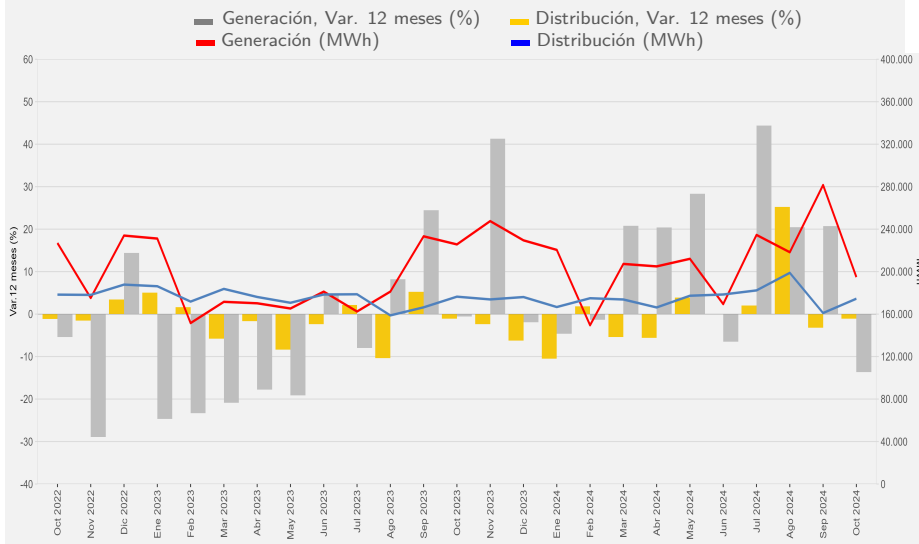


- En octubre de 2024, la generación de energía eléctrica descendió **13,6%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **11,7%**.
- La distribución de energía eléctrica, anotó un descenso de **1,1%** y acumuló una variación positiva de **0,4%**.

### RESUMEN MENSUAL

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

(octubre 2022 - octubre 2024)



#### Principales resultados

En el período analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 194.846 MWh, cifra que descendió 13,6% respecto a igual período del año anterior, lo que significó 30.783 MWh menos. La variación interanual fue incidiendo por las centrales del tipo eólica (-30,2%).

La distribución de energía eléctrica fue de 174.505 MWh, 1,1% menor en doce meses, equivalente a 1.908 MWh menos, siendo incidido principalmente por los sectores varios (-7,5%) y agrícola (-22,5%).

#### ■ Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023-2024

Coquimbo	2023								2024				
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
<b>Generación (MWh)</b>	225.629	247.585	229.466	220.468	149.530	207.262	204.933	212.066	169.425	234.563	218.269	281.535	194.846
<b>Var. 12 meses (%)</b>	-0,6	41,3	-1,9	-4,6	-1,3	20,8	20,4	28,3	-6,5	44,4	20,5	20,7	-13,6
<b>Var. Acumulada(%)</b>	-9,2	-5,3	-5,0	-4,6	-3,3	4,2	8,0	11,7	8,7	13,4	14,3	15,2	11,7
<b>Distribución</b>	176.413	173.827	176.070	166.658	174.947	173.770	166.272	177.290	178.474	182.316	198.852	161.020	174.505
<b>Var. 12 meses (%)</b>	-1,1	-2,4	-6,2	-10,5	1,8	-5,4	-5,6	3,9	0,0	2,0	25,2	-3,2	-1,1
<b>Var. Acumulada(%)</b>	-1,7	-1,8	-2,2	-10,5	-4,6	-4,9	-5,1	-3,3	-2,8	-2,1	1,0	0,6	0,4

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

Nota 2: Cifras provisionales años 2023 y 2024.

<sup>1</sup> 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	
Octubre 2024	
<b>Generación</b>	
Generación	194.846 MWh
Var. mensual	<b>-30,8%</b>
Var. 12 meses	<b>-13,6%</b>
Var. Acumulada	11,7%
<b>Eólica</b>	
Generación	102.926 MWh
Var. 12 meses	<b>-30,2%</b>
Var. Acumulada	10,0%
<b>Solar</b>	
Generación	84.174 MWh
Var. 12 meses	11,1%
Var. Acumulada	14,8%
<b>Hidráulica</b>	
Generación	4.703 MWh
Var. 12 meses	189,1%
Var. Acumulada	<b>-4,2%</b>
<b>Térmica</b>	
Generación	3.043 MWh
Var. 12 meses	337,2%
Var. Acumulada	26,7%
<b>Distribución</b>	
Distribución	174.505 MWh
Var. mensual	8,4%
Var. 12 meses	<b>-1,1%</b>
Var. Acumulada	0,4%
<b>Sector Industrial</b>	
Distribución	17.998 MWh
Var. 12 meses	3,2%
Var. Acumulada	4,5%
<b>Sector Residencial</b>	
Distribución	46.945 MWh
Var. 12 meses	3,0%
Var. Acumulada	4,4%
<b>Sector Comercial</b>	
Distribución	16.685 MWh
Var. 12 meses	<b>-1,0%</b>
Var. Acumulada	5,1%
<b>Sector Agrícola</b>	
Distribución	7.184 MWh
Var. 12 meses	<b>-22,5%</b>
Var. Acumulada	<b>-13,8%</b>
<b>Sector Minero</b>	
Distribución	56.722 MWh
Var. 12 meses	1,4%
Var. Acumulada	<b>-1,7%</b>
<b>Sector Varios</b>	
Distribución	28.971 MWh
Var. 12 meses	<b>-7,5%</b>
Var. Acumulada	<b>-2,7%</b>

Durante octubre de 2024, la generación de energía eléctrica en la Región de Coquimbo registró 194.846 MWh, decreciendo 13,6% respecto de igual período que el año anterior, constatando descenso luego del tercer aumento consecutivo, incidido por la fuente eólica (-30,2%).

Con relación al mes anterior, la producción de energía regional descendió 30,8%, equivalente a 86.689 MWh menos, incidido por las centrales del tipo eólica (-46,4%) y solar (-2,6%).

La energía generada en 2024 se contabilizó en 2.092.897 MWh aumentando 11,7% (219.506 MWh adicionales), respecto a lo registrado hasta octubre de 2023.

## Energía Eólica

La energía del tipo eólica generó 102.926 MWh, presentando disminución en doce meses de 30,2% (44.629 MWh menos). Con relación al mes anterior presentó variación negativa de 46,4%, equivalente a 89.255 MWh menos.

La generación de este tipo de energía ocupó la mayor participación sobre el total regional alcanzando 52,8%, proporción que se contrajo 12,6 pp. respecto de octubre de 2023.

Durante el mes de análisis, la energía eólica ha acumulado 1.278.171 MWh, 10,0% más que el año anterior.

## Energía Solar

La energía producida por las centrales de tipo solar sumó 84.174 MWh, aumentando 11,1% (8.423 MWh adicionales) en doce meses, registrando décima alza consecutiva.

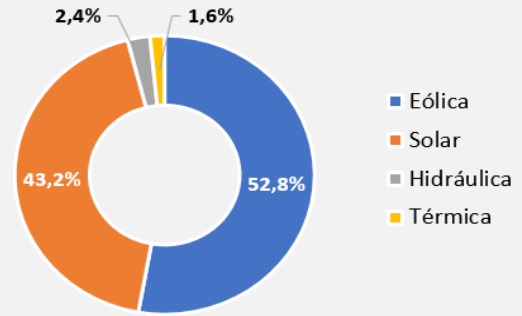
En la comparación mensual se observó una contracción de 2,6%, equivalente a 2.238 MWh menos.

Este tipo de energía ocupó la segunda mayor participación sobre el total regional con 43,2%, registrando un incremento de 9,6 pp. con respecto a la participación del mismo período del año 2023.

Respecto de lo generado al décimo mes del año, la producción alcanzó los 778.442 MWh, aumentando 14,8% con relación al 2023.

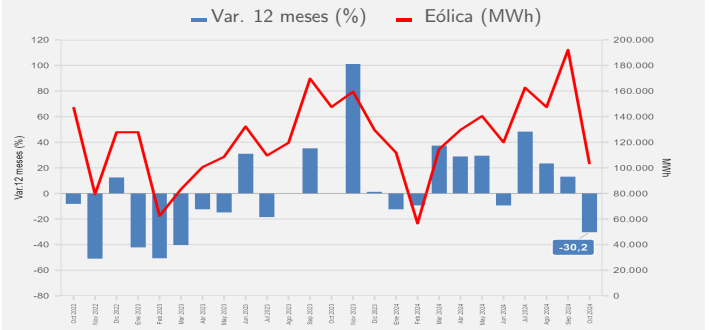
### ■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

octubre 2024



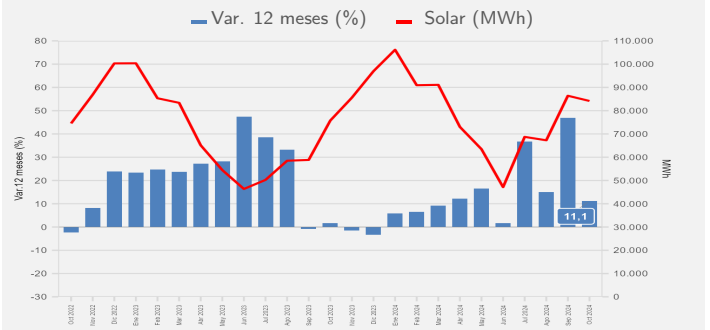
### ■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Eólica

(octubre 2022 - octubre 2024)



### ■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Solar

(octubre 2022 - octubre 2024)



## Energía Hidráulica

La energía de tipo hidráulica generó 4.703 MWh, en el mes de análisis, creciendo 189,1% en doce meses, equivalente a 3.076 MWh adicionales, registrando la cuarta alza consecutiva.

En la comparación mensual se observó un aumento de 64,0%, equivalente a 1.835 MWh adicionales.

La participación sobre el total regional de este tipo de energía alcanzó 2,4%, incrementándose 1,7 pp. respecto de igual mes del año anterior.

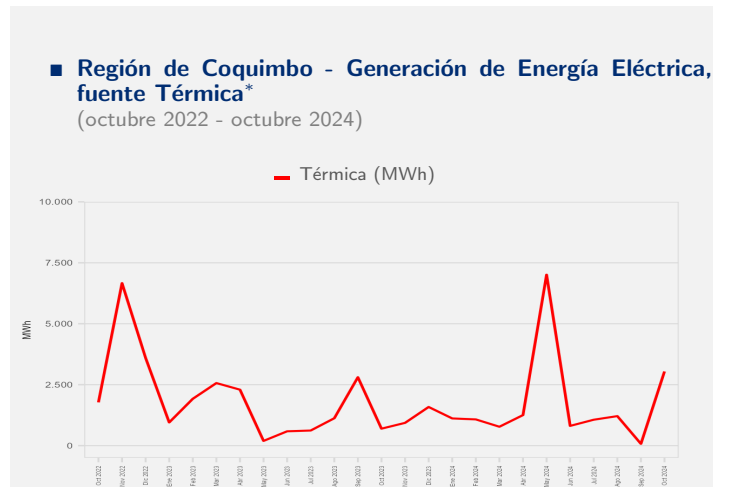
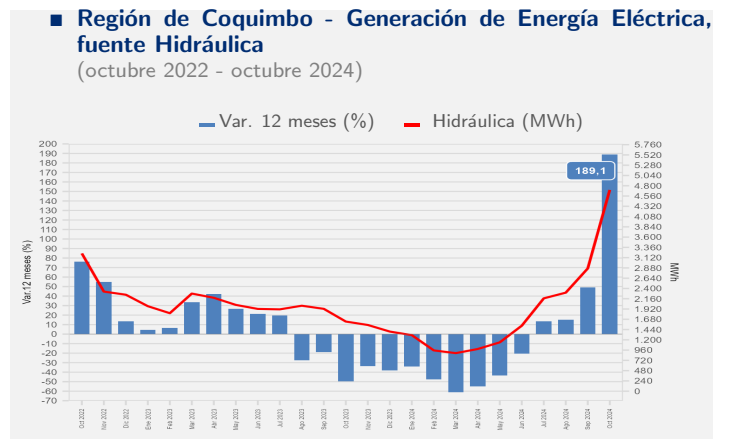
La generación acumulada en el año fue de 18.851 MWh, disminuyendo 4,2% respecto del año anterior.

## Energía Térmica

La energía térmica registró 3.043 MWh, en el mes de análisis, anotando un incremento de 337,2% respecto del mismo período del año anterior, equivalente a 2.347 MWh más.

Respecto del mes anterior, mostró un alza de 4.012,2%, correspondiente a 2.969 MWh adicionales.

El total acumulado hasta octubre 2024 fue 17.433 MWh, variando positivamente 26,7%.



\*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 174.505 MWh presentando disminución de 1,1% incidido principalmente por los sectores varios (-7,5%) y agrícola (-22,5%).

En relación con el mes anterior, la distribución a los consumidores regionales se expandió 8,4%, incidido principalmente por el sector minero (8,6%).

La energía distribuida en 2024 registró 1.754.104 MWh, creciendo 0,4% (6.823 MWh adicionales) respecto de lo observado en 2023.

## Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron minero y residencial aportando en conjunto 59,4% al total distribuido en la región.

El sector minero registró un crecimiento interanual de 1,4%, pasando de 55.943 MWh en octubre 2023 a 56.722 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, ésta creció 8,6%, en tanto, en el acumulado anotó una variación negativa de 1,7%. El sector residencial, registró la segunda mayor participación, anotando una variación positiva en doce meses de 3,0%, distribuyendo 46.945 MWh. Del mismo modo, registró un alza mensual de 1,5% y una variación acumulada positiva de 4,4%.

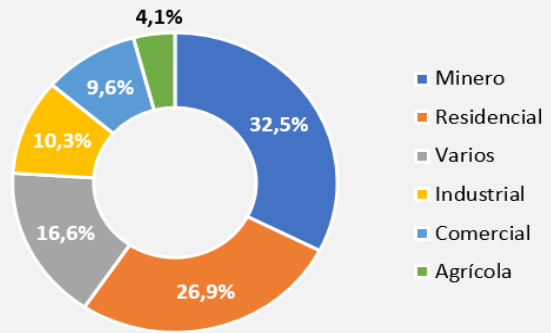
## Otros destinos

El sector varios anotó un descenso en doce meses de 7,5%, lo que se tradujo en 2.333 MWh menos de consumo. Para el mes de análisis, su distribución fue de 28.971 MWh, presentando una variación mensual positiva de 11,6% y variación acumulada negativa de 2,7%. El suministro eléctrico hacia el sector industrial, presentó un aumento interanual de 3,2%, registrando 561 MWh más, consignando una distribución total de 17.998 MWh. En el período de análisis registró un aumento mensual de 4,8% y un ascenso en su variación acumulada de 4,5%.

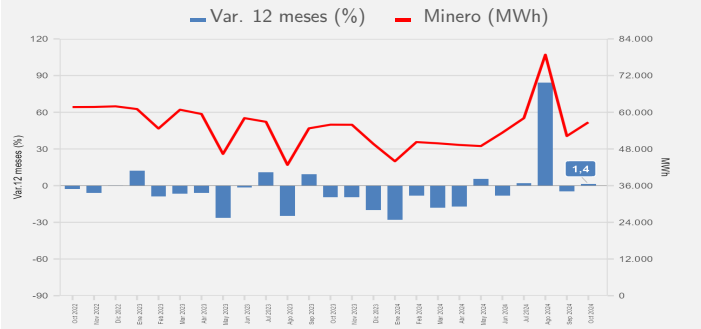
En el sector comercial registró una disminución de 1,0% interanual, siendo su distribución total de 16.685 MWh presentando un aumento mensual de 7,4% y una variación acumulada positiva de 5,1% al décimo mes del año.

Finalmente, en el sector agrícola se observó una contracción de 22,5% en doce meses, totalizando 7.184 MWh distribuidos, variando mensual en 84,1% y acumulada negativamente 13,8%.

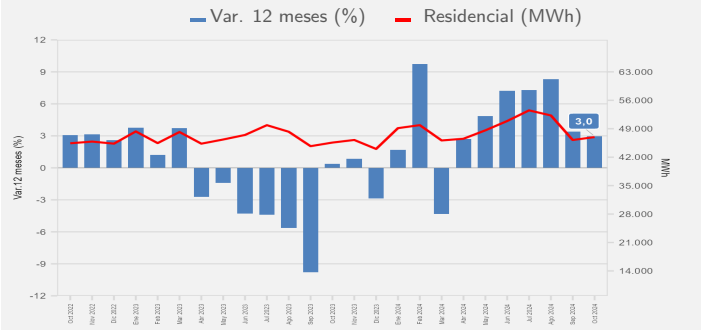
■ Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica por sector  
octubre 2024



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



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



## ■ Distribución de Energía Eléctrica por destino 2023-2024

Coquimbo	2023						2024						
	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct
Residencial	45.596	46.236	44.025	49.148	49.886	46.115	46.542	48.606	50.902	53.522	52.270	46.230	46.945
Comercial	16.862	16.329	15.959	16.284	18.894	17.421	17.287	17.829	15.389	17.790	17.255	15.537	16.685
Minero	55.943	55.916	49.637	43.975	50.252	49.842	49.312	48.946	53.339	58.072	78.834	52.225	56.722
Agrícola	9.271	10.404	10.993	12.366	11.990	10.925	8.172	7.207	5.975	4.611	4.928	3.902	7.184
Industrial	17.437	17.028	17.143	19.287	18.128	18.697	18.698	17.784	16.961	16.851	17.913	17.172	17.998
Varios	31.304	27.914	38.313	25.598	25.797	30.770	26.261	36.918	35.908	31.470	27.652	25.954	28.971

## 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.