El agua, clave para la estabilidad energética en España ante el avance de las renovables

La energía hidráulica aporta el 12,4% de la electricidad y es esencial para la transición ecológica

miércoles 18 de marzo de 2026

La Asociación de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos y de la Ingeniería Civil ha subrayado la importancia del agua como fuente de energía fundamental para el sistema eléctrico español, coincidiendo con la celebración del Día Mundial del Agua el próximo domingo 22 de marzo. Según los datos de producción eléctrica en España durante 2025, el 55,5% de la electricidad generada provino de fuentes renovables. Dentro de este grupo, la energía eólica y la solar fotovoltaica sumaron el 40%, pero su aportación se caracteriza por una mayor inestabilidad en la red debido a la dependencia de factores meteorológicos.

En contraste, la energía hidráulica representó el 12,4% de la generación eléctrica total y se considera una fuente renovable, limpia y, sobre todo, estable. Esta estabilidad es vista como un elemento estratégico para el sistema energético nacional, especialmente en el contexto de la transición ecológica que marca como objetivo europeo alcanzar un 81% de energía renovable en la generación eléctrica para 2030.

La Asociación destaca que la energía hidráulica no solo contribuye a la sostenibilidad, sino que también reduce la dependencia energética de terceros países. Esto favorece la soberanía energética y ayuda a estabilizar el precio de la electricidad, ya que se aprovechan recursos propios y se evita la exposición a la volatilidad de los mercados internacionales. Además, la hidráulica permite almacenar energía mediante sistemas

de rebombeo, lo que resulta fundamental para gestionar la intermitencia de otras fuentes renovables como la eólica y la solar.

Expertos de la Asociación han analizado el papel de las infraestructuras hidráulicas en la transición energética. Jesús Contreras, especialista en presas, ha señalado la importancia de los embalses como sistemas de almacenamiento energético y la necesidad de un mantenimiento adecuado. Ramiro Aurín, ingeniero de caminos, ha abordado la relación entre el agua, el cambio climático y la transición energética, mientras que José Trigueros, presidente de la Asociación, ha explicado el papel del agua en la planificación territorial y la resiliencia de las infraestructuras.

La Asociación ha enviado recientemente una carta a la Vicepresidenta Tercera del Gobierno y Ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Sara Aagesen Muñoz, en la que solicita la creación de un plan integral de conservación y seguridad de presas. El objetivo es garantizar el buen estado de estas infraestructuras y recuperar el liderazgo técnico en la gestión del agua. Además, está prevista una reunión el próximo jueves con el Secretario de Estado de Medio Ambiente, Hugo Morán, para trasladar estas preocupaciones y propuestas directamente al Gobierno.