

ÍNDICE

#	Fecha	Medio	Titular	Tipo
SECTOR ESPAÑA				
1	05/06/2025	El Economista 8	Cox desarrollará 15 MW solares en Colombia y firma un PPA con Terpel	Escrita
2	05/06/2025	El Economista Especial 4	Las infraestructuras prioritarias necesitan 200.000 millones de inversión	Escrita
3	05/06/2025	El País 32-33	El uso responsable del agua no es una tarea solo para el sur de Europa	Escrita
4	05/06/2025	El País Suplemento 15	Soluciones basadas en la naturaleza para regenerar los recursos	Escrita
5	05/06/2025	El País Suplemento 18	La biodiversidad como palanca en la estrategia empresarial	Escrita
6	05/06/2025	Las Provincias Suplemento 9	Aimplas: ciencia e innovación para un planeta sin contaminación por plásticos	Escrita
7	05/06/2025	Las Provincias Suplemento 2	Contaminación por plásticos, el reto global que ya impacta en aguas valencianas	Escrita
8	05/06/2025	Las Provincias Valencia 33	TRIPLICA SU CARTERA DE INFRAESTRUCTURAS HÍDRICAS	Escrita
9	05/06/2025	Canarias7 46	Los espacios protegidos, aliados contra el cambio climático y la despoblación	Escrita
10	05/06/2025	Canarias7 35	Innovación y sostenibilidad para un futuro más resiliente	Escrita
11	05/06/2025	Canarias7 39	La importancia de la economía circular en el medioambiente y la sostenibilidad	Escrita
12	05/06/2025	Canarias7 35	Cerrar el ciclo: la apuesta por el biogás	Escrita
13	05/06/2025	El Periódico de Aragón Suplemento 13	Aquara, motor de acción para enfrentar el desafío climático	Escrita
14	05/06/2025	Diario de Navarra 38	El Gobierno quiere que fabricantes de toallitas y globos paguen los costes de su limpieza	Escrita
15	05/06/2025	El Periódico de Extremadura 61	Transformación digital al servicio del cuidado del agua y del medio ambiente	Escrita
16	05/06/2025	El Periódico de Extremadura 65	Toallitas y residuos sólidos en la red de saneamiento	Escrita
17	05/06/2025	El Periódico de Cataluña Suplemento 13	Una gestión sostenible del agua para la reducción de plásticos	Escrita
18	05/06/2025	La Tribuna de Toledo Suplemento 20	AQUONA AMBIENTAL SENSIBILIZACIÓN AL FRENTE DE LA	Escrita
19	04/06/2025	EFE 1	Cadasa destina 5 millones a los sistemas de saneamiento y depuración del Ca...	Escrita
20	05/06/2025	El País	Más allá de Coca-Cola: el Gobierno de Colombia no sabe cuánto pagan las industrias por usar el agua	Digital
21	05/06/2025	El País	Las atípicas lluvias de Ciudad de México ponen a prueba las medidas de contención de la capital	Digital
22	05/06/2025	El Mundo	Bruselas lanza un megaplan del agua de 15.000 millones y vigilará a los gob...	Digital
23	05/06/2025	La Razón	Hidralia impulsa soluciones inspiradas en la naturaleza para combatir el cambio climático	Digital
24	05/06/2025	El Español	Los importantes consejos de Aquavall en un día muy especial y su apuesta por el agua de grifo y contra los residuos...	Digital
25	04/06/2025	El Economista	Veolia replica los procesos de la naturaleza para recuperar recursos	Digital
26	04/06/2025	El Mundo	Bruselas lanza un plan de 15.000 millones para infraestructuras hídricas y ...	Digital
27	04/06/2025	ABC	Bruselas quiere menos fugas de agua y más eficiencia y gestión colectiva sostenible	Digital
28	04/06/2025	La Vanguardia	El Laboratorio de Aguas de la CHD analiza cerca de 1.200 muestras en el últ...	Digital
29	04/06/2025	La Vanguardia	Málaga baja su consumo de agua un 6 % y toma un tercio menos de los embalse...	Digital
30	04/06/2025	eldiario.es	Castilla-La Mancha entrega sus Premios de Medio Ambiente 2025	Digital

31	04/06/2025	El Español	Estafaban a mayores con la excusa del agua contaminada para comprar "milagroso filtros": hay tres detenidos	Digital
32	04/06/2025	biosferadigital.com	El PSOE denuncia que Betancort oculta sus planes sobre el agua tras romper con Canal Gestión	Digital
33	04/06/2025	Lancelot Digital	Desconfianza en la operación salida de Canal Gestión	Digital

SECTOR FRANCIA

34	04/06/2025	Les Échos	Bruxelles veut réduire de 10 % la consommation d'eau de l'UE d'ici à 2030	Digital
----	------------	-----------	---	---------

Cox desarrollará 15 MW solares en Colombia y firma un PPA con Terpel

Para las 15 plantas de 1 MW cada una, contará con la financiación de Bancolombia

Rubén Esteller SEVILLA

Cox ha alcanzado un nuevo hito en su estrategia de crecimiento en América Latina con el desarrollo de 15 plantas solares fotovoltaicas de 1 MW cada una en Colombia, para Terpel. Algunas de estas instalaciones ya han comenzado su fase de

construcción y se prevé que entren en operación comercial entre 2025 y 2026. Los proyectos, distribuidos en seis departamentos clave del norte del país, suponen un paso adelante en la apuesta de la compañía por un sistema energético descentralizado, sostenible e inclusivo.

Las instalaciones estarán ubicadas en los departamentos de Atlántico, La Guajira, Magdalena, Córdoba, Cesar y Sucre, regiones con alto potencial solar y estratégico para la transición energética co-

lombiana. En conjunto, los proyectos generarán cerca de 41 GWh anuales, el equivalente al consumo de más de 23.000 hogares, lo que contribuirá significativamente a la descarbonización del país y a la promoción de una economía baja en emisiones.

Para llevar a cabo esta primera fase de su crecimiento renovable, Cox ha cerrado un acuerdo de financiación con Bancolombia, principal entidad financiera del país, con presencia regional en Panamá,

Guatemala y El Salvador. Además, la empresa ha firmado un contrato de compraventa de energía (PPA, por sus siglas en inglés) a 15 años con Terpel Energía, uno de los principales actores industriales de Colombia y compañía con grado de inversión.

Presente en Colombia desde 2021, Cox está desplegando una estrategia multisectorial que combina energía y agua, y que busca maximizar las sinergias entre ambos sectores. Bajo el modelo estratégico “Energy

Follows Water”, la compañía impulsa soluciones que abarcan desde la generación renovable hasta el tratamiento de aguas residuales, la desalinización y el desarrollo de infraestructura para acueductos y saneamiento.

Cox cuenta con una cartera de 150 MW solares en desarrollo en el país, de los cuales 54 MW alcanzarán la etapa RTB (*Ready to Build*) en 2025. Cinco proyectos están ya en construcción y se espera el cierre de otros diez en meses.

Las infraestructuras prioritarias necesitan 200.000 millones de inversión

La cifra es imprescindible para garantizar diversas directivas y normativas, así como planes ya establecidos. El objetivo es reforzar la red de agua, energía, medioambiente y equipamiento público

Sergio Guinaldo

La Asociación de Empresas Constructoras y Concesionarias de Infraestructuras (Seopan) ha identificado casi 200.000 millones de euros en inversión para infraestructuras de agua, energía, medioambiente y equipamiento público imprescindibles para garantizar diversas directivas, normativas, así como con planes ya establecidos. La cifra exacta (198.435 millones de euros) se desprende de un informe encargado por la patronal a la ingeniería Sener. Con él, la asociación pretende “trasladar a la asociación civil y a las administraciones cuáles son las necesidades públicas del país”, en palabras de su presidente, Julián Núñez, durante la presentación del informe.

A pesar de la precisión del informe, sus responsables no han entrado en detalle sobre de dónde deberían proceder esas inversiones, si bien consideran que todas ellas son perfectamente realizables. “Efectivamente, es una cifra de inversión enorme. No hemos querido entrar en su origen. Muchas de ellas se autofinancian, por ejemplo con cánones en el caso de infraestructuras hidráulicas planificadas. En otros casos tenemos la participación de la financiación privada, y muchos proyectos pueden ser perfectamente anticipados por el sector privado. Obviamente, habrá algunas inversiones en las que habrá que acudir a la financiación por parte del Estado”, ha considerado Núñez. Toda esta inversión “necesaria” se desglosa en tres grandes grupos: 71.134 millones de euros destinados a actuaciones planificadas, 65.656 millones de euros a inversiones de modernización y otros 69.645 millones de euros a proyectos innovadores.

Inversiones planificadas

El grueso de las inversiones estaría dirigido a infraestructuras ya planificadas tanto de agua como energía, y están incluidas tanto en los planes hidrológicos de tercer ciclo (2022-2027) como en el último Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC). Sobre las inversiones relacionadas con el agua, destacan 11.016 millones de euros en infraestructuras destinadas al saneamiento y la depuración. También, otros 8.748 millones de euros en medidas de abastecimiento y regadío, 4.871 de euros en actuaciones relacionadas con regadíos, así como otros 3.724 millones de euros destinados a la gestión de recursos hídricos con los que mitigar la sequía.

Del mismo modo, la asociación pone el foco sobre las inversiones necesarias para acometer infraestructuras vinculadas a la prevención y mitigación del riesgo de inundaciones en España. Para ello, Seopan apunta que serán necesarios 3.054 millones de euros ya planificados, a los que habría que sumar las inversiones programadas en el Plan de Gestión de Riesgos de Inundación (3.312 millones), así como otros 820 millones derivados de obras relacionadas con la DANA de Valencia.

Sobre las inversiones planificadas en el PNIEC, valoradas en 34.196 millones de euros, la mayor cuantía (10.534 millones de euros) estaría reservada a aumentar la interconexión eléctrica en el mercado exterior para cumplir con el objetivo del 15% en 2030.

Otras importantes inversiones se deberían destinar, según las constructoras, a la adaptación de las redes de transmisión para integrar energías renovables, cuyo coste estimado es de 7.646 millones. Mientras, aumentar la capacidad del almace-



Foto de recurso de una depuradora. EE

namiento hidroeléctrico requeriría otros 4.200 millones de euros. También son relevantes en cuanto a su magnitud las inversiones necesarias para mejorar la eficiencia energética de los edificios del sector residencial (4.187).

Modernización

El segundo gran grupo del desglose iría destinado a la modernización y adaptación de infraestructuras ya existentes, con las infraestructuras pertenecientes al ciclo del agua como gran protagonista. Allí se deberían destinar unos 44.518 millones de inversión, destacando la conversión de redes de alcantarillado unitarias a separativas (15.643), la adaptación del stock nacional de depuradoras a los requisitos de la nueva Directiva de Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas (15.000) o la reposición de las redes de suministro de agua antiguas (10.849).

En cuanto a la modernización de infraestructuras medioambientales, el informe identifica 2.220 millones de euros de inversión en plantas de tra-

tamiento y valorización de residuos, tanto legales como ilegales.

La modernización también debería dirigirse a la adaptación de la capacidad hospitalaria, destacando 7.831 millones de euros destinados a la adquisición de 13.355 nuevas camas hospitalarias con las que reducir las listas de espera, así como aproximadamente 1.500 millones de euros para alcanzar la neutralidad energética tanto hospitalaria como universitaria, principalmente mediante el autoconsumo fotovoltaico.

Proyectos innovadores

Por último, Seopan identifica algunos ejemplos de inversiones innovadoras por valor de 69.645 millones. Aunque aquí las partidas son más heterogéneas e imaginativas, destacan 21.000 millones de inversión para el impulso y desarrollo de energía fotovoltaica flotante, energía undimotriz e hidrógeno verde, así como el despliegue de redes distritales de frío/calor, con un rango mínimo de inversión de 40.000 millones de euros hasta 2050.

La mayor cuantía que recoge el PNIEC estaría reservada a aumentar la interconexión eléctrica en el mercado exterior

Publicación	El País Nacional, 32
Soporte	Prensa Escrita
Circulación	257 667
Difusión	231 140
Audiencia	773 000

Fecha	05/06/2025
País	España
V. Comunicación	52 785 EUR (60,163 USD)
Tamaño	71,64 cm² (11,5%)
V.Publicitario	12 359 EUR (14 087 USD)



El uso responsable del agua no es una tarea solo para el sur de Europa

SILVIA AYUSO
Bruselas

Ante la situación que se está viviendo en Europa, con sequías en el norte e inundaciones devastadoras como la dana de Valencia en el sur, la Comisión Europea presentó ayer la Estrategia de Resiliencia Hídrica con la que busca "restaurar y proteger el ciclo del

agua, garantizar agua limpia y asequible para todos y crear una economía del agua sostenible, resistente, inteligente y competitiva en Europa". El agua es un recurso que cada vez más países, no solo los tradicionales del sur, tienen claro que es finito.

Garantizar que las generaciones futuras puedan disfrutar de un suministro de agua "lim-

pio, asequible y sostenible" es un requisito también clave para la competitividad de la industria, subrayó la comisaria europea de Medio Ambiente, Jessica Roswall. La estrategia no incluye nueva legislación: "Hay mucha legislación sobre agua, lo que tenemos que hacer es centrarnos en su implementación", defendió Roswall. Se trata de una hoja de ruta colectiva

para ayudar a los Estados, agricultores, industria y ciudadanos a mejorar la gestión de este recurso.

"No es solo una política. Es un cambio de mentalidad", subrayó la vicepresidenta ejecutiva de la Comisión, Teresa Ribera, que insistió en la importancia de "hacer de la seguridad del agua la base de todo lo que hacemos: desde las personas, la agricultura y la alimentación hasta la energía, la tecnología y la industria". Porque todo está interrelacionado y "todos dependen de la fiabilidad del agua", recordó. "Si queremos una Europa sostenible, competitiva

y segura, necesitamos que la resiliencia hídrica ocupe un lugar central en nuestra agenda".

La creciente hostilidad medioambiental de las fuerzas ultrar que se expanden por Europa se combate con cifras: las inundaciones causaron, entre 1980 y 2023, pérdidas por valor de 325.000 millones de euros, recuerda Bruselas. A ello se une una creciente desertificación (el 74% de España corre ese riesgo, según un informe de la Comisión de febrero) y una escasez de agua generalizada (el 30% del territorio europeo se enfrenta cada año a ella) que afecta tanto a los consumido-

res como a la industria o al campo, más allá de los devastadores efectos medioambientales.

Entre otros, propone el objetivo —no vinculante— de mejorar la eficiencia hídrica en la UE, para que pase del actual 1% de media a al menos el 10% hasta 2030. También llama a reutilizar aguas residuales: solo se reutiliza el 2,4% de las aguas tratadas en la UE. “Usamos mucha agua, pero no la reutilizamos”, subrayó al respecto Roswall, si bien reconoció que hay países que destacan en este aspecto: “Chipre lo hace muy bien, España también, otros tienen margen de mejora”, señaló.

CONTENIDO PATROCINADO

Soluciones basadas en la naturaleza para regenerar los recursos

El impulso de las infraestructuras verdes, la economía circular y la acción colectiva conforman los ejes de actuación con los que Veolia se enfrenta a la contaminación plástica y a sus consecuencias

La ONU vuelve a señalar con el dedo el plástico. Y con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra cada 5 de junio, ha renovado su llamamiento global a eliminar la contaminación que ocasiona este material. En esta edición de 2025, el énfasis está en algo tan simple como poderoso: la propia naturaleza, que no desperdicia nada, pues todo se reintegra en el ecosistema. Y en ese modelo se inspiran las soluciones que impulsa el grupo Veolia para avanzar hacia un sistema regenerativo, gracias al cual los residuos se convierten en recursos, los ecosistemas degradados se restauran y la acción colectiva se vuelve motor de transformación.

El desafío es conocido y urgente: cada año se producen más de 430 millones de toneladas de plástico, dos tercios de los cuales se convierten en desechos que acaban en los océanos o se cuelan entre nuestros alimentos. Ante esta situación, Veolia ha decidido redoblar esfuerzos al unísono desde cuatro frentes: la economía circular, las infraestructuras verdes, las soluciones basadas en la naturaleza y la construcción de alianzas.

Una de las principales líneas de acción es el reciclaje avanzado de plásticos. En Sevilla, la planta La Red transforma anualmente más de 120.000 toneladas de residuos posconsumo, industriales y agrícolas en granza reciclada, utilizada para fabricar film, bolsas, sistemas de riego o tapones. En Badajoz, la planta TorrePET se ha convertido en la primera del país con la certificación Fin de Condición de Residuo para PET. Lo cual permite suministrar material reciclado apto para contacto alimentario; un avance clave tras la entrada en vigor del nuevo reglamento europeo.

A estas plantas se suma Plástiloop, la plataforma de polímeros circulares del grupo (una red de más de 40 instalaciones en 16 países, incluyendo por supuesto España), que ayuda a sustituir plásticos vírgenes por reciclados garantizando la trazabilidad y el cumplimiento normativo.

Así, empresas de múltiples sectores pueden adaptar sus procesos a modelos más sostenibles sin sacrificar ni fiabilidad, ni control. Y para los residuos no reciclables, Veolia promueve su valorización energética: una estrategia que convierte el poder calorífico de los



IMAGEN DEL PARQUE EL RECORRAL, EN ROJALES (ALICANTE). CEDITA POR LA COMPAÑÍA

Infraestructuras verdes para restaurar la biodiversidad

Las ecofactorías, que son la evolución de las depuradoras de agua tradicionales, constituyen el ejemplo paradigmático de infraestructura verde. Este tipo de instalación se ha transformado para integrarse completamente en su entorno natural, favoreciendo sus funciones ecológicas y la biodiversidad local.

En la depuradora de Cabezo Beaza (Cartagena), por ejemplo, ha vuelto a anidar la malvasía cabeciblanca, un pato buceador en peligro. En los humedales de Begudà (Girona) se ha observado el

ratonero patudo, un murciélago amenazado. En el Clot del Galvany (Alicante), aves migratorias como la focha moruna o la cerceta pardilla han encontrado un nuevo refugio.

La medición de la huella ecológica en plantas ubicadas en zonas sensibles, la reintroducción de especies en declive, la reforestación de flora autóctona o la eliminación del uso de fitosanitarios son algunas de las medidas que contribuyen a naturalizar los espacios y a restaurar la biodiversidad.

plásticos en energía útil, reduciendo la presión sobre los vertederos y la dependencia de combustibles fósiles. Pero más allá de la gestión de residuos, la compañía está desarrollando una red creciente de soluciones basadas en la naturaleza. Un ejemplo es el parque de El Recorral, en Rojales (Alicante), en el que se han creado cinco lagunas artificiales conectadas a una depuradora cercana. Además de purificar el agua, este humedal previene vertidos durante episodios de lluvias torrenciales, y se ha transformado en un ecosistema rico en biodiversidad.

Algo similar ocurre en los humedales de Begudà (Girona), restaurados para favorecer la depuración del agua mediante procesos naturales. En ellos se han documentado casos de reintroducción de fauna en peligro de extinción,

120.000

La planta La Red recicla este número de toneladas anuales y convierte los residuos en granza reutilizable.

152.000

Son las observaciones de aves realizadas por empleados voluntarios en el marco del programa BiObserva.

como el ratonero patudo. También en Cartagena, en la depuradora de Cabezo Beaza, los programas de naturalización del entorno han favorecido la recuperación de la malvasía cabeciblanca, un pato buceador en peligro crítico.

Veolia ha apostado por extender estos enfoques a muchas de sus instalaciones en España, promoviendo la integración ecológica de las plantas a través de estrategias como la reforestación con especies autóctonas, la eliminación de fitosanitarios o la creación de microhábitats. En varios espacios se han creado refugios, zonas de alimentación y cajas nido que han facilitado el regreso de especies como la cerceta pardilla o la focha moruna.

La apuesta se completa con un compromiso cultural con la biodiversidad. En el marco del programa BiObserva, 271 empleados de Veolia participaron en 2024 en la observación y registro de avifauna en las instalaciones del grupo. En total se realizaron más de 9.000 observaciones de 178 especies distintas en 69 ubicaciones, datos que se han incorporado a la red científica internacional GBIF. Desde que el programa se inició en 2017, se han registrado más de 152.000 avistamientos.

Iniciativas como esta se enmarcan en el Programa Veolia Cares, que impulsa actividades de voluntariado corporativo para reforzar la posición de Veolia como referente en descarbonización, economía circular y gestión optimizada de los recursos.

La biodiversidad como palanca en la estrategia empresarial



Para las compañías de mayor tamaño y aquellas en sectores de alto impacto, gestionar activamente la naturaleza marca la diferencia

Jaime Rodríguez Parrondo
Carlos Pérez Rivero

El Foro Económico Mundial calcula que la pérdida de biodiversidad en el planeta pone en riesgo a la mitad de la economía global, dada la dependencia de los negocios respecto a la naturaleza. Y, al contrario, el organismo destaca que las actividades de producción de alimentos, construcción, energía y minería representan el 79% del impacto que sufre el millón de especies amenazadas actualmente. Así, señala al sector privado como elemento esencial para restablecer los ecosistemas, estimando que es necesaria la inversión de 700.000 millones de dólares anuales (618.000 millones de euros) en inicia-

tivas de apoyo al medio ambiente para revertir su degradación. ¿Cómo están actuando las empresas frente a este reto? En el caso de Naturgy, su responsable corporativa de Medio Ambiente y Responsabilidad Social, Nieves Cifuentes, explica que adoptan un enfoque preventivo: "Protegiendo la naturaleza desde el diseño de infraestructuras, la implementación de controles durante la vida útil y la provisión de fondos para el desmantelamiento". Asimismo, y solo en 2024, han llevado a cabo 368 proyectos en materia de biodiversidad a escala internacional, incluyendo la restauración de 303 hectáreas de hábitats protegidos. En el país, colaboran en la rehabilitación de centros de recuperación, en la conservación del águila en Tarragona, y encabezaron la transformación de una antigua mina de A Coruña en el lago Meirama.

Resultados visibles
Encontramos un caso similar en la labor de la consultora de ingeniería Arup, que incluye la evaluación del impacto sobre la biodiversidad de proyectos de construcción. Como ejemplo, su participación en la promoción Madrid Nuevo Norte —anteriormente, Operación Chamarr-

tín—, y más concretamente en la elaboración de su marco director de paisaje. Unas directrices que, en palabras de Susana Saiz, *total design leader* de Arup en Europa, buscan "mejorar el valor ecológico del proyecto, incluyendo la protección y el fomento de la flora y fauna locales, la creación de zonas verdes y la gestión sostenible del terreno". Otra iniciativa es el proyecto Motor Verde de la Fundación Repsol, que aborda la reforestación de 70.000 hectáreas afectadas por incendios a la vez que favorece la recuperación de ecosistemas. Metas que impulsaron a Fujifilm España a unirse a esta causa, toda vez que "encajaban perfectamente con nuestros objetivos de reducir el impacto medioambiental y la huella de carbono", asegura Salvador Luna, su responsable de Comunicación y Marketing Digital. No en vano, la compañía se encuentra en proceso de lograr la descarbonización completa de sus operaciones en 2040, con medidas como el uso de energía renovable o el reciclaje. También la reforestación es una labor prioritaria en la estrategia de Konecta, firma de CX que está comprometida con la iniciativa Objetivos Basados en la Ciencia (SBTi) pa-

ra la reducción de emisiones. "Promovemos actividades, voluntariados y alianzas con organizaciones para contribuir a la reducción de carbono, mitigar el calentamiento y fomentar la biodiversidad", señala Anabel García, *global head of climate change, risks & compliance* de la enseña. Una muestra de dichas acciones fue la colaboración para paliar los efectos del incendio de 66.000 hectáreas —la mitad de las cuales clasificadas como de gran valor ecológico— en Zamora en 2022. O el apadrinamiento de más de un millar de árboles en León, Soría y Jaén. El voluntariado es igualmente importante para los responsables de Intrum, la compañía de gestión de crédito que hace cinco años comenzó a realizar iniciativas de protección de la biodiversidad en España de la mano de Fundación Adecco y Fundación Randstad. "Estas organizaciones nos aportan experiencia y apoyo logístico a la hora de cumplir con nuestra responsabilidad con el entorno y llevar a la práctica nuestro compromiso con la sostenibilidad", indica Víctor González, su director de Marca y Comunicaciones. Así, más de un centenar de los empleados participan en jornadas medioambientales que incluyen acciones como la limpieza de espacios naturales o charlas sobre biodiversidad.

Más sensibilización
Promover la sensibilización del cuidado de la biodiversidad es, precisamente, una de las labores de la Fundación Botín, que cuenta con el Observatorio del Agua como uno de sus programas principales. El director, Alberto Garrido, apunta a la creación de espacios de intercambio de conocimientos y colaboración entre expertos y representantes del sector privado —en forma de seminarios y coloquios— y a los Premios a la Gestión Sostenible del Agua que llevan a cabo como dos de las iniciativas que incentivan a las empresas a adoptar prácticas que beneficien a la biodiversidad. Sin olvidar la propia labor del *think-tank*, pionera en la investigación de la huella hídrica. Y es que la conservación del agua y su entorno es uno de los compromisos que más impactan en el bienestar de las comunidades, como menciona José Salamanca, director general de España y Latinoamérica de UST, empresa de transformación digital con presencia en 30 países. Por eso, entre los logros de sus iniciativas medioambientales llevabas a cabo este año destaca la recuperación de más de 66 millones de litros de agua, que se suma a más de 24.000 árboles plantados y 100.000 plantas medicinales cultivadas. "El 80% de nuestra plantilla colabora en iniciativas de compromiso social e invertimos el 2% de nuestros beneficios en acciones con enfoque sostenible", especifica Salamanca.

Trabajos de reforestación del proyecto Motor Verde, de la Fundación Repsol.

Entorno y suministro

Para Carlos Hidalgo de Morillo, profesor en UNIE Universidad, la biodiversidad ha dejado de ser un concepto ambiental para convertirse en un "auténtico eje estratégico dentro de la sostenibilidad empresarial". Así, por un lado, asegura la continuidad operativa y la resiliencia de toda la cadena de suministro, "garantizando algo básico y estratégico como el suministro constante de recursos naturales". Por otro, abre la puerta a la innovación, permitiendo descubrir nuevas líneas de negocio y conseguir procesos productivos más eficientes. También, factores como la presión regulatoria o la demanda social están llevando a las empresas, "de forma casi natural, a asumir un rol mucho más activo".

El alto coste de recuperar y mantener los ecosistemas hace necesarias ingentes cantidades de inversión privada

TECNOLOGÍA. Desde hace unos años trabaja por un modelo de desarrollo basado en la economía circular, impulsando el diseño de materiales más sostenibles, reutilizables, reciclables y seguros

Aimplas: ciencia e innovación para un planeta sin contaminación por plásticos

VALENCIA. Cada año, el 5 de junio, el mundo celebra el Día Mundial del Medio Ambiente. En esta ocasión, el lema es claro: ‘Sin contaminación por plásticos’, un propósito con el que la actividad de Aimplas, Instituto Tecnológico del Plástico, está totalmente alineada. Un reto global que hace más necesario que nunca seguir investigando para hacerle frente de la mano de la ciencia.

Desde hace años, Aimplas trabaja por un modelo de desarrollo basado en la economía circular, impulsando el diseño de materiales plásticos más sostenibles, reutilizables, reciclables y seguros. Porque reducir el impacto ambiental del plástico no solo pasa por recoger lo que contamina, sino por repensar desde el origen cómo se produce y cómo se gestiona.

Para garantizar la seguridad de los materiales y productos plásticos, Aimplas lleva años desarrollando y aplicando metodologías analíticas avanzadas en las que una de las herramientas clave es la cromatografía, una técnica altamente sensible capaz de separar e identificar compuestos químicos incluso en concentraciones ínfimas. Esta tecnología ha permitido garantizar la seguridad de los productos plásticos y además permite vigilar la presencia de sustancias peligrosas en el medio ambiente.

Perspectiva científica

Microplásticos, PFAS –compuestos perfluorados– y restos de antibióticos son los llamados contaminantes emergentes, sustancias que apenas estamos empezando a identificar, comprender y que Aimplas aborda desde una perspectiva científica y sistémica, bajo el enfoque One Health, que reconoce que la salud del planeta, de las personas y de los animales está íntimamente conectada. Desde su Laboratorio de Microplásticos, se



Desde su Laboratorio de Microplásticos, se analizan muestras para identificar contaminantes invisibles. LP



El proyecto Moresan aplica técnicas epidemiológicas al análisis de aguas residuales urbanas en Valencia. LP

analizan muestras ambientales para identificar contaminantes invisibles y se proponen soluciones para su eliminación. Además, se desarrollan nuevos métodos de retención y eliminación de microplásticos, tanto en ecosistemas acuáticos como terrestres, trabajando de la mano con empresas y administraciones para trasladar el conocimiento científico a la práctica industrial y normativa.

En este sentido, uno de los proyectos en curso es Extractor, que busca desarrollar una metodología eficaz para extraer microplásticos de muestras sólidas complejas como suelos, compost o biota. Además, en estos momentos se están creando materiales de referencia y aplicando técnicas avanzadas como la cromatografía, junto con bioensayos en distintos niveles de la cadena trófica, con el objetivo de evaluar los posibles riesgos de estas partículas y facilitar futuras regulaciones.

Por su parte, el proyecto Moresan aplica técnicas epidemiológicas al análisis de aguas residuales urbanas en Valencia, permitiendo detectar y caracterizar contaminantes emergentes y estudiar su evolución tras el tratamiento en plantas depuradoras. Estas investigaciones no solo aportan conocimiento científico, sino que también ofrecen herramientas clave para autoridades y empresas en la gestión ambiental.

Impacto real

Más allá del análisis, Aimplas también realiza bioensayos ‘in vitro’ con organismos y líneas celulares para evaluar la toxicidad de estos contaminantes. Así, se genera evidencia científica que permite conocer el impacto real de estas sustancias en la biodiversidad y en la salud humana, aportando herramientas clave para la toma de decisiones.

En este Día Mundial del Medio Ambiente, la actividad de Aimplas demuestra que alcanzar un planeta sin contaminación por plásticos no es una utopía. Es un camino que se construye desde la innovación, la responsabilidad y la ciencia aplicada. Porque un futuro sostenible empieza por comprender lo que nos rodea... Incluso lo que no podemos ver. Ciencia e innovación para un planeta más limpio, más seguro y más saludable.

JORNADA. Los microplásticos afectan a los ecosistemas marinos, la salud humana y la biodiversidad

Contaminación por plásticos, el reto global que ya impacta en aguas valencianas

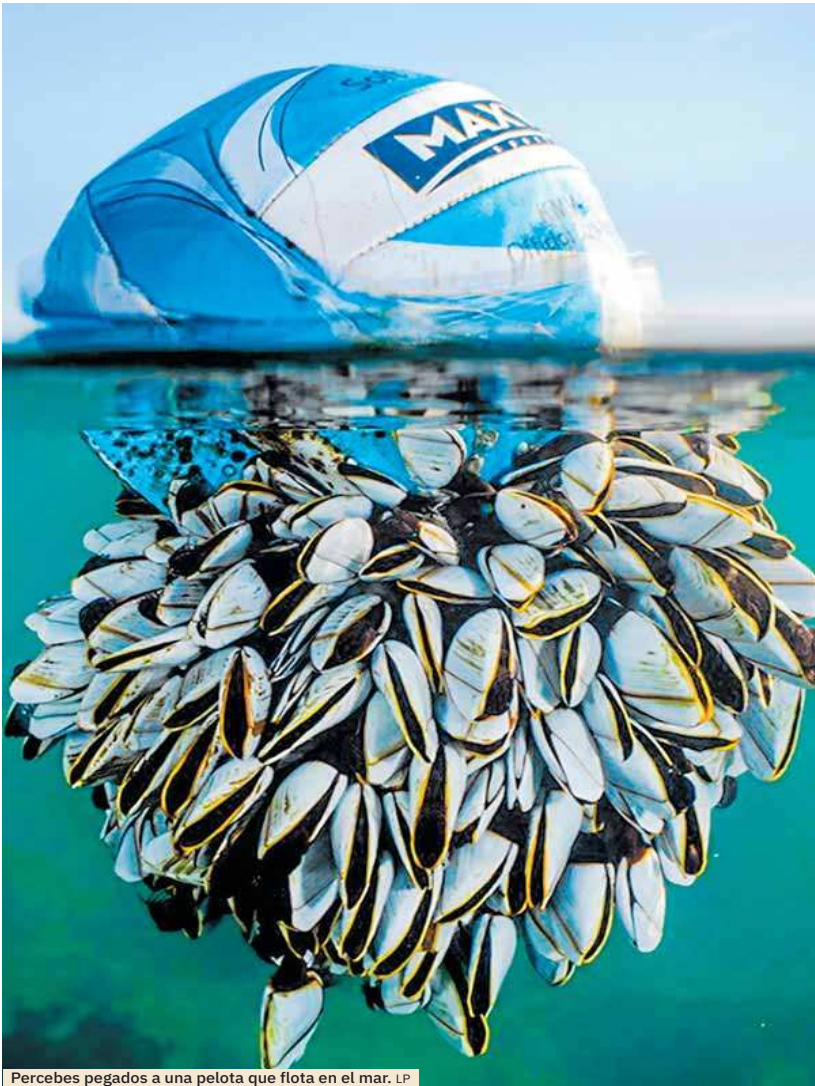
VALENCIA

Extras. Cada 5 de junio, el Día Mundial del Medio Ambiente recuerda la urgencia de proteger el entorno. En 2025, bajo el lema ‘Sin contaminación por plásticos’, Naciones Unidas destaca la necesidad de erradicar una de las amenazas más persistentes y omnipresentes: los residuos plásticos. En la Comunitat Valenciana, los efectos de esta contaminación son palpables. Un estudio reciente del Instituto de Acuicultura Torre de la Sal (IATS-CSIC) ha detectado concentraciones «excepcionalmente altas» de microplásticos en los sedimentos marinos de la reserva de las Islas Columbretes, ubicada a 60 km de Castellón. Los análisis revelaron que algunas muestras superan las 6.000 partículas por kilo, con una media de 1.514, niveles significativamente superiores a los del Mediterráneo occidental.

Los microplásticos se encuentran principalmente dentro de los corales *Cladocora caespitosa*, especie en peligro de extinción única en la Comunitat Valenciana. Las partículas provienen de la descomposición de plásticos, fibras textiles y caucho de neumáticos, y su acumulación se ve facilitada por la forma en C de la bahía Illa Grossa, donde se produce un «efecto trampa». Estos niveles de contaminación podrían tener impactos negativos en la salud de los corales. El estudio refuerza la preocupación por amenazas globales que afectan incluso a áreas protegidas y subraya la necesidad de medidas como la prohibición de plásticos de un solo uso y mejoras en el reciclaje y tratamiento de aguas para mitigar la contaminación.

Residuos en bebidas

La presencia de microplásticos no se limita al medio marino. Un estudio llevado a cabo por el Área de Investigación en Seguridad Alimentaria de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunidad Valenciana (Fisabio) de la Consejería de Sanidad y el Grupo de Investigación en Química Analítica Aplicada (AChem) de la Universidad de La Laguna, que forma parte del Instituto Universitario de Enfermedades Tropicales y Salud Pública de Canarias, ha revelado la presencia de microplásticos y otras partículas antropogénicas en bebidas envasadas consumidas habitualmente por la población española. En el estudio, publicado en la revista *Food Chemistry*, se han analizado un total de 73 muestras de bebidas, incluyendo agua, cerveza, vino, refrescos, zumos, preparados



Percebes pegados a una pelota que flota en el mar. LP

de té y bebidas energéticas e isotónicas envasadas en botellas de plástico, vidrio, latas y briks. En ellas se han identificado un total de 1.521 micropartículas de origen antropogénico, con concentraciones de 42 partículas por litro.

Los efectos de los microplásticos en la salud humana son motivo de creciente preocupación. Un grupo de investigadores del CSIC ha descubierto que la digestión de microplásticos puede disminuir la cantidad de bacterias beneficiosas presentes en el colon, además de pro-

ducir una alteración del equilibrio en los microorganismos presentes. El estudio, publicado en la revista *Scientific Reports*, ha demostrado que tras la ingestión de microplásticos PET asociados con la cadena alimentaria disminuye la abundancia de bacterias conocidas por sus efectos positivos en la salud y se incrementa la presencia de otros grupos microbianos relacionados con una actividad patógena. Dada la posible exposición crónica a estas partículas a través de nuestra dieta, los resultados obtenidos plantean que

su ingesta continuada podría alterar el equilibrio intestinal y, por tanto, la salud.

Además, un estudio publicado en *Nature Medicine* ha detectado un aumento significativo de la concentración de microplásticos en cuerpos humanos durante los últimos ocho años. Este incremento es especialmente notable en el cerebro, donde las concentraciones son 7 a 30 veces mayores que en el hígado o los riñones. Estos microplásticos, provenientes de la descomposición de residuos más grandes,

Las bebidas envasadas analizadas en España contienen una media de 42 micropartículas de plástico por litro

El PET altera la microbiota intestinal, reduce las bacterias beneficiosas y aumenta los patógenos

En la reserva marina de Columbretes se han hallado hasta 6.000 microplásticos por kilo de sedimento

han sido integrados en nuestro entorno y cadena alimenticia debido a la mala gestión de desechos. Algunos investigadores sugieren que los plásticos podrían entrar al cuerpo a través de la grasa dietética y trasladarse por el torrente sanguíneo a varios órganos. Aún se desconocen las implicaciones exactas para la salud, aunque se han observado asociaciones con patologías neurodegenerativas. Se requiere más investigación para entender el impacto de estos plásticos y su relación con enfermedades humanas.

Condiciones del suelo

La biodiversidad también sufre las consecuencias de la contaminación por plásticos. Investigadores del Instituto de Agricultura Sostenible (IAS-CSIC, Córdoba) han analizado 30 experimentos científicos y establecen que la interacción de este residuo con áreas terrestres durante un tiempo prolongado disminuye su porosidad, compactación y otras propiedades que posibilitan el correcto funcionamiento de la parte más superficial del terreno. El contacto prolongado de este residuo con el ecosistema disminuye las cualidades que favorecen la biodiversidad del entorno.

Frente a esta situación, la Comunitat Valenciana ha adoptado medidas legislativas. La Ley 5/2022, de 29 de noviembre, de residuos y suelos contaminados para el fomento de la economía circular en la Comunitat Valenciana, establece un marco para la gestión de residuos y la protección del medio ambiente. Esta ley prevé la creación del Registro General de Gestores Autorizados de Residuos y del Registro de Productores de Residuos de la Comunitat Valenciana, así como la elaboración de un inventario con los suelos declarados contaminados y de descontaminaciones voluntarias. Además, se establece la lista de prioridades de actuación en materia de descontaminación de suelos en función del riesgo que suponga la contaminación para la salud humana y el medio ambiente.

FACSA

TRIPLICA SU CARTERA DE INFRAESTRUCTURAS HÍDRICAS

VALENCIA

Extras. Facsa, empresa ‘origen’ de Grupo Gimeno, incrementa su apuesta por el área de Infraestructuras, con un crecimiento exponencial en los últimos años que la ha llevado de facturar 11,7 millones de euros en 2024 a una previsión de 30,5 millones para el cierre de 2025. Este crecimiento no solo refleja la capacidad de Facsa para adaptarse a los desafíos actuales en la gestión del agua en España, sino que también la posiciona como referente en la gestión del ciclo integral del agua, la valorización de residuos y la bioenergía.

En un contexto donde la inversión en renovación de redes se encuentra muy por debajo del 2% recomendable (solo se renueva el 0,49% de la red de distribución y el 0,33% de la red de saneamiento, según datos de DAQUAS, Asociación Española del Agua Urbana), Facsa está desempeñando un papel clave a la hora de visibilizar la necesidad urgente de invertir en infraestructuras hídricas. A través de esta labor, la compañía busca situarse como parte activa de



Una de las infraestructuras con las que cuenta Facsa. LP

la solución frente a los retos provocados por el estrés hídrico, el aumento de la demanda, el cambio climático y la contaminación del agua. Superar estos desafíos requiere un enfoque renovado y sostenido en la modernización y desarrollo de infraestructuras.

«La gestión del agua en España no puede seguir tratándose como si fuera un recurso ilimitado. Nos enfrentamos a una realidad marcada por

sequías más intensas y frecuentes, redes obsoletas y una inversión claramente insuficiente en infraestructuras hidráulicas, que en muchos casos superan los 40 años de antigüedad. Desde Facsa trabajamos para liderar el cambio hacia una gestión más sostenible y resiliente del agua, un recurso estratégico para el bienestar social y el desarrollo del país», señala José Claramonte, director general de Facsa.

Los espacios protegidos, aliados contra el cambio climático y la despoblación



Foto de archivo del parque natural Baixa Limia-Serra do Xurés, en Galicia. EFE/ROSA VEIGA

La declaración de áreas protegidas se ha multiplicado exponencialmente y alcanza en torno a un 26 % de la superficie terrestre y un 12% de la marina de toda la Unión Europea

EFE

MADRID. Los espacios protegidos, que el pasado 24 de mayo conmemoran el Día Europeo de los Parques, tienen como objetivo la conservación pero también son grandes aliados contra el cambio climático y la despoblación, ya que funcionan como laboratorios de investigación sobre el clima y ayudan a fijar habitantes.

El Día Europeo de los Parques se conmemora cada 24 de mayo desde 1999, promovido por la Federación Europarc en recuerdo a la fecha en la que se declararon los primeros parques nacionales en Europa, en Suecia.

Desde entonces, la declaración de áreas protegidas se ha multiplicado exponencialmente y alcanza en torno a un 26 % de la superficie terrestre y un 12 % de la marina de toda la Unión Europea, según datos de la Agencia Europea del Medio Ambiente.

La «razón de ser» de los parques es la conservación de su naturaleza, pero eso acarrea también beneficios «en términos económicos, sociales y de salud» que

a veces pasan desapercibidos, explica el responsable de comunicación de la Oficina Técnica de Europarc-España, Javier Puertas.

Uno de ellos es la ayuda para combatir el cambio climático, tanto a nivel de mitigación -por ejemplo, los bosques son sumideros de CO₂- como de adaptación, ya que funcionan como «laboratorios de investigación aplicada» desde hace muchos años.

«En estos espacios protegidos se están ensayando medidas para conseguir bosques más resilientes, que resistan mejor todo lo que está pasando ya y lo que está por pasar», como macroincendios forestales o grandes avenidas de agua, relata Puertas.

Un caso concreto es el del Parque Natural Baixa Limia-Serra do Xurés, en Galicia, que cuenta con un bosque galaico-portugués de robles y cerquinos donde se han realizado intervenciones para dificultar el avance de grandes incendios y restaurar el espacio tras estos episodios.

En áreas protegidas con zonas húmedas, se apuesta por charcas naturales que ayuden a la su-

Cientos de actividades en España

Este año, las áreas protegidas de España planificaron cientos de actividades para celebrar el Día Europeo de los Parques, bajo el lema 'Juntos por la naturaleza'.

La Red de Parques Nacionales organizó actividades en varios de sus espacios, pero las celebraciones también se extendieron a las áreas protegidas bajo tutela autonómica.

Visitas, rutas, sesiones educativas, concursos de fotografía, talleres diversos o una biblioteca móvil integran la programación para este año.

«Es fundamental hacer participe a la ciudadanía de la realidad de las áreas protegidas, y la mejor manera de que todas las personas conozcan y valoren los beneficios que la naturaleza adecuadamente conservada nos brinda en los espacios naturales es, precisamente, acercar a la sociedad a nuestros espacios», concluye la coordinadora de la Oficina Técnica de Europarc-España, Marta Múgica.

pervivencia de especies como los anfibios.

La mayor parte de los parques están en zonas rurales acusadas por la despoblación, y estas áreas también pueden impulsar la dinamización socioeconómica de su entorno, generar empleo y fijar población a través de la agricultura, el pastoreo o la ganadería extensiva, entre otras actividades.

En varias Zonas de Especial Protección para las Aves de Castilla-La Mancha se han implementado medidas para compatibilizar la agricultura con la conservación de esta fauna, como la rotación de cultivos o el uso de semillas no tratadas químicamente.

Gestión efectiva

Ese «marco de oportunidad» de los parques hay que buscarlo, advierte Puertas, que asegura que hay una gran diferencia cuando un parque es casi «invisible» y cuando tiene un equipo sobre el terreno para fomentar sus beneficios y servicios.

«Se ha avanzado mucho en cuanto a la declaración de espacios protegidos durante las últimas décadas. Sin embargo, la mayoría de los parques protegidos todavía tienen carencias muy importantes tanto en su gestión como a la hora de asegurar que esa protección sea realmente efectiva», señala por su parte el

portavoz de Ecologistas en Acción Theo Oberhuber.

En ocasiones, no cuentan con planes de gestión o de ordenación o sus órganos de participación social no funcionan de forma adecuada. En otros casos, las principales amenazas están ligadas a actividades turísticas, desarrollos urbanísticos, construcción de infraestructuras como carreteras o la gestión del agua.

Oberhuber denuncia que a veces se cambia la legislación para permitir que se construya una estación de esquí o una urbanización.

«Hemos visto ejemplos de espacios protegidos que se han reducido en superficie para dejar que en una zona que estaba protegida se puedan desarrollar estos proyectos», denuncia.

Por ello, las propias declaraciones de espacios protegidos e instrumentos como la Estrategia Europea de Biodiversidad 2030 o la Ley de Restauración de la Naturaleza de la UE son «necesarios pero insuficientes», coinciden tanto Europarc como Ecologistas. Hay que ir más allá, apela Oberhuber: «Proteger y conservar la biodiversidad requiere cambios incluso en el sistema económico, en el sistema político y que la biodiversidad se integre en todas las políticas», también en sectores como el transporte o la energía.

Innovación y sostenibilidad para un futuro más resiliente

Grupo FSM avanza hacia un modelo productivo responsable basado en la eficiencia energética, el uso de energías renovables y la gestión inteligente del agua y los residuos



Operario con módulos fotovoltaicos. ©

Gruppo FSM trabaja desde hace algunos años con una visión integrada de sostenibilidad, incorporando criterios de eficiencia y respeto ambiental en sus tradicionales actividades agrícolas e industriales. Este cambio de dirección en el grupo se ha sustentado en un modelo basado en la eficiencia energética, la gestión inteligente del agua, el uso de energías renovables y la economía circular en el tratamiento de sus residuos.

El 80% del agua que utiliza Grupo FSM para regar sus fincas pro-

cede de tres plantas desaladoras propias, complementadas por captaciones en pozos en medianías, aguas de lluvia y derechos de agua en comunidades de regantes. Cuenta con más de 80 kilómetros de red de transporte y distribución, dos presas, más de 40 depósitos y un equipo técnico que gestiona un volumen creciente con la máxima eficiencia.

En búsqueda de una mayor eficacia en la gestión de toda su infraestructura de aguas, Grupo FSM está aplicando la digitaliza-

ción y sensorización en sus fuentes de suministro, en su red de transportes y en el uso final en las fincas. Estas medidas han permitido reducir las pérdidas de agua, así como disminuir el consumo energético en sus instalaciones hidráulicas.

Las tres desaladoras y sus pozos costeros han sido completamente sensorizados. Lo mismo se ha hecho con los pozos en medianías y con la red que transporta agua desde zonas altas hasta la costa. Gracias a un software de control, pueden gestionar y monitorizar el sistema en tiempo real.

Además, en sus estanques han instalado piezas ensamblables de plástico reciclado sobre la lámina de agua. Estas estructuras reducen la evaporación del agua embalsada y también la proliferación de algas e insectos en zonas cercanas a viviendas.

Por otro lado, en sus fincas, compuestas por 220 hectáreas de plátano, 23 de papaya, 2 de aguacate y otras frutales, se han implementado sistemas de riego automatizado. Sensores de humedad en suelo permiten ajustar las frecuencias y dosis de riego, reduciendo

el consumo hídrico y energético.

Sabedores de que la agricultura del futuro se cultiva hoy, en Grupo FSM han adoptado el control biológico de plagas, una técnica más respetuosa con el medioambiente que les permite mantener sanos los cultivos sin abusar de productos químicos.

Descarbonización

Otro de los objetivos prioritarios y pioneros en el grupo es la descarbonización de su consumo eléctrico. Las actividades más intensivas, como la desalación, el bombeo de agua o la industria de áridos, han sido objeto de una estrategia progresiva de eficiencia y descarbonización.

Actualmente, el consumo eléctrico total del grupo es de 17 GWh al año. Con todas las medidas renovables ya activas o en desarrollo, producirán 20 GWh anuales de energía renovable, lo que les permitirá cubrir sus propias necesidades, generar un excedente y reducir su dependencia de combustibles fósiles.

La desaladora de Roque Prieto cuenta con un aerogenerador y una planta fotovoltaica que cubren aproximadamente el 40% de su demanda eléctrica. Por su parte, la planta de áridos funciona con otro aerogenerador que aporta hasta el 90% de su energía. Los empaquetados de frutas y estaciones de servicio están equipados con plantas solares fotovoltaicas que han reducido sus emisiones de CO₂ en torno a un 25%.

Dentro de las medidas para la descarbonización. El último proyecto es la instalación de su primera planta fotovoltaica sobre cultivo de plataneras. Esta instalación agrivoltaica tendrá una potencia de 440 kW destinada a desalar agua para riego. Esta tecnología les permitirá generar electricidad sin renunciar al uso agrícola del suelo. También está prevista la instalación de una huerta solar en Telde. Son pasos firmes hacia un sistema más limpio, descentralizado y de cercanía.



David González Montañez, presidente de la Asociación Canaria de Empresas de Economía Circular (ACANEC/AGERCAN). **cr**

La importancia de la **economía circular** en el medioambiente y la sostenibilidad

El Nuevo Plan de Acción para la Economía Circular, que forma parte del Pacto Verde Europeo, cuya meta primordial es transformar la economía de la UE en una más sostenible, o la famosa Agenda 2030

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA
Canarias7.

—“Cuando hablamos de economía circular, hablamos de un escenario económico y productivo en donde se abren multitud de oportunidades para desarrollar un sector industrial en Canarias, a pesar de las dificultades que entraña nuestra condición de Región Ultraperiférica (RUP). No debemos nunca olvidar que estas dificultades tienen como contrapunto diferentes soluciones y las bondades que traería consigo que se establezcan industrias de este sector en nuestro territorio son innumerables”.

—Así de contundente se muestra David González Montañez, presidente de la Asociación Canaria de Empresas de Economía Circular (ACANEC/AGERCAN), al ser preguntado por esta y otras cuestiones, en las que nos describe cuales son los desafíos a los que, a su juicio, se en-

frenta este sector en los años venideros y cuál es su visión de cómo los deben enfrentar los agentes económicos involucrados.

—¿Por qué es tan importante para Canarias la economía circular?, ya que, según le he leído en otras entrevistas, desde las instituciones que usted representa, consideran que en el desarrollo futuro de Europa y, por tanto, en el de Canarias, tiene un papel protagonista. —Efectivamente creemos firmemente que esto es así. A nuestro entender, la economía circular no es ninguna moda pasajera. Es un modelo económico que ha venido para quedarse. Desde la Unión Europea se apuesta firmemente por la instauración del mismo y, por lo tanto, es quien está liderando este cambio de paradigma económico, social y medioambiental. De hecho, lo tiene como uno de sus objetivos más importantes y así lo atestiguan multitud de documentos rea-

lizados. Estos documentos conllevarían planes de acción que se están ejecutando actualmente, entre los que destacan, entre otros, el Nuevo Plan de Acción para la Economía Circular, que forma parte del Pacto Verde Europeo, cuya meta primordial es transformar la economía de la UE en una más sostenible, o la famosa Agenda 2030, en donde se encuentran los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), todos relacionados con la consecución de acciones de economía circular. Los objetivos son claros, se pretende ser autosuficiente, en la medida de lo posible, en la obtención de materias primas y en la generación de energía, con la meta de tener soberanía en este particular, dependiendo lo menos posible de otros mercados. En el marco geopolítico que actualmente vivimos, el futuro de una Europa fuerte y cohesionada depende de estos logros, no les quepa duda.

Si decíamos antes que desde la UE se apuesta por eso, exponencialmente más importante es en Canarias, dónde este enfoque es clave debido a nuestros condicionantes geográficos de lejanía y fragmentación, que nos obliga necesariamente a optimizar recursos y reducir nuestra dependencia de la importación. Esta dependencia tiene como consecuencia que los insumos se encarezcan, dificultando el desarrollo de la industria en Canarias, tanto del subsector de economía circular como de otros subsectores, lo que nos coloca en un círculo vicioso del que tenemos que salir.

—¿Y Cuáles son las consecuencias? ¿Son esas las dificultades de las que nos hablaba?

—Efectivamente, esas características geográficas de fragmentación territorial y lejanía continental, que en otros ámbitos nos dan tanto rédito, por ejemplo, en riqueza paisa-

jística y entorno envidiable, son, sin embargo, un obstáculo importante a la hora de generar industria. El motivo es que, para viabilizar dichas industrias, se hace indispensable obtener toda la masa crítica de estos recursos que se generan en Canarias. Esto es muy complicado a nivel logístico, ya que los costes marítimos entre islas son excesivamente costosos si los comparamos con los costes entre islas no capitales y la España continental, multiplicando por diez, en ocasiones, el ratio €/milla náutica. La explicación es muy sencilla, las navieras, al retornar en vacío sus contenedores de las islas, ponen tarifas muy económicas para llenar sus barcos, dificultando que las industrias canarias puedan ser competitivas con respecto a las peninsulares. Por otro lado, como hemos dicho antes, la lejanía continental encarece de manera considerable la inversión inicial y los insumos para estas industrias.

—¿Considera entonces que, si salvamos estas dificultades, el desarrollo de la industria de la economía circular sería un motor económico para Canarias?

—Considero que el desarrollo de la industria en general es un gran motor económico para Canarias, y que, además, dentro del ámbito de la industria de economía circular, estamos en un momento clave para poder conseguir este objetivo en nuestro territorio por esta apuesta que se hace desde la UE en términos de financiación y de normativa.

Crearemos oportunidades de negocio sostenible y fomentaremos la innovación en distintos sectores, como el reciclaje, la energía renovable, la gestión eficiente del agua y la valorización de residuos/recursos, entre otros.

—Dice que estamos en un momento clave para el desarrollo de la industria de economía circular. Como presidente de ACANEC, ¿cuáles son, a su juicio, los desafíos a los que actualmente nos enfrentamos?

—Son muchos, ya que, aunque soy optimista porque se ha avanzado mucho, todavía queda por hacer. Pero si tengo que elegir, yo destacaría dos fundamentalmente. Hay un desafío que es transversal a todo el sector de la economía circular en Canarias y que salvaría el problema de los sobrecostes de transporte, que no es otro que el desarrollo reglamentario del artículo 14 del Régimen Económico y Fiscal de Canarias (REF) y, por lo tanto, de los principios de continuidad territorial y de proximidad territorial adheridos al mismo y, por otro lado, muy importante, darle solución a la problemática de la materia orgánica, potenciando y dotando de recursos a los gestores de orgánica ya existentes y e incentivando al desarrollo de otras nuevas plantas que elaboren productos como, por ejemplo, compost de gran calidad y, también, generando plantas de biometanización que den a nuestra Comunidad Autónoma soberanía energética. Trabajamos codo con codo para la consecución de estos fines con otras patronales y con la Administraciones Públicas.



Integración paisajista. Planta de biogás. **c7**

Cerrar el ciclo: la apuesta por el biogás

La gran generación de residuos procedentes de su tradicional actividad agrícola llevó a Grupo FSM a plantearse soluciones para la adecuada gestión de los mismos. De esta forma se podrán superar los problemas derivados de la descomposición al aire libre de esta materia orgánica, como son la contaminación de suelos y de los acuíferos, así como la generación de gases de efecto invernadero. La implementación de una planta de biogás en Caleta de Soria resuelve la gestión de estos residuos de manera sostenible, transformándolos en recursos que, con la tecnología apropiada, generarán valor y promoverán la sostenibilidad.

Se trata de la construcción de una planta de biogás a partir de rechazos de plátano y papaya (fruta no comercializable) y estiércoles. Esta combinación de recursos es necesaria para obtener fertilizantes orgánicos de gran calidad y biogás para producir electricidad limpia. La planta permitirá completar un ciclo de economía circular. Proveerá de energía a la desaladora de la que se obtiene el agua de riego para las fincas. De estas fincas, a su vez, salen los resi-

duos que se utilizarán en la planta para la generación de energía para la desaladora. Además, este sistema complementa el aporte de energía renovable del aerogenerador, activo desde 2021 en la misma parcela. Como subproducto se obtendrán fertilizantes de gran calidad.

La instalación se localizará necesariamente cerca de los empaquetados de fruta para minimizar la huella ecológica del transporte de los residuos, y en medio de las fincas en las que se utilizarán los digestatos generados. Además, esta ubicación próxima al aerogenerador y a la planta desaladora, permitirá el despliegue de una microrred inteligente que compatibilizará las generaciones eléctricas eólica y de biogás con la demanda de agua desalada para el riego. Este proyecto se está gestando desde 2022. A partir de ahí comenzaron con los trámites administrativos, obteniéndose en marzo de 2025 la Declaración de Impacto Ambiental del Gobierno de Canarias después de recibirse informes favorables de los servicios de Industria y Comercio, Residuos, Obras Públicas, Patrimonio Histórico y Planeamiento y Paisaje del Cabildo de Gran Canaria, del Servicio de Cambio Climático e Información Ambiental, de la Dirección General de Salud Pública y de la Dirección General de Aguas del Gobierno de Canarias y del Ayuntamiento de Santa María de G

Día Mundial del Medio Ambiente

Aquara, motor de acción para enfrentar el desafío climático

La compañía líder en gestión sostenible del agua promueve diversas acciones de concienciación ciudadana para sensibilizar a los aragoneses en el cuidado del medio ambiente.

Cada año el mundo produce más de 430 millones de toneladas de plástico, dos tercios de las cuales acaban en los océanos y ríos e incluso alcanzan la cadena alimentaria. Estas magnitudes se han convertido en una de las mayores emergencias ambientales de la actualidad.

Así el Día Mundial del Medio Ambiente que se celebra hoy, 5 de junio, pone el foco en esta emergencia, retomando el lema de 2023 que apostaba por eliminar la contaminación por plásticos. Se trata de una problemática y unas cifras que, aunque puedan sentirse lejanas, también afectan al día a día en el que vivimos dentro de la comunidad aragonesa.

Por este motivo, Aquara empresa que presta servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración a más de 700.000 personas residentes en la región, quiere poner de manifiesto la importancia de impulsar acciones que contribuyan a que la sociedad tome conciencia y actúe frente al cambio climático.

"Nuestro trabajo diario no sólo consiste conseguir que el gesto de abrir el grifo sea 100 % sostenible y que genere residuo 0, sino también en ser capaces de movilizar a las personas para que desde edades muy tempranas cuiden del agua y de su entorno natural más cercano", asegura José Ignacio Heredero, director ejecutivo de Aquara. En este sentido, incide Heredero en que la empresa promueve "un modelo de gestión del agua, basado en la calidad, la eficiencia y la innovación pero también en las alianzas y en el compromiso ambiental para que sean los propios vecinos los que transformen sus municipios en comunidades más sostenibles y resilientes a la emergencia climática".

Esta premisa se encuentra avalada por décadas de actividades de acciones de sensibilización ambiental que ha impulsado la compañía. Entre ellas, destacan el programa educativo Aqualogía que ha acercado el ciclo natural y urbano del agua y ha enseñado a cuidar de este recurso a más de 5.300 estudiantes de primaria de decenas de municipios en los que Aquara está presente, hasta las visitas a instala-



Una de las pruebas de 'El viaje del agua' que Aquara organizó en Alcañiz.

ciones de tratamiento y depuración de agua, en donde escolares y sociedad general puede conocer en primera persona todos los procesos que hay detrás de la potabilización y la depuración de agua. Las instalaciones de los servicios municipales de agua de ciudades como Calatayud o Calamocha han sido escenarios de estas visitas.

Citas con el medio ambiente

Además de todas las actividades que se realizan a lo largo del curso escolar, existen fechas marcadas en el calendario que se han convertido en "tradiciones en las que, de una manera, lúdica, familiar y participativa implicamos a ayuntamientos, niños, vecinos, asociaciones locales y a nuestro propio personal en la preservación del entorno", explica José Ignacio Heredero.

Alcañiz, donde la compañía gestiona el servicio municipal de agua, es ya todo un referente en este sentido. El pasado 23 de mayo, 200 personas -182 ellos escolares de los colegios Juan Sobrarias, La Inmaculada, Escolapios, Palmire-

no y Concepción Gimeno- participaron en la gymkana 'El viaje del agua'. Toda una aventura sensorial en la que los niños se transformaron en 'gotitas de agua' que fueron pasando por las distintas pruebas que simulaban las fases del ciclo del agua. De esta manera, los más pequeños fueron los protagonistas de lo que aprenden en las aulas con Aqualogía.

El viaje del agua que fue posible gracias al respaldo del Ayuntamiento de Alcañiz y a la colaboración de Océano Atlántico, adquirió un trasfondo de promoción de la cultura empresarial para la conservación del medio ambiente, puesto que decenas de voluntarios de Aquara participaron en la organización, integrando la actividad así en el programa de voluntariado corporativo, Veolia Cares.

Esta iniciativa contaba ya con ediciones anteriores que han ido evolucionando a lo largo del tiempo. 'Cuidemos juntos de la Ribera del Guadalupe' concentró en noviembre de 2023 a más de 150 niños de los colegios de Alcañiz, profesores, personal municipal y voluntarios de Aquara en una limpie-

za ambiental de la ribera del río Guadalupe en el entorno de la Fuente de los 72 caños. Un año más tarde, con motivo de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente, llegó 'Muévete por el medio ambiente' que sumó un taller de preservación y avistamiento de aves impartido por la asociación Amigos del Río y una ruta en bicicleta desde el colegio Juan Sobrarias hasta la Estancia, donde se realizó la ya tradicional limpieza ambiental.

IV Edición del Día del Árbol en Plaza

Este sábado, 7 de junio, se celebra la cuarta edición del Día del Árbol en Plaza. Un evento organizado por la entidad urbanística de conservación de la plataforma logística Plaza de Zaragoza, EUC-PLAZA, quien ha entendido el poderoso papel de las alianzas en el cuidado del medio ambiente.

Así, desde las 09.00 hasta las 13.00 horas, se celebrará una jornada lúdica en la que todos los empleados de las empresas asociadas a la plataforma y sus familias están



Momento de la bienvenida a todos los colegios participantes en la gymkana del agua en Alcañiz.



Equipo de Aquara en el Día del Árbol 2024.

llamados a participar en una plantación de árboles en la que también habrá animación, juegos y regalos para los más pequeños. Este año, se espera batir récords de participación con más de 300 personas convocadas a la cita.

Aquara, como empresa gestora de la red de suministro agua potable y saneamiento de la plataforma, participará, no sólo con sus empleados y familiares, sino también instalando una carpa con fuentes de agua, distribución de regaderas para la plantación y reparto de regalos.

"A través de este tipo de acciones logramos cerrar el círculo que se inicia con la aplicación de soluciones de economía circular y gestión optimizada de los recursos hídricos y finaliza con la colaboración como agentes del cambio de administraciones públicas, entidades locales, empleados y ciudadanía en general para garantizar un futuro más sostenible en Aragón", concluye el director de la compañía.

Contenido ofrecido por
Aquara

El Gobierno quiere que fabricantes de toallitas y globos paguen los costes de su limpieza

Uno de los principales inconvenientes de las toallitas es que al no desintegrarse completamente, obstruyen el sistema de alcantarillado

EFE

El Gobierno quiere que los fabricantes de toallitas húmedas de un solo uso y de globos asuman los costes de limpieza de los vertidos de estos residuos, incluidos los que las toallitas producen en infraestructuras de saneamiento y depuración, ya que pueden provocar obstrucciones en el alcantarillado.

Esta obligación se recoge en el borrador del Real Decreto por el que se regula la gestión de los residuos de las toallitas húmedas y de los globos, publicado por el Ministerio para la Transición Ecológica (Miteco) y que se encuentra abierto a consulta pública hasta el 27 de junio.

El documento, que se aplica a las toallitas húmedas de un solo uso y a los globos que contengan plástico y sean de un solo uso introducidos en el mercado, busca “prevenir y minimizar” los impactos ocasionados por este tipo de residuos, “en particular aquellos que resultan de su pérdida, abandono o eliminación inadecuada”.

El Miteco alerta de que, al no desintegrarse completamente, las toallitas obstruyen el sistema de alcantarillado, lo que aumenta el riesgo de desbordamientos, especialmente durante episodios de lluvias intensas, mientras que los globos contaminan las playas y ocasionan graves perjuicios a la fauna marina.

La principal novedad es que serán los fabricantes de toallitas y globos quienes tendrán que asumir la financiación de la gestión de los residuos, de acuerdo al principio de “quien contamina, paga”.

Esto incluye los costes de la limpieza de los vertidos de basura dispersa generada por las toallitas húmedas o globos, incluida la de infraestructuras de saneamiento y depuración, y de su posterior transporte y tratamiento; de medidas de concienciación sobre estos productos, y de los análisis económicos o técnicos sobre prevención, valorización e impactos en el medio ambiente.

El decreto establece que, “para minimizar los costes administrativos” se podrán fijar cantidades fijas plurianuales “adecuadas”.



Los globos son uno de los residuos que contaminan las playas y ocasionan graves perjuicios a la fauna marina.

123RF

Además, los costes se establecerán en función de cada tipología de toallitas y globos, para promover decisiones de diseño con menor impacto ambiental.

De hecho, los productores con una cuota de mercado anual superior al 2,5 % deberán elaborar y aplicar planes empresariales de prevención y ecodiseño, para reducir el contenido en plástico en dichos productos y su abandono como basura dispersa.

El documento prohíbe expresamente el desecho de toallitas húmedas a través del inodoro y la liberación “intencionada” de globos al medio ambiente.

Quedan fuera de esta legislación las toallitas húmedas de

uso industrial o profesional — como las médicas o sanitarias— y los globos para usos y aplicaciones industriales o profesionales que no se distribuyen a los consumidores, como globos de aire caliente o meteorológicos.

Este tipo de residuos supone, de esta manera, un sobrecoste en la limpieza que aumenta la carga económica de cada persona. Ese coste extra “recae de manera significativa sobre los consumidores, e incluso aquellos que no son consumidores directos de dichos productos, en lugar de ser asumida por los propios productores”, según recoge la memoria del análisis de impacto normativo del proyecto.

Sobrecoste por estos desechos

La Asociación europea de empresas de abastecimiento y saneamiento (EurEau) ha recopilado datos sobre el coste extra que suponen las labores de limpieza y retiro de residuos relacionados con toallitas y globos. Incluida la eliminación de residuos, el coste total en Europa ronda los 500-1.000 millones de euros al año.

En el caso de España, la presencia de este tipo de productos en las infraestructuras de saneamiento y depuración aumenta estos costes en un 10-15%, según la Asociación Española de Abastecimientos de Agua y Saneamiento (AEAS). Ese incremento se traduce en un sobrecoste de aproximadamente 230 millones de euros, el equivalente a un aumento de 4-6 euros por persona.

Todos esos costes suelen recaer en los municipios y las empresas de aguas residuales, explica la memoria que recientemente realizada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Día Mundial del Medio Ambiente

Transformación digital al servicio del cuidado del agua y del medio ambiente

La empresa líder en la gestión sostenible del ciclo del agua en Extremadura ha completado la sensorización de todas sus plantas en la región y está avanzado en la instalación de telelectura de contadores en varios municipios extremeños.

Cada año el mundo produce más de 430 millones de toneladas de plástico, dos tercios de las cuales acaban en los océanos y ríos e incluso alcanzan la cadena alimentaria. Estas magnitudes se han convertido en una de las mayores emergencias ambientales de la actualidad.

Así el Día Mundial del Medio Ambiente que se celebra hoy, 5 de junio, pone el foco en esta emergencia, retomando el lema de 2023 que apostaba por eliminar la contaminación por plásticos. Se trata de una problemática y unas cifras que, aunque puedan sentirse lejanas, también afectan al día a día en el que vivimos dentro de la comunidad extremeña.

Por eso, Aquanex, compañía especializada en la gestión sostenible y optimizada del agua con más de 40 años de andadura en Extremadura, ha hecho de la digitalización del ciclo del agua una realidad en beneficio de la calidad del agua y de la preservación del recurso hídrico.

Plantas controladas en tiempo real

Tener la información en tiempo real de todo lo que ocurre en las plantas de tratamiento de agua para poder anticiparse a cualquier incidencia y reforzar el control de la calidad del agua ya es posible. Se trata de uno de los hitos que ha conseguido recientemente Aquanex gracias a una inversión que ronda los 300.000 euros para sensorizar todas las estaciones de tratamiento de agua potable (ETAPs) de su área de gestión.

Esto, tal y como lo cuenta Asier Cumbreño, director de Operaciones de Aquanex, "nos ha permitido dar un salto cualitativo tanto a nivel de monitorización de los parámetros de calidad de agua, como a nivel operativo, pudiendo reaccionar ante cualquier problema que surge de una manera rápida y eficiente".

Uno de los avances en materia de calidad del recurso hídrico es la medición en continuo de parámetros de calidad de agua. A la medición del cloro que ya se hacía de



Asier Cumbreño, realizando una demostración de la gestión digital del agua en el centro de control de Villanueva.

manera constante se han incorporado otros parámetros como el PH, la turbidez y, en algunos municipios el amonio y conductividad, tanto en la entrada de agua como en la salida de agua de las plantas. "La ampliación del número de parámetros de calidad de agua que controlamos ahora en continuo en el 100 % de las instalaciones de potabilización también supone una garantía del estricto cumplimiento del Real Decreto 3/23 que regula la calidad del agua de consumo humano que impulsamos desde Aquanex", destaca Cumbreño.

La tecnología, por tanto, es una perfecta aliada a la hora de incrementar la seguridad del agua potable. Y lo es también para maximizar la eficiencia de todos los procesos.

Los jefes de servicio, el planificador y el personal operativo de todos los municipios que Aquanex gestiona pueden ver en tiempo real cómo están funcionando los procesos en las plantas, algo que genera un flujo de información vital para una adecuada gestión operativa.

Además, el sistema permite la generación de alarmas para detectar en tiempo récord cualquier fallo que pueda darse o incluso anticiparse a él.

"Nuestro equipo puede visualizar esos datos desde cualquiera de sus dispositivos y coordinarse con el personal de guardia para tomar las medidas necesarias", indica el director de Operaciones de la compañía, quien añade que, "esta monitorización se complementa a la que se realiza con el centro de control Operativo de Villanueva de la Serena desde donde monitorizamos todas las actuaciones de Extremadura de forma centralizada".

Telelectura

Sin embargo, el control y la mejora de la eficiencia a través de la aplicación de soluciones tecnológicas no se queda únicamente en las potabilizadoras, llega a la red y a los hogares de los extremeños a través de la telelectura de contadores de agua.

Aquanex ha apostado fuerte

por este sistema que durante este año contará con un 100 % de implantación en la Mancomunidad de Vegas Altas y en gran parte del municipio de Villanueva de la Serena gracias al PERTE DIGITALAS-VEGAS y a otras actuaciones anteriores. Le sigue Higuera de Vargas con más de 800 contadores de telelectura instalados (aproximadamente el 50 % del municipio) y se prevé comenzar a instalar telelectura en Zahínos, en donde se dará cumplimiento a la Orden Ministerial de renovación de contadores digitalizando progresivamente el parque de contadores. Por último, la implementación de la telelectura también se contempla en el municipio de Fuente del Arco, donde Aquanex comenzó a gestionar el servicio municipal de agua a principios de año.

La telelectura ofrece múltiples ventajas. En primer lugar, los usuarios del servicio pueden acceder a sus datos de consumo prácticamente al instante, lo que les permite tener un mayor control sobre su gasto y detectar posibles anomalías.

Además, el sistema posibilita identificar patrones de consumo inusuales y generar alertas de una fuga en la vivienda, lo que contribuye a preservar el recurso hídrico y evitar costes innecesarios a los clientes.

Pero los beneficios van mucho más allá abarcando también un enfoque social. "Estas alertas de las que hablábamos pueden ayudar a personas mayores que viven solas, el sistema nos avisa de la ausencia de consumo durante un periodo prolongado de tiempo, lo que puede ser crucial para detectar situaciones de emergencia y facilitar una intervención rápida", puntualiza Cumbreño.

Por último, la telelectura proporciona información precisa y actualizada sobre el flujo de agua en la red de distribución, lo que permite evaluar su rendimiento real, identificar áreas de ineficiencia o pérdidas y planificar mejoras en la infraestructura para reducir pérdidas de agua y aumentar la eficiencia general del sistema.

Agua de residuo 0 para concienciar

Para Aquanex el reto de abordar la emergencia climática sólo será alcanzable si se complementa con un papel activo en la sensibilización ambiental de la población.

Por este motivo, la empresa ha organizado una serie de actividades hoy 5 de junio para concienciar a los extremeños de la necesidad de eliminar la contaminación sin plásticos. Y qué mejor manera que hacerlo poniendo en valor el agua del grifo, un recurso sanitariamente perfecto y que no genera residuos. Villanueva de la Serena y Plasencia acogerán durante esta mañana catas de agua donde los vecinos de los municipios podrán distinguir las características de distintos tipos de agua y conocer la ventajas que el consumo de agua del grifo tiene para la salud de las personas y del medio ambiente.

Contenido ofrecido por
Aquanex

Un serio problema con fácil solución

Toallitas y residuos sólidos en la red de saneamiento

A través de la campaña 'Encesta las toallitas en la papelera', Canal recuerda que solo el papel higiénico debe tirarse por el váter

A los sistemas de saneamiento y drenaje urbano no deberían verterse nunca residuos sólidos como toallitas, compresas, bastoncillos, chicles, pelusas, etc. Este hábito puede causar serios daños tanto en las instalaciones interiores de las viviendas como en la red de alcantarillado general y en las depuradoras de aguas residuales. Arrojar por el retrete desechos que deberían depositarse en el cubo de basura es, por desgracia, una mala praxis demasiado extendida; un hábito que amenaza no solo a las infraestructuras encargadas del saneamiento, sino a los propios ecosistemas acuáticos.

Las toallitas que se arrojan equivocadamente por el inodoro se han convertido en una de las principales amenazas para las infraestructuras de drenaje y depuración. Si se tiran por el váter, acaban enmarañándose y ocasionando enormes tapones en colectores, arquetas o estaciones depuradoras. La

solución es sencilla: una vez usadas, hay que tirar las toallitas a la papelera o al cubo de basura.

El viaje que emprende una toallita, junto al resto de residuos, cuando se tira por el inodoro, la lleva por las tuberías interiores de las viviendas, donde se pueden producir atascos, sobre todo si también se vierten detergentes, aceites y otros elementos que contribuyen a que se formen acumulaciones de mayor volumen. Posteriormente, discurren por la red de alcantarillado y las instalaciones de bombeo de aguas residuales. Finalmente, y por regla general, llegan a las depuradoras. La composición de las toallitas hace que tarden demasiado tiempo en deshacerse. A diferencia del papel higiénico, que en poco tiempo se disuelve por completo, las toallitas no se degradan lo suficientemente rápido y llegan intactas a las plantas de depuración, donde se pueden enredar en

rejas, tamices y bombas. A la posibilidad de que estos elementos queden fuera de servicio cabe añadir otro riesgo: el que sufren los operarios encargados de desatascar los equipos hidráulicos.

Una vez retirados los residuos de depuradoras, estaciones de bombeo o aliviaderos, se llevan a vertederos: el destino al que deberían haber ido desde un primer momento si se hubieran depositado en una papelera o en el cubo de basura.

'Encesta las toallitas en la papelera'

Para atajar esta problemática, resulta indispensable realizar una correcta gestión de los residuos domésticos. Por ello, con ánimo de concienciar y sensibilizar sobre esta cuestión, Canal de Isabel II lanzó hace unos meses la campaña 'Encesta las toallitas en la papelera', en



Contenedor con toallitas y residuos en una EDAR.

la que advierte a la ciudadanía de las devastadoras consecuencias que acarrea utilizar el inodoro como cubo de basura.

Y es que aunque las rejas, tamices, mallas y demás sistemas de retención ayuden a contener la contaminación, Canal insiste en

que se trata de remedios paliativos. La solución definitiva está en el origen: en depositar las toallitas y los residuos sólidos urbanos en la papelera o en el cubo de basura. Por el váter, además de orina y heces, únicamente se debe desechar papel higiénico.

Día Mundial del Medio Ambiente

Una gestión sostenible del agua para la reducción de plásticos

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

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

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

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

Además, los estudios afirman que el mar Mediterráneo representa la sexta zona de mayor acumulación de residuos plásticos del mundo, con una concentración de hasta el 7% de los microplásticos (partículas con menos de 5 milímetros de diámetro) del planeta. Y el panorama se agrava todavía más si tenemos en cuenta que alrededor de un tercio del conjunto de desechos plásticos acabará en suelos o masas de agua dulce.

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

Comprometidos con la sostenibilidad

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



Aigües de Barcelona instaló fuentes de agua en la última edición de la Copa América de vela para reducir los residuos plásticos.



La compañía colabora en diversas carreras populares para reducir el impacto ambiental y fomentar la hidratación sostenible.

más limpio y sostenible.

Aigües de Barcelona, referente en la gestión del agua desde hace casi 158 años y compañía comprometida con la preservación de la salud del medio y de las personas, hace tiempo que trabaja para contribuir a la sostenibilidad del territorio metropolitano mediante la colaboración en grandes eventos de

portivos, culturales o tecnológicos para reducir su impacto ambiental mientras se fomenta la hidratación sostenible.

Por medio de la instalación de fuentes de agua potable en grandes eventos y el cálculo de la huella hídrica y de carbono, la compañía ha contribuido a la descarbonización del ecosistema metropolitano.

De este modo, el año pasado Aigües de Barcelona instaló 91 puntos de agua del grifo en 13 eventos que, en el caso de las dos citas de mayor impacto (Copa América de vela y Trofeo Conde de Godó de tenis) consiguieron evitar la generación de más de 30.000 kg de CO₂, más de 3.000 kg de plástico y más de 475.000 litros de huella hídrica.

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

sell Escolar de Barcelona o el CEM de la Mar Bella.

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

Por un ciclo integral del agua sostenible

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

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

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

Contenido ofrecido por
Aigües de Barcelona

Una labor activa que busca hacer frente al cambio climático

AQUONA AL FRENTE DE LA SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

La compañía lleva décadas promoviendo acciones destinadas a tomar conciencia sobre el cuidado del entorno

SPC

Cada año el mundo produce más de 430 millones de toneladas de plástico, dos tercios de las cuales acaban en los océanos y ríos e incluso alcanzan la cadena alimentaria. Estas magnitudes se han convertido en una de las mayores emergencias del planeta de la actualidad.

Así, el Día Mundial del Medio Ambiente pone el foco en esta urgencia, retomando el lema de 2023 que apostaba por eliminar la contaminación por plásticos. Se trata de una problemática y unas cifras que, aunque puedan sentirse lejanas, también afectan al día a día en el que vivimos dentro de la comunidad.

Por este motivo, Aquona, empresa que presta servicios de abastecimiento, saneamiento y depuración a más de 465.500 personas residentes en la región, quiere poner de manifiesto la importancia de impulsar acciones que contribuyan a que la sociedad tome conciencia y actúe frente al cambio climático.

«Además de ofrecer agua con la máxima calidad, eficiencia y sostenibilidad, nuestro propósito es ser agentes activos en concienciación para que las personas, desde niños, aprendan a cuidar del agua y de su entorno natural más cercano», destaca Marta Nieto, directora ejecutiva de Aquona Castilla-La Mancha. En este sentido, subraya que la empresa se basa en «un modelo que une la innovación y la excelencia en la prestación del servicio con las alianzas con administraciones, entidades locales y sociedad en general para poder transformar, entre todos, el territorio en una comunidad más sostenible y capaz de minimizar con éxito la emergencia climática».

Este propósito de la compañía se ha materializado gracias a décadas de acción local en materia de concienciación ambiental. *Aqualogía* es ya un programa educativo referente en las aulas castellano-manchegas. Con más de 10 años de trayectoria, el proyecto ha llegado

a más de 24.000 alumnos de primaria de municipios como Miguelurra, Ciudad Real, San Clemente, Villanueva de los Infantes, Montiel, Villanueva de la Fuente, Almagro, Villahermosa, Socuéllamos o Argamasilla de Calatrava. A través de este proyecto, los más pequeños han conocido cómo funciona el ciclo del agua, cómo cuidar de este recurso esencial para la vida gracias a recursos interactivos y divertidos experimentos. Así mismo, el programa se ha ido actualizando con el paso de tiempo, implementando una plataforma *on line* para profesores y alumnos, nuevos contenidos vinculados a la emergencia climática y nuevos materiales y dinámicas denominados *Aquakits* adaptados a los estudiantes del último ciclo de primaria. Todo lo que los colegiales aprenden en *Aqualogía* lo pueden conocer en primera persona en las visitas a instalaciones de tratamiento y depuración de aguas.

A PIE DE CALLE. Aparte del conjunto de actividades que se realizan a lo largo del curso escolar, existen fechas marcadas en el calendario en las que Aquona redobla esfuerzos en materia de concienciación, promoviendo el cuidado del agua, no solo en las aulas sino también en calles y espacios públicos de los municipios en los que está presente.

Hace escasamente dos meses, con motivo del Día Mundial del Agua, la compañía desplegó una intensa agenda de proyectos por el territorio castellano-manchego. Algunos ejemplos fueron las catas en donde, a través de los sentidos, vecinos de Ciudad Real pudieron conocer la composición del agua del grifo, las garantías sanitarias que ofrece y los estrictos controles a los que se somete, a la vez que se reforzó el concepto del propio agua de grifo como un recurso de residuo 0 y beneficioso para la salud de las personas y del medio ambiente.

Además, se realizaron diversas exposiciones tecnológicas y de material hidráulico a pie de calle, no



1 · Realización de una cata de agua en el municipio de Ciudad Real. **2** · Alumnos del colegio Don Quijote, de la misma localidad, conectados al webinar de Aquae STEM. **3** · Taller del programa educativo 'Aqualogía' en San Clemente.

solo en Ciudad Real sino también en municipios como Villanueva de la Fuente, Socuéllamos, Montiel, Villanueva de los Infantes y San Clemente. El objetivo fue acercar a la ciudadanía la innovación y el compromiso con la sostenibilidad.

El círculo de promoción de la cultura del agua se cierra con la colaboración de Aquona en publicaciones y ciclos de conferencias

para poner en valor la importancia de este recurso a lo largo de la historia. El libro *Ciudad Real, la ciudad sin agua* del catedrático José María Coronado es una de estas obras que cuenta con el apoyo de la entidad, cuyo equipo directivo participó tanto en la presentación como en las conferencias que tuvieron lugar a posteriori en la ciudad.

AQUALOGÍA ES REFERENTE EN LAS AULAS DE CASTILLA-LA MANCHA

«Creemos que la concienciación medioambiental es importante para el presente, pero lo es, sobre todo para el futuro», asevera Marta Nieto. Por ello, Aquona participa junto a su fundación, Aquae, en el programa *Aquae STEM*, una iniciativa dirigida al alumnado de primaria para fomentar las vocaciones científicas, técnicas y matemáticas (STEM) entre las niñas y sensibilizar a su entorno más cercano. En la Comunidad Autónoma, *Aquae STEM* se desarrolla en colegios de Ciudad Real y Puertollano.

«La sociedad necesita futuras profesionales que, a través de la ciencia, la tecnología o la ingeniería contribuyan a la preservación del agua y del medio ambiente», hace hincapié la directora de Aquona. Precisamente, ella misma sirvió de fuente de inspiración para 900 niñas de 18 centros educativos de toda España en el webinar *El ciclo urbano del agua*, a través del que compartió su experiencia profesional con profesores y alumnas, dio consejos prácticos para superar los desafíos del mundo STEM y destacó la importancia del líquido elemento como recurso esencial para la vida.

Este conjunto de acciones de concienciación, sumado a la «implantación de soluciones innovadoras y tecnológicas para la gestión optimizada de los recursos hídricos y a las alianzas estratégicas con las administraciones, las entidades locales y la sociedad castellano-manchega convierten a Aquona en un motor fundamental para minimizar los efectos de la emergencia climática y asegurar un futuro más sostenible en la región», finaliza Nieto.



CONSORCIO AGUAS

Cadasa destina 5 millones a los sistemas de saneamiento y depuración del Caudal y Riosa

Oviedo, 04 jun (EFE).- El Consorcio de Aguas de Asturias (Cadasa) ha acordado este miércoles destinar casi cinco millones al servicio de explotación, mantenimiento y conservación de los sistemas de saneamiento y depuración de la cuenca del río Caudal y de Riosa.

La comisión delegada del organismo ha aprobado la adjudicación del contrato a la empresa Acciona Agua para los próximos dos años.

El sistema de saneamiento del río Caudal, que da servicio a los concejos de Mieres, Aller y Lena y finaliza en la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Baíña, incluye 16 estaciones de bombeo, 22 aliviaderos y 5 arquetas.

Además, su red de colectores suma más de 56 kilómetros, entre los que destacan nueve galerías que permiten el cruce con la autovía A-66.

Durante el último año, la EDAR de Baíña, diseñada para una población equivalente a 83.000 habitantes, trató más de 7,5 millones de metros cúbicos de aguas residuales, lo que permitió retirar 5.109 toneladas de residuos.

El contrato también abarca el sistema de saneamiento de Riosa, que comprende una estación de bombeo, 3,28 kilómetros de colectores y una EDAR que, con capacidad para una población de hasta 4.720 personas, trató el año pasado 602.434 metros cúbicos de agua residual, lo que supuso la eliminación de 88 toneladas de residuos.

Cadasa gestiona 41 sistemas de saneamiento, que suman una red de colectores e interceptores de 532 kilómetros y 547 infraestructuras, entre ellas, 46 estaciones depuradoras y 218 estaciones de bombeo. EFE

Más allá de Coca-Cola: el Gobierno de Colombia no sabe cuánto pagan las industrias por usar el agua

Carlos Hernández Osorio • original

Una factura detonó una discusión que aún no para sobre el precio del agua en Colombia. La publicó hace un año el portal y decía que en 2016 Coca-Cola había pagado 607.501 pesos (unos 217 dólares de la época) por haber captado 56 millones de litros de [agua](#) de las montañas del pueblo de La Calera, a las afueras de [Bogotá](#), para venderla en botella. Autoridades nacionales y locales coinciden en que es un precio ínfimo, aunque sea lo que exige la ley. El Ministerio de Ambiente prometió revisar la norma, pero en el proceso se ha encontrado enormes vacíos e inconsistencias en la información sobre los cobros del agua en todo el país. Hay más dudas que certezas.

Eso se desprende del informe en el que el Minambiente evalúa cómo se ha implementado en los últimos 20 años el sistema de cobro a las empresas que tienen permisos (concesiones) para extraer agua de ríos, quebradas y nacimientos. Ahí caben desde embotelladoras, ingenios azucareros, arroceras, ganaderos y mineras hasta acueductos grandes y comunitarios.

EL PAÍS conoció el documento mediante un derecho de petición. El informe está fechado el 22 de noviembre de 2024, el año en el que la entonces ministra de Ambiente, Susana Muhammad, dio a conocer, a raíz del , que el ministerio pretendía actualizar la regulación de las tarifas de esas concesiones. Estoy de acuerdo en que el cobro por el uso del agua hoy es, de verdad, ínfimo, resaltó entonces.

Para definir el nuevo esquema requería de un insumo técnico sólido, así que el ministerio recopiló la información de las entidades locales que otorgan los permisos y hacen los cobros. Pero los funcionarios se toparon con un mar de inconsistencias que no dan mayor claridad.

Información poco confiable

El mecanismo para cobrarles a industrias y acueductos se llama Tasa de Uso de Agua (TUA), una especie de peaje por extraer el líquido. Las encargadas de cobrarlo son las poderosas corporaciones autónomas regionales (CAR), autoridades ambientales que deben invertir la plata que recaudan en el cuidado del agua. También deben reportarle al ministerio cuánto cobran y por cuánta agua. Por eso, el inédito ejercicio del Minambiente fue recopilar los reportes de 2004 a 2023. Fue ahí donde encontró los problemas.

El primer vacío de información con el que se topó fue que, según el informe, resulta imposible hacer un análisis sobre el cobro a cada empresa o acueducto. Es decir, no logró hacerle un seguimiento año a año a los datos ni de Coca-Cola ni de ninguna otra industria.

Decidió, entonces, evaluar el papel de las CAR, que establecen la tarifa final para cada empresa de un marco que define el ministerio. Las entidades locales deben incorporar en la fórmula el uso que se le dará al agua no es lo mismo un acueducto que una industria y el contexto local es diferente si una quebrada tiene mucha o poca disponibilidad de agua. El ministerio encontró que, de 41 corporaciones, en los últimos años apenas la mitad le ha enviado los reportes. Así que el informe usó los reportes que tenía a la mano, a manera de una muestra representativa: fue el 41% de la información que debió haber tenido.

Pero además de esa falta de datos, los que hay generan poca confiabilidad. Al analizar solo lo que reportaron las CAR en los últimos dos años (2022 y 2023), el ministerio encontró una caída de los indicadores de coherencia, calidad estadística y credibilidad. Para 2023, de hecho, calificó esta última en 0%.

Para María Cecilia Roa, profesora de la Universidad de los Andes que ha investigado la asignación de concesiones de agua en Colombia, todo esto muestra que las CAR, en términos de capacidad técnica, son cada vez más débiles, pues han sido capturadas por muchos intereses.

Cálculos mal hechos

Esa falta de capacidad se nota también, según el informe del ministerio, en la manera en la que las CAR han cobrado la TUA: entre el 69% y el 99% de los reportes, dependiendo del año, presentan problemas de cálculo. Es decir, casi siempre incurren en errores al hacer las facturas. Eso incide directamente en lo que pagan industrias y acueductos.

Para entender la magnitud de las inconsistencias, el ministerio hizo sus propios cálculos para 2023. Aparecen en un documento posterior, fechado el 31 de diciembre de 2024, que señala que 19 de las 21 CAR de las que tenía información habrían cobrado tarifas más altas de las permitidas. Por ejemplo, Corpoguajira, autoridad ambiental del departamento de La Guajira, reportó una facturación por 46.500 millones de pesos, pero el ministerio calcula que debía ser por 10.900 millones. Al sumar los cobros de más que habrían hecho esas 19 CAR, la cifra total es de 75.600 millones de pesos (unos 18,3 millones de dólares).

Genera bastante preocupación que las estimaciones que hace el ministerio sean tan bajas, dice Felipe Ojeda, investigador del Observatorio de Conflictos Ambientales de la Universidad Nacional. Es una consideración en disputa porque hay industrias poderosas que piensan distinto, como la del arroz. Los representantes de ese gremio lograron, en nueve días de paro a comienzos de este año, comprometer al Gobierno a que les dé un trato diferencial en la revisión de las tarifas, para que paguen menos por el agua. Consideran que los cobros son muy altos y que en algunos casos rayan con la ilegalidad. Así lo dijo en ese momento Juan Guillermo Bahamón, gerente de Asoprado, un distrito de riego del Tolima, que paga el agua a Cortolima. El informe del ministerio, de hecho, calcula que esa CAR ha facturado 20.200 millones de pesos por el agua (unos 4,9 millones de dólares), pero que ha debido hacerlo solo por 6.000 millones (cerca de 1,4 millones de dólares).

Esos cálculos, sin embargo, son hechos con base en los reportes de las cantidades de agua extraída, que también quedan en duda en el informe. Cada concesionario debe hacer su propia medición del agua que capta, e informarla a la CAR para que esta le facture. Pero en una encuesta que hizo el Minambiente a las propias corporaciones, estas admitieron la ausencia de sistemas de medición que permitan la existencia de reporte de volumen captado, por lo que el cobro se termina haciendo sobrestimaciones y no sobre el valor real. De acuerdo con los datos que obtuvo el ministerio de 21 CAR, en 2023 el 24% de las concesiones no tenía sistemas de medición y el 53% ni siquiera reportó información sobre el volumen de agua que había captado.

La intención de revisar la tarifa se mantiene

Con todas esas inconsistencias, el informe cierra con dudas sobre la decisión política que lo produjo: con base en la información presentada, no existe evidencia concluyente que sugiera que es necesario modificar la TUA. Sin embargo, el ministerio mantiene su interés por cambiar el esquema de tarifas, sin que eso necesariamente implique aumentarlas para todas las industrias. En respuesta a un derecho de petición, Alejandro Bañol, jefe encargado de la Oficina de Negocios Verdes del ministerio, dijo a EL PAÍS que este año la entidad está adelantando una revisión de la tasa, especialmente dadas las presiones del sector arrocero para su reducción.

Para los investigadores Roa y Ojeda es positivo que el Gobierno se meta, después de tanto tiempo, a revisar la TUA. Que hayan hecho este documento muestra voluntad de querer tomar una decisión, dice Ojeda, de la Nacional. Falta ver cómo se desarrollará el proceso con el cambio de ministra.

La nueva jefa de la cartera, [Lena Estrada](#), llegó al cargo en febrero. Este diario buscó desde hace dos semanas respuestas del ministerio sobre el informe y sobre los pasos que piensa seguir, pero al cierre de este artículo no había respondido. Tampoco contestó la exministra [Susana Muhamad](#).



Un anuncio de Coca Cola en una tienda en Cartagena, Colombia, en 2010. alvarobueno (Getty Images)

Las atípicas lluvias de Ciudad de México ponen a prueba las medidas de contención de la capital

Micaela Varela • [original](#)

La temporada de lluvias ha iniciado con toda su fuerza en Ciudad de México. La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ha calificado la jornada del lunes como histórica después de que se acumularan 10,2 millones de metros cúbicos de precipitaciones. El inusual clima ha obligado al Gobierno de la capital a desplegar un plan de coordinación para contener la emergencia. No habíamos enfrentado una lluvia tan fuerte, y en toda la ciudad, ha declarado Clara Brugada, jefa de Gobierno de la Ciudad de México, quien comparó la cantidad de agua registrada con la capacidad de metros cúbicos de la presa Madín, ubicada en el Estado de México. Pese a las acciones preventivas y el despliegue de varios operativos de emergencia, [hubo 143 encharcamientos](#) que en algunos casos cubrieron avenidas enteras y sepultaron vehículos bajo el agua.

Todas las alcaldías de la capital sufrieron los estragos del agua. Ayer hubo una lluvia con una precipitación pluvial de 73 milímetros, ha declarado Brugada en rueda de prensa respecto a la jornada del lunes, cuando más intensas fueron las lluvias. En la Ciudad de México, el 95% de las lluvias que se presentan en el año son por debajo de 50 mm en 24 horas, mientras que el 5% restante son lluvias muy fuertes (50 a 75 mm) y hasta intensas (75 a 150 mm), según el Centro Nacional de Prevención de Desastres. Sin embargo, [el lunes los 73 mm de agua se concentraron en apenas unas horas](#). Ese día llovió el equivalente a todas las precipitaciones acumuladas en la capital desde marzo hasta mayo de este año.

Las consecuencias no tardaron en verse en vías cubiertas por el agua, el servicio de metro paralizado en las zonas más afectadas y cortes de luz en varios puntos del Oriente de la ciudad. Como cada año, las colonias con menos recursos son las más afectadas. Iztapalapa registró 39 peticiones de ayuda y tuvo que cerrar colegios por la entrada de agua. Con todo, las inusuales lluvias no ocasionaron daños mayores a personas o edificios. Las autoridades recibieron registro de 64 coches afectados, algunos de los cuales quedaron sumergidos al completo. Donde el seguro no atiende, nosotros estaremos atendiendo, prometió Brugada.

Las inundaciones [son un fenómeno recurrente en la capital](#) en la temporada de huracanes. Los problemas en el drenaje, el atasco de las alcantarillas por basura acumulada y la excesiva urbanización que extiende la mancha de concreto en una urbe en desenfrenado crecimiento complican los planes de contingencia para los meses más lluviosos. La estrategia de Brugada y su equipo ante la primera temporada de lluvias de la mandataria en la capital pasa por descentralizar los servicios de emergencia para atender de forma rápida y eficiente cualquier fenómeno meteorológico. En paralelo, el Gobierno capitalino ha hecho una inversión de 1.570 millones de pesos para planes de prevención y equipamiento para emergencias. De ese monto, se destinarán 570 millones a sustituir redes de drenaje y el restante será utilizado para comprar herramientas y vehículos, como los 40 nuevos camiones hidroneumáticos para el desazolve y atender encharcamientos, que se sumarán a la flota actual de 15 vehículos.

El titular de la Secretaría de Gestión Integral del Agua (SEGIAGUA), Mario Esparza Hernández ha asegurado que ya se han realizado trabajos de drenaje profundo Ciudad de México, Estado de México e Hidalgo en coordinación con la Comisión Nacional del Agua. A principio de año se limpiaron 270 kilómetros de tuberías de drenaje y también se retiraron 123.000 metros cúbicos de residuos en presas para recuperar su capacidad de drenaje. [El 50% de los encharcamientos tienen que ver con la basura](#). Necesitamos un compromiso: ni un papel debe quedar en la calle cuando se levante un tianguis, ha insistido Brugada. En paralelo, varias instituciones realizan un monitoreo exhaustivo de las estaciones meteorológicas para prepararse ante la llegada de una lluvia intensa. Una de ellas es el Observatorio Hidrológico del Instituto de Ingeniería, que colabora en el sistema de alertas tempranas. La universidad ha señalado que este tipo de eventos evidencian los límites de la infraestructura urbana frente a un clima cada vez más extremo.



Camionetas de pasajeros atoradas a consecuencia de las fuertes lluvias en la Calzada de Zaragoza, en Ciudad de México, el 3 de junio 2025. Emiliano Molina

Bruselas lanza un megaplan del agua de 15.000 millones y vigilará a los gobiernos ante el aumento de catástrofes como la DANA de Valencia

Paula María • original

El agua es ya **uno de los mayores riesgos** para la economía de Europa. Tanto las sequías, cada vez más prolongadas, como las catástrofes que provocan lluvias torrenciales como la DANA que asoló Valencia. La Comisión Europea ha activado todas las alarmas y hoy ha adoptado una estrategia sin precedentes que contempla inversiones por más de 15.000 millones de euros en infraestructuras hídricas y aumentará la vigilancia desde Bruselas de la gestión del agua que hacen los gobiernos de los Veintisiete.

Así lo han anunciado este miércoles la comisaria de Competencia, **Teresa Ribera**, y la comisaria de Medioambiente, **Jessica Roswall**, en el marco de la *Green Week* que se celebra estos días en Bruselas. La ex ministra socialista ha hecho mención a la DANA de Valencia, la peor de las inundaciones que sufrió Europa en 2024, cuando estos fenómenos afectaron a más de 400.000 personas y dejaron, al menos, 335 muertos en el territorio, según el observatorio Copernicus. Ribera ha recordado que Europa es "el continente que se está calentando más rápidamente", lo que está desatando sequías cada vez más prolongadas que "han secado los campos y han dejado a los agricultores desesperados".

Europa va a emplear todos los recursos a su alcance para aumentar la llamada "resiliencia hídrica". El paquete de 15.000 millones estará a disposición de los Veintisiete a través del **Banco Europeo de Inversiones (BEI)** hasta el 2027. Las comisarias no han entrado en detalles, a la espera de que el organismo que preside **Nadia Calviño** desvele la letra pequeña de esta inyección de fondos, pero sí han informado de que se podrán solicitar para cualquier iniciativa contribuya a un ciclo del agua más resistente.

Roswall ha recordado que hay "mucho dinero" disponible para desarrollar estas infraestructuras, tanto a nivel europeo como en los presupuestos nacionales, pero ha anticipado que "no va a ser suficiente". "Es necesaria la participación del sector privado. Hay que trabajar en una **cooperación con el sector privado para que los fondos lleguen rápidamente**", ha indicado.

El primer hito de la estrategia será **eleva hasta el 10% la eficiencia hídrica** de los Estados miembro para 2030, frente al 1% actual. En Europa preocupan las fugas, por donde se escapa alrededor del 30% del agua del continente antes de llegar a su destino, pero también una falta de actualización de protocolos e infraestructuras que merma la alerta temprana ante sequías o inundaciones.

Bruselas entiende esta amenaza como un riesgo colectivo que exige "seguridad y preparación". "La Comisión mejorará los sistemas de alerta temprana y seguimiento en tiempo real de la UE para inundaciones y sequías, reforzando los vínculos entre los niveles europeo, nacional y local", contempla el plan.

En esta línea, el Ejecutivo comunitario ha aprobado un mecanismo para asegurar desde Bruselas que los distintos gobiernos ejecutan las medidas adoptadas. Se llevarán a cabo reuniones periódicas con "regiones, ciudades y autoridades del agua" para identificar los retos y marcar las prioridades de cumplimiento. Además, fomentará la cooperación transfronteriza en materia de agua y "simplificar y racionalizar las normas de la UE siempre que sea posible".

La nueva estrategia también pone el foco en la digitalización e incluye un plan de acción de ámbito europeo que impulse el uso de tecnologías como la inteligencia artificial en infraestructuras hídricas, por ejemplo, para conseguir una medición digital inteligente que mejorará la detección de fugas, o recabar datos satelitales esenciales para la previsión.

Hidralia impulsa soluciones inspiradas en la naturaleza para combatir el cambio climático

El Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra hoy, se centra de nuevo en la contaminación plástica y urge a diseñar estrategias sostenibles

La Razón • [original](#)

El Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra hoy, se centra de nuevo en la contaminación plástica y urge a diseñar estrategias sostenibles



La ecofatoría BioSur de Granada ha conseguido promover la descarbonización en toda el área metropolitana de Granada

En el marco del Día Mundial del Medio Ambiente, que se celebra hoy, Naciones Unidas vuelve a visibilizar la **presencia excesiva de residuos en nuestros espacios vitales y en el planeta**. Para fomentar una mayor sensibilización, este año propone alinear la acción colectiva con la sabiduría elemental de los procesos de la naturaleza, donde todos los recursos se regeneran, **reintegrándose en un ciclo cuyo principio y fin son infinitos**. Por ello, urge diseñar estrategias inteligentes basadas en la circularidad, el respeto al medio ambiente y la colaboración global.

En este contexto, **Hidralia**, como parte del Grupo Veolia, referente mundial en los ámbitos de la gestión del ciclo del agua, la eficiencia energética y el procesamiento de los residuos, informa en un comunicado que "se adelanta a esta necesidad, estableciendo alianzas e impulsando medidas pioneras para avanzar hacia un futuro más sostenible".

Infraestructuras verdes y circulares

Según señala la entidad, la circularidad de los recursos y la preservación del medio ambiente son "líneas maestras en los planes estratégicos de Hidralia para alcanzar una **mayor resiliencia** frente al cambio climático". La compañía implanta **soluciones sostenibles que se**

inspiran en la naturaleza con "resultados medibles" en términos de descarbonización, aumento de la energía verde o naturalización de espacios.

En esta dirección destacan las **infraestructuras verdes**, que favorecen las funciones ecológicas de su entorno a través de **estrategias que replican el funcionamiento de los procesos naturales**. Las **ecofactorías**, que son la evolución de las depuradoras de agua tradicionales son un ejemplo de ello.



En todas las instalaciones se promueve la naturalización de espacios y el fomento de la biodiversidad

¿Cómo funciona una ecofactoría? Primero, regenera y reutiliza las aguas residuales, aplicando los **tratamientos adecuados para nuevos usos como el riego de zonas verdes o la limpieza de calles**. Además, valoriza sus residuos para nuevos recursos, como biofertilizantes; **reduce el consumo energético**, fomentando el uso de energía verde como el biogás o la fotovoltaica; e impulsa la **renaturalización de las instalaciones**, preservando la biodiversidad local mediante acciones como la reintroducción de especies en declive o el uso de flora autóctona.

La **ecofactoría BioSur** de Granada es un ejemplo referente de este tipo de infraestructura. Según los datos de Hidralia, en esta instalación "se han conseguido **valores de autosuficiencia que superan las necesidades de energía de la propia planta**" y gracias al acuerdo de colaboración público-privada entre la empresa y el Ayuntamiento de Granada, la ecofactoría ha conseguido promover la descarbonización en toda el área metropolitana.

Este modelo de éxito es replicable en otros municipios, con resultados tangibles y medibles en la mejora del rendimiento ambiental. Es el caso de **Montilla (Córdoba)**, integrada en el **proyecto Reutivar** que trata de crear un modelo sostenible de riego del olivar basado en agua regenerada. Ahora mismo se han superado diferentes etapas y se está desarrollando el **proyecto HAGRO**, cuyo objetivo es desarrollar una herramienta digital que ayude a gestionar el riesgo asociado al uso de agua regenerada en los olivares.



La Edar de Montilla está inmersa en la creación de un modelo sostenible de riego del olivar basado en agua regenerada

Por otra parte, en la **EDAR de Roquetas de Mar**, Hidralia ha implantado un sistema de tratamiento terciario, permitiendo el **uso del agua regenerada para el riego de 12.000 hectáreas de cultivo** y reduciendo así la presión sobre los recursos hídricos en un contexto de creciente sequía. Así las cosas, la planta será capaz de alcanzar un total de 11 hectómetros cúbicos de aguas regeneradas anuales.



En Roquetas también se han dado pasos para avanzar hacia la ecofactoría como la implantación de un tratamiento terciarioLa Razón

Este tipo de instalaciones se han adecuado, además, para no romper con el espacio y territorio que las rodea. Desde Hidralia existe un **plan continuado de naturalización de estas plantas**, con diversas acciones de jardinería sostenible, hoteles de insectos, instalación de cajas nido, entre otros elementos en las EDAR de Roquetas, Huelva, Granada y Montilla.

Asimismo, se sigue un plan de biodiversidad en la EDAR Bahía Gaditana, dada su ubicación en un entorno natural protegido.

Activando el cambio para preservar el planeta

Desde Hidralia se promueven distintas acciones para fomentar la cultura de la conservación del medio ambiente mediante el **programa Veolia Cares**, que anima a sus empleados a participar activamente en iniciativas de apoyo a sus comunidades. Un ejemplo es la iniciativa BiObserva Voluntariado, que consiste en la observación y registro de especies de avifauna en las instalaciones de la compañía.

Asimismo, se desarrollan distintos **programas de sensibilización ambiental de la ciudadanía**, principalmente dirigidos a estudiantes de primaria y ESO, que a lo largo de 2024 han superado los 7.250 participantes en total a través de Aqualogía y AquaeStem. Desde Hidralia también se han desarrollado certámenes literarios de concienciación, concursos y premios TFG y TFM, foros y jornadas, abarcando de este modo todo el espectro social.

Las distintas campañas medioambientales lanzadas así como las alianzas con instituciones públicas y privadas y el tercer sector, han conseguido la **mejora y desarrollo de distintos planes de sensibilización** y promoción de un cambio de cultura y hábitos en la ciudadanía donde Hidralia está presente. Durante el pasado año se han mantenido alianzas con más de 159 entidades y desarrollado más de 200 acciones, que han conseguido **sensibilizar de forma directa a cerca de 10.000 personas**.

□

La ecofatoria BioSur de Granada ha conseguido promover la descarbonización en toda el área metropolitana de Granada

□

En todas las instalaciones se promueve la naturalización de espacios y el fomento de la biodiversidad

□

La Edar de Montilla está inmersa en la creación de un modelo sostenible de riego del olivar basado en agua regenerada

□

Los importantes consejos de Aquavall en un día muy especial y su apuesta por el agua de grifo y contra los residuos plásticos

Alvar Salvador • original

Este jueves, 5 de junio, se celebra el **Día Mundial del Medio Ambiente** que persigue el claro objetivo de concienciar a la sociedad sobre la importancia de garantizar una protección duradera del planeta y también de sus recursos naturales.

Aquavall, la Entidad Pública Empresarial Agua de Valladolid, se suma a la conmemoración de esta jornada promovida por la ONU con un firme compromiso por la sostenibilidad y una invitación a la ciudadanía para reducir el uso de plásticos. Todo en línea con el lema de esta edición: **Sin contaminación por plásticos**.

Aquavall quiere poner el foco, con motivo de esta efeméride, en la importancia de, por un lado, **consumir agua del grifo, y por otro, usar envases reutilizables, como una forma sencilla y eficaz de evitar la generación de residuos plásticos**.

Además, desde Aquavall quieren garantizar el control de microplásticos tanto en el agua captada que posteriormente se distribuye a los hogares como en la depurada, **logrando eliminar el 99% de los que llegan a través de la red de aguas residuales**.

Alejandro García Pellitero, el concejal de Medio Ambiente y presidente de Aquavall, ha asegurado que la mejor forma de proteger el medio ambiente es actuar desde lo cotidiano añadiendo que el consumo de agua de grifo contribuye a reducir toneladas de plásticos de un solo uso.

Un año más, Valladolid se suma a esta fecha con actividades de concienciación, visitas guiadas, y propuestas educativas para toda la ciudadanía. El edil destaca el papel clave de Aquavall en esta conmemoración para **transformar la ciudad en un referente de sostenibilidad**.

Visita de un grupo de personas a las Arcas Reales Fotografía cedida por Aquavall a EL ESPAÑOL de Castilla y León

Para Aquavall, el Día Mundial del Medio Ambiente es una fecha clave para visibilizar nuestro compromiso con la sostenibilidad, pero, sobre todo, una oportunidad para invitar a la ciudadanía a formar parte de este compromiso, **asegura Alejandro García Pellitero en declaraciones a EL ESPAÑOL de Castilla y León**.

No se trata solo de gestionar el agua de forma eficiente, sino de conectar con la gente y también de enseñar cómo las acciones llevadas a cabo desde Aquavall tienen un impacto directo en el entorno.

Un Día Mundial del Medio Ambiente que se celebra desde 1974 a nivel internacional, impulsado por Naciones Unidas, y que con el paso de los años se ha consolidado como una jornada de referencia para gobiernos, entidades y ciudadanía.

Cada año se centra en un reto ambiental específico, y **este 2025 pone el foco en la lucha contra la contaminación por plásticos**.

En Valladolid venimos organizando actividades, en torno a este día, desde hace más de una década, pero en los últimos años hemos intensificado el esfuerzo con propuestas más ambiciosas, colaborativas y participativas desde Aquavall y otras áreas del Ayuntamiento y entidades sociales, señala el concejal de Medio Ambiente.

Este año, Aquavall se va a centrar en la importancia que tiene reducir los plásticos en nuestra vida diaria. Desde Aquavall quieren recordar que el **simple gesto de beber agua del grifo en botellas reutilizables evita toneladas de residuos cada año**.

Esta sensibilización va en línea del lema mundial de 2025 que es Sin Contaminación por Plásticos. Además, garantizamos que el agua que tratamos está libre de microplásticos, tanto

en origen como en la depuración donde eliminamos el 99% de los que llegan por el saneamiento, indica Alejandro García Pellitero.

Aquavall trabaja con una visión integral. Con energía cien por cien renovable y quiere valorizar el metano que se genera en la depuradora para transformarlo en energía útil y reducir así el uso de combustibles fósiles.

Apostamos por procesos de compra y contratación ambientalmente responsables. Todo ello nos ha permitido reducir en un 71% nuestra huella de carbono desde 2018, añade el edil.

Las actividades, por el Día Mundial del Medio Ambiente, arrancaron a finales de mayo y se van a extender hasta el próximo 15 de junio. Este año se ha querido ampliar la programación para que el mensaje del Día del Medio Ambiente **no se limite a una sola jornada, con el fin de aumentar la continuidad y el impacto.**

Unas acciones dirigidas a todos los públicos pero especialmente a jóvenes y familias para fomentar la sensibilización desde edades tempranas porque, como indican desde Aquavall, "creen en el cambio cultural hacia una ciudad más sostenible. Eso pasa por la educación y la implicación de los vecinos de la ciudad.

Organizamos más de una treintena de visitas guiadas a la ETAP, la EDAR y las Arcas Reales, con el objetivo de acercar a la ciudadanía el ciclo integral del agua, explica Pellitero.

Visita a la EDAR Fotografía de Aquavall cedida a EL ESPAÑOL de Castilla y León

Ensalza la colaboración con colectivos como el Consejo de la Juventud de Valladolid y Cruz Roja, que han preparado talleres de jabones, casas nido, hoteles para insectos y recogida de basuras. Acciones complementarias que fortalecen el tejido ambiental de la ciudad.

El futuro

Vemos el futuro con esperanza pero también con responsabilidad. Sabemos que no hay tiempo que perder y que la acción local es clave. Por eso seguimos trabajando para reducir nuestro impacto y ofrecer un servicio público transparente y ejemplar con el fin de liderar el ejemplo en sostenibilidad, explica nuestro entrevistado.

Aquavall está reforzando sus programas de educación ambiental en la apuesta por la digitalización del servicio para mejorar la eficiencia, ampliando los puntos de información a los usuarios y también desarrollando nuevas iniciativas para el ahorro de agua y la reducción de residuos.

El objetivo de Aquavall, como apunta Alejandro García Pellitero, es claro y pasa por ser parte activa de una ciudad que se transforma hacia la neutralidad climática persiguiendo que la sostenibilidad esté presente en cada rincón de la gestión.

Busca, como empresa pública, ser cada vez más cercana, eficiente, moderna y responsable para alinearse con los objetivos de la Misión Valladolid dentro del programa europeo 100 Ciudades Inteligentes y Climáticamente Neutras para 2030.

Queremos seguir reduciendo emisiones, promoviendo el consumo responsable del agua, eliminando plásticos y generando confianza en un modelo público de gestión sostenible. Ojalá dentro de unos años miremos atrás y veamos que Valladolid lideró el cambio, finaliza el concejal.

Aunque a lo largo de este escrito hemos dado unas pinceladas de todas las actividades de las que se van a poder disfrutar con motivo de este Día Mundial del Medio Ambiente, les acercamos al detalle todas para que no se pierdan nada.

Visitas guiadas a la EDAR

Jueves 5 de junio, Día Internacional del Medio Ambiente: 1 pase por la mañana de 75 minutos. Horarios: 10.00h.

Viernes 6 de junio: 1 pase por la mañana de 75 minutos. Horarios: 10.00h.

Sábado 7 de junio: 3 pases de mañana de 75 minutos. Horarios: 9.30h, 11.00h, 12.30h.

Semana del Medio Ambiente del 2 al 8 de junio

El Consejo Local de la Juventud ha organizado con la colaboración de Aquavall una serie de actividades enmarcadas en la Semana del Medio Ambiente.

Viernes 6 de junio, de 18.00h a 20.00h. Parque Ribera de Castilla. Recogida de basura por la Ribera de Castilla.

Sábado 7 de junio, de 10.00h a 12.30h. Cruz Roja C/ Pólvora, 6. Taller de hoteles para bichos junto a A.M.A El Pisuerga.

Visitas guiadas Arcas Reales

El viaje de las Arcas Reales pasa por ser una impresionante obra de ingeniería de hace más de 400 años que acercaba el agua potable desde el extremo sur de la ciudad hasta el mismo centro.

En el entorno de las Arcas y algunas de estas Arcas son las que, una vez más, aprovechando el Día Mundial, proponen disfrutar y conocer un poco mejor desde Aquavall.

Por ello ofrecen estos particulares paseos guiados por unos guías muy especiales que, de una forma lúdica y desenfadada, permitirán conocer los secretos de esta increíble obra de ingeniería. Es un paseo de una hora aproximada de duración, apto para todos los públicos.

Miércoles 11 de junio dos pases por la tarde a las: 17:30h, 19:00h.

Viernes 13 de junio cuatro pases a las: 10:00 h, 11:30h, 17:30h, 19:00h.

Sábado 14 de junio cuatro pases son a las: 10:00 h, 11:30h, 17:30h y 19:00h.

Domingo 15 de junio dos pases son a las 10:00 h y 11:30h.

En la última visita del sábado 14 de junio (20:30 h) y del domingo 15 de junio (12:30 h) habrá concierto a cargo de Francachela.

Visita a las Arcas Reales Fotografía cedida por Aquavall a EL ESPAÑOL de Castilla y León

Talleres de observación de aves

Se trata de una actividad dirigida al público a partir de 10 años en las que los participantes realizan un recorrido ornitológico por la ribera del Pisuerga en las inmediaciones del Museo de la Ciencia con la finalidad de aprender a identificar las aves observadas en el ecosistema fluvial.

El taller, guiado por miembros de la Asociación para la Conservación y Estudio de la Naturaleza de Valladolid (Acenva), es gratuito previa inscripción.

Se han ofrecido 2 talleres para las personas inscritas como Amigos del Museo (los sábados 24 de mayo y 7 de junio) y 2 para público general (los sábados 31 de mayo y 14 de junio). Todas las plazas están ya completas.

Visitas guiadas a la ETAP Las Eras

Con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente también se han organizado visitas guiadas a la ETAP de Las Eras. Estos son los días y horarios:

Jueves 5 de junio, Día Internacional del Medio Ambiente: 2 pases por la tarde de 50 min. Horarios: 17.00h, 18.00h.

Viernes 6 de junio: 2 pases por la tarde de 50 minutos. Horarios: 17.00h, 18.00h.

Sábado 7 de junio: 4 pases de mañana de 50 minutos. Horarios: 10.00h, 11.00h, 12.00h, 13.00h.

Inscripción en visitas Teatralizadas a las Arcas Reales a la ETAP y EDAR: Inscripción obligatoria (plazas limitadas): al teléfono 983 474 544 (de 9:00 a 15:00 h) o al correo: paseoarcasreales@gmail.com



Alejandro García Pellitero, concejal de Medio Ambiente y presidente de Aquavall. Fotografía cedida por Aquavall a EL ESPAÑOL de Castilla y León



Visita a la potabilizadora de las Eras para conocer el nuevo sistema de control



Visita de un grupo de personas a las Arcas Reales Fotografía cedida por Aquavall a EL ESPAÑOL de Castilla y León



Visita a la EDAR Fotografía de Aquavall cedida a EL ESPAÑOL de Castilla y León



Visita a las Arcas Reales Fotografía cedida por Aquavall a EL ESPAÑOL de Castilla y León

Veolia replica los procesos de la naturaleza para recuperar recursos

La compañía se ha especializado en la implementación de modelos sostenibles mediante el desarrollo de infraestructuras verdes y soluciones que replican el funcionamiento de los ecosistemas naturales, protegiendo la biodiversidad y convirtiendo los residuos en materias primas de alta calidad. El grupo cuenta con dos plantas dedicadas al reciclaje de plástico en Sevilla y en Badajoz. Contenido publicado en la revista Agua y Medio Ambiente

Inés Oria • [original](#)

En la naturaleza nada se desperdicia: las hojas caídas alimentan al bosque, los restos de un animal nutren y generan nueva vida; los residuos se convierten en nuevos recursos reintegrándose en un ciclo infinito. Ese equilibrio que se observa en la naturaleza es la **esencia misma de la economía circular**.

En cambio, [nuestra relación con los plásticos](#) está lejos de ser sostenible. El mundo produce más de **430 millones de toneladas de residuos plásticos al año**, dos tercios de las cuales son desechadas y **acaban en los océanos** pudiendo incluso entrar en la cadena alimentaria humana.

Estas cifras y las implicaciones que tienen para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) han llevado a la ONU a conmemorar el **Día Mundial del Medio Ambiente 2025 colocando el foco sobre la contaminación por plásticos**. Para combatirla, la organización propone fomentar el desarrollo de soluciones que permitan alinear nuestras acciones con la sabiduría que demuestra la naturaleza.

Asumiendo esas metas como propias, [Veolia](#) se posiciona como un **referente internacional en cuanto a diseño e implementación de modelos sostenibles** que ayudan a impulsar la descarbonización, la economía circular y la gestión optimizada de los recursos en los tres ámbitos de actuación en los que tiene actividad: la gestión del ciclo del agua, el procesamiento de los residuos y la eficiencia energética.

La compañía desarrolla **infraestructuras verdes** entre las que destacan las **ecofactorías**, una [evolución de las depuradoras tradicionales](#) que, más allá de regenerar el agua para su reutilización, transforman los residuos en recursos, generan energías renovables e impulsan la renaturalización de las instalaciones. En los **espacios gestionados por Veolia** en la Depuradora de Cabezo Beaza (Cartagena) y en los Humedales de depuración de Begudà (Girona) **se han reintroducido con éxito algunas especies de aves nativas a punto de desaparecer**.

También apuesta por **soluciones basadas en la naturaleza** que aumentan la resiliencia frente al [cambio climático](#) y frenan la pérdida de biodiversidad. Así, por ejemplo, en el parque El Recorral de Rojales (Alicante) se han **construido cinco lagunas artificiales con agua regenerada** que han hecho **prosperar gran variedad de vegetación y fauna salvaje**.

Y más allá, promueve el cuidado del agua y la protección de los ecosistemas mediante **campañas de sensibilización y programas educativos** dirigidos a sus trabajadores y a las comunidades locales.

Circularidad frente al impacto del plástico

Veolia **contribuye a la lucha contra la contaminación por plástico** mediante el fomento de una **gestión sostenible de los residuos basada en cadenas de valor 100% circulares** en las que [los residuos se transforman en materias primas](#) de alta calidad.

El grupo cuenta en España con **dos plantas dedicadas al reciclaje de plástico: la Red by Veolia, en Sevilla y TorrePET by Veolia, en Badajoz**. La primera de ellas está especializada en **plásticos posconsumo, industriales y agrícolas**. Gestiona más de **120.000 toneladas** que convierte en granza reciclada (pequeñas partículas de plástico) válida para fabricar nuevos productos. Además, la planta trabaja junto a cadenas de distribución donde los materiales se

reutilizan en lugar de acabar en vertederos.

La segunda instalación está centrada en el **reciclaje de PET** y es la primera en España con la certificación de "Fin de Condición de Residuo", lo que le permite suministrar **material apto para el contacto con alimentos**. La innovación es una parte clave del proceso de reciclaje y por eso la factoría incluye cámaras con inteligencia artificial que analizan la calidad de los materiales y también cuenta con un sistema de trazabilidad digital que permite saber de dónde viene cada residuo y en qué se convierte.

Asimismo, desde la **plataforma de polímeros circulares Plastilooop**, Veolia facilita la **sustitución de plásticos vírgenes** garantizando el cumplimiento de las normativas europeas, reduciendo la huella de carbono y el consumo de recursos naturales. Aporta una solución práctica y trazable a empresas que quieren **avanzar a modelos más sostenibles**.



Bruselas lanza un megaplan del agua de 15.000 millones y vigilará a los gobiernos ante el aumento de catástrofes como la DANA de Valencia

Paula María • original

El agua es ya **uno de los mayores riesgos** para la economía de Europa. Tanto las sequías, cada vez más prolongadas, como las catástrofes que provocan lluvias torrenciales como la DANA que asoló Valencia. La Comisión Europea ha activado todas las alarmas y hoy ha adoptado una estrategia sin precedentes que contempla inversiones por más de 15.000 millones de euros en infraestructuras hídricas y aumentará la vigilancia desde Bruselas de la gestión del agua que hacen los gobiernos de los Veintisiete.

Así lo han anunciado este miércoles la comisaria de Competencia, **Teresa Ribera**, y la comisaria de Medioambiente, **Jessica Roswall**, en el marco de la *Green Week* que se celebra estos días en Bruselas. La ex ministra socialista ha aludido a la DANA de Valencia y ha enfatizado que Europa, "el continente que se está calentando más rápidamente", sufre inundaciones cada vez más frecuentes, al igual que sequías que "secan los campos y dejan a los agricultores desesperados".

Europa va a emplear todos los recursos a su alcance para aumentar la llamada "resiliencia hídrica". El paquete de 15.000 millones estará a disposición de los Veintisiete a través del **Banco Europeo de Inversiones (BEI)** hasta el 2027. Las comisarias no han entrado en detalles, a la espera de que el organismo que preside **Nadia Calviño** desvele la letra pequeña de esta inyección de fondos, pero hamedidas que contribuyan a un ciclo del agua más resistente.

Roswall ha recordado que hay "mucho dinero" disponible para desarrollar estas infraestructuras, tanto a nivel europeo como en los presupuestos nacionales, pero ha anticipado que "no va a ser suficiente". "Es necesaria la participación del sector privado. Hay que trabajar en una **cooperación con el sector privado para que los fondos lleguen rápidamente**", ha indicado.

En Europa preocupan las fugas, por donde se escapa alrededor del 30% del agua del continente antes de llegar a su destino, pero también una falta de actualización de protocolos e infraestructuras que merma la alerta temprana ante sequías o inundaciones.

Bruselas entiende esta amenaza como un riesgo colectivo que exige "seguridad y preparación". "La Comisión mejorará los sistemas de alerta temprana y seguimiento en tiempo real de la UE para inundaciones y sequías, reforzando los vínculos entre los niveles europeo, nacional y local", contempla el plan.

En esta línea, el Ejecutivo comunitario ha aprobado un mecanismo para asegurar desde Bruselas que los distintos gobiernos ejecutan las medidas adoptadas. Se llevarán a cabo reuniones periódicas con "regiones, ciudades y autoridades del agua" para identificar los retos y marcar las prioridades de cumplimiento. Además, fomentará la cooperación transfronteriza en materia de agua y "simplificar y racionalizar las normas de la UE siempre que sea posible".

La nueva estrategia también pone el foco en la digitalización e incluye un plan de acción de ámbito europeo que impulse el uso de tecnologías como la inteligencia artificial en infraestructuras hídricas, por ejemplo, para conseguir una medición digital inteligente que mejorará la detección de fugas, o recabar datos satelitales esenciales para la previsión.

Bruselas quiere menos fugas de agua y más eficiencia y gestión colectiva sostenible

EFE • original

Bruselas, 4 jun (EFE).- La Comisión Europea presentó hoy su Estrategia de Resiliencia Hídrica para que la UE sea más eficiente e innovadora en la gestión del agua, un recurso esencial para la vida e imprescindible en sectores económicos como la agricultura o la producción de energía, pero sometido cada vez a más presión. "Durante mucho tiempo hemos dado por sentada el agua. Pero es un recurso escaso, cada vez más limitado por la contaminación y el cambio climático", dijo la vicepresidenta de la Comisión Europea para la Transición Limpia, Justa y Competitiva, Teresa Ribera. IMÁGENES: EBS. SOLO USO EDITORIAL/SOLO DISPONIBLE PARA ILUSTRAR LA NOTICIA QUE ACOMPAÑA (CRÉDITO OBLIGATORIO). DECLARACIONES DE LA VICEPRESIDENTA DE LA COMISIÓN EUROPEA PARA LA TRANSICIÓN LIMPIA, JUSTA Y COMPETITIVA, TERESA RIBERA. Traducción: "Aquí mismo, en Europa, el continente que más rápido se calienta, vemos más inundaciones, sequías más largas y una contaminación creciente. Sabemos que nuestros sistemas hídricos están sometidos a una enorme presión. Tenemos que hacer frente a las corrientes, tanto a las sequías como a las inundaciones. Inundaciones que se cobran vidas, destruyen infraestructuras y familias y dejan a familias sin agua potable. Inundaciones que han secado campos y los agricultores han sentido la desesperación de no poder seguir haciendo su trabajo. Inundaciones como las que hemos vivido en Eslovenia, en Francia, en Italia o en Valencia". Traducción 2: "Esto es algo que no es problema de otros. Es nuestro problema y tenemos que reaccionar, sabiendo que el agua dulce no es ilimitada, ni gratuita, ni limpia para siempre, que tenemos que hacer un esfuerzo. Por eso pensamos en cómo aumentar la cantidad de agua disponible, evitando las fugas, reciclando las aguas residuales, utilizando las tecnologías de desalinización y siendo mucho más eficientes en el uso del agua. Lo bueno es que estamos convencidos de que los europeos entienden por qué es importante y por qué tenemos que trabajar de otra manera con el agua. Cuatro de cada cinco creen que la Unión Europea debe hacer más para proteger el agua. Saben que se trata del medio ambiente y los ecosistemas, pero también de nuestra salud, nuestra economía, nuestra seguridad y nuestro futuro".



El Laboratorio de Aguas de la CHD analiza cerca de 1.200 muestras en el último año

AGENCIAS • [original](#)

VALLADOLID, 4 (EUROPA PRESS)

El Laboratorio de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD) ha analizado en el último año 1.194 muestras, de las cuales se han obtenido cerca de 54.000 resultados analíticos correspondientes a más de 100 parámetros físico-químicos diferentes.

La actividad del laboratorio está en constante adaptación mediante el desarrollo de nuevos procedimientos analíticos para adecuarse a los avances científico-técnicos en la materia, según ha señalado el organismo de cuenca en un comunicado recogido por Europa Press.

Tras la obtención de la acreditación de ENAC, que avala la competencia técnica y la fiabilidad tanto de sus análisis como de la toma de muestras, recientemente se ha adquirido un nuevo equipo ICP -MS para el análisis de metales de agua y un nuevo sistema LIMS para la gestión del trabajo del laboratorio.

Asimismo, el organismo acaba de comprar nuevo instrumental para comenzar a analizar contaminantes emergentes como antibióticos, hormonas, residuos de productos cosméticos, pesticidas y fungicidas presentes en las tomas de muestras de agua.

En concreto, el Laboratorio de Aguas de la CHD analiza y toma muestras procedentes de la inspección de vertidos, así como de las redes de control de calidad de las aguas superficiales y subterráneas de la cuenca del Duero.

En este sentido, los principales vertidos de la cuenca se corresponden con los vertidos de los grandes núcleos de población y de las grandes industrias.

Estos vertidos están autorizados por la CHD y han sido sometidos a lo largo del tiempo a una creciente exigencia a nivel de depuración. Así, el Organismo verifica el cumplimiento de los límites de emisión establecidos en las autorizaciones dentro de las citadas labores de inspección llevadas a cabo.



Málaga baja su consumo de agua un 6 % y toma un tercio menos de los embalses

AGENCIAS • original

Málaga, 4 jun (EFE).- La ciudad de Málaga ha logrado reducir su consumo de agua un 6 por ciento con las medidas de ahorro derivadas de la situación de sequía y ha tomado un tercio menos de las reservas de los embalses.

La Empresa Municipal de Aguas (Emasa) distribuyó en 2024 un total de 42,2 hectómetros cúbicos frente a los 44,9 contabilizados en 2022 y la regulación de presiones y las obras en las redes para reducir pérdidas han posibilitado ahorrar 1,1 hectómetros cúbicos.

Aumentan un 158 % los recursos alternativos

El aprovechamiento de recursos hídricos alternativos a los embalses ha aumentado en un 158 % respecto a 2023, aunque el Ayuntamiento ha informado de que mantiene su planificación pese a la mejora de la situación hidrológica tras los últimos episodios de lluvia.

Las medidas que el Consistorio ha venido adoptando en los últimos dos años para reducir el uso de agua potable ante la sequía, junto a la colaboración ciudadana, han permitido rebajar el consumo en un 6 % durante ese periodo.

Ese ahorro confirma la tendencia a la baja ya experimentada en 2023 con 44,6 hectómetros cúbicos (-5,3 %), que está teniendo continuidad en 2025: en los tres primeros meses del año se han distribuido desde los depósitos 9,4 hectómetros cúbicos, un 8,2 % menos respecto a los 10,2 registrados en el mismo periodo de 2024.

169 litros por habitante y día

La reducción ha situado el uso urbano en Málaga en una media de 169 litros por habitante y día, que está por debajo de la dotación máxima de 225 litros acordados por la Comisión para la Gestión de la Sequía en las Cuencas Mediterráneas Andaluzas el pasado 25 de marzo.

También es inferior a los 180 litros como máximo fijados en octubre de 2024 debido a la persistencia de la sequía, antes del incremento del agua embalsada a raíz de las lluvias de los últimos meses.

La mejora de la situación hidrológica ha posibilitado que el sistema de explotación Guadalhorce-Limonero haya pasado de la situación de escasez severa a escasez moderada, lo que ha conllevado el levantamiento de todas las restricciones al uso de agua potable que seguían activas en la ciudad, siempre que se siga cumpliendo la dotación máxima de 225 litros por habitante y día para uso urbano.

Pese a ello, el Ayuntamiento mantiene su planificación para ahorrar agua potable mediante la regulación de la presión que se inyecta en redes de toda la ciudad para minimizar fugas (a más presión, mayor potencialidad de cantidad de agua fugada) o el plan de choque de reparación de conducciones para reducir pérdidas.

A ello se añade el control de grandes consumidores para detectar posibles fugas en canalizaciones interiores o la extensión del recurso procedente del freático para regar zonas verdes y limpieza viaria.

Los trabajos para extender la regulación de presiones mediante la instalación de válvulas han permitido aplicar la minoración en horas valle y de menor demanda, principalmente por la noche, sin tener que llegar a restricciones.

Están regulados un centenar de los 150 sectores de la ciudad, dando cobertura al 70 % de la longitud total de la red.

Recuperan pozos

Avanza además la puesta a disposición de nuevos recursos hídricos alternativos a los embalses mediante la recuperación de una serie de pozos situados a ambos márgenes del tramo final del río Guadalhorce para el abastecimiento urbano.

Y también la potenciación del uso de aguas regeneradas a través de proyectos como el de ampliar la capacidad de tratamiento terciario de la depuradora del Guadalhorce para el riego de instalaciones de la zona oeste de la ciudad y de Torremolinos.

Hubo mayor aprovechamiento de recursos alternativos como las aguas subterráneas de los pozos de Fahala y Aljaima y las aguas superficiales captadas en el azud de Aljaima, que permite bombear y tratar en la potabilizadora de El Atabal parte del caudal del río Guadalhorce poco después de su confluencia con el río Grande y que durante tres meses de 2024 aportó la totalidad del consumo. EFE

srp/bfv



Castilla-La Mancha entrega sus Premios de Medio Ambiente 2025

En el marco del Día mundial del Medio Ambiente que este año se centra en un tema crucial, como es Poner fin a la contaminación por plásticos Llanero Solidario, Premio de Medio Ambiente 2025 por sus talleres de reutilización textil junto a Capitán Denim

ECOLógica • original

El Gobierno regional, a través de la Consejería de Desarrollo Sostenible, ha celebrado el Día Mundial del Medio Ambiente, en el que se han reconocido a las 18 entidades de la región en las distintas categorías del Premio regional de Medio Ambiente, durante la gala celebrada en el Parador de Molina de Aragón (Guadalajara).

El acto institucional ha sido presidido por el presidente de Castilla-La Mancha Emiliano García-Page. Cada 5 de junio, como señalaba la consejera de Medio Ambiente Mercedes Gómez, se celebra esta efeméride impulsada desde el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente constituyéndose una de las plataformas globales más grandes para divulgar información, fomentar la conciencia y la acción global en relación con la protección del medio ambiente, a la que también nos sumamos en esta tierra.

Además, este año se ha elegido Molina de Aragón y el recién estrenado Parador Nacional, ya que somos conscientes del impulso al desarrollo turístico de naturaleza que va a suponer por incluirse en la comarca natural del Alto Tajo, cuando este año 2025 se cumple el 25 aniversario del parque natural, ha señalado la consejera.

Este año se han sumado 1.000 hectáreas al Parque Natural del Alto Tajo

El Parque Natural del Alto Tajo es uno de los 114 espacios naturales de nuestra región con 105.000 hectáreas de extensión, y de los más emblemáticos y veteranos, siendo en sí mismo un símbolo de Castilla-La Mancha con sus cañones fluviales como el cañón del Tajo, interminables pinares naturales, numerosas especies de fauna y dónde están representadas, la quinta parte de las especies de flora de la península ibérica.

Como ha explicado la consejera, en este último año se ha producido uno de los hitos en materia de conservación más importante de la región, como ha sido la adquisición por parte de la Junta de Comunidades de una finca de casi 1.000 hectáreas que hemos sumado al parque del Alto Tajo y que incorporamos al patrimonio natural de todos los castellanomanchegos. Un paraíso de biodiversidad del Sistema Ibérico.

 Parque Natural del Alto Tajo JCCM

Además de proyectos fundamentales en materia de fauna, como haber conseguido aumentar la población del águila perdicera, especie en peligro de extinción de nuestro catálogo regional y se trabaja activamente en la reintroducción del buitre negro. Como ha avanzado, el próximo otoño se celebrará este 25 aniversario con distintas actividades en la comarca.

Apuesta por la circularidad en el desarrollo regional

Este 2025 el lema elegido para el Día mundial del Medio Ambiente se centra en un tema crucial, como es Poner fin a la contaminación por plásticos, un mensaje que invita a abordar el problema desde la educación ambiental y la búsqueda de soluciones o alternativas sostenibles por el impacto negativo de su uso y la contaminación que genera en el ecosistema global.

Por ello, en la región dentro del Plan de Prevención y Gestión de Residuos de Castilla-La Mancha 2030, se incluyen diferentes medidas a llevar a cabo en las distintas fases del residuo que contribuyen a disminuir el impacto del plástico sobre el medio ambiente: lucha contra la basura dispersa, fomento de la recogida separada, acciones de comunicación y sensibilización a la ciudadanía e incremento de la valorización de residuos, entre otras.

Y también un subprograma específico para la reducción de plásticos de un solo uso donde asumimos los objetivos nacionales y europeos con actuaciones concretas para alcanzarlos, como el fomento del uso de materiales sostenibles, el impulso de la colaboración con los

agentes implicados en la cadena del plástico para que se asuman compromisos de reducción, como el ecodiseño, la venta a granel o uso de envases retornables o reutilizables; así como medidas alineadas con el consumo responsable, ha indicado la consejera.

Y, por tanto, concienciar sobre prácticas sostenibles que supongan reutilización, rediseño, reducción y el fomento de la economía circular, objetivos contemplados en la Estrategia regional de Economía Circular 2030, que como ha recordado es un referente nacional en la materia con propuestas innovadoras, como es la Red de Agentes Economía Circular de la que ya forman parte 108 entidades, instituciones y otras organizaciones que apuestan ya por la circularidad.

Apostando por una transición energética modélica

Asimismo, se ha referido a la gran apuesta por las energías renovables en la región para afrontar el cambio climático y descarbonizar todos los sectores de la región creando empleo verde. Seguimos liderando en España el desarrollo de las energías renovables y somos una potencia en la generación e instalación de plantas de generación renovables, habiendo aumentado en 2024 un 12,6 por ciento nuestra producción renovable, rompiendo así nuestro máximo histórico.

Por primera vez, ha destacado Gómez, hemos logrado que nuestro mix regional supere los 16.000 megavatios, con más del 86 por ciento del mismo con energías renovables, lo que nos sitúa 20 puntos por encima de la media nacional, habiendo sido líderes en generación solar fotovoltaica en 2024. Para ello, el Gobierno regional ha movilizado cerca de 200 millones de euros en ayudas que se han puesto a disposición de empresas, particulares y administraciones para que instalen autoconsumo o adopten medidas de movilidad sostenible y eficiencia energética. Y ha destacado el apoyo a las comunidades energéticas.

"Hemos logrado que nuestro mix regional supere los 16.000 megavatios, con más del 86 por ciento del mismo con energías renovables, lo que nos sitúa 20 puntos por encima de la media nacional"

Mercedes Gómez Consejera de Desarrollo Rural

En paralelo, se ha referido a la importante y significativa implantación en el territorio regional de nuevas industrias vinculadas a los gases renovables desde el más absoluto respeto de la normativa medioambiental. Gómez ha explicado que ya se está trabajando en el decreto que pondrá en marcha el Plan Regional de Biometanización de Castilla-La Mancha 2024-2030, el primero a nivel nacional donde se van a conjugar dos sectores estratégicos: la producción de biocombustibles y el tratamiento de residuos orgánicos para su valorización. Reafirmamos nuestro compromiso con un modelo de desarrollo energético sostenible, vinculado al territorio.

En materia normativa, la consejera ha querido destacar la que será la primera Ley de Calidad Ambiental de Castilla-La Mancha para favorecer la actividad económica en la región. Lo haremos agilizando y simplificando los trámites y plazos de los proyectos que nos presentan las empresas, con el objetivo de aprobarla este año 2025, junto con el desarrollo de la Ley de Simplificación en trámite en estos momentos en las Cortes regionales.

Gómez también ha hecho referencia al importante impulso que se está llevando a cabo al sector forestal de la región, un sector que fija población y crea riqueza en nuestras áreas rurales, a la vez que apostamos también por la adaptación al cambio climático con inversiones para nuestras masas forestales, como han sido 20 millones de euros en 2024 para tratamientos selvícolas en los montes de la región y casi 25 millones de euros en actuaciones forestales.

□ Un momento del acto de entrega de los Premios de Medio Ambiente 2025 en Castilla-La Mancha Foto: Piedad López
// JCCM

Castilla-La Mancha cuenta con un nuevo proyecto europeo Wood4life con financiación del programa operativo Life de 3,3 millones de euros para impulsar la actividad del sector forestal y el uso de la madera en Castilla-La Mancha. Así a nivel europeo se actuará en Castilla-La

Mancha, tanto en el Alto Tajo como en la Serranía de Cuenca, y en Italia, en el Parque Nacional Appennino Tosco Emiliano.

Se ha impulsado la creación de agrupaciones de municipios propietarios forestales con unas novedosas ayudas para fortalecer los marcos asociativos y fomentar la gestión forestal sostenible de cara a ser más competitivos con madera de alta calidad en el mercado nacional.

Como dato, ha destacado la superficie forestal pública certificada de la región que ha pasado de las 51.443,69 hectáreas para gestión forestal de madera en 2015 a 227.168,82 hectáreas certificadas en la actualidad, de las cuales 120.336,40 corresponde también con servicios ecosistémicos.

También se ha referido al esfuerzo realizado para beneficiar al sector cinegético regional, para lo que se sigue avanzando en el Pacto por la Caza donde estamos cumpliendo nuestros compromisos de la mano del sector que así nos lo ha reconocido, ampliándose la oferta de caza social de contar con tres cotos sociales hasta los nueve actuales. Además, después de aprobar la licencia gratuita para los castellanomanchegos, vamos a entrar dentro de la licencia interautonómica, con un convenio que está a las puertas de la firma mediante la cual un cazador podrá cazar en la inmensa mayoría del territorio peninsular con una sola licencia, ha manifestado.

Y ha indicado el importante trabajo en favor de la defensa y la protección del medio natural, con la campaña de prevención y extinción de incendios forestales ahora mismo en marcha. En el 2024 invertiremos un total de 116 millones de euros afianzando nuestro dispositivo INFOCAM, para la prevención y extinción de incendios forestales, formado por técnicos, agentes medioambientales y bomberos y bomberas forestales, casi 2.800 personas para ello y 13.000 hectáreas. de tratamientos selvícolas preventivos.

En materia de educación ambiental ha destacado que, desde el año 2020, cuando se aprobó la Estrategia de Educación Ambiental, las acciones se han multiplicado a nivel regional, estableciéndose sinergias y redes de trabajo con las diferentes administraciones, centros educativos y asociaciones que trabajan en esta materia, con más de 200.000 participantes y cerca de 3.000 actividades y una inversión que ha superado ya los cuatro millones de euros.

Asimismo, ha indicado que seguimos avanzando en la implantación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030. Somos un modelo a seguir puesto que nuestra región es una de las únicas cinco comunidades que cumple con todos los indicadores en España en materia de cumplimiento.

Defensa del agua con resultados palpables

En materia de agua, Mercedes Gómez ha defendido que el compromiso del Gobierno regional con el medio ambiente y la sostenibilidad, tiene un nombre muy claro, agua. Al respecto, ha señalado que es vida, desarrollo, cohesión territorial y justicia social, por lo que en una región con grandes retos hídricos, sabemos bien lo que significa luchar cada día por infraestructuras eficientes y resilientes, por un uso que garantice agua en cantidad y calidad para todos.

La consejera ha destacado la importancia de que la reforma del nuevo Estatuto autonómico haya tenido en cuenta la defensa del agua en Castilla-La Mancha dentro del derecho a preservar sus recursos naturales, así como haber logrado un hito al incorporar los principios del Pacto del Agua.

El nuevo marco normativo implica, por tanto, el reconocimiento del agua como derecho humano, otorga prioridad a las cuencas cedentes, como no puede ser de otra manera, para seguir exigiendo la revisión de los trasvases como el Tajo-Segura, respaldar a los municipios ribereños de Entrepeñas y Buendía, planificar el crecimiento del Corredor del Henares, con la ejecución de la conexión Sorbe-Bornova e impulsar una gobernanza participativa promoviendo un modelo sostenible que frena la despoblación y equilibra el territorio.

Y ha avanzado que ya se ha constituido una comisión de trabajo, compuesta por expertos, para hacer aportaciones técnicas a la modificación del Real Decreto de las reglas del trasvase,

incluso antes de que se abra el periodo de información pública. Un documento que, según ha explicado Gómez, se llevará a la Mesa del Agua de Castilla-La Mancha para que todos puedan participar en el consenso de las propuestas.

18 entidades reconocidas con el Premio Regional de Medio Ambiente

En total han sido 18 las entidades premiadas con motivo del Día mundial del Medio Ambiente, en siete categorías y tres menciones especiales con el que se reconoce y visibilizan prácticas sostenibles de entidades, empresas, personas que promueven la conservación, protección y difusión de los valores ambientales en el territorio.

En la categoría Fomento de la Educación Ambiental, el CEIP Federico Romero de La Solana y el orientado. Luis Juárez Alonso; en la categoría Medio Natural y Biodiversidad, la Asociación Forestal Alcarreña y el artista conquense Gustavo Torner; en la de Cambio Climático, la empresa Mahou San Miguel, y Coproyma (Consultoría, Ingeniería y Medio Ambiente 2010, S.L.); en categoría Economía Circular, ECU Global Recycling y [El Llanero Solidario](#).

[Llanero Solidario, Premio de Medio Ambiente 2025 por sus talleres de reutilización textil junto a Capitán Denim](#)



En la categoría Energías Renovables, Movilidad Sostenible y Eficiencia Energética, la empresa Paquetería Express Global, S.L, y de forma conjunta a las comunidades energéticas Casco histórico Ciudad de Toledo y Ballesteros Genera; en la categoría Calidad Ambiental, al Grupo Samca y Sica y al Grupo Operativo Compo-Nerpio; y, por último, en la categoría Gestión sostenible del Agua, al CRA Villas del Tajo y a SAT Coagral. Finalmente, las menciones especiales han sido para Felipe Vicente Parreño Martínez (a título póstumo), la Universidad de Castilla-La Mancha y la empresa Iberdrola.

□

Reconocidos y reconocidas con el Premio de Medio Ambiente 2025 en Castilla-La Mancha

Foto: Piedad López // JCCM

Estafaban a mayores con la excusa del agua contaminada para comprar "milagroso filtros": hay tres detenidos

Alvar Salvador • original

Agentes de la Policía Nacional de Burgos, encargados de la investigación de delitos contra la propiedad, han puesto a disposición de la Autoridad Judicial los resultados de la **Operación Filter** en la que han resultado investigados como presuntos autores de un delito de estafa tres sujetos, dos hombres y una mujer.

Una operación que se ha desarrollado durante varios meses y que ha logrado esclarecer un total de nueve delitos de estafa cometidos sobre otras tantas personas de avanzada edad.

Se les ha causado un perjuicio patrimonial, tras adquirir bajo engaño milagrosos filtros de agua de entre 2.199 euros hasta 5.277.

La investigación tuvo su origen en la acumulación de varias denuncias, un total de nueve, que a lo largo de 2023 se fueron tramitando en la comisaría de la Avenida de Castilla y León.

Personas de avanzada edad manifestaban haber sido engañadas por comerciales que les convencieron, mediante engaño, de que el agua corriente de sus casas, el de grifo, era notablemente perjudicial para su salud.

El elemento clave en esta estafa, la argucia que ha servido a los presuntos autores para persuadir a los perjudicados y **lograr que les compraran filtros para el agua a precios abusivos**, provocando en ellos un perjuicio patrimonial ciertamente elevado, consistía en la realización en su presencia de un **test de pureza del agua corriente**.

Se trata de una prueba viciada en la que, básicamente, los estafadores- mediante una reacción química conocida como electrolisis, convierten en turbia el agua de los hogares al hacerla circular por un dispositivo eléctrico que ellos mismos presentan ante las víctimas como un **detector de impurezas**.

El aparato detector de impurezas, a la postre decisivo para engañar a los ancianos y meterles el miedo en el cuerpo, no es otra cosa que la reacción de un cilindro ferroso dentro de un aparato con conexión a la corriente eléctrica, que al entrar en contacto con el agua, reacciona a sus sales minerales, comenzando a oxidarse.

Esta prueba química la repetían los estafadores con agua que ellos mismos traían - probablemente **agua destilada-**, **que al paso por el dispositivo no se tornaba oscura, sino que permanecía clara y limpia**, manifestando a sus potenciales víctimas que la misma ya había sido tratada con su filtro purificador.

El perfil de los perjudicados: Las personas estafadas responden a un perfil ya seleccionado. Todas ellas de avanzada edad en ocasiones más fácilmente manipulables y susceptibles en cuestiones de salud- y de cuya confianza y su escasa respuesta han abusado los 3 investigados.

El resto hasta conseguir que firmaran los documentos que les comprometían con el pago de tan caros filtros, lo culminaban con retórica, facilidades de pago y las promesas de evitación de problemas de salud.

Como se ha dicho, los filtros de agua adquiridos no fueron vendidos a un precio fijo, sino que **los investigados los marcaban tras sonsacar información sobre la capacidad económica de las propias víctimas**. Para mayor perjuicio, en ocasiones la venta de los filtros citados se acompañaba de compromisos de compra de otros productos, principalmente enciclopedias, extremo del que en ocasiones no eran informados.

Este tipo de modalidad delictiva ha tenido en los últimos tiempos una **importante repercusión en medios de comunicación a nivel nacional**, y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado previenen de su comisión, en especial al colectivo de personas mayores, objetivo principal de

estos delincuentes.

Son tres las personas investigadas a quienes se imputa un **delito continuado de estafa**, y que presentan un destacado historial delictivo. La mujer ha sido detenida en 14 ocasiones previas, por hechos tan variados como robos con violencia, robo con fuerza, contra la salud pública, o malos tratos en el ámbito familiar, entre otros. Por su parte, los varones ostentan tres y dos antecedentes policiales anteriores respectivamente.



Imagen de los filtros proporcionada por la Policía Nacional Fotografía: Policía Nacional



La actuación de la Guardia Civil en el lugar

El PSOE denuncia que Betancort oculta sus planes sobre el agua tras romper con Canal Gestión

El Grupo Socialista en el Cabildo de Lanzarote ha denunciado este martes la falta de transparencia del presidente Oswaldo Betancort, que se ha negado a aclarar cuál será el modelo de gestión del ciclo integral del agua una vez se materialice la rescisión del contrato con Canal Gestión. Durante la sesión plenaria celebrada hoy, el PSOE formuló una interpelación directa al presidente insular para conocer sus intenciones respecto al futuro del servicio del agua en Lanzarote y La Graciosa.

original


Benjamín Perdomo y Ariagona González

El Grupo Socialista en el Cabildo de Lanzarote ha denunciado este martes la falta de transparencia del presidente Oswaldo Betancort, que se ha negado a aclarar cuál será el modelo de gestión del ciclo integral del agua una vez se materialice la rescisión del contrato con Canal Gestión.

Durante la sesión plenaria celebrada hoy, el PSOE formuló una interpelación directa al presidente insular para conocer sus intenciones respecto al futuro del servicio del agua en Lanzarote y La Graciosa. La respuesta de Betancort fue evasiva y sin compromisos concretos, lo cual genera una profunda preocupación en las filas socialistas acerca del futuro de un servicio básico y esencial para Lanzarote.

La ciudadanía tiene derecho a saber qué va a pasar con un servicio tan esencial como el agua. Pero Betancort prefiere esconder sus planes y seguir actuando de espaldas a la gente, denunció la portavoz socialista, Ariagona González.

El PSOE recuerda que fue la Asamblea General Extraordinaria del Consorcio del Agua la que acordó iniciar el procedimiento de rescisión del contrato con Canal Gestión, y que este momento crítico debe afrontarse con claridad, planificación y compromiso con el interés general. Asimismo, González ha recordado que Oswaldo Betancort sigue sin entregar la documentación relativa a las alegaciones de la empresa, que tenía de plazo hasta el pasado 12 de mayo para presentarlas.

González ha sido clara en su exposición: El PSOE apuesta por un modelo de gestión pública del ciclo integral del agua, que garantice un servicio de calidad, sostenible y bajo control democrático, libre de intereses privados que han demostrado su ineficacia y su falta de sensibilidad social.

Hoy Lanzarote se ha despertado con 20 pueblos sin agua, 6 de los 7 municipios sin suministro. No vamos a permitir que se vuelva a repetir el desastre que ha supuesto Canal Gestión para esta isla. Lanzarote merece una gestión pública donde prime el servicio, no el negocio de una empresa privada.

González a asegurado que desde el PSOE seguirán exigiendo al presidente del Cabildo que dé la cara y aclare cuáles son sus intenciones en un asunto que afecta de forma directa a la vida y al bienestar de toda la ciudadanía.

Acciones legales contra Calatayud

El Grupo Socialista en el Cabildo de Lanzarote celebra que su moción defendida en el pleno de este martes, haya salido adelante, permitiendo reactivar las acciones necesarias para recuperar las costas judiciales presuntamente cobradas de forma indebida por el abogado Ignacio Calatayud durante el procedimiento concursal de INALSA.

La iniciativa parte de una reciente resolución del Juzgado de lo Mercantil número 1, que ha condenado a Calatayud a abonar las costas del proceso en el que reclamaba 82.600 euros

por su participación en uno de los incidentes del concurso de acreedores. El juzgado determinó que dicha reclamación carecía de fundamento, ya que su contratación incluía tanto la causa principal como los incidentes derivados de ella.

La portavoz del Grupo Socialista, Ariagona González, ha denunciado la pasividad del actual presidente del Cabildo, Oswaldo Betancort, así como su inacción al frente del Consorcio del Agua y de la propia empresa pública: Resulta inaceptable que, pese a existir una condena firme que desestima la reclamación de honorarios, no se haya movido ni un dedo para recuperar unas costas que podrían superar el millón y medio de euros.

González recuerda que el PSOE ha sido constante en su exigencia de transparencia y justicia en este asunto, y confía en que esta moción sirva para cerrar una etapa de opacidad y falta de responsabilidad institucional: Estamos hablando de dinero público, y el Cabildo tiene la obligación de actuar con contundencia. No podemos seguir permitiendo que se dé la espalda a la defensa del interés general.

El Grupo Socialista espera que se ejecuten las medidas oportunas sin más dilación y que se garanticen los mecanismos necesarios para que hechos como estos no se repitan.

Desconfianza en la operación salida de Canal Gestión

Alfredo Villalba señala que el rescate debe hacerse con garantías judiciales para evitar sorpresas. El alcalde de Haría, el socialista Alfredo Villalba, señalaba en Café de Periodistas su desconfianza en la operación de Oswaldo Betancort para anular por incumplimiento el contrato con Canal Gestión del Ciclo Integral del Agua de Lanzarote.

original



Alfredo Villalba señala que el rescate debe hacerse con garantías judiciales para evitar sorpresas

- Lancelot Digital

El alcalde de Haría, el socialista Alfredo Villalba, señalaba en Café de Periodistas su desconfianza en la operación de Oswaldo Betancort para anular por incumplimiento el contrato con Canal Gestión del Ciclo Integral del Agua de Lanzarote.

Villalba matizaba que el PSOE siempre ha estado a favor de rescatar el servicio de Canal Gestión, pero quiere que se haga con garantías judiciales para evitar sorpresas.

El alcalde de Haría justificó su desconfianza con el proceso de sacar a Canal Gestión de la isla por los vaivenes que ha mostrado el presidente del Cabildo en materia de agua.

El alcalde socialista justificó a que en la época de Dolores Corujo no se adelantara mucho en materia de rescatar el ciclo integral del agua a Canal Gestión por la pandemia y a que había que armar un expediente con garantías de éxito.

Insistía además el primer edil norteo en que los presupuestos de Haría, los más grandes de su historia, van a servir para poner al día algunos servicios que por falta de personal o contrato son deficitarios

En relación con la noticia de una veintena de casas o construcciones denunciadas por el Seprona por estar levantadas en zona rústica señaló que el ayuntamiento también está haciendo el seguimiento a otras por infringir la normativa territorial y urbanística

Comentarios (0)



Bruxelles veut réduire de 10 % la consommation d'eau de l'UE d'ici à 2030

L'objectif est ambitieux. Dans sa nouvelle « stratégie pour la résilience de l'eau » présentée ce mercredi, Bruxelles exhorte pour la première fois les Etats membres de l'Union européenne (UE) à réduire leur consommation d'eau d'au moins 10 % d'ici à 2030. La mesure s'impose alors que l'UE est devenue « le continent qui se réchauffe le plus rapidement » et que « nous ne pouvons plus tenir l'eau pour acquise », souligne l'exécutif européen dans son document.

Fabienne Schmitt • [original](#)

L'objectif est ambitieux. Dans sa nouvelle « stratégie pour la résilience de l'eau » présentée ce mercredi, Bruxelles exhorte pour la première fois les Etats membres de l'Union européenne (UE) à réduire leur consommation d'eau d'au moins 10 % d'ici à 2030. La mesure s'impose alors que l'UE est devenue « le continent qui se réchauffe le plus rapidement » et que « nous ne pouvons plus tenir l'eau pour acquise », souligne l'exécutif européen dans son document.

Les chiffres sont alarmants. En 2022, les sécheresses ont causé des pertes exceptionnelles d'environ 40 milliards d'euros. Et entre 1980 et 2023, les inondations ont coûté 325 milliards d'euros.

Lire aussi :

[EN CHIFFRES - Climat : le seuil de + 1,5 °C sérieusement menacé, selon de nouvelles projections](#)

« Au cours des dix dernières années, le nombre d'Européens touchés par la pénurie d'eau a presque doublé. Chaque année, 30 % des terres européennes y font face, a alerté Jessika Roswall, la commissaire européenne à l'Environnement. Qu'il y en ait trop peu, trop, [ou qu'elle soit trop polluée](#), l'insécurité hydrique figure désormais parmi les principaux risques pour l'économie de la zone euro ».

Publicité

Concrètement, Bruxelles prévoit de travailler avec les Vingt-Sept pour développer une méthodologie commune, en tenant compte des spécificités territoriales. « Soyons clairs, il s'agit d'un objectif qui n'est pas contraignant », a précisé Jessika Roswall au sujet des -10 % d'ici à 2030.

L'industrie sous surveillance

La Commission entend notamment encadrer la consommation d'eau de certains secteurs industriels ; Seuls les data centers, dont la demande en eau devrait augmenter considérablement, font l'objet de mesures spécifiques. Bruxelles prévoit d'évaluer leur efficacité énergétique et leur durabilité globale. Et annonce vouloir proposer des normes minimales de performance incluant spécifiquement la consommation d'eau.

Lire aussi :

[THEMA - Sobriété en eau : le secteur du tourisme est-il prêt à faire sa révolution ?](#)

Pour les autres, la Commission indique simplement qu'une « attention particulière doit être placée sur l'évaluation et, dans la mesure du possible, la limitation des besoins en eau qui accompagnent la transformation industrielle propre et numérique », pointant que les secteurs clés pour l'autonomie stratégique de l'UE, tels que « la production de batteries, les semi-conducteurs, l'hydrogène, les microprocesseurs et les centres de données, consomment de grands volumes d'eau souvent ultra-pure ».

Elle mentionne aussi que la directive révisée sur les émissions industrielles doit « garantir que les grands acteurs industriels réduisent progressivement la demande en eau, améliorent

l'efficacité hydrique et augmentent la réutilisation de l'eau dans les processus de production ».

Lire aussi :

[ENQUETE - La Grèce à la merci d'une crise de l'eau](#)

[DECRYPTAGE - La difficile lutte contre la pollution des mers en Europe](#)

Concernant le très sensible secteur agricole, qui représente 51 % de la consommation totale d'eau dans l'UE, elle reste vague, indiquant seulement vouloir mobiliser la Politique agricole commune pour soutenir des pratiques et des investissements qui « améliorent l'efficacité hydrique, la circularité et la rétention d'eau, tout en réduisant la pollution par les nutriments et les pesticides ».

La Commission aborde encore l'état des infrastructures, lui aussi préoccupant : les fuites dans les réseaux nationaux varient de 8 % à 57 % selon les pays ! Malgré de récents rapports alertant sur l'excès de pollution des eaux européennes, la pollution est reléguée au second plan, l'essentiel des annonces portant sur la mise en place d'un partenariat public-privé soutenant les percées technologiques pour nettoyer la pollution causée par les PFAS et d'autres produits chimiques.

Un plan d'investissement massif

Pour financer cette transformation, les besoins sont colossaux. L'investissement annuel actuel pour les mesures liées à l'eau atteint environ 55 milliards, mais il manque encore 23 milliards par an.

Une bonne nouvelle : la Banque européenne d'investissement prévoit plus de 15 milliards d'euros de financement pour la période 2025-2027 pour stimuler les prêts dans les investissements dans l'eau. Et pour encourager les investissements privés, Bruxelles va créer un « accélérateur d'investissement pour la résilience de l'eau » qui mettra en oeuvre 20 projets pilotes innovants.

Publicité

Lire aussi :

[DECRYPTAGE - L'économie circulaire de l'eau fait son chemin](#)

« Sans investissements publics et privés supplémentaires significatifs dans toutes les étapes de la gestion de l'eau, les progrès vers la résilience hydrique seront trop lents ou manqueront d'impact significatif », prévient la Commission. L'enjeu est crucial : au rythme actuel, la demande mondiale en eau dépassera de 40 % les ressources disponibles en 2030, lit-on dans la stratégie de la Commission

□

Pour les data centers, Bruxelles prévoit d'évaluer leur efficacité énergétique et leur durabilité globale et de proposer des normes minimales de performance incluant la consommation d'eau. (iStock)