



La digitalización de la gestión del agua, clave para ahorrar energía y garantizar la justicia hídrica

Posted on Febrero 11, 2026

Por Jordi Company

Más de ochenta expertos y líderes mundiales del sector hídrico y energético han coincidido en que la **digitalización de la gestión del agua** es la herramienta más eficaz para garantizar un uso más eficiente del agua y la energía en un contexto de crisis climática.

Más de 250 profesionales participan desde este lunes en San Juan de Aznalfarache (Sevilla) en la vigésima edición del encuentro internacional WEX Global, un foro de referencia que reúne a representantes de 40 países para abordar los retos de la gestión sostenible, la inteligencia artificial aplicada al ciclo del agua, la economía circular y la colaboración público-privada.

Durante la sesión inaugural, los ponentes destacaron la necesidad de integrar la digitalización del agua y la energía, reforzar la cooperación internacional y movilizar inversiones para avanzar hacia modelos más resilientes, justos y sostenibles.

La digitalización de la gestión del agua como eje de la sostenibilidad hídrica

Más de 80 expertos internacionales debaten en Sevilla sobre IA, sostenibilidad y eficiencia hídrica en el WEX Global.

España, referente internacional en digitalización hídrica

Más de ochenta expertos y líderes mundiales del sector hídrico y energético de cuarenta países han apostado por avanzar hacia la digitalización de la gestión del agua como principal herramienta para garantizar un uso más eficiente de la energía y del agua.

Inteligencia artificial para reducir fugas y pérdidas de agua

Más de 250 personas asisten desde este lunes en San Juan de Aznalfarache (Sevilla) en la veinte edición del encuentro internacional del sector hídrico y energético **WEX Global**, centrado en esta ocasión en la gestión sostenible; la IA y la transformación digital en el ciclo del agua; la colaboración y el desarrollo sostenible, y la Innovación y economía circular.

En la sesión inaugural, que ha tenido lugar este martes, intervino Abdullah Alsakran, director de estrategia del fondo saudí para el desarrollo, quien apostó por la cooperación y por movilizar el conocimiento a nivel mundial para tener resultados sostenibles y garantizó la contribución de este fondo saudí a estos programas .

El director general de Emasesa, Manuel Romero, ha expuesto que la transformación digital de la gestión del agua es la principal herramienta al servicio de la justicia hídrica y ha afirmado que el futuro de este sector pasa por integrar la digitalización del ciclo del agua y de la energía y reforzar la colaboración entre las administraciones, las empresas públicas, privadas y los ciudadanos para avanzar hacia un «**modelo más justo resiliente y sostenible**».

En representación de Cox intervino Antonio Lara, quien explicó la estrategia que lidera esta empresa en el diseño de soluciones energéticas para plantas de desalación de agua y ha destacado una inversión prevista de 5.500 millones en dos años para fortalecer su apuesta por la energía y el agua.

En declaraciones a EFE, María Gil, responsable en España de la multinacional americana Xylem Vue – principal patrocinador de este evento-, ha destacado el liderazgo de España en la digitalización de la gestión del agua y ha apuntado que el PERTE del agua ha sido un revulsivo, ya que esos fondos han permitido fuertes inversiones en eficiencia hídrica para detectar fugas con inteligencia artificial y conseguir de esa forma un ahorro superior al 20 por ciento en las pérdidas, entre otras actuaciones de sostenibilidad hídrica.

Ha explicado que este evento WEX, que se celebró por primera vez en Sevilla hace veinte años, es un foro de debate para compartir conocimientos y experiencias en la gestión sostenible del agua y la energía y también incluye visitas a empresas como Emasesa, Aljarafesa, la comunidad de regantes del Bajo Guadalquivir y reuniones de negocios.

El futuro del agua en ciudades, agricultura y cuencas

Ha resaltado que entre los países participantes hay varios de Oriente Medio y Oriente Próximo de Europa como Holanda e Italia y Estados Unidos, país que, según Gil, está dando un fuerte impulso a la digitalización de los recursos hídricos con la mirada puesta en Europa.

Considerado uno de los encuentros más importantes del panorama internacional del sector hídrico y energético, se estructura en varios ejes en los que se analizan las cuencas hidrográficas del futuro; el futuro del uso del agua en la agricultura; y los mercados emergentes de gestión del agua y mecanismos de financiación.

Otro eje apartado se centrará en las oportunidades y riesgos de la IA y la transformación digital de los servicios públicos; la inteligencia hídrica; el futuro del agua en las ciudades; y la integración **digital en todo el sector del agua**.

También abordarán los expertos la nueva financiación del progreso sostenible; las comunidades catalizadoras para la acción climática; y los modelos transformadores de colaboración público-privada en el sector del agua, así como la conversión de aguas residuales en energía e infraestructuras ecológicas; la reutilización del agua, desalinización y las fuentes no tradicionales.