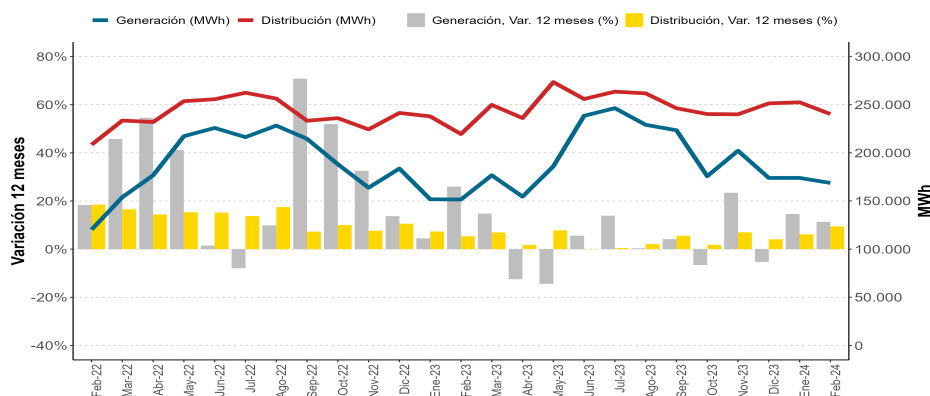


- En febrero de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó 11,4% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 13,0%.
- La distribución de energía eléctrica, manifestó un aumento de 9,5% respecto a igual mes del año anterior, acumulando 7,7% de variación.

RESUMEN MENSUAL

Región de Los Lagos - Generación y Distribución de Energía Eléctrica (MWh)

febrero 2022 - febrero 2024



Principales Resultados

En el periodo analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 168.758 MWh, cifra que aumentó 11,4% respecto a igual periodo del año anterior, lo que significó 17.221 MWh adicionales. Este crecimiento se explicó principalmente por generación hidráulica (38,0%), mientras que los tipos de generación eólica y térmica exhibieron variaciones interanuales de 6,4% y -55,1% respectivamente.

La distribución de energía eléctrica en la región de Los Lagos fue de 240.280 MWh, cifra 9,5% mayor en doce meses, equivalente a un alza de 20.760 MWh. Los sectores que más incidieron en esta expansión fueron varios y comercial, con variaciones interanuales de 43,2% y 24,3%, respectivamente.

| Generación Electricidad Febrero 2024 | |
|---|--------------------|
| Generación | 168.758 MWh |
| Var. Mensual | -3,0% |
| Var. 12 meses | 11,4% |
| Var. Acumulada | 13,0% |
| Hidráulica | 94.528 MWh |
| Var. Mensual | -10,0% |
| Var. 12 meses | 38,0% |
| Var. Acumulada | 19,4% |
| Eólica | 63.884 MWh |
| Var. Mensual | 1,6% |
| Var. 12 meses | 6,4% |
| Var. Acumulada | 26,8% |
| Térmica | 10.346 MWh |
| Var. Mensual | 72,7% |
| Var. 12 meses | -55,1% |
| Var. Acumulada | -54,9% |
| Distribución Electricidad Febrero 2024 | |
| Distribución | 240.280 MWh |
| Var. Mensual | -4,8% |
| Var. 12 meses | 9,5% |
| Var. Acumulada | 7,7% |
| Industrial | 112.718 MWh |
| Var. Mensual | -3,2% |
| Var. 12 meses | 3,7% |
| Var. Acumulada | 2,0% |
| Residencial | 45.906 MWh |
| Var. Mensual | -14,3% |
| Var. 12 meses | 3,8% |
| Var. Acumulada | 6,5% |
| Comercial | 26.781 MWh |
| Var. Mensual | -14,0% |
| Var. 12 meses | 24,3% |
| Var. Acumulada | 26,7% |
| Agrícola | 11.460 MWh |
| Var. Mensual | -9,0% |
| Var. 12 meses | -22,2% |
| Var. Acumulada | -19,8% |
| Varios¹ | 43.415 MWh |
| Var. Mensual | 12,1% |
| Var. 12 meses | 43,2% |
| Var. Acumulada | 29,2% |

Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2023 - 2024

| Los Lagos | Feb-23 | Mar-23 | Abr-23 | May-23 | Jun-23 | Jul-23 | Ago-23 | Sep-23 | Oct-23 | Nov-23 | Dic-23 | Ene-24 | Feb-24 |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Generación (MWh) | 151.537 | 176.671 | 154.561 | 185.961 | 238.441 | 246.376 | 229.105 | 223.430 | 175.791 | 202.164 | 173.940 | 173.971 | 168.758 |
| Var. 12 meses (%) | 26,0 | 14,8 | -12,5 | -14,4 | 5,6 | 13,9 | 0,4 | 4,1 | -6,6 | 23,4 | -5,3 | 14,6 | 11,4 |
| Distribución (MWh) | 219.520 | 249.772 | 236.128 | 273.458 | 255.884 | 263.536 | 261.740 | 246.328 | 240.252 | 240.010 | 251.350 | 252.467 | 240.280 |
| Var. 12 meses (%) | 5,3 | 7,0 | 1,8 | 7,8 | 0,1 | 0,4 | 2,1 | 5,6 | 1,8 | 7,0 | 4,1 | 6,1 | 9,5 |

(1) El sector varios está compuesto por la suma de los sectores Transporte, Alumbrado público, fiscal – municipal y otros.

Generación Total

En febrero de 2024, en la región de Los Lagos se generaron 168.758 MWh, presentando un crecimiento de 11,4% respecto al mismo mes del año anterior, lo que en términos absolutos fue equivalente a 17.221 MWh adicionales.

En tanto, la variación mensual de generación de energía eléctrica fue -3,0 %, equivalente a 5.213 Mwh menos respecto a enero de 2024. A su vez, la variación acumulada a febrero de 2024 fue 13,0%, igual a 39.382 MWh adicionales.

Generación Hidráulica

La generación de energía hidráulica alcanzó 94.528 MWh en febrero de 2024, la cual concentró el 56,0% del total producido en la región, aumentando 38,0% respecto al año anterior (26.054 MWh adicionales).

Respecto a la variación mensual, este tipo de generación decreció 10,0% respecto al mes anterior, equivalente a 10.547 MWh menos. Por otro lado, la variación acumulada fue 19,4% a febrero de 2024 (32.427 MWh adicionales).

Generación Eólica

En febrero de 2024, la generación de energía eólica registró una participación de 37,9% generando 63.884 MWh, lo que fue equivalente a una variación interanual de 6,4% (3.842 MWh adicionales).

En tanto la variación mensual de generación eólica fue 1,6%, equivalentes a 978 MWh adicionales. Respecto a la variación acumulada esta fue 26,8%, aumentando 26.828 MWh.

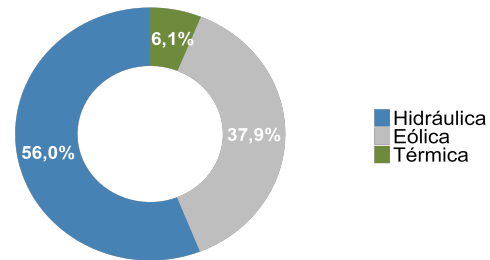
Generación Térmica

La generación de energía térmica alcanzó 10.346 MWh generados en febrero de 2024, concentrando el 6,1% del total regional, con un descenso de 55,1% respecto al año anterior (12.675 MWh menos).

En relación a la variación mensual, este tipo de generación manifestó un aumento de 72,7% igual a 4.356 MWh adicionales. Por otro lado, generación de energía térmica acumuló -54,9% de variación a febrero de 2024.

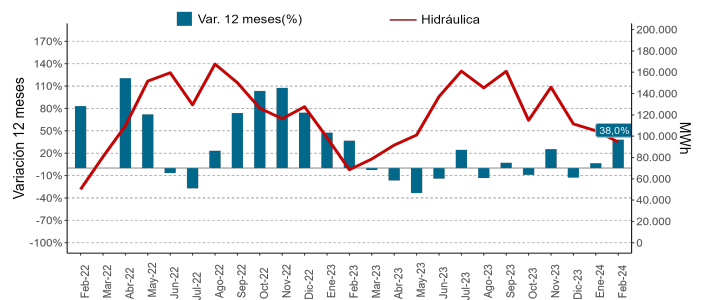
Los Lagos - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

Febrero 2024



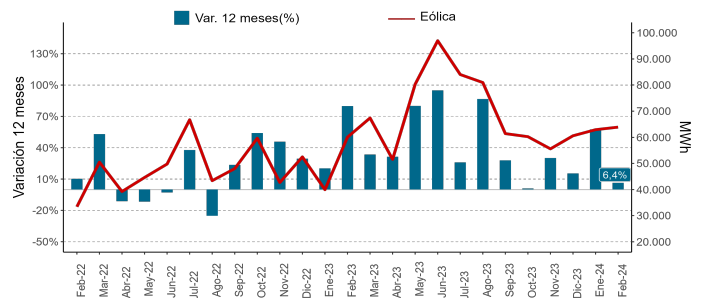
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Hidráulica

febrero 2022 - febrero 2024



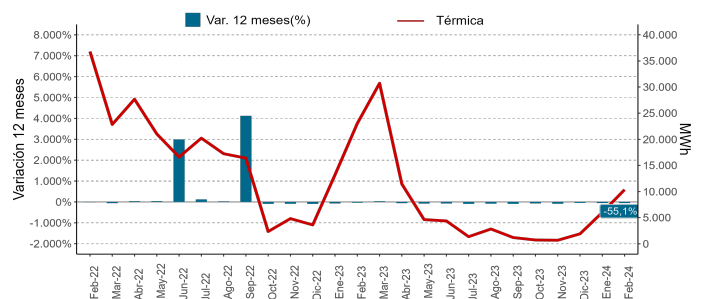
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Eólica

febrero 2022 - febrero 2024



Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Térmica

febrero 2022 - febrero 2024



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Distribución Total

Para el mes de febrero de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la Región de Los Lagos fue de 240.280 MWh, registrando una variación de 9,5% (20.760 MWh adicionales) respecto a igual mes del año anterior. Este crecimiento se explicó principalmente por un mayor suministro de energía eléctrica al sector varios.

Respecto a la variación acumulada esta fue de 7,7% a febrero de 2024, equivalente a 35.381 MWh adicionales

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron el industrial y residencial, aportando en conjunto el 66,0% del total distribuido en la región.

El sector industrial registró un aumento interanual de 3,7%, pasando de 108.708 MWh en febrero de 2023 a 112.718 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue de -3,2% y en lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 2,0%.

El sector residencial, manifestó una variación interanual de 3,8% y adicionalmente registró la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 45.906 MWh. Por el contrario, registró una variación mensual de -14,3%. Finalmente, este sector presentó una variación acumulada de 6,5% respecto a igual período de 2023.

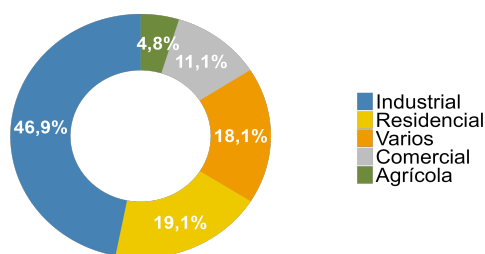
Otros Destinos

El sector varios registró una variación interanual de 43,2%, lo que se tradujo en 13.099 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue 43.415 MWh y presentó una variación acumulada de 29,2%.

El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó una variación interanual de 24,3%, registrando una diferencia absoluta de 5.238 MWh adicionales, informando una distribución total de 26.781 MWh. En lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 26,7%.

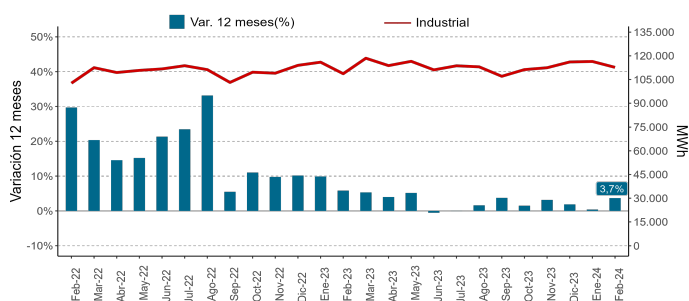
Los Lagos - Distribución de Energía Eléctrica por sector

Febrero 2024



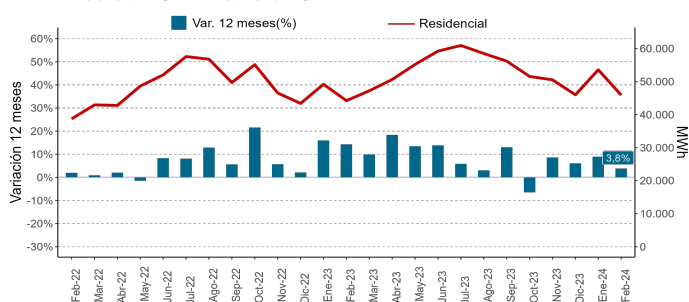
Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Industrial

febrero 2022 - febrero 2024



Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Residencial

febrero 2022 - febrero 2024



Por último, en el sector agrícola se observó una disminución de 22,2% interanual en el mes de febrero 2024, siendo su distribución total de 11.460 MWh y presentando una variación de -19,8% acumulada a febrero de 2024.

Distribución de Energía Eléctrica, por destino (MWh) 2023 - 2024

| Los Lagos (MWh) | Feb-23 | Mar-23 | Abr-23 | May-23 | Jun-23 | Jul-23 | Ago-23 | Sep-23 | Oct-23 | Nov-23 | Dic-23 | Ene-24 | Feb-24 |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Residencial | 44.222 | 47.202 | 50.641 | 55.192 | 59.230 | 60.928 | 58.497 | 56.204 | 51.550 | 50.534 | 46.011 | 53.572 | 45.906 |
| Comercial | 21.543 | 26.287 | 24.917 | 29.941 | 28.392 | 29.214 | 29.879 | 30.650 | 27.961 | 27.415 | 27.119 | 31.149 | 26.781 |
| Agrícola | 14.731 | 12.186 | 12.127 | 11.048 | 12.220 | 12.891 | 13.307 | 12.111 | 13.105 | 12.636 | 13.755 | 12.594 | 11.460 |
| Industrial | 108.708 | 118.488 | 113.825 | 116.533 | 111.130 | 113.709 | 113.050 | 107.069 | 111.303 | 112.479 | 116.127 | 116.440 | 112.718 |
| Varios | 30.316 | 45.609 | 34.618 | 60.744 | 44.912 | 46.794 | 47.007 | 40.294 | 36.333 | 36.946 | 48.338 | 38.712 | 43.415 |

■ **MWh:** Mega Watts hora, es una unidad de medida de energía eléctrica, equivalente a un millón de watts por hora.

■ **Energía Hidráulica:** Energía hidráulica, energía hídrica o hidroenergía es aquella que se obtiene del aprovechamiento de las energías cinética y potencial de la corriente del agua, saltos de agua o mareas. Podemos considerar la energía hidráulica como la energía que se obtiene a partir del agua de los ríos. Es una fuente de energía renovable. El mayor aprovechamiento de esta energía se realiza en los saltos de agua de las presas, la cual se encuentra generalmente retenida en los embalses o pantanos.

■ **Energía Eólica:** La energía eólica es una fuente de energía renovable que utiliza la fuerza del viento para generar electricidad. El principal medio para obtenerla son los aerogeneradores, "molinos de viento" de tamaño variable que transforman con sus aspas la energía cinética del viento en energía mecánica.

■ **Energía Térmica:** Es la energía liberada en forma de calor, obtenida de la naturaleza (energía geotérmica), mediante la combustión de algún combustible fósil (petróleo, gas natural o carbón). Para el caso de este boletín es referente al subtipo petróleo.

■ **Distribución Eléctrica:** Corresponde a la energía eléctrica que se distribuye a los diferentes tipos de clientes finales, entre los que se encuentran principalmente las empresas industriales, mineras y el consumo domiciliario.

■ **Residencial:** Corresponde a la energía eléctrica distribuida a residencias particulares.

■ **Comercial:** Se refiere a la energía eléctrica distribuida a los locales y empresas dedicadas al comercio.

■ **Agrícola:** Se entiende a la energía eléctrica distribuida a entidades y particulares que se dedican al cultivo y trabajo de la tierra.

■ **Industrial:** Se refiere a la energía eléctrica distribuida a las empresas industriales del país.

■ **Varios:** Esta compuesto por la suma de los sectores transporte, alumbrado público, fiscal-municipal y otros, sin considerar los KWh que se venden a distribuidoras y otras generadoras, incluidos los consumos propios y las pérdidas por transmisión.