

05

AGOSTO 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



Abril 2025

Aumentó el Índice de Renovabilidad en la región

La Hidroelectricidad y energía eólica explican este aumento

América Latina y el Caribe (ALC) sigue consolidándose como la región más limpia del planeta, sobre todo, en lo referente a su matriz de generación eléctrica, en la cual las fuentes de energía renovables tienen amplio predominio, que se incrementa con el transcurso de los años.

La gran diversificación de recursos naturales con que cuenta la región para la producción de energía eléctrica, le permite sortear mes a mes las diferentes condiciones variables y muchas veces aleatorias que determinan dicha producción, como son la demanda, el clima y la capacidad de generación disponible.

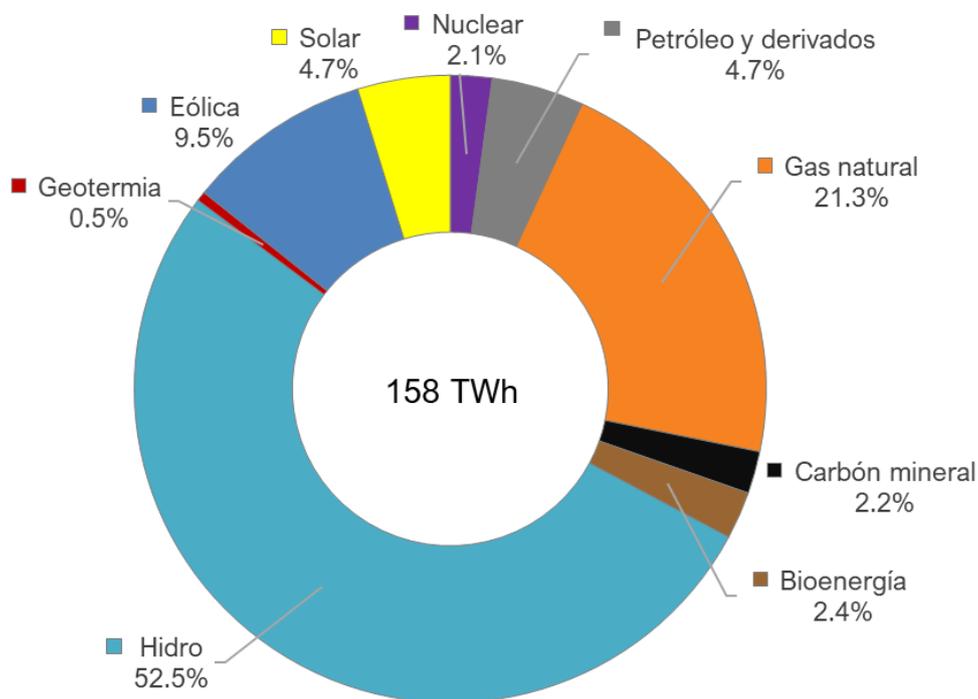
Este reporte mensual de generación eléctrica de la región, elaborado por OLADE, permite realizar un monitoreo de las variaciones mensuales, estacionales e interanuales, tanto de los valores totales de producción de energía como de la participación de las diferentes fuentes de energía en esa producción.

1. Generación eléctrica abril de 2025

En abril de 2025, se tuvo una generación total de electricidad en ALC de 158 TWh. La hidroenergía, el gas natural y la energía eólica, aportaron más del 80% de ese total, siendo oportuno destacar que la energía solar, aunque redujo su participación respecto al mes de marzo (de 6.3% a 4.7%), igualó en participación al petróleo y sus derivados (4.7%). Las demás fuentes como la bioenergía¹, el carbón mineral y la energía nuclear, no presentan variaciones significativas de participación, respecto al mes anterior. Ver Figura 1.

¹ Bioenergía, incluye biogás, biomasa sólida y biocombustibles líquidos.

Figura 1. Generación eléctrica por fuente en ALC, abril de 2025 ² (%)



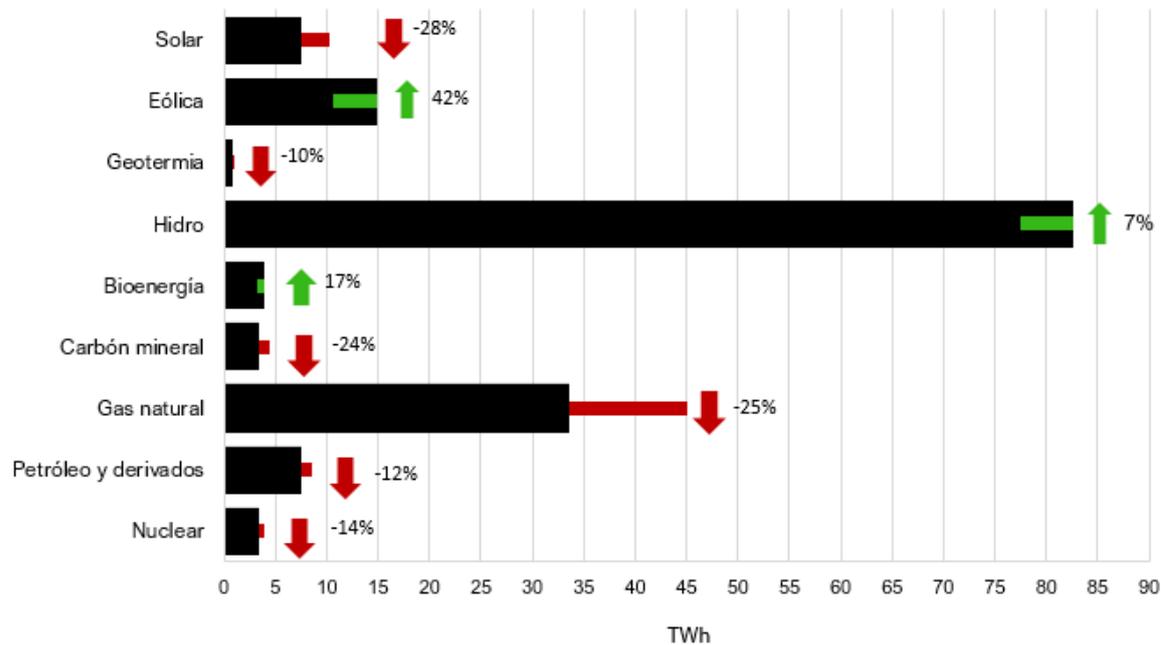
Fuente: sieLAC – OLADE 2025

2. Variación mensual

En abril de 2025, la generación total de electricidad en ALC, se redujo, en 4% respecto al mes anterior, mientras que la generación por fuente presentó incrementos en hidroenergía (7%), energía eólica (42%) y bioenergía (17%), siendo la energía eólica la que más se incrementó. Otras fuentes renovables como la solar y la geotermia sufrieron decrecimientos, al igual que todas las fuentes no renovables, ver Figura 2. Estas variaciones mensuales, hacen suponer que el mes de abril de 2025, tuvo mejores condiciones de precipitaciones, caudales y velocidad del viento, que el mes de marzo del mismo año, pero menor disponibilidad de irradiación solar, o bien variaciones en las capacidades instaladas de generación con estas fuentes.

² Las figuras fueron elaboradas con la información disponible en el sieLAC - OLADE [<https://sielac.olade.org/>]

Figura 2. Variación mensual de la generación eléctrica por fuente en ALC, mar 25 / abr 25



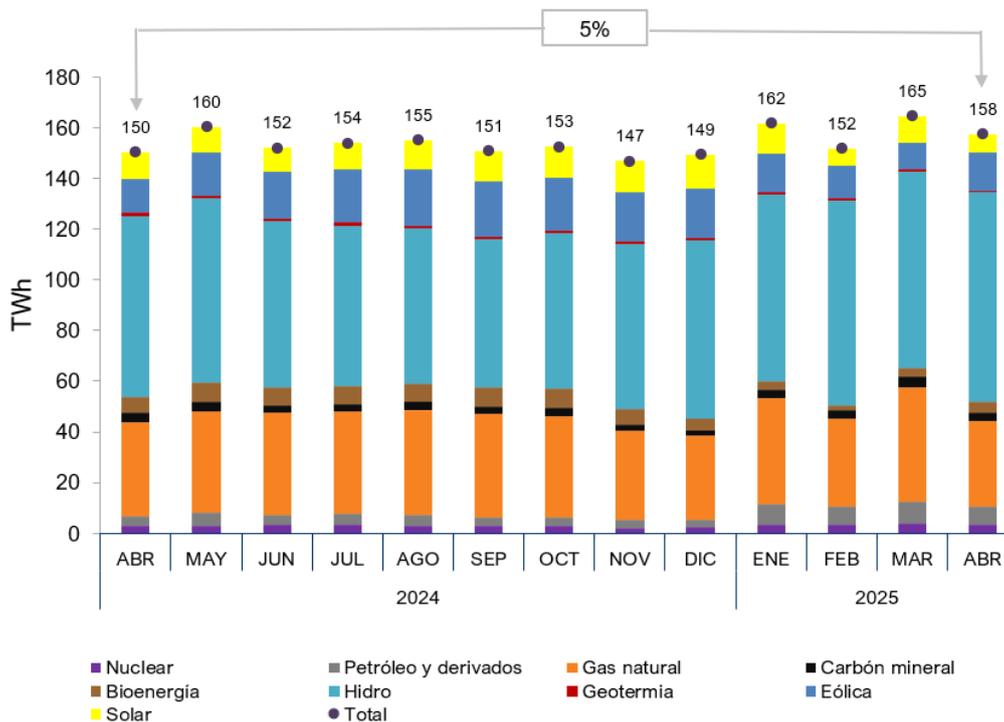
Variación de la generación eléctrica por fuente		
Fuente	Variación mensual mar 25/abr 25	
Nuclear	-14%	↓
Hidro	7%	↑
Geotermia	-10%	↓
Petróleo y derivados	-12%	↓
Gas natural	-25%	↓
Carbón mineral	-24%	↓
Bioenergía	17%	↑
Eólica	42%	↑
Solar	-28%	↓
Total	-4%	↓

Fuente: sieLAC – OLADE 2025

3. Variación interanual

La generación eléctrica total en ALC en este abril, con respecto al abril del año anterior, registró un incremento interanual del 5%, aunque se mantuvo, cerca en valores cercanos al promedio de los últimos doce meses (154 TWh). En cuanto a la estructura de la generación por fuente durante este período, no se aprecian variaciones muy significativas, siendo la hidroenergía y el gas natural las que mantienen un amplio predominio. Ver Figura 3.

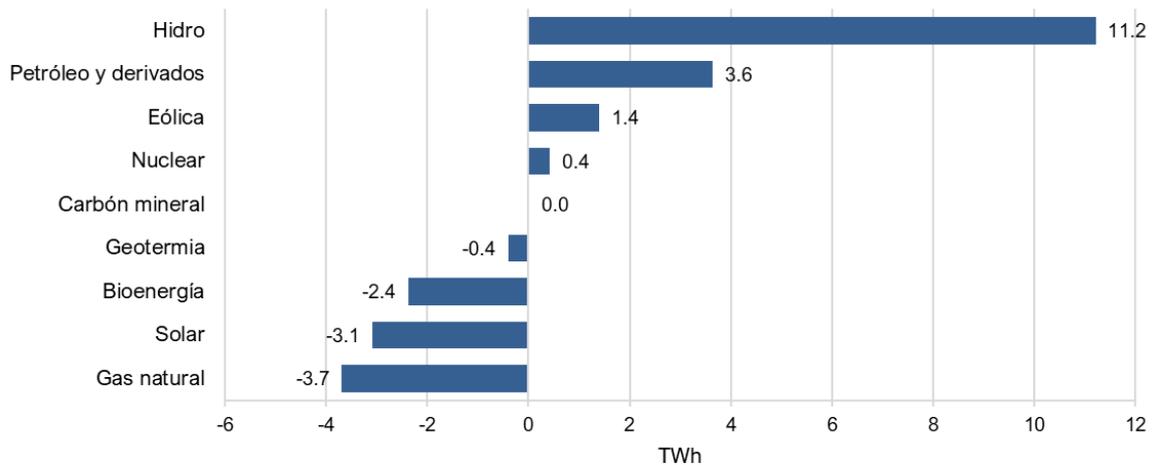
Figura 3. Evolución de la generación eléctrica por fuente en ALC (Abr 2024 – Abr 2025)



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

En las variaciones interanuales de la generación por fuente (Abr 2025 vs. Abr 2024), se aprecia un muy importante incremento en la generación hidroeléctrica, seguida por incrementos en la generación con petróleo y derivados, energía eólica y nuclear, mientras que la generación con carbón mineral no sufre variación y con todas las demás fuentes disminuye. Esto indica condiciones más favorables de precipitaciones, caudales hidráulicos y velocidad del viento en el mes de abril de 2025, respecto a abril de 2024, aunque menor irradiación solar respecto al mismo mes del año anterior o bien, variaciones en las capacidades de generación entre estos dos meses. Ver Figura 4.

Figura 4. Variación interanual de generación eléctrica por fuente en ALC, Abr 2025 vs. Abr 2024



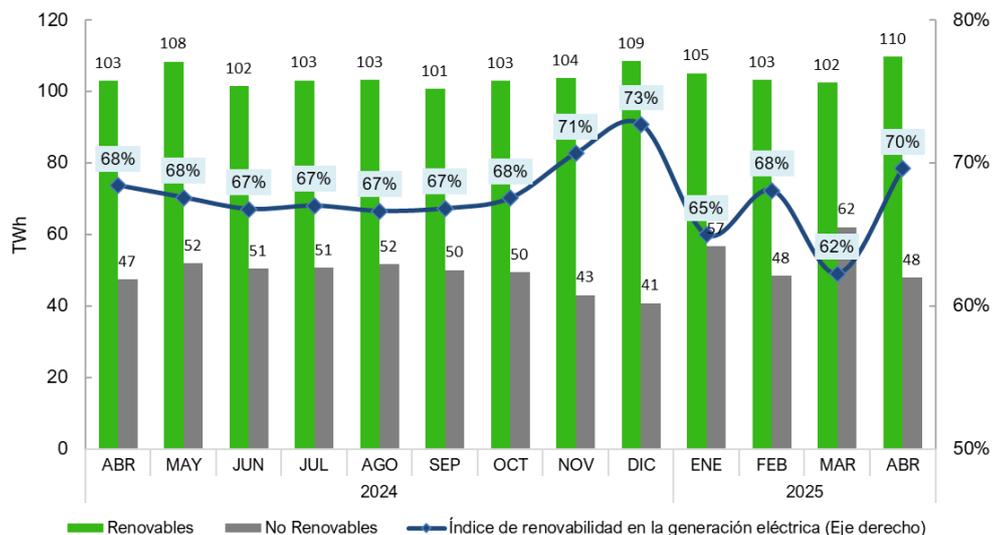
Fuente: sieLAC – OLADE 2025

4. Índice de renovabilidad

Debido principalmente a la importante recuperación de la generación hidroeléctrica en abril de 2025, el índice de renovabilidad de ALC, tanto en su variación mensual como interanual presenta crecimiento, ubicándose en un 70%, superando incluso el valor anual del 2024 que fue del 69%. Ver Figura 5.

Cabe mencionar que, en este abril, 9 países de la región superaron el índice de renovabilidad regional, estos países fueron Paraguay (100%), Uruguay (100%), Costa Rica (96%), Brasil (94%), Colombia (89%), Venezuela (87%), Ecuador (86%), Belice (77%) y Perú (73%). De estos países 8 superaron el 75% de renovabilidad, como se observa en la Figura 6.

Figura 5. Índice de renovabilidad en la generación de electricidad, ALC



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

Figura 6. Mapa del Índice de Renovabilidad en la generación de electricidad en ALC, abril 2025



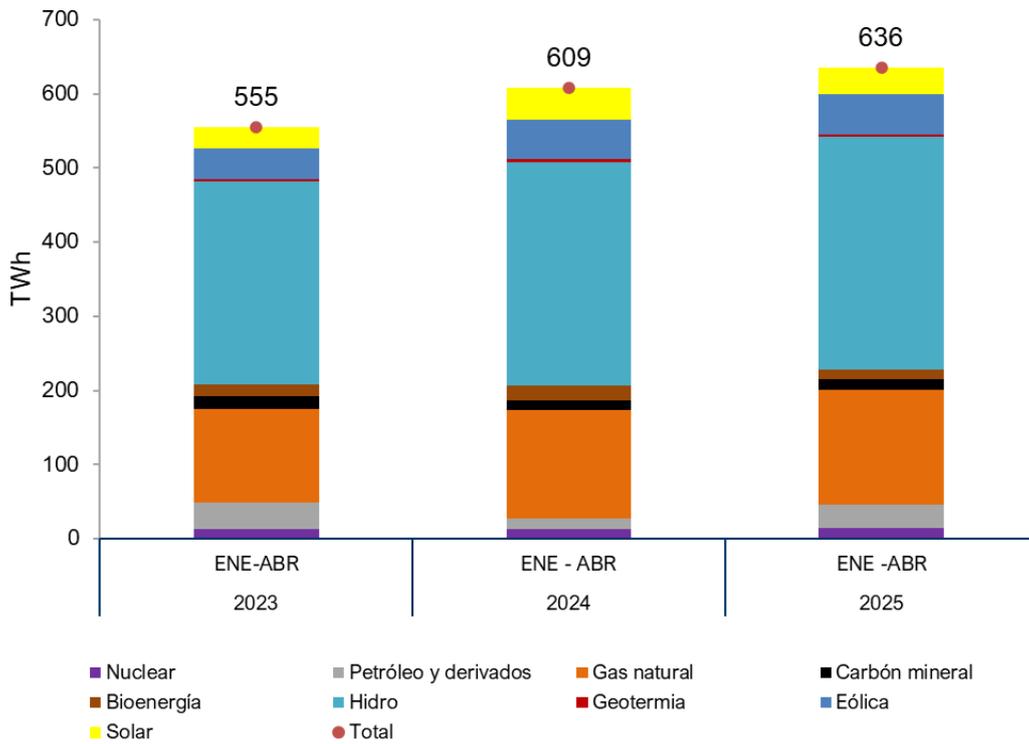
Fuente: sieLAC – OLADE 2025

5. Comparación generación acumulada primer cuatrimestre de los últimos 3 años.

En cuanto a la generación acumulada de los primeros cuatrimestres (Ene-Abr) de los últimos 3 años (2023, 2024 y 2025) se observa un crecimiento promedio anual del 7% y acumulado del 14%. Ver Figura 7.

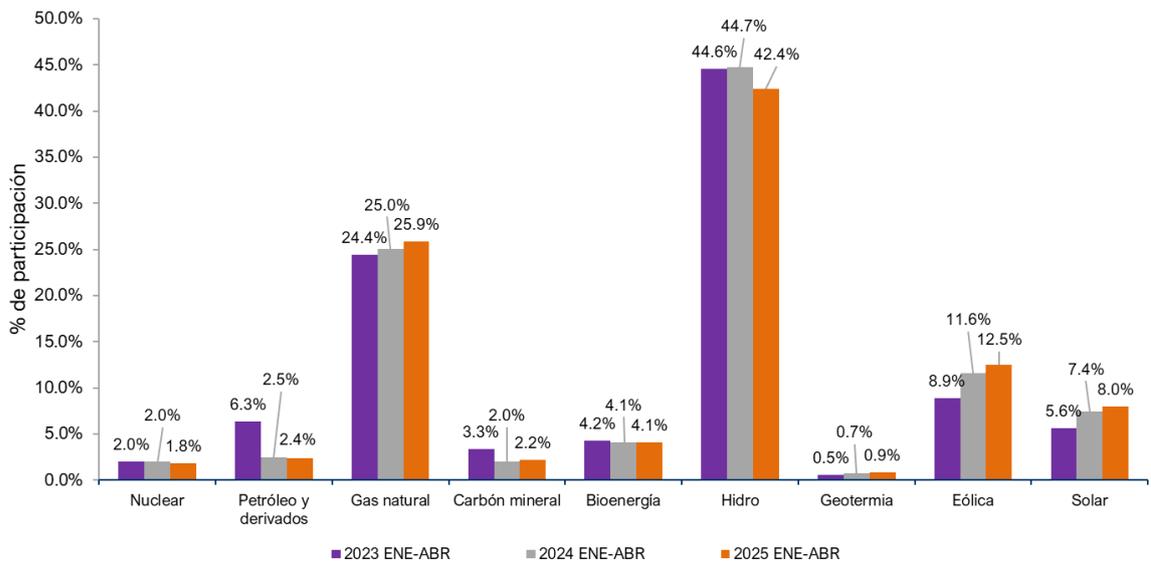
En cuanto a la participación por fuente, en la matriz de generación eléctrica acumulada de estos cuatrimestres, se observan incrementos en gas natural, eólica y solar; con un leve decrecimiento entre el primer cuatrimestre de 2024 y el primer cuatrimestre de 2025 de la hidroenergía. Ver Figura 8.

Figura 7. Generación acumulada de los primeros cuatrimestres de los últimos 3 años



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

Figura 8. Evolución de la participación por fuente en la generación eléctrica acumulada de los primeros cuatrimestres de los últimos 3 años



Fuente: sieLAC – OLADE 2025



 [olade.org](https://www.facebook.com/olade.org)

 [@OLADEORG](https://twitter.com/OLADEORG)

 [@oladealc](https://www.instagram.com/oladealc)

 [Organización Latinoamericana de Energía OLADE](https://www.youtube.com/OLADE)

 [Conexiones Energéticas - OLADE](#)

 [OLADE - Organización Latinoamericana de Energía](https://www.linkedin.com/company/olade)

www.olade.org