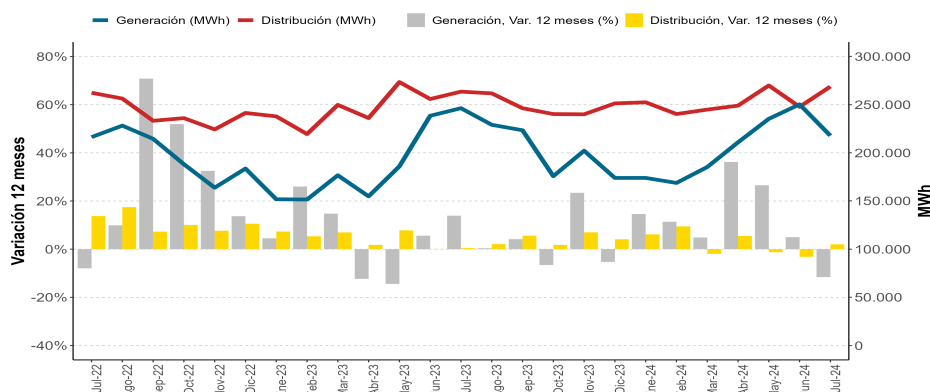


- En julio de 2024, la generación de energía eléctrica disminuyó 11,6% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 10,5%.
- La distribución de energía eléctrica, manifestó un aumento de 2,0% respecto a igual mes del año anterior, acumulando 2,1% de variación.

RESUMEN MENSUAL

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

julio 2022 - julio 2024



Principales Resultados

En el periodo analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 217.797 MWh, cifra que disminuyó 11,6% respecto a igual periodo del año anterior, lo que significó 28.579 MWh menos. Este decrecimiento se explicó principalmente por generación hidráulica (-10,3%), mientras que los tipos de generación eólica y térmica exhibieron variaciones interanuales de -15,1% y 56,1%, respectivamente.

La distribución de energía eléctrica en la región de Los Lagos fue de 268.835 MWh, cifra 2,0% mayor en doce meses, equivalente a un alza de 5.299 MWh. Los sectores que más incidieron en esta expansión fueron residencial y comercial, con variaciones interanuales de 13,2% y 14,2%, respectivamente.

Generación Electricidad Julio 2024	
Generación	217.797 MWh
Var. Mensual	-13,0%
Var. 12 meses	-11,6%
Var. Acumulada	10,5%
Hidráulica	144.365 MWh
Var. Mensual	3,9%
Var. 12 meses	-10,3%
Var. Acumulada	20,1%
Eólica	71.333 MWh
Var. Mensual	-35,5%
Var. 12 meses	-15,1%
Var. Acumulada	9,3%
Térmica	2.099 MWh
Var. Mensual	137,7%
Var. 12 meses	56,1%
Var. Acumulada	-63,0%
Distribución Electricidad Julio 2024	
Distribución	268.835 MWh
Var. Mensual	8,5%
Var. 12 meses	2,0%
Var. Acumulada	2,1%
Industrial	111.230 MWh
Var. Mensual	0,6%
Var. 12 meses	-2,2%
Var. Acumulada	-0,6%
Residencial	68.962 MWh
Var. Mensual	16,5%
Var. 12 meses	13,2%
Var. Acumulada	7,7%
Comercial	33.366 MWh
Var. Mensual	6,9%
Var. 12 meses	14,2%
Var. Acumulada	16,0%
Agrícola	5.698 MWh
Var. Mensual	-13,2%
Var. 12 meses	-55,8%
Var. Acumulada	-35,2%
Varios¹	49.579 MWh
Var. Mensual	23,3%
Var. 12 meses	6,0%
Var. Acumulada	5,4%

Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2023 - 2024

Los Lagos	Jul-23	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24
Generación (MWh)	246.376	229.105	223.430	175.791	202.164	173.940	173.971	168.758	185.245	210.893	235.315	250.314	217.797
Var. 12 meses (%)	13,9	0,4	4,1	-6,6	23,4	-5,3	14,6	11,4	4,9	36,2	26,5	5,0	-11,6
Distribución (MWh)	263.536	261.740	246.328	240.252	240.010	251.350	252.467	240.280	244.888	249.001	269.928	247.773	268.835
Var. 12 meses (%)	0,4	2,1	5,6	1,8	7,0	4,1	6,1	9,5	-2,0	5,5	-1,3	-3,2	2,0

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

Generación Total

En julio de 2024, en la región de Los Lagos se generaron 217.797 MWh, presentando una disminución de 11,6% respecto al mismo mes del año anterior, lo que en términos absolutos fue equivalente a 28.579 MWh menos.

En tanto, la variación mensual de generación de energía eléctrica fue -13,0%, equivalente a 32.517 MWh menos respecto a junio de 2024. A su vez, la variación acumulada a julio de 2024 fue 10,5%, igual a 136.677 MWh adicionales.

Generación Hidráulica

La generación de energía hidráulica alcanzó 144.365 MWh en julio de 2024, la cual concentró el 66,3% del total producido en la región, disminuyendo 10,3% respecto al año anterior (16.629 MWh menos).

Respecto a la variación mensual, este tipo de generación creció 3,9% respecto al mes anterior, equivalente a 5.453 MWh adicionales. Por otro lado, la variación acumulada fue 20,1% a julio de 2024 (148.168 MWh adicionales).

Generación Eólica

En julio de 2024, la generación de energía eólica registró una participación de 32,8% generando 71.333 MWh, lo que fue equivalente a una variación interanual de -15,1% (12.704 MWh menos).

En tanto, la variación mensual de generación eólica fue -35,5%, equivalentes a 39.186 MWh menos. Respecto a la variación acumulada esta fue 9,3%, aumentando 44.514 MWh.

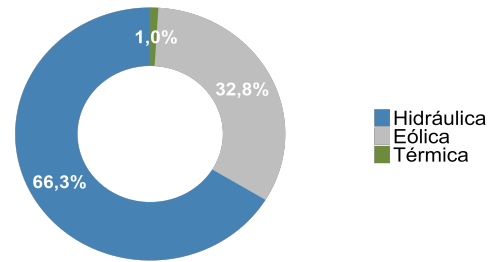
Generación Térmica

La generación de energía térmica alcanzó 2.099 MWh generados en julio de 2024, concentrando el 1,0% del total regional, con un ascenso de 56,1% respecto al año anterior (754 MWh adicionales).

En relación a la variación mensual, este tipo de generación manifestó un aumento de 137,7% igual a 1.216 MWh adicionales. Por otro lado, generación de energía térmica acumuló -63,0% de variación a julio de 2024.

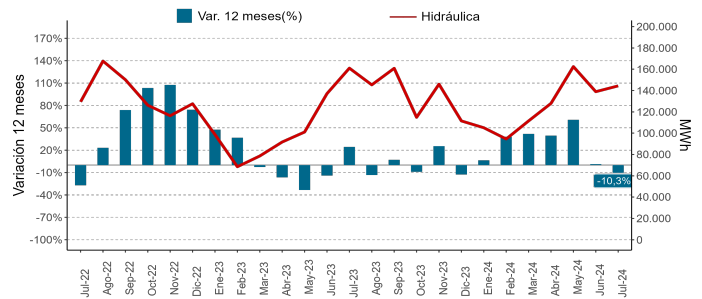
Los Lagos - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

Julio 2024



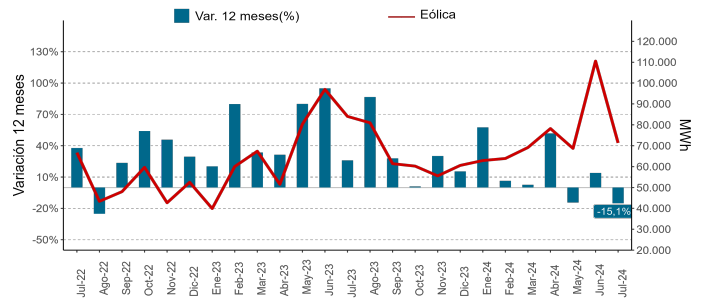
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Hidráulica

julio 2022 - julio 2024



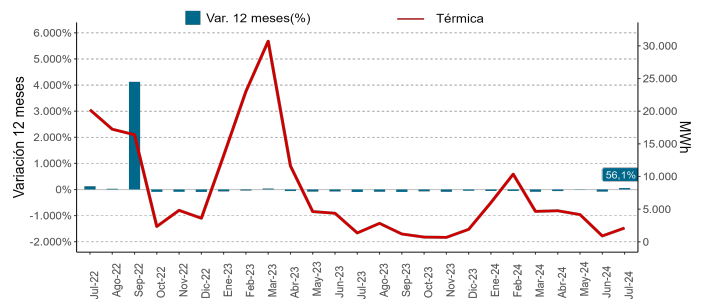
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Eólica

julio 2022 - julio 2024



Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Térmica

julio 2022 - julio 2024



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Distribución Total

Para el mes de julio de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la Región de Los Lagos fue de 268.835 MWh, registrando una variación de 2,0% (5.299 MWh adicionales) respecto a igual mes del año anterior. Este crecimiento se explicó principalmente por un mayor suministro de energía eléctrica al sector residencial.

Respecto a la variación acumulada, esta fue de 2,1% a julio de 2024, equivalente a 37.028 MWh adicionales

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron el industrial y residencial, aportando en conjunto el 67,0% del total distribuido en la región.

El sector industrial registró una disminución interanual de 2,2%, pasando de 113.709 MWh en julio de 2023 a 111.230 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue de 0,6% y en lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de -0,6%.

El sector residencial, manifestó una variación interanual de 13,2% y adicionalmente registró la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 68.962 MWh. Del mismo modo, registró una variación mensual de 16,5%. Finalmente, este sector presentó una variación acumulada de 7,7% respecto a igual período de 2023.

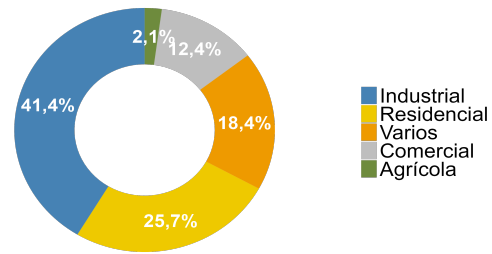
Otros Destinos

El sector varios registró una variación interanual de 6,0%, lo que se tradujo en 2.785 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue 49.579 MWh y presentó una variación acumulada de 5,4%.

El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó una variación interanual de 14,2%, registrando una diferencia absoluta de 4.152 MWh adicionales, informando una distribución total de 33.366 MWh. En lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 16,0%.

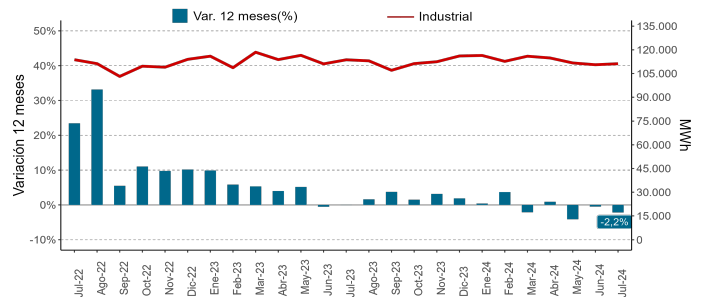
Los Lagos - Distribución de Energía Eléctrica por sector

Julio 2024



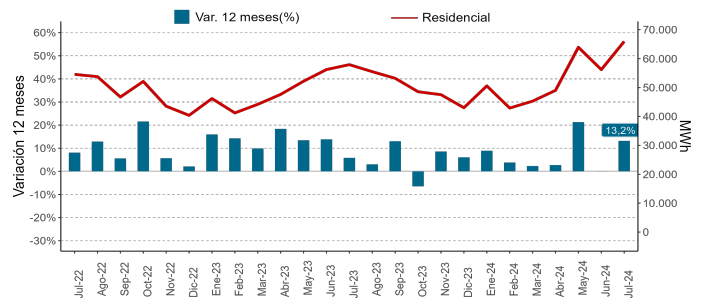
Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Industrial

julio 2022 - julio 2024



Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Residencial

julio 2022 - julio 2024



Por último, en el sector agrícola se observó una disminución de 55,8% interanual en el mes de julio 2024, siendo su distribución total de 5.698 MWh y presentando una variación de -35,2% acumulada a julio de 2024.

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

Los Lagos (MWh)	Jul-23	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24
Residencial	60.928	58.497	56.204	51.550	50.534	46.011	53.572	45.906	48.296	52.019	66.944	59.205	68.962
Comercial	29.214	29.879	30.650	27.961	27.415	27.119	31.149	26.781	29.006	28.685	33.763	31.216	33.366
Agrícola	12.891	13.307	12.111	13.105	12.636	13.755	12.594	11.460	8.620	7.353	6.301	6.566	5.698
Industrial	113.709	113.050	107.069	111.303	112.479	116.127	116.440	112.718	115.972	114.850	111.712	110.591	111.230
Varios	46.794	47.007	40.294	36.333	36.946	48.338	38.712	43.415	42.994	46.094	51.208	40.195	49.579

■ **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.