

09

DICIEMBRE 2025

olacde

ORGANIZACIÓN
LATINOAMERICANA Y
CARIBÉA DE ENERGÍA

LATIN AMERICAN AND
CARIBBEAN ENERGY
ORGANIZATION

ORGANIZAÇÃO
LATINO-AMERICANA E
CARIBENHA DE ENERGIA

ORGANISATION
LATINO-AMÉRICA ET
CARIBÉENNE D'ÉNERGIE

Reporte

Generación eléctrica en América Latina y el Caribe



Reporte mensual de generación eléctrica en ALC, agosto 2025

OLACDE 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 agosto de 2025.

1. Generación eléctrica agosto 2025

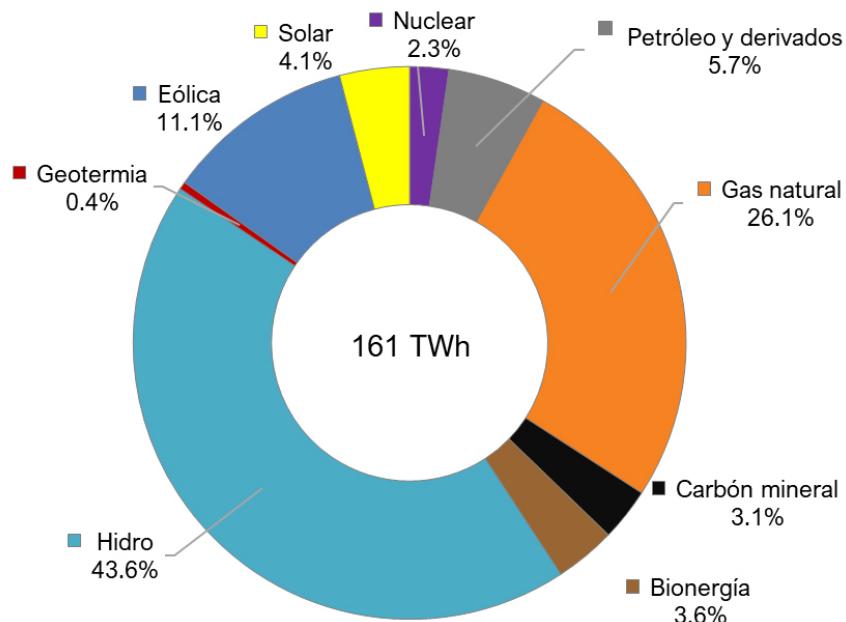
En agosto de 2025, ALC alcanzó una generación total de electricidad de 161 TWh nivel similar al registrado en el mes anterior. No obstante, se observaron variaciones en la participación relativa de las distintas fuentes de generación.

La hidroelectricidad se mantuvo como la principal fuente de generación con una participación del 43.6%, respaldada por la abundante disponibilidad hídrica de la región. Sin embargo, en términos absolutos, se evidenció una reducción respecto al mes de julio.

La generación eléctrica a partir otras renovables como la eólica, solar y bioenergía presentaron un ligero incremento. Estas fuentes están creciendo, impulsadas por políticas de transición energética y la riqueza de recursos naturales como la alta radiación solar y fuertes vientos en ciertas zonas de la región.

La generación a partir de gas natural registró un incremento en su participación alcanzando el 26.1% del total. Este comportamiento responde a que es considerada como fuente de energía firme, lo que garantiza la seguridad y estabilidad del suministro eléctrico en la región. La generación con otras fuentes no renovables, como el carbón mineral y otros combustibles fósiles, también mostraron un aumento en su participación.

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



Fuente: sieLAC – OLACDE 2025

2. Composición de la generación eléctrica en agosto de los últimos 3 años

Durante los meses de agosto comprendidos en el período 2023–2025, la generación eléctrica a partir de bioenergía, solar y carbón mineral fueron las fuentes que registraron los mayores descensos, con variaciones de –14.2%, –13.6% y –6.8%, respectivamente. En contraste, la generación con energía nuclear mostró el mayor incremento, del 27.4%, seguida por la eólica con el 9.7%.

En agosto de 2023, se observó una menor generación a partir de gas natural con relación a los agostos de los años siguientes, debido a que ingresaron nuevas plantas de ciclo combinado en la infraestructura energética de varios países.

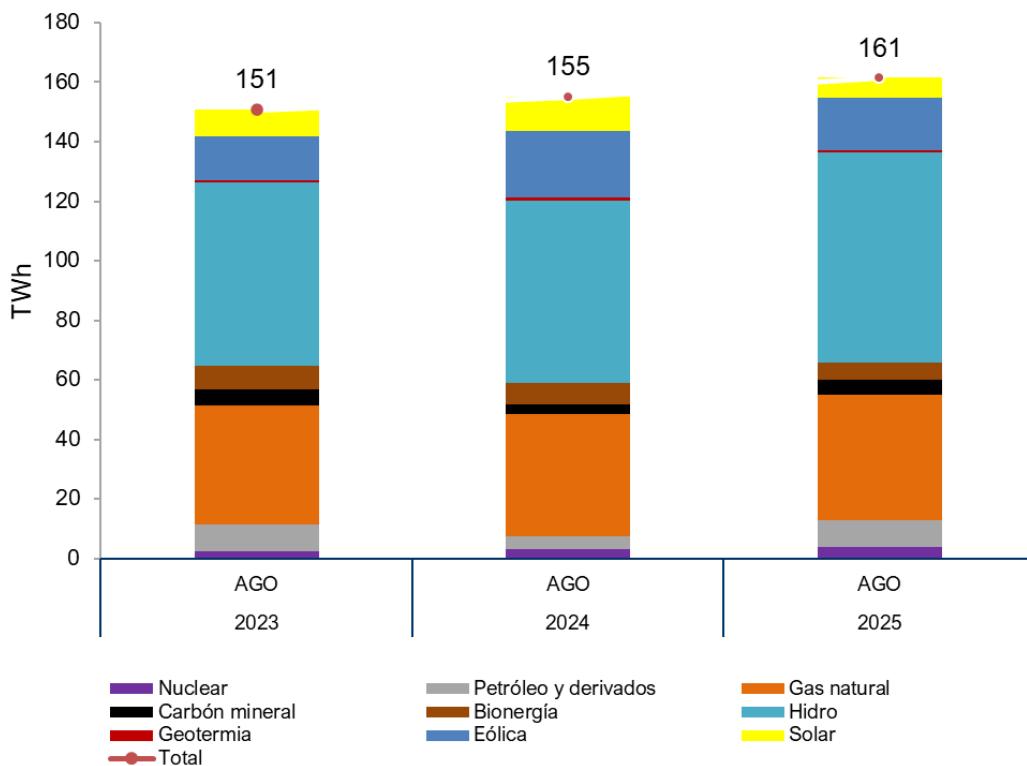
En agosto de 2024 se registró una mayor generación solar en comparación con los meses de agosto de 2023 y 2025, acompañada de una reducción en la generación a partir de petróleo y sus derivados. Este comportamiento estuvo impulsado por la entrada en operación de nuevos complejos fotovoltaicos en diversos países, así como por condiciones climáticas favorables.

Finalmente, en agosto de 2025, respecto a agosto del año anterior, se incrementó la generación hidroeléctrica debido al aumento de la capacidad instalada de este tipo de central, de la misma manera se incrementa la generación con gas natural por la entrada en operación de algunos complejos energéticos en diferentes países, como Energía del

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

Pacífico (EDP) en Acajutla en el Salvador considerado la mayor central de gas natural en Centroamérica.

Figura 2. Comparación de la generación eléctrica para agosto de cada año



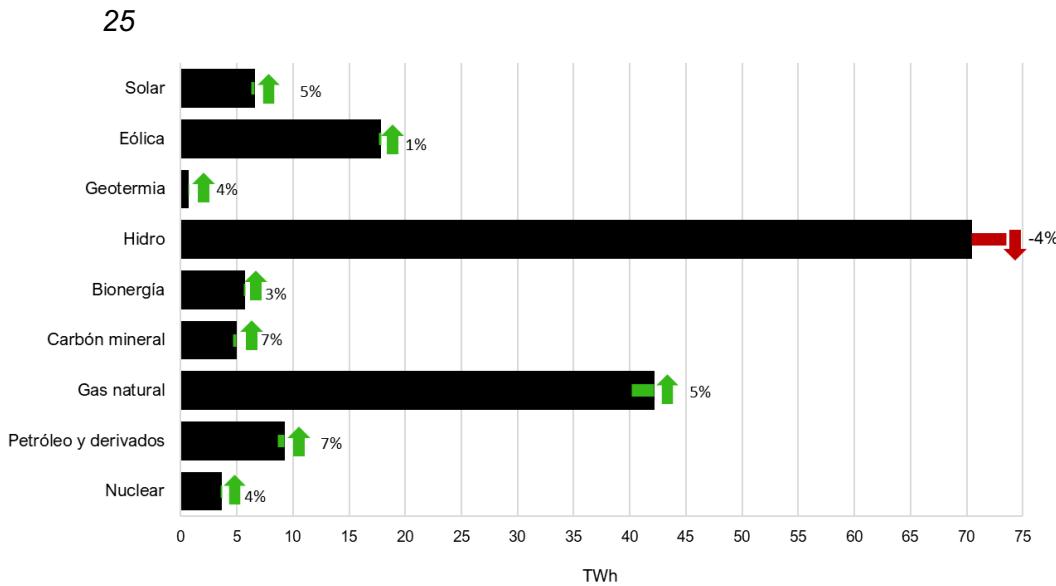
Fuente: sieLAC – OLACDE 2025

3. Variación mensual

Entre julio y agosto del 2025, la generación eléctrica total en ALC se mantuvo, pero la variación mensual de la generación eléctrica por fuente se caracterizó por la disminución del 4% en la hidroelectricidad, atribuida a un mes particularmente seco en gran parte de la región, con mayor impacto en la Zona Andina y Centroamérica. Esta reducción fue compensada por incrementos en la generación eléctrica de casi todas las demás fuentes de energía, especialmente las de origen fósil, y mayor aporte del gas natural, para así garantizar el abastecimiento energético en los distintos países de la región.

En cuanto a la energía solar, el crecimiento del 5% obedeció principalmente al ingreso de nuevas instalaciones fotovoltaicas. Mientras que el leve incremento de la generación con eólica fue debido a la presencia de fuertes vientos en países del Cono Sur al igual que el mes anterior.

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

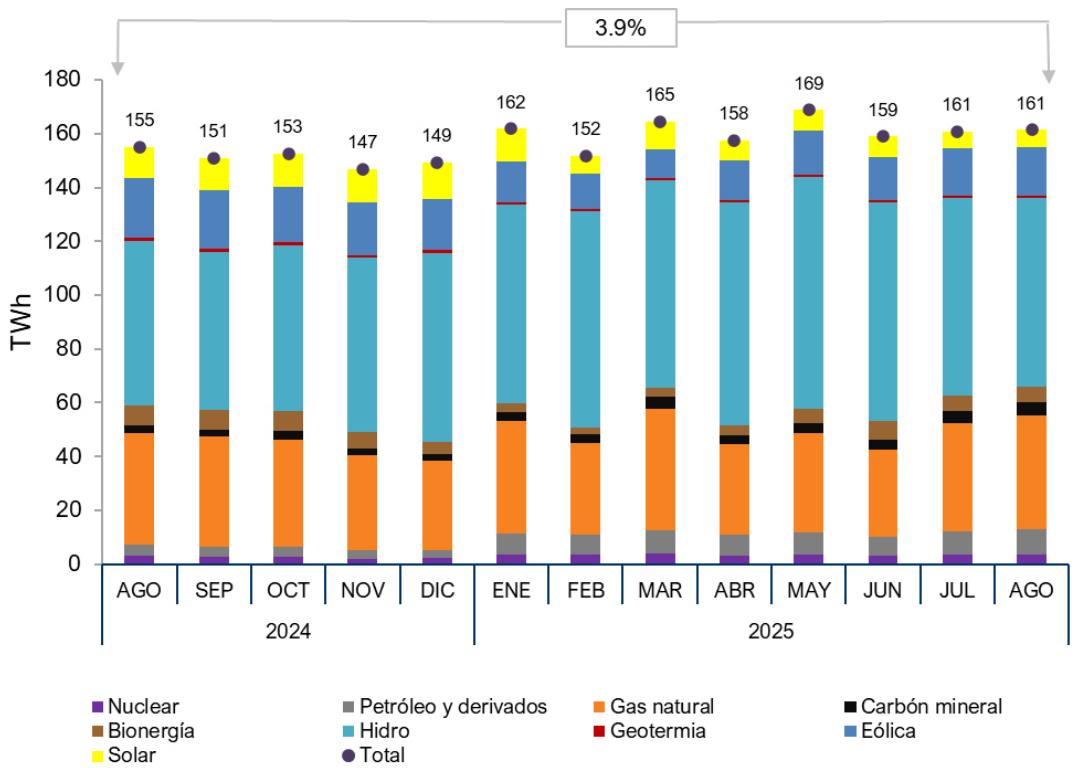


Fuente: sieLAC – OLACDE 2025

4. Variación interanual

Durante el período anual de agosto 2024 - agosto 2025, la generación eléctrica en ALC muestra una ligera tendencia creciente, con un aumento interanual del 3.9%, alcanzando los 161 TWh en agosto del 2025. El comportamiento mensual presentó fluctuaciones y un máximo de 169 TWh en mayo de 2025. La matriz eléctrica sigue dominada por fuentes renovables, en especial la hidroeléctrica, mientras que las fuentes térmicas continúan teniendo un peso considerable, especialmente el gas natural que en agosto 2025 aportó con 42 TWh.

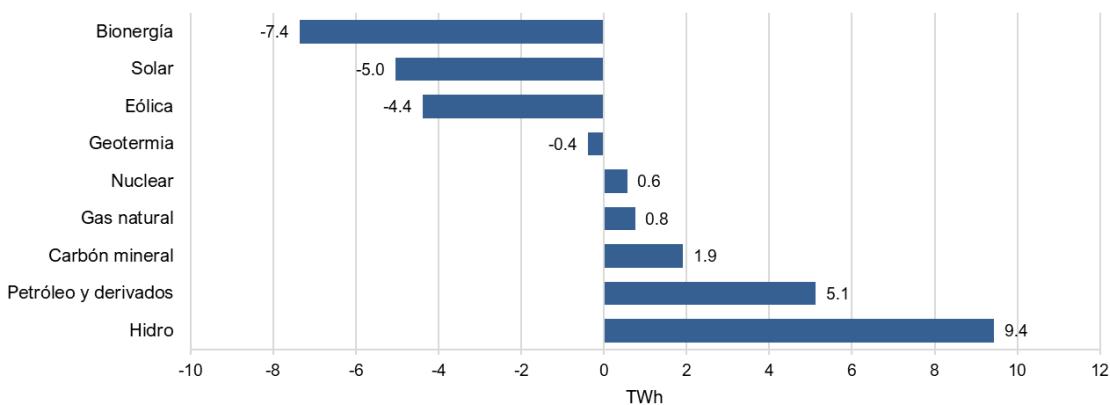
Figura 4. Evolución de la generación eléctrica por fuente en ALC (Ago 2024 – Ago 2025)



Fuente: sieLAC – OLACDE 2025

De acuerdo con las variaciones interanuales de agosto de 2025 en comparación con agosto de 2024, se mantiene la tendencia de la hidroenergía como el recurso con mayor crecimiento durante el período de análisis, con 9.4 TWh seguido del petróleo y derivados, así como el carbón mineral, con aportes de 5.1 TWh y 1.9 TWh respectivamente.

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



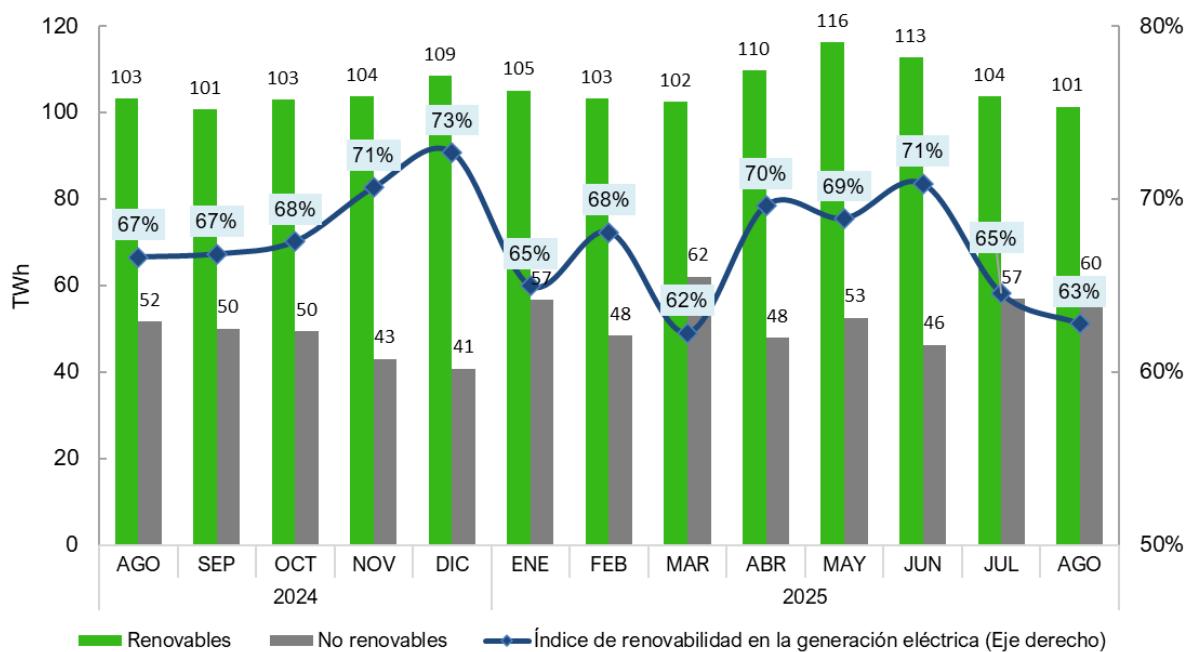
Fuente: sieLAC – OLACDE 2025

5. Índice de renovabilidad

En agosto de 2025, el índice de renovabilidad en la generación eléctrica de la región ALC se redujo a 63%, frente al 65% registrado en julio, marcando uno de los valores más bajos de los últimos cinco 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 101 TWh, el incremento de fuentes no renovables (60 TWh) contribuyó a la caída del índice.

Del total de 27 países miembros de OLACDE, 12 superaron el índice regional en agosto de 2025, reflejando una marcada heterogeneidad en la participación de las energías renovables: 9 países superaron el 75% de generación renovable, destacando Paraguay, Costa Rica y Uruguay, con valores cercanos al 99.9%; 4 países se ubicaron en el rango de 50–70%; 5 países presentaron una participación de 25–50%; mientras que 9 países registraron niveles bajos, con apenas entre 1% y 25% de generación renovable en su matriz eléctrica.

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,
agosto de 2025*



Fuente: sieLAC – OLACDE 2025



ORGANIZACIÓN
LATINOAMERICANA Y
CARIBEÑA DE ENERGÍA

LATIN AMERICAN AND
CARIBBEAN ENERGY
ORGANIZATION

ORGANIZAÇÃO
LATINO-AMERICANA E
CARIBEÑA DE ENERGIA

ORGANISATION
LATINO-AMÉRICaine ET
CARIBÉENNE D'ENERGIE

Olacde

@OLADEORG

olacde_org

Conexiones Energéticas - OLACDE

Organización Latinoamericana y Caribeña de Energía

OLACDE - Organización Latinoamericana y Caribeña de Energía

www.olade.org