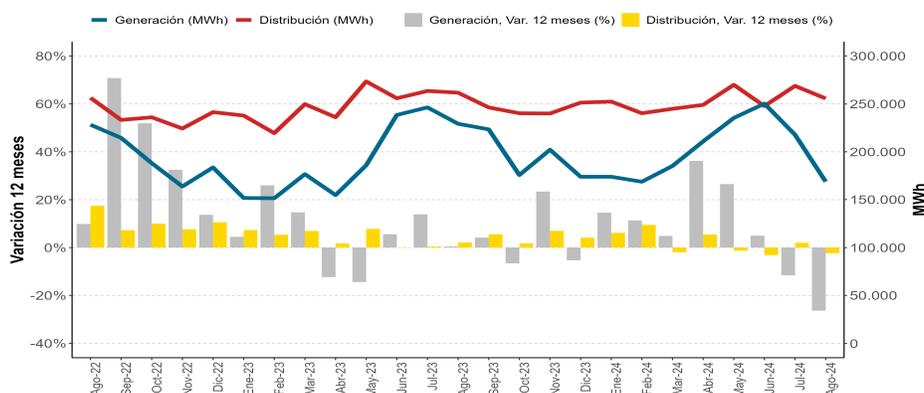


- En agosto de 2024, la generación de energía eléctrica disminuyó 26,3% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 5,0%.
- La distribución de energía eléctrica, manifestó una disminución de 2,3% respecto a igual mes del año anterior, acumulando 1,5% de variación.

RESUMEN MENSUAL

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

agosto 2022 - agosto 2024



Principales Resultados

En el periodo analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 168.881 MWh, cifra que disminuyó 26,3% respecto a igual periodo del año anterior, lo que significó 60.383 MWh menos. Este decrecimiento se explicó principalmente por generación hidráulica (-27,3%), mientras que los tipos de generación eólica y térmica exhibieron variaciones interanuales de -27,5% y 56,7%, respectivamente.

La distribución de energía eléctrica en la región de Los Lagos fue de 255.652 MWh, cifra 2,3% menor en doce meses, equivalente a una baja de 6.088 MWh. Los sectores que más incidieron en esta contracción fueron industrial y agrícola, con variaciones interanuales de -6,8% y -46,6%, respectivamente.

Generación Electricidad Agosto 2024	
Generación	168.881 MWh
Var. Mensual	-22,5%
Var. 12 meses	-26,3%
Var. Acumulada	5,0%
Hidráulica	105.795 MWh
Var. Mensual	-26,7%
Var. 12 meses	-27,3%
Var. Acumulada	12,3%
Eólica	58.678 MWh
Var. Mensual	-17,7%
Var. 12 meses	-27,5%
Var. Acumulada	4,0%
Térmica	4.408 MWh
Var. Mensual	110,0%
Var. 12 meses	56,7%
Var. Acumulada	-59,3%
Distribución Electricidad Agosto 2024	
Distribución	255.652 MWh
Var. Mensual	-4,9%
Var. 12 meses	-2,3%
Var. Acumulada	1,5%
Industrial	105.353 MWh
Var. Mensual	-5,3%
Var. 12 meses	-6,8%
Var. Acumulada	-1,4%
Residencial	59.281 MWh
Var. Mensual	-14,0%
Var. 12 meses	1,3%
Var. Acumulada	6,8%
Comercial	30.048 MWh
Var. Mensual	-9,9%
Var. 12 meses	0,6%
Var. Acumulada	13,8%
Agrícola	7.103 MWh
Var. Mensual	24,7%
Var. 12 meses	-46,6%
Var. Acumulada	-36,7%
Varios¹	53.867 MWh
Var. Mensual	8,6%
Var. 12 meses	14,6%
Var. Acumulada	6,7%

Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2023 - 2024

Los Lagos	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24
Generación (MWh)	229.264	223.430	175.791	202.164	173.940	173.971	168.758	185.245	210.893	235.315	250.314	217.797	168.881
Var. 12 meses (%)	0,4	4,1	-6,6	23,4	-5,3	14,6	11,4	4,9	36,2	26,5	5,0	-11,6	-26,3
Distribución (MWh)	261.740	246.328	240.252	240.010	251.350	252.467	240.280	244.888	249.001	269.928	247.773	268.835	255.652
Var. 12 meses (%)	2,1	5,6	1,8	7,0	4,1	6,1	9,5	-2,0	5,5	-1,3	-3,2	2,0	-2,3

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

Generación Total

En agosto de 2024, en la región de Los Lagos se generaron 168.881 MWh, presentando una disminución de 26,3% respecto al mismo mes del año anterior, lo que en términos absolutos fue equivalente a 60.383 MWh menos.

En tanto, la variación mensual de generación de energía eléctrica fue -22,5%, equivalente a 48.916 MWh menos respecto a julio de 2024. A su vez, la variación acumulada a agosto de 2024 fue 5,0%, igual a 76.294 MWh adicionales.

Generación Hidráulica

La generación de energía hidráulica alcanzó 105.795 MWh en agosto de 2024, la cual concentró el 62,6% del total producido en la región, disminuyendo 27,3% respecto al año anterior (39.688 MWh menos).

Respecto a la variación mensual, este tipo de generación decreció 26,7% respecto al mes anterior, equivalente a 38.570 MWh menos. Por otro lado, la variación acumulada fue 12,3% a agosto de 2024 (108.480 MWh adicionales).

Generación Eólica

En agosto de 2024, la generación de energía eólica registró una participación de 34,7% generando 58.678 MWh, lo que fue equivalente a una variación interanual de -27,5% (22.290 MWh menos).

En tanto, la variación mensual de generación eólica fue -17,7%, equivalentes a 12.655 MWh menos. Respecto a la variación acumulada esta fue 4,0%, aumentando 22.224 MWh.

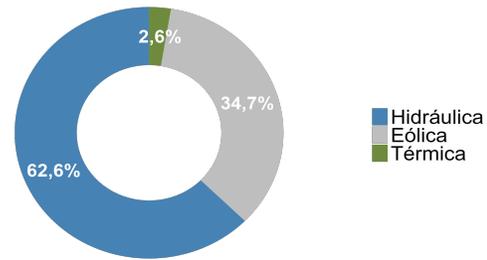
Generación Térmica

La generación de energía térmica alcanzó 4.408 MWh generados en agosto de 2024, concentrando el 2,6% del total regional, con un ascenso de 56,7% respecto al año anterior (1.595 MWh adicionales).

En relación a la variación mensual, este tipo de generación manifestó un aumento de 110,0% igual a 2.309 MWh adicionales. Por otro lado, generación de energía térmica acumuló -59,3% de variación a agosto de 2024.

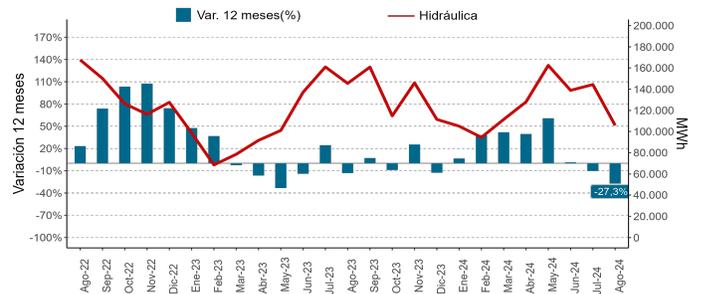
Los Lagos - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

Agosto 2024



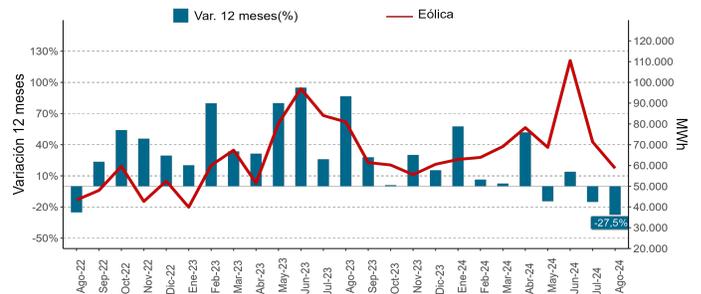
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Hidráulica

agosto 2022 - agosto 2024



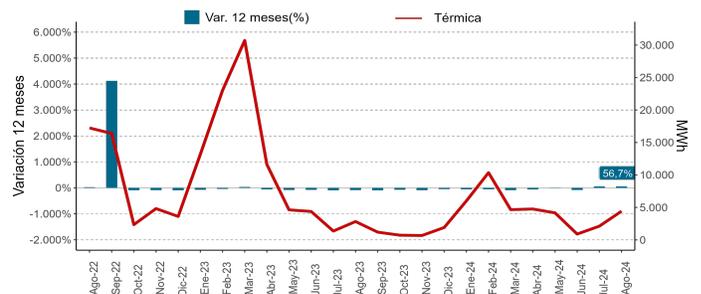
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Eólica

agosto 2022 - agosto 2024



Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Térmica

agosto 2022 - agosto 2024



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Distribución Total

Para el mes de agosto de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la Región de Los Lagos fue de 255.652 MWh, registrando una variación de -2,3% (6.088 MWh menos) respecto a igual mes del año anterior. Este decrecimiento se explicó principalmente por un menor suministro de energía eléctrica al sector industrial.

Respecto a la variación acumulada, esta fue de 1,5% a agosto de 2024, equivalente a 30.940 MWh adicionales

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron el industrial y residencial, aportando en conjunto el 64,4% del total distribuido en la región.

El sector industrial registró una disminución interanual de 6,8%, pasando de 113.050 MWh en agosto de 2023 a 105.353 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue de -5,3% y en lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de -1,4%.

El sector residencial, manifestó una variación interanual de 1,3% y adicionalmente registró la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 59.281 MWh. Por el contrario, registró una variación mensual de -14,0%. Finalmente, este sector presentó una variación acumulada de 6,8% respecto a igual período de 2023.

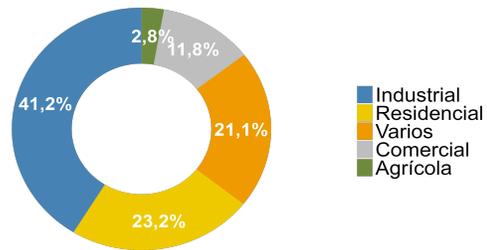
Otros Destinos

El sector varios registró una variación interanual de 14,6%, lo que se tradujo en 6.860 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue 53.867 MWh y presentó una variación acumulada de 6,7%.

El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó una variación interanual de 0,6%, registrando una diferencia absoluta de 169 MWh adicionales, informando una distribución total de 30.048 MWh. En lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 13,8%.

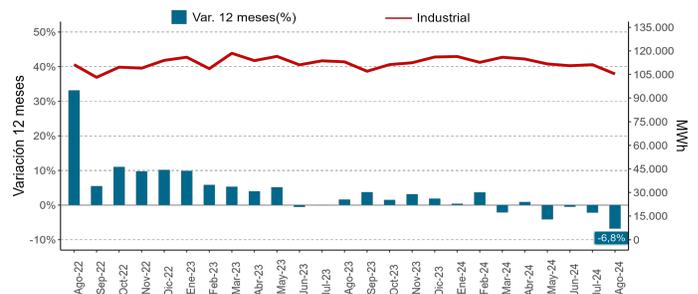
Los Lagos - Distribución de Energía Eléctrica por sector

Agosto 2024



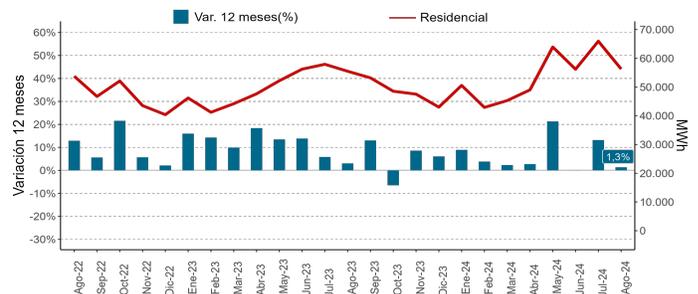
Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Industrial

agosto 2022 - agosto 2024



Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Residencial

agosto 2022 - agosto 2024



Por último, en el sector agrícola se observó una disminución de 46,6% interanual en el mes de agosto 2024, siendo su distribución total de 7.103 MWh y presentando una variación de -36,7% acumulada a agosto de 2024.

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

Los Lagos (MWh)	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24
Residencial	58.497	56.204	51.550	50.534	46.011	53.572	45.906	48.296	52.019	66.944	59.205	68.962	59.281
Comercial	29.879	30.650	27.961	27.415	27.119	31.149	26.781	29.006	28.685	33.763	31.216	33.366	30.048
Agrícola	13.307	12.111	13.105	12.636	13.755	12.594	11.460	8.620	7.353	6.301	6.566	5.698	7.103
Industrial	113.050	107.069	111.303	112.479	116.127	116.440	112.718	115.972	114.850	111.712	110.591	111.230	105.353
Varios	47.007	40.294	36.333	36.946	48.338	38.712	43.415	42.994	46.094	51.208	40.195	49.579	53.867

■ **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.