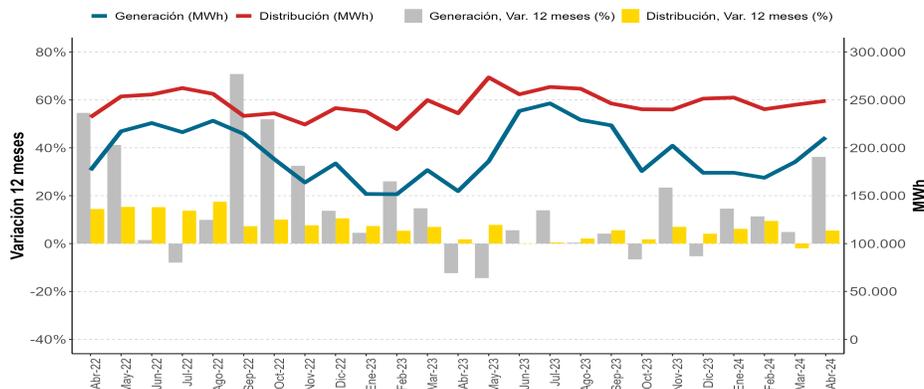


- En abril de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó 36,2% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 16,4%.
- La distribución de energía eléctrica, manifestó un aumento de 5,5% respecto a igual mes del año anterior, acumulando 4,6% de variación.

RESUMEN MENSUAL

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

abril 2022 - abril 2024



Principales Resultados

En el periodo analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 210.893 MWh, cifra que aumentó 36,2% respecto a igual periodo del año anterior, lo que significó 56.073 MWh adicionales. Este crecimiento se explicó principalmente por generación hidráulica (39,5%), mientras que los tipos de generación eólica y térmica exhibieron variaciones interanuales de 51,8% y -59,2% respectivamente.

La distribución de energía eléctrica en la región de Los Lagos fue de 249.001 MWh, cifra 5,5% mayor en doce meses, equivalente a un alza de 12.873 MWh. Los sectores que más incidieron en esta expansión fueron varios y comercial, con variaciones interanuales de 33,2% y 15,1%, respectivamente.

Generación Electricidad Abril 2024	
Generación	210.893 MWh
Var. Mensual	13,8%
Var. 12 meses	36,2%
Var. Acumulada	16,4%
Hidráulica	127.929 MWh
Var. Mensual	14,8%
Var. 12 meses	39,5%
Var. Acumulada	30,1%
Eólica	78.221 MWh
Var. Mensual	13,1%
Var. 12 meses	51,8%
Var. Acumulada	25,2%
Térmica	4.743 MWh
Var. Mensual	2,1%
Var. 12 meses	-59,2%
Var. Acumulada	-67,2%
Distribución Electricidad Abril 2024	
Distribución	249.001 MWh
Var. Mensual	1,7%
Var. 12 meses	5,5%
Var. Acumulada	4,6%
Industrial	114.850 MWh
Var. Mensual	-1,0%
Var. 12 meses	0,9%
Var. Acumulada	0,7%
Residencial	52.019 MWh
Var. Mensual	7,7%
Var. 12 meses	2,7%
Var. Acumulada	4,5%
Comercial	28.685 MWh
Var. Mensual	-1,1%
Var. 12 meses	15,1%
Var. Acumulada	19,3%
Agrícola	7.353 MWh
Var. Mensual	-14,7%
Var. 12 meses	-39,4%
Var. Acumulada	-26,3%
Varios¹	46.094 MWh
Var. Mensual	7,2%
Var. 12 meses	33,2%
Var. Acumulada	19,1%

Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2023 - 2024

Los Lagos	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24
Generación (MWh)	154.820	185.961	238.441	246.376	229.105	223.430	175.791	202.164	173.940	173.971	168.758	185.245	210.893
Var. 12 meses (%)	-12,3	-14,4	5,6	13,9	0,4	4,1	-6,6	23,4	-5,3	14,6	11,4	4,9	36,2
Distribución (MWh)	236.128	273.458	255.884	263.536	261.740	246.328	240.252	240.010	251.350	252.467	240.280	244.888	249.001
Var. 12 meses (%)	1,8	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) El sector varios está compuesto por la suma de los sectores Transporte, Alumbrado público, fiscal – municipal y otros.

Generación Total

En abril de 2024, en la región de Los Lagos se generaron 210.893 MWh, presentando un crecimiento de 36,2% respecto al mismo mes del año anterior, lo que en términos absolutos fue equivalente a 56.073 MWh adicionales.

En tanto, la variación mensual de generación de energía eléctrica fue 13,8%, equivalente a 25.648 MWh más respecto a marzo de 2024. A su vez, la variación acumulada a abril de 2024 fue 16,4%, igual a 104.029 MWh adicionales.

Generación Hidráulica

La generación de energía hidráulica alcanzó 127.929 MWh en abril de 2024, la cual concentró el 60,7% del total producido en la región, aumentando 39,5% respecto al año anterior (36.253 MWh adicionales).

Respecto a la variación mensual, este tipo de generación creció 14,8% respecto al mes anterior, equivalente a 16.467 MWh adicionales. Por otro lado, la variación acumulada fue 30,1% a abril de 2024 (101.580 MWh adicionales).

Generación Eólica

En abril de 2024, la generación de energía eólica registró una participación de 37,1% generando 78.221 MWh, lo que fue equivalente a una variación interanual de 51,8% (26.690 MWh adicionales).

En tanto la variación mensual de generación eólica fue 13,1%, equivalentes a 9.084 MWh adicionales. Respecto a la variación acumulada esta fue 25,2%, aumentando 55.267 MWh.

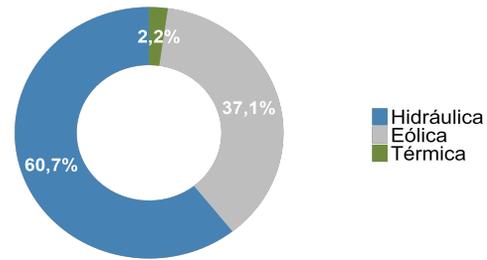
Generación Térmica

La generación de energía térmica alcanzó 4.743 MWh generados en abril de 2024, concentrando el 2,2% del total regional, con un descenso de 59,2% respecto al año anterior (6.870 MWh menos).

En relación a la variación mensual, este tipo de generación manifestó un aumento de 2,1% igual a 97 MWh adicionales. Por otro lado, generación de energía térmica acumuló -67,2% de variación a abril de 2024.

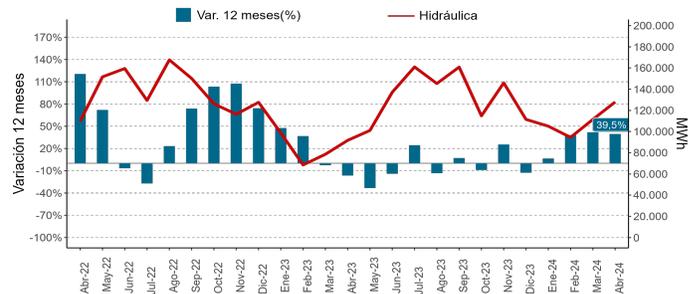
Los Lagos - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

Abril 2024



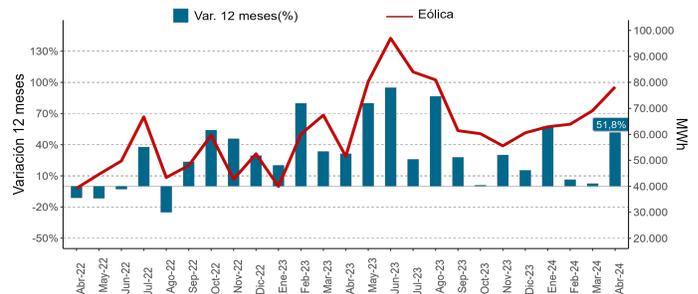
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Hidráulica

abril 2022 - abril 2024



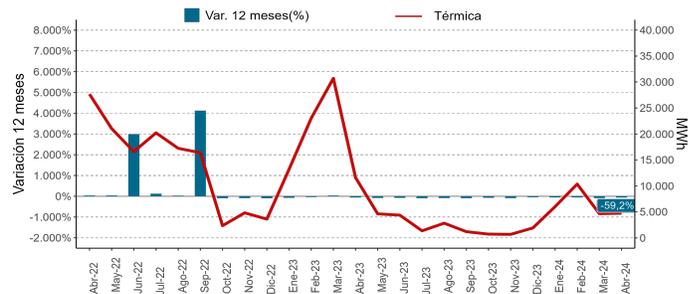
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Eólica

abril 2022 - abril 2024



Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Térmica

abril 2022 - abril 2024



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Distribución Total

Para el mes de abril de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la Región de Los Lagos fue de 249.001 MWh, registrando una variación de 5,5% (12.873 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 4,6% a abril de 2024, equivalente a 43.370 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 un aumento interanual de 0,9%, pasando de 113.825 MWh en abril de 2023 a 114.850 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue de -1,0% y en lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 0,7%.

El sector residencial, manifestó una variación interanual de 2,7% y adicionalmente registró la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 52.019 MWh. Del mismo modo, registró una variación mensual de 7,7%. Finalmente, este sector presentó una variación acumulada de 4,5% respecto a igual período de 2023.

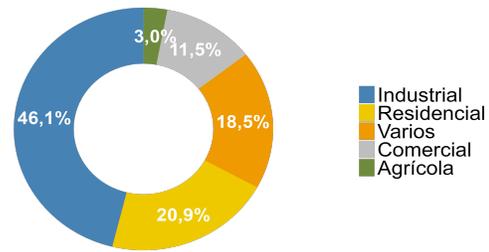
Otros Destinos

El sector varios registró una variación interanual de 33,2%, lo que se tradujo en 11.476 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue 46.094 MWh y presentó una variación acumulada de 19,1%.

El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó una variación interanual de 15,1%, registrando una diferencia absoluta de 3.768 MWh adicionales, informando una distribución total de 28.685 MWh. En lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 19,3%.

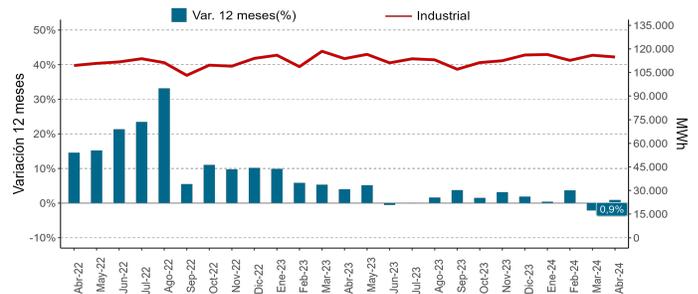
Los Lagos - Distribución de Energía Eléctrica por sector

Abril 2024



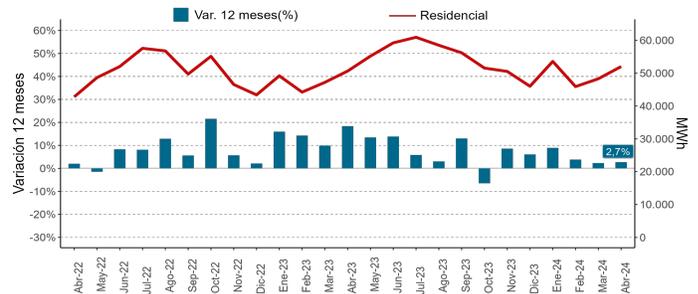
Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Industrial

abril 2022 - abril 2024



Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Residencial

abril 2022 - abril 2024



Por último, en el sector agrícola se observó una disminución de 39,4% interanual en el mes de abril 2024, siendo su distribución total de 7.353 MWh y presentando una variación de -26,3% acumulada a abril de 2024.

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

Los Lagos (MWh)	Abr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Ago-23	Sep-23	Oct-23	Nov-23	Dic-23	Ene-24	Feb-24	Mar-24	Abr-24
Residencial	50.641	55.192	59.230	60.928	58.497	56.204	51.550	50.534	46.011	53.572	45.906	48.296	52.019
Comercial	24.917	29.941	28.392	29.214	29.879	30.650	27.961	27.415	27.119	31.149	26.781	29.006	28.685
Agrícola	12.127	11.048	12.220	12.891	13.307	12.111	13.105	12.636	13.755	12.594	11.460	8.620	7.353
Industrial	113.825	116.533	111.130	113.709	113.050	107.069	111.303	112.479	116.127	116.440	112.718	115.972	114.850
Varios	34.618	60.744	44.912	46.794	47.007	40.294	36.333	36.946	48.338	38.712	43.415	42.994	46.094

■ **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.