

08
NOVIEMBRE 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



Reporte mensual de generación eléctrica en ALC, julio 2025

OLADE publica el reporte mensual de generación eléctrica de América Latina y el Caribe (ALC) con el objetivo de monitorear las variaciones mensuales e interanuales, así como los aportes de cada fuente de energía en la matriz de generación eléctrica.

En este contexto, considerando al sector eléctrico como un eje fundamental para el desarrollo económico, social y ambiental, disponer de información actualizada sobre la generación eléctrica mensual resulta estratégico para el seguimiento y evaluación integral del sistema eléctrico. El presente reporte, destaca la evolución de la generación eléctrica hasta julio de 2025.

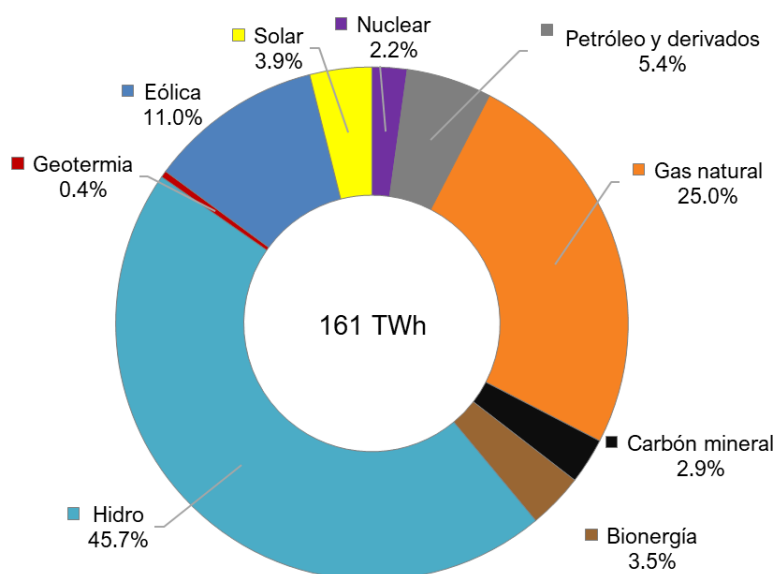
1. Generación eléctrica julio 2025

En julio de 2025, ALC alcanzó una generación total de electricidad de 161 TWh, con la hidroelectricidad como fuente predominante con el 45.7% de participación, reflejando la alta dependencia que tiene la región en los recursos hídricos, sin embargo, en términos absolutos, hubo una disminución de la generación con hidroenergía con relación al mes anterior.

Cabe mencionar que no se puede atribuir directamente el incremento o disminución de la generación hidroeléctrica al fenómeno climático de La Niña, dado que no tiene un efecto uniforme en toda la región, puesto que en algunas zonas como en las cuencas andinas y amazónicas, pueden experimentar un déficit hídrico en tanto que en el Cono Sur puede existir un exceso de lluvias.

Por otra parte, la generación con gas natural mantiene su tendencia al alza debido principalmente a la necesidad de respaldo ante la variabilidad e intermitencia de la generación con fuentes de energía renovable no convencional (como la eólica y solar) y el incremento de la capacidad instalada para generación con esta fuente de energía.

Figura 1. Generación eléctrica por fuente en ALC, julio 2025 ¹ (%)



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

2. Composición de la generación eléctrica a julio de cada año

Durante los meses de julio comprendidos en el período 2023–2025, la generación eléctrica a partir de bioenergía, petróleo y derivados fueron las fuentes que mayor decrecimiento experimentaron con el 15.5% y el 10.7% respectivamente, en tanto que la nuclear fue la que mayor crecimiento registró con el 26.9%, seguida de la hidroelectricidad con el 12.6%.

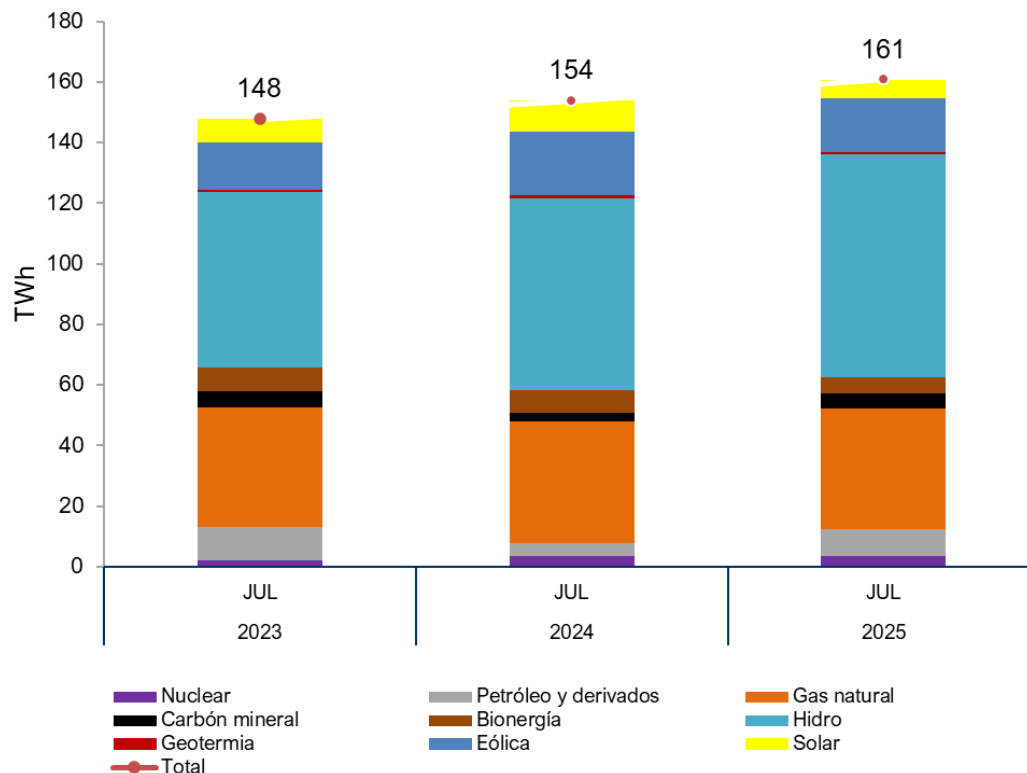
En julio de 2023 se observó la menor generación hidroeléctrica del período, debido a la intensificación del Fenómeno de El Niño, que provocó sequías severas en la Amazonía y Centroamérica, aumentando la participación térmica.

En julio de 2024, no hubo en las condiciones climáticas una influencia significativa de La Niña, lo que permitió una recuperación parcial de la generación hidroeléctrica respecto a julio de 2023.

Finalmente, en julio de 2025, respecto a julio del año anterior, se incrementó la generación hidroeléctrica debido al aumento de la capacidad instalada de este tipo de central.

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

Figura 2. Comparación de la generación eléctrica a julio de cada año



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

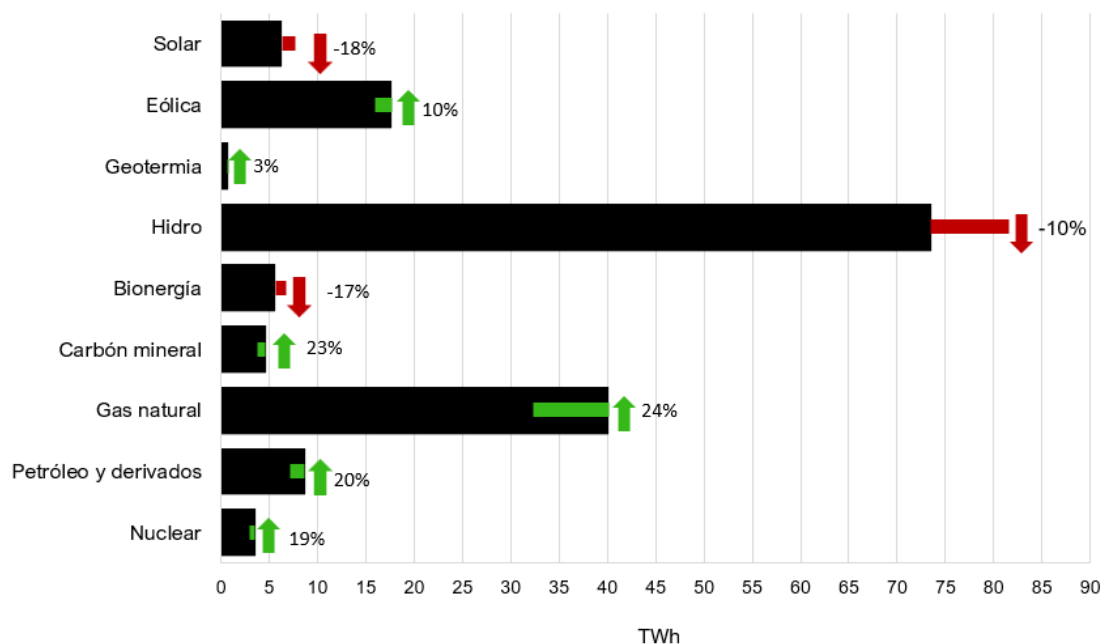
3. Variación mensual

En julio de 2025, la generación hidroeléctrica presentó una disminución con respecto a junio de 2025, principalmente porque este mes fue particularmente seco en la mayor parte de la región, especialmente en la Zona Andina y en Centroamérica, lo cual provocó que haya mayor generación a partir de combustibles fósiles (principalmente con gas natural).

Con relación a la generación con energía solar la disminución se debe principalmente a la presencia de una menor radiación especialmente en el hemisferio sur por el invierno en tanto que la generación eólica se incrementó debido a la presencia de fuertes vientos especialmente en países del Cono Sur.

En cuanto al aumento con nuclear, se debe a que en julio 2025 operaron las centrales a toda su capacidad, dado que en junio existieron algunos mantenimientos programados.

Figura 3. Variación mensual de la generación eléctrica por fuente en ALC, Jun 25 / Jul 25

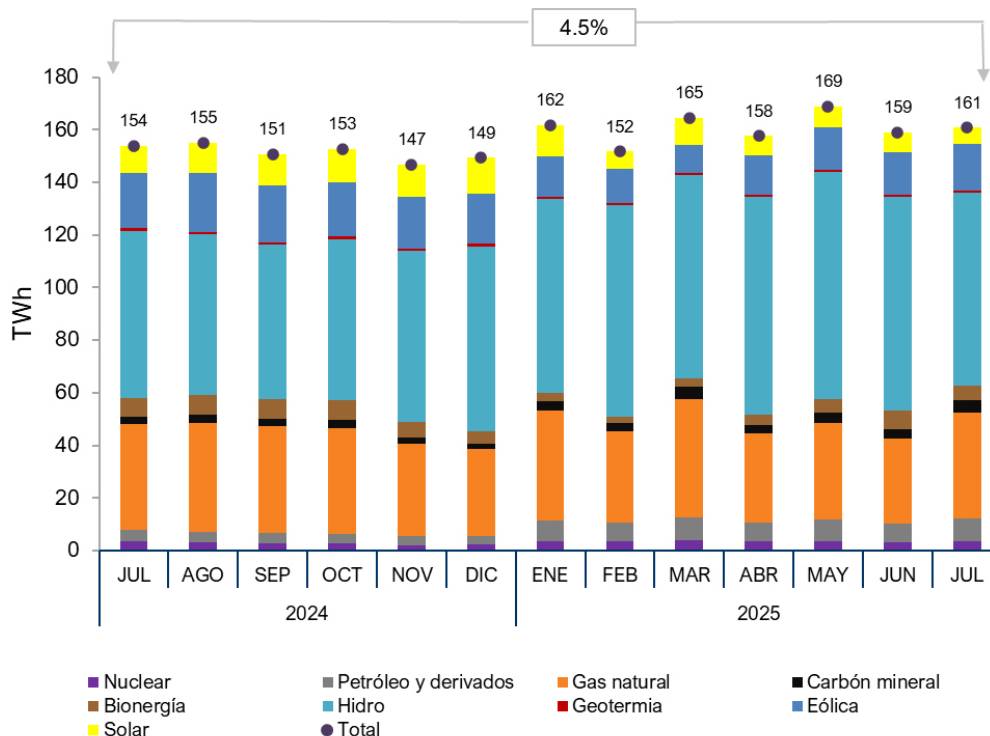


Fuente: sieLAC – OLADE 2025

4. Variación interanual

En julio 2025, la generación total de ALC con respecto a julio del año anterior, presenta un crecimiento del 4.5%. Durante el período de análisis se tiene que la hidroelectricidad es la fuente de energía dominante, aunque con valores menores si comparamos con otros meses lluviosos como enero de 2025 en el cual se generaron 162 TWh con este recurso.

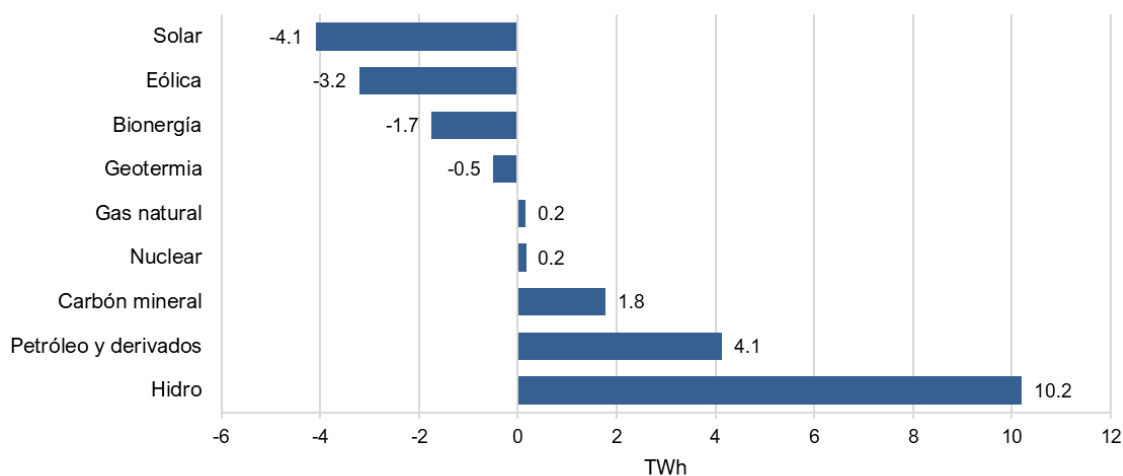
Figura 4. Evolución de la generación eléctrica por fuente en ALC (Jul 2024 – Jul 2025)



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

De acuerdo con las variaciones interanuales de julio de 2025 en comparación con julio de 2024, se mantiene la tendencia de que la hidroenergía es el recurso con mayor crecimiento durante el período de análisis, con 10.2 TWh seguido del petróleo y derivados y el carbón mineral con aportes respectivos de 4.1 TWh y 1.8 TWh respectivamente. Ver Figura 5.

Figura 5. Variación interanual de generación eléctrica por fuente en ALC, Jul 2025 vs. Jul 2024



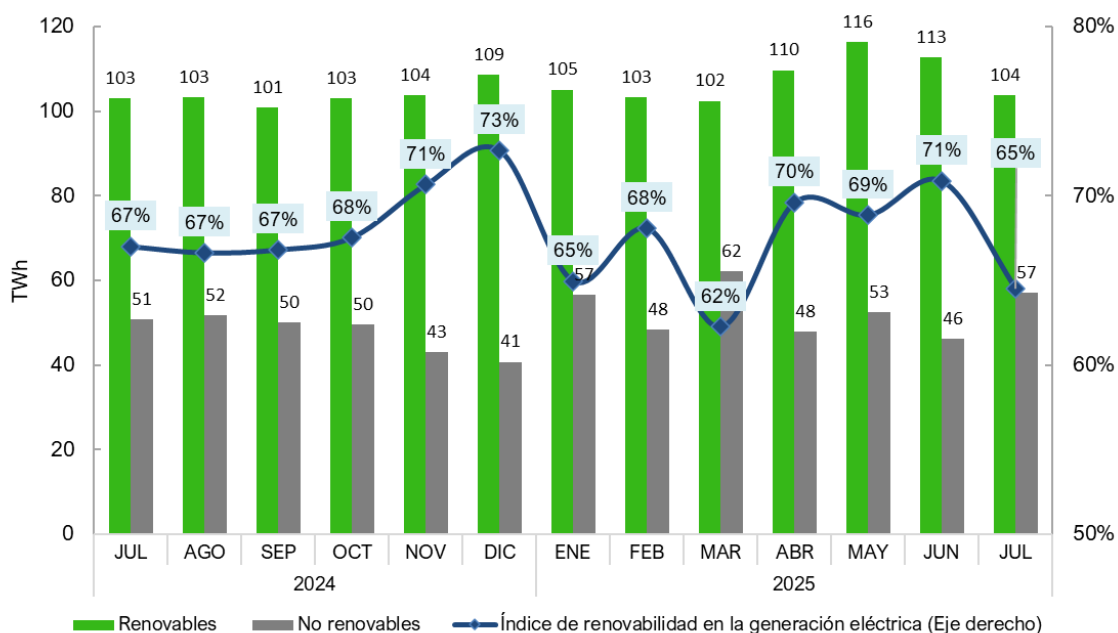
Fuente: sieLAC – OLADE 2025

5. Índice de renovabilidad

En julio de 2025, el índice de renovabilidad en la generación eléctrica de la región ALC se redujo a 65%, frente al 71% registrado en junio, marcando uno de los valores más bajos de los últimos cuatro meses. Esta disminución se explica principalmente por la reducción en la generación hidroeléctrica, lo que evidencia la alta dependencia de esta fuente para mantener niveles elevados de renovabilidad. A pesar de que la generación renovable total alcanzó 104 TWh, el incremento de fuentes no renovables (57 TWh) contribuyó a la caída del índice.

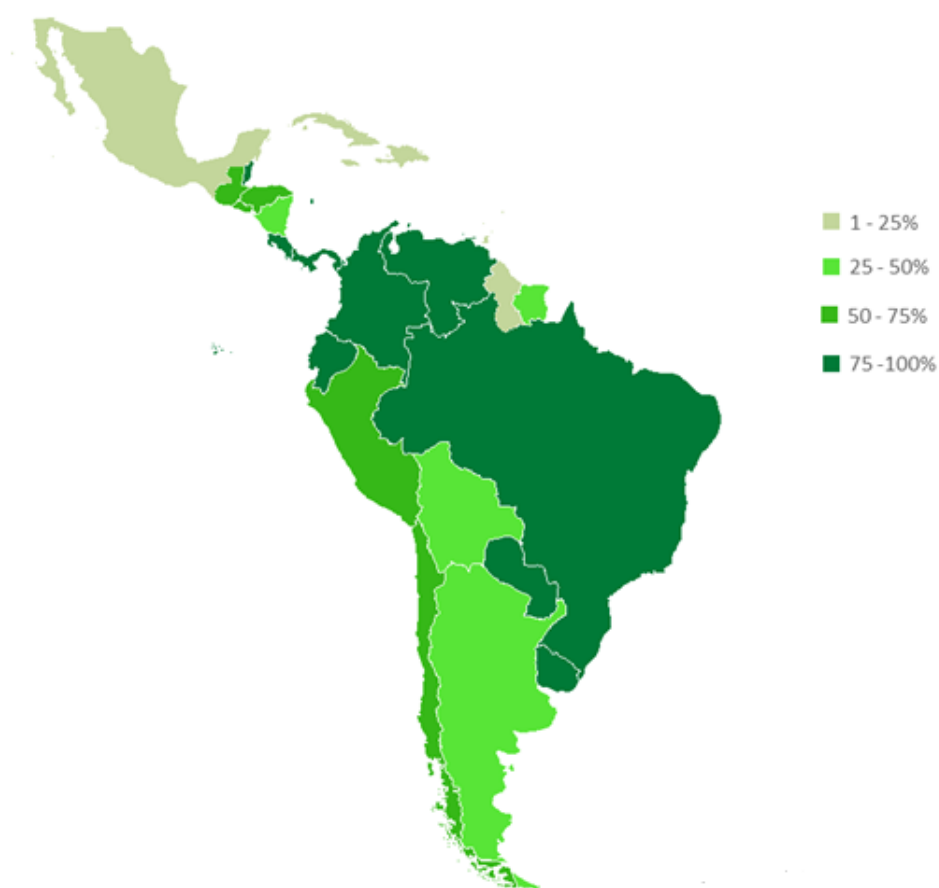
A nivel de países, 10 superaron el índice regional en julio de 2025, destacando; Paraguay y Costa Rica (100%), seguidos por Uruguay (97%), Venezuela (94%), Colombia y Ecuador (90%), Brasil (88%), Panamá (83%), Belice (77%) y El Salvador (68%), según se muestra en la Figura 7. Esta heterogeneidad refleja diferencias estructurales en las matrices energéticas, donde algunos países han logrado una transición casi completa hacia fuentes renovables, mientras otros mantienen una dependencia de combustibles fósiles.

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



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

Figura 7. Mapa del Índice de Renovabilidad en la generación de electricidad en ALC, julio de 2025



Fuente: sieLAC – OLADE 2025



www.olade.org