

ÍNDICE

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

SECTOR ESPAÑA

1	27/11/2025	Expansión 8	Las constructoras cifran en 104.000 millones el plan para evitar más danas	Escrita
2	27/11/2025	El Economista 14	España deberá invertir 104.000 millones para adaptarse a sequías e inundaci...	Escrita
3	27/11/2025	El Economista 3	Amenaza para la sostenibilidad financiera	Escrita
4	27/11/2025	El Economista Especial 52-53	sostenibilidad en cada gota	Escrita
5	27/11/2025	El Economista Especial 29	va más allá del CO2: el agua también cuenta	Escrita
6	27/11/2025	El Economista Especial 30	España tiene más de 4.300 inundables	Escrita
7	27/11/2025	El Economista Especial 32	El cambio climático causa DANAS más	Escrita
8	27/11/2025	El Economista Especial 35	Déficit en la financiación cubre menos del 20%	Escrita
9	27/11/2025	El Economista Especial 33	infraestructuras con impacto positivo	Escrita
10	27/11/2025	Cinco Días Suplemento 12	Competitividad	Escrita
11	27/11/2025	La Vanguardia 34-35	El AMB transforma ciudades de todo el mundo con proyectos innovadores	Escrita
12	27/11/2025	Las Provincias Valencia 16	La CHJ admite que el canal de la Saleta será insuficiente sin balsas aguas arriba de lHorta	Escrita
13	27/11/2025	La Opinión de Murcia 19	Murcia refuerza su apuesta por la responsabilidad social	Escrita
14	27/11/2025	Diario de Navarra 21	El Estado analizará si hace la 2ª fase del Canal en dos etapas, como pide G...	Escrita
15	27/11/2025	Canarias7 18	El Ayuntamiento quiere que Costa Calma pague «un precio razonable» por el agua	Escrita
16	27/11/2025	El Periódico de Extremadura 15	De Guatemala a Cáceres para conocer la gestión de agua y residuos	Escrita
17	27/11/2025	El Periódico de Extremadura 13	Intramuros pide que se hagan públicos los análisis del agua	Escrita
18	27/11/2025	Sur Málaga 19	Sierra de Yeguas instalará 600 contadores ultrasónicos	Escrita
19	26/11/2025	El Español	España necesita inversiones de 104.000 M para hacer frente a las sequías e ...	Digital
20	26/11/2025	ABC	La innovación es la llave para mejorar la gestión del agua en Andalucía	Digital
21	26/11/2025	La Vanguardia	La dana tuvo un impacto de 1.840 millones en infraestructuras críticas	Digital

SECTOR FRANCIA

22	27/11/2025	actu.fr	Pesticides: la qualité de l'eau est sous surveillance dans le Sud Manche	Digital
23	26/11/2025	Le Figaro	Réseaux de chaleur : sortir du charbon fait les affaires de Veolia	Digital
24	26/11/2025	Ouest France	La confiance dans leau du robinet reste élevée mais plus diluée	Digital

Las constructoras cifran en 104.000 millones el plan para evitar más danas

C. Morán. Madrid

En España, 2,7 millones de personas residen en zonas inundables, con más de 473.000 habitantes en áreas de alto riesgo, teniendo 25.000 kilómetros de ríos y litoral clasificados como zonas inundables. Este es el marco que se puso ayer de manifiesto en la presentación de un informe de Seopan en colaboración con Tyspa en el que la patronal de la construcción y la ingeniería han detectado necesidades de inversión por 104.000 millones para proteger España de inundaciones catastróficas como las sufridas por provocadas por la dana en octubre en Levante.

Con esos recursos también se atendería la infraestructura necesaria para combatir los periodos de sequía, cada vez más prolongados en España debido al cambio climático.

La parte mollar de la inversión se concentra en contrarrestar la variabilidad de las precipitaciones y temperaturas que dan lugar a situaciones de escasez de agua, por valor de 86.700 millones.

Seopan cifra en 2.769 millones los recursos necesarios para la monitorización del ciclo del agua mediante tecnologías avanzadas e IA que ayuden a controlar en tiempo real consumos y pérdidas, integrando modelos meteorológicos e hidrológicos y modernizando los SAIH (Sistemas Automáticos de Información Hidrológica).



Imágenes de los daños de la dana a su paso por Paiporta en 2024.

La inversión, propuesta por Seopan, incluye obra nueva contra la sequía

El ciclo urbano consume 59.183 millones de euros, la mayor parte para cumplir las directivas europeas de abastecimiento y saneamiento y alcanzar tasas mínimas de renovación del 1% anual.

El plan también dedica un capítulo a los polémicos trasvases y más presas, por valor de 7.647 millones.

Otros 19.180 millones deberían ir a parar, según el estudio, a proyectos para reducir el riesgo de inundación y

mejorar la resiliencia hídrica. De esta cantidad, 3.550 millones son para riesgos de inundación y 9.443 millones para sistemas de drenaje urbano sostenible, tanques de tormenta, infraestructuras de laminación y monitorización de sistemas de saneamiento.

Seopan alerta sobre el déficit de planificación de España en relación a las directivas de Bruselas, con planes hidrológicos desfasados y con grados de ejecución muy negativos, inferiores al 30%. La patronal también reclama un marco de financiación específico para todo el territorio.

Página 17/ La dana disparó la factura por catástrofe en 2024 en España

España deberá invertir 104.000 millones para adaptarse a sequías e inundaciones

Desde 2009 se ha reducido el presupuesto en materia hídrica un 83%, según Seopan

Sergio Guinaldo MADRID.

Fenómenos naturales como las sequías o las inundaciones, cada vez más prolongados, frecuentes o virulentos como consecuencia del cambio climático, requerirán de medidas económicas para mitigar sus efectos más devastadores. Según un informe encargado por la Asociación de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructuras (Seopan) a la ingeniería Typsa, España deberá invertir 103.824 millones a lo largo de los próximos diez años para paliar los efectos más perniciosos vinculados al agua.

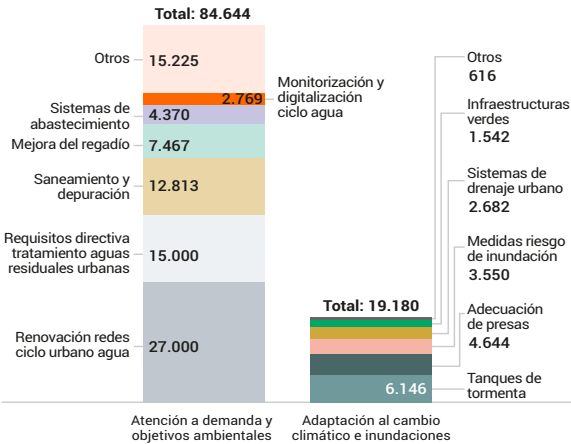
“La catástrofe causada por la DA-NA de octubre de 2024 ha subrayado la urgencia de un enfoque integral sobre la planificación, ejecución y financiación de infraestructuras hidráulicas. Además, nuestro país enfrenta sequías cada vez más frecuentes que afectan a palancas clave de nuestra competitividad, como la agricultura, ganadería y turismo, así como a las nuevas demandas de agua en la economía global, como la industria de la transformación digital y la industria verde basada en el hidrógeno”, expresó Julián Núñez, presidente de Seopan.

Antes de dar paso al estudio, Núñez señaló el déficit estructural de inversiones que arrastran las infraestructuras hidráulicas desde hace años, principalmente derivadas de una reducción del presupuesto anual contemplado (del 83% en comparación con el trienio 2007-2009), así como del incremento de las inversiones necesarias derivadas del cumplimiento de nuevas directrices comunitarias.

El estudio, presentado en el marco de la jornada *Agua y Futuro: Hoja de Ruta para España*, destaca como principal partida presupuestaria los 84.644 millones de euros imprescindibles para contrarrestar la variabilidad de las precipitaciones

Inversiones propuestas en materia hídrica

En millones de euros



Fuente: Seopan y Typsa.



Barranco del Poyo, Valencia. EP

nes y temperaturas que desembocan en situaciones de escasez de agua. En este grupo, destacan 2.769 millones que deberían destinarse al desarrollo del conocimiento y la monitorización del ciclo de agua, integrando modelos meteorológicos e inteligencia artificial. También serían necesarios otros 10.933 millones para la adaptación al cambio climático, que concretamente deberían destinarse a ampliar las inversiones en desalación y reutilización, especialmente para las cuencas mediterráneas. Aunque la mayor partida de este grupo, de 59.183 millones, debería dedicarse a infraestructuras del ciclo del agua urbano, en cumplimiento con las Directivas de abastecimiento y saneamiento.

Un segundo grupo de inversiones recoge 19.180 millones necesarios

para reducir el riesgo de inundaciones y mejorar la resiliencia hídrica. Aquí figuran 3.550 millones en medidas estructurales para reducir este riesgo, 9.443 millones en sistemas de drenaje urbano sostenible, tanques de tormenta, infraestructuras de laminación, 1.542 millones en infraestructura verde destinadas a la conservación de cauces y litoral, restauraciones hidrológicas forestales y fluviales, y 4.644 millones en adecuación y modernización de presas conforme a normas de seguridad vigentes.

En este último punto se identifican específicamente medidas imprescindibles como la adaptación de aliviaderos, órganos de desagüe y sistemas de monitorización.

La patronal de la construcción propone no priorizar la adjudicación por criterios de ahorro

Más allá de inversiones necesarias, el informe pone de manifiesto la necesidad urgente de establecer un marco financiero específico para la ejecución de planes hidrológicos y de riesgo de inundaciones, actualmente inexistente. Además, también destaca cómo la fragmentación competencial y la falta de una gobernanza homogénea han generado ineficiencias en la gestión, con notables diferencias por territorios.

Los responsables del informe también se oponen al actual criterio de adjudicación de proyectos, que prima el criterio económico en detrimento de la calidad, y critican la lentitud con la que se desarrollan los proyectos, que conlleva de media una década, dada la alta burocracia y los complejos trámites burocráticos.

En clave empresarial

Amenaza para la sostenibilidad financiera

La OCDE carga contra la reforma de pensiones en un estudio económico sobre España. En concreto, afea la decisión de indexar el incremento de las pagas al propio de la inflación y, también, la ausencia de un mecanismo que se ajuste al aumento de la esperanza de vida de los ciudadanos. Por último, la OCDE considera que la extensión gradual del periodo de cotización a los mejores 29 años es insuficiente para asumir el mayor gasto que el sistema soportará por el envejecimiento de la población. En concreto, el organismo internacional estima que la presión que provocarán las pensiones al erario público supondrá una explosión de la deuda pública que escalará hasta el 135% del PIB en 25 años. Las pensiones, por tanto, amenazan la sostenibilidad financiera del país. Ante este riesgo, la ampliación del periodo de cálculo hasta 35 años, como propone la OCDE, sería una medida que debería tenerse en cuenta.

Urge una mayor inversión en agua

Las inversiones hidráulicas arrastran desde hace años un déficit estructural de inversiones como consecuencia de una reducción del presupuesto del 83% respecto al propio de la primera década de este siglo, según la patronal Seopan. Fenómenos naturales cada vez más repetidos como las sequías o las inundaciones muestran la importancia de elevar los desembolsos en todo el ciclo del agua. De hecho, un estudio de Tyspa cifra las inversiones necesarias para paliar los efectos más perniciosos vinculados al agua en 103.824 millones en los próximos diez años. Una cantidad astronómica que será imposible de alcanzar si el líquido elemento sigue siendo un instrumento politizado. Resulta por ello necesario un Pacto de Estado al respecto.

Alianza de Iberdrola en centros de datos

Iberdrola y Echelon sellan su alianza para construir y operar centros de datos en España. De momento, el acuerdo ya se ha concretado en un primer proyecto real, llamado Madrid Sur. Un complejo de 160.000 metros cuadrados con una inversión de 2.000 millones, que dispondrá de 144 MW para procesamiento de datos y que ya tiene asegurado una conexión eléctrica de 230 MW. Pero el objetivo de ambas firmas es trabajar para desarrollar el negocio de los centros de datos en España. Iberdrola, por tanto, crecerá en un segmento de negocio provechoso por el elevado consumo energético que los *data centers* presentan.

Damm: sostenibilidad en cada gota

La compañía consolida su posición como motor de transformación en el sector de la alimentación y las bebidas, integrando la responsabilidad medioambiental en cada etapa de su cadena de valor

EcoBrands

E

n un contexto global donde la emergencia climática y la gestión responsable de los recursos marcan el rumbo de la sociedad y la industria, Damm ha hecho de la sostenibilidad un eje fundamental de crecimiento. Fundada en 1876, esta emblemática cervecera no solo ha perfeccionado el arte de elaborar cervezas únicas como Estrella Damm, sino que ha construido un legado en el que la innovación y la sostenibilidad caminan siempre de la mano. Disfrutar de una Estrella Damm es saborear mucho más que una cerveza: es formar parte de una historia centenaria de visión, respeto por el entorno y compromiso con el futuro.

Desde sus inicios, Damm ha apostado por un modelo industrial que no solo busca la excelencia en sus productos, sino que también impulsa una nueva manera de entender el sector agroalimentario. La sostenibilidad no es únicamente un valor añadido, sino el motor que inspira cada decisión, cada innovación y cada paso hacia adelante. Así, detrás del sabor inconfundible de Estrella Damm se encuentra un esfuerzo constante por crear impacto positivo y duradero, transformando retos globales en oportunidades.

El compromiso de la compañía con la sostenibilidad se articula en torno a una visión integral que abarca la cadena de valor completa: desde la selección de materias primas hasta la distribución final de sus productos. La compañía entiende que la sostenibilidad no es solo una obligación, sino una oportunidad para innovar y diferenciarse.

Hace apenas un mes Damm fue reconocida con la medalla de oro de EcoVadis, una de las principales plataformas internacionales de evaluación de la sostenibilidad empresarial. Este hito refuerza el posicionamiento de la compañía en materia de sostenibilidad, situándola dentro del 5% de las empresas con mejor puntuación a nivel mundial según esta entidad.

Ecodiseño y economía circular

Extender el ciclo de vida de los productos es esencial en el camino hacia una economía sostenible. Como reconoce la Comisión Europea, crear productos más eficientes y sostenibles desde el principio ayuda a reducir el consu-



Fábrica de Damm en Prat de Llobregat. EE



En algunos centros de producción de la compañía más del 90% de los residuos se reintroducen en la cadena de valor

mo de energía y recursos, ya que se calcula que más del 80% del impacto ambiental de un producto se determina durante la fase de diseño.

De este modo, en Damm promueven un modelo de economía circular basado en la recuperación y el reaprovechamiento de los recursos. Por ejemplo, más del 50% de los envases del grupo son reutilizables.

Entre otras iniciativas de la compañía destacan el fomento del ecodiseño, reduciendo materiales y aumentando la proporción de materias primas recicladas; la reutilización del bagazo, la levadura y otros subproductos para alimentación animal o la agricultura; la recuperación del CO2 de la fermentación para procesos internos; o la reintroducción de más del 90% de los residuos en la cadena de valor

en algunos centros de producción como certifica AENOR con el distintivo *Residuo Cero*.

Ingredientes de proximidad

Por otro lado, la compañía promueve el comercio de proximidad, ya que selecciona ingredientes naturales y de origen local, priorizando cultivos cercanos para reducir la huella de carbono. De este modo, el 80% de la cebada que usa procede de fincas a menos de 200 kilómetros y el resto a un máximo de 400 kilómetros.

En esta misma línea, Damm en colaboración con el Ayuntamiento de Prades y la Cooperativa Agrícola de Prades, ha impulsado el cultivo del lúpulo mediterráneo en esta localidad, convirtiéndose en un modelo de innovación agrícola y dinamización rural. En los

Publicación	El Economista Especial, 53	Fecha	27/11/2025
Soporte	Prensa Escrita	País	España
Circulación	21 000	V. Comunicación	64 504 EUR (74,639 USD)
Difusión	18 000	Tamaño	497,64 cm² (79,8%)
Audiencia	63 000	V.Publicitario	11 211 EUR (12 973 USD)



Cadena de producción de Damm. EE

últimos dos años, además, se han incorporado técnicas de agricultura regenerativa para fortalecer la salud del suelo y mejorar la calidad de la cosecha. Destaca el pastoreo dirigido con ovejas, que permite controlar de forma natural la maleza sin necesidad de emplear herbicidas ni otras exigentes labores manuales. También se ha establecido una cobertura vegetal entre líneas de cultivo, mediante la siembra de especies herbáceas que protegen el suelo frente a la erosión, mejoran la retención de agua y nutrientes, y aumentan la biodiversidad microbiana del terreno. Por último, el proyecto incorpora una estrategia de fertilización ecológica, basada en el uso de productos ecológicos certificados que respetan los ciclos naturales del suelo y promueven una nutrición equilibrada de las plantas.

Responsabilidad hídrica

Conscientes del uso de agua que su actividad requiere, Damm promueve la agricultura sostenible y la colaboración con agricultores, incidiendo en la reducción de la huella hídrica y de los fertilizantes. No hay que olvidar que el consumo de agua en los campos de cebada se traduce en el 95% de la huella hídrica de una cervecera. Por tanto, optimizar y minimizar el consumo de agua mientras se mantiene la máxima producción y calidad es esencial para lograr una reducción de la huella hídrica.

Desde 2019 Damm calcula su huella hídrica en todos los centros y desarrolla proyectos para reducir el consumo por hectolitro de producto (por ejemplo, la recirculación de agua osmotizada, la reducción del consumo en pasteurizadores y esterilización, la recuperación y reutilización del agua tratada o la monitorización en tiempo real). Así, ha logrado que la fábrica de El Prat de Llobregat (Barcelona) reduzca el consumo de agua de 6,78 a 4,23 hectolitros de agua por hectolitro de cerveza entre 2009 y 2024, equivalente a un ahorro de 1 hm³/año (como unas 400 piscinas olímpicas).

Como resultado, desde 2008 la compañía ha logrado reducir en un 36% el consumo de agua en sus fábricas. Este enfoque transversal,



El proyecto de lúpulo de Damm en Prades. EE

que abarca desde el origen local de los ingredientes hasta la eficiencia energética y la logística sostenible, consolida a Damm como una compañía referente en la transición hacia una industria más responsable.

No en vano, en 2022 se convirtió en la primera empresa en alcanzar el rango *Platinum* otorgado por la red EsAgua, siendo este el mayor reconocimiento otorgado a las empresas participantes de la organización y que se entrega a aquellas compañías que han desarrollado acciones e implementado medidas enfocadas a la reducción de su impacto medioambiental.

Energía limpia y eficiente

Uno de los ejes de la política ambiental de Damm es su apuesta por las energías renova-

bles como refleja el hecho de que todas las plantas y centros logísticos funcionan con energía eléctrica de origen 100% renovable.

En esta línea, el grupo ha ampliado su parque fotovoltaico, consolidándose como la cervecera con mayor superficie de placas solares de la península ibérica: 26.000 paneles (15 GWh anuales) que evitan la emisión de 7.000 toneladas de CO2 al año. También ha continuado invirtiendo en sistemas de producción eficiente, que han permitido reducir un 45% el consumo energético por hectolitro de cerveza producido en la última década.

En paralelo, destaca su apuesta por el biogás. La compañía depura las aguas residuales generadas en sus fábricas utilizando bacterias, que convierten la materia orgánica pre-

sente en ellas en biogás, una fuente de energía renovable rica en metano que puede ser aprovechada para reducir el consumo de combustibles fósiles y mejorar la eficiencia del ciclo del agua.

Gracias al uso de esta energía, Damm evita la emisión de 5.000 toneladas de CO2 anuales, el equivalente a retirar de la circulación casi 4.000 coches de la península durante un año.

Por otro lado, Damm ha dado un paso más en su estrategia de sostenibilidad con la consolidación de su modelo de almacenes verdes, una nueva generación de centros logísticos diseñados para reducir el impacto ambiental de sus operaciones. Estos almacenes integran energía renovable, movilidad sostenible y optimización de recursos, reforzando el compromiso de la compañía con la innovación y la eficiencia. Además del uso de energías limpias, Damm ha implementado en sus centros logísticos medidas como la electrificación de sus flotas y sistemas de gestión energética avanzados.

A lo largo de los últimos años la compañía ha incorporado una flota de vehículos de bajas emisiones, incluyendo camiones eléctricos y unidades propulsadas por gas natural, que contribuyen a reducir significativamente el impacto ambiental del transporte de mercancías. También ha optimizado sus rutas de reparto para mejorar la eficiencia de cada desplazamiento, reduciendo en torno al 20% la huella de carbono por trayecto al aprovechar mejor la capacidad de carga y evitar viajes en vacío.

Con todo, Damm ha conseguido reducir en más de un 30% las emisiones de CO2 derivadas de su actividad logística entre 2016 y 2022, siendo la primera empresa del sector gran consumo en España en obtener la segunda Estrella Lean & Green.

Mas allá de la energía limpia, Damm busca ampliar su impacto positivo y por ello impulsa proyectos de protección de la biodiversidad en colaboración con entidades locales, e implica a su equipo a través de acciones de voluntariado ambiental y de sensibilización.

Algunos ejemplos de acciones de conservación incluyen la restauración de un bosque de algas en el parque natural de Cap de Creus, la recuperación del fartet en el delta del Llobregat con participación de voluntariado corporativo y la repoblación del cangrejo de río ibérico en el río Tejadillos usando ADN ambiental.

Con todo, Damm consolida su posición como motor de transformación en el sector de la alimentación y las bebidas, impulsando un modelo industrial innovador y responsable que genera un impacto positivo y duradero en el entorno.

Producido por EcoBrands

LoxamHune va más allá del CO2: el agua también cuenta

La huella hídrica se ha convertido en un elemento crucial para la sostenibilidad. A nivel empresarial es esencial para alcanzar los objetivos sostenibles ya no sólo globales, sino particulares, pues las organizaciones se enfrentan al reto de no disponer de un suministro de agua suficiente

EcoBrands

H

ablar de sostenibilidad y cambio climático parece que es hacerlo sólo de emisiones y de huella de carbono. Sin embargo, lograr un mañana sostenible implica a muchas otras áreas. Es el caso del agua.

Como recurso escaso y vulnerable, el agua tiene un valor estratégico, económico y social incalculable. Básicamente, sin el denominado *oro azul* la vida en la Tierra no sería posible. De hecho, es uno de los pilares en los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, concretamente el número 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

A este respecto, uno de los grandes desafíos de este siglo es la gestión eficiente de los recursos hídricos. Como explican desde la ONU, "la demanda de agua ha superado el crecimiento demográfico y la mitad de la pobla-

ción mundial actualmente sufre una escasez de agua grave durante al menos un mes al año. Se prevé que la escasez de agua aumente con el incremento de las temperaturas globales, provocado a su vez por el cambio climático".

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) calcula que para 2050 el 55% de la población sufrirá estrés hídrico, es decir, que la demanda de agua es más alta que la cantidad disponible durante un periodo determinado de tiempo. También se puede aplicar cuando su uso se ve restringido debido a su baja calidad. La situación se ve agravada por el hecho de que sólo el 0,5% del agua del planeta es dulce disponible y aprovechable.

La huella hídrica, clave

En este contexto, la huella hídrica se ha convertido en un elemento crucial para la sostenibilidad. El Pacto Mundial la define como un indicador que mide el volumen de agua utilizada, ya sea directa o indirectamente, para producir bienes y servicios. Esta medida puede ser aplicable tanto a empresas, como a países o individuos.

Teniendo en cuenta que los sectores productivos son grandes demandantes de agua, medir la huella hídrica a nivel empresarial es esencial para alcanzar los objetivos sostenibles ya no sólo globales, sino particulares, pues las organizaciones se enfrentan al reto de no disponer de un suministro de agua su-



Como recurso escaso y vulnerable, el agua tiene un valor estratégico, económico y social incalculable. Sin agua, no hay vida



LoxamHune tiene como propósito reducir el impacto sobre el recurso hídrico y determinar buenas prácticas sostenibles

ficiente. "La resiliencia hídrica se ha vuelto una prioridad para las empresas en todo el mundo. A medida que el cambio climático acelera fenómenos como las sequías prolongadas, la disminución de fuentes de agua y eventos climáticos extremos, las compañías enfrentan un reto que va más allá de su responsabilidad ambiental: asegurar su propio futuro", sostienen desde el Pacto Mundial.

Algo que tienen muy claro en compañías como LoxamHune, especializada en el alquiler de plataformas y maquinaria generalista para diferentes sectores, cuyo propósito es reducir el impacto sobre el recurso hídrico y determinar buenas prácticas sostenibles. Una firma que por su propia actividad es el ejemplo perfecto de economía circular, ya que una misma máquina se reutiliza por diversos usuarios, sin necesidad de comprarla.

"En LoxamHune somos conscientes de que hay que afrontar nuevos retos derivados de los efectos del cambio climático como son el aumento de temperaturas y los cambios en los patrones de precipitaciones y aumento de las sequías y periodos de lluvias torrenciales a escala global", señalan desde la compañía y añaden: "La garantía del suministro de agua en cantidad y en calidad suficiente es fundamental para el desarrollo de la sociedad y para la lucha contra la pobreza y las enfermedades en cualquier parte del mundo. El carácter transversal del agua hace que sea un recurso fundamental para el desarrollo sostenible a nivel económico, social y ambiental".

Para medir su huella hídrica, el grupo, que se ha convertido en la primera empresa Clima Neutro en su sector en España, toma como unidad funcional los metros cúbicos de agua usados por número de máquinas lavadas. Además, tienen en marcha medidas para aumentar la eficiencia en el uso del agua como, por ejemplo, la instalación de contadores; un nuevo procedimiento de lavado de maquinaria; un manual para delegaciones con más estrés hídrico; así como formación en uso y gestión del agua.

Gracias a todo ello, han recibido la ISO 14046, una norma internacional que establece directrices para evaluar la huella del agua de productos, procesos y organizaciones. Esta certificación permite identificar el impacto ambiental relacionado con el uso del agua y aplicar mejoras sostenibles en su gestión.

Y es que como señalan desde la compañía, "medir la huella hídrica es solo el principio. En LoxamHune actuamos para reducirla, por- que gestionar mejor el agua es cuidar del futuro. Cada gota cuenta".



Uno de los grandes desafíos de este siglo es la gestión eficiente del agua.

Producido por **EcoBrands**

España tiene más de 4.300 **infraestructuras críticas** inundables

Los puntos afectados más numerosos son las residencias de ancianos, los centros de educación especial, los centros escolares, los de educación infantil y los campings

I. Gaspar

H

ablar de una infraestructura crítica es hacerlo de una instalación que, si colapsa, acarrearía graves consecuencias para el funcionamiento normal de la sociedad y España tiene más 4.340 instalaciones, servicios y edificios situados en superficies inundables. Es la conclusión del estudio *Infraestructuras críticas inundables en España*, del Observatorio de Sostenibilidad.

En este sentido, existen unos 10.197 puntos, instalaciones o infraestructuras localizadas en el interior de la lámina de inundación

(zona de tierra que queda cubierta por el agua en caso de inundación) con recurrencia de 500 años. Se estima que el 71% de dichas instalaciones se encuentra en una situación de peligrosidad muy grave, un 13% en situación grave y un 16% en situación leve.

En lo que respecta a las infraestructuras con un grado de amenaza muy grave, Cataluña tiene el 36%; Galicia, el 15%; Andalucía, el 10%; País Vasco, el 8%; Castilla y León, el 6%; Murcia, el 5%; Comunidad Valenciana y Aragón, el 4%; y el resto de regiones muestran porcentajes menores al 4%.

La organización ha establecido seis categorías de infraestructuras críticas, siendo la de *Poblaciones Vulnerables*, la que más impacto sufriría al albergar casi 2.000 puntos. Hablamos de 420 residencias de ancianos en estas zonas inundables, 27 centros de educación especial, 1.126 centros escolares, 232 de educación infantil y 189 campings. La categoría *Servicios Básicos e Industrias* (1.152

puntos) también es muy relevante en caso de inundación e incluye 415 subestaciones de energía, 282 abastecimiento e infraestructuras de aguas y 455 centros industriales. En *Seguridad Ambiental* (534 puntos) se encuentran 375 instalaciones de depuración de aguas residuales, 82 instalaciones radiactivas o 77 instalaciones químicas afectadas por la Directiva SEVESO, que presentan elevado riesgo de contaminación por radioactividad o residuos tóxicos y peligrosos.

La categoría, denominada *Seguridad del Estado* (283 puntos), cuenta con 51 instalaciones de bomberos, 116 cuarteles de la Guardia Civil, 114 comisarías de policías nacionales y 2 ayuntamientos. Precisamente, "los cuerpos de seguridad deben blindarse frente a este riesgo para garantizar la pronta respuesta a las inundaciones (vehículos de bomberos que no pueden utilizarse, centros de mando, etc.)", apunta el estudio.

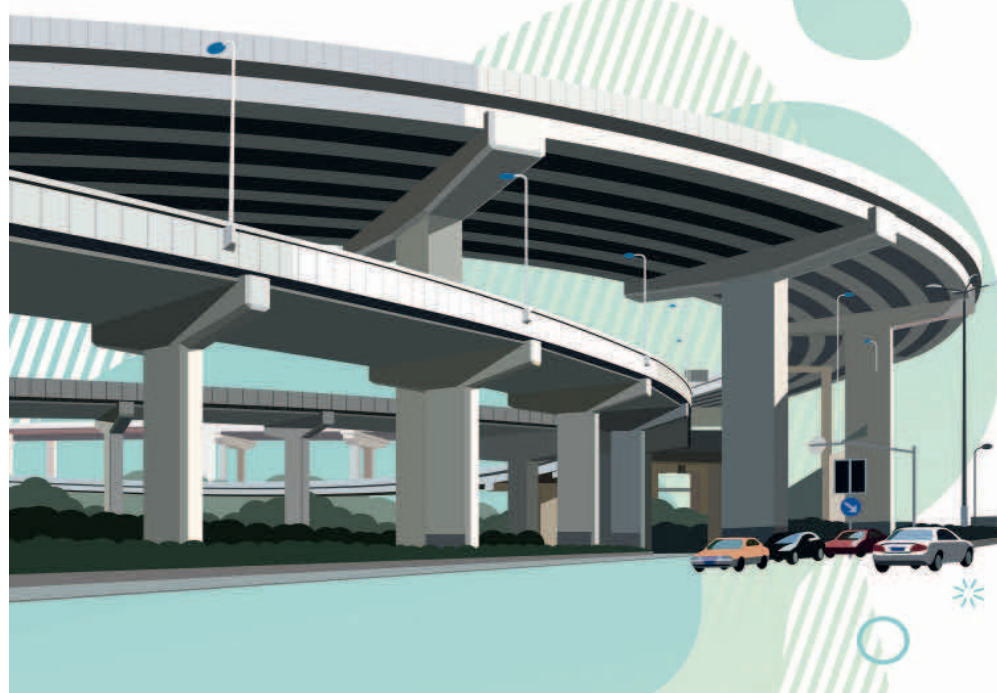
En el apartado de *Transporte* (262 puntos) se recogen 155 infraestructuras viarias y centros de transporte, que incluyen 4 estaciones de ferrocarril, 90 estaciones de autobuses y 13 aeropuertos en peligro por gran inundación. Por último, *Salud* (115 puntos) contiene 112 hospitales, que también abarca centros de salud, que son decisivos en los primeros momentos.

"Las grandes inundaciones ocasionan importantes pérdidas de vidas humanas, ecológicas y económicas. Este fenómeno meteorológico extremo unido a la falta de planificación se ha convertido en el mayor riesgo asociado al cambio climático en el país", apunta el Observatorio de Sostenibilidad. Además, continúa, "según todos los expertos debido al calentamiento global cada vez habrá más frecuencia, duración y extensión de las inundaciones. Por todo ello, una de las primeras acciones de adaptación al cambio climático debe ser la protección de las poblaciones más vulnerables y de las infraestructuras críticas".

En este contexto, la organización establece una serie de recomendaciones. Por un lado, establecer sistemas de alerta temprana con protocolos claros y estrictos de cumplimiento de forma preventiva. Por otro, implementar la etiqueta de calificación de edificaciones e infraestructuras críticas frente al riesgo de inundaciones. Asimismo, también aconseja diseñar y ejecutar el retranqueo o alejamiento de la superficie urbanizada en las zonas de riesgo más elevado en núcleos urbanos y otras zonas edificadas, y paralizar nuevas construcciones y revisar planes urbanísticos ya aprobados para impedir la construcción en las zonas de riesgo.

Crear infraestructuras sostenibles sustituyendo y adaptando las actuales, especialmente las más críticas, como plantas de abastecimiento, depuración, alcantarillado telecomunicaciones, vías de comunicación, subestaciones, redes de energía u hospitales, sería otra de las vías para mejorar la situación.

Otras de las recomendaciones pasan por la implantación urgente de medidas de protección para los sectores de la sociedad más vulnerables; la gestión integral de las cuencas hidrográficas e implantación de soluciones basadas en la naturaleza sobre todo aguas arriba de los puntos críticos; obligar a la rendición de cuentas en las políticas públicas implantadas; establecer planes obligatorios de riesgo de inundación con participación pública; y planificar con el nuevo escenario de cambio climático en el que ya nos encontramos para enfrentar el aumento de fenómenos meteorológicos extremos con verdadera eficacia.



El cambio climático causa DANAS más **intensas y frecuentes**

El episodio ocurrido a finales de octubre de 2024, sobre todo en la Comunidad Valenciana, fue un 12% más intenso y el doble de probable como consecuencia de la crisis climática que atraviesa Europa en general y España en particular

J. Arrillaga

E

spaña lleva más de un año con la palabra DANA grabada a fuego. El 29 de octubre de 2024 se registraron solo en el municipio de Turis (Valencia) 771,8 l/m² en tan solo 14 horas, el segundo registro de precipitación diaria más elevado desde 1987. En este municipio, llovió en tres horas lo que en todo un año.

Lamentablemente no se trató de un episodio aislado, los expertos alertan de que estos fenómenos van a ser cada vez más frecuentes e intentos. ¿La causa? El cambio climático. “Esta DANA ha sido aproximadamente un 12% más intensa y el doble de probable debido al calentamiento global que está ocasionando la quema de combustibles fósiles”, denuncian los expertos de *World Weather Attribution* en un informe recogido por Greenpeace.

En los últimos años, Europa ha sufrido varias inundaciones devastadoras con un elevado número de víctimas mortales. En 2021, por ejemplo, en Alemania y Bélgica murieron 239 personas.

En una línea muy similar se pronuncian desde Climameter, un proyecto de investigación financiado por la Unión Europea y el Centro Nacional de Investigación Científica de Francia (CNRS), que indica que la intensidad, sin precedentes, de las precipitaciones se puede atribuir a la crisis climática. “Este fenómeno meteorológico extremo estuvo impulsado por condiciones meteorológicas muy excepcionales, que se atribuyen principalmente al cambio climático antropogénico. En este contexto, la variabilidad natural del clima desempeñó un papel muy modesto”, apunta la investigación.

En este contexto, la prevención y la adaptación de España a los eventos meteorológicos cada vez más extremos es urgente e imprescindible. Desde Greenpeace alertan de la necesidad de reducir las emisiones en todos los sectores (transporte, energía, industria, edificación, agricultura, ganadería...) drásticamente y urgentemente y llevarlas a cero lo antes posible. Y eso implica necesariamente abandonar la quema de combustibles fósiles.

Sin embargo, más de un año después el camino por recorrer es todavía muy largo. La organización ecologista denuncia que, a pe-



sar de algunos avances positivos, el país sigue sin estar preparado para hacer frente a los fenómenos meteorológicos extremos. “Las precipitaciones extremas ya no son episodios excepcionales, sino el reflejo de la actual crisis climática que exige adaptar nuestras ciudades y territorios con urgencia. No podemos permitir que se siga construyendo en zonas de riesgo o que se ignore el papel protector de la naturaleza. Y tampoco podemos permitirnos no aprender después de lecciones tan duras como las que nos dio la DANA”, señala Elvira Jiménez, responsable de Adaptación climática de Greenpeace España.

Infraestructuras deficientes

Hay que tener en cuenta que, en España en la actualidad, más de 2,7 millones de personas viven en zonas con alto riesgo de inundación. Una cifra que no va a reducirse, sobre todo, si se tiene en cuenta que todavía se siguen planificando nuevas construcciones en estos espacios.

A esto hay que sumarle las infraestructuras no están preparadas para este tipo de episodios. “Si las infraestructuras hidráulicas previstas se hubieran ejecutado, el número de víctimas y los daños materiales habrían si-



El municipio de Turis (Valencia) registró 771,8 l/m² en tan solo 14 horas, la misma cantidad que se registra en todo el año

do mucho menores”, explica José Trigueros, presidente de la Asociación de Ingenieros de Caminos. “Algunas de ellas —como las obras de laminación en la rambla del Poyo— habrían permitido retener parte de la avenida y dar más tiempo para salvar vidas”.

La Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil denuncia que es necesaria una inversión de más de 12.000 millones de euros para restablecer y reforzar las infraestructuras dañadas en octubre de 2024. De esa cantidad, 1.700 millones corresponden a actuaciones hidráulicas prioritarias y 7.000 millones a la red ferroviaria.

Los expertos denuncian también la alarmante reducción de recursos en la administración de infraestructuras hidráulicas. Las confederaciones hidrográficas han perdido personal técnico en los últimos años —de 4.253 empleados en 2019 a 3.772 en 2023, lo que supone un descenso del 11,3% en plena crisis climática—.

A ello se suma un presupuesto claramente insuficiente para el mantenimiento de presas: en 2023, el Miteco destinó apenas 16,25 millones de euros a conservación, con solo 18 expedientes activos para un parque de 154 presas.

Déficit en **biodiversidad**: la financiación cubre menos del 20%

Las entidades españolas están incorporando notablemente esta rama en sus decisiones de inversión y están dejando fuera a aquellas compañías especialmente relacionadas con la deforestación, el aceite de palma o la degradación de ecosistemas

Isabel Gaspar

E

s urgente movilizar capital privado hacia soluciones positivas para la naturaleza. Esta es una de las principales conclusiones del estudio *Horizontes de la Financiación e Inversión en Biodiversidad*, elaborado por Spainsif, en colaboración con SE Advisory Services. Así, la integración de la biodiversidad en las finanzas se encuentra aún en una fase inicial, pero requiere de una acción comparable a la movilización generada frente al cambio climático. Y es que la financiación actual cubre menos del 20% de las necesidades globales hasta 2030 cuando la biodiversidad se perfila como un eje clave de la estabilidad económica y la resiliencia del mercado.

Cabe recordar que más de la mitad del PIB mundial (44 billones de dólares) depende moderada o altamente de la naturaleza. Asimismo, el Banco Mundial proyecta que la degradación de los ecosistemas podría reducir el PIB mundial en 2,7 billones de dólares anuales dentro de cinco años.

Como detalla la investigación de Spainsif, la agricultura, la silvicultura y la pesca muestran la mayor exposición directa, afectando fundamentalmente a la industria de alimentos y bebidas, valorada en 8,5 billones de dólares.

Más allá de los sectores primarios, surgen efectos en cascada a lo largo de las cadenas de valor: las compañías farmacéuticas pierden acceso a recursos genéticos a medida que se acelera la extinción de especies, eliminando potenciales descubrimientos terapéuticos antes de que puedan ser identificados. Las carteras de seguros se enfrentan a crecientes siniestros a medida que la degradación de los ecosistemas amplifica los desastres naturales y las pérdidas agrícolas.

Además, los valores inmobiliarios se erosionan donde disminuyen los servicios de protección costera y mitigación de inundaciones. El sector manufacturero se enfrenta a interrupciones operativas debido a la escasez de agua, mientras que la producción textil depende tanto de la cantidad como de la calidad del agua a lo largo de sus cadenas de suministro. El turismo, que representa el 10% del PIB mundial, se basa fundamentalmen-

te en las atracciones naturales y la salud de los ecosistemas que atraen a los visitantes. Esta exposición sistémica en todos los sectores transforma la brecha de financiación de la biodiversidad de una preocupación ambiental a un desafío central para la estabilidad financiera y la resiliencia del mercado.

Eso sí, las entidades españolas están incorporando notablemente esta rama en sus decisiones de inversión. Como refleja el informe, más del 50% del sector financiero en España ya excluye empresas que dañan la biodiversidad, especialmente aquellas relacionadas con la deforestación, el aceite de palma o la degradación de ecosistemas.

El informe también destaca que sólo el 17% de la financiación global en biodiversidad proviene del sector privado, lo que abre una oportunidad de mercado aún infraestructurada. Además, identifica los instrumentos financieros emergentes que están canalizando capital hacia soluciones basadas en la naturaleza, como los préstamos vinculados a la biodiversidad, bonos verdes, créditos de biodiversidad o proyectos de restauración forestal y recursos hídricos.

Punto de inflexión

Las finanzas sostenibles en Europa han vivido un punto de inflexión en lo que regulación se refiere. Como explican desde Spainsif en su estudio de mercado anual *La Inversión Sostenible y Responsable en España*, patrocinado por DWS, la Comisión Europea presentó en enero de 2025 la "Brújula para la Competitividad", un plan que articula la transición ecológica y la política industrial bajo tres grandes pilares: cerrar la brecha de innovación, vincular la descarbonización con la competitividad y reducir dependencias estratégicas mediante acuerdos internacionales y nuevas alianzas.

Esta estrategia ha venido acompañada de un paquete de medidas conocido como Omnibus I, orientado a simplificar la normativa vigente y a modular sus exigencias de acuerdo con el tamaño y el perfil de riesgo de las empresas.

Entre las medidas más destacadas se incluyen la Directiva *Stop-the-clock*, que retrasa la entrada en vigor de la Directiva de Información Corporativa en Materia de Sostenibilidad

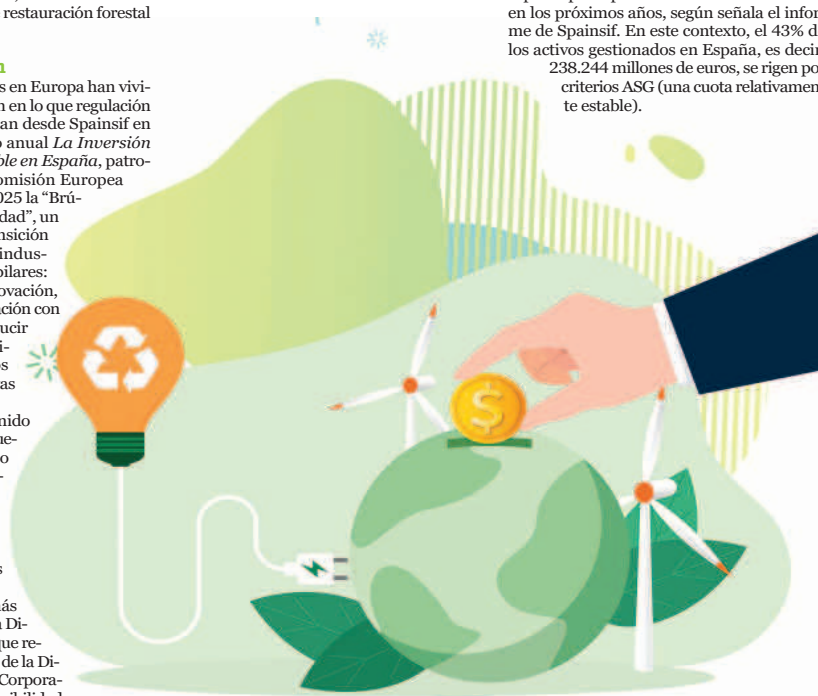
Sólo el 17% de la financiación global en biodiversidad proviene del sector privado, lo que abre una oportunidad

(CSRD) y la Directiva de Diligencia Debida en Sostenibilidad Corporativa (CS3D) para detener las cargas inmediatas de las compañías, y el denominado *Quick Fix*, que congela temporalmente requisitos adicionales de reporte para las empresas que ya están informando bajo la primera oleada de la CSRD.

A este respecto, aunque la CSRD todavía no haya sido transpuesta al ordenamiento jurídico español, y quizá no llegue a estarlo antes del cierre de año, la Comisión Nacional del Mercado de Valores recomienda a las empresas elaborar sus informes de sostenibilidad del ejercicio de 2025 en base a esta regulación europea.

En España, este periodo ha coincidido con la aprobación de medidas nacionales de calado, como el Real Decreto 214/2025 sobre cálculo y publicación de la huella de carbono y planes de reducción de emisiones, o la constitución del Consejo Nacional de Finanzas Sostenibles.

Es, precisamente, el marco regulatorio europeo el principal motor del avance de la ISR en los próximos años, según señala el informe de Spainsif. En este contexto, el 43% de los activos gestionados en España, es decir, 238.244 millones de euros, se rigen por criterios ASG (una cuota relativamente estable).



Contenido ofrecido por Sacyr

Sacyr: infraestructuras con impacto positivo

La compañía es reconocida por las principales agencias e índices ESG del mercado, que valoran su compromiso plasmado en su estrategia Ruta Sacyr Sostenible. Cuenta con un Marco de Financiación Sostenible y es la primera empresa del Ibex 35 en certificar su huella de agua por tercer año consecutivo

EcoBrands

S

acyr ha integrado la sostenibilidad en el centro de su estrategia, como se refleja en su "Ruta Sacyr Sostenible 2024-2027".

La compañía se ha fijado el objetivo de ser una de las empresas referentes del sector en sostenibilidad y maximizar su impacto positivo en todos sus grupos de interés. Su estrategia se articula en cuatro pilares: planeta, personas, prosperidad y gobernanza en los que se enmarcan 19 programas estratégicos, 51 objetivos y 83 líneas de acción.

Sacyr es reconocida por las principales agencias e índices ESG del mercado por su buen desempeño en sostenibilidad, como S&P Global, Sustainalytics, MSCI y CDP.

Sacyr ha disminuido su huella de carbono en los alcances 1+2 en un 18,05% en 2024 respecto al año base 2020.

Como reconocimiento a estos esfuerzos, la compañía ha recibido por tercer año consecutivo una calificación "A" en Carbon Disclosure Project (CDP) por su labor contra el cambio climático. Este distintivo respalda sus ambiciosos objetivos estratégicos, validados por la Science Based Targets Initiative (SBTi) en el marco de su Estrategia de Cambio Climático. Además, gracias a su desempeño en protección y seguridad hídrica, forman parte de la banda de liderazgo de CDP Water por segundo año consecutivo.

En 2023, Sacyr definió su primer Marco de Financiación Sostenible como muestra de su compromiso con la sostenibilidad en las operaciones de financiación de la compañía. En 2025 la compañía ha definido la segunda versión de este Marco de Financiación Sostenible. Esta herramienta refuerza la transparencia, la integridad y la calidad del reporting, alineando sus iniciativas financieras con los más altos estándares internacionales en sostenibilidad.

Logros en ESG

En los últimos tres años, la compañía ha destinado más de 173 millones de euros a la protección del medio ambiente, con un crecimiento promedio anual del 9,18% entre 2021 y 2024. Solo en el último ejercicio, ha invertido más de 3,8 millones de euros en



proyectos de innovación vinculados al ámbito medioambiental.

La compañía ha implementado un modelo basado en la economía circular, con un 92,61% de residuos reciclados, reutilizados o valorizados y en gestión del agua. Sacyr es la primera empresa del Ibex 35 en certificar su huella de agua por tercer año consecutivo. La compañía sitúa a las personas en el centro, por lo que ha impulsado acciones para mejorar la seguridad de sus empleados y colaboradores, con una reducción del 23,58% en el índice de frecuencia de accidentes en 2024 respecto a 2023, así como su desarrollo profesional y personal en un ambiente diverso e inclusivo. Sacyr es la primera empresa en España en certificar, bajo la ISO 30415, su Gestión de la Diversidad e Inclusión.

Además, Sacyr ofrece a sus empleados una amplia gama de beneficios enfocados al bienestar físico y mental y al bienestar financiero, así como diferentes medidas de conciliación. Todo ello acompañado de la implementación de las mejores prácticas en materia de gobierno corporativo garantizando la adecuada gestión de la compañía y maximizando el valor sostenible de la misma bajo su propósito, misión y valores.

Cadena de suministro

Además, Sacyr hace extensivos sus compromisos a su cadena de suministro, ya que se



Su plan estratégico de economía circular ha conseguido un 92,6% de residuos reciclados, reutilizados o valorizados

asegura no solo que sus proveedores cumplan con los más altos estándares ambientales y sociales, sino que cumplan con un compromiso de respeto y promoción de los Derechos Humanos.

Esta compañía ha participado en la II (2024) y la III (2025) edición del Programa de capacitación Proveedores sostenibles del Pacto Mundial de la ONU España, ICEX y Fundación ICO para colaborar en su transición hacia modelos de negocio más sostenibles.

De esta manera, ha impartido más de 51.000 horas de formación ESG a sus proveedores, de los que el 98% son locales.

Con este programa se les ofrecen conocimientos y recursos sobre sostenibilidad empresarial, así como ayuda para cumplir con los requisitos integrados en los marcos normativos nacional, europeo e internacional relativos a la temática.

Fundación Sacyr

La Fundación Sacyr desempeña un papel crucial en la canalización del compromiso social de Sacyr, con una inversión social cada vez más elevada, 80 acuerdos de colaboración en entidades del tercer sector y más de 15.000 horas de voluntariado en beneficio de la sociedad y el medio ambiente.

Producido por EcoBrands

«-- Volver al índice

Impulsar las grandes obras de infraestructura, estrategia clave para atraer a las empresas

El Canal de Navarra, la nacional N-121-A y el tren de alta velocidad afrontan un año clave

► El Colegio de Ingenieros advierte del lento desarrollo de muchos de estos proyectos

DANIEL ALONSO VIÑA
MADRID

La Comunidad Foral ha entrado en una nueva fase en la construcción de sus infraestructuras, muchas de las cuales estaban pendientes desde hace décadas. Pero hay matices. Ha terminado la ampliación de la primera fase del Canal de Navarra y ha puesto los mimbres de la segunda fase, han excavado 1,8 kilómetros del famoso túnel de Belate por el que pasa la carretera nacional N-121-A que conecta Pamplona con el norte de la región y con Francia (y que también están ensanchando en todo su recorrido), y están en contacto con el Ministerio de Transportes para el desarrollo de las vías del tren de alta velocidad (TAV) que se firmó en 2010, entre otras iniciativas.

El Colegio de Ingenieros Industriales de Navarra, sin embargo, cree que el esfuerzo realizado no sirve para suplir los años anteriores. "Es una pena porque teníamos las mejores infraestructuras, pero nos estamos quedando muy atrasados", defiende Michel Iturralde, secretario de la junta de gobierno del organismo. "Y es un problema administrativo. Llevamos 18 años para tramitar los permisos necesarios para hacer una línea eléctrica de 400.000 voltios que hace falta para evacuar las energías alternativas y dar servicio a la industria. Construiría cuesta solo dos años". Apenas se acaba de aprobar un proyecto con Redeia para solucionar un problema similar en el entorno de Estella. El desarrollo del TAV se firmó en 2010, pero "no llegará antes de 2035", lamenta Iturralde.

Competitividad

Oscar Chivite, consejero de Cohesión Territorial de Navarra, defiende que "unas buenas comunicaciones son imprescindibles" para la vertebración territorial y la competitividad de las empresas de la región. Argumenta que desde su departamento sostienen un "sólido sistema financiero" con el objetivo de "garantizar la estabilidad económica y dar certeza a las entidades locales". También están en conversaciones con el Ministerio de Transportes para el desarrollo de grandes obras como el TAV, que lleva muchos años esperando su momento. A principios de este año, recuerdan desde la consejería, había en marcha inversiones por un valor es-



Proyecto del túnel de Belate. GOBIERNO DE NAVARRA



Vista panorámica del Canal de Navarra. GETTY IMAGES

En el túnel de Belate ya se han excavado 1,8 kilómetros de un total de 2,9, según las autoridades

A principios de este año había en marcha inversiones en el TAV por un valor de 450 millones de euros

timado de 450 millones de euros para la construcción de las vías.

Aunque necesaria, Iturralde estima que la inversión llega tarde y a cuentagotas. "Hace 50 años teníamos las mejores carreteras de España, pero ahora ya están bastante deterioradas", lamenta. "No importa tanto cómo estás ahora, sino cómo vas a estar", asegura. Otras organizaciones, como la Institución Futuro, un *think tank* navarro, también lamentan el retraso de estas grandes obras y el impacto que tiene en la región. "Está frenando la llegada de grandes empresas y centro de datos a la comunidad", ha destacado Álvaro Miranda, ingeniero de caminos de la institución.

Aunque los retrasos que acumula Navarra en el desarrollo de estas grandes obras no se puede subsanar, hay avances indiscutibles como los que se están realizando

en la autovía A-15, que conectará Soria con Tudela para facilitar la comunicación mediante una vía de alta capacidad con Madrid. El Gobierno de Navarra también ha licitado por primera vez vuelos regulares a destinos nacionales y europeos —como Londres, Milán, Roma o Sevilla— por valor de 4 millones de euros entre 2026 y 2028.

Otro motor es el Plan de Inversiones Locales (PIL), que ha dedicado fondos al desarrollo de las pequeñas infraestructuras, necesarias en pueblos y pequeñas ciudades. Da autonomía a los ayuntamientos para priorizar las inversiones que crean convenientes para temas como "el abastecimiento de agua y residuos, la renovación de redes de abastecimiento y saneamiento, pavimentación de travesías y modernización de instalaciones municipales".

Las principales obras

► **Canal de Navarra.** La ampliación de la primera fase ya beneficia a 1.800 agricultores y 12.500 hectáreas, según Cohesión Territorial. La segunda fase, valorada en 375 millones, permitirá regar más de 20.000 hectáreas además de mejorar el abastecimiento doméstico e industrial de muchas poblaciones. El Ministerio para la Transición Ecológica aprobó la Declaración de Impacto Ambiental (DIA), pero todavía no se ha publicado la licitación de la obra.

► **Túnel de Belate.** Forma parte del proyecto de desdoblamiento de la nacional N-121-A y es una de las grandes infraestructuras de Navarra. Ya se han excavado 1,8 kilómetros de un total de 2,9. La primera adjudicación de la obra se hizo a la Unión Temporal de Empresas (UTE) formada por Acciona, Excavaciones Fermín Osés y Servinabar 2000. Esta última estaba participada en un 45% por el antiguo secretario de Organización del PSOE Santos Cerdán. Acciona y Osés formalizaron en septiembre la salida de Servinabar de la UTE.

► **A-15 hacia Madrid.** Lento, pero también avanza el proyecto para los tramos navarros de la A-15, que conectará Soria con Tudela y que facilitará la conexión con Madrid gracias a una vía de alta capacidad. En agosto de este año, el Gobierno de Navarra adjudicó la redacción del proyecto de construcción entre Cascante y Cienfuegos, con un coste de 120 millones de euros.

► **Línea de energía.** El pasado octubre, Beatriz Corredor, presidenta de Redeia, y María Chivite, presidenta de Navarra, asistieron a la puesta de la primera piedra de la nueva línea de transporte de energía eléctrica de 220 kilovoltios entre las localidades de Estella y Muruarte. Redeia se ha comprometido a invertir más de 25 millones de euros.

El AMB transforma ciudades de todo el mundo con proyectos innovadores

El Área Metropolitana de Barcelona (AMB) destina el 0,7% de recursos propios y fondos europeos a proyectos que abordan retos globales, tanto en el territorio metropolitano como en el ámbito de la cooperación internacional

GEMMA MARTÍ

La realidad metropolitana ya no se entiende sin una mirada global. Las grandes áreas urbanas del mundo afrontan retos que traspasan fronteras: el cambio climático, la movilidad, la gestión de residuos, el acceso a la vivienda o la cohesión social, entre otros. Por este motivo, cada vez más instituciones asumen una vocación internacional que les permite abrir nuevas oportunidades, aprender de otras ciudades y compartir las propias experiencias. En este mapa global, el vicepresidente del Área de Internacional y Metrópolis Digital, Jordi Castellana, considera que “el Área Metropolitana de Barcelona ha consolidado un papel de referente en gobernanza metropolitana, sostenibilidad

urbana y planificación estratégica, una experiencia observada con interés por numerosos actores internacionales”. El Área de Internacional y Metrópolis Digital ha contribuido de manera decisiva a proyectar este conocimiento en redes y espacios multilaterales. Para Castellana “El AMB mantiene una posición activa ante la Unión Europea, Naciones Unidas y otros organismos que impulsan políticas urbanas, un engranaje que fortalece todo el sistema metropolitano”. Esta presencia exterior facilita el acceso a financiación, crea sinergias entre instituciones y refuerza la capacidad innovadora de las áreas técnicas y de los ayuntamientos. El volumen de proyectos en marcha evidencia este impulso. El AMB gestiona 48 iniciativas internacionales, de las cuales lidera 12 y participa como socia

o asociada en 36, con un presupuesto que supera los 231,26 millones de euros. Más de la mitad (135,84 millones) procede de subvenciones europeas e internacionales, incluidos los fondos Next Generation EU y diversos programas multilaterales. El Servicio de Relaciones Internacionales ofrece apoyo y acompañamiento técnico en todas las fases de los proyectos y, en algunos casos, asume su gestión directa. Esta labor garantiza coherencia estratégica y acelera la capacidad de captar financiación y generar nuevas alianzas. Los fondos que recibe el AMB se destinan tanto a proyectos en el territorio metropolitano como a acciones de cooperación, y permiten avanzar en líneas muy diversas. Entre las iniciativas llevadas a cabo en el área metropolitana destacan la ampliación de la Zona de Bajas Emisiones, la rehabilitación de viviendas, la mejora del transporte público, la renaturalización de espacios urbanos, la digitalización de servicios o la preservación de los ríos Besòs y Llobregat, entre otras.

El AMB es un actor clave en la cooperación internacional; transfiere conocimiento y experiencia en planificación urbana y sostenibilidad

Cooperación internacional
La cooperación internacional forma parte estructural del trabajo del AMB, aunque a menudo



quedará fuera del foco mediático. La institución mantiene una red de proyectos que se articula a partir de las prioridades de las entidades socias y de las necesidades de las ciudades del sur global. No se trata de una acción exterior abstracta: es un traba-



Proyecto de cooperación para la eliminación de residuos peligrosos en Raqqa, en el nordeste de Siria

jo que conecta la metrópoli con otras realidades urbanas y que promueve la reflexión conjunta sobre estrategias y conocimientos a partir de experiencias concretas ya implementadas. El compromiso es notable. Actualmente, el AMB participa

en 38 proyectos de cooperación y gestiona un presupuesto de 10,75 millones de euros, de los cuales 8,92 proceden de subvenciones. Las colaboraciones se extienden por África, América Latina y el Mediterráneo. Cada contexto

plantea necesidades específicas, pero todas las intervenciones comparten un objetivo común: fortalecer servicios públicos que influyen directamente en la calidad de vida y garantizan los derechos humanos y el derecho a la ciudad. Movilidad, planifi-

cación urbana, ciclo del agua, gestión ambiental y gobernanza concentran gran parte de la experiencia metropolitana y son el eje del trabajo conjunto. Entre las iniciativas activas, varios proyectos destacan por su potencial transformador. En

el noreste de Siria, en ocho años el AMB ha contribuido a gestionar los residuos en más de 40 hospitales y ha mejorado el acceso al agua y al saneamiento de 17 centros educativos. En Guadalajara (México), la institución participa en una estrategia de resiliencia urbana que incide en la gestión de residuos y en la planificación de un crecimiento más ordenado. En la Gran Maputo (Mozambique), el acompañamiento se centra en el diseño de infraestructuras y corredores de movilidad que favorecen desplazamientos más seguros y accesibles. Estos proyectos forman parte del bloque específico dedicado a la cooperación y a la transferencia de conocimiento. Son ejemplos tangibles de un modelo que huye de la teoría y se arraiga en la realidad cotidiana de las ciudades: diagnóstico compartido, soluciones adaptadas y aprendizajes que regresan a Barcelona con valor añadido. La internacionalización se presenta así como una herramienta útil para abrir puertas y establecer complicidades. Las metrópolis del mundo afrontan retos sorprendentemente similares, lo que facilita colaboraciones capaces de transformar territorios lejanos. El AMB sitúa esta cooperación en el centro de su acción exterior porque ofrece resultados concretos y crea puentes que perduran.

La CHJ admite que el canal de la Saleta será insuficiente sin balsas aguas arriba de l’Horta

Los técnicos vinculan la eficacia de la conexión del barranco con el nuevo cauce a una serie de zonas de retención de agua alrededor de la A-3

PACO MORENO

VALENCIA. Agilidad en las obras de la conexión del barranco de la Saleta con el nuevo cauce y más seguridad para los vecinos de Xirivella es lo que pidió este martes la alcaldesa Paqui Bartual en una reunión con responsables de la Confederación Hidrográfica del Júcar (CHJ). Sobre lo primero, la previsión del organismo estatal no ha cambiado y trata de licitar a principios de 2026 la conexión del barranco de la Saleta con el nuevo cauce del Turia, para iniciar las obras en verano.

 ¿Pero qué quería decir la alcaldesa con lo segundo? El Ayuntamiento presentó alegaciones al estudio de integración paisajística hace unos meses y ahí está la respuesta, como señalaron ayer fuentes cercanas al gobierno municipal. La alegación número 38 corresponde a esta localidad y en una de las numerosas cuestiones que plantea se habla de la necesidad de establecer una reflexión acerca de las disparadas y trágicas cifras de las precipitaciones caídas el 29 de octubre del pasado año sobre la provincia de Valencia y la infraestructura que pretende hacer la Confederación, la primera intervención de calado más allá de las obras de emergencia ya en marcha.

Según los técnicos de Xirive-

Las obras comenzarán en el verano de 2026 y el presupuesto se acercará a los cien millones en las dos fases de la intervención

lla, la pasada dana «evidencia una posible subestimación de los caudales extremos asociados a los periodos de retorno de diseño, por lo que se recomienda su incorporación a la serie histórica utilizada en frecuencias e intensidades». Esta incorporación podría obligar a modificar el canal

subterráneo y el que discurre en superficie, vienen a decir, para añadir que ese cálculo podría «ser determinante para garantizar la resiliencia y seguridad de la infraestructuras frente a escenarios de cambio climático».

La respuesta a esta alegación, mucho más desarrollada, es re-

veladora: «Se comparte esta reflexión. No obstante, la cifra proyectada forma parte de las soluciones integrales para la cuenca Pozolet-Saleta, por lo que el caudal de diseño responde a la estimación de caudales que podrán llegar a Aldaia desde la Saleta una vez construidas las actuaciones

aguas arriba». Con esto se refiere a las obras planificadas tanto en el Pozolet como en el Poyo en los términos de Riba-roja y Loriguilla, que aparecen en el Plan de Resiliencia aprobado por el Ministerio de Transición Ecológica, pero que carecen de plazos de ejecución definidos.

Es decir, que el canal tan discutido por entidades como la asociación vecinal Barrio del Cristo o Per l’Horta sólo será efectivo realmente si se combina con las cuatro zonas de laminación, de retención de caudales, «pintadas» a ambos lados de la A-3. De ahí que, añadieron desde el Consistorio de Xirivella, las obras de en la Saleta deben hacerse para evitar las frecuentes inundaciones que sufren en Aldaia y su entorno, pero asociadas a una intervención a la altura del by-pass.

Otro de los aspectos que precisaron ayer son las dudas acerca de la barrera que supone el nuevo cauce, en el sentido de que los muros que rodean la V-30 suponen una retención de caudales para Xirivella en caso de inundación. A esto, matizaron, no hubo respuesta por parte de la Confederación, lo mismo que a una serie de mejoras con una obra derivada del canal.

Se trata de la prolongación del tramo urbano de la Saleta. El Ayuntamiento de Aldaia ha iniciado ya unas mejoras en el paso inferior que salva las vías ferroviarias de la línea de Cercanías, mientras que la segunda fase será profundizar en el barranco, ahora casi en la cota de la calle, con el fin de que por gravedad pase el agua hacia fuera de la población, en dirección a un canal que se abrirá en la huerta para conectar con el corredor verde.

Sobre esto, desde Xirivella quieren garantías de que se mantendrán los accesos por los caminos y carreteras de la zona, además de la petición de que el talud de las vías tenga más permeabilidad para el paso del agua.



Dos viandantes pasan por un paso inferior en Aldaia tras unas lluvias intensas el pasado octubre. JOSÉ LUIS BORT

UCAM



Responsables de sostenibilidad y expertos en gobernanza han participado en la II Jornada DIRSE Región de Murcia, celebrada en UCAM HiTech.

Murcia refuerza su apuesta por la **responsabilidad social**

La UCAM y la Asociación Española de Directivos de Sostenibilidad han celebrado la II Jornada DIRSE, subrayando el papel estratégico de los consejos de administración en la transición hacia modelos empresariales responsables

UCAM

La sostenibilidad empresarial ya no es una opción, sino un requisito para garantizar la competitividad, la confianza social y el futuro de las organizaciones. Con esta idea como eje central, la II Jornada DIRSE Región de Murcia, organizada por la Asociación Española de Directivos de Sostenibilidad y la Cátedra Internacional de Responsabilidad Social de la Universidad Católica de Murcia, ha puesto el foco en la gobernanza sostenible como punto de partida imprescindible. El encuentro, celebrado en el UCAM HiTech, sirvió de marco para presentar en la Región el nuevo toolkit DIRSE sobre gobierno corporativo, desarrollado junto a Garrigues.

Asimismo, la jornada permitió profundizar en los retos reales a los que se enfrentan las organizaciones al integrar la sostenibilidad en la toma de decisiones. Durante el encuentro se destacó que, aunque las empresas han avanzado notablemente en materia ambiental, social y de gobernanza, aún persisten desafíos importantes como la alineación interna, la medición del impacto o la adaptación a una regulación cada vez más exigente. En un contexto en el que Europa impulsa nuevas obligaciones de reporte y diligencia debida, los asistentes han coincidido en que disponer de guías prácticas, casos

de uso y herramientas como el toolkit facilita este proceso y ayuda a profesionalizar la función de sostenibilidad en todos los niveles.

Responsabilidad Social

La jornada fue inaugurada por Antonio Pascual del Riquelme, director general de Autónomos y Economía Social de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia; Víctor Meseguer, director de la Cátedra Internacional de RS de la UCAM; Carlos Arango, director general de DIRSE; y Ruth Hernández, delegada de DIRSE en la Región. Durante la apertura, Meseguer evocó las palabras de León XIV acerca de la relación entre la esperanza pascual y la responsabilidad social y ambiental, subrayando que sin cultura ecológica «la fe se queda sin conexión con la realidad y la ciencia, fuera del corazón».

En la presentación del toolkit, el director general de DIRSE, Carlos Arango, destacó su utilidad para impulsar la sostenibilidad desde la alta dirección, mientras que Ruth Hernández animó a los asistentes a sumarse a una comunidad profesional que ya reúne a más de 1.000 especialistas y 130 socios corporativos.

Un reto transversal

Uno de los momentos clave de la jornada fue la intervención del socio y responsable de Gobierno Corporativo de

Garrigues, Sergio González, quien explicó la guía y recordó que el consejo de administración debe asumir un liderazgo claro en materia de sostenibilidad, al estar directamente vinculada a la estrategia, la transparencia y la gestión de riesgos de las empresas.

La mesa redonda posterior reunió a profesionales de distintos sectores, poniendo de manifiesto que la gobernanza sostenible es un reto transversal. Desde Hefame, su directora corporativa de Recursos Humanos y RSC, Pilar Balcells, afirmó que «la sostenibilidad no es una forma de hacer empresa, sino la única forma de construir futuro». En esta misma línea, el director regional de CaixaBank, Juan Jesús Lozano, insistió en la coherencia entre discurso y acción como base de la confianza. La responsable de Comunicación y ASG de Grupo G's España, Lourdes Sánchez, subrayó la importancia de vincular el gobierno corporativo con el propósito y los valores, mientras que la directora de Comunicación y Sostenibilidad de Hidrogea, Eva Franco, destacó el compromiso territorial de la compañía más allá de la gestión del agua. Por su parte, el vicepresidente autonómico de Cruz Roja en la Región, José Ignacio Guzmán, señaló que el diálogo con los grupos de interés es esencial para anticipar riesgos y generar valor.

La clausura de la Jornada recayó en la directora de Sostenibilidad y Compliance de Sorigué y miembro de la Junta Directiva de DIRSE, Miriam Pórreres, quien dejó un mensaje claro y compartido: la gobernanza sostenible ya no es un complemento, sino el eje que articula el futuro de las empresas y la base sobre la que deben construirse decisiones responsables, estrategias sólidas y relaciones de confianza.



El director de la Cátedra Internacional de RS de la UCAM.



El director general de Autónomos y Economía Social de la CARM.



Asistentes al acto durante una de las sesiones.

El Estado analizará si hace la 2ª fase del Canal en dos etapas, como pide Geroa Bai

Barkos alerta de que el aumento de costes haría si no "inviabile" el precio del agua y UPN no aceptará que el Canal llegue a La Ribera en dos fases

ÍNIGO SALVOCH
Pamplona

La vicepresidenta tercera y ministra para la Transición Ecológica, Sara Aagesen, prometió ayer a la senadora Uxue Barkos (Geroa Bai), que estudiará su propuesta de construir la segunda fase del Canal de Navarra en dos partes y comenzar con un primer tubo, para evitar que el agua alcance un precio desorbitado.

Barkos, en sesión de control al Gobierno, mostró su preocupación por el impacto que tendrá en el precio del agua el proyecto que plantea el Ministerio para la se-

gunda fase del Canal de Navarra. Así, indicó que el presupuesto de este proyecto "ha tenido un incremento exponencial", pasando "desde los 220 millones de euros calculados en el año 2019" a los "373 millones de euros". Según Barkos, este incremento "tendrá un efecto directo sobre el precio de esa agua", ya que "el 50% del precio de la segunda fase del Canal de Navarra lo pagarán los regantes", lo que puede hacer "sencillamente inviables muchas explotaciones".

Ante este escenario, la senadora de Geroa Bai defendió la necesidad de que la obra se ejecute en dos fases, una propuesta que la ministra se ha mostrado dispuesta a analizar. "Escucho y recojo", señaló Aagesen entorno a la propuesta de Geroa Bai.

De esta forma, Barkos explicó que "la construcción de un primer tubo da respuesta a las necesidades previstas, se adecua de manera realista a las previsiones



El agua discurre por la primera fase del canal.

ARCHIVO

de un caudal que en los próximos años va a ser menor" y "evita el castigo que el segundo tubo va a infligir a los regantes, con un precio desorbitado por esa agua". Esta alternativa supone un coste que "pasa de 375 millones de euros a 190 millones de euros", subrayó.

UPN: "Un error estratégico"

Tras la intervención de Barkos en el Senado, la presidenta de Unión del Pueblo Navarro, Cristina Ibarrola, aseguró ayer que su partido no aceptará "que el Canal llegue a La Ribera en dos fases".

"Nos resulta muy sorprendente que Barkos haga ahora esta propuesta, cuando ese debate ya se dio hace años y se había dese-

chado", afirmó la presidenta regionalista. Asimismo señaló que la propuesta de Geroa Bai "supone un paso atrás para los vecinos de La Ribera y no lo vamos a permitir. Vale ya de marearles y engañarles".

"La propuesta de Uxue Barkos es un auténtico error estratégico-criticó-. Cualquier cambio en estos momentos podría suponer más retrasos y es un riesgo que no se debe correr".

Asimismo, la presidenta de UPN recordó que "en 2019 María Chivite se posicionó a favor de que la segunda fase del Canal de Navarra se construyera en una única vez" y le conminó a que mantenga ese mismo posicionamiento.

El Ayuntamiento quiere que Costa Calma pague «un precio razonable» por el agua

CATALINA GARCÍA

PUERTO DEL ROSARIO. El Ayuntamiento de Pájara solicita al Cabildo de Fuerteventura que valore la entrada del Consorcio de Abastecimiento de Aguas a Fuerteventura (CAAF) en Costa Calma, con el objetivo de abaratar «el excesivo costo» que deben pagar los vecinos y las vecinas por este servicio de primera necesidad.

El primer teniente de alcalde y concejal de Urbanismo y Aguas, Alexis Alonso, recalca que se ha estado trabajando en el coste del ciclo del agua y explica que el procedimiento ya ha pasado por varios trámites de publicación. Ahora se trasladan al Gobierno de Canarias unas autorizaciones y al CAAF «la ayuda necesaria para ofrecer a la ciudadanía el servicio adecuado, debido al posible desabastecimiento del suministro», apunta.

Por su parte, el alcalde Alejandro Jorge confirma que desde el Ayuntamiento no se ha dejado de trabajar en la resolución de los problemas de Costa Calma. «Uno de ellos es el garantizar un correcto suministro de agua, para que los vecinos y vecinas paguen precios razonables al que se paga en el resto del municipio».

Pájara busca garantizar el abastecimiento de agua con la calidad debida y a un coste razonable en Costa Calma.

De Guatemala a Cáceres para conocer la gestión de agua y residuos

Con el objetivo de conocer de primera mano las tecnologías, técnicas y actividades ligadas a la gestión del agua y de los residuos en la provincia, una delegación de cinco responsables en materia de agua y saneamiento de la Mancomunidad de la Cuenca del Río Naranjo (Mancuerná), ubicada en el occidente de Guatemala, ha viajado hasta Cáceres.

Según explicó Wilson Castañeda, ingeniero ambiental y asesor de Mancuerná, la visita forma parte de un plan en tres fases. La primera consiste desplazarse hasta Cáceres para aprender de la tecnología aplicada en la gestión de residuos, el manejo de aguas residuales y depuración de plantas potabilizadoras. En la segunda, una delegación de MásMedio, consorcio de la institución provincial cacereña, viajará a Guatemala para conocer y realizar un diagnóstico, para después implementar «alguna de estas tecnologías adaptándolas a nuestra realidad».

La delegación llegó a Cáceres el lunes 17 de noviembre y permanecerá hasta el viernes. ■

Preocupación

Intramuros pide que se hagan públicos los análisis del agua

RAQUEL RODRÍGUEZ
[Plasencia](#)

La asociación vecinal Intramuros ha registrado en el ayuntamiento una solicitud para que se hagan públicos los análisis del agua que llevaron a pasar del nivel 0 al 1 el 15 de noviembre con recomendaciones de no consumir agua del grifo y, de nuevo, del 1 al 0 a última hora del domingo día 16.

Intramuros apela a un informe del Ministerio de Sanidad del 2020 que indica que las cenizas arrastradas hacia el pantano tienen, entre sus componentes, «una sustancia cancerígena y tóxica, el benzopireno, muy difícil de eliminar porque puede quedar en suspensión».

Apunta a la Ley de Transparencia para solicitar los datos, dada la preocupación vecinal. El edil delegado ya ha dicho que es la Dirección de Salud la competente para hacerlos públicos. ■

Sierra de Yeguas instalará 600 contadores ultrasónicos

SIERRA DE YEGUAS

JULIO J. PORTABALES. El Ayuntamiento de Sierra de Yeguas ha emprendido un ambicioso proceso de modernización de su sistema de control hídrico con el objetivo de obtener un conocimiento más preciso del consumo de agua en todo el término municipal. La inversión, que asciende a unos 300.000 euros, permitirá la instalación de alrededor de 600 nuevos contadores en distintos puntos de la localidad malagueña, situada en la comarca del Guadalteba. Con esta medida, el Consistorio pretende mejorar la eficiencia del servicio y reforzar la gestión de un recurso cada vez más escaso.

El equipo municipal explica que esta iniciativa responde a la necesidad de ejercer «un control más exhaustivo del gasto de este bien fundamental para la ciudadanía». Según trasladan desde el Gobierno local, uno de los principales objetivos marcados desde la llegada del nuevo equipo a la Alcaldía fue conocer con exactitud el uso real del agua en el municipio. La prolongada situación de sequía que ha afectado a la provincia y los episodios de consumo elevado en determinadas zonas impulsaron al Ayuntamiento a actuar con rapidez y buscar soluciones que permitieran una gestión más responsable y ajustada a las necesidades actuales.

Prioridades

El alcalde, Miguel Ángel Sánchez, recuerda que desde el primer momento detectaron «un gasto excesivo de agua y de manera descontrolada en algunos puntos del municipio», lo que llevó al equipo de gobierno a priorizar la modernización del sistema de medición. Por ello, el Consistorio se centró en buscar fuentes de financiación.

España necesita inversiones de 104.000 M para hacer frente a las sequías e inundaciones en los próximos 10 años

original

España necesita invertir **103.824 millones de euros en los próximos 10 años** para hacer frente a las [sequías e inundaciones](#), según revela el informe *Estrategia con inversiones para la eficiencia y resiliencia hídrica en España*, presentado por Seopan y la ingeniería Tyspa en la jornada *Agua y Futuro: Hoja de ruta para España*.

Por un lado, las necesidades ascienden a 84.644 millones de euros para **contrarrestar la variabilidad de las precipitaciones y temperaturas** que dan lugar a situaciones de escasez de agua, cifra en la que se incluyen 59.183 millones destinados a infraestructuras del ciclo urbano del agua para [cumplir con las directivas europeas de abastecimiento y saneamiento](#) y alcanzar tasas mínimas de renovación del 1% anual.

Dentro de esa partida de sequías de 84.644 millones también se encuentran otras necesidades de 10.933 millones para la ampliación de inversiones en desalación y reutilización, especialmente en las cuencas mediterráneas; 7.647 millones en nuevos trasvases o presas; 4.112 millones para cumplir los objetivos ambientales en el Dominio Público Hidráulico; y 2.769 millones destinados al conocimiento y monitorización del ciclo del agua.

Por otro lado, el estudio ha identificado otras inversiones de 19.180 millones de euros para **reducir el riesgo de inundación y mejorar la resiliencia hídrica**, destacando 9.443 millones en sistemas de drenaje urbano sostenible (SUDS), tanques de tormenta, infraestructuras de laminación y monitorización de sistemas de saneamiento.

En esta segunda partida de inundaciones también hacen falta 4.644 millones en adecuación y modernización de presas existentes, 3.550 millones en medidas estructurales para reducir el riesgo de inundación o 1.542 en infraestructuras verdes destinadas a conservación de cauces y litoral, restauración hidrológica forestal y restauración fluvial.

En España, **2,7 millones de personas residen en zonas inundables**, con más de 473.000 en áreas de alto riesgo, teniendo asimismo 25.000 kilómetros de ríos y litoral clasificados como zonas inundables.

En este sentido, el informe agrupa en un apéndice 4.052 millones de euros la inversión a realizar en las Cuencas Mediterráneas con varias actuaciones no previstas en los planes hidrológicos.

Entre ellas, se recomiendan nuevas presas o alternativa similar a las de **Villamarchante** (120 millones) en el Bajo Turia, Estubeny (80 millones) y el **Marquesado** (80 millones) en el **Bajo Júcar y afluentes**, una **nueva presa del Buseo en el río Reatillo** y anticipar la **presa de Montesa** (100 millones) prevista en el próximo ciclo hidrológico.

Además, se contemplan actuaciones en estudio por el Ministerio en la cuenca del **barranco del Poyo, el Pla de Quart y los barrancos de Saleta, Pozalet y Massanassa**, con 424 millones de euros de inversión estimada.

El informe pone de relieve, además, la necesidad urgente de establecer un marco financiero específico para la ejecución de los planes hidrológicos y de riesgo de inundaciones, actualmente inexistente.

Además, el estudio asegura que "la fragmentación competencial y la falta de una gobernanza homogénea han generado ineficiencias en la gestión, con diferencias notables entre territorios y una carencia generalizada de planificación inversora".

Las infraestructuras hidráulicas están sujetas a una planificación hidrológica europea, derivada de la Directiva Marco del Agua del año 2000, que obliga a elaborar planes hidrológicos y de prevención del riesgo de inundación cada seis años.

Actualmente, [en España están en vigor los Planes Hidrológicos de tercer ciclo](#) y los Planes de Gestión del Riesgo de Inundación de segundo ciclo (2022-2027), con programas de medidas dotados con 37.938 y 3.312 millones de euros, respectivamente.

Sin embargo, la coordinación entre ambos instrumentos es limitada y la ejecución de las inversiones es muy baja: en el último ciclo, los Planes Hidrológicos de Cuenca no alcanzaron el 30% de ejecución.

"La catástrofe causada por la dana de octubre de 2024 ha subrayado la urgencia de un enfoque integral sobre la planificación, ejecución y financiación de infraestructuras hidráulicas. Además, nuestro país afronta sequías cada vez más frecuentes que afectan a palancas clave de nuestra competitividad como la agricultura, ganadería y turismo y a las nuevas demandas de agua en la economía global, como la industria de la transformación digital y la industria verde basada en el hidrógeno", ha señalado el presidente de Seopan, Julián Núñez

La innovación es la llave para mejorar la gestión del agua en Andalucía

original

La Galería ha acogido la presentación del XII Especial I+D+i en Andalucía en el que **ABC de Sevilla**, con el patrocinio de **Hidralia** y la colaboración de **Corporación Tecnológica de Andalucía** (CTA), radiografía el estado actual de la innovación y la investigación ... en la región, analizando los proyectos más singulares de empresas y universidades.

El acto, que ha contado con numerosos representantes empresariales y de la administración, **ha sido inaugurado por Ramiro Angulo**, secretario general de Agua de la Consejería de Agricultura, Pesca, Agua y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, que ha puesto sobre la mesa la importancia del agua, y las posibilidades que la innovación abre en todo lo referente a su gestión y aprovechamiento.

«Necesitamos **un acuerdo nacional por el agua**, como en numerosas ocasiones ha pedido el presidente, Juanma Moreno», ha insistido Angulo, que también ha destacado el papel de Andalucía a nivel europeo en el impulso de un Plan Específico para el Agua. «El cambio climático no es el futuro, es el pasado, llevamos casi nueve años con precipitaciones por debajo de la media y hay que trabajar en estrategia y planificación», ha insistido.

El director general del Agua ha detallado la necesidad de seguir trabajando en la **eficiencia del uso** del agua bajo tres prismas: el desarrollo de incentivos al ahorro, que se desarrollará reglamentariamente desde la Junta, la búsqueda de personal cualificado en la gestión hídrica, que ahora mismo es un déficit importante, y la tecnología.



El secretario general de Agua, Ramiro Angulo Raúl Doblado

«Hay que repensar todo lo que hacemos bajo el prisma de la **digitalización**», ha asegurado Angulo, que ha destacado la compra pública de innovación en materia de agua, que se trata en el Especial I+D+i, como un mecanismo fundamental, al igual que la implicación de universidades, centros tecnológicos y empresas. «Necesitamos unirnos en torno al agua e incentivar nuevos modelos de colaboración», ha concluido.

Colaboración público privada

A continuación, se ha celebrado una **mesa de debate**, moderada por Luis Montoto, colaborador económico de ABC, en la que se ha hablado sobre muchos de los temas que 'recorren' este especial centrado en la innovación.

El presidente de Corporación Tecnológica de Andalucía, Beltrán Pérez, ha puesto el foco en **la inversión en innovación**, que en los últimos años ha estado dividida en un 65% para el sector público y un 35% para el sector privado. En 2024, tal y como ha detallado Pérez, la inversión privada ha crecido hasta el 38%, según datos del Instituto Nacional de Estadística. «Queda mucho por hacer, pero también hay que ver de dónde venimos», ha asegurado.

Además, ha detallado **los retos de CTA** para el futuro próximo: internacionalización, abriendo vías importantes en proyectos en Iberoamérica, la aceleración de la gestión de proyectos europeos, en colaboración con el sector público, y el crecimiento de los servicios que ya ofrecen a las empresas, como la ayuda para la obtención de fondos y la compra pública de innovación. De otro lado, ha avanzado la intención de la Corporación de crear un observatorio de innovación en Andalucía para anticipar tendencias y abrir debates.

Pérez también ha recordado **el «valor» del ecosistema** creado por CTA en sus veinte años de trayectoria, explicando que van a llevar al Comité Ejecutivo de la entidad un nuevo círculo empresarial para vincular, aun más, al tejido productivo con la corporación.

Por otra parte, Marcos Martín, consejero delegado de **Hidralia**, ha explicado cómo es la relación de la empresa, dedicada a la gestión del agua, con los procesos innovadores. «El agua es un reto, y desde Hidralia teníamos muy claro que había que afrontarla desde la innovación», ha asegurado, **poniendo como ejemplo la creación del Centro Tecnológico del Agua, Cetaqua**, con once años de trayectoria y en el que colaboran con universidades, asociaciones y centros tecnológico. «Hemos desarrollado más de 150 proyectos y movilizado más de 60 millones de euros», ha concretado.

Martín ha puesto sobre la mesa, también, la necesidad no solo de aprovechar mejor los recursos hídricos, sino de incorporar recursos no convencionales (agua desalada y regenerada) al sistema. «**Somos pioneros en tratamiento de agua regenerada**, como demuestra un proyecto puesto en marcha en Roquetas de Mar, que obtiene agua con la máxima calidad, y es ahí donde tenemos que avanzar», ha resaltado, al tiempo que ha nombrado proyectos en colaboración con el Ifapa y para recarga de acuíferos.

En cuanto a la digitalización del ciclo integral del agua, el consejero delegado de Hidralia ha destacado que «no es una opción, sino una necesidad» a la que llevan dedicándose más de una década. «**El gran salto de esta estrategia es utilizar la palanca de la digitalización para garantizar la seguridad hídrica de los territorios**», ha aseverado, en lo que ya están trabajando con la mejora de datos y una propuesta de indicadores de escasez de agua a nivel regional, en colaboración con la Junta, que incorpora las masas subterráneas en las estadísticas.

Por último, **María José Escalona, catedrática de la Universidad de Sevilla**, ha afirmado que «en Inteligencia Artificial ha habido una moda», pero que hay que pensar bien cómo y en qué se usa, y hay que potenciar su uso para que llegue a las pymes.

Entre las iniciativas más destacadas que lleva a cabo la Universidad de Sevilla, ha resaltado la **Cátedra Google, en la que, a través de la Inteligencia Artificial como hilo conductor**, se potencian distintas líneas. «A pesar de la importancia de trabajar con los datos, el 'oro negro' de la IA, lo cierto es que necesitamos energía para hacerlo, y esta energía tiene que ser limpia y eficiente», ha comentado, recordando la importancia de la «estrategia» entre los distintos actores del ecosistema innovador para que el uso de la tecnología venga acompañado de un modelo sostenible.

Además, Escalona ha reconocido que **el tejido empresarial andaluz** «ha cambiado», con implicación en proyectos de ideas innovadoras y el apoyo a startups que, ha concretado, tiene que seguir creciendo.



Momento del debate celebrado en la presentación del Especial I+D+i



Natalia Ortiz

La dana tuvo un impacto de 1.840 millones en infraestructuras críticas

original

MADRID, 26 (SERVIMEDIA)

Las inundaciones en la Comunidad Valenciana y en Castilla-La Mancha provocadas por la dana de octubre de 2024 tuvieron un impacto económico en las infraestructuras críticas superior a los 1.840 millones de euros.

Así se desprende de la cuarta edición anual del 'Barómetro de las Catástrofes en España', presentado este miércoles en el X Simposium del Observatorio de Catástrofes, celebrado en el Instituto de la Ingeniería de España, en Madrid.

El informe, elaborado por la Asociación Cluster Catástrofes, apunta que las infraestructuras hidráulicas fueron las más afectadas (1.300 millones de euros), seguidas del transporte ferroviario (205 millones) y el transporte por carretera (183 millones).

El Barómetro selecciona estas infraestructuras porque son las que mayores dependencias generan sobre la ciudadanía y, por consiguiente, más agravan el impacto económico de los desastres.

En el sector eléctrico, 180.000 personas se quedaron sin suministro durante varios días. Iberdrola y Red Eléctrica invirtieron más de 110 millones de euros en reparación y modernización, mientras que los costes de emergencia y puesta en marcha ascendieron a casi siete millones de euros.

Las telecomunicaciones sufrieron la interrupción de más de medio millón de líneas fijas y móviles. El restablecimiento del servicio y la reparación de 245 estaciones base costó 34 millones de euros, mientras que las compañías compensaron a los usuarios con 22 millones adicionales.

"EFECTO CASCADA"

Según el informe, la interrupción de estos servicios agrava las consecuencias y los impactos de los desastres, al tiempo que limitan la respuesta y la recuperación. Además, la interrelación que existe entre las infraestructuras "facilita que las interrupciones se propaguen en efecto cascada a otras infraestructuras, aumentando significativamente el daño causado y el impacto económico global del desastre".

El Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico destinó 768 millones de euros a la recuperación y refuerzo de la red de agua potable y saneamiento, y 530 millones más a proyectos de resiliencia futura.

Los cálculos del impacto incluyen las pérdidas de ingresos de las infraestructuras afectadas, el coste de la puesta en marcha de los servicios interrumpidos y de reparación, recuperación y mejora.

El informe concluye que los costes de reparación y mejora representan la mayor parte del impacto y que la dana ha puesto de relieve la necesidad reforzar la resiliencia de las infraestructuras críticas frente a fenómenos extremos.

(SERVIMEDIA)26-NOV-2025 11:07 (GMT +1)MGR/gja

© 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.

Pesticides: la qualité de l'eau est sous surveillance dans le Sud Manche

2025 a été une année pluvieuse en Normandie. Mais la pluie peut avoir un impact négatif sur la qualité de l'eau. Le point avec un hydrogéologue du syndicat. Il y a de leau jeune, et de leau moins jeune. Cest comme ça qu'on parle quand on est hydrogéologue. Leau souterraine a dix ans en moyenne dans le Sud-Manche.

original

2025 a été une année pluvieuse en Normandie. Mais la pluie peut avoir un impact négatif sur la qualité de l'eau. Le point avec un hydrogéologue du syndicat.



Leau des rivières, ici la Sélune dans le Sud Manche, est plus sensible aux pollutions. ©La Gazette de la Manche

Il y a de **leau jeune**, et de leau moins jeune. Cest comme ça qu'on parle quand on est **hydrogéologue**. Leau souterraine a dix ans en moyenne dans le **Sud-Manche**. Elle peut avoir cinquante ans dans d'autres **nappes phréatiques** ailleurs en France. Dix ans, cest la durée moyenne de séjour sous terre, avant d'être pompée pour devenir de leau potable.

Leau est jeune dans la Manche.

Hugo Blanc, hydrogéologue au syndicat de leau

Le sous-sol de la **Manche** est **granitique**. Cette pierre très dure offre peu despaces pour **contenir de leau** et ce nest pas sans conséquence sur sa qualité. Alors que celle de nappe phréatique est plus protégée, **leau de rivière**, sur laquelle nous comptons plus dans la Manche, est plus sensible aux pollutions.

Une ressource analysée en permanence

La surveillance de la qualité de leau, cest la compétence du Syndicat départemental de leau de la Manche, le SDEAU50. Il assure la gestion durable de la ressource, sa sécurisation et la production de leau potable. Les analyses de leau sont pratiquées par IARS, l'Agence régionale de santé.

« Cest un travail de longue haleine. On trouve encore des traces de atrazine, alors que cette molécule a été interdite en 2001. »

Hugo Blanc, chargé de ressource au Sdeau50, le syndicat des eaux de la Manche.

Certains **types de pesticides** sont plus préoccupants, notamment les **désherbants** qui sont pulvérisés avant la levée, au moment du semis. Ces produits sont plus susceptibles d'être **emmenés par la pluie**.



Un point de captage deau souterraine. Tous ces points sont protégés. ©La Gazette de la Manche

En 2018 la **liste des molécules recherchées** a été modifiée, de 50 on est passé à 336 molécules de **pesticides analysées** dans leau. Alors forcément, quand on cherche, on trouve. Ce que les analyses démontrent, cest la baisse des pesticides tels que les nitrates ou la atrazine. Mais ce que les labos détectent aujourd'hui, ce sont des « **métabolites** », ce sont des molécules issues de la dégradation des pesticides. Dans le **Sud-Manche** les niveaux sont heureusement **largement en dessous des niveaux tolérés**. A 0,1 microgramme par litre, (un millionième de gramme), le département est en dessous des taux observés en **Bretagne** ou dans le Nord par exemple.



Hugo Blanc, hydrogéologue, devant usine deau potable de Saint-Aubin-de-Terregatte. ©La Gazette de la Manche

Le **Sdeau50** surveille le niveau de ces métabolites et met en place des campagnes pour tenter de freiner l'utilisation de pesticides. Ce sont les « **Démarches de reconquête de la qualité de leau** ». Le syndicat a délimité des « aires d'alimentation de captage », les terrains qui entourent les lieux de captage, qui sont à défendre. « Il faut orienter les agriculteurs pour développer des méthodes qui **posent moins de risques** de pollution de leau. Favoriser le **désherbage mécanique** plutôt que l'utilisation de produits phytosanitaires par exemple. » Et favoriser la couverture végétale des champs en hiver pour limiter le ruissellement, comme avec la luzerne ou le chanvre.

Mais chaque action a ses problèmes. Le désherbage mécanique prend du temps. Et lorsqu'un champ est exploité, si des plantes poussent, il faut aussi une **filière pour traiter les matières récoltées**. Du chemin reste à faire. « On explore sans cesse toutes les méthodes techniques pour limiter l'apport de pesticides ». Mais les pratiques peuvent également évoluer de façon inattendue.

« Certains produits, comme l'ammonitrate, coûtent cher, ça peut être intéressant économiquement de penser autrement ».

Hugo Blanc, hydrogéologue

Personnalisez votre actualité en ajoutant vos villes et médias en favori avec [Mon Actu](#).

[Voir plus](#)

Réseaux de chaleur : sortir du charbon fait les affaires de Veolia

DÉCRYPTAGE - Le groupe français investit 1,6 milliard de euros pour sortir du charbon d'ici à 2030. Il vient d'inaugurer une nouvelle unité de production de chaleur à Poznan, en Pologne. L'imposante citerne impressionne : 63 mètres de hauteur, 240 000 m³ d'eau. Une eau ordinaire, mais qui présente une spécificité : elle est chaude, à environ 90 degrés.

Emmanuel Egloff • [original](#)



Les nouvelles turbines à gaz du site Veolia de Poznan, en Pologne. Veolia

DÉCRYPTAGE - Le groupe français investit 1,6 milliard de euros pour sortir du charbon d'ici à 2030. Il vient d'inaugurer une nouvelle unité de production de chaleur à Poznan, en Pologne.

L'imposante citerne impressionne : 63 mètres de hauteur, 240 000 m³ d'eau. Une eau ordinaire, mais qui présente une spécificité : elle est chaude, à environ 90 degrés. Cette citerne sert de réserve de chaleur pour l'immense réseau de chauffage urbain de la ville de Poznan, en Pologne. Pour chauffer cette citerne, [le groupe français Veolia](#), propriétaire du réseau de chaleur de la ville et de la plupart des sources d'énergie qui l'alimentent, a inauguré mardi 25 novembre une centrale ultramoderne. Deux turbines à gaz associées à deux chaudières de récupération permettent de générer de la chaleur, qui alimente le réseau urbain de Poznan, mais également de [générer de l'électricité](#), injectée sur le réseau. Ce qui a nécessité un investissement de 250 millions de euros.

Et ce n'est pas terminé, puisque une seconde phase va développer de la géothermie. Des négociations sont menées avec l'opérateur d'un data center pour récupérer la chaleur dite « fatale » produite par le data center

La confiance dans leau du robinet reste élevée, mais plus diluée

78 % des Français ont confiance dans leau du robinet, selon le baromètre annuel du Centre dinformation sur leau (Cieau), réalisé en août et septembre auprès de 3 043 personnes. Cest beaucoup mais en baisse par rapport à lan dernier (80 %), avec une chute notable en Bretagne (de 85 % à 73 %), et un peu moindre en Nouvelle-Aquitaine (de 85 % à 79 %).

Philippe RICHARD • [original](#)

■ Quatre Français sur cinq ont confiance dans leau du robinet. | KEVIN GUYOT / OUEST-FRANCE

78 % des Français ont confiance dans leau du robinet, selon le baromètre annuel du Centre dinformation sur leau (Cieau), réalisé en août et septembre auprès de 3 043 personnes. Cest beaucoup mais en baisse par rapport à lan dernier (80 %), avec une chute notable en Bretagne (de 85 % à 73 %), et un peu moindre en Nouvelle-Aquitaine (de 85 % à 79 %). Les habitants de Normandie et des Hauts-de-France restent les plus sceptiques sur la qualité de leur eau. Logiquement, la consommation quasi-quotidienne deau du robinet, qui reste globalement stable (68 % en moyenne) est plus importante dans le Sud que dans le Nord. Et la plus faible dans les Hauts-de-France et en Normandie.

« Il y a une forte augmentation des attentes autour de linformation sur la qualité de leau », souligne Nathalie Davoisne, directrice du Cieau. « Et au-delà des classiques nitrates, pesticides, virus, une attente forte sur les micropolluants comme les PFAS. Les Français veulent comprendre ce quil y a dans leur verre deau. »

Le sujet de ces polluants dits « éternels » a été fortement médiatisé ces dernières années. Cétait la première fois quune question spécifique sur le degré de préoccupation que suscite leur présence était posée. Ils arrivent en tête des préoccupations, à égalité avec les pesticides.

LAgence de sécurité sanitaire, [Anses, doit justement publier](#), mercredi prochain, les résultats de sa première campagne de surveillance des PFAS dans leau de consommation. Une réglementation européenne entre en vigueur au 1^{er} janvier, sur la surveillance de vingt PFAS. LAnses compterait en surveiller plus.

Leau reste le produit alimentaire le plus contrôlé, rappelle le Cieau, « avec plus de 18 millions de contrôles par an. » Mais à peine plus de la moitié des répondants au baromètre les considèrent comme suffisants.

Autre point nouveau. Dans la garantie de la qualité de leau, « pour la première fois, le taux de confiance accordé aux communes dépasse celui accordé aux autorités sanitaires. » En fait, celui des communes ne change pas (75 %), celui des autorités de santé seffrite (de 79 % à 72 %). Comme en politique, la proximité est valorisée.

■ Quatre Français sur cinq ont confiance dans leau du robinet. | KEVIN GUYOT / OUEST-FRANCE