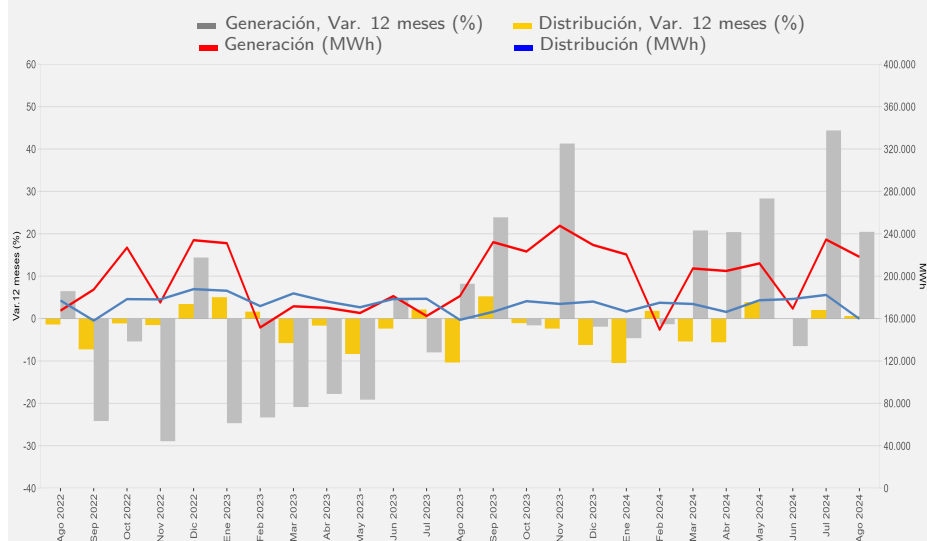


- En agosto de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó **20,5%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **14,3%**.
- La distribución de energía eléctrica, anotó un aumento de **0,6%** y acumuló una variación negativa de **1,8%**.

RESUMEN MENSUAL

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



Principales resultados

En el período analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 218.269 MWh, cifra que aumentó 20,5% respecto a igual período del año anterior, lo que significó 37.078 MWh más. La variación interanual fue incida principalmente por las centrales del tipo eólica (23,3%).

La distribución de energía eléctrica fue de 159.760 MWh, 0,6% mayor en doce meses, equivalente a 973 MWh adicionales, siendo incido principalmente por los sectores residencial (8,3%) y comercial (16,1%).

Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023-2024

Coquimbo	2023						2024						
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
Generación (MWh)	181.191	232.107	223.292	247.585	229.466	220.468	149.530	207.262	204.933	212.066	169.425	234.563	218.269
Var. 12 meses (%)	8,2	23,9	-1,6	41,3	-1,9	-4,6	-1,3	20,8	20,4	28,3	-6,5	44,4	20,5
Var. Acumulada(%)	-14,2	-10,4	-9,4	-5,4	-5,1	-4,6	-3,3	4,2	8,0	11,7	8,7	13,4	14,3
Distribución	158.787	166.369	176.413	173.827	176.070	166.658	174.947	173.770	166.272	177.290	178.474	182.316	159.760
Var. 12 meses (%)	-10,3	5,2	-1,1	-2,4	-6,2	-10,5	1,8	-5,4	-5,6	3,9	0,0	2,0	0,6
Var. Acumulada(%)	-2,6	-1,8	-1,7	-1,8	-2,2	-10,5	-4,6	-4,9	-5,1	-3,3	-2,8	-2,1	-1,8

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.

Región de Coquimbo Agosto 2024	
Generación	
Generación	218.269 MWh
Var. mensual	-6,9%
Var. 12 meses	20,5%
Var. Acumulada	14,3%
Eólica	
Generación	147.482 MWh
Var. 12 meses	23,3%
Var. Acumulada	16,4%
Solar	
Generación	67.274 MWh
Var. 12 meses	15,0%
Var. Acumulada	11,8%
Hidráulica	
Generación	2.302 MWh
Var. 12 meses	15,3%
Var. Acumulada	-30,0%
Térmica	
Generación	1.211 MWh
Var. 12 meses	7,7%
Var. Acumulada	39,5%
Distribución	
Distribución	159.760 MWh
Var. mensual	-12,4%
Var. 12 meses	0,6%
Var. Acumulada	-1,8%
Sector Industrial	
Distribución	17.913 MWh
Var. 12 meses	5,5%
Var. Acumulada	4,6%
Sector Residencial	
Distribución	52.270 MWh
Var. 12 meses	8,3%
Var. Acumulada	4,7%
Sector Comercial	
Distribución	17.262 MWh
Var. 12 meses	16,1%
Var. Acumulada	6,5%
Sector Agrícola	
Distribución	4.928 MWh
Var. 12 meses	-2,9%
Var. Acumulada	-11,4%
Sector Minero	
Distribución	39.735 MWh
Var. 12 meses	-7,1%
Var. Acumulada	-10,6%
Sector Varios	
Distribución	27.652 MWh
Var. 12 meses	-10,3%
Var. Acumulada	-1,0%

Durante agosto de 2024, la generación de energía eléctrica en la Región de Coquimbo registró 218.269 MWh, aumentando 20,5% respecto de igual período que el año anterior, incidido principalmente por la fuente eólica (23,3%).

Con relación al mes anterior, la producción de energía regional descendió 6,9%, equivalente a 16.294 MWh menos, incidido por las centrales del tipo eólica (-9,3%) y solar (-2,1%).

La energía generada en 2024 se contabilizó en 1.616.516 MWh aumentando 14,3% (202.009 MWh adicionales), respecto a lo registrado hasta agosto de 2023.

Energía Eólica

La energía del tipo eólica generó 147.482 MWh, presentando aumento en doce meses de 23,3% (27.893 MWh más).

Con relación al mes anterior presentó variación negativa de 9,3%, equivalente a 15.111 MWh menos.

La generación de este tipo de energía ocupó la mayor participación sobre el total regional alcanzando 67,6%, proporción que se incrementó 1,6 pp. respecto de agosto de 2023.

Durante el mes de análisis, la energía eólica ha acumulado 983.064 MWh, 16,4% más que el año anterior.

Energía Solar

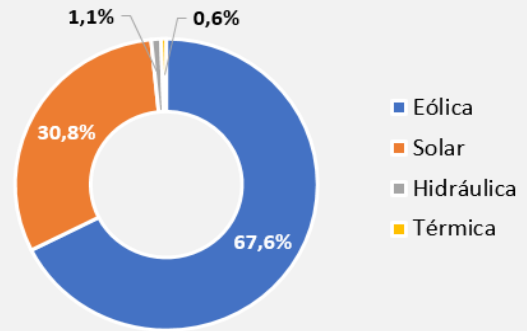
La energía producida por las centrales de tipo solar sumó 67.274 MWh, aumentando 15,0% (8.793 MWh adicionales) en doce meses, registrando octava alza consecutiva.

En la comparación mensual se observó una contracción de 2,1%, equivalente a 1.464 MWh menos.

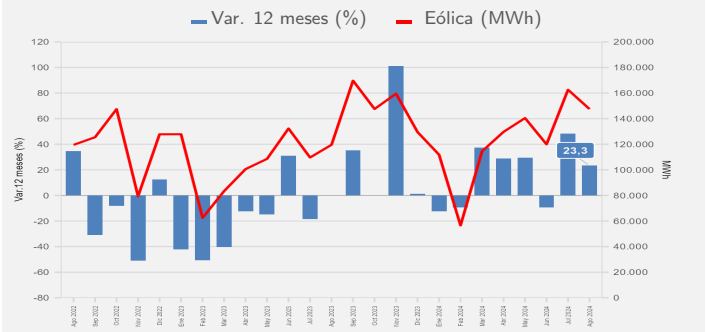
Este tipo de energía ocupó la segunda mayor participación sobre el total regional con 30,8%, registrando una disminución de 1,5 pp. con respecto a la participación del mismo período del año 2023.

Respecto de lo generado al octavo mes del año, la producción alcanzó los 607.856 MWh, aumentando 11,8% con relación al 2023.

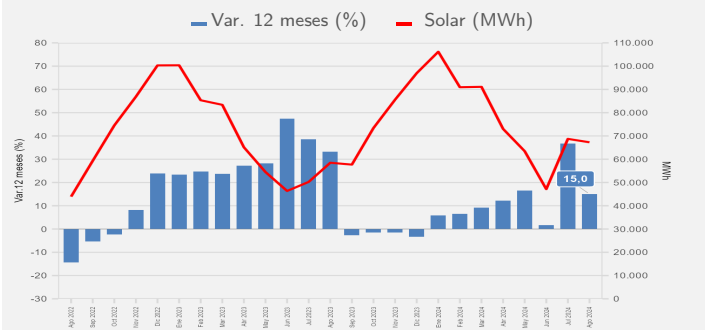
■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente agosto 2024



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



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



Energía Hidráulica

La energía de tipo hidráulica generó 2.302 MWh, en el mes de análisis, creciendo 15,3% en doce meses, registrando la segunda alza consecutiva, equivalente a 305 MWh adicionales.

En la comparación mensual se observó un aumento de 6,1%, equivalente a 133 MWh adicionales.

La participación sobre el total regional de este tipo de energía alcanzó 1,1%.

La generación acumulada en el año fue de 11.280 MWh, disminuyendo 30,0% respecto del año anterior.

Energía Térmica

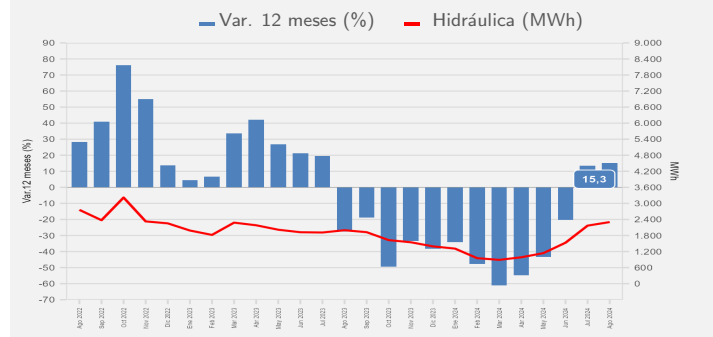
La energía térmica registró 1.211 MWh, en el mes de análisis, anotando un incremento de 7,7% respecto del mismo período del año anterior, equivalente a 87 MWh más.

Respecto del mes anterior, mostró un alza de 13,9%, correspondiente a 148 MWh adicionales.

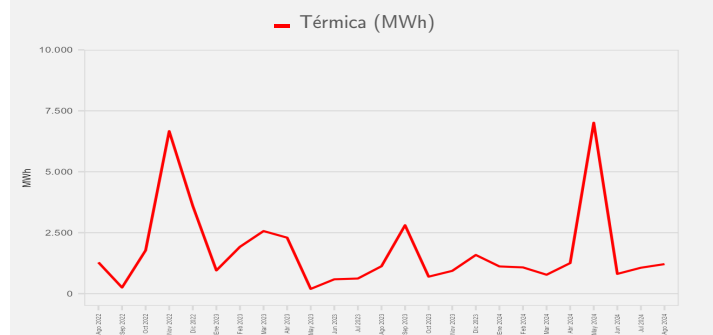
Este tipo de energía concentró el 0,6%, de la producción regional, no presentando variación en doce meses.

El total acumulado hasta agosto 2024 fue 14.316 MWh, variando positivamente 39,5%.

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



■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Térmica* (agosto 2022 - agosto 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 159.760 MWh presentando aumento de 0,6% incidido principalmente por los sectores residencial (8,3%) y comercial (16,1%).

En relación con el mes anterior, la distribución a los consumidores regionales se contrajo 12,4%, incidido principalmente por el sector minero (-31,6%).

La energía distribuida en 2024 registró 1.379.487 MWh, descendiendo 1,8% (25.012 MWh menos) respecto de lo observado en 2023.

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron residencial y minero aportando en conjunto 57,6% al total distribuido en la región.

El sector residencial registró un crecimiento interanual de 8,3%, pasando de 48.259 MWh en agosto 2023 a 52.270 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, ésta decreció 2,3%, en tanto, en el acumulado anotó una variación positiva de 4,7% en el año. El sector minero, registró la segunda mayor participación, anotando una variación negativa en doce meses de 7,1%, distribuyendo 39.735 MWh. Del mismo modo, registró un descenso mensual de 31,6% y una variación acumulada negativa de 10,6%.

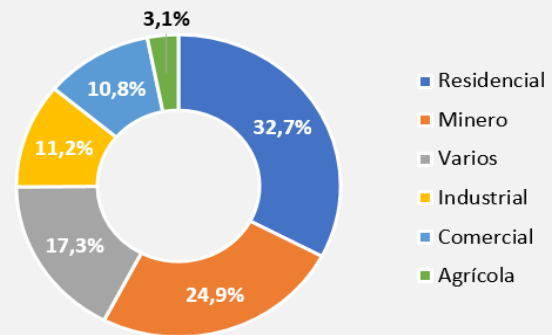
Otros destinos

El sector varios anotó un descenso en doce meses de 10,3%, lo que se tradujo en 3.160 MWh menos de consumo. Para el mes de análisis, su distribución fue de 27.652 MWh, presentando una variación mensual negativa de 12,1% y variación acumulada negativa de 1,0%. El suministro eléctrico hacia el sector industrial, presentó un aumento interanual de 5,5%, registrando 929 MWh más, consignando una distribución total de 17.913 MWh. En el período de análisis registró un ascenso en su variación acumulada de 4,6%.

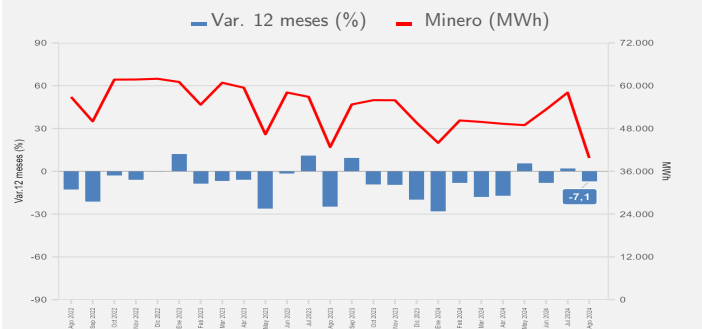
En el sector comercial se observó un alza de 16,1% interanual, siendo su distribución total de 17.262 MWh, presentando una variación acumulada positiva de 6,5% al octavo mes del año.

Finalmente, en el sector agrícola se observó una contracción de 2,9% en doce meses, totalizando 4.928 MWh distribuidos, variando negativamente 11,4% en el total anual.

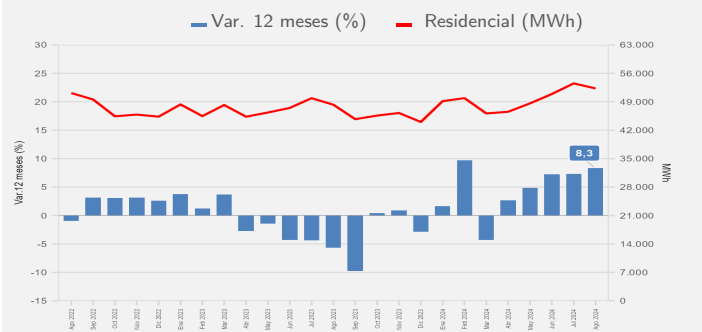
■ Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica por sector agosto 2024



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



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



■ Distribución de Energía Eléctrica por destino 2023-2024

Coquimbo	2023												2024			
	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago			
Residencial	48.259	44.709	45.596	46.236	44.025	49.148	49.886	46.115	46.542	48.606	50.902	53.522	52.270			
Comercial	14.869	15.543	16.862	16.329	15.959	16.284	18.894	17.421	17.287	17.829	15.389	17.790	17.262			
Minero	42.787	54.741	55.943	55.916	49.637	43.975	50.252	49.842	49.312	48.946	53.339	58.072	39.735			
Agrícola	5.076	5.703	9.271	10.404	10.993	12.366	11.990	10.925	8.172	7.207	5.975	4.611	4.928			
Industrial	16.984	16.272	17.437	17.028	17.143	19.287	18.128	18.697	18.698	17.784	16.961	16.851	17.913			
Varios	30.812	29.401	31.304	27.914	38.313	25.598	25.797	30.770	26.261	36.918	35.908	31.470	27.652			

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.