

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
SECTOR ESPAÑA				
1	04/06/2025	Expansión 10	KKR abandona a Thames Water	Escrita
2	04/06/2025	La Vanguardia Monográfico 17	Una gestión sostenible del agua para la reducción de plásticos	Escrita
3	04/06/2025	La Opinión de Murcia 8	La presa de Béjar y el canal de Biznaga se licitarán en 2027	Escrita
4	04/06/2025	Diario de Navarra 12	Navarra puede perder agua de Itoiz	Escrita
5	04/06/2025	Diario de Navarra 12	Analizando fangos y lodos	Escrita
6	04/06/2025	El Periódico de Cataluña 43	Sin agua no hay vida	Escrita
7	04/06/2025	Sur Málaga 16	Medio centenar de personas impide el paso de maquinaria para la EDAR en Vega Mestanza	Escrita
8	04/06/2025	Sur Málaga 18	La Junta destaca a la Axarquía como «ejemplo de éxito» en la reutilización de agua para regadío	Escrita
9	04/06/2025	Sur Málaga 16	El depósito de Calderón vuelve a funcionar tras más de ocho años con problemas de suministro	Escrita
10	04/06/2025	La Tribuna de Toledo 18	Escalona pide el fin de los vertidos ilegales en el Alberche	Escrita
11	03/06/2025	Global Water Intel 1	Nombramiento de nuevo CEO para Suez:	Escrita
12	04/06/2025	El Boletín	FCC Industrial finaliza la planta de almacenamiento de combustible más avanzada de Latinoamérica	Digital
13	03/06/2025	Expansión	Los bonos de biodiversidad suponen una cuarta parte de la emisión "ASG"	Digital
14	03/06/2025	El Economista	Andalucía destina 165 millones para reutilizar agua tratada en regadío	Digital
15	03/06/2025	El Mundo	La empresa valenciana Global Omnium aumenta su presencia en Estados Unidos y Canadá	Digital
16	03/06/2025	La Vanguardia	Agua.- Emasagra, la primera compañía de su sector en lograr la autosuficiencia energética en sus instalaciones	Digital
17	03/06/2025	La Vanguardia	El Ayuntamiento de San Javier amplía su red general de saneamiento a la zona de Los Castellanos	Digital

KKR abandona a Thames Water

Expansión. Madrid

El fondo de inversión KKR, que había sido seleccionado como socio preferente de la mayor compañía británica de suministro y tratamiento de aguas Thames Water, señaló ayer que no acometerá el proceso de capitalización previsto, lo que reaviva la posibilidad de una nacionalización temporal de la compañía.

El 31 de marzo, Thames Water anunció que había se-

leccionado a KKR para un plan que contemplaba la inyección de 4.000 millones de libras (4.740 millones de euros) del fondo estadounidense en la empresa.

“KKR ha indicado que no estará en condiciones de proceder, y su condición de socio preferente ha caducado”, afirmó ayer Thames Water, que acumula una deuda de unos 15.800 millones de libras (18.725 millones de euros).

Una gestión sostenible del agua para la reducción de plásticos

Aigües de Barcelona trabaja en la reducción de residuos plásticos mediante la colaboración con grandes eventos metropolitanos para reducir su impacto ambiental fomentando la hidratación sostenible



En el Día Mundial del Medio Ambiente de 2025, la Organización de Naciones Unidas pone el foco en un desafío global, la contaminación por plásticos.

La raíz del problema es muy simple y se encuentra, por un lado, en el uso masivo de los plásticos en las cadenas industriales (más de 400 millones de toneladas anuales) y, por otro, en la lenta degradación de la composición química de los materiales con que se fabrican. Así, por ejemplo, una bolsa de plástico de las que usamos en el supermercado puede tardar 150 años en degradarse y una simple botella de agua, más de 1.000 años.

Este reto planetario tiene un vínculo estrecho con el delicado equilibrio del ciclo del agua, puesto que se estima que una media de 11 millones de toneladas de plástico se vierten año tras año en los océanos; el equivalente a verter un camión de basura lleno de plásticos cada minuto, al peso de hasta 1.089 veces la Torre Eiffel o a 46 veces el espacio que ocupa la isla de Manhattan.

Además, los estudios afirman que el mar Mediterráneo representa la sexta zona de mayor acumulación de residuos plásticos del mundo, con una concentración de hasta el 7% de los microplásticos (partículas con menos de 5 milímetros de diámetro) del planeta. Y el panorama se agrava todavía más si tenemos

en cuenta que alrededor de un tercio del conjunto de desechos plásticos acabará en suelos o masas de agua dulce.

Es evidente que la contaminación de los plásticos se extiende por todos los rincones del planeta y se ha convertido en uno de los retos medioambientales más urgentes de nuestro tiempo.

Las fuentes de agua potable instaladas por la compañía en todo tipo de eventos evitan la generación de residuos plásticos en las ciudades

Por un ciclo integral del agua sostenible

Como empresa responsable de la gestión del ciclo integral del agua en el área metropolitana de Barcelona y compañía comprometida con el propósito de cambiar el futuro a través del impulso del agua, Aigües de Barcelona continúa trabajando en favor de ciudades más resilientes, sostenibles e inteligentes, donde se cuida la salud de las personas y del medio.

Una apuesta por la sostenibilidad que la ha llevado a desplegar ambiciosas iniciativas e inversiones para adaptarse al reto del cambio climático, además de mitigarlo y liderarlo. Esto le ha valido el reconocimiento de la International Water Association (IWA) como "Climate Smart Utility" en 2022. Se trata del primer reconocimiento que recibe una compañía de gestión del ciclo integral del agua en Catalunya, que, además de avalar e impulsar la acción climática de Aigües de Barcelona, permite crear una red de prácticas ambientales de referencia con otros agentes del sector.

Además, en junio del año pasado, Aigües de Barcelona recibió la aprobación de los objetivos de reducción de emisión de gases de efecto invernadero a corto plazo (Near-Term) y de cero emisiones netas (Net-Zero) por parte de la iniciativa Science Based Targets (SBTi). De este modo, Aigües de Barcelona fue la primera empresa en el mundo del sector del agua con los objetivos Net-Zero aprobados, la designación más ambiciosa disponible a través del proceso SBTi.

En el Día Mundial del Medio Ambiente de este año, Naciones Unidas nos invita a transformar nuestra relación con el plástico: a rechazarlo, reducirlo, reutilizarlo, reciclarlo y, sobre todo, a reflexionar y actuar para construir un futuro más limpio y sostenible.

Aigües de Barcelona, referente en la gestión del agua desde hace casi 158 años y compañía comprometida con la preservación de la salud del medio y de las personas, hace tiempo que trabaja para contribuir a la sostenibilidad del territorio metropolitano mediante la colaboración en grandes eventos deportivos, culturales o tecnológicos para reducir su impacto ambiental mientras se fomenta la hidratación sostenible.

Por medio de la instalación de fuentes de agua potable en grandes eventos y el cálculo de la huella hídrica y de carbono, la compañía ha contribuido a la descarbonización del ecosistema metropolitano. De este modo, el año pasado Aigües de Barcelona instaló 91 puntos de agua del grifo en 13 eventos que, en el caso de las dos citas de mayor impacto (Copa América de vela y Trofeo Conde de Godó de tenis) consiguieron evitar la generación de más de 30.000 kg de CO₂, más de 3.000 kg de plástico y más de 475.000 litros de huella hídrica.

Además del acompañamiento en la instalación de fuentes, la monitorización de la huella de carbono y el asesoramiento para la reducción de la huella hídrica en el Trofeo Conde de Godó y la Copa América, Aigües de Barcelona ha colaborado activamente en otros grandes eventos metropolitanos como el Mobile World Congress 2025, la cita tecnológica más importante del mundo, donde fue *partner* de sostenibilidad y fomentó el residuo cero. La compañía también ha instalado los puntos de avituallamiento de las grandes carreras populares de Barcelona para evitar el derroche de agua y el uso de plásticos desechables, como la Media Maratón de Barcelona, la Jean Bouin, la Cursa El Corte Inglés, la Cursa de Bombers de Barcelona, Cros Challenge del Consell Escolar de Barcelona o el CEM de la Mar Bella.

De este modo, estas fuentes de agua potable instaladas en todo tipo de eventos evitan la generación de residuos plásticos en las ciudades y garantizan una hidratación saludable entre el público asistente.

Ayto. Lorca



El presidente de la CHS, Mario Urrea, ayer junto a Fulgencio Gil.

Infraestructuras

La presa de Béjar y el canal de Biznaga se licitarán en 2027

El alcalde de Lorca exige a la CHS soluciones al mal estado de la Rambla del Murciano

A. LORENTE

La Confederación Hidrográfica del Segura (CHS) anunció ayer que confía en que la licitación de la presa de Béjar y el corredor Biznaga-Béjar se licitarán a lo largo de 2027. Así se lo comunicó el presidente de la CHS, Mario Urrea, al alcalde de Lorca, Fulgencio Gil, durante una reunión que ambos mantuvieron, a la que también asistió el presidente de la asociación de vecinos de El Campillo, Joaquín Giner.

Durante el encuentro, Urrea explicó que ambos proyectos han tenido que ser reformulados ya que el órgano ambiental competente ha pedido una serie de subsanaciones.

Lo que tardará más en llegar será la licitación de las presas de Torrecilla y Nogalte. Desde la CHS explican que en este momento se están realizando los análisis de viabilidad ambiental y técnico-económica. Al igual que con la presa de Béjar, estos proyectos han tenido que rehacer la documentación ambiental debido a la promulgación por parte de la Comunidad del decreto para la declaración de Zonas Especiales de Conservación y a la aprobación del Plan de Gestión Integral de los Espacios Protegidos Red Natura 2000 del Alto Guadalentín.

Por su parte, el alcalde de Lorca exigió al presidente de la CHS soluciones «urgentes y definitivas» para los graves problemas

que sufren los vecinos de la pedanía lorquina de Campillo como consecuencia del mal estado del cauce de la Rambla del Murciano.

En concreto, el regidor ha pedido el acondicionamiento urgente del tramo de cauce, que se encuentra sin mota en su margen izquierdo, y que es colindante con viviendas y explotaciones agrícolas. «Nos encontramos ante una situación límite para las personas y las propiedades cada vez que se producen episodios de lluvias intensas, ya que la rambla carece totalmente de protección, lo que genera un riesgo evidente de desbordamiento cada vez que se producen lluvias intensas», explicó ayer Gil, que recordó que los vecinos «llevan años pidiendo soluciones, concretamente desde el 2021».

Con respecto a la construcción de las presas de laminación de Béjar, Torrecilla, Nogalte y el canal de la Rambla de Biznaga, el regidor lorquino advirtió que «el coste de la inacción puede ser trágico. Nos va la vida en ello y fuera de Lorca no se termina de comprender la magnitud del problema que tenemos ni el miedo con el que viven nuestros vecinos cada vez que el cielo se oscurece».

Otro asunto tratado en la reunión, según fuentes de la CHS, fue la solicitud del Consistorio de hacer uso de una zona recreativa próxima al embalse de Puentes, para lo cual podría suscribirse en un futuro un convenio entre ambas entidades. ■

Publicación	Diario de Navarra General, 12
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	37 000
Difusión	30 321
Audiencia	111 000

Fecha	04/06/2025
País	España
V. Comunicación	3 107 EUR (3,542 USD)
Tamaño	450,57 cm² (42,1%)
V.Publicitario	2280 EUR (2600 USD)



Navarra puede perder agua de Itoiz



José-Cruz Pérez Lapazarán

LA jornada celebrada en Tudela el pasado día 23 de mayo, titulada *Infraestructuras y Sostenibilidad del Agua en Navarra*, cuantificó con cifras aportadas por Riegos de Navarra los volúmenes de agua necesarios en el futuro para riego procedentes del Embalse de Itoiz. Se puso de manifiesto la no utilización de un volumen de 75 Hm3 de la concesión, es decir, pérdida del 22% del disponible.

Para hacerse una idea de la magnitud de lo que pudiera suponer esa pérdida, equivaldría a cuatro veces la capacidad del Embalse de Eugui o la del Embalse de Alloz.

La ley de aguas es bien clara en su articulado, manifestando que "las concesiones para el abastecimiento de poblaciones y regadíos podrán revisarse en los supuestos en los que se acredite que el objeto de la concesión puede cumplirse con una menor dotación".

Quiere ello decir que, aplicando estrictamente esta ley, no se utilizarían con los actuales planes de riego del Canal de Navarra esos 75 Hm3.

Ante esta realidad, se corre el riesgo de poder perderlos para la Comunidad foral a no ser que el Gobierno de Navarra recupera la titularidad de esa concesión, inexplicablemente e incomprensiblemente cedida, y la destinase a incrementar la zona regable de la segunda fase.

Preocupa el comprobar cómo el Gobierno de Navarra no tiene planes para aprovechar ese sobrante de agua a pesar de haber excluido en la segunda fase a más de quince municipios de La Ribera.

Para comprender lo que se hizo con la titularidad de la concesión habría que recurrir a su historia, comenzando en 1993, cuando se iniciaba la construcción del Embalse de Itoiz. En aquellos años, no se sabía de quién era el agua y a qué se iba a destinar. El Gobierno de Navarra, adelantándose a cualquier determinación, solicitó a la Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE) su reserva para su uso en Navarra.

La CHE destinó la totalidad del agua del embalse de Itoiz pasase a reservarse para Navarra, firmándose con la CHE un documento que así lo acreditaba en

favor del Gobierno de Navarra. Esta situación de reserva se convierte en 2004 en concesión, es decir, se consolidaba esa determinación en favor de Navarra y de los navarros, ostentan-

“
Para comprender lo que se hizo con la titularidad de la concesión habría que recurrir a su historia, comenzando en 1993

do la titularidad el Gobierno de Navarra. Así fue inscrita en el registro de aguas de la CHE con un reparto de 340 h3 para riego y 60 hm3 para abastecimiento.

El Gobierno de Navarra era el depositario de ese bien público, el cual se repartiría entre los futuros usuarios del Canal de Navarra a medida que avanzase su construcción.

En el año 2007 se produce un hecho importante que cambiaría la titularidad y el control sobre ese agua como bien que debería ser administrado y repartido por el Gobierno de Navarra.

El Gobierno decidió desprenderse y transferir la titularidad de la concesión de los 340 hm3 de agua para riego a la recién constituida Comunidad de Regantes del Canal de Navarra. En aquel año, solo estaba delimitada la primera fase, se regaban unas pocas hectáreas y nada se sabía de la segunda fase. A pesar de ello, se le entregaba la totalidad del agua de riego.

Con la pérdida de la titularidad se produce un hecho insólito como supuso un desequilibrado reparto de funciones en las que el Gobierno asumía la totalidad de la parte planificadora, ejecutiva y financiera de todas las zonas regables, pero sin ser el titular de la concesión. Y como consecuencia, no poder

repartir el agua entre los futuros usuarios.

A partir de aquel año cambiaron las planificaciones iniciales. En el año 2011 se decidió paralizar y no continuar la obra del Canal hacia la Ribera. Se finalizó la puesta en riego de la primera fase y se decidió desviar el Canal para ampliar esa fase.

Uno de los hechos más importante, que puede explicar la posible pérdida de agua, se produjo en el año 2015, en el que por un procedimiento administrativo viciado del que no se conoce información pública se trocearon en dos partes los 340 Hm3 de la concesión para riego. La primera fase y su ampliación se reservaba tal cantidad de agua que era imposible ser utilizada en el futuro, pero que inscribieron en los registros de la CHE, por 222 Hm3. De ellos, no se utilizarían los 75 Hm3. La segunda fase recibiría el sobrante de la concesión para con ello planificar una zona de riego que excluía a una gran parte de La Ribera.

Ante esta realidad, y ante el riesgo de pérdida de agua para Navarra, al Gobierno de Navarra le corresponde preocuparse para que ello no ocurra, trabaje en recuperar la titularidad de este volumen de agua para poder ser utilizada y resarcir con ello a la Ribera.

José-Cruz Pérez Lapazarán. Ex consejero del Gobierno de Navarra

Analizando fangos y lodos

LOS lodos residuales, subproductos del tratamiento de aguas residuales, representan una amenaza latente cuando se almacenan o gestionan inadecuadamente cerca de áreas urbanas. Aunque a menudo son pasados por alto por la opinión pública, estos materiales pueden tener impactos graves en la salud humana, el medio ambiente y la calidad de vida de las comunidades cercanas.

Los lodos residuales son mezclas semisólidas compuestas de materia orgánica, bacterias, metales pesados y, en ocasiones, compuestos tóxicos que se generan en plantas de tratamiento de aguas. Dependiendo del origen del agua tratada, los lodos pueden contener contaminantes industriales, restos farmacéuticos y agentes patógenos. Cuando los lodos se acumulan cerca de zonas habitadas sin el debido tratamiento o aislamiento, pueden liberar gases nocivos como metano, sulfuro de hidrógeno y amoníaco, que provocan desde malos olores hasta problemas respiratorios. Además, si los lodos entran en contacto con fuentes de agua potable o cultivos agrícolas, pueden contaminar el suministro con bacterias como E. coli o Salmonella, generando brotes de enfermedades. El manejo inadecuado puede provocar la filtración de

lixiviados-líquidos contaminados que escurren del lodo- hacia el suelo y los cuerpos de agua cercanos, alterando los ecosistemas y afectando la biodiversidad.

La presencia de metales pesados como mercurio, plomo o cadmio puede persistir en el ambiente por años, acumulándose en la cadena alimentaria.

Ricardo López



Las comunidades vecinas a plantas de tratamiento o sitios de disposición de lodos suelen enfrentar devaluación de sus propiedades, conflictos sociales, y deterioro de la calidad de vida. Además, en situaciones de lluvias intensas o desbordos, el lodo puede expandirse rápidamente, afectando viviendas e infraestructura urbana. La clave está en implementar tecnologías adecuadas de tratamiento, como la digestión anaerobia, el compostaje seguro o la incineración controlada. También es vital ubicar los centros de tratamiento lejos de zonas urbanas y garantizar una supervisión rigurosa de su operación.

La reutilización segura de lodos tratados en agricultura debe ser evaluada caso por caso y bajo estrictos controles. Su

manejo seguro es una cuestión urgente de salud pública y justicia ambiental. Es responsabilidad de los gobiernos y de las empresas para que no se conviertan en una amenaza para quienes viven a su alrededor. La ubicación ideal para una planta de tratamiento de lodos residuales debe cumplir criterios técnicos, ambientales y sociales que garanticen su seguridad y eficiencia. Los principales factores a considerar son: distancia adecuada a zonas urbanas residenciales, para evitar molestias por olores, ruidos y riesgos sanitarios. Debe mantenerse alejada de ríos, lagos o acuíferos para evitar contaminación en caso de fugas o filtraciones.

La planta debe tener fácil acceso para el transporte de lodos y materiales, pero sin generar congestión o afectaciones a zonas residenciales. Se recomienda ubicarla en una dirección que impida que los vientos lleven olores hacia la ciudad o zonas sensibles. La ubicación debe cumplir las regulaciones ambientales locales y nacionales, incluyendo permisos de uso de suelo, estudios de impacto ambiental y aprobación de las entidades de salud y planificación territorial.

Dicho esto, recientemente, el Ayuntamiento de Tudela presentó ante la CHE, un documento de alegaciones solicitando la denegación de la autorización y archi-

vo del expediente, sobre la instalación en una fase 2, para tratar el 40% de los lodos de Navarra e implantar una planta de biogás. Creo, por lo expuesto anteriormente, que es una medida acertada y responsable ante la cantidad de incumplimientos, por parte de NILSA, que también afectan a la seguridad y que no se ajustan a la Ley. El proyecto de Planta de digestión anaeróbica no puede ubicarse en zona de flujo preferente, art 9Bis R.D.665/2023 en el que se modifica el Reglamento de Dominio Público Hidráulico, porque no es una depuradora, sino una planta de producción de gas y también incumple el art 14 Bis b del mismo Decreto.

Además, el Proyecto de Planta de digestión anaeróbica aumenta cinco veces más los nitratos en la zona, por causa de la depuración de aguas fecales urbanas, lo que causará un aumento de nitrógeno en las masas de agua subterráneas de Tudela. Es comprensible, por tanto, la preocupación y la alarma social que ha suscitado en Tudela, la pretendida instalación, por parte de Nilsa, para el tratamiento de fangos del resto de Navarra y su posterior conversión en biogás. Lo que mal empieza mal acaba...

Ricardo López-Perez. Ex presidente de la Junta de Aguas de Tudela

Tribuna

El 88% de los españoles desean que la UE se muestre más activa a la hora de afrontar los problemas relacionados con el agua. Y eso es precisamente lo que vamos a hacer con nuestra nueva estrategia europea de resiliencia hídrica.

Sin agua no hay vida

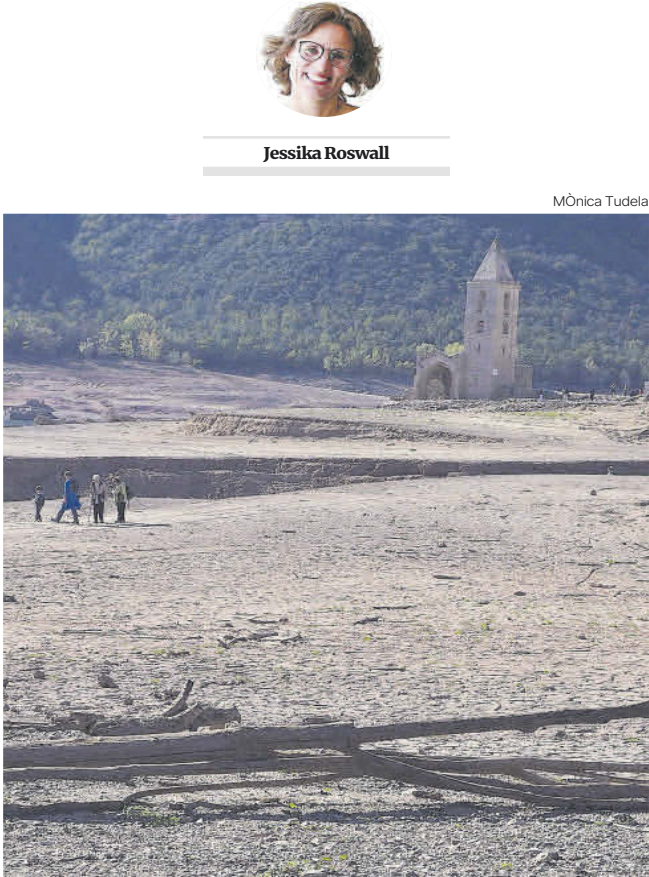
Durante demasiado tiempo hemos dado por descontado que nunca nos quedaría sin agua. Nuestras aguas están contaminadas, las inundaciones y las sequías se han convertido en la nueva normalidad y el aumento de la demanda de agua está generando tensiones en los recursos hídricos en toda Europa. El número de europeos afectados por la escasez prácticamente se ha duplicado en la última década. Europa está sufriendo estrés hídrico. Debemos asegurarnos de que la demanda de agua no supere la oferta.

Nuestra economía debe ser hidointeligente, lo que significa que tenemos que empezar a utilizar el agua de una forma inteligente. El resto del mundo está mirando hacia la UE en busca de inspiración y soluciones, ya que el estrés hídrico supone un reto mundial. Por ese motivo, la UE propone una Estrategia de Resiliencia Hídrica Integral en la que se describen los pasos que Europa debe dar para hacerse hidointeligente en beneficio de sus habitantes, sus empresas, su competitividad y sus ecosistemas. La Estrategia se basa en el principio de predominio de la eficiencia hídrica, consistente en reducir la demanda antes de aumentar la oferta. Ayudaremos a los distintos países a actuar a todos los niveles y en todos los sectores para ahorrar agua antes de explotar nuevos recursos. La gestión del agua se lleva a cabo en múltiples niveles, siendo por lo general los municipios y las regiones los entes más indicados para intervenir.

Restaurar el ciclo del agua

Este plan se apoya en el rico corpus de leyes de agua vigentes y en un sector hídrico europeo que es líder mundial. Pero hemos de ir aún más lejos. En primer lugar, tenemos que restaurar el ciclo del agua que se ha roto y protegerlo. ¿Cómo? Asegurándonos de que nuestros ecosistemas estén sanos, de forma que almacenen y purifiquen el agua de forma natural. Reduciendo la contaminación y limpiando la que ensucia ya nuestras aguas.

En segundo lugar, tenemos que construir una economía de la UE hidointeligente, competitiva y circular. Europa cuenta con numerosas empresas de tecnologías hídricas innovadoras que son titulares del 40% de las patentes en este campo, pero aún no se ha logrado desbloquear el potencial para crear nuevas empresas y puestos de trabajo en los sectores relacionados con el agua. Debemos expandir este potencial y cosechar sus resultados en Europa y en los mercados mundiales. En tercer lugar, tenemos que garantizar un acceso universal a agua limpia y saneamiento a precios asequibles. Todos necesitamos agua limpia para prosperar:



El embalse de Sau en el momento más extremo la sequía, en noviembre de 2022.

rar: los ciudadanos, las empresas, la industria y los agricultores.

Estos objetivos están relacionados entre sí. La existencia de unos ecosistemas sanos perpetúa nuestro ciclo del agua – que es el motor de nuestra economía – y nos protege de los efectos del cambio climático. Un sector hídrico fuerte que priorice la eficiencia hídrica, la circularidad y la innovación resulta más competitivo a escala mundial y contribuye a que los servicios relacionados con el agua sean asequibles y accesibles. Los sistemas de saneamiento avanzados garantizan que las aguas usadas se depuren antes

de ser devueltas a la naturaleza, preservando así esos mismos ecosistemas que sustentan el ciclo del agua.

Para obtener estos resultados, la Estrategia de Resiliencia Hídrica crea un conjunto de herramientas para ayudar a los Estados miembros a gestionar mejor el agua, sin perder de vista el objetivo de simplificación.

Cada país se encuentra en una situación diferente. En España, la escasez hídrica y los episodios de inundaciones son cada vez más frecuentes. Los porcentajes de filtraciones de agua varían entre el 8% y el 57% según los Estados miembros. Con una ayuda de

más de 5.000 millones de euros procedentes de los fondos de la UE, España está haciendo considerables inversiones en la mejora de la gestión del agua, la modernización de las infraestructuras y la expansión de la digitalización en el sector. Pero, pese a la financiación de la UE destinada al sector del agua, persiste un considerable déficit de inversión. Por ese motivo, nuestra estrategia se centrará en movilizar nuevos fondos públicos y privados para modernizar las infraestructuras y aprovechar las nuevas tecnologías. El potencial de mejora es enorme, especialmente a través de la digitalización.

Todos los Estados miembros tienen que hacer un esfuerzo mayor para proteger sus sistemas hídricos, abordar el problema de la contaminación, afrontar el cambio climático y mejorar la gestión del riesgo de inundaciones. Algunos de ellos tienen que hacer

Europa está sufriendo estrés hídrico. Debemos asegurarnos de que la demanda de agua no supere la oferta

avanzar en la modernización de sus infraestructuras hídricas y todos deben fijarse prioritariamente en los sectores que más agua consumen o en los que se puede ahorrar más.

Los europeos nos pidieron que protegiéramos y restaurásemos nuestras aguas. La Estrategia de Resiliencia Hídrica presenta ahora un plan para poner en marcha este engranaje. El agua es un bien público y una responsabilidad común. La cooperación y el reparto equitativo de la carga entre los usuarios del agua en todas las fases del ciclo hídrico son aspectos fundamentales que deben mejorar para el futuro. Reducir el consumo de agua en los hogares puede parecer un gesto demasiado pequeño dada la magnitud de la situación. Pero cada gota cuenta. Introduciendo, además, cambios estructurales en la forma en que utilizamos y valoramos el agua en todos los sectores y países, conseguiremos que la oferta satisfaga la demanda durante años y años. Necesitamos la participación de todos para reconstruir nuestro ciclo del agua, impulsar nuestra economía y garantizar un acceso universal a agua limpia. ■

Jessika Roswall es comisaria europea de Medio Ambiente, Resiliencia Hídrica y Economía Circular Competitiva

Medio centenar de personas impide el paso de maquinaria para la EDAR en Vega Mestanza

ALHAURÍN DE LA TORRE

Dañado y bloqueado con piedras el paso habilitado en el Guadalhorce para la entrada a las plantaciones de árboles, que iban a comenzar a ser talados

JOSÉ RODRÍGUEZ CÁMARA

Medio centenar de personas, pertenecientes a la plataforma en defensa de la Vega Mestanza y contra la construcción en esta zona de la futura EDAR Málaga Norte, a los que se han unido otros voluntarios llegados de distintos puntos, como Sevilla o Marbella, se ha concentrado para, según han explicado, «frenar la tala de árboles» en este paraje, en el límite entre Málaga y Alhaurín de la Torre, y donde se da el cultivo ecológico de cítricos. El grupo reunido, del que hacía portavoz Mari Carmen Mestanza, el rostro de los propietarios afectados por el proyecto de la estación depuradora de aguas residuales impulsado por la Junta, ha protagonizado acciones como dismantelar el paso habilitado sobre el Guadalhorce que, como han explicado los defensores de este entorno, se ha previsto para la entrada de la maquinaria hasta las tierras de frutales. También han bloqueado el carril con piedras y han colocado pancartas.

Manuel Martín, presidente de la plataforma en defensa de la Vega Mestanza, que ha apuntado que esta movilización se ha puesto en marcha de forma espontánea, ha mostrado su satisfacción ya que la protesta ha conseguido frenar el desarrollo de las obras por el momento, aunque, como se teme, «al final nos aburrirán y lo conseguiran».



Ciudadanos dismantelan el paso de piedra habilitado para la maquinaria de la depuradora sobre el río Guadalhorce. J. R. C.

«Nos dijeron los propios trabajadores que iban a arrancar unos 400 árboles y la gente, al enterarse, ha venido», ha afirmado, convencido de que los ejemplares que pueden perderse rondarán los 20.000.

Abogado

En paralelo a las acciones ciudadanas, que incluyen poner nombre a los naranjos o los limoneros, con carteles, y presentar denuncias por la construcción de la pasarela sobre el río, como ha detallado Mari Carmen Mestanza; el abogado que representa a

este colectivo, Marcelino Abraira, ha solicitado a la Fiscalía y la Guardia Civil que investigue si es legal la rampa, pues la entrada a la zona de los trabajos está prevista en otro punto, próximo a la A-7052, tal y como señala Martín.

Al mismo tiempo, el representante del colectivo trabaja para que se frene cualquier intervención relacionada con la construcción de la nueva depuradora, en tanto no se resuelven los distintos recursos presentados, unos pleitos que rondan la media docena.

«No sabemos los motivos de que la depuradora esté en esta zona inundable, con árboles, cuando hay alternativas más baratas y que están menos alejadas de las viviendas», ha lamentado. La concentración ha estado controlada por un amplio despliegue de la Benemérita, que incluía antidisturbios del Cuerpo, que se han quedado lejos del lugar donde estaban reunidos los defensores de la vega, a las puertas del poblado de Mestanza.

También ha acudido el portavoz de Vox en el Parlamento Andaluz, Manuel Gaviria, que ha considerado que la obra de la depuradora es «un sin sentido» que ha anunciado que su grupo acompañará a estos ciudadanos en sus acciones contra la estación de tratamiento de aguas y acudirá al Congreso para tratar de frenarlo, a través de una proposición no de ley para finalizar el proyecto de la depuradora.

Multas

La Junta, por su parte, que desconoce los plazos exactos de la constructora para el avance de las obras, una vez que estas han sido adjudicadas, sí confirma que el proceso de expropiaciones está ya cerrado, por lo que se puede disponer de los terrenos para las distintas fases previstas.

Desde el Gobierno andaluz dejan claro que desarrollo del proyecto de la depuradora es estratégico para tratar las aguas residuales de Málaga, Alhaurín El Grande, Alhaurín de la Torre, Cártama y Torremolinos. La primera clave importante es que pesa una multa de 634.000 euros cada seis meses por verter aguas sin depurar al río.



Imagen del embalse de La Viñuela, que almacena casi 83 hectómetros cúbicos, al 50% de su capacidad. **E. CABEZAS**

La Junta destaca a la Axarquía como «ejemplo de éxito» en la reutilización de agua para regadío

VÉLEZ-MÁLAGA

El consejero de Agricultura sostiene que las inversiones realizadas «han logrado reducir el estrés hídrico», aunque los agricultores denuncian la mala calidad, por la elevada salinidad

EUGENIO CABEZAS

Las abundantes lluvias en lo que va de año hidrológico han puesto fin a casi un lustro de sequía extrema en la provincia, que ha tenido una especial incidencia en la Axarquía. Centenares de hectáreas de cultivos subtropicales, especialmente de aguacates y, en menor medida, de mangos, se han visto muy afectadas. Muchos agricultores han optado por renovar sus plantaciones ahora que ha vuelto a llover y las perspectivas son de nuevo halagüeñas para las explotaciones.

El uso de las aguas regeneradas ha permitido compensar la drástica reducción de recursos hídricos en la zona procedentes del embalse de La Viñuela, que llegó a estar interrumpido desde el 1 de octubre de 2022 hasta el pasado verano, cuando se otorgaron tres hectómetros para riegos de emergencia. Para este año la situación es completamente diferente y se han planificado 12,8 hectómetros cúbicos para la zona regable del Plan Guaro, lo que supone unos 2.000 metros cúbicos por hectárea.

En este contexto, el consejero

de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural, Ramón Fernández-Pacheco, ha destacado «la apuesta inequívoca» del Gobierno andaluz con los recursos no convencionales y ha puesto en valor el modelo de regeneración de agua en la Axarquía «como ejemplo de éxito en reutilización hídrica».

Así lo ha explicado durante su intervención este pasado lunes en el Congreso Internacional sobre agua organizado por la Asociación Internacional de Desalación y Reutilización (IDRA) y que bajo el título 'Andalucía avanza hacia la sostenibilidad hídrica', donde ha destacado la obra del tratamiento del terciario de la EDAR Peñón del Cuervo y las conducciones de conexión con la EDAR del Rincón de la Victoria, que han logrado, ha dicho, «reducir el estrés hídrico que sufre el regadío en la zona de la Axarquía».

«Por un lado, hemos garantizado más agua para los cultivos con el incremento de la economía y la

producción que ello conlleva y, por otro lado, hemos rebajado la presión sobre las aguas superficiales y subterráneas», ha sostenido el consejero en un comunicado, en el que ve en el modelo malagueño, «un ejemplo a seguir en otras zonas de Andalucía».

27 millones de euros

Con una inversión de casi 27 millones de euros, «una de las mayores realizadas en la Axarquía en los últimos años», la obra del terciario de la depuradora del Peñón del Cuervo viene a complementar otros como los de las depuradoras de Vélez-Málaga, Rincón de la Victoria, Torrox y Algarrobo que, en su conjunto, superan la producción de 19 hectómetros cúbicos anuales de aguas regeneradas.

Por su parte, desde la dirección de la Plataforma en Defensa de la Agricultura de la Axarquía han mostrado su «total desacuerdo» con las declaraciones del consejero. «No es cierto que se haya reducido el estrés hídrico que ha sufrido y sufre en la actualidad el regadío de la Axarquía con la utilización de las aguas regeneradas de las EDAR que suministran ese agua a la comarca, sino que en muchos casos lo ha aumentado, como prueba de ello es el elevadísimo número de pérdidas de árboles leñosos, especialmente aguacates, que se han secado y arrancado, talado o que están sumamente dañados por la utilización de esas aguas regeneradas», ha afirmado el portavoz del colectivo, Alfredo Moreno.

«Hay una apuesta inequívoca por el gobierno y el modelo es un ejemplo de éxito en la reutilización»

Para los agricultores, «no es cierto que se haya reducido el estrés hídrico que sufre el regadío»

El depósito de Calderón vuelve a funcionar tras más de ocho años con problemas de suministro

PIZARRA

El Ayuntamiento ha rehabilitado esta infraestructura clave que garantiza el abastecimiento a la parte alta del municipio

JULIO J. PORTABALES

El depósito de agua de Calderón, ubicado en el Camino de la Ermita de Pizarra, ha vuelto a estar operativo después de haber estado fuera de servicio durante

más de ocho años.

El regidor, Félix Lozano ha explicado que, tras un verano especialmente complicado por los problemas de abastecimiento y diversas averías en la red, el Ayuntamiento decidió poner en marcha una hoja de ruta para mejorar las infraestructuras hidráulicas del municipio. «Este depósito era una de las prioridades porque afecta directamente a una zona muy sensible del pueblo», señaló Lozano.

El depósito de Calderón, que cuenta con una capacidad cercana al medio millón de litros,



El depósito de Calderón que vuelve a funcionar. **SUR**

llevaba años inutilizado. Según ha indicado el alcalde, existían estudios que recomendaban su demolición y la construcción de uno nuevo, con un presupuesto que habría superado los 600.000 euros.

Ante esta situación, el Ayuntamiento optó por una solución técnica alternativa más económica. A través de una empresa especializada del propio municipio, se ha procedido a revestir el depósito por el interior.

MEDIO AMBIENTE

Escalona pide el fin de los vertidos ilegales en el Alberche

El Ayuntamiento se ha quejado ante la CHT de la calidad durante el pasado verano por los derramamientos detectados aguas arriba de Escalona

J. MORENO / TOLEDO

El alcalde de Escalona, Álvaro Gutiérrez, se reunió el 29 de mayo con el presidente de la Confederación Hidrográfica del Tago y el comisario de aguas, Antonio Yáñez y Javier Díez-Regañón, para abordar la coordinación de las labores de limpieza y la recuperación del río Alberche, así como la desobstrucción de los arroyos. «Consideramos, al respecto, que fue una de las reuniones más productivas y con resultados concretos de los últimos años. Y esperamos se trasladen de manera efectiva a la calidad de nuestro río», señala el Consistorio.

La reunión fue fructuosa. Las labores de reparación y recuperación en las zonas habituales de baño del Alberche, a su paso por Escalona, se harán inmediatamente para la recepción de los bañistas en este verano. Finalizada la temporada, el compromiso es profundizar en la recuperación del cauce dentro del término municipal. «La gran afluencia de personas y la parada biológica que marca la ley imposibilitan el trabajo de operarios con la profundidad y el tiempo que se requiere», explica el Ayuntamiento, que anuncia que los trabajos comenzarán entre septiembre y octubre.

El equipo encabezado por Álvaro Gutiérrez solicitó la creación de calles por las que el río Alberche pase sin obstáculos para la tranquilidad de los vecinos. Asimismo, los representantes municipales reclamaron a los de la Confederación

Hidrográfica del Tago la retirada de sedimentos para ganar margen en previsión de posibles y futuras crecidas del río.

El Ayuntamiento de Escalona informó también a la CHT de los problemas relacionados con la calidad del agua, detectados el pasado verano. Se debió a vertidos ilegales producidos en los municipios aguas arriba de Escalona del río Alberche. Por su parte, el organismo regulador informó de sus actuaciones, incluidas intervenciones eco-

El Ayuntamiento celebró «una de las reuniones más productivas» con la CHT

nómicas y sanciones, para evitar esos vertidos.

En este sentido, el Ayuntamiento de Escalona advirtió de la posibilidad de llevar esos vertidos ilegales a instancias judiciales si no hay una solución a corto plazo.

El organismo regulador detalló también un método administrativo rápido para que el Ayuntamiento de Escalona pueda completar la recuperación de los cauces de los arroyos de una manera casi automática.



El río Alberche, a su paso por Escalona.



SUEZ'S NEW CEO

Suez appoints EDF and Veolia veteran as CEO

Xavier Girre is an establishment candidate who fits well with what Suez's shareholders need from a group CEO: someone who understands operations and investment from a financial point of view.

Published: 3 June 2025  Christopher Gasson  France



Suez has chosen one of its non-executive directors – Xavier Girre – as Group CEO, following [the departure of Sabrina Soussan in January this year](#). The company said in a statement that he has "developed in-depth knowledge of the water and waste industries through his roles within Veolia Group. As member of the executive committees of La Poste and EDF Groups, Xavier Girre has also acquired extensive experience as a business leader."

His career to date has taken the classic path of a high-flyer in the French establishment. He was educated at two grandes écoles, Sciences Po and ENA, before doing some public service with the government auditor, and then leaving to become the bagman to the CEO of Veolia's EDF joint venture, Dalkia. This position projected him into the firmament at Veolia, where he became CFO of transport and environmental services in 2007, before eventually leaving to join La Poste as CFO in 2012.

Although there will be cynics who say the appointment completes the Veolia takeover of Suez, the main reason why Girre seems to be an interesting candidate is because his career bridges financial control of operating businesses as well as investment management. He was appointed CEO of XAnge, La Poste's private equity arm, in 2014, and his responsibilities at EDF have included finance, impact, and investment. He has been on the Suez board – and head of its corporate social responsibility committee – since 2023.

FCC Industrial finaliza la planta de almacenamiento de combustible más avanzada de Latinoamérica

FCC Industrial ha finalizado el contrato de diseño y construcción del nuevo sistema de suministro de combustible del nuevo Aeropuerto Internacional Jorge Chávez de Lima (Perú). Esta nueva infraestructura supone un hito en la innovación en el transporte aéreo en Latinoamérica, al tratarse de la infraestructura aeroportuaria de abastecimiento de combustible más avanzada de toda la región.

Aurelio Pedroso • [original](#)



FCC Industrial ha finalizado el contrato de diseño y construcción del nuevo sistema de suministro de combustible del nuevo Aeropuerto Internacional Jorge Chávez de Lima (Perú).

Esta nueva infraestructura supone un hito en la innovación en el transporte aéreo en Latinoamérica, al tratarse de la infraestructura aeroportuaria de abastecimiento de combustible más avanzada de toda la región.

La nueva instalación, que ocupa un terreno de cinco hectáreas, dispone de cuatro tanques de almacenamiento con una capacidad total de cerca de 35.000 m³ lo que permite ampliar la autonomía del aeropuerto de dos a ocho días de stock de combustible. Se han ejecutado en esta nueva planta de combustible, diez estaciones de descarga de camiones cisterna; cuatro tanques de almacenamiento, un dique de contención del tanque de almacenamiento, una bomba de transferencia entre tanques, dos plataformas de carga, ocho bombas para el abastecimiento de combustible al sistema de hidrantes del aeropuerto; un sistema de agua potable; un sistema de tratamiento de las aguas residuales; un edificio de operaciones y mantenimiento, una estación de bombeo contra incendio y un edificio de control y eléctrico. Además, cuenta con 7 isletas de recepción de combustible que incorporan sistemas de filtrado de última generación y 6 bombas de despacho hacia la red hidrante.

La planta, completamente automatizada, se opera desde un centro de control y está diseñada con el objetivo de minimizar cualquier impacto sobre el medio ambiente, además de estar dotada de los más modernos sistemas de seguridad y prevención.

El nuevo Aeropuerto Jorge Chávez es un enclave estratégico para el desarrollo de Perú y la región y triplica su capacidad con una extensión total de 935 hectáreas. Con más de 24

millones de pasajeros en 2024 y un incremento del 15% respecto al año anterior, se espera que el nuevo aeropuerto de Lima sea capaz de albergar hasta 40 millones de pasajeros, convirtiéndose en uno de los principales hubs aéreos de América Latina.

FCC Industrial amplia experiencia en infraestructuras industriales aeroportuarias

FCC Industrial ha ejecutado también para Exolum en el Aeropuerto Internacional de Dublín las infraestructuras industriales que han permitido mejorar la capacidad de suministro de combustible a los aviones, aumentando el repostaje de los mismos y reduciendo los tiempos de espera de las aeronaves. Ejecutó un cargadero de combustible para las cisternas del aeropuerto, así como la instalación de una red de tuberías subterráneas e hidrantes de repostaje a pie de pista para los aviones y la construcción de instalaciones de protección contra incendios.

Construyó tres tanques de almacenamiento de doble pared de 5.000 metros cúbicos de capacidad, cada uno de ellos completan a los existentes, y aumentan la capacidad de almacenamiento de combustible del aeropuerto y el potencial tráfico aéreo.

Los bonos de biodiversidad suponen una cuarta parte de la emisión "ASG"

PHILIPP BUFF Y STEPHEN FREEDMAN* • [original](#)

□ DREAMSTIMEEXPANSION

El Foro Económico Mundial (WEF) estima que alrededor de 50% del PIB mundial depende directamente de la naturaleza, es decir, de servicios ecosistémicos. Pero un millón de especies está al borde de la extinción. Incluso el Foro Económico Mundial en Davos ha pedido que 2025 sea año de las finanzas positivas para la naturaleza, la regeneración ambiental y la inclusión social.

De hecho, las industrias altamente dependientes de la naturaleza -que incluyen las que extraen recursos, forestales y mineras, que dependen del agua limpia, suelos sanos, polinización y clima estable-, aportan 15% del PIB mundial y las moderadamente dependientes otro 37%. Los riesgos son físicos -debido a degradación de los ecosistemas, con incendios forestales, olas de calor, colapso de polinizadores y especies marinas - y de transición - regulaciones, innovaciones y cambios en los modelos de negocio y preferencias de consumidores e inversores-. Así, es creciente el número de regulaciones relacionadas con la naturaleza, con estándares para informes orientados a considerar la protección de la biodiversidad. Por su parte la industria financiera trata de desempeñar un papel importante en la mitigación y restauración de la pérdida de biodiversidad. Es el caso de la iniciativa *Finance for Biodiversity*, con cerca de 200 instituciones financieras que representan más de 20 billones de dólares en activos, con el compromiso de promover, colaborar y establecer objetivos relacionados con la biodiversidad para generar impacto positivo.

El resultado es que las empresas e inversores están incorporando los riesgos y las oportunidades relacionados de formas cada vez más innovadoras.

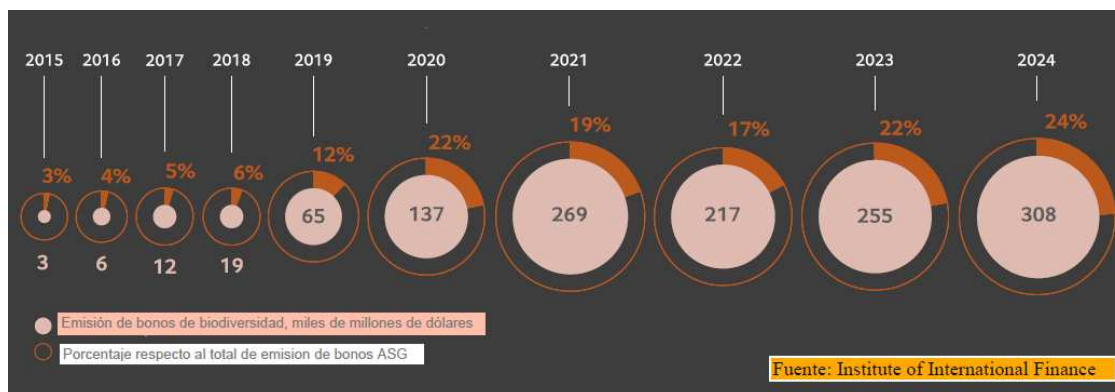
Es evidente en los mercados de renta fija. Según Institute of International Finance (IIF), la emisión de deuda con objetivos de prevención y protección de la pérdida de biodiversidad ha superado los 300.000 millones de dólares -máximo histórico y doble que en 2020-, representado casi una cuarta parte de la emisión total de deuda etiqueta ASG (ambiental, social y de gobernanza) en 2024.

Esta emisión de deuda relacionada con la biodiversidad sigue encabezada por los emisores soberanos e instituciones supranacionales, pero los prestatarios empresariales comienzan a despuntar. El cambio se produce cuando los riesgos relacionados con la naturaleza, reputacionales, de operaciones y resultados empresariales, son demasiado grandes para ignorarlos.

En concreto destaca la emisión de dos tipos de deuda empresarial relacionada con biodiversidad. En primer lugar, bonos cuya recaudación se destinada a proyectos específicos de sostenibilidad. Esta emisión ha aumentado los últimos años frente a otro tipo de deuda etiquetada ASG aquejada de temores de falta de transparencia. Entre las emisiones más populares de este tipo de bonos se encuentran los que financian objetivos de conservación de la biodiversidad terrestre y acuática, reconocidos por International Capital Markets Association (Asociación Internacional de Mercados de Capitales), que desde hace 50 años promueve el desarrollo de los mercados internacionales de capitales, dando prioridad a las finanzas sostenibles. Estos bonos representaban alrededor de 16% del total de los de biodiversidad emitidos en 2023, frente a 5 % de 2020, según la agencia de calificación crediticia Fitch. Entre dichos emisores se encuentra la chilena de celulosa y papel CMPC, cuya recaudación se destinada a gestión sostenible de bosques, agua y restauración de bosques nativos. Por su parte la forestal finlandesa Stora Enso ha emitido bonos verdes para la gestión sostenible de bosques y agua, así como control de la contaminación, entre otros. Otros casos están destinados a proteger los arrecifes o eliminar la contaminación por plásticos del mar.

El segundo tipo de bono de biodiversidad popular entre emisores empresariales está ligado a

objetivos de sostenibilidad. Incluye un mecanismo por el que el interés o cupón varía en función de que la empresa cumpla un objetivo en un tiempo determinado. Es el caso de la mayor productora brasileña de celulosa y papel Klabin. Recientemente colocó un bono de este tipo, vinculado a la naturaleza y la biodiversidad, con vencimiento en 2030. Los objetivos incluyen reintroducir dos especies extintas y reforzar la población de otras cuatro amenazadas. El cupón que paga aumenta 0,625% si no lo cumple. Además, su consumo de agua debe ser igual o inferior a 3,68 m3 /tonelada de producción, una reducción del 16,7% respecto de 2018, con aumento del cupón en un 0,125% si no lo consigue.



Al mismo tiempo la renta variable está siendo también fuente de oportunidades relacionadas con la biodiversidad. Un estudio de la consultora de impacto Phenix Capital muestra que el número de fondos de inversión en temas relacionados con biodiversidad supera los 1.000, habiendo gestionado activos por valor de 233.000 millones de euros desde 2015. Por otra parte, el proveedor de índices MSCI indica que más de 80% de casi 1.700 empresas que componen el índice mundial de acciones MSCI ACWI ya mostraba en los informes anuales de 2022 términos relacionados con biodiversidad y la naturaleza.

Incluso un número creciente de grandes inversores institucionales ha comenzado a considerar los riesgos relacionados con la naturaleza y a aprovechar las oportunidades. ABP, el mayor fondo de pensiones de los Países Bajos, con 530.000 millones de euros en activos de 2,9 millones de empleados públicos, es el inversor ancla de la colocación privada del primer "bono azul" de la danesa Orsted de energía renovable, destinado a financiar la conservación de la biodiversidad marina. Por su parte el Fondo Global de Pensiones del Gobierno Noruego, el mayor fondo soberano del mundo, con 1,7 billones de dólares bajo gestión, ha sometido 96 % de su cartera a la evaluación de riesgo del capital natural -los recursos naturales esenciales para la vida y bienestar humano-. "Como inversor diversificado mundial, tenemos interés en comprender cómo las empresas dependen de la naturaleza e impactan en ella" indica su informe. Es decir, también ha integrado en su análisis de riesgos y oportunidades de inversión el impacto ambiental y social de las empresas en que invierte, incluyendo la protección de la biodiversidad.

*Gestor y director de investigación en sostenibilidad en Pictet AM, respectivamente.

Andalucía destina 165 millones para reutilizar agua tratada en regadío

A través del Plan Parra la Junta planea implantar tratamientos terciarios en diferentes depuradoras repartidas por toda la comunidad y construir conducciones que transporten las aguas regeneradas hasta las fincas agrícolas y balsas de regulación. La estrategia permitirá aprovechar hasta 20 hectómetros cúbicos de aguas regeneradas mejorando el abastecimiento en 25 comunidades de regantes

Inés Oria • [original](#)

Andalucía continúa avanzando en su **Estrategia de Aguas Regeneradas** con la que espera convertirse en la comunidad autónoma que **mayor volumen de agua depure y recicle de España**. A través de esta hoja de ruta, que contempla una inversión de **400 millones de euros hasta 2027**, el Gobierno de Juanma Moreno pretende dar respuesta a una demanda histórica del [sector agrícola](#), que necesita más agua de calidad para mantener su productividad y, al mismo tiempo, paliar las consecuencias de la crisis climática que está afectando con intensidad a la región haciendo que el régimen de precipitaciones sea cada vez más desordenado, escaso e impredecible.

Con el objetivo de impulsar el uso de estos recursos no convencionales en las explotaciones agrícolas, la Junta ha puesto en marcha el **Plan Parra**, una iniciativa que prevé **movilizar alrededor de 165 millones de euros** para implantar tratamientos terciarios en diferentes depuradoras andaluzas y construir conducciones que transporten las aguas regeneradas que se obtienen hasta las fincas agrícolas y balsas de regulación, lo que permitirá cumplir con uno de los objetivos recogidos en el Plan Hidrológico de la cuenca: el **aprovechamiento de hasta 20 hectómetros cúbicos de aguas regeneradas**. Todas estas actuaciones han sido declaradas de interés para la Comunidad y se incluyen en el [IV Decreto de Sequía](#).

Las obras para construir las conducciones ya han comenzado a ejecutarse en Granada y Málaga y próximamente se iniciarán también en Almería hasta alcanzar **todas las provincias andaluzas** mejorando la disponibilidad de agua en un total de **25 comunidades de regantes** dedicadas principalmente al cultivo de viñas, olivos, frutos rojos o cítricos.

Entre los trabajos ya iniciados destaca la **conexión de la Estación Depuradora de Aguas Residuales (EDAR) de Rincón de la Victoria con la zona regable del Guaro**, en el sistema de explotación Viñuela-Axarquía, que beneficiará a un millar de regantes que reúnen cerca de 6.600 hectáreas de cultivos. En la provincia de Granada han comenzado los trabajos del **sistema de explotación Béznar-Rules** que mejorará la disponibilidad de recursos hídricos para más de 1.400 agricultores que cuentan con 1.800 hectáreas mediante el traslado de agua regenerada desde la EDAR de La Herradura hasta los regadíos de la Comarca de la Costa, para después conectar los tratamientos terciarios de la depuradora de Almuñécar con la zona regable de Río Verde.

En Córdoba, el plan llegará a los regantes de Aguilar de la Frontera, Lucena, Baena, Espejo, Montoro y Puente Genil; en Huelva, a los de Bollullos Par del Condado y Almonte; en Jaén alcanzará seis municipios entre los que se encuentran Alcalá la Real o Úbeda, y en Sevilla a otras seis comunidades en localidades como Arahal o Herrera.

Beneficios más allá del riego

Gracias a estas conducciones, los agricultores no solo podrán disponer de más recursos hídricos para regar sus cultivos, sino que también contarán con una **fuentes de suministro garantizada en todo momento**, ya que el agua regenerada no depende de la estacionalidad ni se ve afectada por épocas de sequía. Este sistema también contribuirá a **mejorar la cantidad disponible para abastecimiento humano** al reducir el consumo agrícola de fuentes convencionales. Y, más allá, el aprovechamiento del agua regenerada en el campo andaluz ayudará a conservar los recursos naturales y a **incrementar la rentabilidad de las explotaciones**, puesto que estas aguas son ricas en nutrientes y permiten reducir el gasto en fertilizantes.

A las primeras intervenciones del Plan Parra le seguirán **otros proyectos** incluidos en la planificación global de obras hidráulicas que ha diseñado el Gobierno autonómico con el fin de **aumentar la garantía de recursos hídricos disponibles para el sector agrícola**. Así, en colaboración con Seiasa, el Ejecutivo regional destinará otros **140 millones a la implementación del Plan Regadía** para modernizar los sistemas de riego, ocho millones para mejorar la eficiencia energética y otros 12 millones para ayudar a los regantes a construir balsas e incrementar la capacidad de almacenamiento. En total, **325 millones destinados a garantizar agua en el campo**.



La empresa valenciana Global Omnium aumenta su presencia en Estados Unidos y Canadá

El Mundo • [original](#)

Global Omnium, a través de la compañía **Idrica** -que nació desde su división tecnológica- y gracias a su alianza estratégica con **Xylem**, aumenta su presencia de forma notable en Estados Unidos y Canadá.

La empresa valenciana está llevando a cabo la digitalización de la red de alcantarillado y otras medidas de implantación tecnológica con ventajas ambientales y sostenibles en seis ciudades. En concreto, son en Cincinnati (Ohio), Kansas City (Missouri), Toronto (Canadá), Houston (Texas), Richmond (Virginia) y Búfalo (Nueva York).

La ciudad de Toronto, que cuenta con una población de más de 3 millones de habitantes, ya cuenta con un gemelo digital de la red de saneamiento en funcionamiento en las zonas más problemáticas de la red de alcantarillado de la ciudad. Lo que ha hecho posible la tecnología instalada del gemelo digital en Toronto es que la ciudad pueda adelantarse y evitar algunas de las consecuencias de los episodios de lluvias que sufre la ciudad.

Como por ejemplo, evitar que se produzcan infiltraciones no deseadas en la red de alcantarillado y de este modo "podemos prevenir estos episodios y ayudar a la ciudad para determinar en qué puntos críticos pueden suceder más estos episodios no deseados y, con antelación, poder cambiar y reformar la red para no suceda", ha afirmado Pablo Calabuig director de Idrica para EEUU y América Latina.

En Cincinnati y Búfalo, además de prevenir posibles inundaciones en caso de lluvias como en Toronto, se ha desarrollado además la capacidad de evitar posibles vertidos de aguas residuales al medio natural en momentos de lluvias adaptando con antelación la operación. Es decir, contribuye a resolver uno de los principales problemas que se dan relacionados con vertidos no deseados especialmente en zonas de gran valor ambiental.

El caso de Houston, donde Global Omnium comenzó a colaborar con la ciudad durante la pandemia, el sistema que se ha implantado ahora consiste en un sistema de alerta temprana que detecta las oscilaciones de nivel y te avisa de posibles puntos de bloqueo o tapón que puedan darse en la red de alcantarillado provocado por la acumulación de gasas, toallitas o productos similares y reducir así -en más de un 50%- los desbordamientos y bloquearlos previamente.

El caso de Kansas City es muy relevante puesto que lo que se está implantado supone unir, en un sólo sistema de gemelo digital, la gestión del agua potable y la del alcantarillado. "La unión de toda la información lo que nos va a permitir es tener muchas sinergias y dar un uso a esa información de enorme valor para la ciudad y sus habitantes". Por ejemplo, gracias a los contadores inteligentes prevenir no solo fugas de agua potable -avisar al cliente- pero también en el caso del agua residual prevenir infiltraciones no deseadas en la red de alcantarillado que puedan darse, por ejemplo, en garajes.

Agua.- Emasagra, la primera compañía de su sector en lograr la autosuficiencia energética en sus instalaciones

AGENCIAS • original

GRANADA, 3 (EUROPA PRESS)

La alcaldesa de Granada, Marifrán Carazo, ha anunciado que Emasagra, la empresa mixta que presta el servicio municipal de abastecimiento y saneamiento en la ciudad y parte de su cinturón metropolitano, ha logrado uno de esos hitos calificado como extraordinario y se ha convertido en la primera compañía de su sector, la gestión del ciclo integral del agua, y del país, en lograr la autosuficiencia energética en todas sus instalaciones.

Una meta que la compañía empezó a vislumbrar hace una década y que este martes ha celebrado por todo lo alto con un acto en la Estación de Tratamiento de Potables (ETAP) de Lancha de Cenés, ante responsables locales --la empresa está participada por el Ayuntamiento de la capital e Hidralia--, representantes institucionales y los alcaldes y alcaldesas de los catorce municipios del área metropolitana donde Emasagra opera.

Nos hemos convertido en un referente en sostenibilidad, ha manifestado la alcaldesa y presidenta de Emasagra, Marifrán Carazo, quien ha añadido que se ha tenido un compromiso firme con la descarbonización, el impulso de energías renovables y la innovación tecnológica, lo que ha permitido no sólo reducir la huella de carbono, sino que contribuir a un modelo de economía circular que genere calidad de vida y un entorno de bienestar.

Al hilo, ha explicado que en Granada llevamos años anticipándonos y proponiendo soluciones eficaces y sostenibles para mejorar tanto la gestión del ciclo integral del agua, como la calidad medioambiental del entorno y en definitiva la vida de las personas, de las que nos ocupamos prioritariamente, además de realizar grandes inversiones en la red de abastecimiento para evitar fugas y pérdidas de un bien tan preciado.

Además, la alcaldesa de la ciudad ha manifestado que esta transformación sostenible de la empresa municipal de abastecimiento de agua es una muestra del camino propuesto por nuestra ciudad en un proyecto que es de todos, como es la candidatura de Granada a Capital Europea de la Cultura 2031, en esta ocasión con el agua como vector principal, ya que se desarrollarán nuevas soluciones que ayuden a hacer de la ciudad una urbe sostenible en el futuro manteniendo su fisonomía, su legado y su historia en conexión directa con el agua.

La clave del modelo de éxito de Emasagra ha estado en pasar del consumo de energía procedente de fuentes convencionales a producir energía fotovoltaica, hidráulica y cogeneración, han detallado desde el Ayuntamiento de Granada en una nota de prensa tras el acto.

En la última década, y gracias a esa transición energética que también ha servido para combatir los efectos del cambio climático, la empresa ha sido capaz de aumentar en un 60 por ciento su producción de renovables y, como había previsto, en este año 2025, ya es plenamente autosuficiente, como quedó de manifiesto en la gala de este martes, presentada por la meteoróloga e 'influencer' Mercedes Martín.

La gala fue adornada con números musicales mientras desde el escenario, con imágenes y palabras, diversos protagonistas del camino recorrido trazaron una línea del tiempo desde 1924, fecha en la que se declaró de utilidad pública el abastecimiento de agua en Granada, y con referencias y con algunas citas ineludibles, como al año 1933, en el que se levantó el primer depósito para almacenar el recurso natural procedente del río Genil, o el año 1938, en la que se inició la construcción de la planta potabilizadora.

De hecho, como broche de oro del evento de este martes, la alcaldesa entregó una placa conmemorativa a Belén Fernández, la hija del ingeniero Manuel Fernández Solsona, que diseñó la planta. Ella agradeció emocionada el detalle al recordar la labor de su padre. Ya en este siglo, fueron destacados, entre otros, los años 2001, en el que se instalaron dos motores

en la estación depuradora de aguas residuales Sur para aprovechar el biogás.

La empresa se convierte en la primera compañía de su sector en el país que lo logra al ser capaz de aumentar en un 60 por ciento su producción de renovables en una década, llegando al cien por cien en su autosuficiencia.



El Ayuntamiento de San Javier amplía su red general de saneamiento a la zona de Los Castellanos

AGENCIAS • [original](#)

SAN JAVIER (MURCIA), 3 (EUROPA PRESS)

El alcalde de San Javier, José Miguel Luengo, y la concejala de Servicios Públicos, María Dolores Ruiz, han visitado este martes las obras de construcción de una red de saneamiento que recogerá las aguas residuales del núcleo de Los Castellanos, cercano a Pozo Aledo, que carecía de este servicio.

Las obras consisten en la instalación de una colector de saneamiento de 844 metros de longitud y 315 milímetros de diámetro que conducirá las aguas residuales desde Los Castellanos hasta el colector más cercano existente en Pozo Aledo, según informaron fuentes municipales en un comunicado.

Asimismo, los trabajos incluyen 14 acometidas domiciliarias nuevas, 21 pozos de registro y la reposición de la red de abastecimiento de agua potable y renovación de las acometidas domiciliarias afectadas.

Las obras, que se realizan sobre terrenos de titularidad municipal, discurriendo por caminos rurales hasta la carretera de acceso al hospital Los Arcos, han supuesto una inversión de 726.871 euros y tienen como objetivo reforzar el sistema de saneamiento municipal y garantizar el tratamiento adecuado de las aguas residuales en zonas del municipio que hasta ahora carecían de este servicio básico.

Se han financiado mediante el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, del Gobierno de España, con fondos europeos Next Generation.

Luengo ha subrayado la buena marcha de las obras y ha destacado el compromiso del Ayuntamiento de San Javier para seguir invirtiendo en la mejora de nuestra red de saneamiento, al tiempo que ha añadido que con esta obra 14 viviendas se podrán conectar a la red general de alcantarillado además de mejorar la recepción del suministro de agua potable, también incluido en la obra.

El regidor ha anunciado la próxima licitación pública de una obra importante, que supondrá una inversión que ronda los dos millones de euros, para llevar la red general de saneamiento a la pedanía de La Grajuela, que se compone de múltiples diseminados. Será un paso decisivo en el compromiso del Ayuntamiento de dotar de saneamiento público a todas las viviendas del municipio, ha agregado.

