

DAVOS 2025:

La IA se alza como aliada para combatir el calentamiento global

MARÍA JOSÉ VÁSQUEZ

El mundo libera 175 millones de toneladas de gases de efecto invernadero a la atmósfera cada día, lo que equivale al calor que se generaría si todos los días explotaran en el planeta 750 mil bombas atómicas de primera generación. Con estas palabras, Al Gore, exvicepresidente de EE.UU. y presidente de Generation Investment Management, abrió el panel de expertos "Estado del clima y la naturaleza", desarrollado en el marco de la 55ª reunión anual del Foro Económico Mundial en Davos, Suiza, en enero pasado. "Es una locura que permitamos que eso continúe", afirmó.

En la sesión, compartió con Gim Huay Neo, directora gerente del Foro Económico Mundial; Muhammad Yunus, asesor jefe del gobierno de Bangladesh; Katherine Gao Haichun, copresidenta de Trina Solar; Pedro Sánchez, Presidente del gobierno de España; Andrew Forrest, presidente ejecutivo y fundador de Fortescue, y Salil S. Parekh, CEO y director general de Infosys Limited. Todos plantearon distintos caminos para retomar el progreso en materia climática; entre estos, aprovechar el poder de la inteligencia artificial (IA) y de los datos.


Al Gore destacó que "solo se puede gestionar lo que se cuantifica; por eso creamos Climate Trace, que mide exactamente de dónde procede toda la contaminación que contribuye al calentamiento global". Esta plataforma, detalló, recibe datos de 300 satélites y 30.000 fuentes de datos de verificación en tierra, que cubren las "fuentes específicas de 660 millones de sitios de contaminación que contribuyen al calentamiento global en el mundo".

Análisis de expertos locales

Andrés Rebolledo, secretario ejecuti-

Datos entregados por satélites, drones y dispositivos inteligentes permiten tomar decisiones relevantes en torno al cambio climático.




En la cumbre, los expertos subrayaron la necesidad de una acción climática urgente respaldada por la tecnología.

vo de la Organización Latinoamericana de Energía (Olade), destaca que la reciente cumbre evidenció la interconexión de los desafíos geopolíticos, económicos, tecnológicos y sociales, resaltando la importancia del trabajo coordinado y colaborativo a nivel global como el único mecanismo eficaz para enfrentar los retos ambientales.

Asimismo, señala que los líderes y expertos presentes en Davos 2025 subrayaron la necesidad de una acción climática urgente respaldada por la tecnología, el manejo adecuado de los datos y una infraestructura energética robusta. "La IA ocupó un lugar central en las discusiones, destacando su enorme potencial para la reducción de emisiones en las acciones climáticas, sin ignorar los riesgos asociados a su uso sin una regulación adecuada", advierte.

Respecto al cero neto, el secretario ejecutivo de la Olade comenta que, a pesar de sus limitaciones y la posibilidad de establecer metas más ambiciosas, este objetivo representa una dirección clara para países, empresas y organizaciones. "En este sentido, una de las propuestas expuestas en el foro destaca la necesidad de cuantificar las emisiones para gestionarlas de manera eficaz, un proceso en el que la tecnología juega un papel clave", agrega.

Iván Llanos, académico de la Escuela de Ingeniería en Ciberseguridad de la Universidad de Las Américas, menciona que hoy existen múltiples fuentes de datos provenientes de satélites, dispositivos inteligentes y drones, así como miles de otras que proveen billones de datos relacionados al clima. "Con ellos y una gestión eficiente por parte de la inteligencia artificial, se pueden analizar los distintos casos, requerimientos de energía, problemáticas, entre otros, y tomar o proyectar acciones".