

# AGUA EN CUENTA REGRESIVA, VOCES Y ALERTAS EN EL WESS 2025

Por: Tania Ortega García

**E**ste 2 de julio las puertas abiertas del Marriott Mexico City Reforma te esperan de la mano de voces representativas del sector del agua en México. ¡Todas conglomeradas en el Women's Energy and Sustainability Summit (WESS) 2025!

El tema del agua es poco abordado en México, sin embargo, es de importancia primordial tanto para el sector privado como para el público. El cambio climático ha puesto sobre la mesa las limitaciones de las tecnologías antiguas de riego en la agricultura, las consecuencias de la escasez de agua en comunidades rurales y sociedades urbanas y también las pérdidas económicas que ello representa.

De ahí que para la tercera edición del WESS es fundamental retomar el debate de esta problemática con el primer panel "Crisis hídrica global: causas y consecuencias". Donde se podrá analizar cómo el fenómeno climático internacional afecta la disponibilidad de agua dulce. Cabe recordar que apenas el 5% del agua es potable en el mundo y que el almacenamiento terrestre de esta ha disminuido un centímetro cada año, de acuerdo con la Organización Meteorológica Mundial (OMM).

Una de las causas de esta disminución es el calentamiento global. Según el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), "limitar el calentamiento global a 1.5 °C en vez de hacerlo a 2 °C reduciría aproximadamente a la mitad la proporción de la población mundial que se espera que sufra escasez de agua".

Por ello es urgente tomar medidas. Expertas como Yolanda Villegas, directora jurídica de Grupo Envases y María del Carmen Morales Menéndez, de Sustentabilidad en la Embajada de Suecia en México, dialogarán sobre este tópico bajo la moderación de Eduardo Hinojosa Robles, director en el Distrito de Innovación Tlalpan, iniciativa del Tec de Monterrey en la Ciudad de México.

El panorama se va haciendo más concreto en el segundo panel "Innovaciones tecnológicas para el uso eficiente del agua en la industria". Aquí se abordarán proyectos que desarrollen o implementen tecnologías innovadoras en la gestión eficiente del agua. Aquellos casos de éxito que son inspiradores donde quizá se utiliza la inteligencia artificial (IA) y el análisis de datos. O bien, se ocupen innovaciones de desalinización como la ósmosis inversa, electrodiálisis y sistemas híbridos.

Para ello, Carmen Guerrero, gerente de Soluciones Climáticas en Kilimo, mostrará cómo las tecnologías de riego pueden transformar tanto la gestión del agua como la agricultura en México y la vida de las y los agricultores. Mientras que Elisa Villaseñor, líder ASG en Diageo, contará qué están haciendo en la fabricación y distribución de bebidas alcohólicas.

¿Sabías que la energía hidráulica se obtiene de la caída del agua desde una altura elevada? Para ello se necesitan grandes presas que aprovechan la fuerza del agua almacenada en los embalses. Este será uno de los tópicos a tratar en el tercer panel "Energías renovables y su relación con el agua".

En este espacio, el diálogo girará en torno a un análisis del sector energético y los recursos hídricos. Se conocerán las soluciones energéticas que están a la mano para minimizar el uso del agua, por ejemplo, la hidroelectricidad y su importancia en México; o el papel de la industria automotriz y el consumo de agua en sus operaciones.

Bajo la directriz de expertas como Shirley Wagner, consejera senior de Sinergy Consulting y en Sostenibilidad Global, así como de Aideé Zamora, presidenta de la Red de Mujeres en Energía Renovable y Eficiencia Energética (REDMERE); y la moderación de Jason Potts, director financiero y fundador de Finsolar, se hablará sobre los beneficios climáticos y el impacto de la energía en los recursos hídricos del país.

## Una crisis hídrica que exige políticas y dinero

Si bien se está implementando el Plan Nacional Hídrico 2024-2030 en México, los retos son variados y las oportunidades para disminuir una crisis hídrica que afecta a más del 65% de los municipios norteños del país —según información de la Comisión Nacional del Agua (Conagua)—, parecen bien pensadas, pero el monitoreo de la implementación es fundamental. Sobre todo, conocer el rol gubernamental, el panorama de las políticas públicas en México y su impacto en la gestión del agua.

Por eso es muy relevante el cuarto panel "Políticas y regulaciones para la protección de los recursos hídricos". Donde Marissa Mar, cofundadora de Mujeres en Agua LAC, cuya trayectoria da cuenta de un trabajo continuo en la posición de la problemática del agua en la arena pública nacional, a través —por mencionar un ejemplo— de la designación de marzo como el "Mes para la Preservación y el Cuidado del Agua" en Coahuila.

Por su parte, Mirna Avilés Mis, la primera presidenta del Colegio de Ingenieros Civiles del estado de Jalisco, hablará sobre el reto del agua en el estado, uno de los problemas de infraestructura que busca mejorar durante su gestión. También Ofelia Garza, miembro de la ONU para el desarrollo de proyectos Hídricos-Energéticos de SMART CITY en México; adicional a Patricia Hernández, directora de la Asociación Nacional de Entidades de Agua y Saneamiento de México AC (ANEAS), estarán en este panel.

El debate será muy fructífero, ya que se tratarán tópicos como la cooperación internacional, la importancia de las mujeres en la agenda pública del agua y su participación en los sistemas operadores en México. ¡Un desafío pendiente en México, pero que sobre la marcha se está avanzando!

Asimismo, la gestión óptima del agua requiere aparte de la tecnología y las políticas públicas adecuadas, un financiamiento que permita ejecutar todo lo planeado. De acuerdo con la Red Latinoamericana y Caribeña por un Sistema Financiero Sostenible (REDFIS) más del 90% del financiamiento climático que llega a América Latina y el Caribe se otorga en forma de préstamos. En tanto que las donaciones apenas alcanzan el 6% del total global. Por lo que, este modelo, no representa un apoyo, sino agudiza la crisis de deuda soberana y limita la capacidad fiscal de los países para atender otras prioridades de desarrollo.

ENTA REGRESIVA,  
RTAS EN EL WESS 2025



Ello a nivel regional, en México, la inversión acumulada en infraestructura hídrica, según el Plan Nacional Hídrico, será de 122,600 millones de pesos entre 2025 y 2030. ¿Esto es poco o mucho? ¿es suficiente? Esto se va a conversar en el quinto panel "Finanzas y fondos sustentables para proyectos hídricos". Aquí, Nalleli Barajas, subdirectora de Sustentabilidad de la Bolsa Mexicana de Valores (BMV) dará una visión nutrida acerca de los modelos de financiamiento y cómo va este análisis en la Bolsa.

También se abordarán las oportunidades de inversión y los sectores que están transformando la gestión hídrica. Para ello, conocer el papel de las instituciones financieras y los fondos de agua no se pueden quedar fuera del diálogo. Estos mecanismos promueven la conservación de cuencas hidrográficas y fortalecen la gobernanza del agua mediante el financiamiento de acciones de largo plazo como reforestación, protección de riberas y prácticas agrícolas sostenibles que son muy necesarias.

Y en definitiva el trabajo en equipo es muy importante, de modo que se abordará en el sexto panel "Colaboración Intersectorial para la restauración de ecosistemas hídricos" las alianzas público-privadas. ¡La sinergia entre gobiernos, industrias y comunidades es clave para la restauración!

En ese sentido, Fabiola Sagrario Sosa, investigadora de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) con una trayectoria que va más allá de la academia, compartirá su experiencia sobre los proyectos de conservación, las iniciativas exitosas que han llevado a la regeneración de recursos hídricos. También será parte de este diálogo Dulce Arias, investigadora del Instituto de Energías Renovables de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), cuya especialidad va del tratamiento de aguas residuales.

Estas visiones darán cuenta del rol de la academia en la investigación colaborativa y su relevancia. Actualmente su aportación influye en todos los niveles de la gestión del agua, en los ecosistemas y el diseño de intervenciones efectivas.

¡Acércate al Women's Energy and Sustainability Summit! Conoce la situación actual de un líquido que todos los días ocupa un espacio en tu vida, en diversos ámbitos, y acciona hoy no mañana. La cita es el 2 de julio en el Marriott Mexico City Reforma a temprana hora.



REGÍSTRATE AQUÍ



