



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

Reporte de Generación Eléctrica en ALC a diciembre 2024

Fitzgerald Cantero Piali

**Director de Estudios Proyectos
e Información
OLADE**

Abril 2025



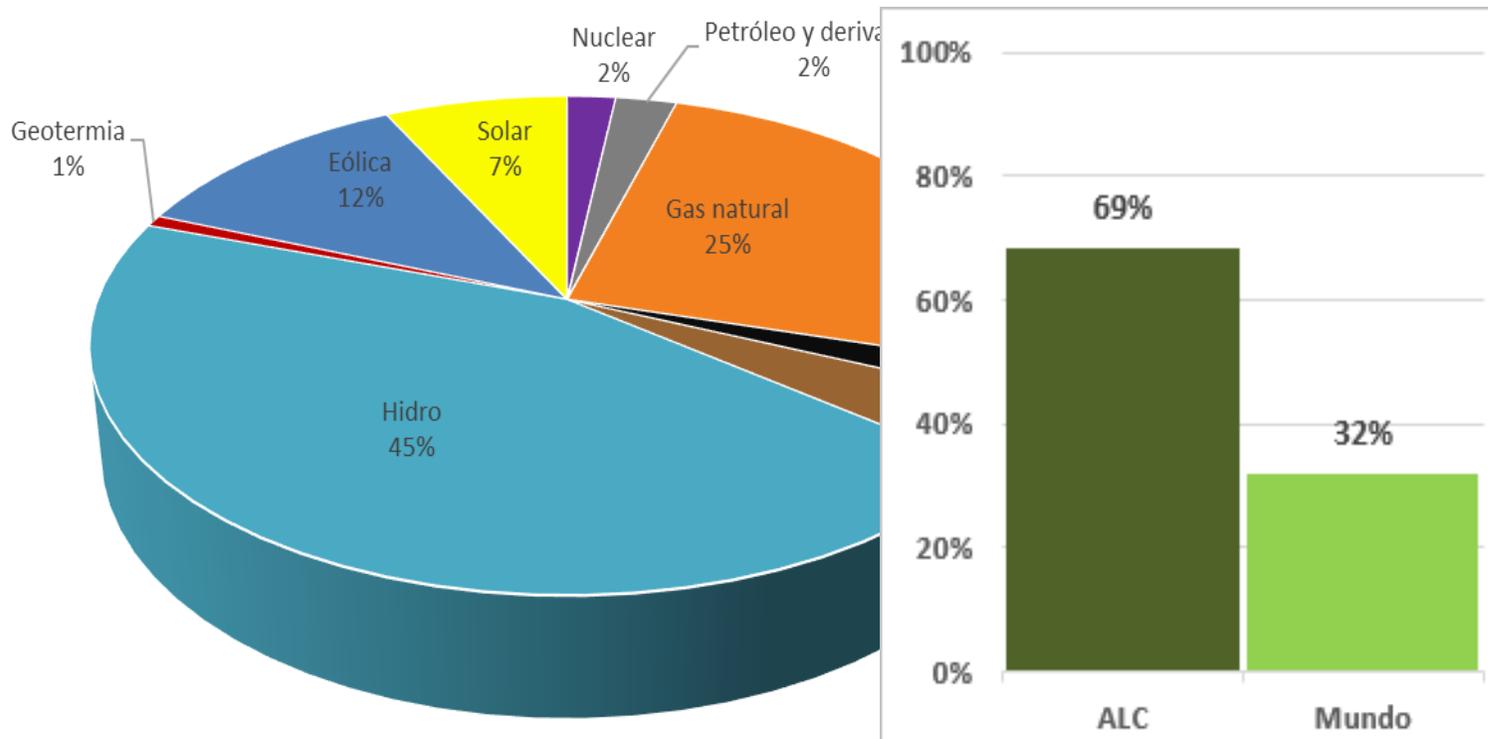
Contexto del reporte

- El reporte presenta información consolidada sobre generación eléctrica anual y mensual en América Latina y el Caribe para los periodos 2023 – 2024.
- La publicación del reporte se realizará con información actualizada en M-3 e incluirá datos oficiales sobre la generación eléctrica en ALC, consolidando la información de los 27 países miembros de OLADE.
- La información proviene de nuestros puntos focales en cada país y de los Centros Nacionales de Despacho de Electricidad.
- El reporte consta de dos secciones:
 - Principales resultados del año 2024
 - Hallazgos mensuales con énfasis en el mes del reporte



1. Generación eléctrica 2024

Generación eléctrica total por fuente ALC, 2024



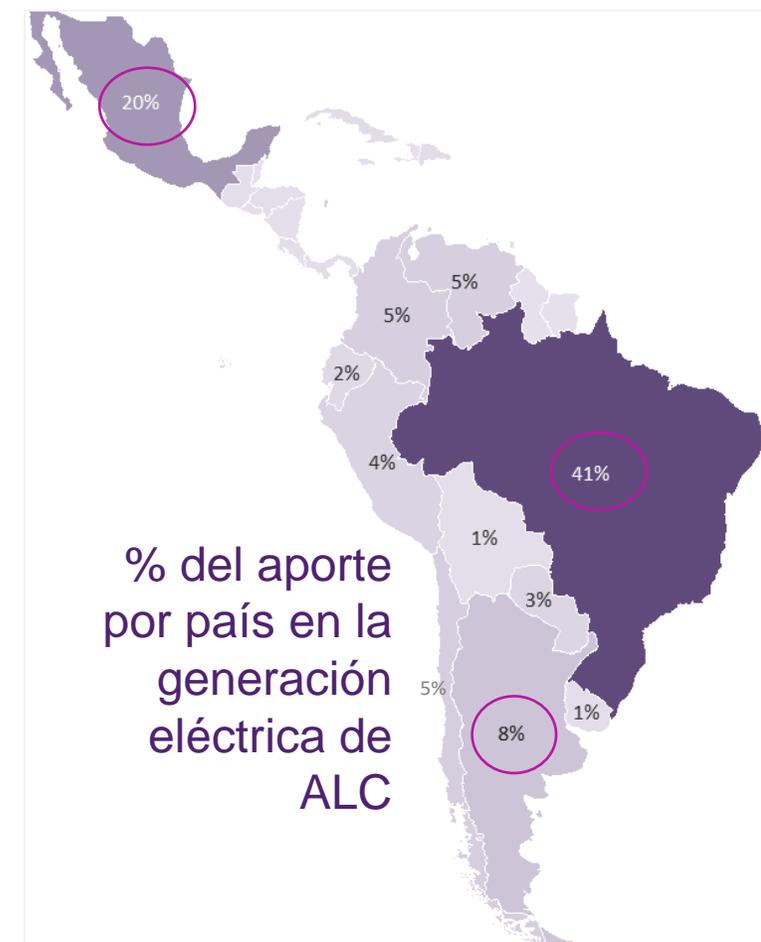
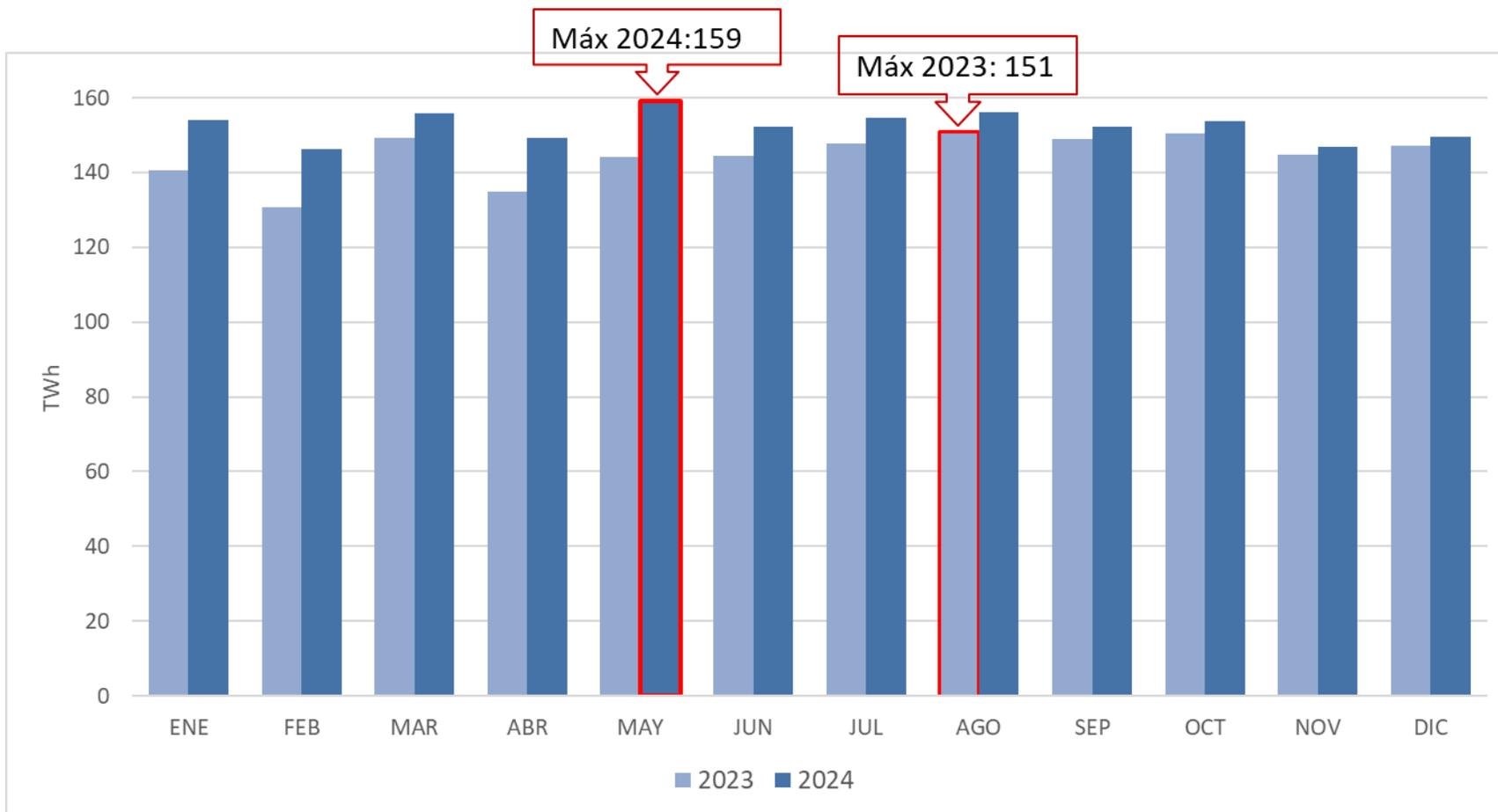
- Creció un 5.5% respecto al 2023, impulsado principalmente por eólica, solar fotovoltaica y mayor participación del gas natural.

- Mientras que las tecnologías que presentaron crecimiento son: geotermia (48%), solar (39.7%), eólica (37.3%), gas natural 7.8%, hidro 5.9%, nuclear (1.2%), bioenergía (1.7%) y las que presentaron reducción fueron petróleo y derivados (-58.8%) y carbón (-36.9%).

- El índice de renovabilidad fue del 69%, casi el doble de la media mundial. Impulsado principalmente por la hidroenergía

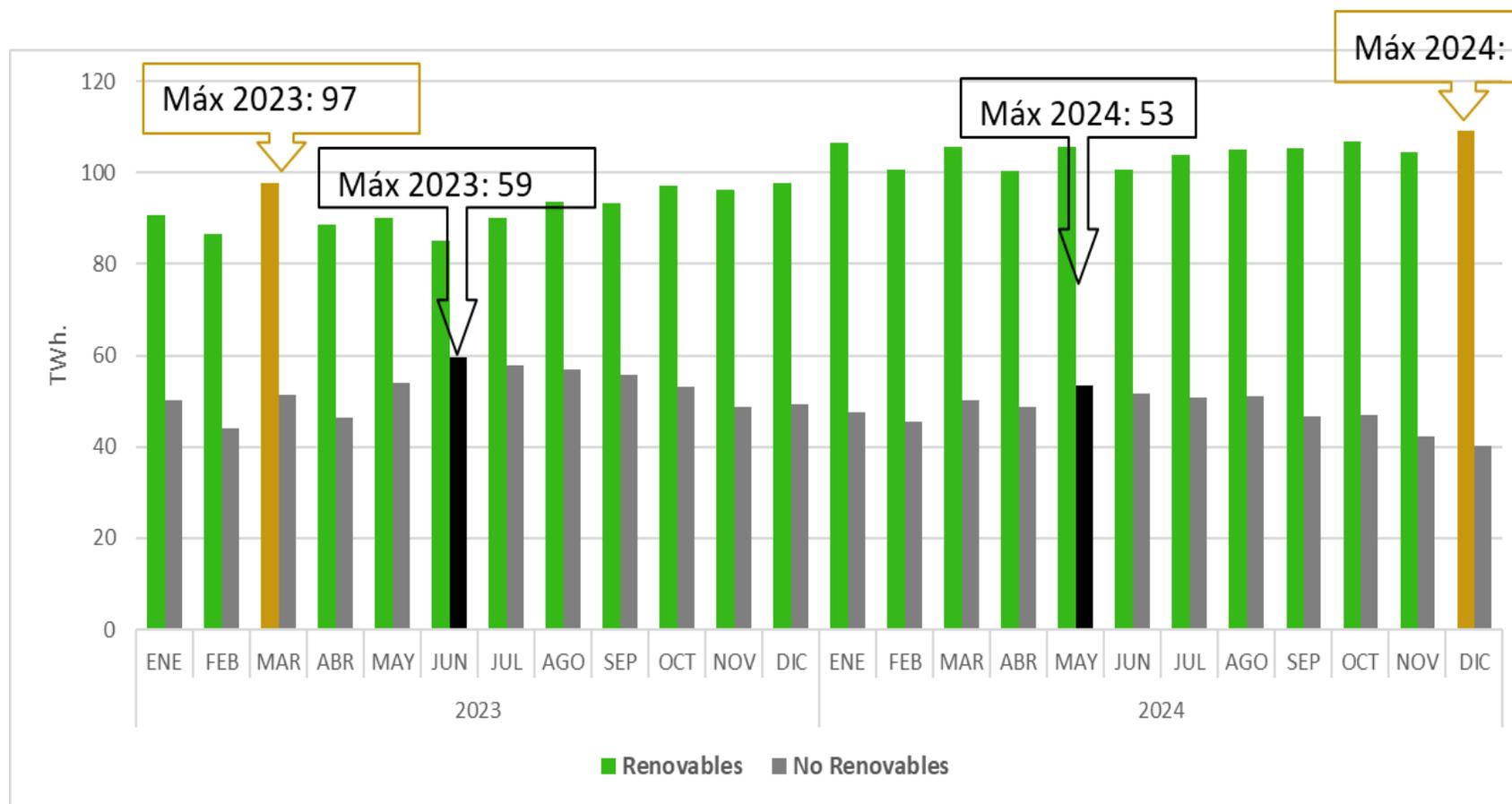
1. Generación eléctrica 2024

Meses con mayor generación total de electricidad en ALC, 2023-2024



1. Generación eléctrica 2024

Meses con mayor generación de electricidad renovable y no renovable en ALC, 2023-2024.



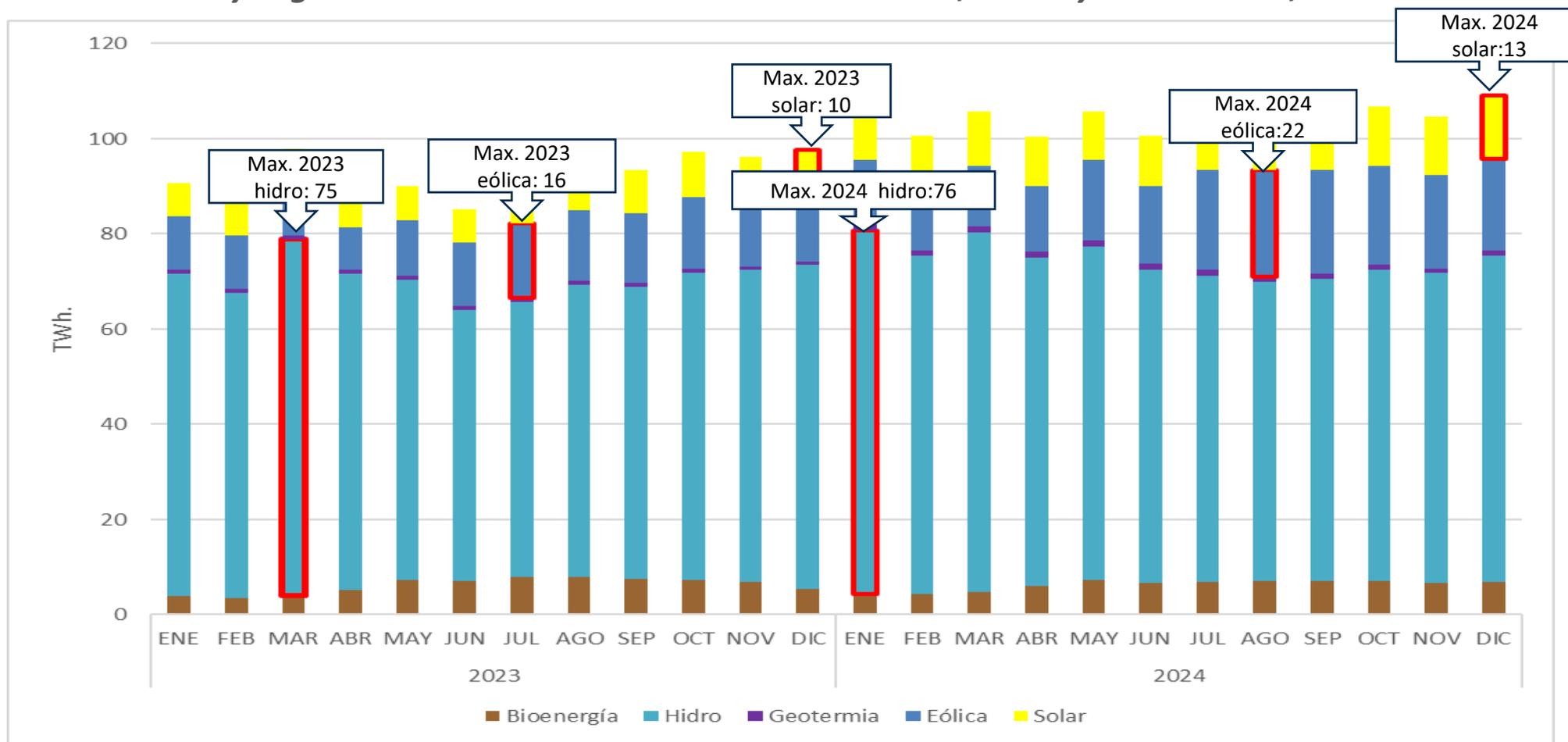
Algunas de las variables que condicionan la generación eléctrica:

- Disponibilidad de recursos naturales
- Capacidad instalada
- Factores climáticos
- Demanda de energía

La estacionalidad climática influye en la generación eléctrica debido a la alta dependencia de la región en fuentes renovables principalmente la hidroenergía, solar y eólica.

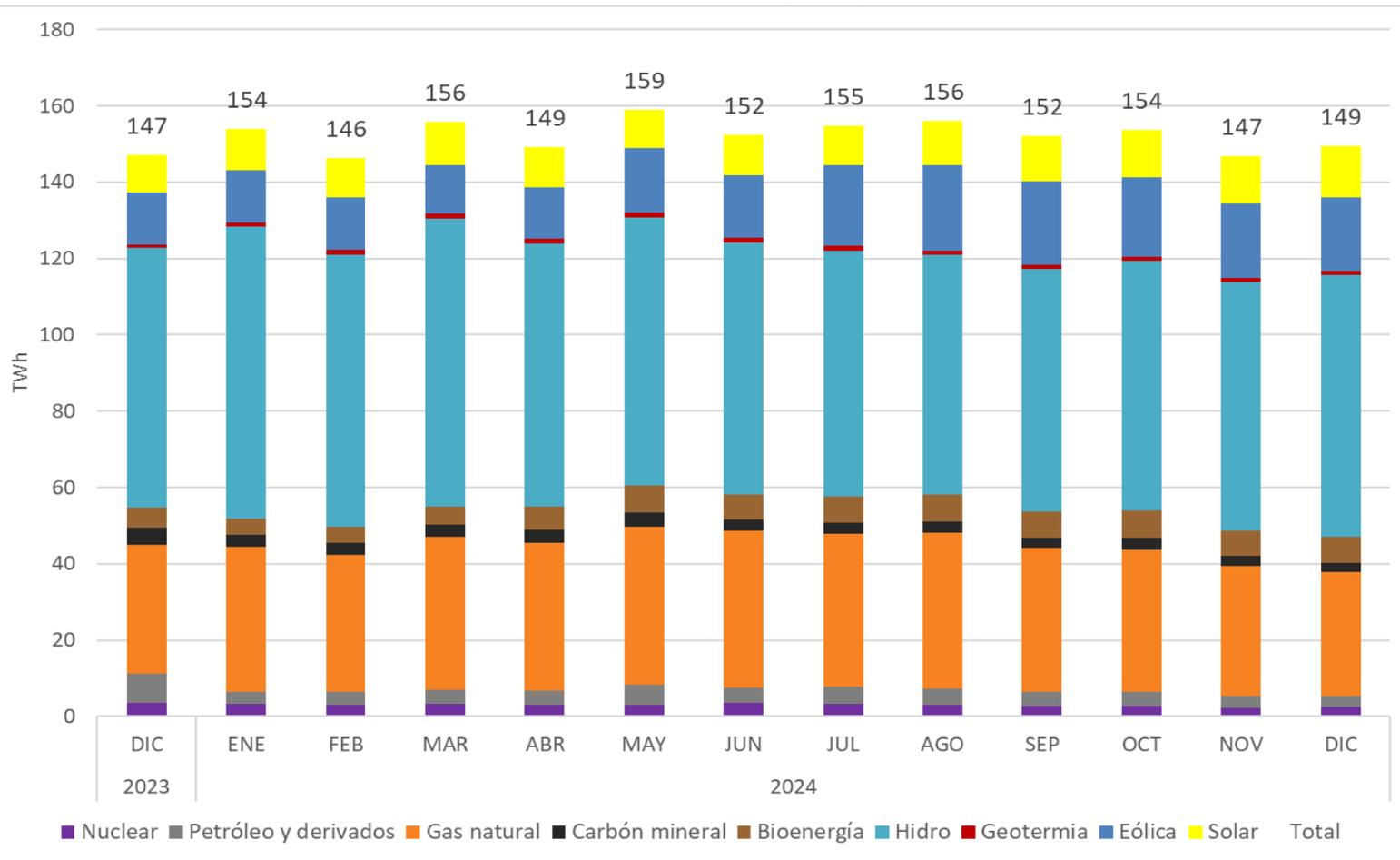
1. Generación eléctrica 2024

Meses con mayor generación de electricidad renovable hidro, eólica y solar en ALC, 2023-2024.

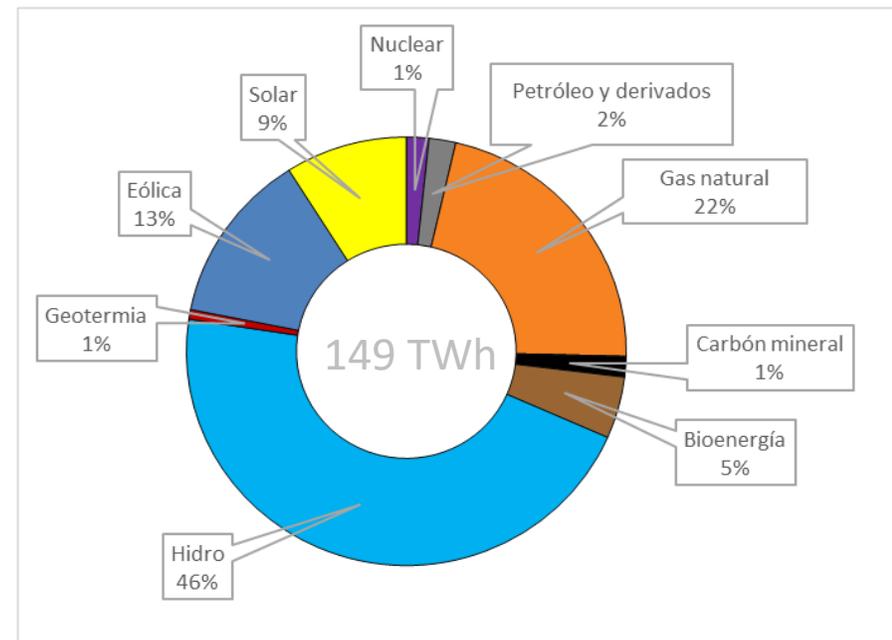


2. Generación eléctrica - diciembre de 2024

Generación de electricidad por fuente mensual, ALC



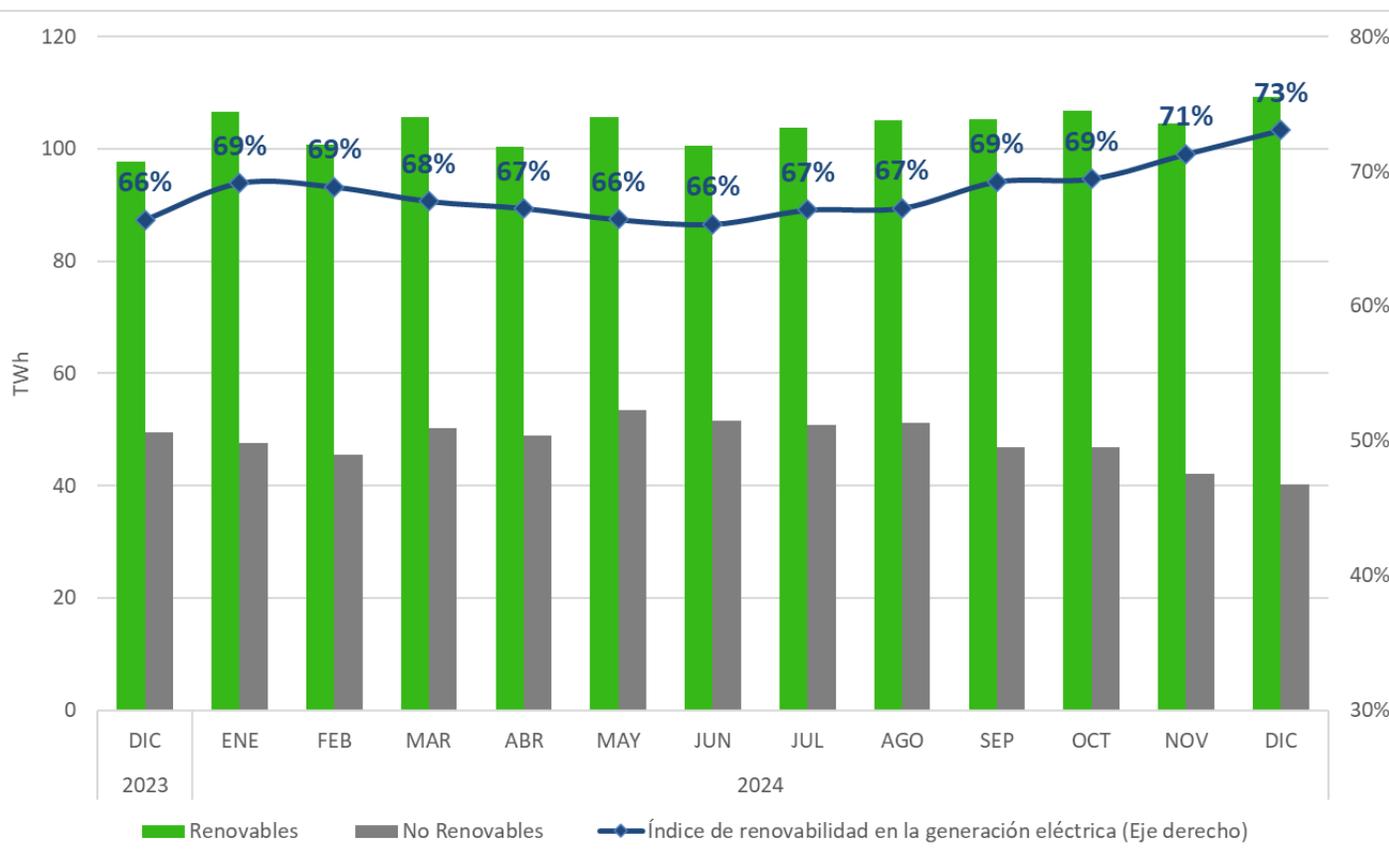
ALC, diciembre 2024



La generación de electricidad en ALC alcanzó 149 TWh, registrando un incremento interanual del 1,3% en comparación con diciembre de 2023.

2. Generación eléctrica - diciembre de 2024

Índice de renovabilidad en la generación de electricidad mensual, ALC

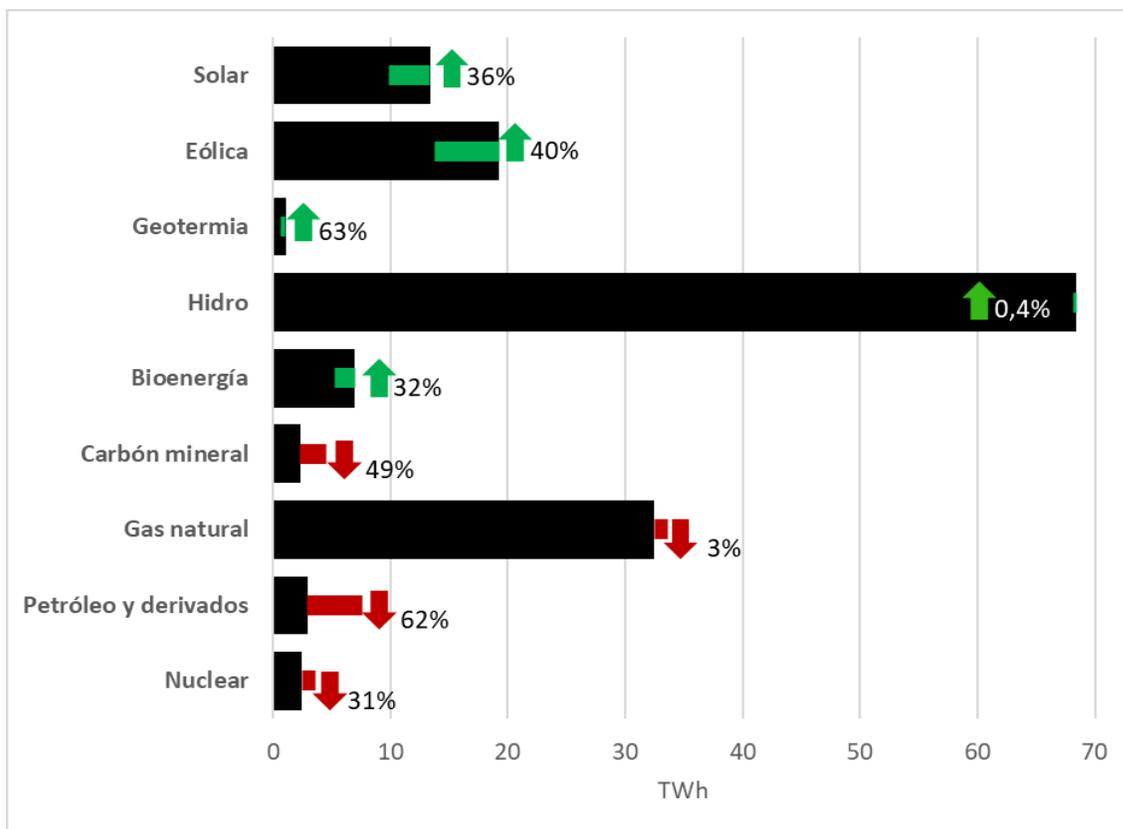


A diciembre 2024, el índice de renovabilidad en generación eléctrica en ALC fue del 73%.

De cuales 10 países contribuyeron a este resultado con índices superiores al 75%. De estos 6 fueron de Sudamérica y 4 de Centroamérica.

2. Generación eléctrica - diciembre de 2024

Variación interanual de la generación eléctrica de ALC, a dic. 2024



| | Anual dic 23/dic 24 | |
|----------------------|------------------------|---|
| Nuclear | -31% | ↓ |
| Petróleo y derivados | -62% | ↓ |
| Gas natural | -3% | ↓ |
| Carbón mineral | -49% | ↓ |
| Bioenergía | 32% | ↑ |
| Hidro | 0,4% | ↑ |
| Geotermia | 63% | ↑ |
| Eólica | 40% | ↑ |
| Solar | 36% | ↑ |

* Bioenergía incluye biogás, biomasa (principalmente bagazo de caña) y biocombustibles.

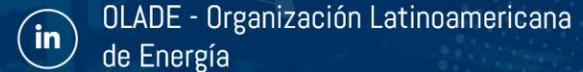
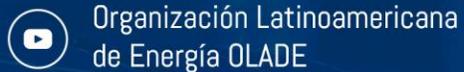
olade

ORGANIZACIÓN
LATINOAMERICANA
DE ENERGÍA

LATIN AMERICAN
ENERGY
ORGANIZATION

ORGANIZAÇÃO
LATINO-AMERICANA
DE ENERGIA

ORGANISATION
LATINO-AMERICAINE
D'ENERGIE



MUCHAS GRACIAS