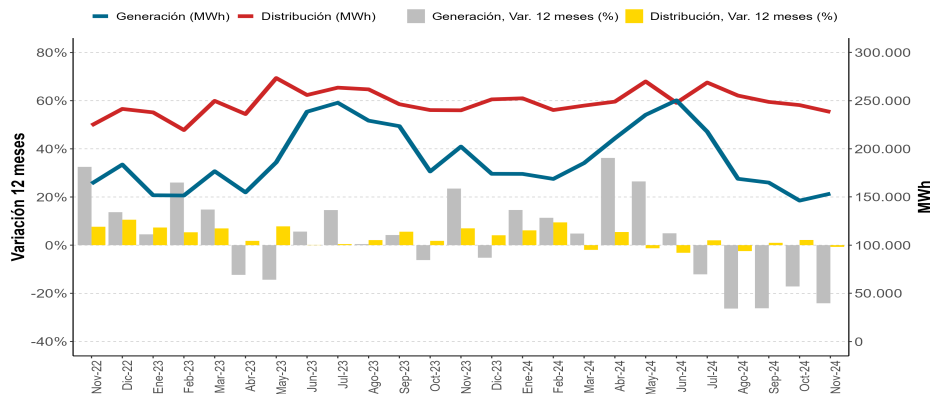


- En noviembre de 2024, la generación de energía eléctrica disminuyó 24,1% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -3,0%.
- La distribución de energía eléctrica, manifestó una disminución de 0,7% respecto a igual mes del año anterior, acumulando 1,3% de variación.

RESUMEN MENSUAL

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

noviembre 2022 - noviembre 2024



Principales Resultados

En el periodo analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 153.500 MWh, cifra que disminuyó 24,1% respecto a igual periodo del año anterior, lo que significó 48.817 MWh menos. Este decrecimiento se explicó principalmente por generación hidráulica (-34,9%), mientras que los tipos de generación térmica y eólica exhibieron variaciones interanuales de -61,6% y 4,7%, respectivamente.

La distribución de energía eléctrica en la región de Los Lagos fue de 238.287 MWh, cifra 0,7% menor en doce meses, equivalente a una baja de 1.723 MWh. Los sectores que más incidieron en esta contracción fueron agrícola e industrial, con variaciones interanuales de -53,0% y -2,1%, respectivamente.

Generación Electricidad Noviembre 2024	
Generación	153.500 MWh
Var. Mensual	5,0%
Var. 12 meses	-24,1%
Var. Acumulada	-3,0%
Hidráulica	95.094 MWh
Var. Mensual	3,4%
Var. 12 meses	-34,9%
Var. Acumulada	-3,0%
Eólica	58.151 MWh
Var. Mensual	10,6%
Var. 12 meses	4,7%
Var. Acumulada	4,0%
Térmica	255 MWh
Var. Mensual	-85,3%
Var. 12 meses	-61,6%
Var. Acumulada	-57,4%
Distribución Electricidad Noviembre 2024	
Distribución	238.287 MWh
Var. Mensual	-2,9%
Var. 12 meses	-0,7%
Var. Acumulada	1,3%
Industrial	110.117 MWh
Var. Mensual	2,8%
Var. 12 meses	-2,1%
Var. Acumulada	-1,6%
Residencial	53.294 MWh
Var. Mensual	-4,7%
Var. 12 meses	5,5%
Var. Acumulada	6,5%
Comercial	28.095 MWh
Var. Mensual	0,2%
Var. 12 meses	2,5%
Var. Acumulada	10,4%
Agrícola	5.940 MWh
Var. Mensual	-21,7%
Var. 12 meses	-53,0%
Var. Acumulada	-39,9%
Varios¹	40.841 MWh
Var. Mensual	-12,7%
Var. 12 meses	10,5%
Var. Acumulada	9,7%

Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2023 - 2024

Los Lagos	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24
Generación (MWh)	202.317	174.076	173.971	168.758	185.245	210.893	235.315	250.314	217.797	168.881	164.944	146.251	153.500
Var. 12 meses (%)	23,5	-5,2	14,6	11,4	4,8	36,2	26,5	4,9	-12,1	-26,3	-26,2	-17,2	-24,1
Distribución (MWh)	240.010	251.350	252.467	240.280	244.888	249.001	269.928	247.773	268.835	255.285	248.710	245.419	238.287
Var. 12 meses (%)	7,0	4,1	6,1	9,5	-2,0	5,5	-1,3	-3,2	2,0	-2,5	1,0	2,2	-0,7

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

Generación Total

En noviembre de 2024, en la región de Los Lagos se generaron 153.500 MWh, presentando una disminución de 24,1% respecto al mismo mes del año anterior, lo que en términos absolutos fue equivalente a 48.817 MWh menos.

En tanto, la variación mensual de generación de energía eléctrica fue 5,0%, equivalente a 7.249 MWh más respecto a octubre de 2024. A su vez, la variación acumulada a noviembre de 2024 fue -3,0%, igual a 63.134 MWh menos.

Generación Hidráulica

La generación de energía hidráulica alcanzó 95.094 MWh en noviembre de 2024, la cual concentró el 62,0% del total producido en la región, disminuyendo 34,9% respecto al año anterior (50.997 MWh menos).

Respecto a la variación mensual, este tipo de generación creció 3,4% respecto al mes anterior, equivalente a 3.159 MWh adicionales. Por otro lado, la variación acumulada fue -3,0% a noviembre de 2024 (38.822 MWh menos).

Generación Eólica

En noviembre de 2024, la generación de energía eólica registró una participación de 37,9% generando 58.151 MWh, lo que fue equivalente a una variación interanual de 4,7% (2.589 MWh adicionales).

En tanto, la variación mensual de generación eólica fue 10,6%, equivalentes a 5.565 MWh adicionales. Respecto a la variación acumulada esta fue 4,0%, aumentando 29.775 MWh.

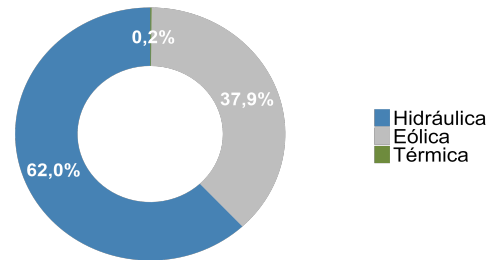
Generación Térmica

La generación de energía térmica alcanzó 255 MWh generados en noviembre de 2024, concentrando el 0,2% del total regional, con un descenso de 61,6% respecto al año anterior (409 MWh menos).

En relación a la variación mensual, este tipo de generación manifestó una disminución de 85,3% igual a 1.475 MWh menos. Por otro lado, generación de energía térmica acumuló -57,4% de variación a noviembre de 2024.

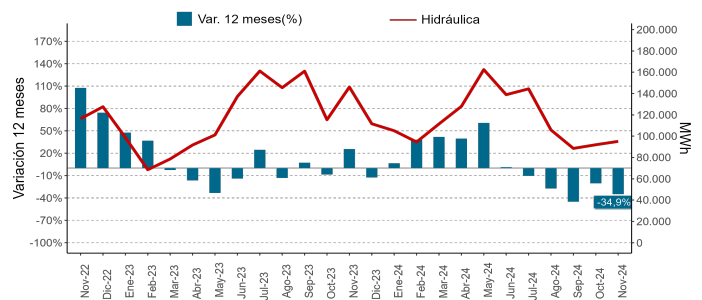
Los Lagos - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

Noviembre 2024



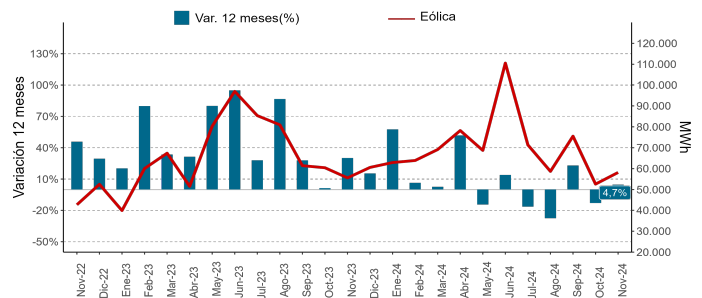
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Hidráulica

noviembre 2022 - noviembre 2024



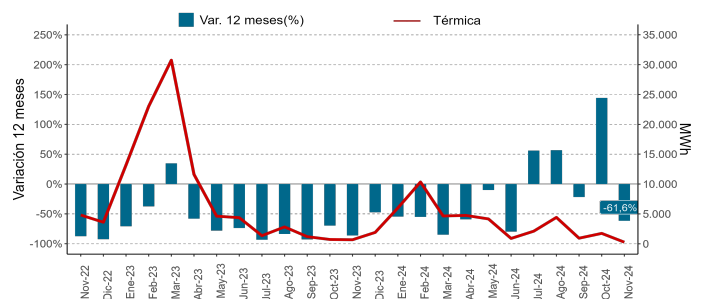
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Eólica

noviembre 2022 - noviembre 2024



Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Térmica

noviembre 2022 - noviembre 2024



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Distribución Total

Para el mes de noviembre de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la Región de Los Lagos fue de 238.287 MWh, registrando una variación de -0,7% (1.723 MWh menos) respecto a igual mes del año anterior. Este decrecimiento se explicó principalmente por un menor suministro de energía eléctrica al sector agrícola.

Respecto a la variación acumulada, esta fue de 1,3% a noviembre de 2024, equivalente a 36.399 MWh adicionales

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron el industrial y residencial, aportando en conjunto el 68,6% del total distribuido en la región.

El sector industrial registró una disminución interanual de 2,1%, pasando de 112.479 MWh en noviembre de 2023 a 110.117 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue de 2,8% y en lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de -1,6%.

El sector residencial, manifestó una variación interanual de 5,5% y adicionalmente registró la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 53.294 MWh. Por el contrario, registró una variación mensual de -4,7%. Finalmente, este sector presentó una variación acumulada de 6,5% respecto a igual período de 2023.

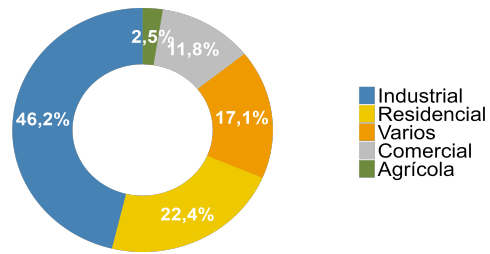
Otros Destinos

El sector varios registró una variación interanual de 10,5%, lo que se tradujo en 3.895 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue 40.841 MWh y presentó una variación acumulada de 9,7%.

El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó una variación interanual de 2,5%, registrando una diferencia absoluta de 680 MWh adicionales, informando una distribución total de 28.095 MWh. En lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 10,4%.

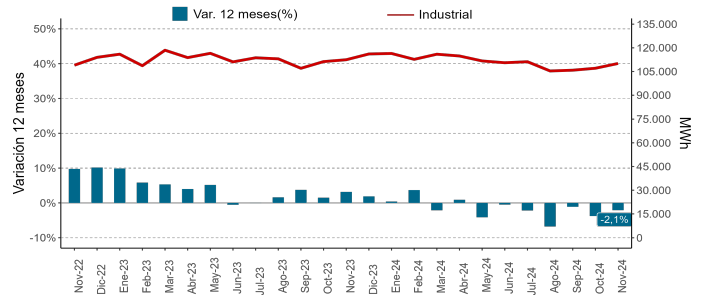
Los Lagos - Distribución de Energía Eléctrica por sector

Noviembre 2024



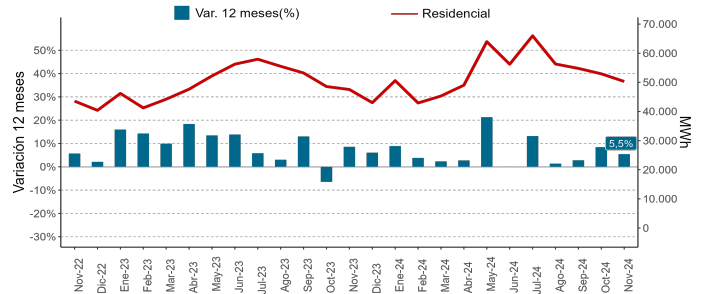
Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Industrial

noviembre 2022 - noviembre 2024



Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Residencial

noviembre 2022 - noviembre 2024



Por último, en el sector agrícola se observó una disminución de 53,0% interanual en el mes de noviembre 2024, siendo su distribución total de 5.940 MWh y presentando una variación de -39,9% acumulada a noviembre de 2024.

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

Los Lagos (MWh)	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24	Jun-24	Jul-24	Ago-24	Sep-24	Oct-24	Nov-24
Residencial	50.534	46.011	53.572	45.906	48.296	52.019	66.944	59.205	68.962	59.281	57.774	55.911	53.294
Comercial	27.415	27.119	31.149	26.781	29.006	28.685	33.763	31.216	33.366	29.652	31.795	28.042	28.095
Agrícola	12.636	13.755	12.594	11.460	8.620	7.353	6.301	6.566	5.698	7.103	5.885	7.589	5.940
Industrial	112.479	116.127	116.440	112.718	115.972	114.850	111.712	110.591	111.230	105.382	105.870	107.097	110.117
Varios	36.946	48.338	38.712	43.415	42.994	46.094	51.208	40.195	49.579	53.867	47.386	46.780	40.841

■ **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.