

06

SEPTIEMBRE 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, mayo 2025

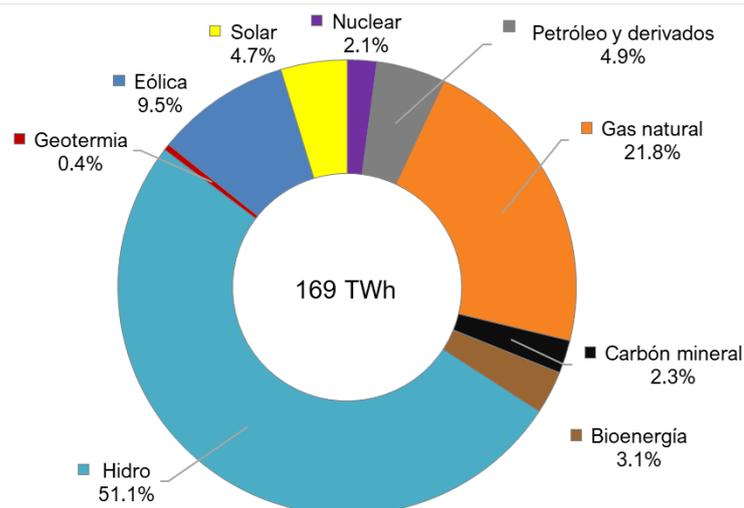
OLADE publica el reporte mensual de generación eléctrica de América Latina y el Caribe (ALC) con el fin de realizar un monitoreo de las variaciones mensuales e interanuales, así como de los aportes de cada una de las fuentes de energía dentro de la matriz de generación eléctrica.

En este contexto, considerando al sector eléctrico como un eje fundamental en el desarrollo económico, social y ambiental; el disponer de información mensual sobre generación eléctrica es de importancia estratégica para un seguimiento y evaluación integral del sistema, facilitando la correcta toma de decisiones en materia de planificación energética.

1. Generación eléctrica mayo 2025

En mayo de 2025, ALC presentó una generación total de electricidad de 169 TWh, en donde la hidroenergía mantiene la hegemonía sobre las otras fuentes con un 51.1% de participación, seguida del gas natural con un 21.8%. y la energía eólica con un 9.5%; las cuales en conjunto representan el 82.5% del total. La bioenergía¹, experimenta el mayor crecimiento en la participación desde un 2.4% en abril a un 3.1% en mayo, y el resto de las fuentes no presentan mayores variaciones.

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



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

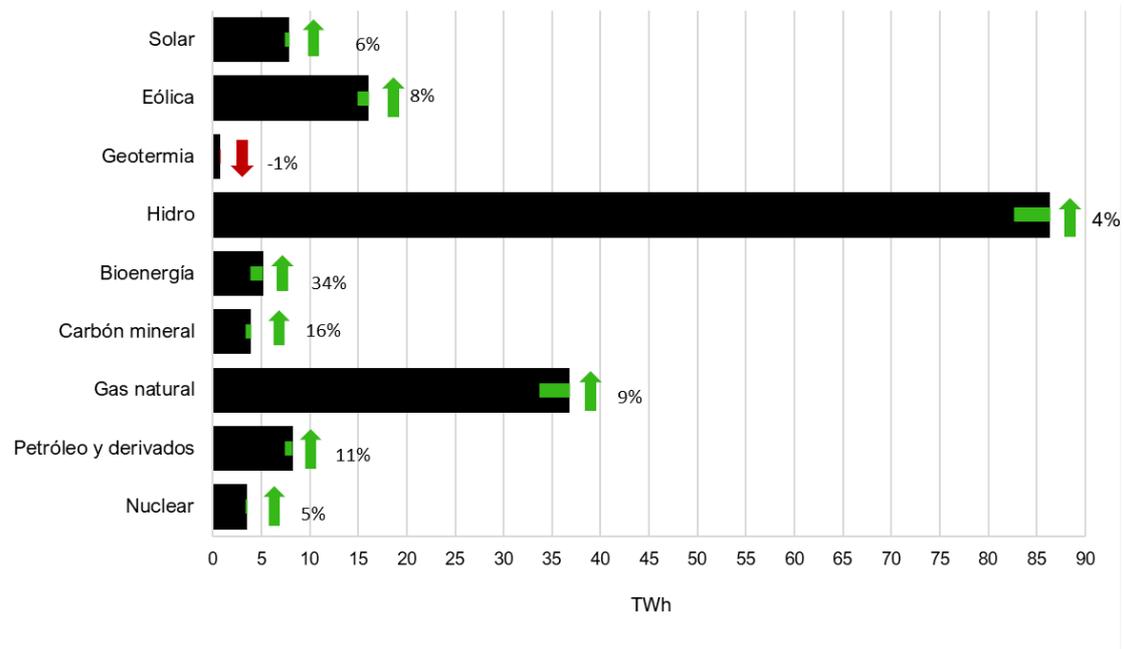
¹ Bioenergía, incluye biogás, biomasa y biocombustibles.

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

2. Variación mensual

En mayo de 2025, la generación eléctrica en ALC, presenta un crecimiento de un 7%, reflejado en los 11 TWh adicionales generados, en relación con abril de 2025. En este mes a excepción de la geotermia que desciende un 1%, la generación con el resto de las fuentes presenta incrementos; la hidroenergía (4%) y el gas natural (9%) son las fuentes que en magnitud aportan el mayor crecimiento con 3.7 TWh y 3.2 TWh adicionales; mientras que proporcionalmente sobresalen la bioenergía (34%), el carbón mineral (16%) y los combustibles fósiles (11%), ver Figura 2. Este comportamiento nos refleja la recuperación de la generación con renovables como la hidroenergía, eólica y bioenergía; pero también se interpreta que, aunque en menor magnitud, es mayor el uso de gas natural y combustibles fósiles.

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



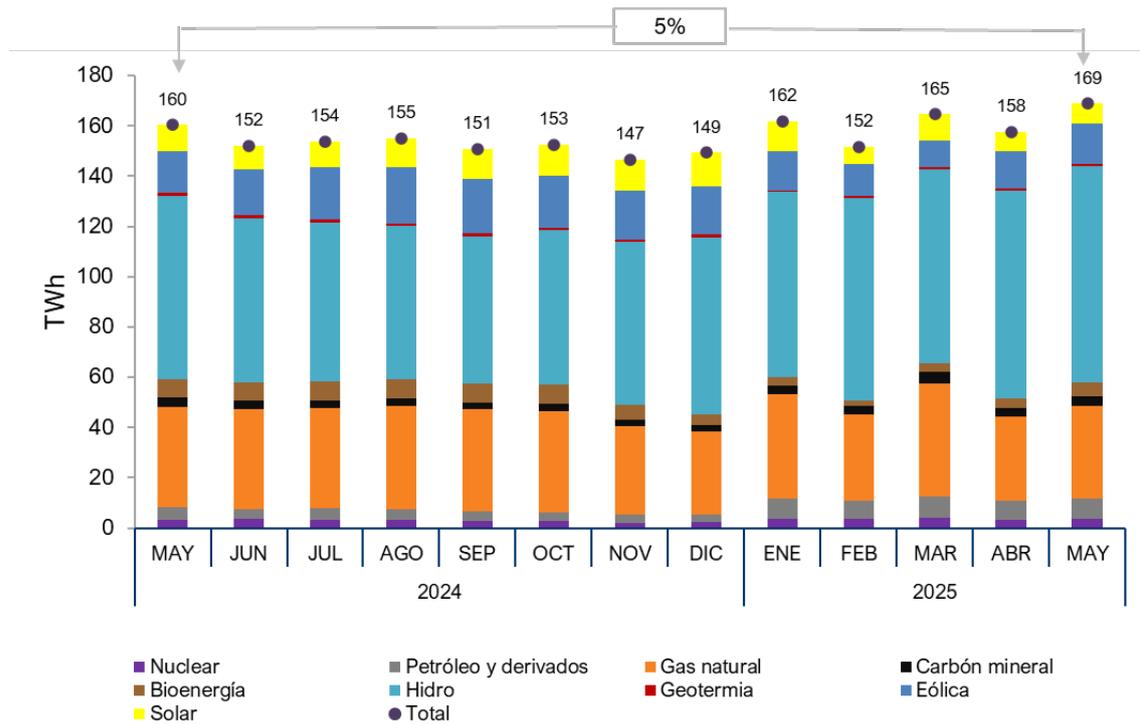
Variación de la generación eléctrica por fuente		
Fuente	Variación mensual abr 25/ may 25	
Nuclear	5%	↑
Hidro	4%	↑
Geotermia	-1%	↓
Petróleo y derivados	11%	↑
Gas natural	9%	↑
Carbón mineral	16%	↑
Bioenergía	34%	↑
Eólica	8%	↑
Solar	6%	↑
Total	7%	↑

Fuente: sieLAC – OLADE 2025

3. Variación interanual

En mayo 2025, la generación total de ALC con respecto a mayo del año anterior, presenta un crecimiento del 5%, lo que permite a este período establecerse como un nuevo máximo en la generación en los últimos doce meses, superando en forma apreciable el promedio de 156 TWh. La hidroenergía y el gas natural son las fuentes de mayor uso para generación eléctrica, a tal punto, que en conjunto representan el 73% del total de generación. Ver Figura 3.

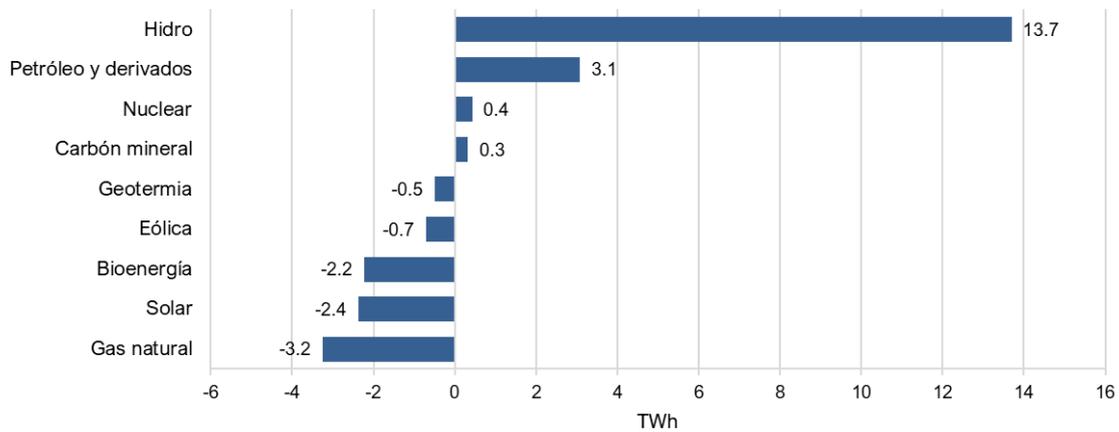
Figura 3. Evolución de la generación eléctrica por fuente en ALC (May 2024 – May 2025)



Fuente: sieLAC – OLADE 2025

De acuerdo con las variaciones interanuales de mayo de 2025 en comparación con mayo de 2024, apreciamos que la hidroenergía es el recurso para generación eléctrica en ALC de mayor crecimiento en los últimos 12 meses, con 13.7 TWh adicionales, lo que refleja condiciones favorables de precipitaciones y caudales hidráulicos; el petróleo y derivados también crece con 3.1 TWh adicionales, mientras que la energía nuclear y el carbón mineral crecen en menor magnitud. Por otro lado, el gas natural, la energía solar y la bioenergía, bajan en su aporte a la generación total, la cual es cubierta por la hidroenergía. Ver Figura 4.

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



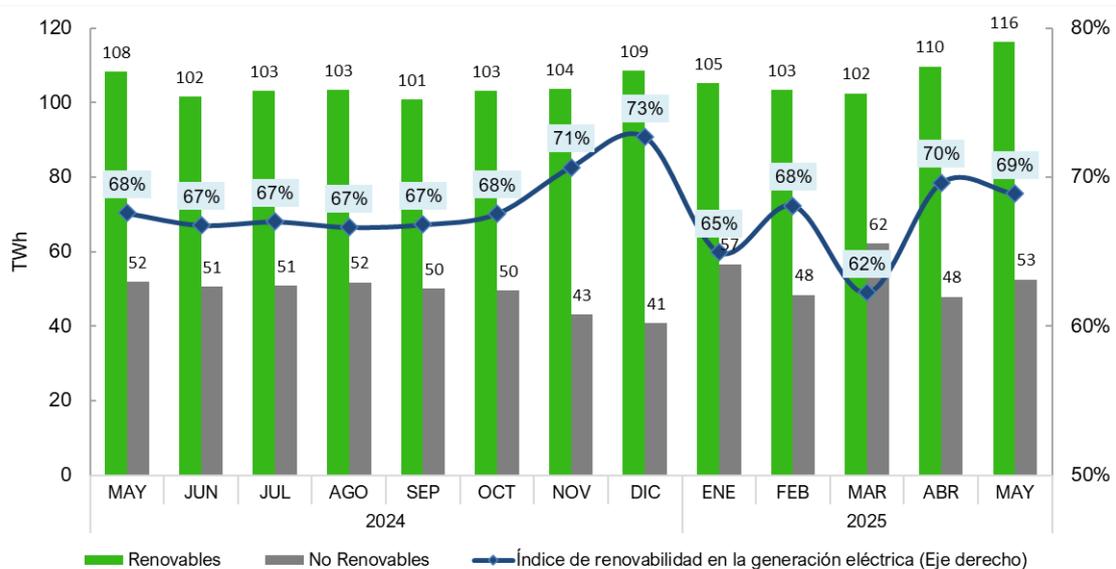
Fuente: sieLAC – OLADE 2025

4. Índice de renovabilidad

Pese a una recuperación de la generación hidroeléctrica, el incremento de la generación eléctrica con fuentes no renovables, principalmente con gas natural, marca el leve descenso del índice de la renovabilidad en ALC, en alrededor de 1%; y se aprecia una cierta estabilidad en los dos últimos meses; en contraste con finales del 2024 e inicios del 2025, en el que fue muy variable. Ver Figura 5.

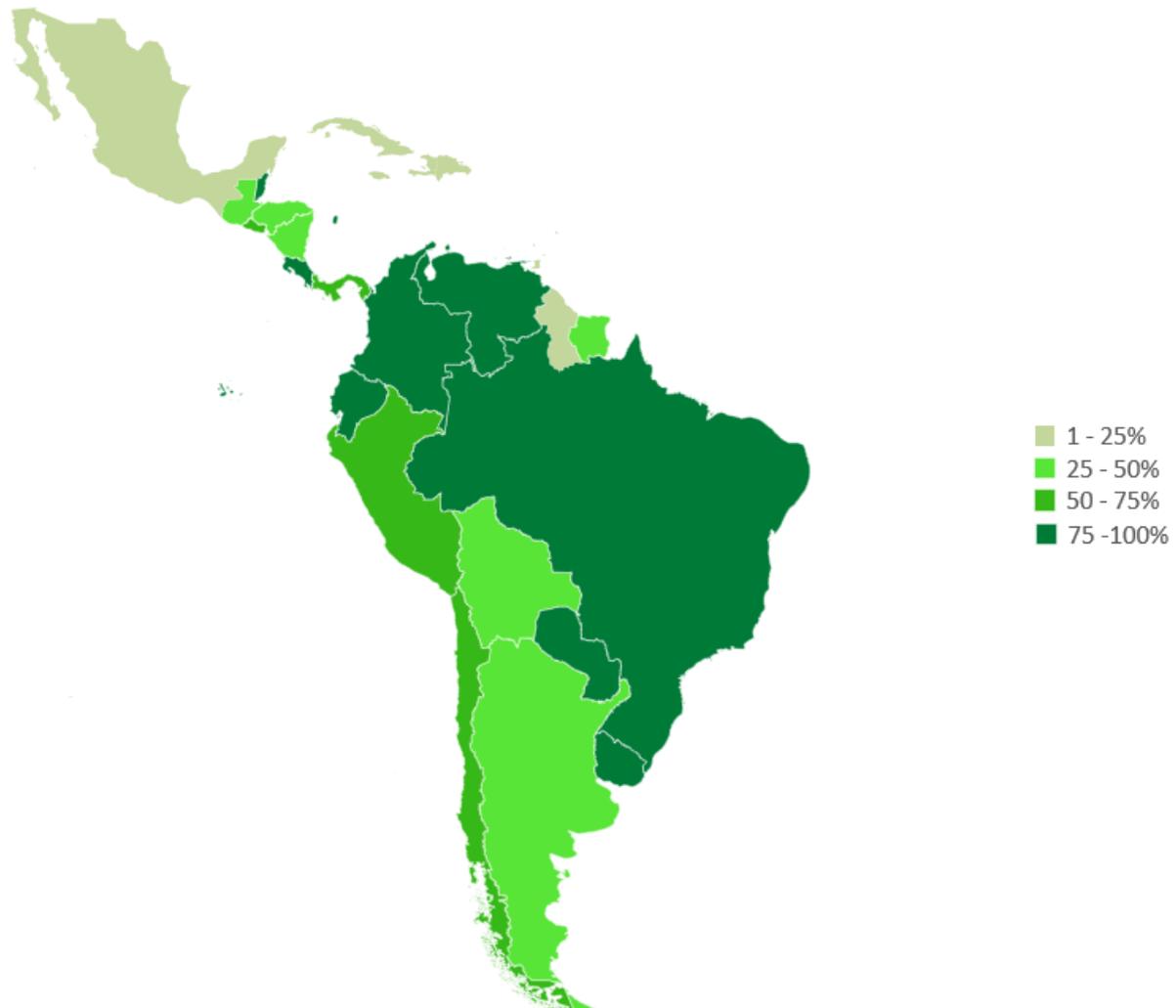
En este mes de mayo, 9 países de la región superaron el índice de renovabilidad regional, Paraguay (100%), Costa Rica (100%), Uruguay (99%), Brasil (94%), Colombia (90%), Ecuador (89%), Venezuela (88%), Belice (77%) y Panamá (72%). De estos países 8 superaron el 75% de renovabilidad, como se observa 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, mayo 2025



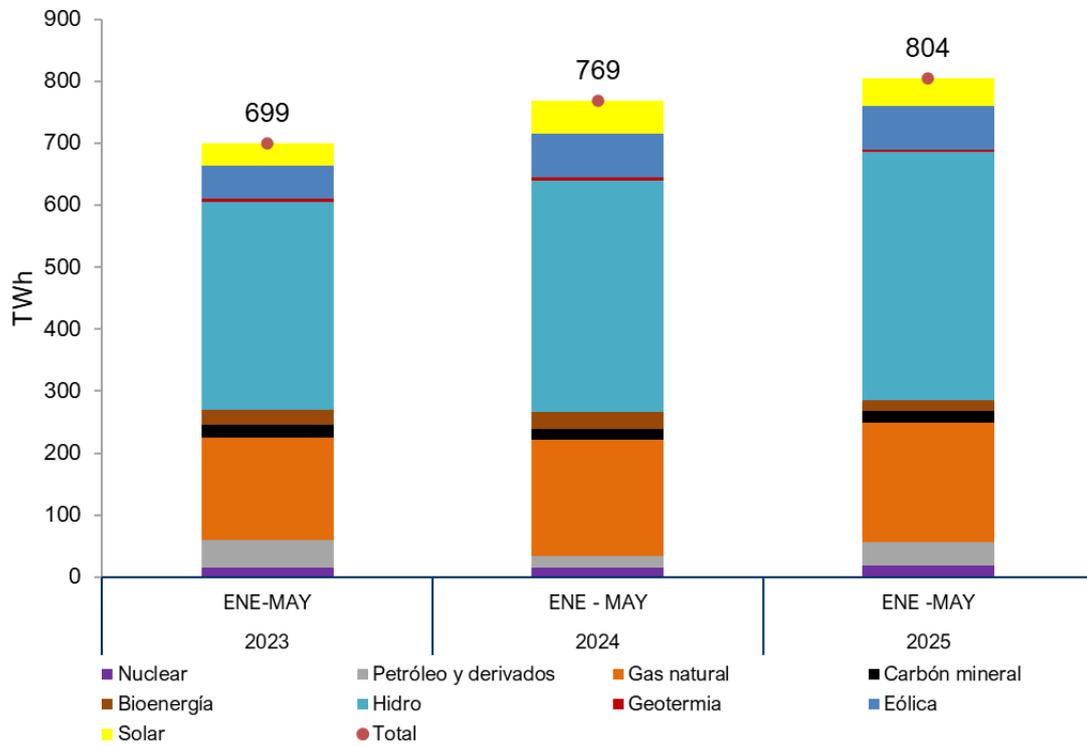
Fuente: sieLAC – OLADE 2025

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

En cuanto a la generación acumulada de los primeros 5 meses (Ene-May) de los últimos 3 años (2023, 2024 y 2025) se observa un crecimiento promedio anual del 7% y un acumulado del 15%. Ver Figura 7.

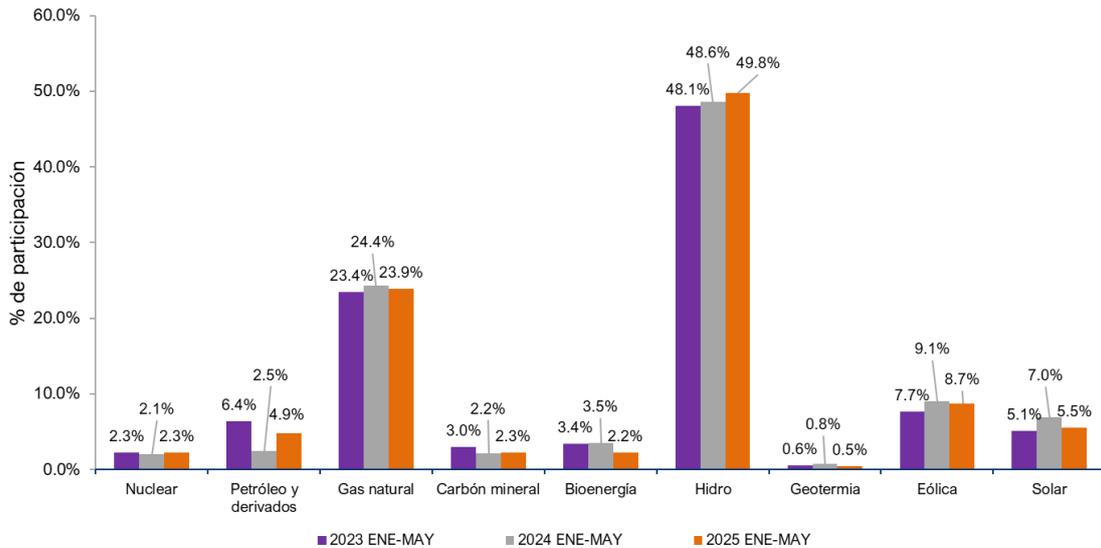
En cuanto a la participación por fuente en la matriz de generación eléctrica acumulada de estos primeros cinco meses, solo la hidroenergía presenta una tendencia creciente estable, y el petróleo y derivados presenta la mayor variación; el resto de las fuentes no presentan tendencias visibles ni grandes variaciones. Ver Figura 8.

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



Fuente: sieLAC – OLADE 2025



 [olade.org](https://www.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