

DÍA MUNDIAL DEL AGUA

“*Donde fluye
el agua, crece
la igualdad*”

**Ultima
Hora**

Domingo, 22 de marzo de 2026

Existe una brecha en el acceso al agua potable que **impacta en mujeres y niñas**

ONU-Mujeres y OMS alertan sobre la crítica escasez de agua potable y saneamiento, afectando a millones de mujeres y niñas, y la necesidad de una gestión hídrica justa

Con motivo del Día Mundial del Agua, que se celebra hoy domingo, 22 de marzo, se rinde homenaje a este recurso esencial para la vida; y, desde la Organización de las Naciones Unidas se hace una llamada urgente a la adopción de medidas que permitan hacer frente a la actual crisis mundial del agua. Esta conmemoración busca, además, sensibilizar a la población y a los responsables de la toma de decisiones sobre la necesidad de una gestión sostenible y equitativa del agua.

Uno de los principales ejes del Día Mundial del Agua es contribuir al cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6, que promueve el acceso universal al agua potable y al saneamiento de aquí a 2030, como base para el desarrollo humano, la salud y el bienestar de las comunidades.

La campaña en 2026

En 2026, la campaña cuenta con el eslogan *Donde fluye el agua, fluye la igualdad*, poniendo especial atención en la relación entre el agua y la igualdad de género, al reconocer que los problemas vinculados a este recurso afectan de manera desproporcionada a las mujeres y las niñas. Esta situación responde a factores como los roles

Un enfoque basado en los derechos humanos, que garantice a las mujeres voz, liderazgo y oportunidades

El objetivo es que este recurso sea un motor de cambio hacia un futuro más saludable, próspero y equitativo



La campaña de 2026 subraya que es momento de que las mujeres y las niñas ocupen un lugar central en las soluciones relacionadas con las cuestiones hídricas, ya que la crisis global del agua les afecta de manera desproporcionada. Foto: FREEPIK

de género arraigados, la falta de infraestructura adecuada, la infra-representación en los espacios de decisión, la financiación limitada, las normas sociales restrictivas y las desigualdades sistémicas.

La campaña del Día Mundial del Agua 2026 aboga por un enfoque transformador basado en los derechos humanos, que garantice a las mujeres igualdad de voz, liderazgo y oportunidades en la toma de decisiones relacionadas

con el agua. El objetivo es que este recurso se convierta en un motor de cambio hacia un futuro más saludable, próspero y equitativo desde el punto de vista de género, en beneficio de toda la sociedad.

La brecha de desigualdad que enfrentan mujeres y niñas en el acceso y la gestión de los recursos hídricos es una problemática global, que afecta a la totalidad de la población, se manifiesta de forma



Día Mundial del Agua



particularmente severa en aquellos contextos donde el acceso a agua potable y saneamiento es deficiente, exacerbando las disparidades existentes.

En estas circunstancias, son precisamente las mujeres y las niñas quienes asumen la carga más pesada. A menudo, son ellas las responsables de la recolección diaria del agua, de su gestión doméstica y del cuidado de los miembros de la familia que enferman a causa del consumo de agua insalubre. Esta realidad les impone un sacrificio considerable en términos de tiempo, salud, seguridad personal y oportunidades educativas o laborales.

Paradójicamente, a pesar de su papel central en la esfera hídrica, las mujeres y las niñas suelen quedar al margen de los procesos de toma de decisiones, del liderazgo, de la asignación de financiación y de la representación en los sistemas de gobernanza del agua. Esta exclusión convierte la crisis hídrica en una problemática con un marcado rostro femenino, donde sus necesidades y perspec-

Es fundamental que las mujeres estén representadas de forma equitativa en todos los niveles de liderazgo

La campaña reitera que donde fluye el agua, crece la igualdad y la inversión en liderazgo femenino es crucial

La brecha de desigualdad en el acceso y la gestión de los recursos hídricos es una problemática global

tivas son sistemáticamente ignoradas.

Es fundamental, por tanto, garantizar que las mujeres estén representadas de manera equitativa en todos los niveles de liderazgo relacionados con el agua, participando activamente en el diseño de infraestructuras y en la formulación de cada política. Se enfatiza que las mujeres deben moldear el futuro del agua, impulsando el cambio en calidad de ingenieras, agricultoras, científicas, trabajadoras del saneamiento y líderes

Para abordar eficazmente estos desafíos, resulta imperativo adoptar un enfoque transformador y basado en los derechos humanos, donde las voces de las mujeres sean escuchadas y su capacidad de acción plenamente reconocida.



La OMS subraya una trágica realidad: cada día, aproximadamente 1.000 niños y niñas menores de cinco años fallecen por agua insalubre, el saneamiento inseguro y la higiene deficiente.

Los datos están sobre la mesa pero los hechos aún están por llegar

En el marco del Día Mundial del Agua 2026, diversas organizaciones internacionales han puesto de manifiesto la persistente y alarmante desigualdad en el acceso a este recurso vital. Datos recientes de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y UNICEF (2023) revelan que 1.800 millones de personas carecen aún de agua potable en sus hogares. La situación es especialmente crítica para las mujeres: más de 1.000 millones de ellas, lo que representa un 27,1% de la población femenina global, no tienen acceso a servicios de agua potable gestionados sin riesgos, según informes de ONU-Mujeres y DAES (2023). Además, la OMS (2023) subraya una trágica realidad: cada día, aproximadamente 1.000 niños y niñas menores de cinco años fallecen a causa del agua insalubre, el saneamiento inseguro y la higiene deficiente. La carga de esta escasez recae desproporcionadamente sobre las mujeres y las niñas. En dos de cada tres hogares afectados, son ellas las principales responsables de la ardua tarea de ir a por agua, según la OMS y UNICEF (2023). Esta labor consume una cantidad ingente de tiempo: en los 53 países sobre los que se dispone de datos, mujeres y niñas dedican 250 millones de horas diarias a la recolección de agua, una cifra que triplica el tiempo invertido por hombres y niños, tal y como documentan ONU-Mujeres y DAES (2024). A esta desigualdad en la distribución del trabajo se suma una brecha en la participación: alrededor del 14% de los países todavía no cuenta con mecanismos que garanticen la participación equitativa de las mujeres en la toma de decisiones relacionadas con el agua y la gestión de los recursos hídricos, según un informe conjunto de PNUMA-DHI, la Asociación Mundial para el Agua y ONU-Mujeres (2025).



comunitarias, asegurando que los servicios hídricos sean resilientes al cambio climático y satisfagan las necesidades de todas las personas. En un contexto marcado por riesgos crecientes —desde un clima cambiante y los desastres hídricos hasta la falta de financiación, las normas sociales restrictivas y las deficiencias en la gobernanza—, se vuelve crucial que toda la sociedad desempeñe plenamente su papel en la gestión del agua como un bien común, fortaleciendo así nuestra resiliencia futura. Esto incluye, de manera significativa, la participación activa de hombres y niños como aliados en la promoción del acceso a agua potable, saneamiento e higiene para todos, así como en la lucha contra las normas y comportamientos que limitan el pleno potencial de mujeres y niñas.

Solo así, los servicios de agua potable podrán responder verdaderamente a las necesidades de todas las personas, permitiendo a mujeres y niñas llevar vidas más saludables y plenas. La campaña reitera que *Donde fluye el agua, crece la igualdad*, eslogan de 2026, y que la inversión en el liderazgo femenino es indispensable para hacer del agua una fuerza impulsora de un futuro más próspero, equitativo y sostenible para todos. La ciudadanía, las escuelas, las organizaciones, las empresas y las autoridades tienen un papel fundamental en este cometido.

Día Mundial del Agua

La gestión eficiente y silenciosa del agua

El agua ha marcado el desarrollo de la humanidad. Que las civilizaciones nacieran junto a los ríos no es casualidad. Hoy celebramos el Día Mundial del Agua, una buena ocasión para recordar la importancia de este bien tan escaso

Habitualmente solo se habla de las carencias hídricas globales. Es normal en momentos en los que la gestión del agua en los municipios se enfrenta a un escenario cada vez más complejo marcado por cambio climático. Pero también existe otra mirada: la excelencia en la gestión. Un servicio de abastecimiento y saneamiento de calidad es esencial para la salud y el desarrollo.

Cada vez que un residente o un turista abre un grifo en las Islas Baleares, se activa un engranaje que, al funcionar a la perfección, no se llega a percibir. Un gesto cotidiano tras el cual, no solo hay tecnología, sino la experiencia y buen hacer de los 222 profesionales de Aqualia que prestan servicio en las islas, en 13 municipios del archipiélago Balear.

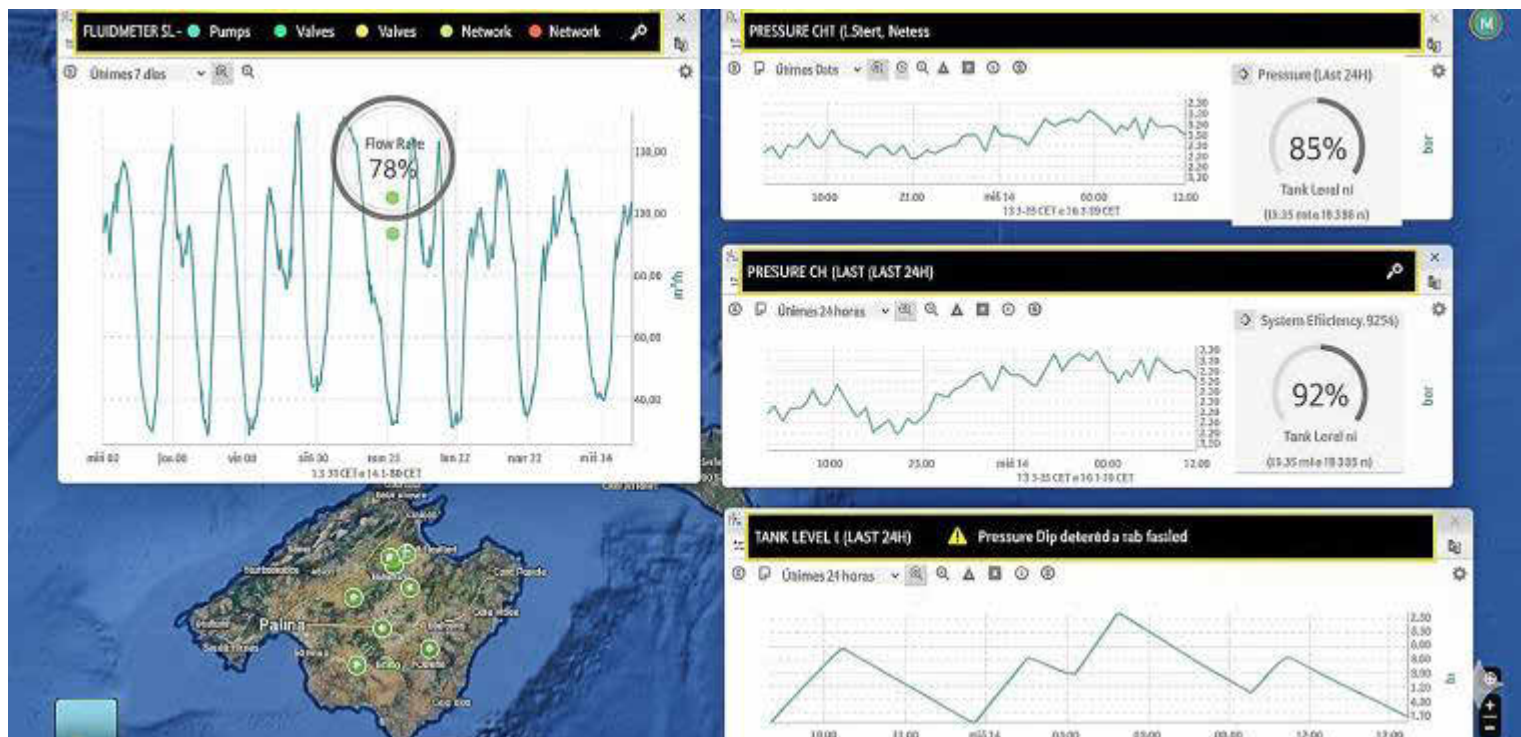
Este 'trabajo invisible' sostiene una infraestructura de 1.000 kilómetros de tuberías, 14 depuradoras, tres desaladoras y más de

El desafío es mantener el equilibrio entre el bienestar y la supervivencia de un ecosistema frágil

60.000 puntos de abastecimiento que dan servicio a más de 300.000 personas en temporada alta. En un destino mundialmente conocido, el desafío es mantener el equilibrio entre el bienestar y la supervivencia de un ecosistema frágil. Según la Agencia Europea de Medio Ambiente, un turista puede consumir entre tres y cuatro veces más que un residente. Esta dificultad solo puede salvarse optimizando el ciclo integral del agua, con la digitalización y las fuentes alternativas como grandes ejes.

Digitalizar el agua para preservarla

El progreso en la gestión del agua no termina en el suministro o la depuración. En 2025, Aqualia invirtió más de 13,5 millones de euros en transformación digital, consolidando una estrategia que suma ya casi 50 millones en los últimos tres años. Esta apuesta sostenida permite integrar tecnologías avanzadas en el ciclo integral del agua a través del ecosistema Aqualia Live. Gracias al uso de Inteligencia Artificial y Big Data, la compañía optimiza la eficiencia operativa, predice la demanda y detecta fugas de forma temprana. El impacto directo en el usuario es tangible, puesto que ya operan



La gestión eficiente del agua es una condición para el desarrollo humano. Arriba, un panel de control; la digitalización y las fuentes alternativas optimizan el ciclo integral del agua.

En 2025, Aqualia invirtió más de 13,5 M€ en transformación digital una estrategia que suma ya casi 50 millones

más de 855.000 contadores inteligentes (duplicando la cifra de hace dos años), una herramienta clave que permite a los ciudadanos monitorizar su consumo en tiempo real y fomentar el ahorro.

En Baleares, la digitalización de las redes comenzó con un proyecto piloto de telelectura en Llucmajor en el año 2012 y se ha extendido a todos los municipios en lo que está presente Aqualia.

Algunos municipios han alcanzado rendimientos hidráulicos que superan el 83%, el objetivo fijado para 2027

Ha permitido monitorizar el flujo en tiempo real y prevenir fugas y roturas. Los resultados avalan esta transformación: municipios como Sant Joan de Labritja, en Ibiza, y Muro y Söller, en Mallorca, así como la isla de Formentera, han alcanzado rendimientos hidráulicos que superan el 83%, el objetivo fijado por el Plan Hidrológico de las Islas Baleares para 2027.

En Sant Josep (Ibiza), la renovación

Aqualia avanza de forma global y sus más de 14.200 profesionales se preparan para resolver los retos del agua

y digitalización de las redes ha incrementado el rendimiento en un 17% en los últimos siete años, lo que se traduce en un ahorro diario de 2.250 metros cúbicos de agua diarios, ahorro que ha permitido en extraer únicamente un 5% de agua de los acuíferos. Un avance similar se ha registrado en el municipio de Muro (Mallorca), donde la modernización del servicio duran-

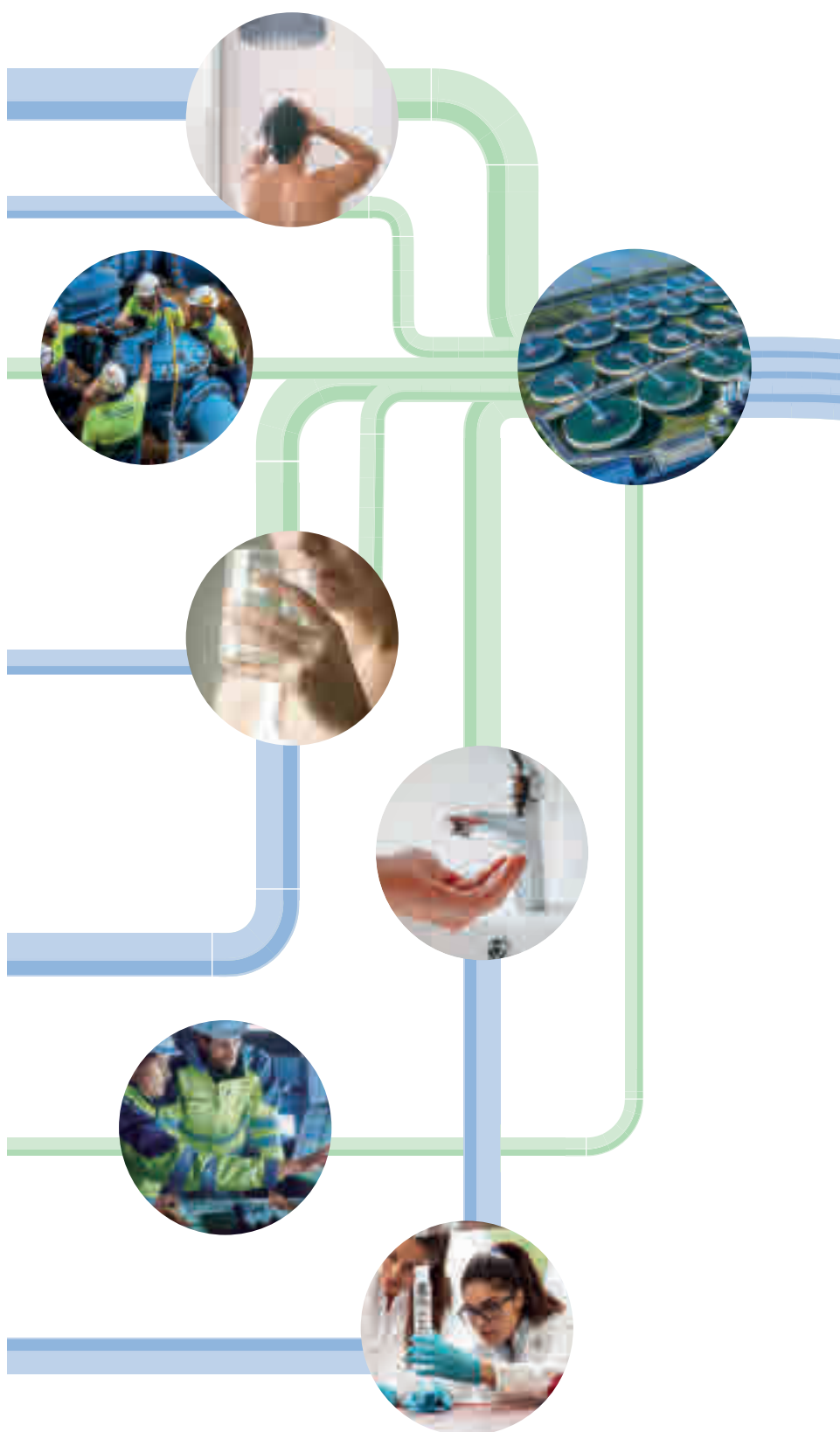
te los últimos cinco años ha permitido aumentar el rendimiento en un 20%.

La otra gran batalla es la protección de las aguas subterráneas frente al estrés hídrico. La estrategia actual pasa por sustituir progresivamente el agua extraída de los pozos por agua desalada. Si hace apenas seis años el agua desalada no llegaba a suponer ni la mitad del suministro, en los años 2024 y 2025 ya ha representado el 74% del total en los municipios gestionados por Aqualia. En concreto, en la Isla de Ibiza, el 84% del agua que se consume procede de plantas desaladoras, un factor que garantiza una mayor calidad del suministro y favorece una gestión hídrica más sostenible en la isla.

Garantía global para potenciar lo local

Aqualia avanza de forma global y sus más de 14.200 profesionales se preparan para resolver los grandes retos del agua, trabajando para que este recurso sea un derecho igualitario y sostenible en cada comunidad donde está presente.

El camino recorrido demuestra que la gestión eficiente del agua es una condición para el desarrollo humano. Mantener vivo el hilo azul es, en definitiva, asegurar que el progreso llegue a todos por igual. Por ello, Aqualia transforma la innovación y los desafíos climáticos en bienestar y en oportunidades de crecimiento local, con el objetivo de que el agua siga siendo el derecho universal que nos une e impulsa a todos por igual.



MOLT MÉS del que veus

Som un operador global present a 19 països i els nostres més de 14.000 professionals treballen cada dia amb un propòsit clar: garantir l'accés a l'aigua i al sanejament per assegurar el benestar i impulsar la igualtat. Tenim cura de cada gota: la captem, tractem, depurem i retornem a la natura, protegint els ecosistemes i acompanyant les comunitats perquè l'aigua sigui vida, creixement i futur.

Compromesos amb la gestió eficient del cicle integral de l'aigua. Un compromís amb tu.


aqualia
 La teva companyia de l'aigua

 22 DE MARÇ
DIA MUNDIAL
DE L'AIGUA

aqualia.com

stepWATER
by
ENTITAT ALIADA

Primera empresa del sector
certificada per AENOR en
la consecució dels ODS

Palma apuesta por la digitalización e innovación para garantizar el agua

La empresa municipal EMAYA impulsa, en Palma, una transformación profunda en la gestión del agua que combina tecnología y sostenibilidad ambiental para garantizar el futuro de un recurso esencial en un territorio insular y reforzar

Coincidiendo con la celebración del Día Mundial del Agua, la empresa municipal EMAYA hace balance del proyecto de digitalización del ciclo del agua Digital Agua, con un presupuesto de 7.515.651 euros, de los cuales 5.998.991,90 euros proceden de la segunda convocatoria de subvenciones (2023) en concurrencia competitiva de proyectos de mejora de la eficiencia del ciclo urbano del agua (PERTE digitalización del ciclo del agua), impulsada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia -financiado por la Unión Europea- NextGenerationEU. Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR).



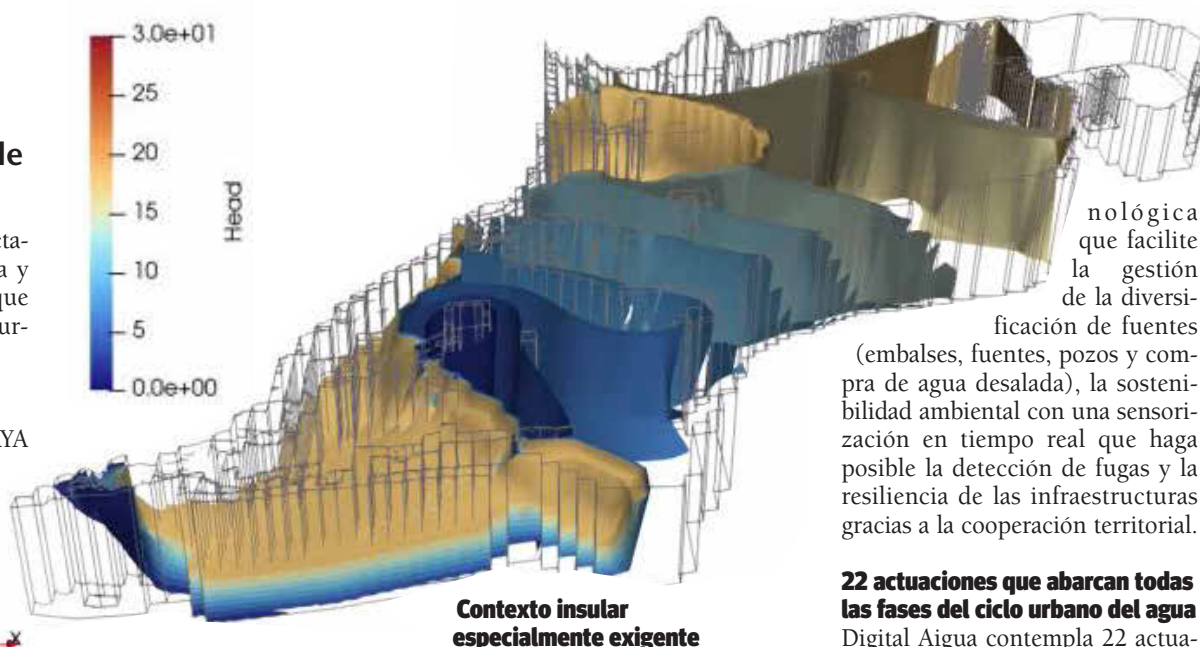
La empresa municipal Emaya reduce las pérdidas de agua del 25 % al 16 %; se trata del dato más bajo desde que hay registros

El proyecto beneficiará directamente a la población de Palma y de los municipios con los que comparte la gestión de los recursos hídricos.

Impulso a una transformación

La empresa municipal EMAYA gestiona una transformación, que el PERTE de digitalización del ciclo del agua ha permitido acelerar y consolidar. En este sentido, el proyecto de EMAYA fue seleccionado como uno de los 50 mejores proyectos nacionales en la segunda convocatoria de ayudas del PERTE.

Se trata de una iniciativa estratégica impulsada por EMAYA que marca un antes y un después en la gestión del ciclo urbano del agua en Palma. Este proceso de transformación profunda en el ciclo urbano del agua combina planificación estratégica, innovación tecnológica y sostenibilidad ambiental para garantizar el futuro de un recurso esencial en un territorio insular especialmente vulnerable a los efectos del cambio climático, y



reforzar la calidad de vida de la ciudadanía.

En este contexto, la digitalización no es un fin en sí mismo, sino una herramienta para planificar mejor, anticipar riesgos, cumplir con las exigencias normativas y asegurar, de forma sostenible, resiliente y solidaria, el agua para Palma y los municipios con los que comparte la gestión de los recursos hídricos.

Este escenario obliga a gestionar el agua no solo como un servicio básico, sino como un activo estratégico para el desarrollo sostenible de la ciudad y su entorno.

Contexto insular especialmente exigente

Para entender su diseño cabe destacar que Palma afronta la gestión del sistema hídrico en un marco insular especialmente exigente, en el que los recursos hídricos son limitados, con un notable aumento de población vinculado al turismo y a nuevos residentes, y con una mayor presión climática debido al aumento de fenómenos extremos tanto a nivel de irregularidad y escasez de lluvias como de episodios torrenciales.

Teniendo en cuenta ese escenario, EMAYA impulsa un modelo integral del ciclo urbano del agua basado en la transformación tec-

nológica que facilite la gestión de la diversificación de fuentes (embalses, fuentes, pozos y compra de agua desalada), la sostenibilidad ambiental con una sensorización en tiempo real que haga posible la detección de fugas y la resiliencia de las infraestructuras gracias a la cooperación territorial.

22 actuaciones que abarcan todas las fases del ciclo urbano del agua

Digital Agua contempla 22 actuaciones que abarcan todas las fases del ciclo urbano del agua, desde la captación hasta el saneamiento y el retorno al medio.

En captación, se han instalado caudalímetros, sensores de calidad y sondas automatizadas en pozos para monitorizar con precisión la disponibilidad de los recursos hídricos: embalses, fuentes y pozos.

En distribución, se ha avanzado en la sectorización de la red, que permite reducir fugas gracias a disponer del balance hidráulico en tiempo real; así como en la instalación de contadores inteligentes a



Día Mundial del Agua

ón y por la ua del futuro

na planificación estratégica, innovación
zar la calidad de vida de la ciudadanía



la ciudadanía, que facilitan la telelectura.

En saneamiento y vertidos, se han incorporado sensores y caudalímetros en estaciones de bombeo, sondas multiparamétricas en efluentes de depuración y sistemas de control específicos para episodios de lluvia.

Toda la información obtenida a través de estos nuevos sistemas de monitorización se integra en plataformas digitales que incluyen análisis predictivo, modelización de redes, sistema de información geográfica SIG, modelado BIM de infraestructuras hidráulicas e integración avanzada de datos.

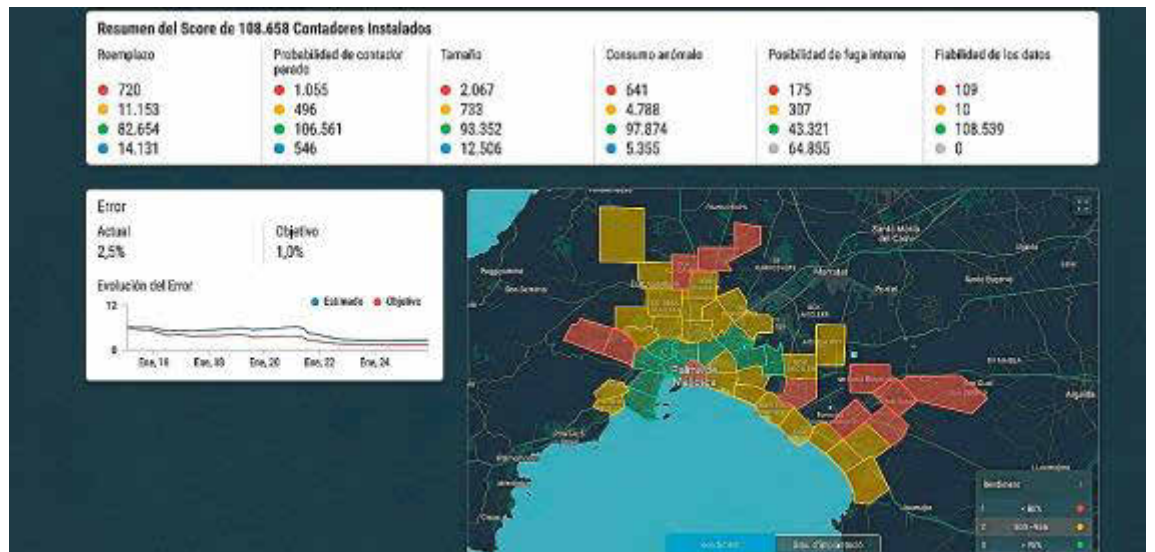
Esta transformación tecnológica facilita pasar de una gestión tradicional del agua a un modelo inteligente, basado en la anticipación y la eficiencia operativa. Gracias a esta sensorización integral es posible optimizar la captación, detectar fugas en tiempo real, anticipar incidencias, reducir vertidos y tomar decisiones basadas en datos fiables.

7 de cada 10 residentes en Palma ya pueden controlar su consumo
Uno de los aspectos del proyecto Digital Aigua más visibles para la ciudadanía es la implantación de la telelectura.

Actualmente, siete de cada diez residentes en Palma ya pueden controlar su consumo de agua y detectar posibles fugas en tiempo real gracias a la gestión inteligente impulsada por EMAYA.

Más de 70.000 contadores de Palma han sido digitalizados, y aprox. 22.000 contadores han sido financiados por el PERTE. Esta

Arriba a la izquierda: instalación caudalímetro de sectorización y modelo hidrogeológico. Junto a estas líneas: instalación caudalímetro a la salida del embalse de Cúber.



Vista combinada de plataformas: GoAigua y SIEMENS SIWA Meter Data Analytics. A la derecha, centro de control en Son Tugores.

tecnología permite consultar consumos diarios, y mensuales, recibir alertas automáticas ante consumos anómalos y comparar hábitos de uso a través de la oficina virtual en la web de EMAYA.

El proyecto de EMAYA fue seleccionado como uno de los 50 mejores proyectos nacionales en la segunda convocatoria de ayudas del PERTE

Toda la información se integra en plataformas digitales con análisis predictivo, sistema de información geográfica SIG y modelado BIM

de la gestión responsable del agua y fortalece la transparencia del sistema.

Apuesta por la cooperación territorial a la hora de gestionar el ciclo del agua

Otro de los pilares fundamentales del proyecto Digital Aigua, y que fue destacado a la hora de obtener las ayudas del PERTE, es el de la cooperación territorial entre municipios que comparten gestión de los recursos hídricos.

El ciclo del agua trasciende los límites administrativos, por lo que la planificación debe realizarse de forma coordinada. La cooperación territorial se reafirma como una herramienta clave para garantizar la seguridad hídrica del conjunto del territorio, más allá de los límites administrativos.

Para fomentar esta colaboración, el proyecto Digital Aigua ha contemplado la creación de cinco mesas de trabajo territoriales, constituidas con la vocación de conver-



tirse en espacios permanentes de diálogo y cooperación técnica.

Estas mesas, creadas en julio de 2025, han mantenido distintos encuentros en los que han abordado cuestiones clave como la hidrogeología y sostenibilidad, la gestión de situaciones de sequía, la vigilancia de la calidad del agua de consumo, el control de fugas, la gestión integral del saneamiento y el fomento del uso del agua regenerada, entre otros temas.

Gracias a su dimensión y capacidad técnica, Palma ha asumido el papel de municipio tractor, poniendo su experiencia y sus medios dentro del proyecto Digital Aigua al servicio de los municipios con los que comparte la gestión de los recursos hídricos.

No se trata de una estructura simbólica, sino de un proyecto piloto de cooperación hídrica supramunicipal que busca planificar conjuntamente una gestión más eficiente, sostenible y resiliente de todo el ciclo del agua, y sienta las bases para seguir trabajando en una planificación compartida a medio y largo plazo, que evite pérdidas de agua, mejore el control del consumo, facilite el uso de recursos alternativos como el agua regenerada y minimice vertidos.

Siete de cada diez residentes en Palma pueden controlar su consumo de agua y detectar posibles fugas en tiempo real

Palma construye el agua del futuro

Digital Aigua representa una apuesta de ciudad por un modelo de recursos hídricos inteligente, responsable y resiliente para los desafíos del futuro. Palma no solo está digitalizando su gestión del agua. Está construyendo un modelo de ciudad preparado para el futuro, donde la tecnología, la sostenibilidad y la cooperación territorial se convierten en garantías de seguridad hídrica para las próximas generaciones.

La combinación de planificación estratégica, innovación tecnológica y cooperación territorial permite avanzar hacia un modelo hídrico más inteligente, resiliente y sostenible. En un contexto global de creciente incertidumbre climática, anticiparse es la mejor garantía para asegurar el agua de las próximas generaciones. En un territorio insular, planificar hoy es la mejor forma de garantizar el mañana.

Día Mundial del Agua

Naciones Unidas explora en el Día Mundial del Agua la conexión entre agua y género en la gestión de los recursos hídricos como clave para asegurar un acceso equitativo y sostenible.

El compromiso de Veolia con este objetivo es firme: garantizar que todas las personas dispongan de agua, apostando por soluciones innovadoras y el impulso de alianzas.

Veolia: innovación que impulsa la resiliencia hídrica en las Illes Balears

Naciones Unidas promueve, cada 22 de marzo, el Día Mundial del Agua para sensibilizar sobre la importancia vital de este recurso natural. La campaña de este año, **Agua y género**, manifiesta cómo la falta de acceso al agua potable y al saneamiento afecta especialmente a mujeres y niñas, y limita sus oportunidades educativas, económicas y de desarrollo. Con el lema 'Donde fluye el agua, crece la igualdad', se ensalza el liderazgo femenino en la gestión del recurso hídrico para asegurar un modelo más equitativo y sostenible.

Durante el siglo XIX, las Illes Balears mantenían un sistema tradicional de abastecimiento. El suministro doméstico dependía de las mujeres, quienes asumían la tarea de abastecer de agua a sus familias. Esta labor fundamental implicaba desplazarse cargando cántaros y cubos de agua. Las mujeres gestionaban este recurso en una economía doméstica don-

El modelo de gestión en las Islas ha evolucionado hasta ser uno de los más avanzados en territorios con escasez de agua

de cada gota contaba. La primera mitad del siglo XX trajo la consolidación de las redes urbanas. La llegada del agua corriente a los hogares, aunque gradual y desigual, supuso una revolución. Permite que las mujeres pudieran dedicar su tiempo a la formación, al trabajo remunerado y al cuidado en mejores condiciones. Paralelamente, el desarrollo de infraestructuras hídricas se convirtió en pilar fundamental de progreso.

El modelo de gestión en las Islas ha evolucionado hasta consolidarse como uno de los más avanzados en territorios con escasez de agua. Este archipiélago se ha posicionado como pionero en España en la implementación de tecnologías de desalinización, apoyándose en infraestructuras clave como la instalación desaladora de agua de mar (IDAM) de Bahía de Palma y de Andratx, gestionadas por Veolia. Pero, el cambio climático representa un nuevo desafío que requiere avanzar hacia la economía circular mediante la reutilización del agua, la valoriza-



Exterior de la IDAM.



Interior de la IDAM de Bahía de Palma, principal planta desalinizadora de Mallorca, con capacidad máxima de 64.800 m³ día mediante nueve líneas de ósmosis inversa avanzada.

ción de recursos y el fomento de energías renovables.

Veolia acelera la innovación para un acceso equitativo y sostenible al agua. Su enfoque combina excelencia operativa, conocimiento experto y tecnológico, innovación abierta basada en alianzas público-privadas y la colaboración con instituciones, centros tecnológicos, universidades y *start-ups*. La digitalización, la economía circular y la descarbonización son palancas para proteger la salud pública y optimizar el ciclo integral del agua, especialmente donde la vulnerabilidad climática y social es mayor. Una de las claves es Hubgrade, el ecosistema de servicios digitales de Veolia, que

integra gemelos digitales para simular escenarios, IA generativa para gestionar grandes volúmenes de datos, sensorización masiva y analítica avanzada capaz de procesar diariamente más de 60M de datos de telelectura. A esto se suma el impulso de los PERTE de digitalización del agua, donde Veolia lidera el sector privado en España con 17 proyectos de los que se benefician más de 6,2M de personas en 209 municipios.

El PERTE de digitalización del agua en Mallorca

El proyecto e-AIGO, impulsado por Veolia, optimiza la gestión del ciclo del agua en Calvià y el Pla de Mallorca mediante 14 actuacio-

mático. Con e-AIGO se evitará la pérdida de más de 255.000 m³ (equivalente al consumo anual de más de 5000 personas). Se reducirá el consumo energético del servicio en 1,31M de kWh anuales (un ahorro del 12,7 %) y generará más de 718 kWh anuales, equivalente al consumo energético anual de más de 200 hogares, con 14 instalaciones de placas solares.

Innovación en el nexo agua-turismo regenerativo

Otro ejemplo es la estrategia de Veolia, GreenUp, un compromiso para acelerar la transformación ecológica en los territorios donde opera. Balears se enfrenta a sequías, riesgo de inundaciones y problemas de calidad de los recursos hídricos subterráneos y costeros: más del 70% del agua proviene de fuentes subterráneas y más del 50% presentan mal estado cuantitativo o cualitativo. En un territorio caracterizado por la actividad turística, la innovación implica anticipación climática, circularidad, eficiencia, corresponsabilidad y transparencia.

Veolia refuerza la apuesta por la innovación en Balears con WATOURISM, proyecto que aborda el nexo agua-turismo en Calvià con la digitalización avanzada, la IA y la sostenibilidad en el centro. Veolia, junto a Cetaqua y la colaboración de las universidades de Girona (UdG), Valladolid (UVA) e Illes Balears (UIB), impulsa este proyecto, financiado por la Agencia Estatal de Innovación y el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con fondos PRTR y un presupuesto de 764.000€.

WATOURISM pretende mejorar la gestión del agua en zonas turísticas combinando datos de telelectura e IA para optimizar consumos y detectar fugas. Asimismo, medirá la huella hídrica del turismo, desarrollará modelos para simular y evaluar medidas de gestión de la demanda en hoteles y alojamientos turísticos y de eficiencia para la reducción de la huella hídrica del turismo. También impulsará la participación del sector privado en proyectos de regeneración, que tendrán su impacto hídrico certificado a través del mecanismo de compensación que propone el estándar Act4water.

Veolia eleva la calidad de los servicios de agua y fortalece la competitividad económica con el impulso de un turismo regenerativo. Así, las Illes Balears se convierten en laboratorio de soluciones escalables que conectan innovación, resiliencia y acceso equitativo al agua.



Centro de control e-AIGO, en las oficinas de Veolia en Calvià, donde se centralizan los datos del ciclo del agua.

nes y una plataforma digital integrada. Con un presupuesto de 11,8M€ financiado por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico con fondos NextGeneration, e-AIGO centraliza datos en tiempo real, activa alertas tempranas ante eventos climáticos extremos y desarrolla gemelos digitales. El proyecto ha digitalizado 7 pozos en Calvià y 14 en el Pla, instalado telecontrol en 61 sectores del Pla para actuar ante fugas, y desplegado más de 19.000 contadores inteligentes, cubriendo el 100% de la red en los 12 municipios donde opera el proyecto, priorizando la detección de fugas en hogares vulnerables. Todo ello permitirá avanzar en el despliegue de servicios digitales Hubgrade y dotar a Calvià y el Pla de Mallorca de un servicio del ciclo del agua inteligente y preparado para los retos del cambio cli-

UN WATER
22 MARZO
DÍA MUNDIAL DEL AGUA
2026 Agua y género

Innovando, el agua llega a todas las personas.

Como profesionales de Veolia, nuestra misión es asegurar un acceso al agua inclusivo y sostenible, adaptándonos a los desafíos climáticos. En el marco del Día Mundial del Agua de Naciones Unidas, dedicado a Agua y género, reafirmamos nuestro compromiso de hacer llegar el agua a todas las personas, en todo momento, en las comunidades donde damos servicio. Con innovación, talento y colaboración, fortalecemos la seguridad ecológica de los territorios.

www.veolia.es

 **VEOLIA**

Día Mundial del Agua

La escasez de agua influye directamente en la salud de las personas, pero también en la salud de los ecosistemas y su biodiversidad, en la paz y en el desarrollo económico

El agua es un bien fundamental para el planeta tierra y también para sus habitantes, entre ellos, los humanos, por supuesto. Sin el agua no se puede subsistir más que unos pocos días. Es vital para el proceso de actividad que exige el cuerpo, que sin ella no podría desarrollar determinadas funciones.

El agua también es importante para alimentar a la naturaleza y que así crezca llena de vida y nutrientes. En cambio el proceso acelerado del cambio climático repercute, cada vez más, en sequías más severas, dejando grandes extensiones de tierra inertes.

En el ámbito del hogar, el agua cumple una función importante también, por ejemplo a nivel de higiene. Mantener unos hábitos de higiene mínimos son necesi-

El proceso acelerado del cambio climático repercute en sequías más severas, dejando grandes extensiones de tierra inertes

Los hábitos de higiene son necesarios para prevenir enfermedades; también para cocinar o a nivel industrial, el agua es esencial

rios para prevenir enfermedades. También para cocinar o a nivel industrial, el agua juega un papel esencial y no siempre ensalza su valor.

Las Naciones Unidas contemplaron el tesoro que supone el agua para el planeta en su enumeración de Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Concretamente el número 6: '**Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos**', donde se toma consciencia de que la especie humana, para su salud y bienestar precisa de un acceso al agua potable, y satisfacer el sanea-



El uso eficiente del agua: clave para la supervivencia



miento y la higiene como necesidades básicas. Según la ONU, en 2030, fecha para alcanzar los objetivos, «millones de personas no tendrán acceso a estos servicios básicos», a excepción de que se multipliquen por cuatro los avances.

Cada vez más personas poblamos el mundo y se incrementa el uso del agua a través de las necesidades industriales, agrarias, energéticas... Según datos que recoge el ODS6, la demanda del agua actualmente es mayor a la demográfica y la mitad de la



Hay que proteger y restablecer los ecosistemas relacionados con el agua: bosques, montañas, humedales, ríos, acuíferos y lagos.

Las Metas de este objetivo

- 6.1** Garantizar acceso universal y asequible al agua potable.
- 6.2** Asegurar saneamiento e higiene para todos y eliminar la defecación al aire libre, priorizando a personas vulnerables.
- 6.3** Mejorar la calidad del agua reduciendo contaminación, vertidos y aguas residuales sin tratar, e impulsar su reutilización segura.
- 6.4** Aumentar la eficiencia en el uso del agua y garantizar su disponibilidad sostenible frente a la escasez.
- 6.5** Implementar la gestión integrada de los recursos hídricos, incluida la cooperación entre países.
- 6.6** Proteger y restaurar ecosistemas vinculados al agua como ríos, humedales y acuíferos.
- 6.a** Fortalecer la cooperación internacional y el apoyo a países en desarrollo en tecnologías y gestión del agua.
- 6.b** Promover la participación de las comunidades locales en la gestión del agua y el saneamiento.

Día Mundial del Agua

Según datos que recoge el ODS6, la demanda del agua actualmente es mayor a la demográfica actual.



población de todo el mundo sufre «una escasez de agua grave durante al menos un mes al año». Lamentablemente, esta situación no parece que vaya a revertirse, en gran parte por la tendencia al alza de las temperaturas, síntoma del cambio climático.

Las medidas

Garantizar el acceso universal de agua potable, y además segura y accesible, requiere de importantes medidas que deben tomar forma en esta recta final que vivimos de aquí a 2030, en cumplimiento con los 17 ODS. Las Naciones Unidas

hablan de inversión. Inversión en infraestructuras y también en las instalaciones de saneamiento. Da importancia también a invertir en reestablecer los ecosistemas relacionados con el agua. Y se detiene igualmente en la educación como arma poderosa para valorar el agua como se merece y tomar la conciencia necesaria para protegerla, así como educación en materia de higiene. Asimismo, advierte que «la mejora del uso eficiente de los recursos hídricos es una de las claves para reducir el



Más estrategias para garantizar este ODS sugieren apostar por la innovación y la acción, la cooperación y la coordinación

estrés hídrico». Cabe destacar un dato positivo, generado entre 2015 y 2022, momento en el que aumentó un cuatro por ciento, del 69 al 73 por ciento, la proporción de población a nivel mundial con acceso a agua potable, mediante servicios gestionados de forma segura.

Más estrategias para garantizar este ODS sugieren apostar por la innovación y la acción, subrayando la importancia de la cooperación y la coordinación entre todos los agentes interesados e implicados para lograr así un punto de vista más global y holístico de la gestión de este bien.

Este año, el Día Mundial del Agua, celebrado hoy el 22 de marzo, recibe el eslogan de *Donde fluye el agua, crece la igualdad*, en torno a la temática sobre la relación del agua y la igualdad de género. Y es que el agua también pone de manifiesto la necesidad de incluir a las mujeres, jóvenes y

comunidades indígenas en la gestión de los recursos hídricos. Además de ser imprescindible para la salud, lo es también para disminuir la pobreza, que haya una mayor seguridad alimentaria y garantizar los derechos humanos, los ecosistemas, la educación y la paz. En contraposición a todo esto, la realidad es que los países de todo el mundo tienen que lidiar con una escasez cada vez más acusada y con la contaminación ensuciando las aguas, y en consecuencia unos ecosistemas en deterioro.

La descripción de este Objetivo de tanto calado continúa respondiendo a qué es lo que se consigue al procurar una gestión del agua de forma sostenible y qué relación hay entre el cambio climático y dicho bien. Por un lado se habla de la mejora de la gestión de la producción de alimentos y también de energía, además de la contribución a un trabajo digno y en relación a ello, al crecimiento económico. Esta adecuada gestión también influya en preservar los ecosistemas acuáticos junto a su variada biodiversidad.

En cuanto al cambio climático y su relación con el agua, la sequía es la mayor y más grande preocupación para muchos países, donde reina un escenario de incertidumbre puesto que «la disponibilidad de agua es cada vez menos previsible». Un efecto causa que provoca problemas de salud, por los que millones de personas «seguirán muriendo cada año a causa de enfermedades relacionadas con el agua, como la malaria, la diarrea y la pérdida de la biodiversidad». La prosperidad de los países también se verá altamente afectada por el deterioro de los ecosistemas minimizando la posibilidad de una sociedad más sostenible.

¿Qué podemos hacer?

Con todos estos datos y de aquí a 2030, la Naciones Unidas subrayan la necesidad de que los gobiernos rindan cuentas, que investiguen más -para lo que es necesario más inversión-, sobre el agua. También se reconoce la importancia para promover la conciencia de la población, el intervenir en las campañas del Día Mundial del Agua y el Día Mundial del Retrete, ambas, campañas que transfieren información e «incentivan la adopción de medidas en materia de higiene».

Los embalses que abastecen a Palma rozan el 70 %: un 13 % más que hace un año

Pese a estas cifras al alza respecto al año pasado, los ciudadanos debemos seguir «priorizando el ahorro del consumo de agua»

Las reservas de los embalses que abastecen a Palma rozan el 70 % de su capacidad, una cifra muy buena gracias a las lluvias de los últimos meses y a la última nevada, la más intensa de este invierno. La Agencia Estatal de Meteorología (Aemet) ha informado que se llegaron a acumular dos centímetros de nieve por encima de los 850 metros de altura en la Serra de Tramuntana. Todo ello ha permitido que la reserva conjunta de los embalses este lunes sea del 67,70 %, mientras que hace justo una semana era del 65,65 %. Si se compara con hace un año el agua almacenada ha aumentado un 12,98 %.

Si se analiza por embalses, el Cúber se encuentra al 70,19 %, de su capacidad. Desde Emaya han precisado que el pasado 11 de marzo estaba al 67,64 %; en marzo de 2025 se encontraba al 58,01 %. Por su parte, el Gorg Blau está al 66,14%; mientras que la semana pasada estaba al 64,46 % y hace un año al 61,12 %. Estas cifras ponen de manifiesto que la reserva de agua del Cúber ha mejorado mucho más que la del Gorg Blau.

El presidente de Emaya, Llorenç Bauzá de Keizer, expresaba su satisfacción por «el nivel actual de los embalses, porque siempre es una buena noticia disponer de buenos registros antes de que lleguen los meses más secos del año. Sin embar-

go, no debemos confiarnos. El mensaje del Ajuntament de Palma y de Emaya es que los ciudadanos han de seguir priorizando el ahorro en el consumo de agua, ya que, más allá de los satisfactorios datos actuales, hemos de ser previsores y cautelosos y tener siempre en cuenta las situaciones que pueda deparar el futuro».



Nuevas borrascas para el fin de semana

La delegada y portavoz de la Aemet en Baleares avanzaba esta misma semana que de cara a hoy, domingo, 22 de marzo, se espera que vuelva a llover en Mallorca: «Hay dos borrascas que nos amenazan, una atlántica y otra de Centroeuropa. En función de la que se imponga tendremos más o menos inestabilidad», comentaba al respecto. Por tanto, habrá que estar muy pendientes de la evolución del tiempo, ya que de cumplirse estas predicciones la situación de los embalses podría volver a mejorar.

Imagen del Cúber.
Foto: TOMÁS MONTES



La sal pasa factura

Los descalcificadores tradicionales basados en sal parecen una solución, pero implican un consumo adicional de agua, energía y mantenimiento.

Con BIOCAT la cal no se adhiere.

Sin consumo de sal.

Sin regeneraciones.

Con un mantenimiento mínimo cada cinco años.

Resultado: agua equilibrada, instalaciones más duraderas y menor coste operativo.

más de 120.000€ recuperados por instalación.*

*Ejemplo basado en un hotel de 220 habitaciones abierto 7 meses al año, con datos reales de consumo y mantenimiento.



Solicite su estudio de ahorro en watercrystspain.com

WATERCryst
Wassertechnik

o contáctenos hoy mismo

y nuestro equipo técnico elaborará su proyecto sin compromiso

wolf.hanke@watercryst.com | watercryst.com | +34 639317848

