

ENERGÍA LIMPIA: EL LIDERAZGO SILENCIOSO DE AMÉRICA LATINA

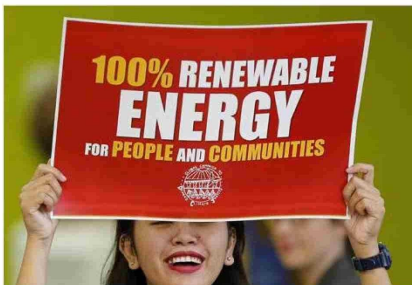
Carlos Amaya / EFE Reportajes

América Latina parte de una situación singular: cerca de la mitad de su generación eléctrica proviene de fuentes renovables, muy por encima del promedio mundial. Durante décadas, la hidroelectricidad fue la columna vertebral del sistema. Hoy, esa fortaleza es también advertencia.

Los datos regionales más recientes consolidados por la Organización Latinoamericana y Caribeña de Energía (OLACDE) señalan que las energías renovables aportaron casi el 70% de la generación eléctrica de América Latina y el Caribe (1.254 TWh de un total de 1.829 TWh), lo que sitúa a la región como la más renovable del mundo.

"América Latina y el Caribe es hoy la región más verde del mundo. Nuestro desafío es transformar ese liderazgo en integración, inversión y regulaciones flexibles que permitan impulsar transiciones energéticas diversas y socialmente legítimas", señaló recientemente el Secretario Ejecutivo de OLACDE, Andrés Reboledo Smitmans.

Dentro de la generación renovable, predomina la hidroelectricidad (44,7% del total), seguida por la eólica (11,6%) y la solar (7,4%); la bioenergía (biomasa y otros combustibles renovables) aportó 4,1%. En contraste, la generación térmica no renovable



Una mujer sostiene un póster en el que se puede leer "energía 100 por cien renovable para las personas y las comunidades".

representó 29,5% y la nuclear 2,0% del total regional.

"El liderazgo de América Latina y el Caribe en la generación de energía renovable le otorga a la región una ventaja competitiva estructural en la economía global, cuyo impacto económico se refleja principalmente en tres dimensiones: resiliencia y seguridad energética, atracción de inversiones y competitividad y exportación de valor agregado", declaró a EFE, Mauricio León, Oficial a cargo de la División de Recursos Naturales de la Comisión Económica para América Latina y El Caribe (CEPAL).

En los últimos diez años se ha producido un rápido crecimiento en la capacidad instalada de energía solar y eólica, esto ha sido posible por la alta dotación de recursos renovables, la trayectoria de las políticas públicas, las reformas regulatorias que crearon los marcos de mercado y de inversión

adecuados, las innovaciones tecnológicas y la reducción significativa de los costos de estas tecnologías. De acuerdo con las proyecciones realizadas por la CEPAL, hacia 2050 en los escenarios de mayor despliegue de energías renovables, la participación de la generación renovable en la matriz eléctrica alcanzaría el 95% en América del Sur, mientras que en América Central y México esta participación llegaría al 67%. En forma agregada, la participación de la generación renovable representaría el 89% de la generación total. "A pesar de estas cifras muy significativas y alentadoras, es importante tener en cuenta que la región es heterogénea, no solo en la dotación de recursos naturales o en el potencial de recursos energéticos renovables sino también en el nivel de desarrollo, la institucionalidad, las prioridades en las agendas de

desarrollo, con contextos sociales y ciclos políticos", señaló León.

CLASIFICACIÓN DE LOS DIEZ PAÍSES DE LATAM QUE MÁS PRODUCEN ENERGÍA RENOVABLE

Los países con matrices eléctricas altamente renovables en su generación son: Paraguay (100%), Uruguay (99%), Costa Rica (89%), Venezuela (89%), Brasil (88%), Belice (77%), Panamá (73%), Colombia (71%), El Salvador (69%), Ecuador (66%). Existen otros, con matrices de generación con altos componentes fósiles, entre ellos Trinidad y Tobago (100%), Granada (98%), Guyana (97%), Cuba (96%), Jamaica (91%), Barbados (90%), República Dominicana (83%), México (77%), Haití (76%) y Bolivia (67%).

Si bien, América Latina y el Caribe es líder mundial en generación renovable de electricidad, en el balance energético, la energía primaria renovable representa el 33,1% de la oferta primaria total regional, lo que indica que todavía persiste una alta dependencia de los combustibles fósiles, especialmente en el transporte (donde el 99% del consumo es de origen fósil).

"Las políticas públicas de Latinoamérica y El Caribe tienen que profundizar la expansión de las energías renovables modernas más allá del sector eléctrico, acelerando la electrificación del transporte, la sustitución de combustibles

LA ENERGÍA NO SÓLO ES KILOVATIOS. ES LUZ PARA ESTUDIAR, REFRIGERACIÓN PARA VACUNAS, TRANSPORTE PARA TRABAJAR Y CONECTIVIDAD PARA EXISTIR EN ESTOS TIEMPOS. SIN EMBARGO, EN UNA REGIÓN RICA EN SOL, VIENTO Y AGUA, MILLONES DE PERSONAS AÚN ACCEDEN A LA ELECTRICIDAD DE FORMA PRECARIA O DEPENDEN DE COMBUSTIBLES CONTAMINANTES. EN ESE CONTRASTE SE JUEGA EL FUTURO DE LA ENERGÍA SOSTENIBLE EN AMÉRICA LATINA.

continúa



Fotografía de
 paneles solares
 en el Complejo
 Renovable
 Neoen, el
 21 de marzo de
 2023, en Santa
 Luzia (Brasil).



**LA ANHELADA
 TRANSICIÓN VERDE
 DE CHILE, GRACIAS
 A LA ABUNDANTE
 RADIACIÓN SOLAR
 DEL DESIERTO DE
 ATACAMA Y AL VIENTO
 CONSISTENTE DE LA
 PATAGONIA, SE VE
 AMENAZADA POR
 EL "PREOCUPANTE"
 DESPERDICIO
 ENERGÉTICO DE SU
 SISTEMA ELÉCTRICO,
 QUE ES INCAPAZ DE
 ABSORBER TODA LA
 PRODUCCIÓN DEL PAÍS.**

fósiles en procesos industriales, la incorporación de soluciones renovables para calefacción y refrigeración, y el desarrollo de vectores emergentes como el hidrógeno de bajas emisiones en aplicaciones específicas", sostiene la CEPAL.

Asimismo, el avance sostenido de las energías renovables en la última década ha pasado de un 58% a casi un 70% de generación eléctrica limpia, con un impulso significativo de la energía solar y eólica, en América Latina y el Caribe.

LA ENERGÍA COMO DERECHO

La energía, invisible pero decisiva, marca la frontera entre el desarrollo y la exclusión en América Latina. La CEPAL informó que el crecimiento del PIB regional en 2025 fue de 2,4% y las proyecciones para 2026 será de 2,3%, en un contexto de "trampa de bajo crecimiento" que requiere impulsar inversión, productividad y empleo de calidad y la generación de energía renovable es parte importante de ese crecimiento.

El crecimiento del sector renovable puede convertirse en una herramienta decisiva para reducir las brechas sociales en América Latina y el Caribe, una región donde persisten profundas desigualdades territoriales y socioeconómicas. Aunque la electrificación ha avanzado de manera significativa, aún existen 17 millones de personas sin acceso a electricidad y 73 millones que dependen de combustibles contaminantes para cocinar, con consecuencias graves para la salud y la calidad de vida.

"El déficit actual de acceso se concentra en zonas rurales y en hogares

de menores ingresos, lo que revela que la falta de electricidad es hoy un fenómeno profundamente asociado con la pobreza multidimensional, la exclusión territorial y la ruralidad", dijo el Oficial a cargo de la División de Recursos Naturales de la CEPAL. En los últimos años (2024-2025), varios países han intensificado sus esfuerzos para cerrar estas brechas mediante programas de electrificación rural. Guatemala y Perú han invertido en la extensión de redes de distribución, en generación distribuida y en soluciones aisladas, como sistemas solares individuales, para llegar a comunidades remotas. Colombia, por su parte, ha impulsado el programa de Comunidades Energéticas, que permite a comunidades rurales organizarse para generar su propia

energía a partir de fuentes renovables, como la solar o las pequeñas centrales hidroeléctricas, promoviendo autonomía energética y fortaleciendo el tejido comunitario.

En cuanto al acceso a combustibles y tecnologías limpias para la cocción, los rezagos son mayores. Aunque la proporción de población que utiliza soluciones limpias pasó de 79,9% en 2000 a 88,8% en 2023, la brecha urbano-rural sigue siendo considerable: 94,2% de cobertura en zonas urbanas frente a solo 64,7% en zonas rurales. Un caso emblemático de avance es El Salvador, donde un esquema de subsidios focalizados al gas licuado de petróleo (GLP), otorgado según criterios socioeconómicos y niveles de consumo eléctrico, permitió aumentar la cobertura de tecnologías limpias

para cocinar de 58,4% en 2000 a 94,4% en 2023.

Al final, la discusión no es solo técnica. Es política, económica y social. La energía define quien puede estudiar de noche, quien puede emprender, acceder a la salud o conectividad, ver la televisión o encender la radio. América Latina tiene sol, viento y agua. Lo que aún está en disputa es para quién se producirá esa energía y bajo que modelo de desarrollo. Como ha advertido la CEPAL, la energía sostenible no debe ser sólo limpia, sino socialmente transformadora, de lo contrario, el futuro llegará enchufado, pero no para todos. Por ello, la transición energética será verdaderamente sostenible solo si ilumina algo más que las ciudades: si reduce brechas, crea capacidades y pone la energía al servicio de la vida.

