

- En mayo de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó **28,3%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **11,7%**.
- La distribución de energía eléctrica, anotó un aumento de **3,8%**, respecto a igual mes del año anterior, acumulando una variación negativa de **3,3%**.

Región de Coquimbo Mayo 2024

Generación	
Generación	212.066 MWh
Var. mensual	3,5%
Var. 12 meses	28,3%
Var. Acumulada	11,7%

Eólica	
Generación	140.460 MWh
Var. 12 meses	29,4%
Var. Acumulada	14,5%

Solar	
Generación	63.453 MWh
Var. 12 meses	16,5%
Var. Acumulada	9,3%

Hidráulica	
Generación	1.141 MWh
Var. 12 meses	-43,4%
Var. Acumulada	-48,7%

Térmica	
Generación	7.012 MWh
Var. 12 meses	3.514,4%
Var. Acumulada	41,6%

Distribución	
Distribución	177.211 MWh
Var. mensual	6,6%
Var. 12 meses	3,8%
Var. Acumulada	-3,3%

Sector Industrial	
Distribución	17.784 MWh
Var. 12 meses	-0,3%
Var. Acumulada	4,5%

Sector Residencial	
Distribución	48.606 MWh
Var. 12 meses	4,9%
Var. Acumulada	2,8%

Sector Comercial	
Distribución	17.829 MWh
Var. 12 meses	6,9%
Var. Acumulada	5,9%

Sector Agrícola	
Distribución	7.207 MWh
Var. 12 meses	-21,9%
Var. Acumulada	-10,7%

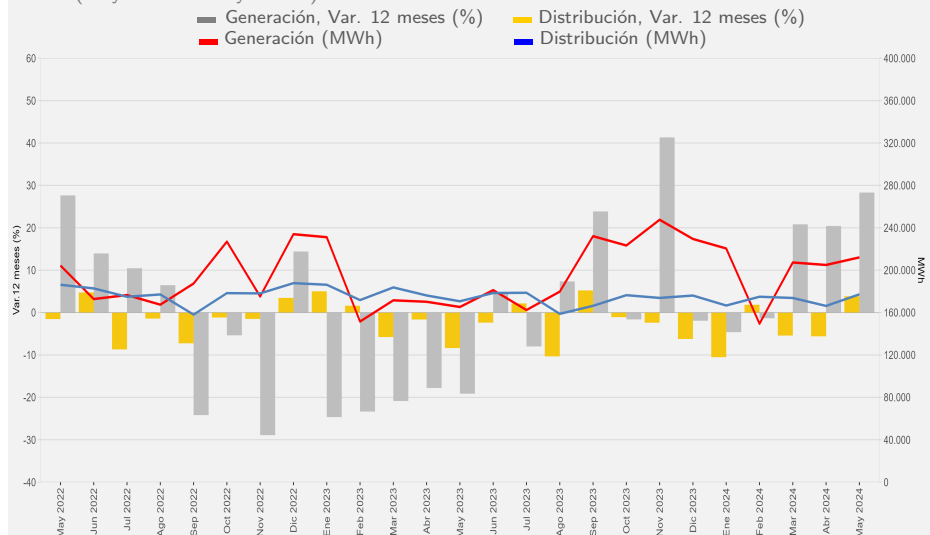
Sector Minero	
Distribución	48.946 MWh
Var. 12 meses	5,6%
Var. Acumulada	-14,2%

Sector Varios	
Distribución	36.839 MWh
Var. 12 meses	7,7%
Var. Acumulada	0,6%

RESUMEN MENSUAL

Región de Coquimbo - Generación y Distribución de Energía Eléctrica (MWh)

(mayo 2022 - mayo 2024)



Principales resultados

En el período analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 212.066 MWh, cifra que aumentó 28,3% respecto a igual período del año anterior, lo que significó 46.793 MWh más. La variación interanual fue incida principalmente por las centrales del tipo eólica (29,4%).

La distribución de energía eléctrica fue de 177.211 MWh, cifra 3,8% mayor en doce meses, equivalente a 6.553 MWh adicionales, siendo incidido principalmente por el sector varios (7,7%) y el sector minero (5,6%).

Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023-2024

Coquimbo	2023												2024	
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	
Generación (MWh)	165.273	181.175	162.423	179.768	232.107	223.292	247.585	229.466	220.468	149.530	207.262	204.933	212.066	
Var. 12 meses (%)	-19,1	4,9	-8,0	7,3	23,9	-1,6	41,3	-1,9	-4,6	-1,3	20,8	20,4	28,3	
Var. Acumulada(%)	-21,4	-18,0	-16,8	-14,3	-10,4	-9,5	-5,5	-5,2	-4,6	-3,3	4,2	8,0	11,7	
Distribución	170.658	178.465	178.686	158.787	166.369	176.413	173.827	176.070	166.658	174.947	173.770	166.272	177.211	
Var. 12 meses (%)	-8,4	-2,4	2,2	-10,3	5,2	-1,1	-2,4	-6,2	-10,5	1,8	-5,4	-5,6	3,8	
Var. Acumulada(%)	-2,0	-2,1	-1,5	-2,6	-1,8	-1,7	-1,8	-2,2	-10,5	-4,6	-4,9	-5,1	-3,3	

Nota 1: Los valores 0,0 son distintos de cero.

Nota 2: Cifras provisionales años 2023 y 2024.

¹ La sumatoria de los porcentajes en tablas, gráficos y figuras puede diferir de 100%, en más o menos 0,1 puntos porcentuales, debido al uso de decimales.

Durante mayo de 2024, la generación de energía eléctrica en la Región de Coquimbo registró 212.066 MWh, aumentando 28,3% respecto de igual período que el año anterior, constatando tercer alza consecutiva incidido principalmente por la fuente eólica (29,4%).

Con relación al mes anterior, la producción de energía regional ascendió 3,5%, equivalente a 7.133 MWh adicionales, incidido por generación del tipo eólica (8,3%).

La energía generada en 2024 se contabilizó en 994.259 MWh aumentando 11,7% (104.541 MWh adicionales), respecto a lo registrado hasta mayo de 2023.

Energía Eólica

La energía del tipo eólica generó 140.460 MWh, presentando aumento en doce meses de 29,4% (31.877 MWh más), registrando tercer alza consecutiva.

Con relación al mes anterior presentó variación positiva de 8,3%, equivalente a 10.795 MWh adicionales.

La generación de este tipo de energía ocupó la mayor participación sobre el total regional alcanzando 66,2%, proporción que se incrementó 0,5 pp. respecto de mayo de 2023.

Durante el mes de análisis, la energía eólica ha acumulado 553.045 MWh, 14,5% más que el año anterior.

Energía Solar

La energía producida por las centrales de tipo solar sumó 63.453 MWh, aumentando 16,5% (8.973 MWh adicionales) en doce meses, registrando quinta alza consecutiva.

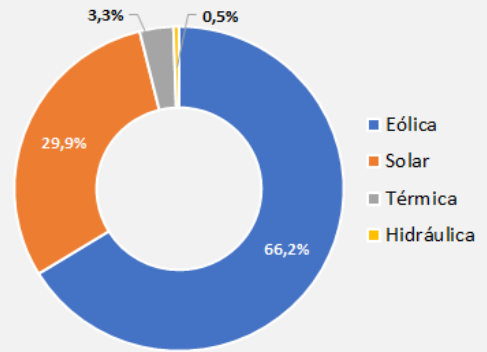
En la comparación mensual se observó una contracción de 13,1%, equivalente a 9.576 MWh menos.

Este tipo de energía ocupó la segunda mayor participación sobre el total regional con 29,9%, registrando una disminución de 3,1 pp. con respecto a la participación del mismo período del año 2023.

Respecto de lo generado al quinto mes del año, la producción alcanzó los 424.703 MWh, aumentando 9,3% con relación al 2023.

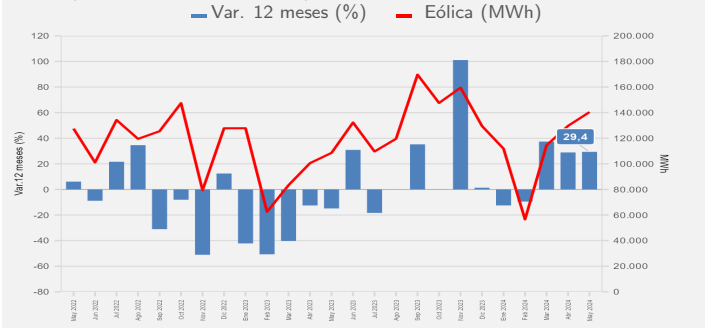
Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

mayo 2024



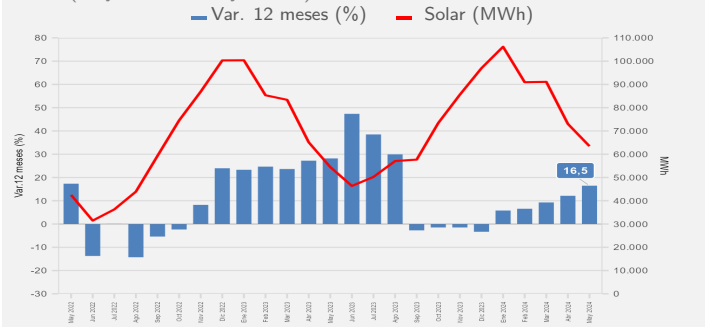
Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Eólica

(mayo 2022 - mayo 2024)



Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Solar

(mayo 2022 - mayo 2024)



Energía Hidráulica

La energía de tipo hidráulica generó 1.141 MWh, en el mes de análisis, decreciendo 43,4% en doce meses, registrando décimo descenso consecutivo, equivalente a 875 MWh menos.

En la comparación mensual se observó un aumento de 15,7%, equivalente a 155 MWh adicionales.

La participación sobre el total regional de este tipo de energía alcanzó 0,5%, disminuyendo 0,7 pp. respecto de igual mes del año anterior.

La generación acumulada en el año fue de 5.279 MWh, disminuyendo 48,7% respecto del año anterior.

Energía Térmica

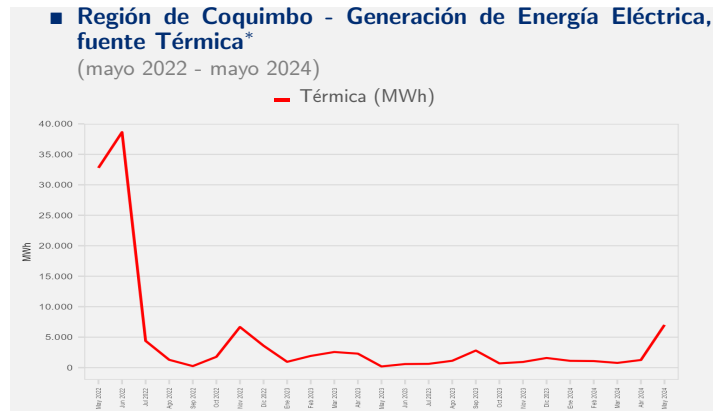
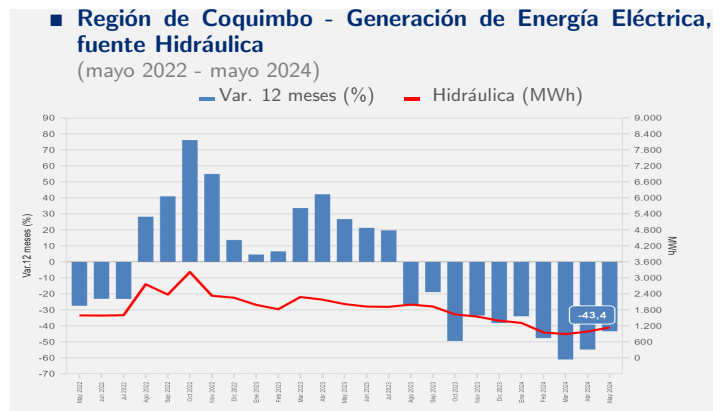
La energía térmica registró 7.012 MWh, en el mes de análisis, anotando un incremento de 3.514,4%* respecto del mismo período del año anterior, equivalente a 6.818 MWh más.

Respecto del mes anterior, mostró un alza de 459,6%, correspondiente a 5.759 MWh adicionales.

Este tipo de energía concentró el 3,3%, de la producción regional, 3,2 pp. más que en mayo de 2023.

El total acumulado hasta mayo 2024 fue 11.232 MWh, variando positivamente 41,6%.

*La alta variación se debe a la baja base de comparación.



*Las variaciones a doce meses han sido omitidas en este gráfico, debido a que existen períodos con variaciones anómalas que dificultan la visualización del mismo. Para mayor información, ver tabulado publicado en la web.

DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Durante el mes de análisis, la distribución eléctrica alcanzó un total de 177.211 MWh presentando aumento de 3,8% en doce meses, incidido principalmente por los sectores varios (7,7%) y minero (5,6%).

En relación con el mes anterior, la distribución a los consumidores regionales se expandió 6,6%, incidido principalmente por el sector varios (40,3%).

La energía distribuida en 2024 registró 858.858 MWh, descendiendo 3,3% (29.703 MWh menos) respecto de lo observado en 2023.

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron minero y residencial aportando en conjunto 55,0% al total distribuido en la región.

El sector minero registró un crecimiento interanual de 5,6%, pasando de 46.369 MWh en mayo 2023 a 48.946 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, ésta decreció 0,7%, en tanto, en el acumulado anotó una variación negativa de 14,2% en el año. El sector residencial, registró la segunda mayor participación, anotando una variación positiva en doce meses de 4,9%, distribuyendo 48.606 MWh. Del mismo modo, registró un alza mensual de 4,4% y una variación acumulada positiva de 2,8%.

Otros destinos

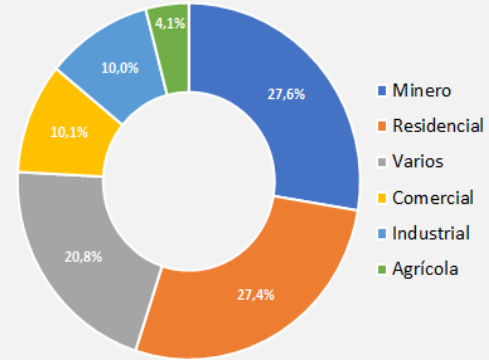
El sector varios anotó un crecimiento en doce meses de 7,7%, lo que se tradujo en 2.635 MWh más de consumo. Para el mes de análisis, su distribución fue de 36.839 MWh, presentando una variación mensual de 40,3% y variación acumulada positiva de 0,6%. El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó un aumento interanual de 6,9%, registrando 1.152 MWh más, consignando una distribución total de 17.829 MWh. En el período de análisis registró un ascenso en su variación acumulada de 5,9%.

En el sector industrial se observó una disminución de 0,3% interanual, siendo su distribución total de 17.784 MWh, presentando una variación acumulada positiva de 4,5% al quinto mes del año.

Finalmente, en el sector agrícola se observó una contracción de 21,9% en doce meses, totalizando 7.207 MWh distribuidos, variando negativamente 10,7% en el total anual.

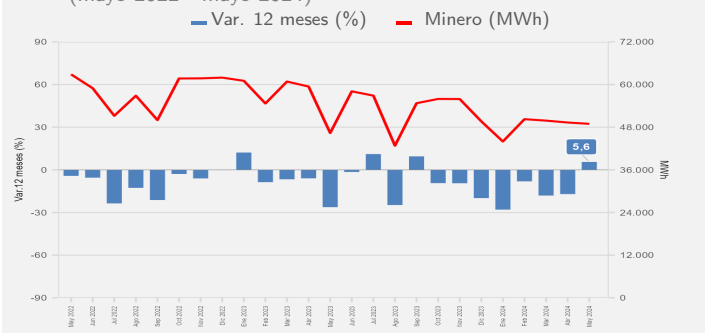
Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica por sector

mayo 2024



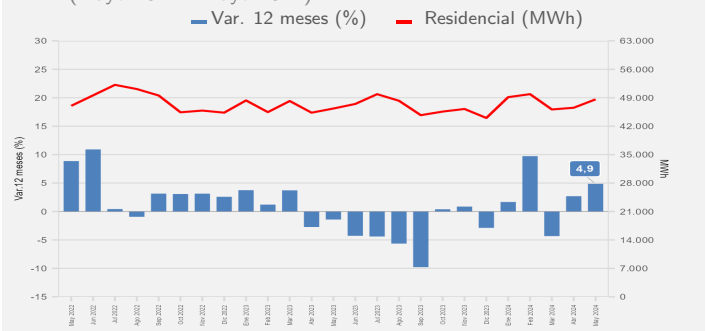
Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica, destino sector Minero

(mayo 2022 - mayo 2024)



Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica, destino sector Residencial

(mayo 2022 - mayo 2024)



Distribución de Energía Eléctrica por destino 2023-2024

Coquimbo	2023												2024	
	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	
Residencial	46.350	47.471	49.880	48.259	44.709	45.596	46.236	44.025	49.148	49.886	46.115	46.542	48.606	
Comercial	16.677	16.259	15.725	14.869	15.543	16.862	16.329	15.959	16.284	18.894	17.421	17.287	17.829	
Minero	46.369	58.083	56.879	42.787	54.741	55.943	55.916	49.637	43.975	50.252	49.842	49.312	48.946	
Agrícola	9.227	6.736	6.115	5.076	5.703	9.271	10.404	10.993	12.366	11.990	10.925	8.172	7.207	
Industrial	17.831	16.231	16.222	16.984	16.272	17.437	17.028	17.143	19.287	18.128	18.697	18.698	17.784	
Varios	34.204	33.685	33.865	30.812	29.401	31.304	27.914	38.313	25.598	25.797	30.770	26.261	36.839	

GLOSARIO

- **MWh:** Mega Watts hora, es una unidad de medida de energía eléctrica, equivalente a un millón de watts por hora.
- **Generación 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 a los subtipos diesel y fuel.
- **Generación 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. Para el caso de este boletín es referente al subtipo hidropasada.
- **Generación 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.
- **Generación Solar:** Energía producida por la luz o el calor del sol, obtenida por medio de paneles solares.

- **Distribución:** Corresponde a la energía eléctrica distribuida a clientes finales, los cuales son principalmente empresas mineras, industriales y hogares. La distribución contemplada en la presente medición corresponde a la cantidad de energía distribuida por las empresas de distribución eléctrica, la distribución directa por parte de empresas generadoras al cliente, y la autogeneración de ciertas empresas cuyo rubro principal no es el eléctrico, pero poseen centrales eléctricas para autoabastecerse.
- **Residencial:** Corresponde a la energía eléctrica distribuida a las residencias particulares.
- **Comercial:** Comprende a la energía eléctrica distribuida a los locales y empresas dedicadas al comercio.
- **Minero:** Se refiere a la energía distribuida a empresas dedicadas al rubro de la minería
- **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 distribuida a las empresas industriales del país.
- **Varios:** Está 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.