vinetur

España refuerza su liderazgo en reutilización de agua con nuevas inversiones y regulación

Expertos y administraciones analizan el futuro del agua regenerada en una jornada técnica en Madrid

miércoles 11 de marzo de 2026



La reutilización de agua se consolida como una oportunidad y una industria con futuro en España, según se puso de manifiesto este martes, 10 de marzo, durante la Jornada Técnica ‘Radiografía de la Reutilización de Agua en España’, organizada por la

Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR) en el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Madrid. El evento reunió a cerca de doscientas personas, entre responsables de Administraciones públicas, expertos técnicos y representantes del sector, para analizar el presente y el futuro de la reutilización del agua en el país, abordando aspectos regulatorios, tecnológicos, económicos y experiencias reales en distintos territorios y sectores productivos.

La jornada fue inaugurada por María Dolores Pascual Vallés, directora general del Agua del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, y Cristina Clemente, subdirectora general de Regadíos, Caminos Naturales e Infraestructuras Rurales del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Ambas fueron presentadas por la presidenta de AEDyR, Belén Gutiérrez, y el vicepresidente de la Asociación, Jon Beristain. Durante sus intervenciones, se subrayó la importancia estratégica de la reutilización del agua dentro de las políticas de gestión sostenible de los recursos hídricos.

María Dolores Pascual recordó que España cuenta con cerca de 400 hectómetros cúbicos autorizados para reutilización, aunque el volumen realmente utilizado todavía está por debajo de ese potencial. Destacó el papel del Real Decreto 1085/2024, que actualiza el marco regulatorio y refuerza las garantías sanitarias y ambientales. Cristina Clemente, por su parte, explicó que España dispone de 3,7 millones de hectáreas de regadío, responsables de más del 70% de la producción vegetal nacional. Entre 2021 y 2027 se invertirán más de 2.500 millones de euros en modernización de regadíos, incluyendo proyectos que incorporan aguas reutilizadas.

Durante la jornada, Mari Carmen García Pandero, miembro del Consejo de Dirección de AEDyR, presentó ‘Las 10 certezas de la reutilización’, un documento que busca mejorar la comunicación y la comprensión social sobre el uso del agua regenerada, desmontando mitos y reforzando la confianza en este recurso, ya utilizado en aplicaciones agrícolas, urbanas, industriales y ambientales.

El primer bloque de la jornada se centró en el estado actual de la reutilización en España, con la participación de responsables de la Agencia Catalana del Agua, el Principado de Asturias, la Generalitat Valenciana y la Región de Murcia. Diego de Vera,

Chief Business Development Officer de GS Inima, intervino como ponente principal, señalando que la reutilización ha pasado de ser un asunto técnico a convertirse en un pilar clave de la resiliencia hídrica. Subrayó que la tecnología está madura y que el marco normativo actual ofrece oportunidades para nuevas infraestructuras. En Cataluña, por ejemplo, durante la última crisis hídrica, el abastecimiento llegó a apoyarse en más de un 50% en desalación y reutilización. Asturias expuso un modelo orientado al uso industrial, mientras que la Comunidad Valenciana y Murcia mostraron su liderazgo en la reutilización para regadío.

En el bloque técnico, representantes de empresas como Redstack, Energy Recovery, XYLEM-LOWARA y Trojan Technologies presentaron soluciones para mejorar la eficiencia energética, optimizar procesos y garantizar la calidad del agua regenerada. Coincidieron en que la tecnología disponible permite superar muchas de las barreras históricas de la reutilización.

Uno de los momentos centrales fue la mesa redonda sobre la aplicación del Real Decreto 1085/2024, con la participación de expertos de la Administración, el sector jurídico y operadores públicos y privados. Se analizaron los cambios introducidos por la nueva normativa, que amplía los usos regulados y eleva los requisitos de calidad, lo que exigirá inversiones tecnológicas y un mayor esfuerzo administrativo. Se debatió sobre la generación de confianza en la calidad del agua regenerada, la definición de responsabilidades y la integración de los proyectos en la planificación hidrológica. Los participantes coincidieron en que, pese a su complejidad, el nuevo marco normativo representa una oportunidad estratégica para impulsar la reutilización y reforzar la resiliencia frente al estrés hídrico.

El segundo bloque de la jornada, dedicado a experiencias positivas en reutilización, incluyó proyectos industriales, iniciativas urbanas como la reutilización potable indirecta en Barcelona y experiencias agrícolas, así como proyectos internacionales como el de Antofagasta (Chile). Sabina Goretti Galindo Benito, secretaria autonómica de Medio Ambiente y Territorio de la Generalitat Valenciana, anunció un plan de inversiones de 665 millones de euros para los próximos cuatro años, basado en la anticipación, la seguridad integral y la colaboración público-privada.

La última parte de la jornada abordó las perspectivas futuras, la innovación y la financiación en reutilización. Los ponentes destacaron que la tecnología y el conocimiento ya permiten la regeneración eficiente del agua, pero que los principales obstáculos son sociales, regulatorios y económicos, especialmente en proyectos industriales o de pequeña escala. Se subrayó la necesidad de adaptar la normativa a cada proyecto, promover sistemas circulares de gestión y reforzar la educación y visibilidad sobre el valor del agua. La financiación, tanto pública como privada, y la integración de la gestión del agua en la estrategia empresarial fueron señaladas como claves para el éxito.

La presidenta y el vicepresidente de AEDyR clausuraron la jornada recordando que España cuenta con conocimiento técnico, experiencia operativa, tecnología y un marco regulatorio avanzado, pero que aún existen retos en financiación de infraestructuras, adaptación normativa y comunicación social. Insistieron en la importancia de transmitir a la sociedad que el agua regenerada es un recurso complementario, seguro y necesario para garantizar la disponibilidad de recursos hídricos en el futuro. Además, anunciaron próximos eventos de la Asociación, como una jornada sobre financiación de proyectos de agua prevista para otoño y el Congreso Internacional que se celebrará en junio de 2027.

La jornada contó con el apoyo de entidades comprometidas con la sostenibilidad y la innovación en el ciclo del agua, así como con el respaldo de varios medios especializados. AEDyR, fundada en 1998, agrupa a más de 300 asociados y representa a empresas, universidades, centros de investigación y profesionales del sector, con presencia en más de 20 países.