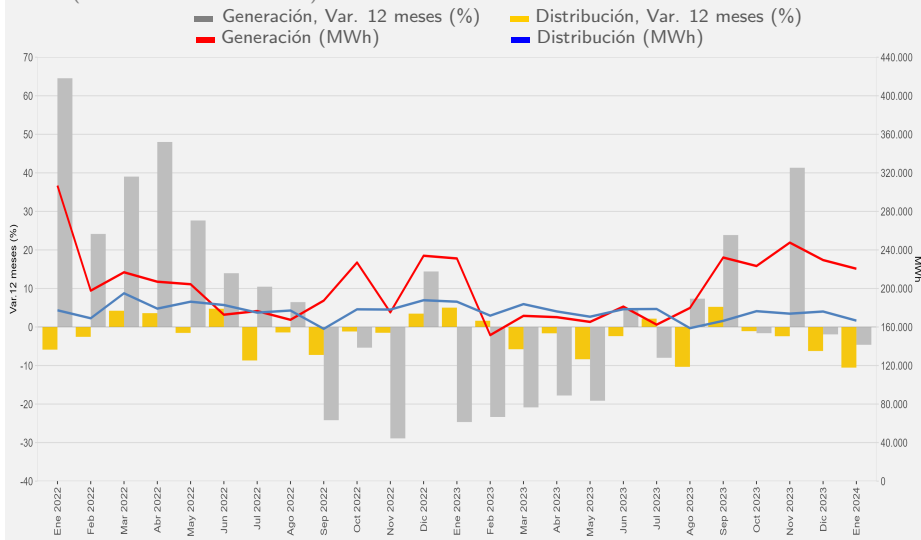


- En enero de 2024, la generación de energía eléctrica descendió **4,6%** en doce meses.
- La distribución de energía eléctrica, anotó un descenso de **10,5%**, respecto a igual mes del año anterior.

RESUMEN MENSUAL

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



Principales resultados

En el período analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 220.468 MWh, cifra que descendió 4,6% respecto a igual período del año anterior, lo que significó 10.664 MWh menos. La variación interanual fue incida principalmente por las centrales del tipo eólica (-12,5%).

La distribución de energía eléctrica fue de 166.613 MWh, cifra 10,5% menor en doce meses, equivalente a 19.635 MWh menos, siendo incidido principalmente por el sector minero (-28,0%).

Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023-2024

Coquimbo	2023												2024 Ene
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Generación (MWh)	231.132	151.562	171.561	170.190	165.273	181.175	162.423	179.768	232.107	223.292	247.585	229.466	220.468
Var. 12 meses (%)	-24,7	-23,4	-20,9	-17,8	-19,1	4,9	-8,0	7,3	23,9	-1,6	41,3	-1,9	-4,6
Var. Acumulada(%)	-24,7	-24,1	-23,2	-22,0	-21,4	-18,0	-16,8	-14,3	-10,4	-9,5	-5,5	-5,2	-4,6
Distribución	186.248	171.778	183.737	176.140	170.658	178.465	178.686	158.787	166.369	176.413	173.827	176.070	166.613
Var. 12 meses (%)	5,0	1,6	-5,8	-1,6	-8,4	-2,4	2,2	-10,3	5,2	-1,1	-2,4	-6,2	-10,5
Var. Acumulada(%)	5,0	3,4	0,1	-0,4	-2,0	-2,1	-1,5	-2,6	-1,8	-1,7	-1,8	-2,2	-10,5

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 Enero 2024	
Generación	
Generación	220.468 MWh
Var. mensual	-3,9%
Var. 12 meses	-4,6%
Var. Acumulada	-4,6%
Eólica	
Generación	111.859 MWh
Var. 12 meses	-12,5%
Var. Acumulada	-12,5%
Solar	
Generación	106.183 MWh
Var. 12 meses	5,8%
Var. Acumulada	5,8%
Hidráulica	
Generación	1.310 MWh
Var. 12 meses	-34,0%
Var. Acumulada	-34,0%
Térmica	
Generación	1.116 MWh
Var. 12 meses	17,2%
Var. Acumulada	17,2%
Distribución	
Distribución	166.613 MWh
Var. mensual	-5,4%
Var. 12 meses	-10,5%
Var. Acumulada	-10,5%
Sector Industrial	
Distribución	19.287 MWh
Var. 12 meses	6,1%
Var. Acumulada	6,1%
Sector Residencial	
Distribución	49.148 MWh
Var. 12 meses	1,7%
Var. Acumulada	1,7%
Sector Comercial	
Distribución	16.284 MWh
Var. 12 meses	-6,7%
Var. Acumulada	-6,7%
Sector Agrícola	
Distribución	12.366 MWh
Var. 12 meses	-10,6%
Var. Acumulada	-10,6%
Sector Minero	
Distribución	43.975 MWh
Var. 12 meses	-28,0%
Var. Acumulada	-28,0%
Sector Varios	
Distribución	25.553 MWh
Var. 12 meses	-6,7%
Var. Acumulada	-6,7%

Durante enero de 2024, la generación de energía eléctrica en la Región de Coquimbo registró 220.468 MWh, decreciendo 4,6% respecto de igual período que el año anterior, incidido principalmente por la fuente eólica (-12,5%).

Con relación al mes anterior, la producción de energía regional descendió 3,9%, equivalente a 8.998 MWh menos, incidido también por generación del tipo eólica (-13,6%).

Energía Eólica

La energía del tipo eólica generó 111.859 MWh, presentando disminución en doce meses de 12,5% (15.968 MWh menos).

Con relación al mes anterior presentó variación negativa de 13,6%, equivalente a 17.656 MWh menos.

La generación de este tipo de energía ocupó la mayor participación sobre el total regional alcanzando 50,7%, proporción que se contrajo 4,6 pp. respecto de enero de 2023.

Energía Solar

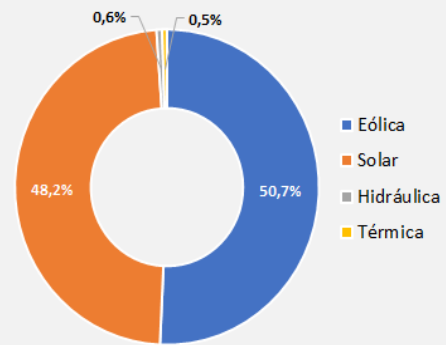
La energía producida por las centrales de tipo solar sumó 106.183 MWh, aumentando 5,8% (5.816 MWh adicionales) en doce meses.

En la comparación mensual se observó un aumento de 9,5%, equivalente a 9.211 MWh más.

Este tipo de energía ocupó la segunda mayor participación sobre el total regional con 48,2%, registrando un incremento de 4,8 pp. con respecto a la participación del mismo período del año 2023.

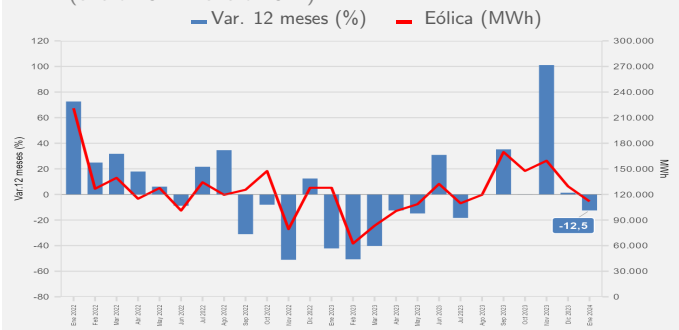
Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

enero 2024



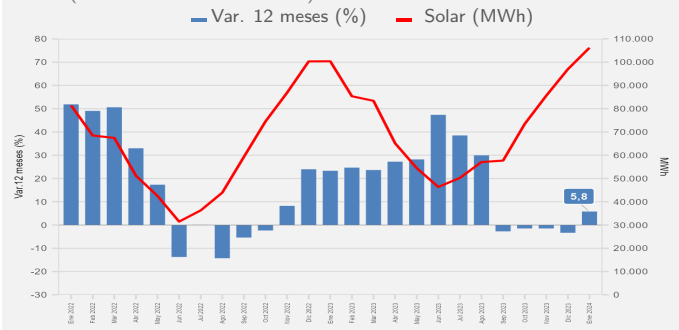
Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Eólica

(enero 2022 - enero 2024)



Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Solar

(enero 2022 - enero 2024)



Energía Hidráulica

La energía de tipo hidráulica generó 1.310 MWh, en el mes de análisis, decreciendo 34,0% en su comparación interanual, equivalente a 676 MWh menos.

En la comparación mensual se observó una contracción de 6,0%, equivalente a 83 MWh menos.

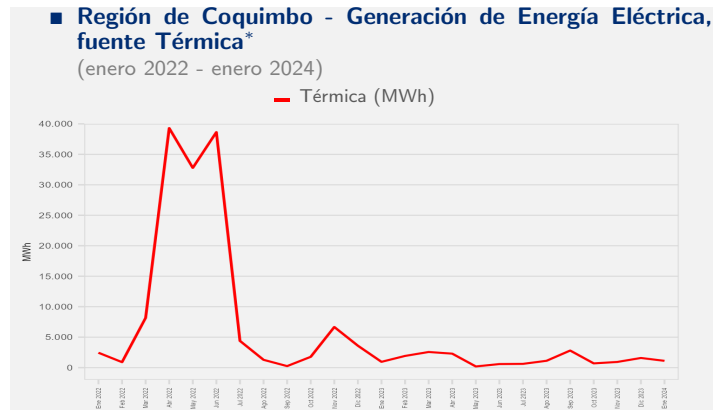
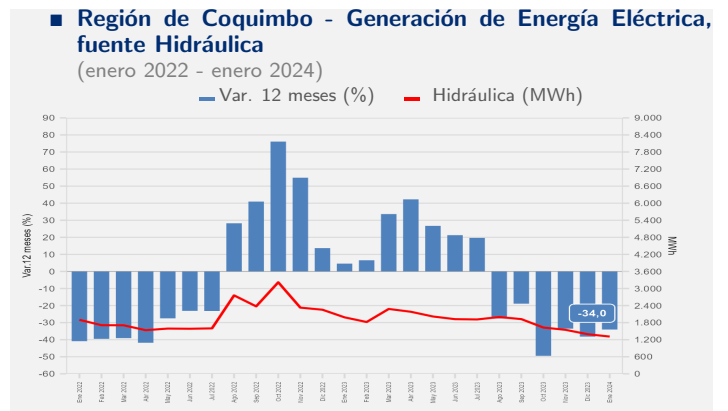
La participación sobre el total regional de este tipo de energía alcanzó 0,6%, disminuyendo 0,3 pp. respecto de igual mes del año anterior.

Energía Térmica

La energía térmica registró 1.116 MWh, en el mes de análisis, anotando un incremento de 17,2% respecto del mismo período del año anterior, equivalente a 164 MWh más.

Respecto del mes anterior, mostró disminución de 29,6%, correspondiente a 470 MWh menos.

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



*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 166.613 MWh presentando disminución de 10,5% en doce meses, siendo incidido principalmente por el sector minero (-28,0%).

En relación con el mes anterior, la distribución a los consumidores regionales se contrajo 5,4%, incidido principalmente por el sector varios (-33,3%).

Mayor Participación

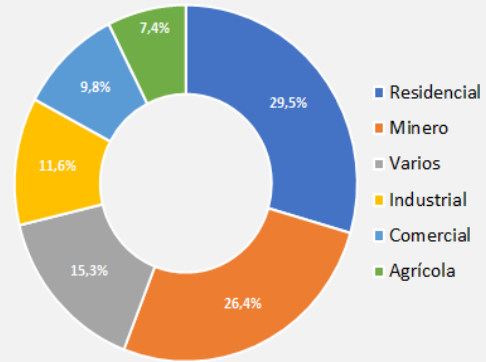
Los dos destinos de mayor participación fueron residencial y minero aportando en conjunto 55,9% al total distribuido en la región.

El sector residencial registró un crecimiento interanual de 1,7%, pasando de 48.338 MWh en enero 2023 a 49.148 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, ésta creció 11,6%. El sector minero, registró la segunda mayor participación, anotando una variación negativa en doce meses de 28,0%, distribuyendo 43.975 MWh. Del mismo modo, registró un descenso mensual de 11,4%.

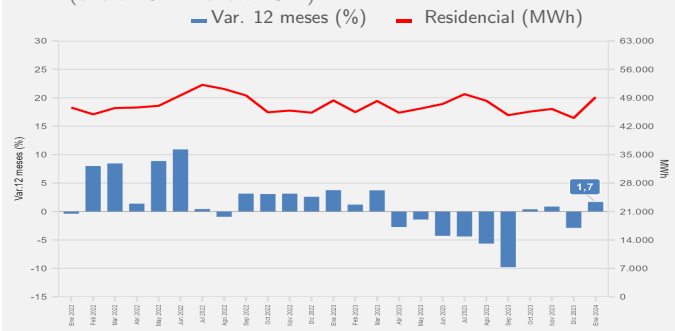
Otros destinos

El sector varios anotó un descenso en doce meses de 6,7%, lo que se tradujo en 1.845 MWh menos de consumo. Para el mes de análisis, su distribución fue de 25.553 MWh, presentando una variación mensual de -33,3%. El suministro eléctrico hacia el sector industrial, presentó un aumento interanual de 6,1%, registrando una diferencia de 1.106 MWh más, consignando una distribución total de 19.287 MWh. En el sector comercial se observó una disminución de 6,7% interanual, siendo su distribución total de 16.284 MWh. Finalmente, en el sector agrícola se observó una contracción de 10,6% en doce meses, totalizando 12.366 MWh distribuidos.

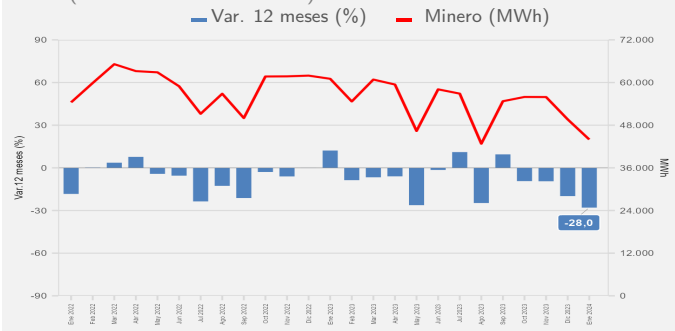
■ Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica por sector
enero 2024



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



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



■ Distribución de Energía Eléctrica por destino 2023-2024

Coquimbo	2023												2024 Ene
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
Residencial	48.338	45.461	48.198	45.323	46.350	47.471	49.880	48.259	44.709	45.596	46.236	44.025	49.148
Comercial	17.456	16.761	16.153	15.774	16.677	16.259	15.725	14.869	15.543	16.862	16.329	15.959	16.284
Minero	61.050	54.677	60.835	59.435	46.369	58.083	56.879	42.787	54.741	55.943	55.916	49.637	43.975
Agrícola	13.825	12.598	11.519	9.561	9.227	6.736	6.115	5.076	5.703	9.271	10.404	10.993	12.366
Industrial	18.181	16.706	19.121	16.740	17.831	16.231	16.222	16.984	16.272	17.437	17.028	17.143	19.287
Varios	27.398	25.575	27.911	29.307	34.204	33.685	33.865	30.812	29.401	31.304	27.914	38.313	25.553

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.