

# DIA MUNDIAL DEL AGUA



Un hombre sujeta una esfera en la que se refleja una masa de agua en un embalse de la comunidad. / CHD

## Hagamos visible lo invisible

El Día Mundial del Agua pretende este 22 de marzo resaltar el valor de las aguas subterráneas en nuestro planeta, como un preciado recurso que se encuentra bajo nuestros pies y en un contexto en el que el cambio climático amenaza todos los recursos hídricos

DANIEL M. ARRANZ / VALLADOLID

Hagamos visible lo invisible es el lema elegido por la Organización de las Naciones Unidas para visibilizar este 22 de marzo la importancia de los recursos hídricos bajo tierra. Aguas subterráneas que contienen según la ONU el 98% del agua disponible en la tierra. El Objetivo Desarrollo Sostenible 6 tiene como fin garantizar el acceso al agua limpia y a un saneamiento adecuado a toda la población mundial antes de 2030. El planeta tiene un 70% de extensión compuesta por agua, pero solo el 2,5% es agua dulce, siendo el 0,0007% según da-

tos de Acuae disponible para el consumo humano. Una gran parte, el 69% está en los polos, el 0,3% en ríos y arroyos y el 30% restante es agua subterránea en acuíferos.

De ahí que esta efeméride muestre los graves estragos para el planeta que puede suponer no contar con este valioso recurso que da sustento al suministro de agua potable, el saneamiento, la agricultura, la industria y los ecosistemas. La extracción insostenible de las reservas de agua de estas formaciones y el aumento de la temperatura del planeta están poniendo en serio peligro la disponibilidad de este valioso recurso. Por esta ra-

zón, desde Naciones Unidas han decidido situar las aguas subterráneas en el centro de la conservación hídrica global

En Castilla y León la Confederación Hidrográfica del Duero notifica 64 masas de agua subterránea, de las cuales 12 están en horizonte superior y 52 en inferior. De ellas el 75% están en un estado bueno, por lo que el objetivo de aquí a 2030 es paliar el mal estado del resto para cumplir con los ODS según marca el Plan Hidrológico. Un Plan, en el que trabajan en estos momentos para su aprobación hasta 2027, que es el instrumento que permite alcanzar los objetivos

de planificación y esa adaptación al cambio climático.

### AGUAS CERO SIN DEPURAR

Castilla y León aspira a lograr el objetivo de cero aguas residuales en 2030, gracias a un ambicioso plan liderado por la Consejería de Fomento y Medio Ambiente. Desde 2020 se trabaja en poner en marcha 300 nuevas depuradoras en municipios de entre 500 y 2.000 habitantes gracias a una inversión de 140 millones de euros, sufragada en un 40% por la Junta, 40% por la Diputación provincial correspondiente, y el 20% restante por los ayuntamientos. En estos momentos 266

están identificadas y en fase de desarrollo y 34 en proceso de identificación. La consejería de Fomento y Medioambiente, a través de la sociedad pública SOMACYL, se encargará de gestionar estas infraestructuras de saneamiento durante 25 años.

Una vez que se termine estas instalaciones de tratamiento se comenzará a trabajar en los municipios de menos de 500 habitantes. Con todos estos proyectos la Junta de Castilla y León avanza en el cumplimiento de las obligaciones impuestas por la Directiva 91/271/CEE, sobre tratamiento de las aguas residuales urbanas.

## LA GESTIÓN DEL AGUA EN VALLADOLID

# Un servicio municipalizado y de gran valor

Desde 2017 Aquavall ha invertido 45 millones de euros en mejorar la calidad del agua, cuyo coste para el ciudadano está entre los más bajos de todo el país

DANIEL M. ARRANZ / VALLADOLID

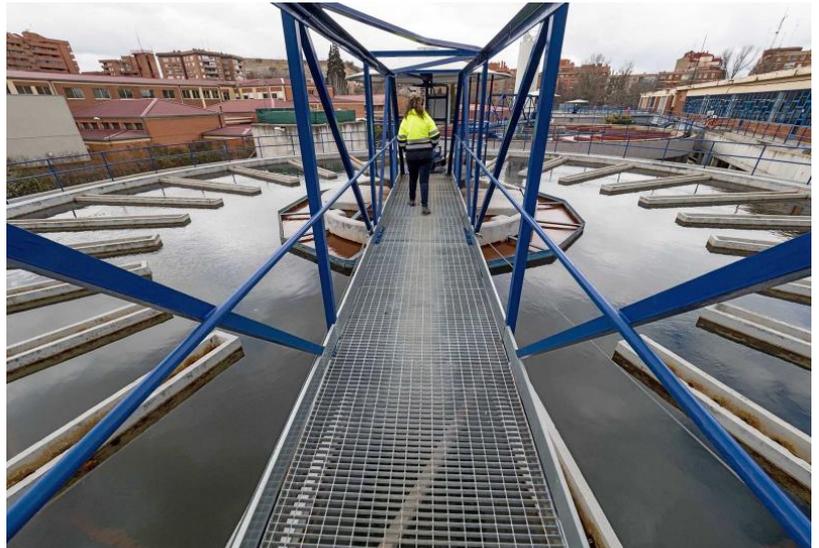
En julio se cumplirán cinco años desde que el Ayuntamiento de Valladolid pusiera en marcha la gestión directa de los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento y depuración de aguas residuales, a través de una entidad pú-

blica empresarial local que funciona bajo el nombre de Aquavall. Desde entonces se han licitado inversiones por unos 45 millones de euros. En los 20 años de privatización fueron solo 27 millones. Un agua potable de calidad, gracias a los procesos de vigilancia y control desde el laboratorio del servicio de agua de Valladolid ubicado en la Estación Potabilizadora de Las Eras. Estas tareas están en consonancia con el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano; lo que garantiza la calidad del agua hasta su llegada al consumidor. Durante el año 2021, el Laboratorio de Aquavall realizó 2.589 análisis de control de agua potable con 23.586 parámetros realizados.

Desde 2015 la tarifa del agua está congelada en la ciudad, siendo una de las más baratas de España con un consumo medio doméstico de 110 l/hab.día y el precio medio doméstico es de 0,437 €/m<sup>3</sup> el abastecimiento, 0,297 €/m<sup>3</sup> el alcantarillado y 0,241 €/m<sup>3</sup> la depuración, esto hace un total de coste del ciclo integral del agua de 0,975 €/m<sup>3</sup> (abastecimiento, distribución, alcantarillado y saneamiento).

El coste del ciclo integral del agua es de 0,975 €/m<sup>3</sup> en la ciudad de Valladolid, una de las tarifas más ajustadas

blica empresarial local que funciona bajo el nombre de Aquavall. Desde entonces se han licitado inversiones por unos 45 millones de euros. En los 20 años de privatización fueron solo 27 millones. Un agua potable de calidad, gracias a los procesos de vigilancia y control



Una trabajadora municipal en la Estación Potabilizadora Las Eras de Valladolid. / AQUAVALL

Además, y según explica la presidenta de Aquavall y concejala del Ayuntamiento, María Sánchez, durante la pandemia pusieron en marcha un fondo social que «ha llegado a casi 200 familias y pymes y lo que es más: seguimos manteniéndolo abierto a día de hoy. Además disponemos de tarifas bonificadas para rentas bajas». Pese a la situación de sequía el abastecimiento para la población, explica, está garantizado.

Además, indica Sánchez «Aquavall dispone de una plan director de responsabilidad que contempla la educación, concienciación y

puesta en valor del agua, como objetivo primordial». Por este motivo cuenta con un programa educativo como es «Vasito y macetilla» que habitualmente realizaba talleres a más de 3.000 niños, y niñas de los colegios de Valladolid. En marzo se han retomado las inscripciones y hay 2.700 niños apuntados.

### ACTIVIDADES PARA HOY

En esta jornada de 22 de marzo se ha organizado una visita a la Estación Potabilizadora de las Eras y a la planta Depuradora (EDAR) del Camino Viejo de Simancas. Habitualmente más de 800 personas

disfrutaban de esta propuesta, que siempre tiene una gran aceptación. Por otro lado se ha diseñado una ruta teatralizada para escolares 'El agua y los árboles, colaboración para la vida', una proyección e iluminación del edificio de Viva en la Plaza de San Benito, y actividades en el Museo de la Ciencia, con hasta 200 entradas gratuitas a los primeros que acudan. Además de visitar el Museo también podrán recorrer la Casa del Río, con el estreno de unas cámaras subacuáticas que permitirán observar en directo la vida de algunos de los animales de este espacio emblemático.

## EL AGUA, UN BIEN COMÚN

SOMOS DUERO. CUIDA EL DUERO



www.chduero.es

@chd\_duero

Confederación Hidrográfica del Duero



## El agua, un bien común

CRISTINA DANÉS DE CASTRO

Si algo hemos aprendido en estos últimos años de pandemia es el impacto directo que la degradación de la naturaleza puede provocar en nuestras vidas. Una reflexión que conduce a una adecuada gestión de la interacción humana con los ecosistemas naturales, para proteger el planeta y garantizar el bienestar de las generaciones futuras.

En este contexto, el agua ha sido y es un elemento imprescindible para la vida, transformador y básico para el desarrollo social y económico. Pero, también es un bien escaso, lo que nos obliga a trabajar en una nueva planificación hidrológica perfectamente alineada con las estrategias europeas y el Pacto Verde, hacia un modelo de transición justa y sostenible.

Como cada 22 de marzo, celebramos hoy el Día Mundial del Agua para recordar la importancia de este recurso esencial. En este caso, centrados en las aguas subterráneas, fuente de alimentación de nuestros ríos y arroyos, lagos y humedales, e indispensable para el abastecimiento de numerosas poblaciones, para la actividad industrial y el riego de amplias zonas de la cuenca.

El control y protección de estos embalses subterráneos es una prioridad para la Confederación Hidrográfica del Duero, especialmente si queremos hacer frente a los efectos que genera el cambio climático en cuanto a la escasez de agua para satisfacer las demandas de su uso.

En este sentido, el último informe del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) alerta sobre los efectos del calentamiento global y los fenómenos meteorológicos cada vez más extremos, sequías e inundaciones, al tiempo que nos incita a tomar medidas de adaptación si queremos evitar que la situación se agrave.

Estas alteraciones, cada vez más frecuentes, afectan a nuestra vida diaria y tienen efectos sobre los ecosistemas. Por eso, preservarlos es una prioridad si queremos evitar los impactos negativos en la naturaleza y las personas y asegurar nuestro presente y futuro.

La variabilidad e incertidumbre climática debe ir acompañada de soluciones innovadoras basadas en la naturaleza, en la línea, entre otras, de la reordenación de los terrenos inundables, la recuperación de humeda-

les, la restauración de espacios fluviales, la implantación de infraestructuras verdes o la recuperación de la conectividad fluvial.

Actuaciones complementarias a otras tradicionales para lograr el equilibrio entre el mantenimiento de unos ecosistemas sanos más resistentes al cambio climático, y la atención de las demandas.

Demandas que deben utilizar el recurso con responsabilidad, gestionando su uso de forma eficiente.

Una tarea que no es sencilla y que requiere de un proceso de modernización para avanzar en la mejora de la eficiencia en la gestión del agua. Mejora que pasa por la digitalización de la misma, utilizando sistemas de información y registro en tiempo real de datos técnicos, que nos permitan conocer la situación de nuestros ríos y acuíferos y tomar decisiones que han de ser conocidas por la sociedad, en un compromiso de transparencia y participación.

Un camino sin retorno que ya ha emprendido la CHD con un reto claro: proteger un recurso valioso y escaso como es el agua.

Tenemos ante nosotros una gran oportunidad para afrontar un cambio de paradigma en la gestión del agua que contribuya a mejorar la disponibilidad de este recurso natural. Una oportunidad que se va a plasmar en la nueva planificación hidrológica, tendente a una sociedad moderna y eficiente en el uso de los recursos.

Debemos prepararnos ante escenarios diferentes, fomentando el ahorro de agua y garantizando las demandas, siempre teniendo en cuenta los objetivos de alcanzar el buen estado

y de no deterioro de las masas de agua.

La crisis sanitaria nos ha hecho tomar conciencia del protagonismo capital del agua, de nuestra vulnerabilidad y de la necesidad de una respuesta común por parte de la sociedad y de las administraciones, una respuesta en la que es imprescindible la participación pública para seguir avanzando en la protección y recuperación ambiental de los ecosistemas fluviales, haciendo un uso sostenible del recurso, garantía de futuro.

Avanzar en esta estrategia supone afrontar también nuevos retos de manera coordinada y con el máximo consenso por parte de las administraciones con competencias en esta materia, imprescindible para adaptar la planificación hidrológica a las condiciones actuales y futuras.

El agua es un patrimonio común y limitado, vector de desarrollo social y económico que ha de sustentarse en la sostenibilidad en sus vertientes ambiental, energética y alimentaria, fundamental para evitar la despoblación, por eso una gestión sostenible es clave en un contexto de adaptación ante el cambio climático.

El futuro traerá nuevos desafíos y esto exige una adecuada planificación, por eso una gestión sostenible es clave en un contexto de adaptación ante el cambio climático. El futuro traerá nuevos desafíos y esto exige una adecuada planificación, por eso una gestión sostenible es clave en un contexto de adaptación ante el cambio climático.

Cristina Danés de Castro es Presidenta de la Confederación Hidrográfica del Duero.

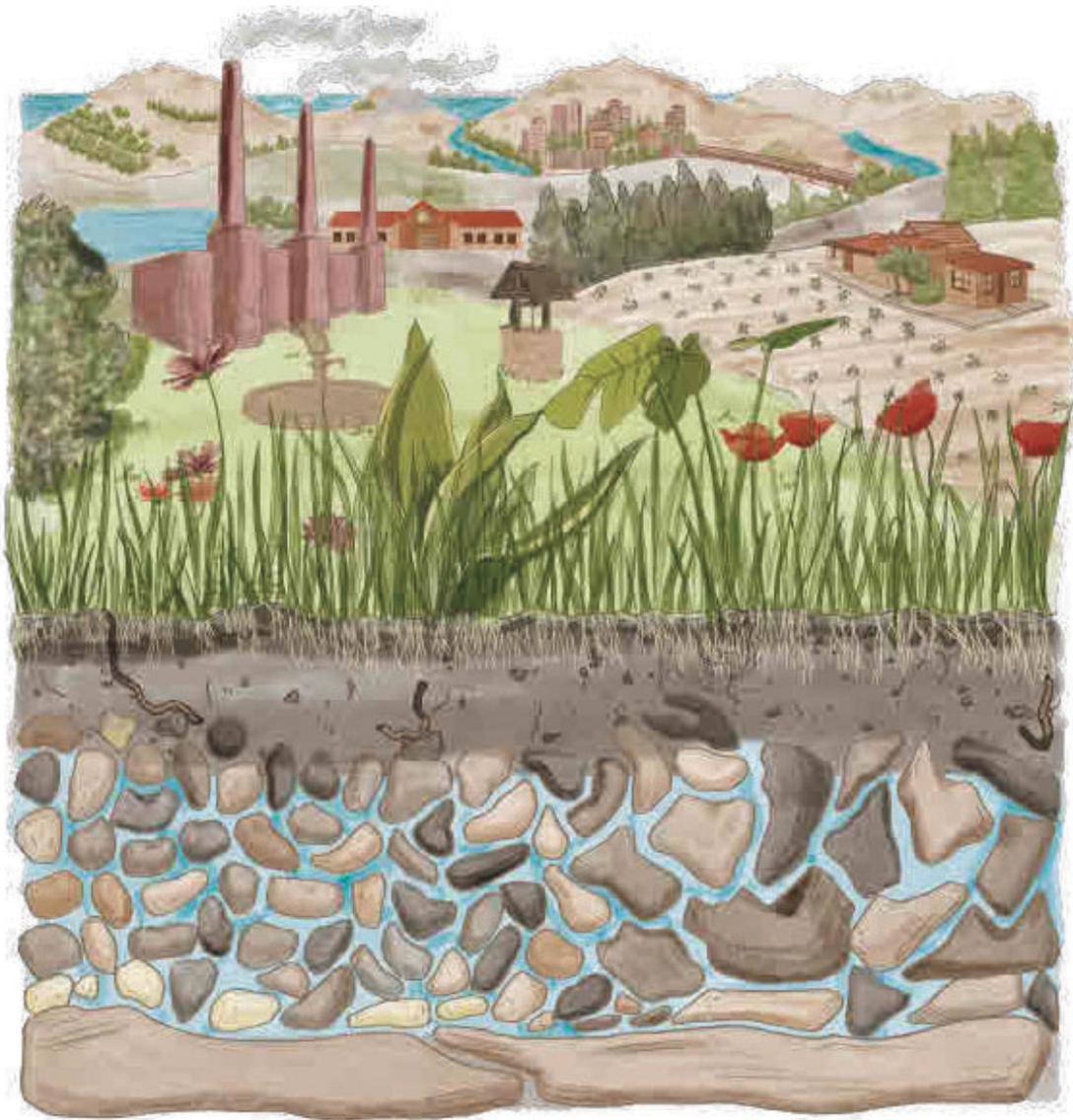


el  
agua  
es motor de la vida

La falta de agua potable condiciona la salud, la alimentación o la posibilidad de tener una vida digna.



 Junta de Castilla y León



## Hagamos visible lo invisible

Hoy, 22 de marzo, conmemoramos el Día Mundial del Agua. Desde Aquavall nos sumamos a esta efemérides mundial que busca concienciar de la importancia de este recurso y la necesidad de preservarlo. Además, trabajamos para la consecución del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 6: agua y saneamiento para todos en 2030.

El lema de la ONU en 2022 se centra en las Aguas subterráneas. Escondidas bajo nuestros pies, las aguas subterráneas constituyen un tesoro oculto que enriquece nuestras vidas.

El agua potable y el saneamiento, el suministro de alimentos y el entorno naturales: todos dependen de las aguas subterráneas.