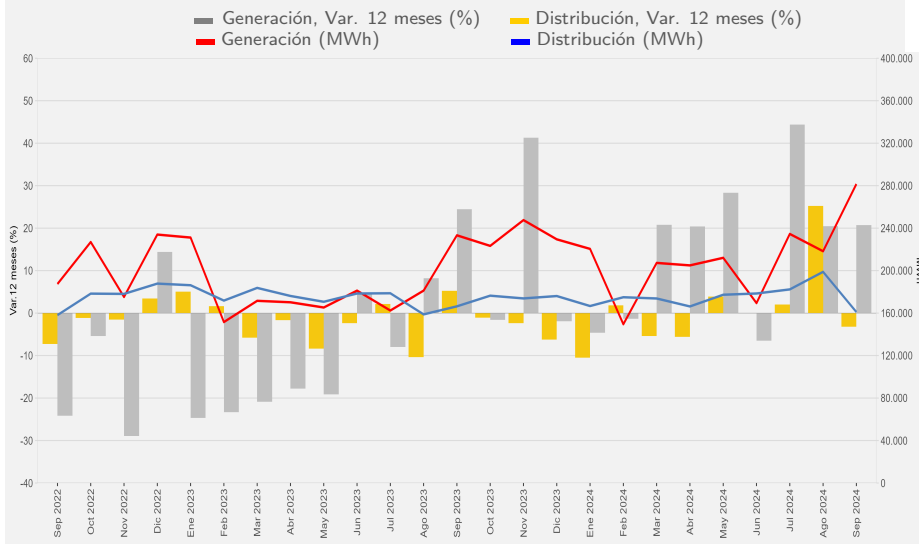


- En septiembre de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó **20,7%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **15,2%**.
- La distribución de energía eléctrica, anotó un descenso de **3,2%** y acumuló una variación positiva de **0,6%**.

RESUMEN MENSUAL

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

(septiembre 2022 - septiembre 2024)



Principales resultados

En el período analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 281.535 MWh, cifra que aumentó 20,7% respecto a igual período del año anterior, lo que significó 48.280 MWh más. La variación interanual fue incida principalmente por las centrales del tipo solar (46,9%).

La distribución de energía eléctrica fue de 161.020 MWh, 3,2% menor en doce meses, equivalente a 5.349 MWh menos, siendo incidido principalmente por los sectores varios (-11,7%) y minero (-4,6%).

Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023-2024

Coquimbo	2023								2024				
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep
Generación (MWh)	233.255	223.292	247.585	229.466	220.468	149.530	207.262	204.933	212.066	169.425	234.563	218.269	281.535
Var. 12 meses (%)	24,5	-1,6	41,3	-1,9	-4,6	-1,3	20,8	20,4	28,3	-6,5	44,4	20,5	20,7
Var. Acumulada(%)	-10,3	-9,3	-5,4	-5,0	-4,6	-3,3	4,2	8,0	11,7	8,7	13,4	14,3	15,2
Distribución	166.369	176.413	173.827	176.070	166.658	174.947	173.770	166.272	177.290	178.474	182.316	198.852	161.020
Var. 12 meses (%)	5,2	-1,1	-2,4	-6,2	-10,5	1,8	-5,4	-5,6	3,9	0,0	2,0	25,2	-3,2
Var. Acumulada(%)	-1,8	-1,7	-1,8	-2,2	-10,5	-4,6	-4,9	-5,1	-3,3	-2,8	-2,1	1,0	0,6

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 Septiembre 2024

Generación

Generación	281.535 MWh
Var. mensual	29,0%
Var. 12 meses	20,7%
Var. Acumulada	15,2%

Eólica

Generación	192.181 MWh
Var. 12 meses	13,3%
Var. Acumulada	15,9%

Solar

Generación	86.412 MWh
Var. 12 meses	46,9%
Var. Acumulada	15,2%

Hidráulica

Generación	2.868 MWh
Var. 12 meses	49,1%
Var. Acumulada	-21,6%

Térmica

Generación	74 MWh
Var. 12 meses	-97,4%
Var. Acumulada	10,1%

Distribución

Distribución	161.020 MWh
Var. mensual	-19,0%
Var. 12 meses	-3,2%
Var. Acumulada	0,6%

Sector Industrial

Distribución	17.172 MWh
Var. 12 meses	5,5%
Var. Acumulada	4,7%

Sector Residencial

Distribución	46.230 MWh
Var. 12 meses	3,4%
Var. Acumulada	4,5%

Sector Comercial

Distribución	15.537 MWh
Var. 12 meses	0,0%
Var. Acumulada	5,8%

Sector Agrícola

Distribución	3.902 MWh
Var. 12 meses	-31,6%
Var. Acumulada	-12,8%

Sector Minero

Distribución	52.225 MWh
Var. 12 meses	-4,6%
Var. Acumulada	-2,0%

Sector Varios

Distribución	25.954 MWh
Var. 12 meses	-11,7%
Var. Acumulada	-2,1%

Durante septiembre de 2024, la generación de energía eléctrica en la Región de Coquimbo registró 281.535 MWh, aumentando 20,7% respecto de igual período que el año anterior, constatando tercera alza consecutiva, incidido principalmente por la fuente solar (46,9%).

Con relación al mes anterior, la producción de energía regional ascendió 29,0%, equivalente a 63.266 MWh adicionales, incidido por las centrales del tipo eólica (30,3%) y solar (28,4%).

La energía generada en 2024 se contabilizó en 1.898.051 MWh aumentando 15,2% (250.289 MWh adicionales), respecto a lo registrado hasta septiembre de 2023.

Energía Eólica

La energía del tipo eólica generó 192.181 MWh, presentando aumento en doce meses de 13,3% (22.485 MWh más).

Con relación al mes anterior presentó variación positiva de 30,3%, equivalente a 44.699 MWh adicionales.

La generación de este tipo de energía ocupó la mayor participación sobre el total regional alcanzando 68,3%, proporción que se contrajo 4,5 pp. respecto de septiembre de 2023.

Durante el mes de análisis, la energía eólica ha acumulado 1.175.245 MWh, 15,9% más que el año anterior.

Energía Solar

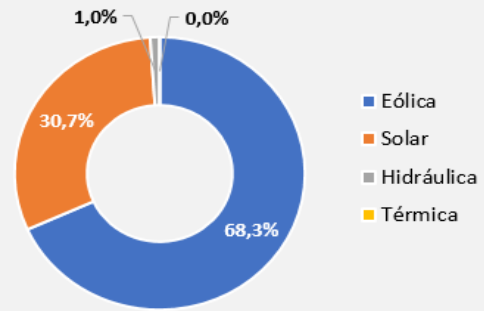
La energía producida por las centrales de tipo solar sumó 86.412 MWh, aumentando 46,9% (27.583 MWh adicionales) en doce meses, registrando novena alza consecutiva.

En la comparación mensual se observó un aumento de 28,4%, equivalente a 19.138 MWh más.

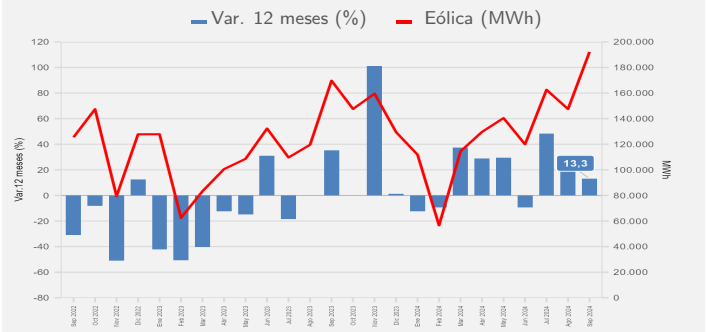
Este tipo de energía ocupó la segunda mayor participación sobre el total regional con 30,7%, registrando un incremento de 5,5 pp. con respecto a la participación del mismo período del año 2023.

Respecto de lo generado al noveno mes del año, la producción alcanzó los 694.268 MWh, aumentando 15,2% con relación al 2023.

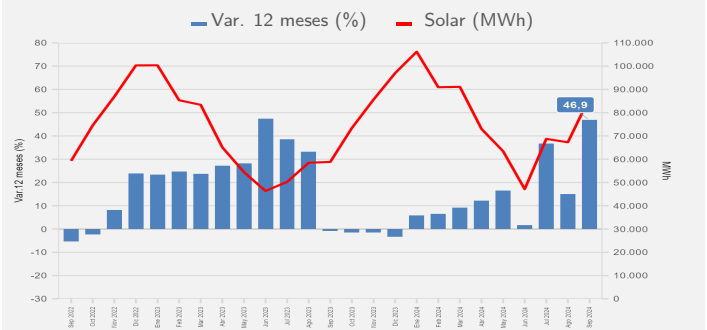
■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente septiembre 2024



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



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



Energía Hidráulica

La energía de tipo hidráulica generó 2.868 MWh, en el mes de análisis, creciendo 49,1% en doce meses, equivalente a 944 MWh adicionales, registrando la tercera alza consecutiva.

En la comparación mensual se observó un aumento de 24,6%, equivalente a 566 MWh adicionales.

La participación sobre el total regional de este tipo de energía alcanzó 1,0%, incrementándose 0,2 pp. respecto de igual mes del año anterior.

La generación acumulada en el año fue de 14.148 MWh, disminuyendo 21,6% respecto del año anterior.

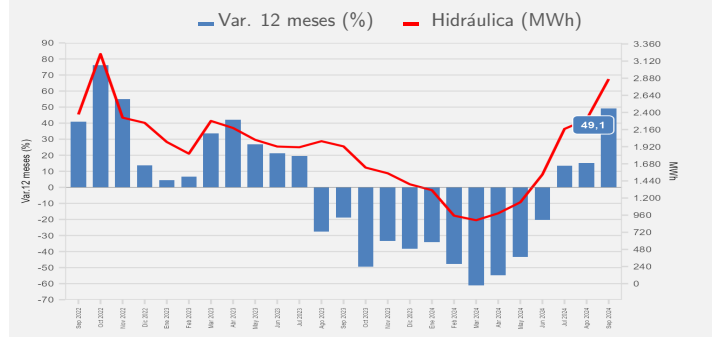
Energía Térmica

La energía térmica registró 74 MWh, en el mes de análisis, anotando un descenso de 97,4% respecto del mismo período del año anterior, equivalente a 2.732 MWh menos.

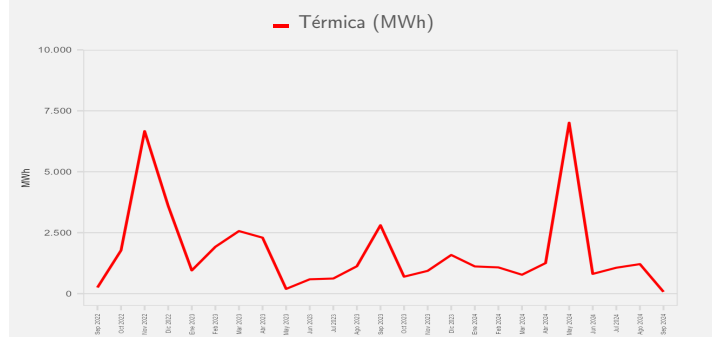
Respecto del mes anterior, mostró disminución de 93,9%, correspondiente a 1.137 MWh menos.

El total acumulado hasta septiembre 2024 fue 14.390 MWh, variando positivamente 10,1%.

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



■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Térmica* (septiembre 2022 - septiembre 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 161.020 MWh presentando disminución de 3,2% incidido principalmente por los sectores varios (-11,7%) y minero (-4,6%).

En relación con el mes anterior, la distribución a los consumidores regionales se contrajo 19,0%, incidido principalmente por el sector minero (-33,8%).

La energía distribuida en 2024 registró 1.579.599 MWh, creciendo 0,6% (8.731 MWh adicionales) respecto de lo observado en 2023.

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron minero y residencial aportando en conjunto 61,1% al total distribuido en la región.

El sector minero registró un descenso interanual de 4,6%, pasando de 54.741 MWh en septiembre 2023 a 52.225 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, ésta decreció 33,8%, en tanto, en el acumulado anotó una variación negativa de 2,0% en el año. El sector residencial, registró la segunda mayor participación, anotando una variación positiva en doce meses de 3,4%, distribuyendo 46.230 MWh. Del mismo modo, registró un descenso mensual de 11,6% y una variación acumulada positiva de 4,5%.

Otros destinos

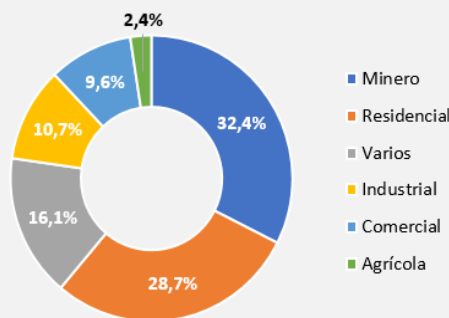
El sector varios anotó un descenso en doce meses de 11,7%, lo que se tradujo en 3.447 MWh menos de consumo. Para el mes de análisis, su distribución fue de 25.954 MWh, presentando una variación mensual negativa de 6,1% y variación acumulada negativa de 2,1%. El suministro eléctrico hacia el sector industrial, presentó un aumento interanual de 5,5%, registrando 900 MWh más, consignando una distribución total de 17.172 MWh. En el período de análisis registró un descenso mensual de 4,1% y un ascenso en su variación acumulada de 4,7%.

En el sector comercial no se registró variación interanual, siendo su distribución total de 15.537 MWh presentando un descenso mensual de 10,0% y una variación acumulada positiva de 5,8% al noveno mes del año.

Finalmente, en el sector agrícola se observó una contracción de 31,6% en doce meses, totalizando 3.902 MWh distribuidos, variando mensual y acumulada negativamente en 20,8% y 12,8%, respectivamente.

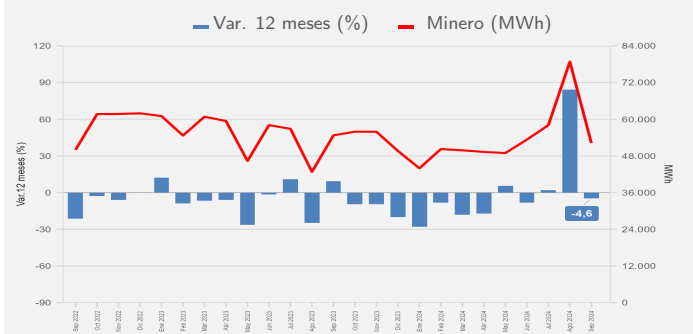
Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica por sector

septiembre 2024



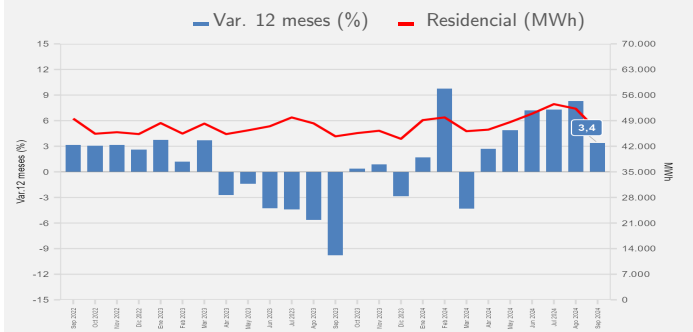
Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica, destino sector Minero

(septiembre 2022 - septiembre 2024)



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

(septiembre 2022 - septiembre 2024)



Distribución de Energía Eléctrica por destino 2023-2024

Coquimbo	2023					2024								
	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	
Residencial	44.709	45.596	46.236	44.025	49.148	49.886	46.115	46.542	48.606	50.902	53.522	52.270	46.230	
Comercial	15.543	16.862	16.329	15.959	16.284	18.894	17.421	17.287	17.829	15.389	17.790	17.255	15.537	
Minero	54.741	55.943	55.916	49.637	43.975	50.252	49.842	49.312	48.946	53.339	58.072	78.834	52.225	
Agrícola	5.703	9.271	10.404	10.993	12.366	11.990	10.925	8.172	7.207	5.975	4.611	4.928	3.902	
Industrial	16.272	17.437	17.028	17.143	19.287	18.128	18.697	18.698	17.784	16.961	16.851	17.913	17.172	
Varios	29.401	31.304	27.914	38.313	25.598	25.797	30.770	26.261	36.918	35.908	31.470	27.652	25.954	

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.