



COLUMNA INVITADA

Oportunidades Energéticas en América Latina y el Caribe

En todos los escenarios las fuentes de electricidad renovable superan el crecimiento de la demanda; aumentado su participación en el suministro de electricidad del 60% actual a dos tercios en 2030 y al 80% en 2050, de acuerdo con el STEPS



MANUEL RODRÍGUEZ GONZÁLEZ
OPINIÓN · 13/11/2023 · 00:31 HS

Por sus grandes recursos energéticos, tanto fósiles como renovables y minerales estratégicos, América Latina y el Caribe (LAC) tiene una posición importante en el sector energético mundial que, sumado al historial de políticas energéticas sustentables, ha logrado una generación de electricidad más limpias del mundo; así lo sostiene la Agencia Internacional de la Energía (AIE), en la Perspectiva Energética de América Latina 2023.

El citado documento explora a la región a partir de tres escenarios: Escenario de Políticas Declarada (STEPS), basado en las políticas actuales; el Escenario de Promesas Anunciadas (APS), a partir de que todos los objetivos climáticos se cumplan, y el Escenario de Emisiones Netas Cero para 2050 (NZE).

En todos los escenarios las fuentes de electricidad renovable superan el crecimiento de la demanda; aumentado su participación en el suministro de electricidad del 60% actual a dos tercios en 2030 y al 80% en 2050, de acuerdo con el STEPS.

La energía hidroeléctrica que ha sido la base del suministro en la región durante décadas al generar el 60% de la electricidad, si bien considera la AIE que sus perspectivas de crecimiento son más limitadas debido a preocupaciones ambientales y sociales, también reconoce que representa una enorme fuente de flexibilidad; lo cual será fundamental a medida que la energía fotovoltaica y eólica aumenten su participación en la generación de electricidad, al duplicarse pasando del 11% actual al 40% para 2050; en esta evolución Brasil, México, Chile y Argentina están a la cabeza en la región.

Actualmente LAC representa el 14% del uso mundial de energía renovable, dependiendo en gran medida de la energía hidroeléctrica y la bioenergía; y sus amplios recursos solares y eólicos le pueden permitir contribuir con un 8% en el aumento global de las energías renovables para 2050.

Como parte del citado documento, la AIE ofrece un perfil energético para el caso particular de México sobre la generación y capacidad de electricidad por combustible, donde en la actualidad el gas natural domina la combinación energética, en el STEPS de manera conjunta el gas natural y la energía solar fotovoltaica cubrirán más del 95% del crecimiento de la generación de electricidad para el 2050; en el APS, se prevé una demanda de electricidad mucho mayor para 2050 que en el escenario STEPS, y la energía fotovoltaica y eólica cubrirán casi toda la demanda adicional.

La AIE enumera las siguientes áreas claves para la acción política en LAC para que su sector eléctrico, uno de los más limpios del mundo, sea aún más limpio: la movilidad baja en emisiones, eficiencia energética, la producción de minerales críticos, proyectos de hidrógeno de bajas emisiones, abatir la pobreza energética, mayor flexibilidad del sistema eléctrico para asimilar el crecimiento de las renovables, reducción de emisiones en la explotación petrolera, biocombustibles y acelerar la inversión en nuevas tecnologías.