

GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Región de Los Lagos

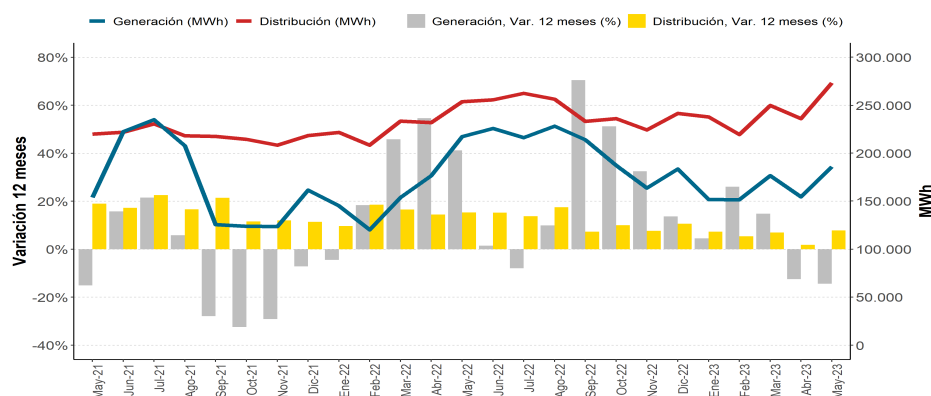
Edición nº 83 / 30 de junio de 2023

- En mayo de 2023, la generación de energía eléctrica disminuyó 14,4% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 0,9%.
- La distribución de energía eléctrica, manifestó un aumento de 7,8% respecto a igual mes del año anterior, acumulando 5,9% de variación.

RESUMEN MENSUAL

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

mayo 2021 - mayo 2023



Principales Resultados

En el periodo analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 185.961 MWh, cifra que disminuyó 14,4% respecto a igual periodo del año anterior, lo que significó 31.307 MWh menos. Este decrecimiento se explicó principalmente por generación hidráulica (-33,4%), mientras que los tipo de generación térmica y eólica exhibieron variaciones interanuales de -78,1% y 80,0% respectivamente.

La distribución de energía eléctrica en la región de Los Lagos fue de 273.458 MWh, cifra 7,8% mayor en doce meses, equivalente a un alza de 19.810 MWh. Los sectores que más incidieron en esta expansión fueron residencial e industrial, con variaciones interanuales de 13,4% y 5,2%, respectivamente.

Generación Electricidad Mayo 2023	
Generación	185.961 MWh
Var. Mensual	20,3%
Var. 12 meses	-14,4%
Var. Acumulada	0,9%
Hidráulica	101.045 MWh
Var. Mensual	10,3%
Var. 12 meses	-33,4%
Var. Acumulada	-4,5%
Eólica	80.301 MWh
Var. Mensual	55,8%
Var. 12 meses	80,0%
Var. Acumulada	48,9%
Térmica	4.615 MWh
Var. Mensual	-59,7%
Var. 12 meses	-78,1%
Var. Acumulada	-45,9%
Distribución Electricidad Mayo 2023	
Distribución	273.458 MWh
Var. Mensual	15,8%
Var. 12 meses	7,8%
Var. Acumulada	5,9%
Industrial	116.533 MWh
Var. Mensual	2,4%
Var. 12 meses	5,2%
Var. Acumulada	6,0%
Residencial	55.192 MWh
Var. Mensual	9,0%
Var. 12 meses	13,4%
Var. Acumulada	14,4%
Comercial	29.941 MWh
Var. Mensual	20,2%
Var. 12 meses	14,0%
Var. Acumulada	2,5%
Agrícola	11.048 MWh
Var. Mensual	-8,9%
Var. 12 meses	10,9%
Var. Acumulada	23,4%
Varios¹	60.744 MWh
Var. Mensual	75,5%
Var. 12 meses	4,8%
Var. Acumulada	-5,3%

Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2022 - 2023

Los Lagos	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23
Generación (MWh)	217.268	225.840	216.313	228.256	214.127	187.333	163.820	183.666	151.810	151.537	176.671	154.561	185.961
Var. 12 meses (%)	41,2	1,5	-7,9	9,9	70,5	51,3	32,5	13,7	4,5	26,0	14,8	-12,5	-14,4
Distribución (MWh)	253.648	255.660	262.391	256.361	233.295	236.047	224.336	241.434	237.846	219.520	249.772	236.128	273.458
Var. 12 meses (%)	15,3	15,2	13,7	17,5	7,3	10,0	7,6	10,6	7,3	5,3	7,0	1,8	7,8

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

Generación Total

En mayo de 2023, en la región de Los Lagos se generaron 185.961 MWh, presentando una disminución de 14,4% respecto al mismo mes del año anterior, lo que en términos absolutos fue equivalente a 31.307 MWh menos.

En tanto, la variación mensual de generación de energía eléctrica fue 20,3%, equivalente a 31.400 MWh más que en abril de 2023. A su vez, la variación acumulada a mayo de 2023 fue 0,9%, igual a 7.152 MWh adicionales.

Generación Hidráulica

La generación de energía hidráulica alcanzó 101.045 MWh en mayo de 2023, la cual concentró el 54,3% del total producido en la región, disminuyendo 33,4% respecto al año anterior (50.596 MWh menos).

Respecto a la variación mensual, este tipo de generación creció 10,3% respecto al mes anterior, equivalente a 9.461 MWh adicionales. Por otro lado, la variación acumulada fue -4,5% a mayo de 2023 (20.624 MWh menos).

Generación Eólica

En mayo de 2023, la generación de energía eólica registró una participación de 43,2% generando 80.301 MWh, lo que fue equivalente a una variación interanual de 80,0% (35.701 MWh adicionales).

En tanto la variación mensual de generación eólica fue 55,8%, equivalentes a 28.770 MWh adicionales. Respecto a la variación acumulada esta fue 48,9%, aumentando 98.303 MWh.

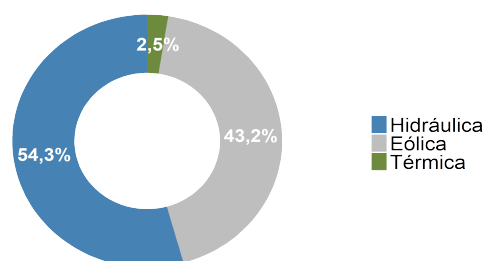
Generación Térmica

La generación de energía térmica alcanzó 4.615 MWh generados en mayo de 2023, concentrando el 2,5% del total regional, con un descenso de 78,1% respecto al año anterior (16.412 MWh menos).

En relación a la variación mensual, este tipo de generación manifestó una disminución de 59,7% igual a 6.831 MWh menos. Por otro lado, generación de energía térmica acumuló -45,9% de variación a mayo de 2023.

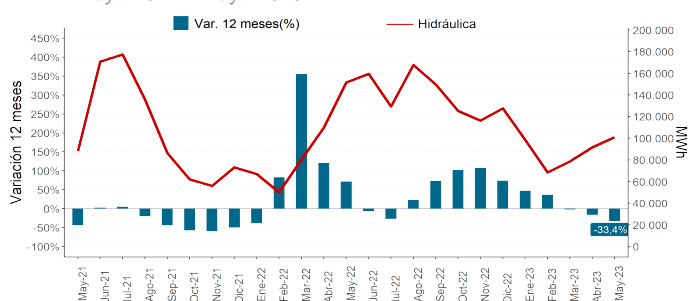
Los Lagos - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

Mayo 2023



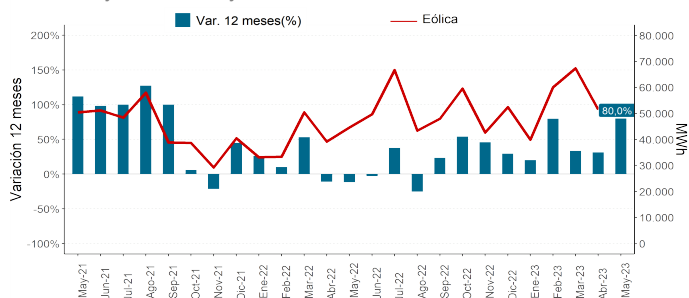
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Hidráulica

mayo 2021 - mayo 2023



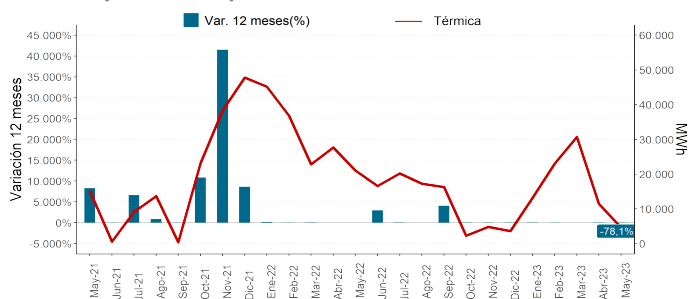
Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Eólica

mayo 2021 - mayo 2023



Los Lagos - Generación Eléctrica, fuente Térmica

mayo 2021 - mayo 2023



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Distribución Total

Para el mes de mayo de 2023, la distribución total de energía eléctrica en la Región de Los Lagos fue de 273.458 MWh, registrando una variación de 7,8% (19.810 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 5,9% a mayo de 2023, equivalente a 67.562 MWh adicionales

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron el industrial y varios, aportando en conjunto el 64,8% del total distribuido en la región.

El sector industrial registró un aumento interanual de 5,2%, pasando de 110.810 MWh en mayo de 2022 a 116.533 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue de 2,4% y en lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 6,0%.

El sector varios, manifestó una variación interanual de 4,8% y adicionalmente registró la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 60.744 MWh. Del mismo modo, registró una variación mensual de 75,5%. Finalmente, este sector presentó una variación acumulada de -5,3% respecto a igual período de 2022.

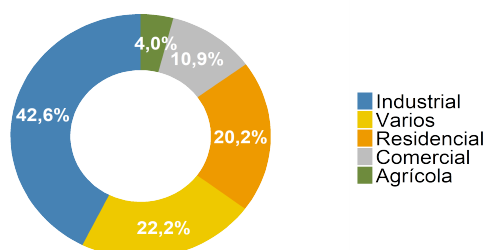
Otros Destinos

El sector residencial registró una variación interanual de 13,4%, lo que se tradujo en 6.543 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue 55.192 MWh y presentó una variación acumulada de 14,4%.

El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó una variación interanual de 14,0%, registrando una diferencia absoluta de 3.674 MWh adicionales, informando una distribución total de 29.941 MWh. En lo que va del año, este sector registró una variación acumulada de 2,5%.

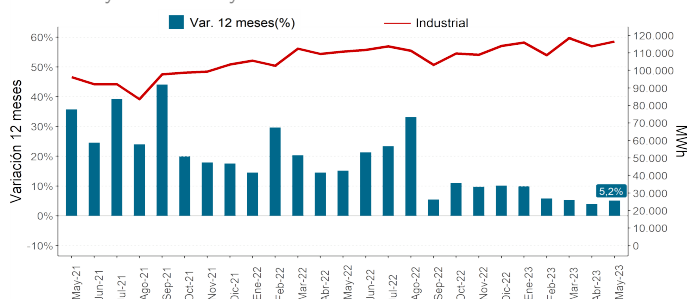
Los Lagos - Distribución de Energía Eléctrica por sector

Mayo 2023



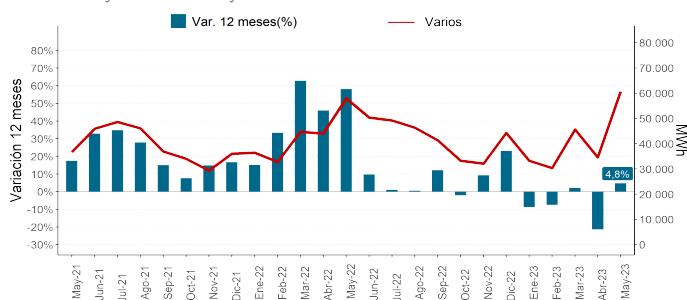
Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Industrial

mayo 2021 - mayo 2023



Los Lagos - Distribución Eléctrica, destino Varios

mayo 2021 - mayo 2023



Por ultimo, en el sector agrícola tambien se observó un aumento de 10,9% interanual en el mes de mayo 2023, siendo su distribución total de 11.048 MWh y presentando una variación de 23,4% acumulada a mayo de 2023.

Distribución de Energía Eléctrica, por destino (MWh) 2022 - 2023

Los Lagos (MWh)	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	Sep-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22	Ene-23	Feb-23	Mar-23	Abr-23	May-23
Residencial	48.649	52.026	57.570	56.778	49.726	55.118	46.542	43.383	49.187	44.222	47.202	50.641	55.192
Comercial	26.267	30.317	29.242	28.791	27.774	25.214	25.428	24.855	24.193	21.543	26.287	24.917	29.941
Agrícola	9.965	11.172	12.635	13.158	11.217	12.751	11.262	14.879	15.246	14.731	12.186	12.127	11.048
Industrial	110.810	111.727	113.767	111.271	103.200	109.663	109.030	113.992	115.988	108.708	118.488	113.825	116.533
Varios	57.957	50.418	49.177	46.363	41.378	33.301	32.074	44.325	33.232	30.316	45.609	34.618	60.744

■ **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.