

04
JULIO 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, marzo 2025

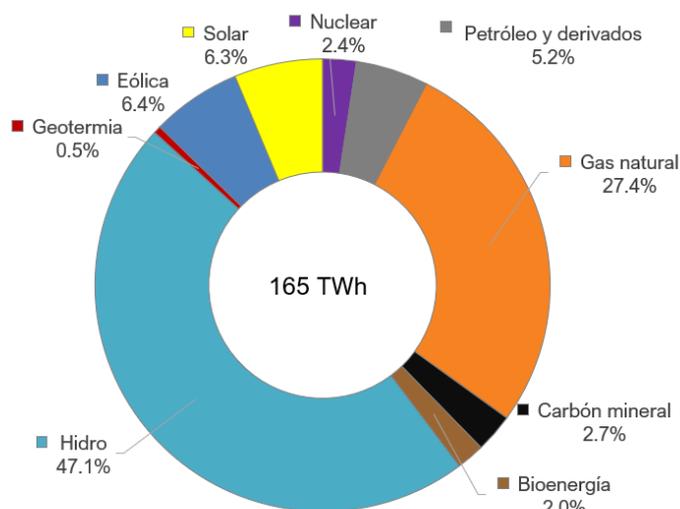
El sector eléctrico desempeña un rol fundamental en el desarrollo económico, social y ambiental de América Latina y el Caribe (ALC). Su capacidad para garantizar el acceso a energía segura, asequible y sostenible lo convierte en una pieza clave para impulsar la competitividad, la equidad y la resiliencia regional.

En este contexto, contar con datos mensuales sobre generación eléctrica adquiere una importancia estratégica para monitorear y evaluar de manera continua el comportamiento del sistema, identificar tendencias, y facilitar la toma de decisiones en materia de planificación energética.

1. Generación eléctrica marzo 2025

En marzo de 2025 la generación total de electricidad en América Latina y el Caribe (ALC), alcanzó los 165 TWh, lo que representa un incremento del 5% en la comparación interanual con respecto a marzo de 2024. De este total, el 47.1% se produjo a partir de hidroenergía, el 27.4% con gas natural, el 6.4% con energía eólica, el 5.2% con petróleo y derivados, el 6.3% con energía solar, el 2.4% con energía nuclear, el 2.7% con carbón mineral, el 2.0% con bioenergía¹ y el 0.5% con geotermia. Ver Figura 1.

Figura 1. Generación eléctrica por fuente en ALC, marzo 2025² (%)



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

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

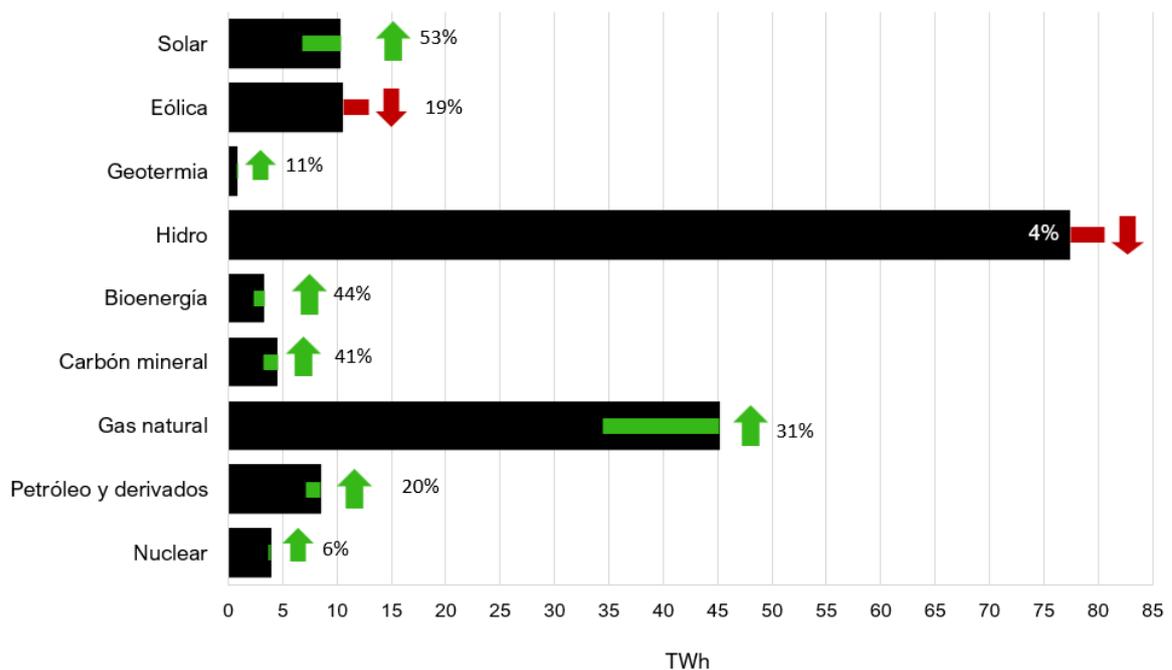
² Las figuras fueron elaboradas con la información disponible en el sieLAC - OLADE [<https://sielac.olade.org/>]

2. Variación mensual

En marzo de 2025 respecto al mes anterior, la generación eléctrica total en ALC se incrementó en un 8% con el aumento de casi todas las fuentes de energía a excepción de la energía eólica e hidráulica que se redujeron en 19% y 4% respectivamente, lo cual fue compensado con la generación energía solar, bioenergía y con fuentes fósiles.

La generación con energía solar es la que mayor crecimiento experimentó entre estos dos meses con un 53% de incremento, seguida por: con bioenergía 44%, con carbón mineral 41%, con gas natural 31% y con petróleo y derivados 20%. También se registraron incrementos de un 11% en geotermia y de 6% en nuclear. Ver Figura 2.

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



Variación de la generación eléctrica por fuente		
Fuente	Variación mensual feb 25 /mar 25	
Nuclear	6%	↑
Hidro	-4%	↓
Geotermia	11%	↑
Petróleo y derivados	20%	↑
Gas natural	31%	↑
Carbón mineral	41%	↑
Bioenergía	44%	↑
Eólica	-19%	↓
Solar	53%	↑
Total	8%	↑

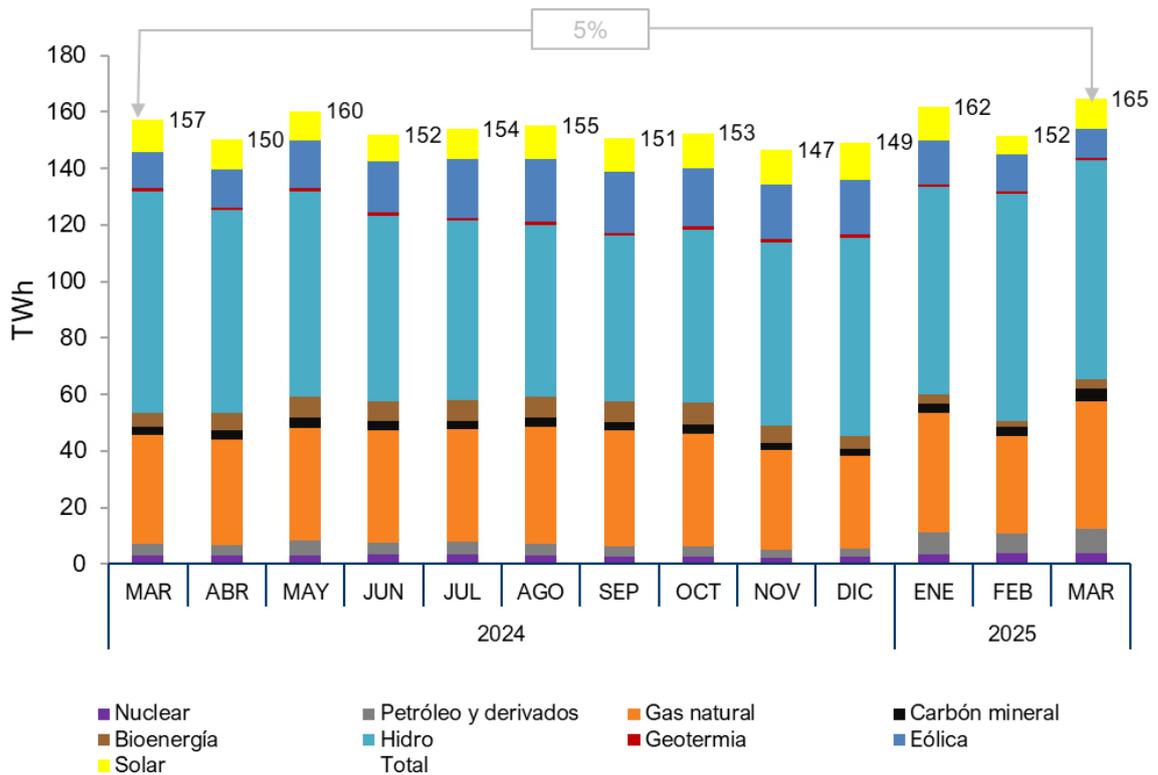
Fuente: sieLAC – OLADE 2025

3. Variación interanual

La generación eléctrica en ALC registró un incremento interanual del 5% en marzo 2025 con respecto a marzo 2024. En la matriz de generación eléctrica durante el período mencionado tiene predominio la generación hidroeléctrica seguida por la generación con gas natural, cuya participación ha ido variando mensualmente con tendencia al alza.

En marzo se registra la generación eléctrica más alta de los últimos 12 meses (165 TWh). Ver Figura 3.

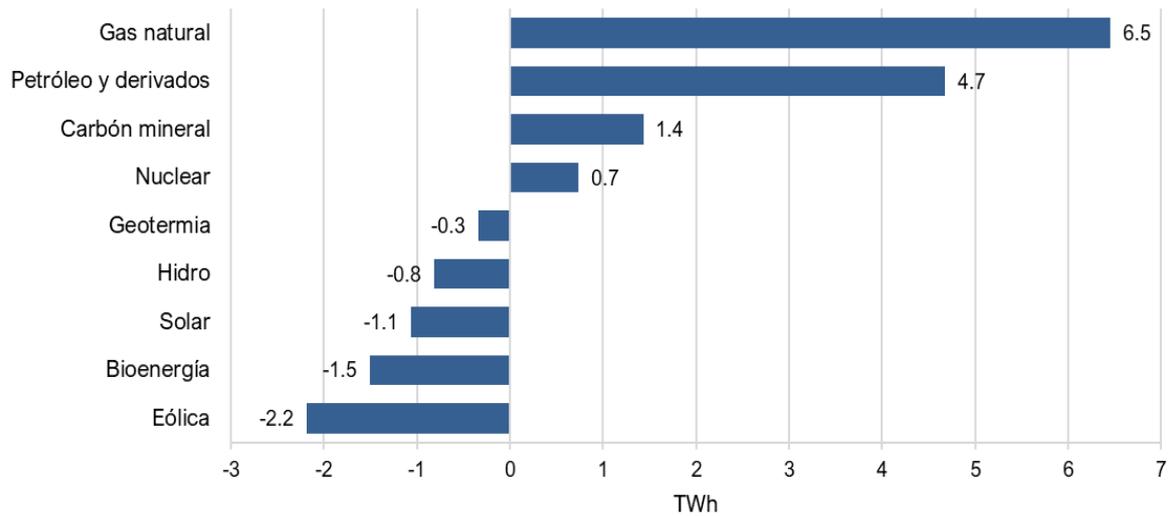
Figura 3. Evolución de la generación eléctrica por fuente en ALC



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

Como se observa en la figura 4, la variación interanual en términos absolutos de la generación por fuente es positiva para las fuentes fósiles y la energía nuclear, mientras que es negativa para las fuentes renovables. Sin embargo, en el balance anual sigue predominando la generación con fuentes de energía renovable.

Figura 4. Variación interanual de generación eléctrica por fuente en ALC.



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

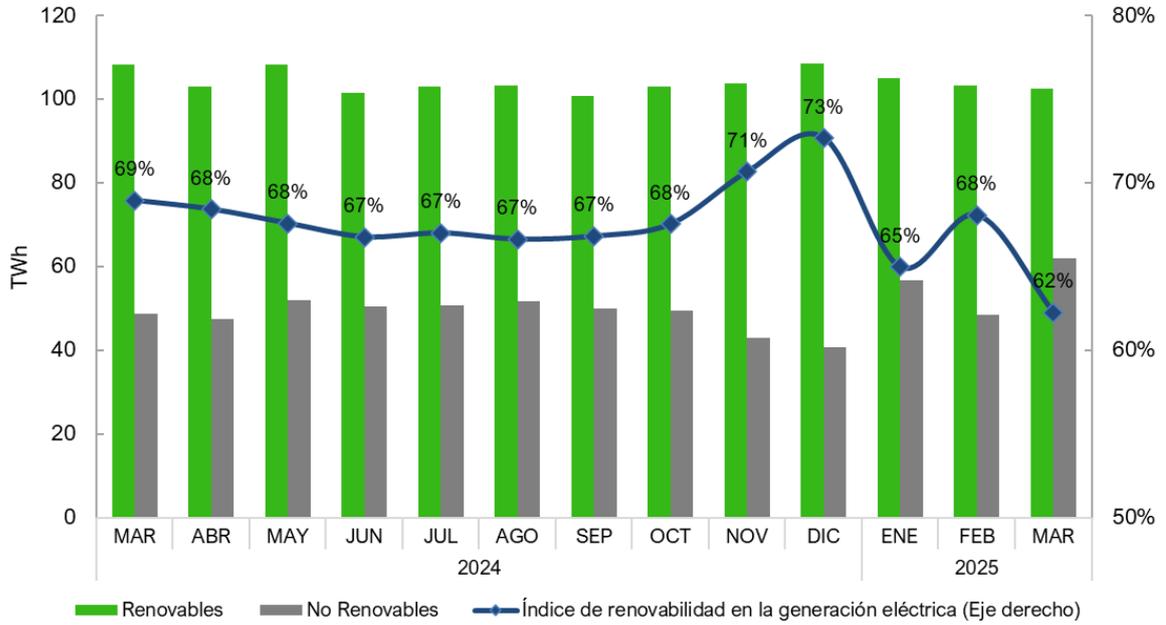
4. Índice de renovabilidad

En ALC, durante el período de marzo de 2024 a marzo de 2025, este indicador, osciló entre el 62% y el 73%.

En marzo de 2025 este indicador alcanzó el 62% registrando uno de los valores mensuales más bajos para el período analizado, debido a la mayor generación con fuentes de energía fósil y la disminución de la generación hidráulica y eólica. Ver Figura 5.

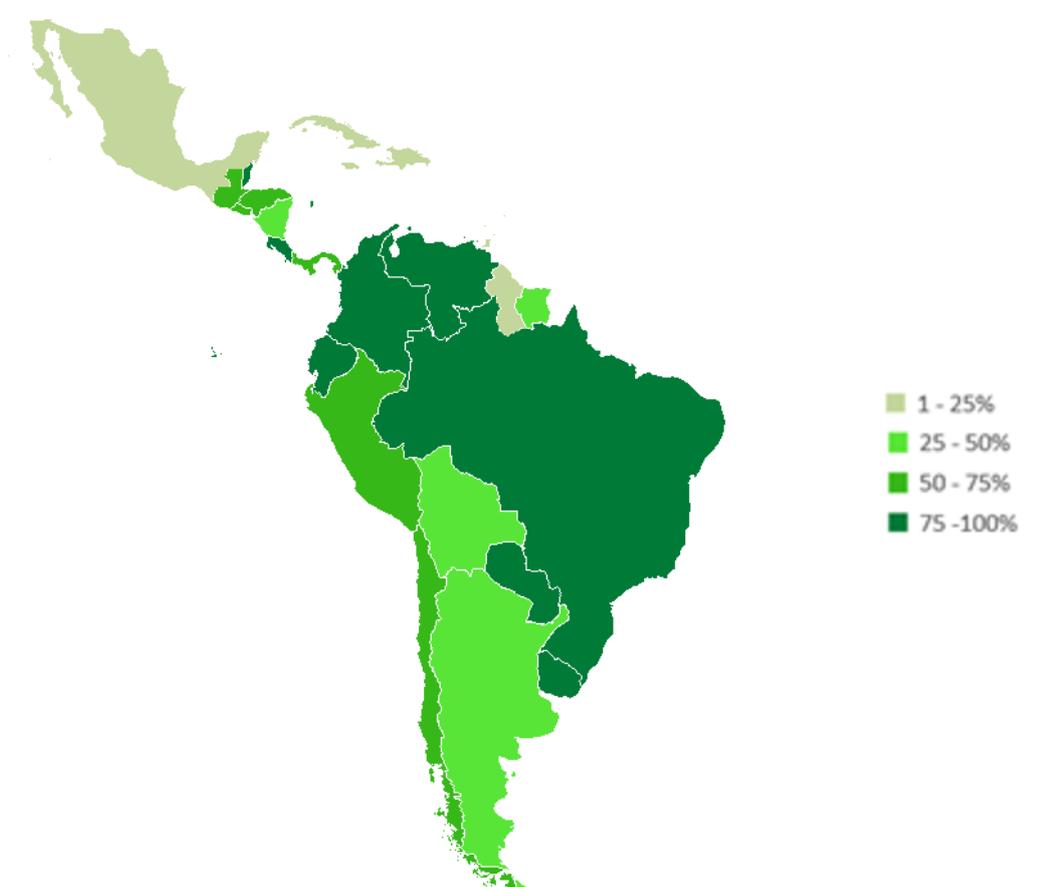
Cabe mencionar que 7 países de la región superan valores superiores al 75% del índice de renovabilidad, destacándose Paraguay que lidera el ranking en la región siendo su índice aproximadamente del 100% seguidos de Costa Rica, Brasil, Uruguay, Venezuela, Colombia y Belice. Ver Figura 6.

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, marzo 2025





ORGANIZACIÓN LATINOAMERICANA DE ENERGÍA | LATIN AMERICAN ENERGY ORGANIZATION | ORGANIZAÇÃO LATINO-AMERICANA DE ENERGIA | ORGANISATION LATINO-AMERICAINE D'ENERGIE

 [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