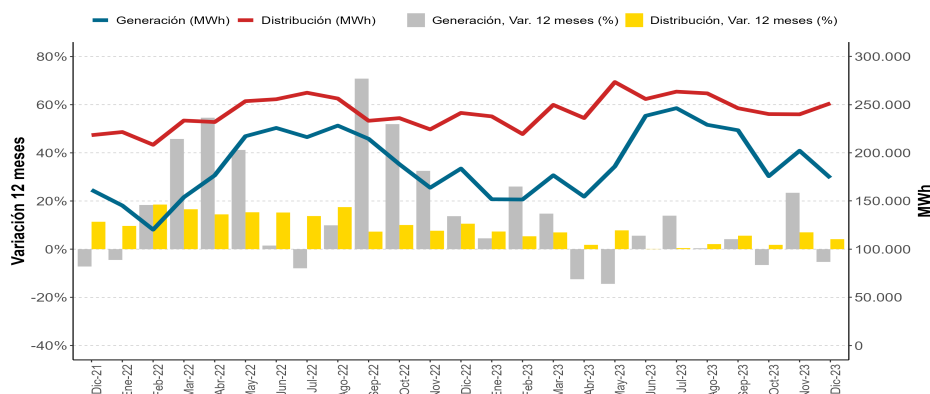


- En diciembre de 2023, la generación de energía eléctrica disminuyó 5,3% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 3,4%.
- La distribución de energía eléctrica, manifestó un aumento de 4,1% respecto a igual mes del año anterior, acumulando 4,1% de variación.

### RESUMEN MENSUAL

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

diciembre 2021 - diciembre 2023



### Principales Resultados

En el periodo analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 173.940 MWh, cifra que disminuyó 5,3% respecto a igual periodo del año anterior, lo que significó 9.726 MWh menos. Este decrecimiento se explicó principalmente por generación hidráulica (-12,6%), mientras que los tipos de generación térmica y eólica exhibieron variaciones interanuales de -47,4% y 15,4% respectivamente.

La distribución de energía eléctrica en la región de Los Lagos fue de 251.441 MWh, cifra 4,1% mayor en doce meses, equivalente a un alza de 10.007 MWh. Los sectores que más incidieron en esta expansión fueron varios y residencial, con variaciones interanuales de 9,1% y 6,1%, respectivamente.

Generación Electricidad Diciembre 2023	
<b>Generación</b>	<b>173.940 MWh</b>
Var. Mensual	-14,0%
Var. 12 meses	-5,3%
Var. Acumulada	3,4%
<b>Hidráulica</b>	<b>111.473 MWh</b>
Var. Mensual	-23,6%
Var. 12 meses	-12,6%
Var. Acumulada	-1,5%
<b>Eólica</b>	<b>60.575 MWh</b>
Var. Mensual	9,0%
Var. 12 meses	15,4%
Var. Acumulada	41,8%
<b>Térmica</b>	<b>1.892 MWh</b>
Var. Mensual	184,9%
Var. 12 meses	-47,4%
Var. Acumulada	-59,1%
Distribución Electricidad Diciembre 2023	
<b>Distribución</b>	<b>251.441 MWh</b>
Var. Mensual	4,8%
Var. 12 meses	4,1%
Var. Acumulada	4,1%
<b>Industrial</b>	<b>116.218 MWh</b>
Var. Mensual	3,3%
Var. 12 meses	2,0%
Var. Acumulada	3,4%
<b>Residencial</b>	<b>46.011 MWh</b>
Var. Mensual	-9,0%
Var. 12 meses	6,1%
Var. Acumulada	9,2%
<b>Comercial</b>	<b>27.119 MWh</b>
Var. Mensual	-1,1%
Var. 12 meses	9,1%
Var. Acumulada	3,8%
<b>Agrícola</b>	<b>13.755 MWh</b>
Var. Mensual	8,9%
Var. 12 meses	-7,6%
Var. Acumulada	11,0%
<b>Varios<sup>1</sup></b>	<b>48.338 MWh</b>
Var. Mensual	30,8%
Var. 12 meses	9,1%
Var. Acumulada	-1,5%

#### Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2022 - 2023

Los Lagos	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23
<b>Generación (MWh)</b>	183.666	151.810	151.537	176.671	154.561	185.961	238.441	246.376	229.105	223.430	175.791	202.164	173.940
Var. 12 meses (%)	13,7	4,5	26,0	14,8	-12,5	-14,4	5,6	13,9	0,4	4,1	-6,6	23,4	-5,3
<b>Distribución (MWh)</b>	241.434	237.846	219.520	249.772	236.128	273.458	255.884	263.536	261.740	246.328	240.252	240.010	251.441
Var. 12 meses (%)	10,6	7,3	5,3	7,0	1,8	7,8	0,1	0,4	2,1	5,6	1,8	7,0	4,1

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

## Generación Total

En diciembre de 2023, en la región de Los Lagos se generaron 173.940 MWh, presentando una disminución de 5,3% respecto al mismo mes del año anterior, lo que en términos absolutos fue equivalente a 9.726 MWh menos.

En tanto, la variación mensual de generación de energía eléctrica fue -14,0%, equivalente a 28.224 MWh menos que en noviembre de 2023. A su vez, la variación acumulada a diciembre de 2023 fue 3,4%, igual a 75.800 MWh adicionales.

## Generación Hidráulica

La generación de energía hidráulica alcanzó 111.473 MWh en diciembre de 2023, la cual concentró el 64,1% del total producido en la región, disminuyendo 12,6% respecto al año anterior (16.106 MWh menos).

Respecto a la variación mensual, este tipo de generación decreció 23,6% respecto al mes anterior, equivalente a 34.465 MWh menos. Por otro lado, la variación acumulada fue -1,5% a diciembre de 2023 (20.875 MWh menos).

## Generación Eólica

En diciembre de 2023, la generación de energía eólica registró una participación de 34,8% generando 60.575 MWh, lo que fue equivalente a una variación interanual de 15,4% (8.087 MWh adicionales).

En tanto la variación mensual de generación eólica fue 9,0%, equivalentes a 5.013 MWh adicionales. Respecto a la variación acumulada esta fue 41,8%, aumentando 235.413 MWh.

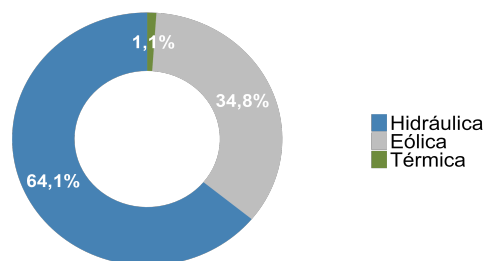
## Generación Térmica

La generación de energía térmica alcanzó 1.892 MWh generados en diciembre de 2023, concentrando el 1,1% del total regional, con un descenso de 47,4% respecto al año anterior (1.707 MWh menos).

En relación a la variación mensual, este tipo de generación manifestó un aumento de 184,9% igual a 1.228 MWh adicionales. Por otro lado, generación de energía térmica acumuló -59,1% de variación a diciembre de 2023.

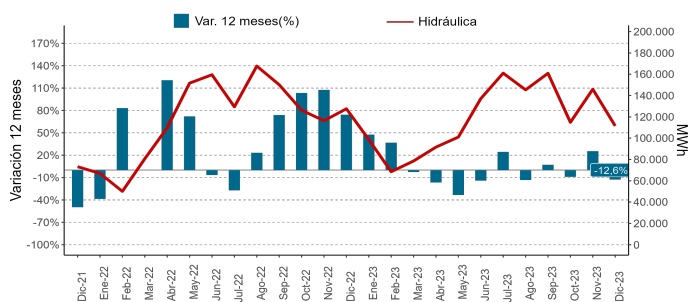
## Los Lagos - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

Diciembre 2023



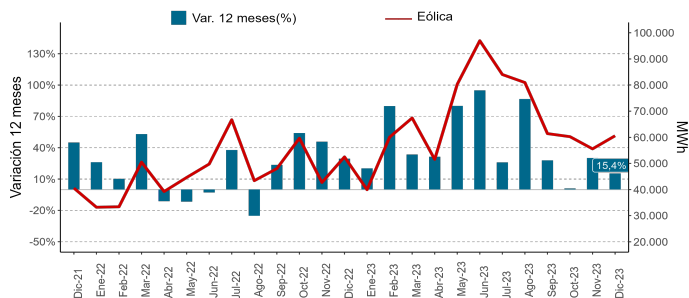
## Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Hidráulica

diciembre 2021 - diciembre 2023



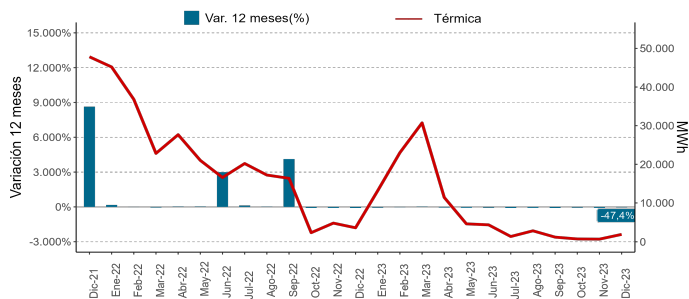
## Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Eólica

diciembre 2021 - diciembre 2023



## Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Térmica

diciembre 2021 - diciembre 2023



# DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

## Distribución Total

Para el mes de diciembre de 2023, la distribución total de energía eléctrica en la Región de Los Lagos fue de 251.441 MWh, registrando una variación de 4,1% (10.007 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 4,1% a diciembre de 2023, equivalente a 117.229 MWh adicionales

## Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron el industrial y varios, aportando en conjunto el 65,4% del total distribuido en la región.

El sector industrial registró un aumento interanual de 2,0%, pasando de 113.992 MWh en diciembre de 2022 a 116.218 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue de 3,3% y en lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 3,4%.

El sector varios, manifestó una variación interanual de 9,1% y adicionalmente registró la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 48.338 MWh. Del mismo modo, registró una variación mensual de 30,8%. Finalmente, este sector presentó una variación acumulada de -1,5% respecto a igual período de 2022.

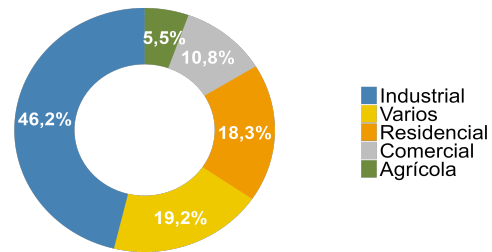
## Otros Destinos

El sector residencial registró una variación interanual de 6,1%, lo que se tradujo en 2.628 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue 46.011 MWh y presentó una variación acumulada de 9,2%.

El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó una variación interanual de 9,1%, registrando una diferencia absoluta de 2.264 MWh adicionales, informando una distribución total de 27.119 MWh. En lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 3,8%.

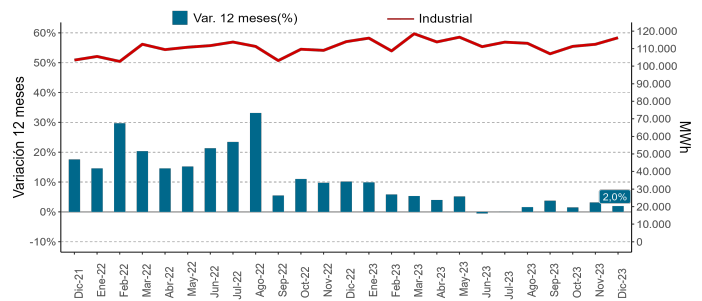
## Los Lagos - Distribución de Energía Eléctrica por sector

Diciembre 2023



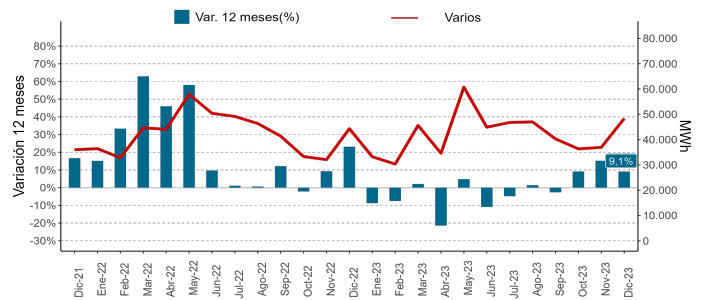
## Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Industrial

diciembre 2021 - diciembre 2023



## Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Varios

diciembre 2021 - diciembre 2023



Por ultimo, en el sector agrícola se observó una disminución de 7,6% interanual en el mes de diciembre 2023, siendo su distribución total de 13.755 MWh y presentando una variación de 11,0% acumulada a diciembre de 2023.

## Distribución de Energía Eléctrica, por destino (MWh) 2022 - 2023

Los Lagos (MWh)	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23
Residencial	43.383	49.187	44.222	47.202	50.641	55.192	59.230	60.928	58.497	56.204	51.550	50.534	46.011
Comercial	24.855	24.193	21.543	26.287	24.917	29.941	28.392	29.214	29.879	30.650	27.961	27.415	27.119
Agrícola	14.879	15.246	14.731	12.186	12.127	11.048	12.220	12.891	13.307	12.111	13.105	12.636	13.755
Industrial	113.992	115.988	108.708	118.488	113.825	116.533	111.130	113.709	113.050	107.069	111.303	112.479	116.218
Varios	44.325	33.232	30.316	45.609	34.618	60.744	44.912	46.794	47.007	40.294	36.333	36.946	48.338

■ **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.