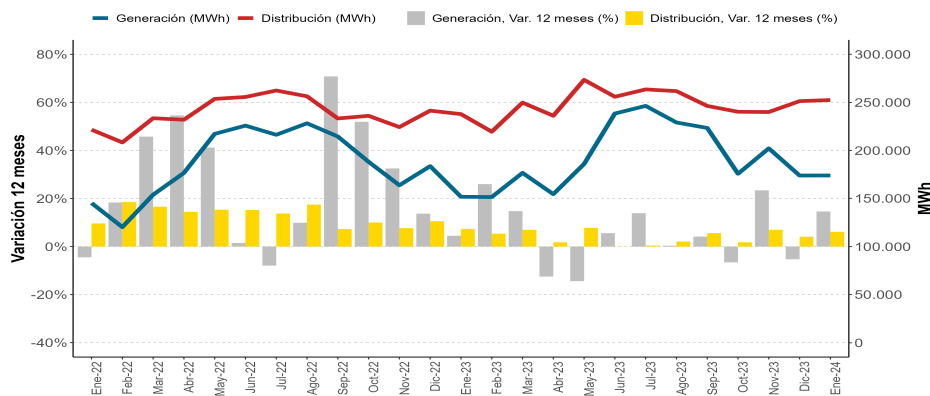


- En enero de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó 14,6% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 14,6%.
- La distribución de energía eléctrica, manifestó un aumento de 6,1% respecto a igual mes del año anterior, acumulando 6,1% de variación.

RESUMEN MENSUAL

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

enero 2022 - enero 2024



Principales Resultados

En el periodo analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 173.971 MWh, cifra que aumentó 14,6% respecto a igual periodo del año anterior, lo que significó 22.161 MWh adicionales. Este crecimiento se explicó principalmente por generación eólica (57,6%), mientras que los tipos de generación hidráulica y térmica exhibieron variaciones interanuales de 6,5% y -54,6% respectivamente.

La distribución de energía eléctrica en la región de Los Lagos fue de 252.467 MWh, cifra 6,1% mayor en doce meses, equivalente a un alza de 14.621 MWh. Los sectores que más incidieron en esta expansión fueron comercial y varios, con variaciones interanuales de 28,8% y 16,5%, respectivamente.

Generación Electricidad Enero 2024	
Generación	173.971 MWh
Var. Mensual(*)	0,0%
Var. 12 meses	14,6%
Var. Acumulada	14,6%
Hidráulica	105.075 MWh
Var. Mensual	-5,7%
Var. 12 meses	6,5%
Var. Acumulada	6,5%
Eólica	62.906 MWh
Var. Mensual	3,8%
Var. 12 meses	57,6%
Var. Acumulada	57,6%
Térmica	5.990 MWh
Var. Mensual	216,6%
Var. 12 meses	-54,6%
Var. Acumulada	-54,6%
Distribución Electricidad Enero 2024	
Distribución	252.467 MWh
Var. Mensual	0,4%
Var. 12 meses	6,1%
Var. Acumulada	6,1%
Industrial	116.440 MWh
Var. Mensual	0,3%
Var. 12 meses	0,4%
Var. Acumulada	0,4%
Residencial	53.572 MWh
Var. Mensual	16,4%
Var. 12 meses	8,9%
Var. Acumulada	8,9%
Comercial	31.149 MWh
Var. Mensual	14,9%
Var. 12 meses	28,8%
Var. Acumulada	28,8%
Agrícola	12.594 MWh
Var. Mensual	-8,4%
Var. 12 meses	-17,4%
Var. Acumulada	-17,4%
Varios¹	38.712 MWh
Var. Mensual	-19,9%
Var. 12 meses	16,5%
Var. Acumulada	16,5%

Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2023 - 2024

Los Lagos	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24
Generación (MWh)	151.810	151.537	176.671	154.561	185.961	238.441	246.376	229.105	223.430	175.791	202.164	173.940	173.971
Var. 12 meses (%)	4,5	26,0	14,8	-12,5	-14,4	5,6	13,9	0,4	4,1	-6,6	23,4	-5,3	14,6
Distribución (MWh)	237.846	219.520	249.772	236.128	273.458	255.884	263.536	261.740	246.328	240.252	240.010	251.350	252.467
Var. 12 meses (%)	7,3	5,3	7,0	1,8	7,8	0,1	0,4	2,1	5,6	1,8	7,0	4,1	6,1

(1) El sector varios está compuesto por la suma de los sectores Transporte, Alumbrado público, fiscal – municipal y otros.
(*) Corresponde a 0,02%.

Generación Total

En enero de 2024, en la región de Los Lagos se generaron 173.971 MWh, presentando un crecimiento de 14,6% respecto al mismo mes del año anterior, lo que en términos absolutos fue equivalente a 22.161 MWh adicionales.

En tanto, no se registró variación mensual respecto a diciembre de 2023. A su vez, la variación acumulada a enero de 2024 fue 14,6%, igual a 22.161 MWh adicionales.

Generación Hidráulica

La generación de energía hidráulica alcanzó 105.075 MWh en enero de 2024, la cual concentró el 60,4% del total producido en la región, aumentando 6,5% respecto al año anterior (6.373 MWh adicionales).

Respecto a la variación mensual, este tipo de generación decreció 5,7% respecto al mes anterior, equivalente a 6.398 MWh menos. Por otro lado, la variación acumulada fue 6,5% a enero de 2024 (6.373 MWh adicionales).

Generación Eólica

En enero de 2024, la generación de energía eólica registró una participación de 36,2% generando 62.906 MWh, lo que fue equivalente a una variación interanual de 57,6% (22.986 MWh adicionales).

En tanto la variación mensual de generación eólica fue 3,8%, equivalentes a 2.331 MWh adicionales. Respecto a la variación acumulada esta fue 57,6%, aumentando 22.986 MWh.

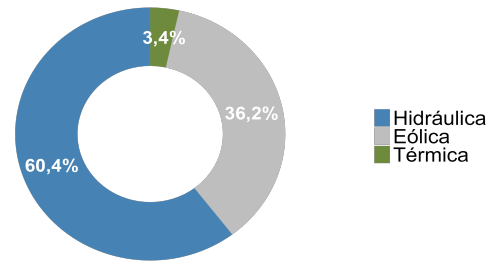
Generación Térmica

La generación de energía térmica alcanzó 5.990 MWh generados en enero de 2024, concentrando el 3,4% del total regional, con un descenso de 54,6% respecto al año anterior (7.198 MWh menos).

En relación a la variación mensual, este tipo de generación manifestó un aumento de 216,6% igual a 4.098 MWh adicionales. Por otro lado, generación de energía térmica acumuló -54,6% de variación a enero de 2024.

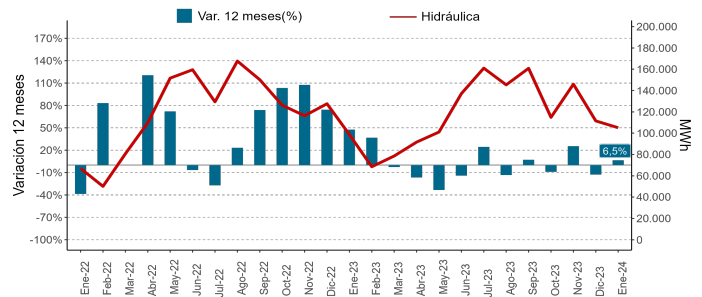
Los Lagos - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

Enero 2024



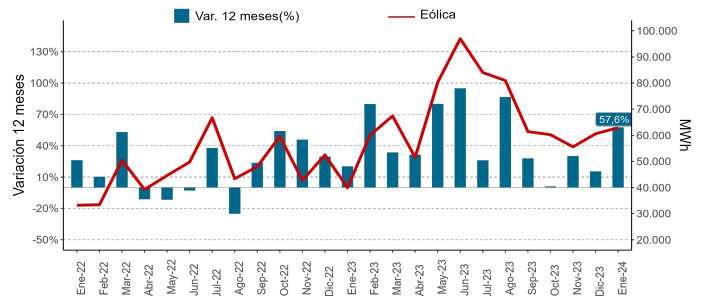
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Hidráulica

enero 2022 - enero 2024



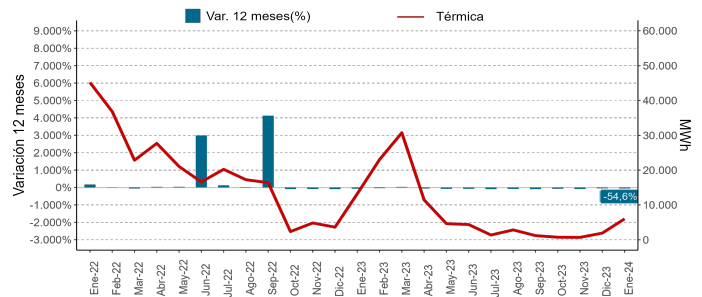
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Eólica

enero 2022 - enero 2024



Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Térmica

enero 2022 - enero 2024



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Distribución Total

Para el mes de enero de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la Región de Los Lagos fue de 252.467 MWh, registrando una variación de 6,1% (14.621 MWh adicionales) respecto a igual mes del año anterior. Este crecimiento se explicó principalmente por un mayor suministro de energía eléctrica al sector comercial.

Respecto a la variación acumulada esta fue de 6,1% a enero de 2024, equivalente a 14.621 MWh adicionales

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron el industrial y residencial, aportando en conjunto el 67,3% del total distribuido en la región.

El sector industrial registró un aumento interanual de 0,4%, pasando de 115.988 MWh en enero de 2023 a 116.440 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue de 0,3% y en lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 0,4%.

El sector residencial, manifestó una variación interanual de 8,9% y adicionalmente registró la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 53.572 MWh. Del mismo modo, registró una variación mensual de 16,4%. Finalmente, este sector presentó una variación acumulada de 8,9% respecto a igual período de 2023.

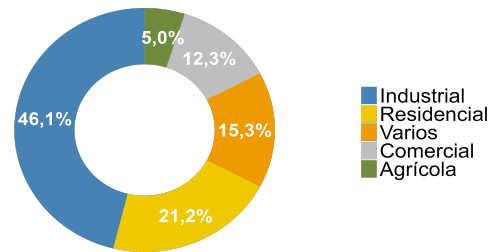
Otros Destinos

El sector varios registró una variación interanual de 16,5%, lo que se tradujo en 5.480 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue 38.712 MWh y presentó una variación acumulada de 16,5%.

El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó una variación interanual de 28,8%, registrando una diferencia absoluta de 6.956 MWh adicionales, informando una distribución total de 31.149 MWh. En lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 28,8%.

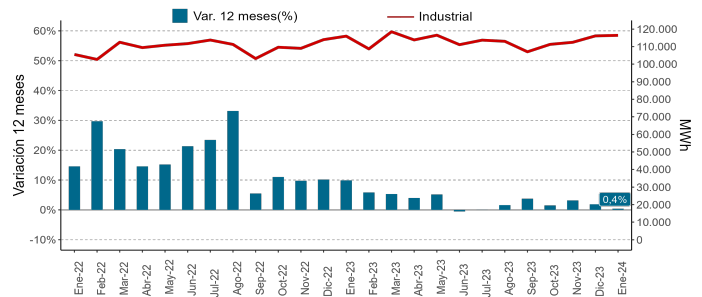
Los Lagos - Distribución de Energía Eléctrica por sector

Enero 2024



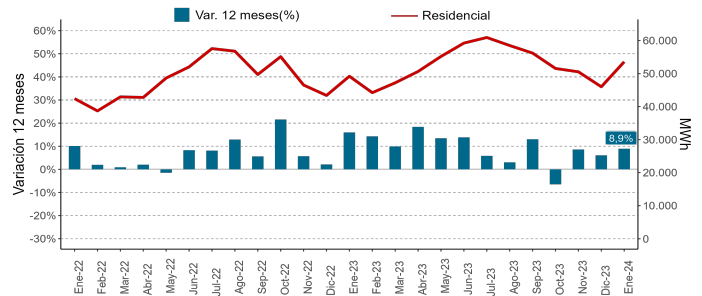
Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Industrial

enero 2022 - enero 2024



Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Residencial

enero 2022 - enero 2024



Por ultimo, en el sector agrícola se observó una disminución de 17,4% interanual en el mes de enero 2024, siendo su distribución total de 12.594 MWh y presentando una variación de -17,4% acumulada a enero de 2024.

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

Los Lagos (MWh)	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24
Residencial	49.187	44.222	47.202	50.641	55.192	59.230	60.928	58.497	56.204	51.550	50.534	46.011	53.572
Comercial	24.193	21.543	26.287	24.917	29.941	28.392	29.214	29.879	30.650	27.961	27.415	27.119	31.149
Agrícola	15.246	14.731	12.186	12.127	11.048	12.220	12.891	13.307	12.111	13.105	12.636	13.755	12.594
Industrial	115.988	108.708	118.488	113.825	116.533	111.130	113.709	113.050	107.069	111.303	112.479	116.127	116.440
Varios	33.232	30.316	45.609	34.618	60.744	44.912	46.794	47.007	40.294	36.333	36.946	48.338	38.712

■ **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.