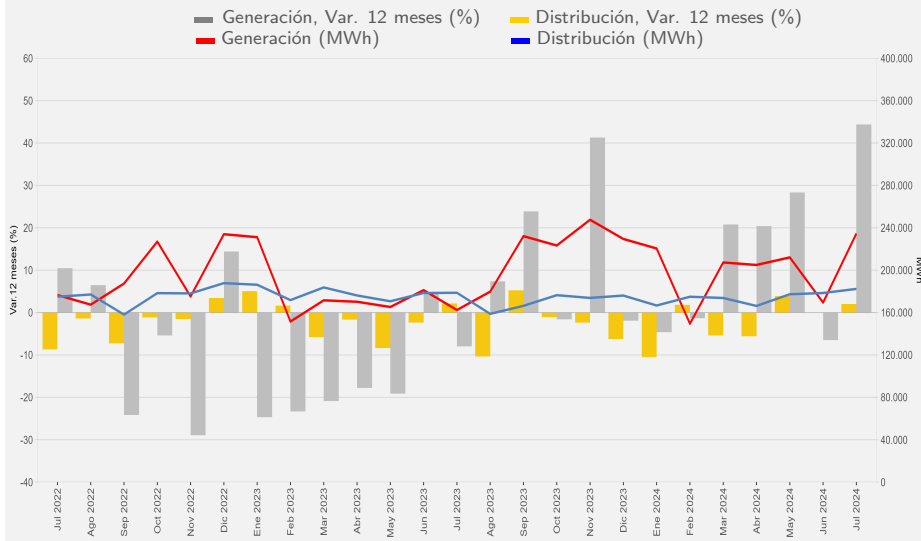


- En julio de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó **44,4%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **13,4%**.
- La distribución de energía eléctrica, anotó un aumento de **2,0%** y acumuló una variación negativa de **2,1%**.

RESUMEN MENSUAL

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



Principales resultados

En el período analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 234.563 MWh, cifra que aumentó 44,4% respecto a igual período del año anterior, lo que significó 72.140 MWh más. La variación interanual fue incida principalmente por las centrales del tipo eólica (48,3%).

La distribución de energía eléctrica fue de 182.316 MWh, 2,0% mayor en doce meses, equivalente a 3.630 MWh adicionales, siendo incido principalmente por los sectores residencial (7,3%) y comercial (13,1%).

Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023-2024

Coquimbo	2023							2024						
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
Generación (MWh)	162.423	179.768	232.107	223.292	247.585	229.466	220.468	149.530	207.262	204.933	212.066	169.425	234.563	
Var. 12 meses (%)	-8,0	7,3	23,9	-1,6	41,3	-1,9	-4,6	-1,3	20,8	20,4	28,3	-6,5	44,4	
Var. Acumulada(%)	-16,8	-14,3	-10,4	-9,5	-5,5	-5,2	-4,6	-3,3	4,2	8,0	11,7	8,7	13,4	
Distribución	178.686	158.787	166.369	176.413	173.827	176.070	166.658	174.947	173.770	166.272	177.290	178.474	182.316	
Var. 12 meses (%)	2,2	-10,3	5,2	-1,1	-2,4	-6,2	-10,5	1,8	-5,4	-5,6	3,9	0,0	2,0	
Var. Acumulada(%)	-1,5	-2,6	-1,8	-1,7	-1,8	-2,2	-10,5	-4,6	-4,9	-5,1	-3,3	-2,8	-2,1	

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.

Región de Coquimbo Julio 2024

Generación	
Generación	234.563 MWh
Var. mensual	38,4%
Var. 12 meses	44,4%
Var. Acumulada	13,4%

Eólica	
Generación	162.593 MWh
Var. 12 meses	48,3%
Var. Acumulada	15,3%

Solar	
Generación	68.738 MWh
Var. 12 meses	36,8%
Var. Acumulada	11,4%

Hidráulica	
Generación	2.169 MWh
Var. 12 meses	13,4%
Var. Acumulada	-36,4%

Térmica	
Generación	1.063 MWh
Var. 12 meses	71,5%
Var. Acumulada	43,4%

Distribución	
Distribución	182.316 MWh
Var. mensual	2,2%
Var. 12 meses	2,0%
Var. Acumulada	-2,1%

Sector Industrial	
Distribución	16.851 MWh
Var. 12 meses	3,9%
Var. Acumulada	4,4%

Sector Residencial	
Distribución	53.522 MWh
Var. 12 meses	7,3%
Var. Acumulada	4,1%

Sector Comercial	
Distribución	17.790 MWh
Var. 12 meses	13,1%
Var. Acumulada	5,3%

Sector Agrícola	
Distribución	4.611 MWh
Var. 12 meses	-24,6%
Var. Acumulada	-12,0%

Sector Minero	
Distribución	58.072 MWh
Var. 12 meses	2,1%
Var. Acumulada	-11,0%

Sector Varios	
Distribución	31.470 MWh
Var. 12 meses	-7,1%
Var. Acumulada	0,4%

Durante julio de 2024, la generación de energía eléctrica en la Región de Coquimbo registró 234.563 MWh, aumentando 44,4% respecto de igual período que el año anterior, incidido principalmente por la fuente eólica (48,3%).

Con relación al mes anterior, la producción de energía regional ascendió 38,4%, equivalente a 65.138 MWh adicionales, incidido por la generación del tipo eólica (35,6%) y solar (45,8%).

La energía generada en 2024 se contabilizó en 1.398.247 MWh aumentando 13,4% (164.931 MWh adicionales), respecto a lo registrado hasta julio de 2023.

Energía Eólica

La energía del tipo eólica generó 162.593 MWh, presentando aumento en doce meses de 48,3% (52.949 MWh más).

Con relación al mes anterior presentó variación positiva de 35,6%, equivalente a 42.649 MWh adicionales.

La generación de este tipo de energía ocupó la mayor participación sobre el total regional alcanzando 69,3%, proporción que se incrementó 1,8 pp. respecto de julio de 2023.

Durante el mes de análisis, la energía eólica ha acumulado 835.582 MWh, 15,3% más que el año anterior.

Energía Solar

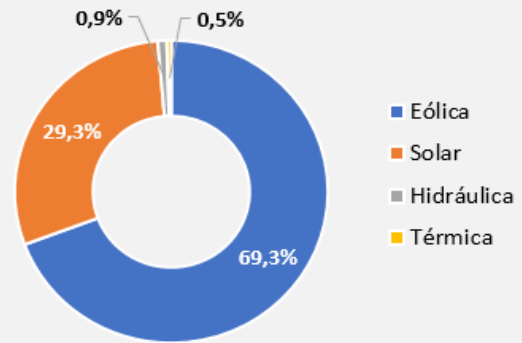
La energía producida por las centrales de tipo solar sumó 68.738 MWh, aumentando 36,8% (18.491 MWh adicionales) en doce meses, registrando séptima alza consecutiva.

En la comparación mensual se observó un aumento de 45,8%, equivalente a 21.597 MWh más.

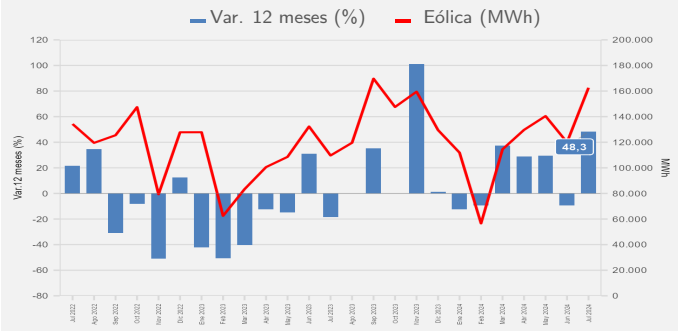
Este tipo de energía ocupó la segunda mayor participación sobre el total regional con 29,3%, registrando una disminución de 1,6 pp. con respecto a la participación del mismo período del año 2023.

Respecto de lo generado al séptimo mes del año, la producción alcanzó los 540.582 MWh, aumentando 11,4% con relación al 2023.

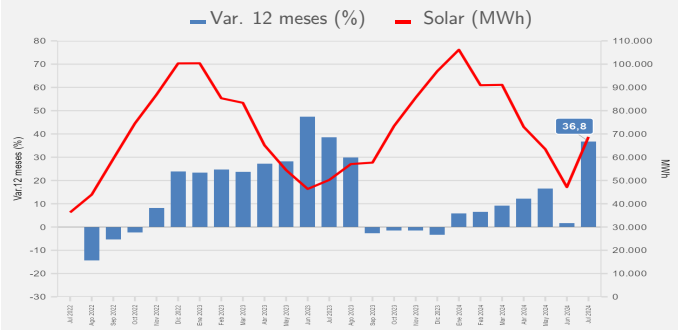
■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente julio 2024



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



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



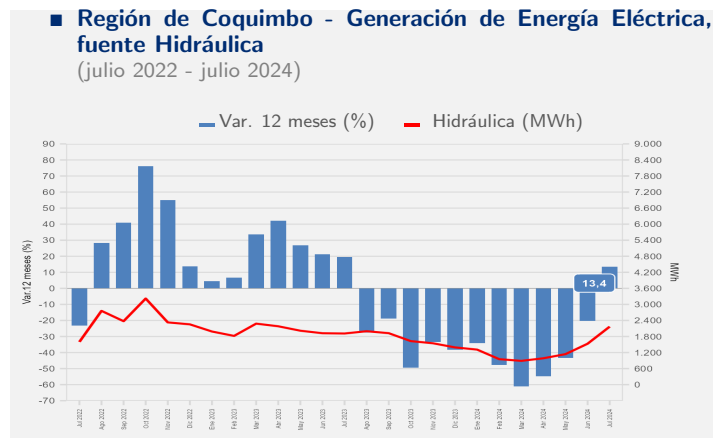
Energía Hidráulica

La energía de tipo hidráulica generó 2.169 MWh, en el mes de análisis, creciendo 13,4% en doce meses, registrando la primera alza luego de once descensos consecutivos, equivalente a 257 MWh adicionales.

En la comparación mensual se observó un aumento de 41,8%, equivalente a 639 MWh adicionales.

La participación sobre el total regional de este tipo de energía alcanzó 0,9%, disminuyendo 0,3 pp. respecto de igual mes del año anterior.

La generación acumulada en el año fue de 8.978 MWh, disminuyendo 36,4% respecto del año anterior.



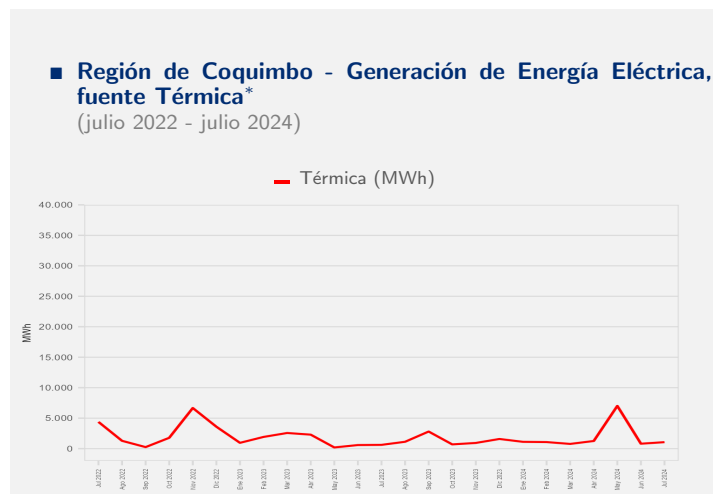
Energía Térmica

La energía térmica registró 1.063 MWh, en el mes de análisis, anotando un incremento de 71,5% respecto del mismo período del año anterior, equivalente a 443 MWh más.

Respecto del mes anterior, mostró un alza de 31,2%, correspondiente a 253 MWh adicionales.

Este tipo de energía concentró el 0,5%, de la producción regional, 0,1 pp. más que en julio de 2023.

El total acumulado hasta julio 2024 fue 13.105 MWh, variando positivamente 43,4%.



*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 182.316 MWh presentando aumento de 2,0% incidido principalmente por los sectores residencial (7,3%) y comercial (13,1%).

En relación con el mes anterior, la distribución a los consumidores regionales se expandió 2,2%, incidido principalmente por el sector minero (8,9%).

La energía distribuida en 2024 registró 1.219.727 MWh, descendiendo 2,1% (25.985 MWh menos) respecto de lo observado en 2023.

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron minero y residencial aportando en conjunto 61,2% al total distribuido en la región.

El sector minero registró un crecimiento interanual de 2,1%, pasando de 56.879 MWh en julio 2023 a 58.072 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, ésta creció 8,9%, en tanto, en el acumulado anotó una variación negativa de 11,0% en el año. El sector residencial, registró la segunda mayor participación, anotando una variación positiva en doce meses de 7,3%, distribuyendo 53.522 MWh. Del mismo modo, registró un alza mensual de 5,1% y una variación acumulada positiva de 4,1%.

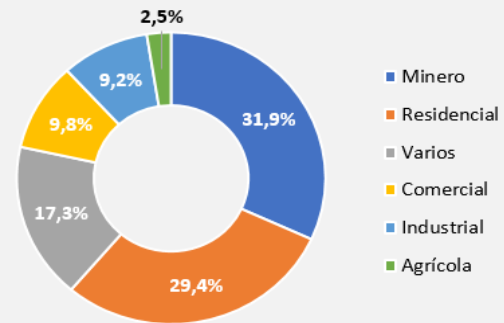
Otros destinos

El sector varios anotó un descenso en doce meses de 7,1%, lo que se tradujo en 2.395 MWh menos de consumo. Para el mes de análisis, su distribución fue de 31.470 MWh, presentando una variación mensual de -12,4% y variación acumulada positiva de 0,4%. El suministro eléctrico hacia el sector comercial, presentó un aumento interanual de 13,1%, registrando 2.065 MWh más, consignando una distribución total de 17.790 MWh. En el período de análisis registró un ascenso en su variación acumulada de 5,3%.

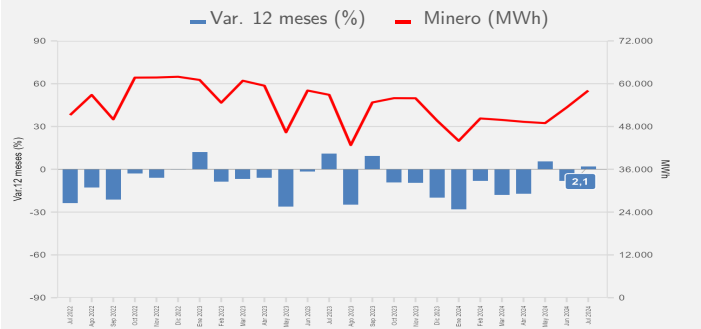
En el sector industrial se observó un alza de 3,9% interanual, siendo su distribución total de 16.851 MWh, presentando una variación acumulada positiva de 4,4% al séptimo mes del año.

Finalmente, en el sector agrícola se observó una contracción de 24,6% en doce meses, totalizando 4.611 MWh distribuidos, variando negativamente 12,0% en el total anual.

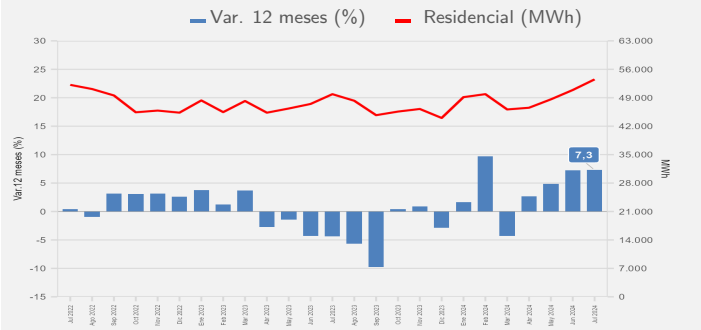
Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica por sector julio 2024



Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica, destino sector Minero (julio 2022 - julio 2024)



Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica, destino sector Residencial (julio 2022 - julio 2024)



Distribución de Energía Eléctrica por destino 2023-2024

Coquimbo	2023							2024						
	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
Residencial	49.880	48.259	44.709	45.596	46.236	44.025	49.148	49.886	46.115	46.542	48.606	50.902	53.522	
Comercial	15.725	14.869	15.543	16.862	16.329	15.959	16.284	18.894	17.421	17.287	17.829	15.389	17.790	
Minero	56.879	42.787	54.741	55.943	55.916	49.637	43.975	50.252	49.842	49.312	48.946	53.339	58.072	
Agrícola	6.115	5.076	5.703	9.271	10.404	10.993	12.366	11.990	10.925	8.172	7.207	5.975	4.611	
Industrial	16.222	16.984	16.272	17.437	17.028	17.143	19.287	18.128	18.697	18.698	17.784	16.961	16.851	
Varios	33.865	30.812	29.401	31.304	27.914	38.313	25.598	25.797	30.770	26.261	36.918	35.908	31.470	

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.