

02

MAYO 2025

olade

ORGANIZACIÓN
LATINOAMERICANA
DE ENERGÍA

LATIN AMERICAN
ENERGY
ORGANIZATION

ORGANIZAÇÃO
LATINO-AMERICANA
DE ENERGIA

ORGANISATION
LATINO-AMERICAINE
D'ENERGIE

Reporte

Generación eléctrica en América Latina y el Caribe





Nos une la energía

Este documento fue preparado bajo la dirección de
**Organización Latinoamericana de Energía
(OLADE)**

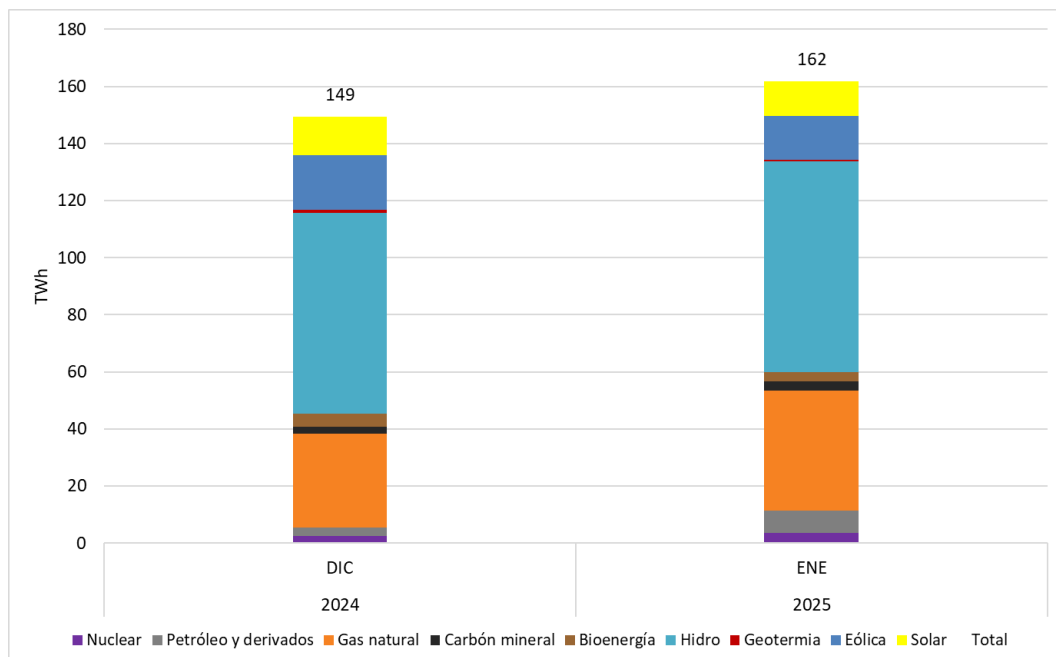
En enero del 2025 se verificó un incremento de la generación eléctrica en base a gas natural

El sector eléctrico en América Latina y el Caribe (ALC) desempeña un papel clave en la sostenibilidad y desarrollo económico en la región. Con una matriz de generación caracterizada por una alta participación de fuentes renovables, el monitoreo de la generación es esencial para comprender la evolución del mercado, la seguridad energética y el avance hacia la descarbonización.

Por medio de este reporte mensual, OLADE ofrece un análisis del comportamiento de la generación eléctrica en ALC y la participación de las diferentes fuentes de energía.

En enero de 2025, se registró una generación total de 162 TWh, esto representa un crecimiento de 8% en relación con diciembre de 2024, ello gracias al aporte de centrales eólicas y solares fotovoltaicas, la recuperación de la generación hidroeléctrica, así como por una mayor participación del gas natural en la matriz eléctrica. Ver Figura 1.

Figura 1. Generación de electricidad por fuente, ALC dic. 2024 y ene. 2025 ¹ (TWh)

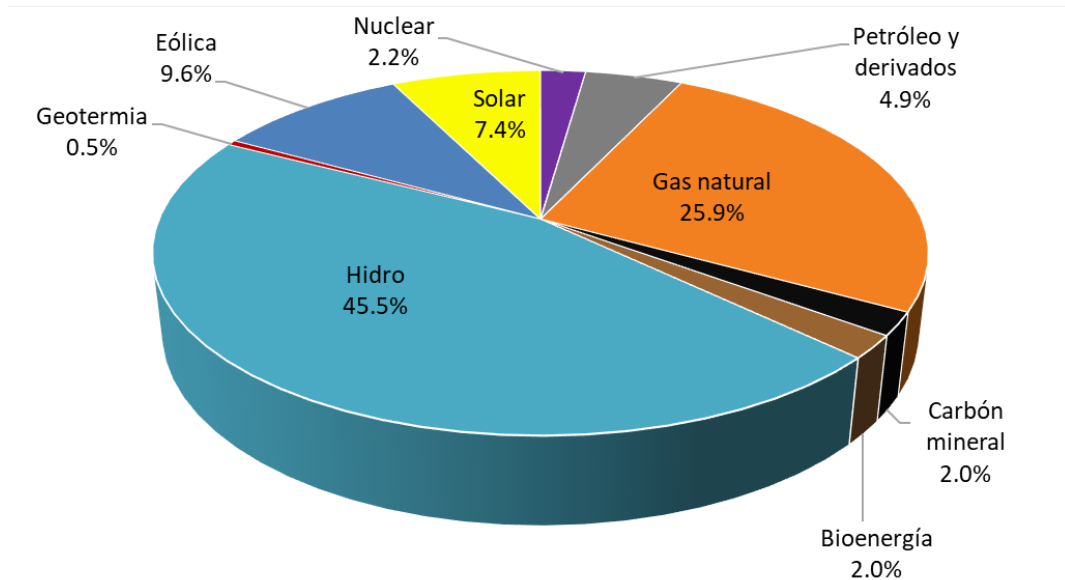


La hidroenergía mantiene la hegemonía como la principal fuente que aporta a la generación eléctrica en la región (45.5%), seguido por el gas natural (25.9%), eólica

¹ Las figuras fueron elaboradas con la información disponible en el sieLAC - OLADE [<https://sielac.olade.org/>]

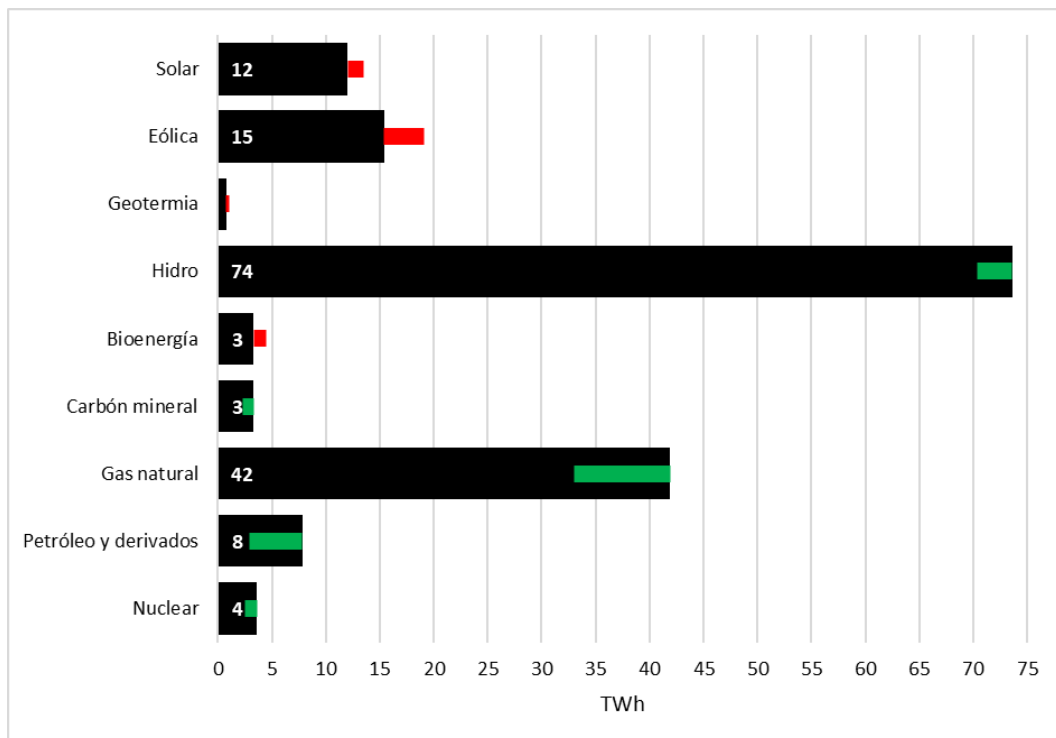
(9.6%), solar (7.4%), petróleo y derivados (4.9%), energía nuclear (2.2%), carbón mineral (2.0%), bioenergía² (2.0%) y la geotermia (0.5%). Ver Figura 2.

Figura 2. Generación de electricidad por fuente, ALC a enero 2025 (%)



Destaca el aumento de la generación eléctrica nuclear (47%), carbón mineral (41%) y gas natural 27%. Ver Figura 3.

Figura 3: Variación mensual de generación eléctrica, ALC dic. 2024 – ene. 2025

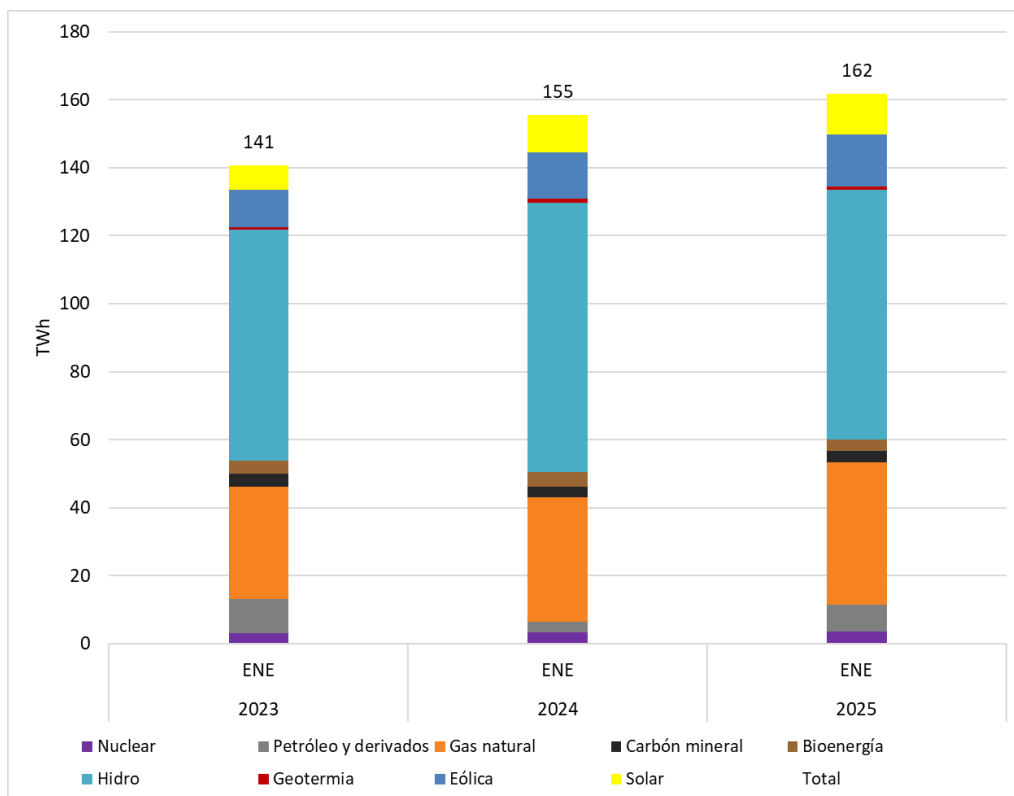


² Bioenergía, incluye biogás, biomasa y biocombustibles.

Variación de la generación eléctrica por fuente		
Fuente	Varición Mensual dic 24/ene 25	
Nuclear	47%	↑
Petróleo y derivados	169%	↑
Gas natural	27%	↑
Carbón mineral	41%	↑
Bioenergía	-26%	↓
Hidro	5%	↑
Geotermia	-32%	↓
Eólica	-20%	↓
Solar	-11%	↓
Total	8%	↑

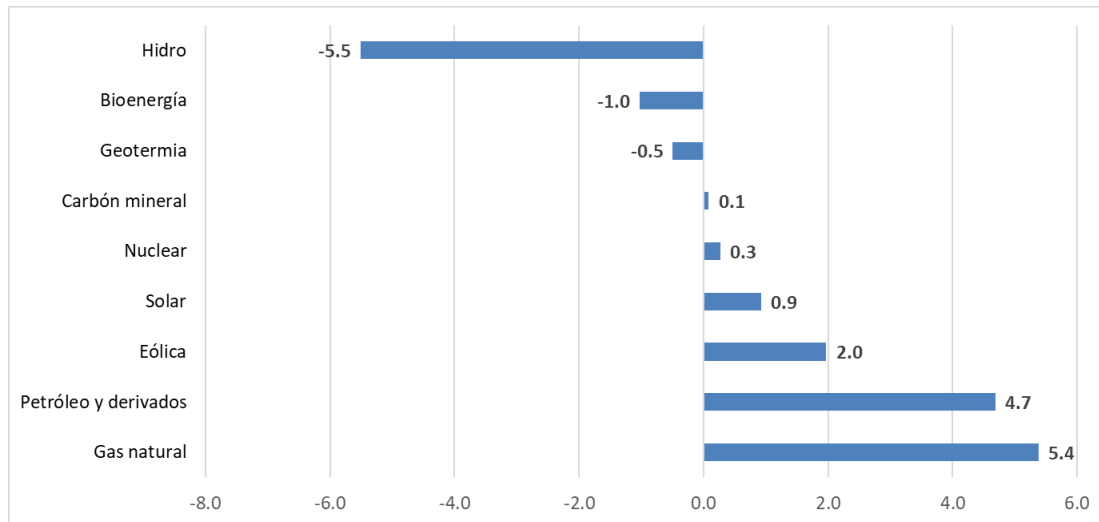
La hidroenergía es la fuente más utilizada en los meses de enero, con una participación en promedio, los últimos tres años, de 48%. Por otro lado, el gas natural se consolida como la segunda fuente para generación con una participación en promedio, los últimos tres años, de un 24%. (Ver Figura 4.)

Figura 4. Generación de electricidad por fuente, ALC de los meses de enero (TWh)



Enero 2025 en comparación a enero 2024, experimenta un crecimiento de la generación de 7 TWh, debido en gran medida a una mayor generación con gas natural 5.4 TWh, petróleo y derivados 4.7 TWh, eólica 2.0 TWh y solar 0.9 TWh. Este crecimiento suple la menor generación con hidro en 5.5 TWh y bioenergía en 1 TWh. (Ver Figura 5)

Figura 5. Variación de la generación por fuente, ALC enero 2025 v/s enero 2024 (TWh)



El **Índice de Renovabilidad** mide la proporción de electricidad generada a partir de fuentes renovables en relación con la generación total. En ALC, este indicador alcanzó el 65 % en enero 2025, debido a los 105 TWh generados por fuentes renovables en contraste a los 57 TWh generados por no renovables. (Ver Figura 6).

En la región, son 9 países que contribuyeron significativamente a este resultado, con índices de renovabilidad superiores al 75%. Ver Figura 7.

Figura 6. Índice de renovabilidad en la generación eléctrica, ALC

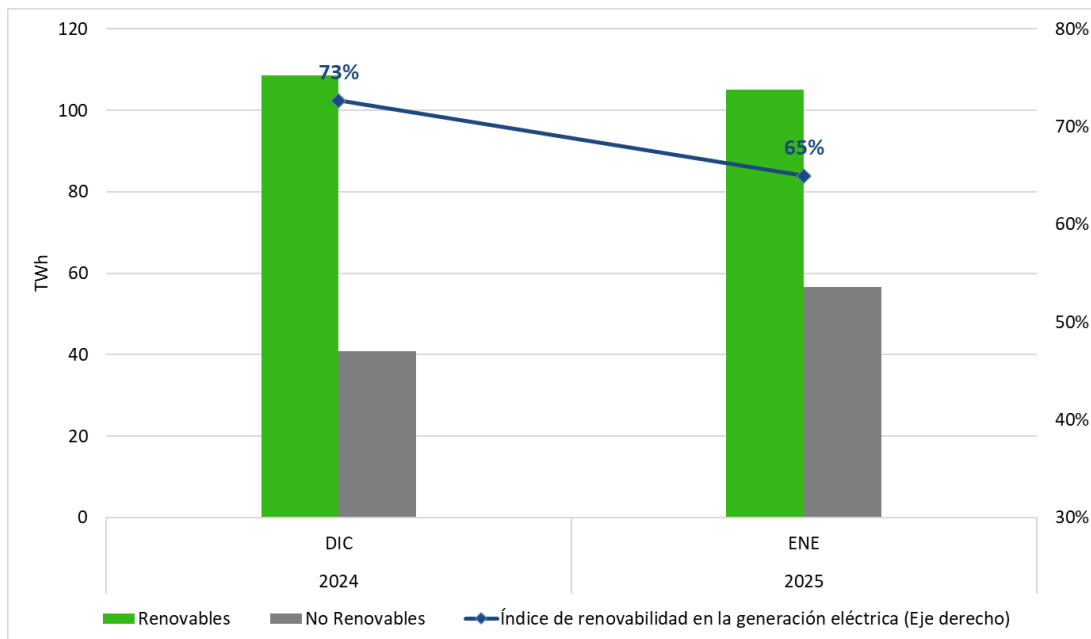


Figura 7: mapa del Índice de renovabilidad, ALC, ene. 2025





olade.org



@OLADEORG



@oladealc



Organización Latinoamericana de Energía OLADE



Conexiones Energéticas - OLADE



OLADE - Organización Latinoamericana de Energía

www.olade.org