recargar garrafas en las cubas. Ags

En Los Alcázares, San Javier y Torre Pacheco, los consistorios han puesto en marcha servicios de información, asistencia y gestión de ayudas a los damnificados por los cortes. Cientos de personas han reclamado ya a la MCT que asuma los gastos que la incidencia está teniendo en su economía doméstica. En San Pedro del Pinatar, las autoridades sanitarias han declarado en la mañana del martes la aptitud total para el consumo humano del agua servida por la Mancomunidad, incluyendo la utilización para el consumo directo del grifo o la preparación de alimentos.

La ausencia absoluta de agua potable, nunca vista en la comarca, ha puesto en evidencia,

explica Víctor Castillo, la debilidad manifiesta del territorio del Campo de Cartagena, a consecuencia de reducir ramblas para aprovechar al máximo la llanura y explotar el uso agrícola del suelo. Hay que darles espacio a los cauces. Si se ocupa el terreno por donde discurre el agua, cada cierto tiempo habrá inundaciones, se llenará el caudal de sedimentos y arrastres, y volverá a suceder lo mismo, concluye.

Fuentes del Ejecutivo murciano consultadas ponen el foco del problema en la construcción proyectada por el Gobierno central, pero todavía no licitada, de diques de laminación en la zona de la rambla de Cobatillas. Por su parte, la ordenación del territorio de la cuenca vertiente del Mar Menor, competencia exclusiva del Gobierno autonómico e imperada por la ley de la laguna de 2020, acumula ya más de cinco años de retraso. Aún no tiene fecha prevista.

□

Un vecino de Los Alcázares regresa a su casa después de rellenar de agua potable dos garrafas en la cuba habilitada por el Ayuntamiento, este lunes, después de diez días sin suministro tras los daños de la dana 'Alice'. Ags

Las calles céntricas de El Mirador todavía no han podido borrar las huellas que dejó el barro tras la riada.

De río sagrado a cloaca municipal

Gerente de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá. La historia del río Bogotá, llamado así luego de la conquista, cuando la ciudad se expandió, no siempre fue una de contaminación y abandono. La vida del pueblo Muisca dependía del río, en él pescaban, con sus aguas alimentaban sus cultivos y sus animales se refrescaban.

original

Si los muisca que habitaron la sabana de Bogotá en el siglo XV viajaran en el tiempo y quisieran venerar al río Funza, que significa varón poderoso, seguramente no podrían reconocer ese afluente que era su fuente de vida y al que lamentablemente nosotros, sus descendientes, desde hace más de 400 años lo fuimos convirtiendo en un vertedero de desechos.



Natasha Avendaño

Natasha Avendaño

Gerente de la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

La historia del río Bogotá, llamado así luego de la conquista, cuando la ciudad se expandió, no siempre fue una de contaminación y abandono. La vida del pueblo Muisca dependía del río, en él pescaban, con sus aguas alimentaban sus cultivos y sus animales se refrescaban. Para ellos tenía vida propia, veían al río como a una gran serpiente que atravesaba la sabana, su cabeza era el páramo, sus curvas eran los cultivos, sus venas eran sus lagunas y, a más de 380 kilómetros de su nacimiento, su cola era la desembocadura. Y en su cosmogonía, el río era sagrado, en él purificaban y consagraban a sus chyguy o sacerdotes y le ofrecían rituales de agradecimiento, pues sus aguas eran la mayor fuente de su existencia.

Pero llegó el siglo XVIII y con él una población en crecimiento, las haciendas fueron ocupando la sabana, el uso agrícola de la tierra llevó a dragar el río y las descargas masivas de las nacientes industrias lo comenzaron a afectar de manera grave y paulatina, hechos que, sumados a la disminución de la población indígena, marcaron el inicio del triste proceso de su contaminación.

Dos siglos después y a tan solo a 11 kilómetros de su nacimiento en el páramo de Guacheneque, nuestro río Bogotá empezó a recibir una nueva estocada en la cuenca alta, debido a los vertimientos de materia orgánica, cromo, sulfuro y grasas generadas por las curtiembres de Villapinzón, que convirtieron su cauce en un afluente oscuro y maloliente.

A su paso por la cuenca media, avanzando hacia Tocancipá y justo antes de la bocatoma de Tibitoc, las descargas de más de 150 industrias contribuyeron a su contaminación. Pero es en

su arribo a Bogotá donde se incrementó su padecimiento con la llegada de la mayor carga contaminante: las aguas residuales a través de las cuencas de los ríos Salitre, Fucha y Tunjuelo.

Los estudios registraron altas concentraciones de zinc, manganeso, plomo y cobre provenientes de industrias galvánicas, químicas y de pinturas, haciendo que el oxígeno disuelto cayera hasta 0 miligramos por litro (mg/l) en algunos tramos y llevando a que el índice de calidad hídrica (WQI) clasificara a varios sectores como marginales o pobres.

Sin embargo, desde 2004, la historia del río empezó a cambiar. Una acción popular llevó al Tribunal Administrativo de Cundinamarca a responsabilizar, por omisión, al Estado Colombiano de la catástrofe ecológica del río Bogotá, sus quebradas y sus afluentes. Fue así como fijó el plan de saneamiento, determinó el destino de los recursos ambientales y prohibió realizar nuevos estudios sin permiso de una mesa de seguimiento y del Tribunal.

Igualmente avaló, como programa de saneamiento, la propuesta presentada por la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá -EAAB-, que incluía la ampliación de la planta de tratamiento de aguas residuales -PTAR-Salitre y la construcción de la PTAR Canoas.

Sin embargo, estas acciones tuvieron que esperar un fallo de segunda instancia, resuelto por el Consejo de Estado en 2014, pero que, por razones jurídico-procesales y administrativas como solicitudes de aclaración y falta de coordinación institucional, alargaron la espera otros diez años para poder iniciar su plena implementación.

Aunque pasaron alrededor de dos décadas desde el fallo, en el Acueducto de Bogotá no nos quedamos quietos, porque desde el principio y durante todo este tiempo tuvimos claro cuál era el camino para salvar al río Bogotá, una interesante historia que les contaré en una próxima columna.