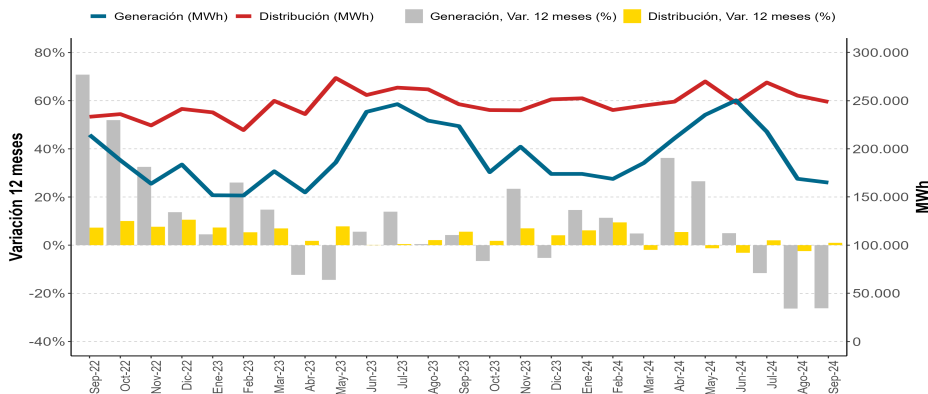


- En septiembre de 2024, la generación de energía eléctrica disminuyó 26,2% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 1,0%.
- La distribución de energía eléctrica, manifestó un aumento de 1,0% respecto a igual mes del año anterior, acumulando 1,5% de variación.

RESUMEN MENSUAL

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

septiembre 2022 - septiembre 2024



Principales Resultados

En el periodo analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 164.944 MWh, cifra que disminuyó 26,2% respecto a igual periodo del año anterior, lo que significó 58.603 MWh menos. Este decrecimiento se explicó principalmente por generación hidráulica (-45,0%), mientras que los tipos de generación térmica y eólica exhibieron variaciones interanuales de -21,8% y 23,0%, respectivamente.

La distribución de energía eléctrica en la región de Los Lagos fue de 248.710 MWh, cifra 1,0% mayor en doce meses, equivalente a un alza de 2.382 MWh. Los sectores que más incidieron en esta expansión fueron varios y residencial, con variaciones interanuales de 17,6% y 2,8%, respectivamente.

Generación Electricidad Septiembre 2024	
Generación	164.944 MWh
Var. Mensual	-2,3%
Var. 12 meses	-26,2%
Var. Acumulada	1,0%
Hidráulica	88.495 MWh
Var. Mensual	-16,4%
Var. 12 meses	-45,0%
Var. Acumulada	3,5%
Eólica	75.526 MWh
Var. Mensual	28,7%
Var. 12 meses	23,0%
Var. Acumulada	5,8%
Térmica	923 MWh
Var. Mensual	-79,1%
Var. 12 meses	-21,8%
Var. Acumulada	-58,9%
Distribución Electricidad Septiembre 2024	
Distribución	248.710 MWh
Var. Mensual	-2,6%
Var. 12 meses	1,0%
Var. Acumulada	1,5%
Industrial	105.870 MWh
Var. Mensual	0,5%
Var. 12 meses	-1,1%
Var. Acumulada	-1,3%
Residencial	57.774 MWh
Var. Mensual	-2,5%
Var. 12 meses	2,8%
Var. Acumulada	6,4%
Comercial	31.795 MWh
Var. Mensual	7,2%
Var. 12 meses	3,7%
Var. Acumulada	12,4%
Agrícola	5.885 MWh
Var. Mensual	-17,1%
Var. 12 meses	-51,4%
Var. Acumulada	-38,2%
Varios¹	47.386 MWh
Var. Mensual	-12,0%
Var. 12 meses	17,6%
Var. Acumulada	7,8%

Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2023 - 2024

Los Lagos	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Sep-24
Generación (MWh)	223.547	175.791	202.164	173.940	173.971	168.758	185.245	210.893	235.315	250.314	217.797	168.881	164.944
Var. 12 meses (%)	4,2	-6,6	23,4	-5,3	14,6	11,4	4,9	36,2	26,5	5,0	-11,6	-26,3	-26,2
Distribución (MWh)	246.328	240.252	240.010	251.350	252.467	240.280	244.888	249.001	269.928	247.773	268.835	255.285	248.710
Var. 12 meses (%)	5,6	1,8	7,0	4,1	6,1	9,5	-2,0	5,5	-1,3	-3,2	2,0	-2,5	1,0

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

Generación Total

En septiembre de 2024, en la región de Los Lagos se generaron 164.944 MWh, presentando una disminución de 26,2% respecto al mismo mes del año anterior, lo que en términos absolutos fue equivalente a 58.603 MWh menos.

En tanto, la variación mensual de generación de energía eléctrica fue -2,3%, equivalente a 3.937 MWh menos respecto a agosto de 2024. A su vez, la variación acumulada a septiembre de 2024 fue 1,0%, igual a 17.691 MWh adicionales.

Generación Hidráulica

La generación de energía hidráulica alcanzó 88.495 MWh en septiembre de 2024, la cual concentró el 53,7% del total producido en la región, disminuyendo 45,0% respecto al año anterior (72.469 MWh menos).

Respecto a la variación mensual, este tipo de generación decreció 16,4% respecto al mes anterior, equivalente a 17.300 MWh menos. Por otro lado, la variación acumulada fue 3,5% a septiembre de 2024 (36.011 MWh adicionales).

Generación Eólica

En septiembre de 2024, la generación de energía eólica registró una participación de 45,8% generando 75.526 MWh, lo que fue equivalente a una variación interanual de 23,0% (14.123 MWh adicionales).

En tanto, la variación mensual de generación eólica fue 28,7%, equivalentes a 16.848 MWh adicionales. Respecto a la variación acumulada esta fue 5,8%, aumentando 36.347 MWh.

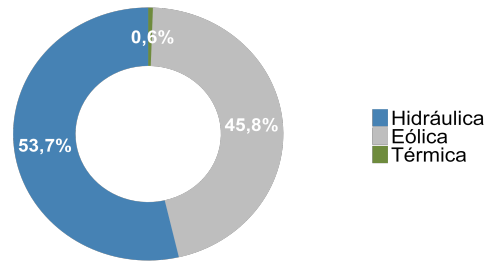
Generación Térmica

La generación de energía térmica alcanzó 923 MWh generados en septiembre de 2024, concentrando el 0,6% del total regional, con un descenso de 21,8% respecto al año anterior (257 MWh menos).

En relación a la variación mensual, este tipo de generación manifestó una disminución de 79,1% igual a 3.485 MWh menos. Por otro lado, generación de energía térmica acumuló -58,9% de variación a septiembre de 2024.

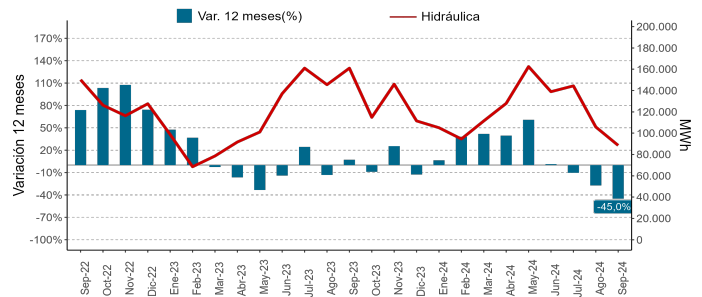
Los Lagos - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

Septiembre 2024



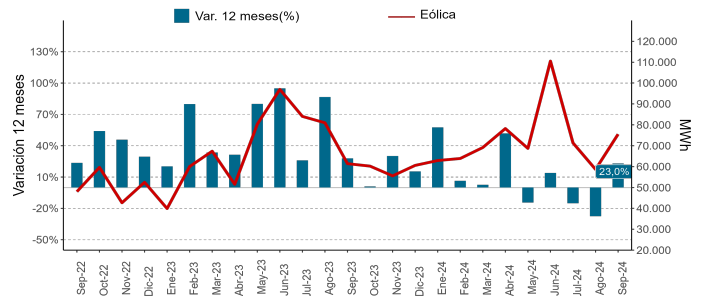
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Hidráulica

septiembre 2022 - septiembre 2024



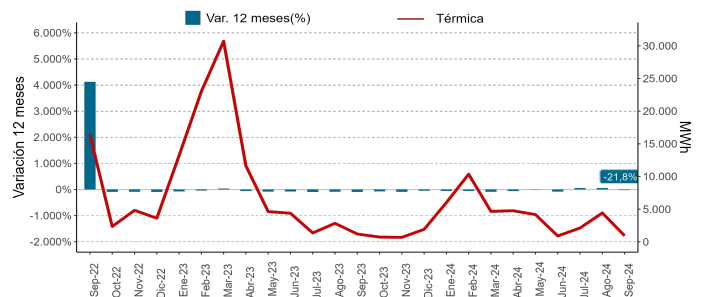
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Eólica

septiembre 2022 - septiembre 2024



Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Térmica

septiembre 2022 - septiembre 2024



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Distribución Total

Para el mes de septiembre de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la Región de Los Lagos fue de 248.710 MWh, registrando una variación de 1,0% (2.382 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 1,5% a septiembre de 2024, equivalente a 32.955 MWh adicionales

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron el industrial y residencial, aportando en conjunto el 65,8% del total distribuido en la región.

El sector industrial registró una disminución interanual de 1,1%, pasando de 107.069 MWh en septiembre de 2023 a 105.870 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue de 0,5% y en lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de -1,3%.

El sector residencial, manifestó una variación interanual de 2,8% y adicionalmente registró la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 57.774 MWh. Por el contrario, registró una variación mensual de -2,5%. Finalmente, este sector presentó una variación acumulada de 6,4% respecto a igual período de 2023.

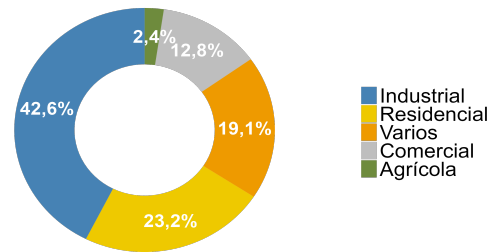
Otros Destinos

El sector varios registró una variación interanual de 17,6%, lo que se tradujo en 7.092 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue 47.386 MWh y presentó una variación acumulada de 7,8%.

El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó una variación interanual de 3,7%, registrando una diferencia absoluta de 1.145 MWh adicionales, informando una distribución total de 31.795 MWh. En lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 12,4%.

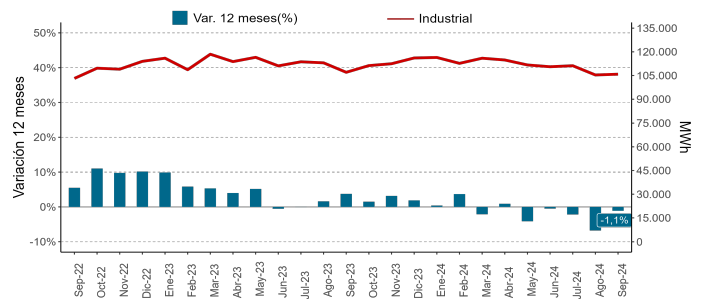
Los Lagos - Distribución de Energía Eléctrica por sector

Septiembre 2024



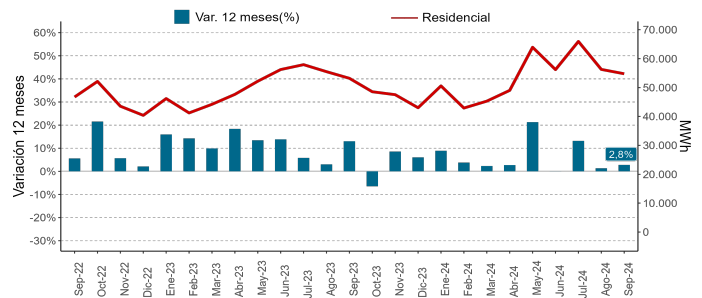
Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Industrial

septiembre 2022 - septiembre 2024



Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Residencial

septiembre 2022 - septiembre 2024



Por último, en el sector agrícola se observó una disminución de 51,4% interanual en el mes de septiembre 2024, siendo su distribución total de 5.885 MWh y presentando una variación de -38,2% acumulada a septiembre de 2024.

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

Los Lagos (MWh)	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Sep-24
Residencial	56.204	51.550	50.534	46.011	53.572	45.906	48.296	52.019	66.944	59.205	68.962	59.281	57.774
Comercial	30.650	27.961	27.415	27.119	31.149	26.781	29.006	28.685	33.763	31.216	33.366	29.652	31.795
Agrícola	12.111	13.105	12.636	13.755	12.594	11.460	8.620	7.353	6.301	6.566	5.698	7.103	5.885
Industrial	107.069	111.303	112.479	116.127	116.440	112.718	115.972	114.850	111.712	110.591	111.230	105.382	105.870
Varios	40.294	36.333	36.946	48.338	38.712	43.415	42.994	46.094	51.208	40.195	49.579	53.867	47.386

■ **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.