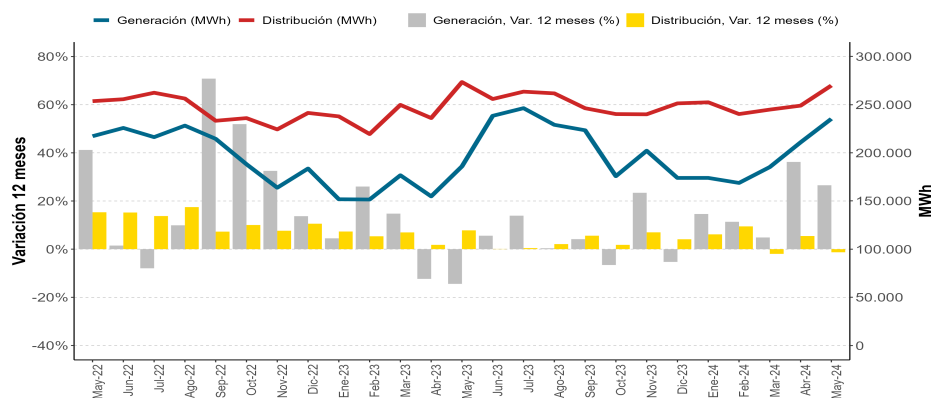


- En mayo de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó 26,5% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 18,7%.
- La distribución de energía eléctrica, manifestó una disminución de 1,3% respecto a igual mes del año anterior, acumulando 3,3% de variación.

RESUMEN MENSUAL

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

mayo 2022 - mayo 2024



Principales Resultados

En el periodo analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 235.315 MWh, cifra que aumentó 26,5% respecto a igual periodo del año anterior, lo que significó 49.354 MWh adicionales. Este crecimiento se explicó únicamente por generación hidráulica (60,8%), ya que los tipos de generación térmica y eólica exhibieron variaciones interanuales de -10,0% y -14,4% respectivamente.

La distribución de energía eléctrica en la región de Los Lagos fue de 269.928 MWh, cifra 1,3% menor en doce meses, equivalente a una baja de 3.530 MWh. Los sectores que más incidieron en esta contracción fueron varios e industrial, con variaciones interanuales de -15,7% y -4,1%, respectivamente.

Generación Electricidad Mayo 2024	
Generación	235.315 MWh
Var. Mensual	11,6%
Var. 12 meses	26,5%
Var. Acumulada	18,7%
Hidráulica	162.444 MWh
Var. Mensual	27,0%
Var. 12 meses	60,8%
Var. Acumulada	37,2%
Eólica	68.719 MWh
Var. Mensual	-12,1%
Var. 12 meses	-14,4%
Var. Acumulada	14,6%
Térmica	4.152 MWh
Var. Mensual	-12,5%
Var. 12 meses	-10,0%
Var. Acumulada	-64,1%
Distribución Electricidad Mayo 2024	
Distribución	269.928 MWh
Var. Mensual	8,4%
Var. 12 meses	-1,3%
Var. Acumulada	3,3%
Industrial	111.712 MWh
Var. Mensual	-2,7%
Var. 12 meses	-4,1%
Var. Acumulada	-0,3%
Residencial	66.944 MWh
Var. Mensual	28,7%
Var. 12 meses	21,3%
Var. Acumulada	8,2%
Comercial	33.763 MWh
Var. Mensual	17,7%
Var. 12 meses	12,8%
Var. Acumulada	17,7%
Agrícola	6.301 MWh
Var. Mensual	-14,3%
Var. 12 meses	-43,0%
Var. Acumulada	-29,1%
Varios¹	51.208 MWh
Var. Mensual	11,1%
Var. 12 meses	-15,7%
Var. Acumulada	8,8%

Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2023 - 2024

Los Lagos	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24
Generación (MWh)	185.961	238.441	246.376	229.105	223.430	175.791	202.164	173.940	173.971	168.758	185.245	210.893	235.315
Var. 12 meses (%)	-14,4	5,6	13,9	0,4	4,1	-6,6	23,4	-5,3	14,6	11,4	4,9	36,2	26,5
Distribución (MWh)	273.458	255.884	263.536	261.740	246.328	240.252	240.010	251.350	252.467	240.280	244.888	249.001	269.928
Var. 12 meses (%)	7,8	0,1	0,4	2,1	5,6	1,8	7,0	4,1	6,1	9,5	-2,0	5,5	-1,3

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

Generación Total

En mayo de 2024, en la región de Los Lagos se generaron 235.315 MWh, presentando un crecimiento de 26,5% respecto al mismo mes del año anterior, lo que en términos absolutos fue equivalente a 49.354 MWh adicionales.

En tanto, la variación mensual de generación de energía eléctrica fue 11,6%, equivalente a 24.422 MWh más respecto a abril de 2024. A su vez, la variación acumulada a mayo de 2024 fue 18,7%, igual a 153.383 MWh adicionales.

Generación Hidráulica

La generación de energía hidráulica alcanzó 162.444 MWh en mayo de 2024, la cual concentró el 69,0% del total producido en la región, aumentando 60,8% respecto al año anterior (61.399 MWh adicionales).

Respecto a la variación mensual, este tipo de generación creció 27,0% respecto al mes anterior, equivalente a 34.515 MWh adicionales. Por otro lado, la variación acumulada fue 37,2% a mayo de 2024 (162.979 MWh adicionales).

Generación Eólica

En mayo de 2024, la generación de energía eólica registró una participación de 29,2% generando 68.719 MWh, lo que fue equivalente a una variación interanual de -14,4% (11.582 MWh menos).

En tanto la variación mensual de generación eólica fue -12,1%, equivalentes a 9.502 MWh menos. Respecto a la variación acumulada esta fue 14,6%, aumentando 43.685 MWh.

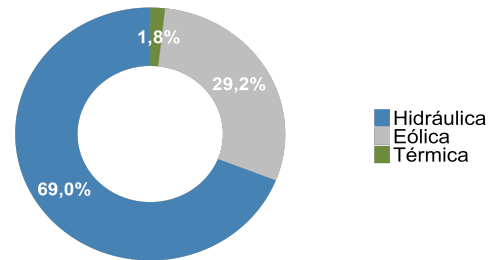
Generación Térmica

La generación de energía térmica alcanzó 4.152 MWh generados en mayo de 2024, concentrando el 1,8% del total regional, con un descenso de 10,0% respecto al año anterior (463 MWh menos).

En relación a la variación mensual, este tipo de generación manifestó una disminución de 12,5% igual a 591 MWh menos. Por otro lado, generación de energía térmica acumuló -64,1% de variación a mayo de 2024.

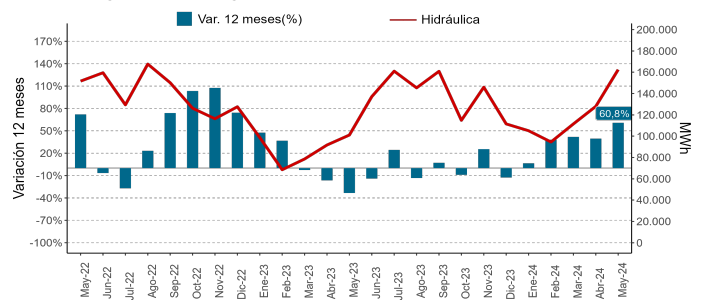
Los Lagos - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

Mayo 2024



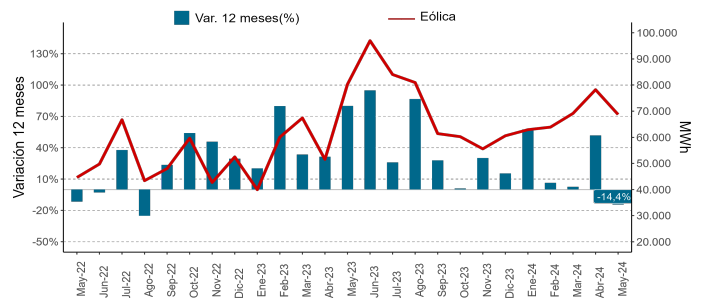
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Hidráulica

mayo 2022 - mayo 2024



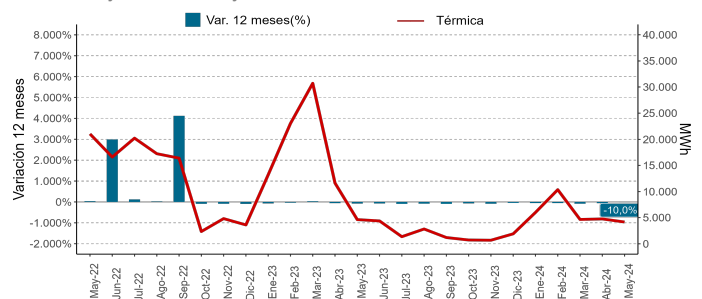
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Eólica

mayo 2022 - mayo 2024



Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Térmica

mayo 2022 - mayo 2024



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Distribución Total

Para el mes de mayo de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la Región de Los Lagos fue de 269.928 MWh, registrando una variación de -1,3% (3.530 MWh menos) respecto a igual mes del año anterior. Este decrecimiento se explicó principalmente por un menor suministro de energía eléctrica al sector varios.

Respecto a la variación acumulada, esta fue de 3,3% a mayo de 2024, equivalente a 39.840 MWh adicionales

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron el industrial y residencial, aportando en conjunto el 66,2% del total distribuido en la región.

El sector industrial registró una disminución interanual de 4,1%, pasando de 116.533 MWh en mayo de 2023 a 111.712 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue de -2,7% y en lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de -0,3%.

El sector residencial, manifestó una variación interanual de 21,3% y adicionalmente registró la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 66.944 MWh. Del mismo modo, registró una variación mensual de 28,7%. Finalmente, este sector presentó una variación acumulada de 8,2% respecto a igual período de 2023.

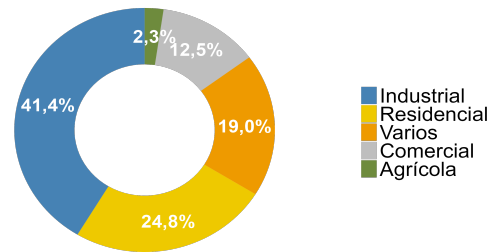
Otros Destinos

El sector varios registró una variación interanual de -15,7%, lo que se tradujo en 9.536 MWh menos de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue 51.208 MWh y presentó una variación acumulada de 8,8%.

El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó una variación interanual de 12,8%, registrando una diferencia absoluta de 3.822 MWh adicionales, informando una distribución total de 33.763 MWh. En lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 17,7%.

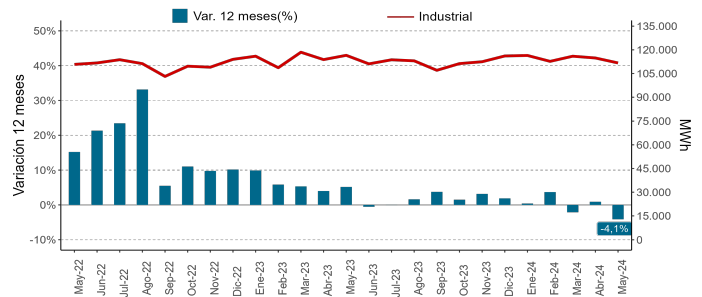
Los Lagos - Distribución de Energía Eléctrica por sector

Mayo 2024



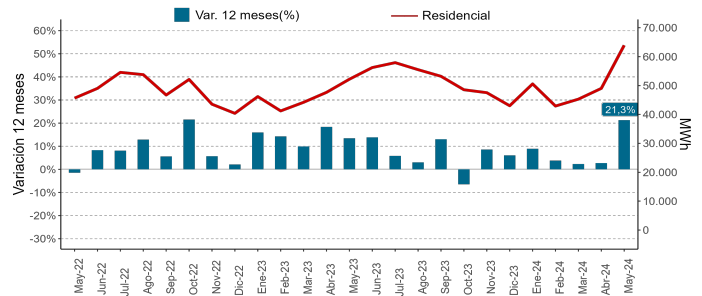
Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Industrial

mayo 2022 - mayo 2024



Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Residencial

mayo 2022 - mayo 2024



Por último, en el sector agrícola se observó una disminución de 43,0% interanual en el mes de mayo 2024, siendo su distribución total de 6.301 MWh y presentando una variación de -29,1% acumulada a mayo de 2024.

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

Los Lagos (MWh)	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24	May-24
Residencial	55.192	59.230	60.928	58.497	56.204	51.550	50.534	46.011	53.572	45.906	48.296	52.019	66.944
Comercial	29.941	28.392	29.214	29.879	30.650	27.961	27.415	27.119	31.149	26.781	29.006	28.685	33.763
Agrícola	11.048	12.220	12.891	13.307	12.111	13.105	12.636	13.755	12.594	11.460	8.620	7.353	6.301
Industrial	116.533	111.130	113.709	113.050	107.069	111.303	112.479	116.127	116.440	112.718	115.972	114.850	111.712
Varios	60.744	44.912	46.794	47.007	40.294	36.333	36.946	48.338	38.712	43.415	42.994	46.094	51.208

■ **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.