

- En junio de 2024, la generación de energía eléctrica descendió **6,5%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **8,7%**.
- La distribución de energía eléctrica, no presentó variación respecto a igual mes del año anterior y acumuló una variación negativa de **2,8%**.

Región de Coquimbo Junio 2024

Generación	
Generación	169.425 MWh
Var. mensual	-20,1%
Var. 12 meses	-6,5%
Var. Acumulada	8,7%

Eólica	
Generación	119.944 MWh
Var. 12 meses	-9,3%
Var. Acumulada	9,4%

Solar	
Generación	47.141 MWh
Var. 12 meses	1,7%
Var. Acumulada	8,5%

Hidráulica	
Generación	1.530 MWh
Var. 12 meses	-20,4%
Var. Acumulada	-44,2%

Térmica	
Generación	810 MWh
Var. 12 meses	37,8%
Var. Acumulada	41,4%

Distribución	
Distribución	178.474 MWh
Var. mensual	0,7%
Var. 12 meses	0,0%
Var. Acumulada	-2,8%

Sector Industrial	
Distribución	16.961 MWh
Var. 12 meses	4,5%
Var. Acumulada	4,5%

Sector Residencial	
Distribución	50.902 MWh
Var. 12 meses	7,2%
Var. Acumulada	3,6%

Sector Comercial	
Distribución	15.389 MWh
Var. 12 meses	-5,4%
Var. Acumulada	4,1%

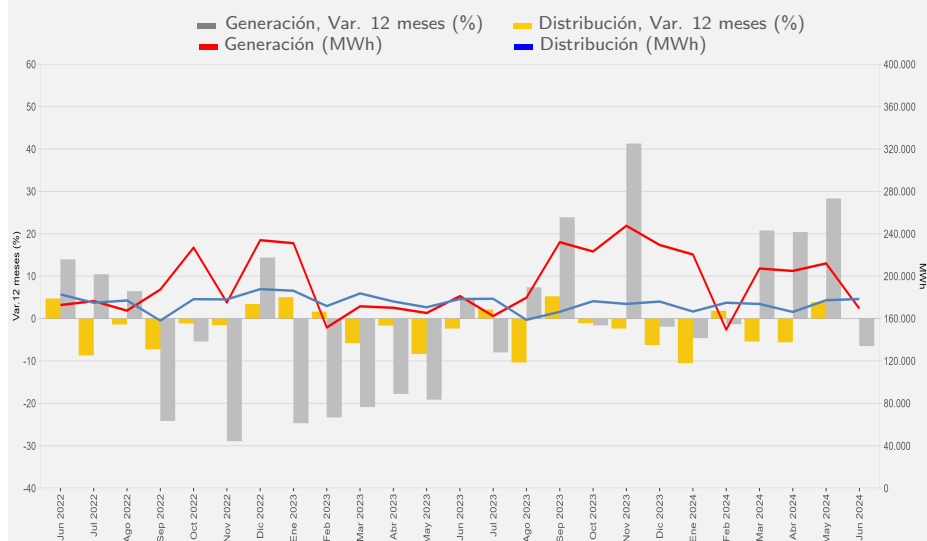
Sector Agrícola	
Distribución	5.975 MWh
Var. 12 meses	-11,3%
Var. Acumulada	-10,8%

Sector Minero	
Distribución	53.339 MWh
Var. 12 meses	-8,2%
Var. Acumulada	-13,2%

Sector Varios	
Distribución	35.908 MWh
Var. 12 meses	6,6%
Var. Acumulada	1,8%

RESUMEN MENSUAL

Región de Coquimbo - Generación y Distribución de Energía Eléctrica (MWh) (junio 2022 - junio 2024)



Principales resultados

En el período analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 169.425 MWh, cifra que descendió 6,5% respecto a igual período del año anterior, lo que significó 11.750 MWh menos. La variación interanual fue incida principalmente por las centrales del tipo eólica (-9,3%).

La distribución de energía eléctrica fue de 178.474 MWh, cifra sin variación en doce meses, siendo incidido principalmente por los sectores minero (-8,2%) y residencial (7,2%).

Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023-2024

Coquimbo	2023												2024	
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	
Generación (MWh)	181.175	162.423	179.768	232.107	223.292	247.585	229.466	220.468	149.530	207.262	204.933	212.066	169.425	
Var. 12 meses (%)	4,9	-8,0	7,3	23,9	-1,6	41,3	-1,9	-4,6	-1,3	20,8	20,4	28,3	-6,5	
Var. Acumulada(%)	-18,0	-16,8	-14,3	-10,4	-9,5	-5,5	-5,2	-4,6	-3,3	4,2	8,0	11,7	8,7	
Distribución	178.465	178.686	158.787	166.369	176.413	173.827	176.070	166.658	174.947	173.770	166.272	177.290	178.474	
Var. 12 meses (%)	-2,4	2,2	-10,3	5,2	-1,1	-2,4	-6,2	-10,5	1,8	-5,4	-5,6	3,9	0,0	
Var. Acumulada(%)	-2,1	-1,5	-2,6	-1,8	-1,7	-1,8	-2,2	-10,5	-4,6	-4,9	-5,1	-3,3	-2,8	

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 junio de 2024, la generación de energía eléctrica en la Región de Coquimbo registró 169.425 MWh, decreciendo 6,5% respecto de igual período que el año anterior, incidido principalmente por la fuente eólica (-9,3%).

Con relación al mes anterior, la producción de energía regional descendió 20,1%, equivalente a 42.641 MWh menos, incidido por generación del tipo eólica (-14,6%) y solar (-25,7%).

La energía generada en 2024 se contabilizó en 1.163.684 MWh aumentando 8,7% (92.791 MWh adicionales), respecto a lo registrado hasta junio de 2023.

Energía Eólica

La energía del tipo eólica generó 119.944 MWh, presentando disminución en doce meses de 9,3% (12.365 MWh menos). Con relación al mes anterior presentó variación negativa de 14,6%, equivalente a 20.516 MWh menos.

La generación de este tipo de energía ocupó la mayor participación sobre el total regional alcanzando 70,8%, proporción que se contrajo 2,2 pp. respecto de junio de 2023.

Durante el mes de análisis, la energía eólica ha acumulado 672.989 MWh, 9,4% más que el año anterior.

Energía Solar

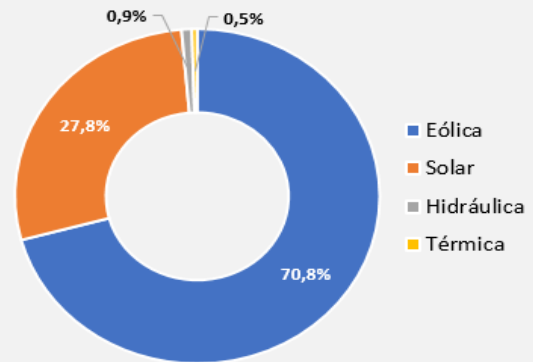
La energía producida por las centrales de tipo solar sumó 47.141 MWh, aumentando 1,7% (785 MWh adicionales) en doce meses, registrando sexta alza consecutiva.

En la comparación mensual se observó una contracción de 25,7%, equivalente a 16.312 MWh menos.

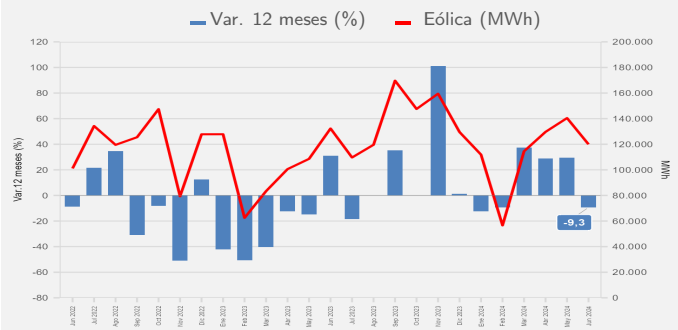
Este tipo de energía ocupó la segunda mayor participación sobre el total regional con 27,8%, registrando un incremento de 2,2 pp. con respecto a la participación del mismo período del año 2023.

Respecto de lo generado al sexto mes del año, la producción alcanzó los 471.844 MWh, aumentando 8,5% con relación al 2023.

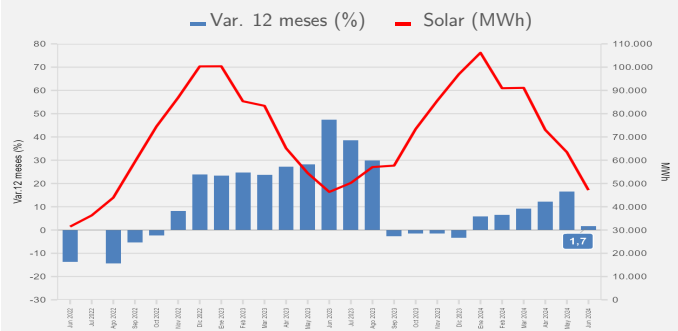
■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente
junio 2024



■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Eólica
(junio 2022 - junio 2024)



■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Solar
(junio 2022 - junio 2024)



Energía Hidráulica

La energía de tipo hidráulica generó 1.530 MWh, en el mes de análisis, decreciendo 20,4% en doce meses, registrando undécimo descenso consecutivo, equivalente a 392 MWh menos.

En la comparación mensual se observó un aumento de 34,1%, equivalente a 389 MWh adicionales.

La participación sobre el total regional de este tipo de energía alcanzó 0,9%, disminuyendo 0,2 pp. respecto de igual mes del año anterior.

La generación acumulada en el año fue de 6.809 MWh, disminuyendo 44,2% respecto del año anterior.

Energía Térmica

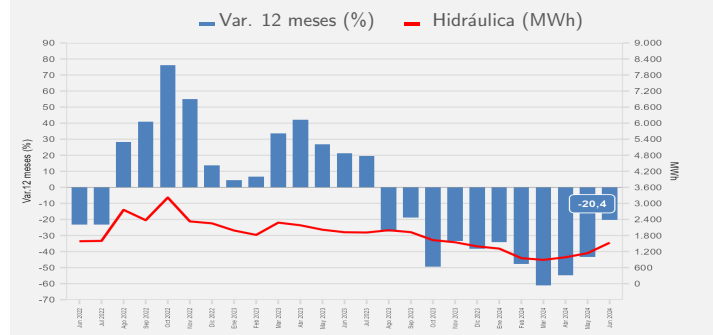
La energía térmica registró 810 MWh, en el mes de análisis, anotando un incremento de 37,8% respecto del mismo período del año anterior, equivalente a 222 MWh más.

Respecto del mes anterior, mostró disminución de 88,4%, correspondiente a 6.202 MWh menos.

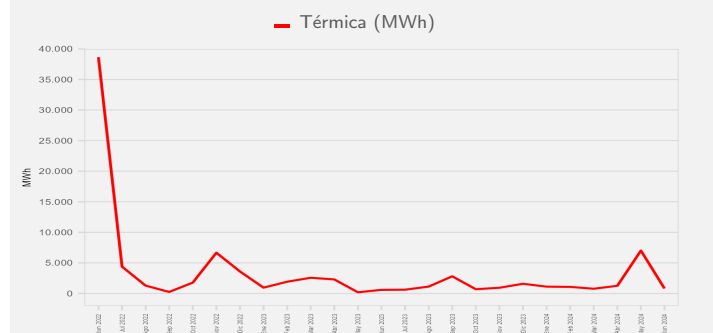
Este tipo de energía concentró el 0,5%, de la producción regional, 0,2 pp. más que en junio de 2023.

El total acumulado hasta junio 2024 fue 12.042 MWh, variando positivamente 41,4%.

■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Hidráulica (junio 2022 - junio 2024)



■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Térmica* (junio 2022 - junio 2024)



*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 178.474 MWh no presentando variación en doce meses, siendo incidido principalmente por los sectores minero (-8,2%) y residencial (7,2%).

En relación con el mes anterior, la distribución a los consumidores regionales se expandió 0,7%, incidido principalmente por el sector minero (9,0%).

La energía distribuida en 2024 registró 1.037.411 MWh, descendiendo 2,8% (29.615 MWh menos) respecto de lo observado en 2023.

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron minero y residencial aportando en conjunto 58,4% al total distribuido en la región.

El sector minero registró un descenso interanual de 8,2%, pasando de 58.083 MWh en junio 2023 a 53.339 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, ésta creció 9,0%, en tanto, en el acumulado anotó una variación negativa de 13,2% en el año. El sector residencial, registró la segunda mayor participación, anotando una variación positiva en doce meses de 7,2%, distribuyendo 50.902 MWh. Del mismo modo, registró un alza mensual de 4,7% y una variación acumulada positiva de 3,6%.

Otros destinos

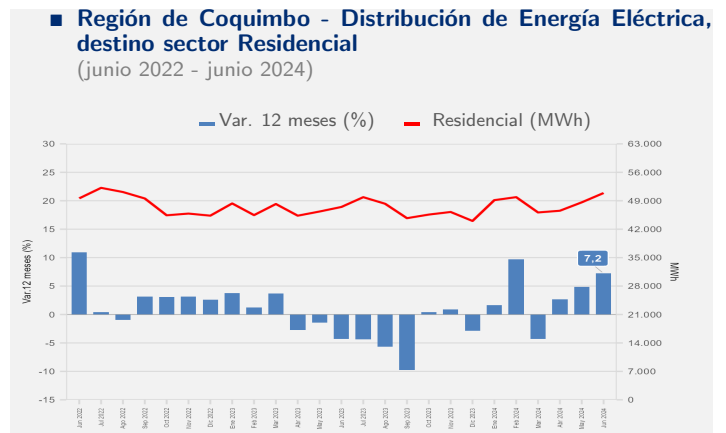
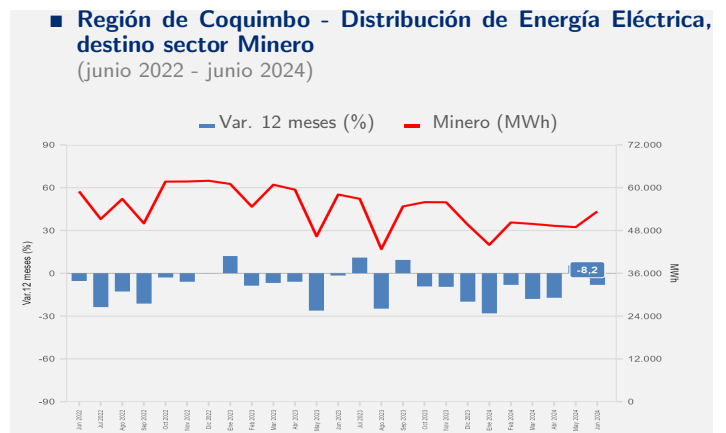
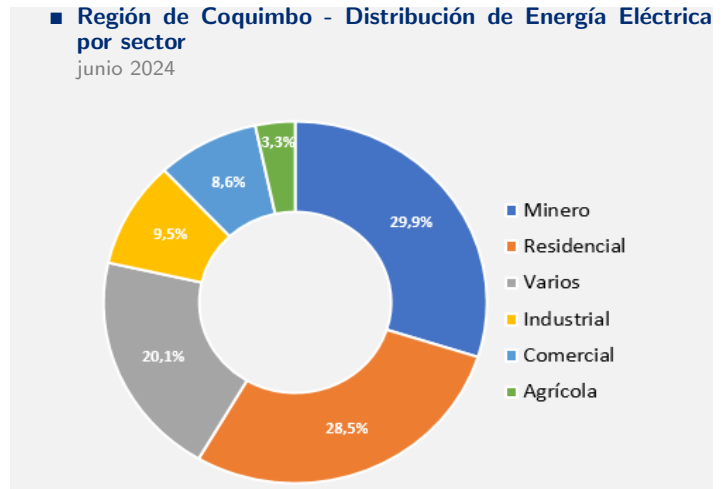
El sector varios anotó un crecimiento en doce meses de 6,6%, lo que se tradujo en 2.223 MWh más de consumo. Para el mes de análisis, su distribución fue de 35.908 MWh, presentando una variación mensual de -2,7% y variación acumulada positiva de 1,8%. El suministro eléctrico hacia el sector industrial, presentó un aumento interanual de 4,5%, registrando 730 MWh más, consignando una distribución total de 16.961 MWh. En el período de análisis registró una variación mensual negativa de 4,6% y acumulada positiva de 4,5%.

En el sector comercial se observó una disminución de 5,4% interanual, siendo su distribución total de 15.389 MWh, presentando una variación mensual negativa de 13,7% y acumulada positiva de 4,1% al sexto mes del año.

Finalmente, en el sector agrícola se observó una contracción de 11,3% en doce meses, totalizando 5.975 MWh distribuidos, variando mensual negativamente 17,1% y total anual en 10,8%.

■ Distribución de Energía Eléctrica por destino 2023-2024

Coquimbo	2023												2024	
	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	
Residencial	47.471	49.880	48.259	44.709	45.596	46.236	44.025	49.148	49.886	46.115	46.542	48.606	50.902	
Comercial	16.259	15.725	14.869	15.543	16.862	16.329	15.959	16.284	18.894	17.421	17.287	17.829	15.389	
Minero	58.083	56.879	42.787	54.741	55.943	55.916	49.637	43.975	50.252	49.842	49.312	48.946	53.339	
Agrícola	6.736	6.115	5.076	5.703	9.271	10.404	10.993	12.366	11.990	10.925	8.172	7.207	5.975	
Industrial	16.231	16.222	16.984	16.272	17.437	17.028	17.143	19.287	18.128	18.697	18.698	17.784	16.961	
Varios	33.685	33.865	30.812	29.401	31.304	27.914	38.313	25.598	25.797	30.770	26.261	36.918	35.908	



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.