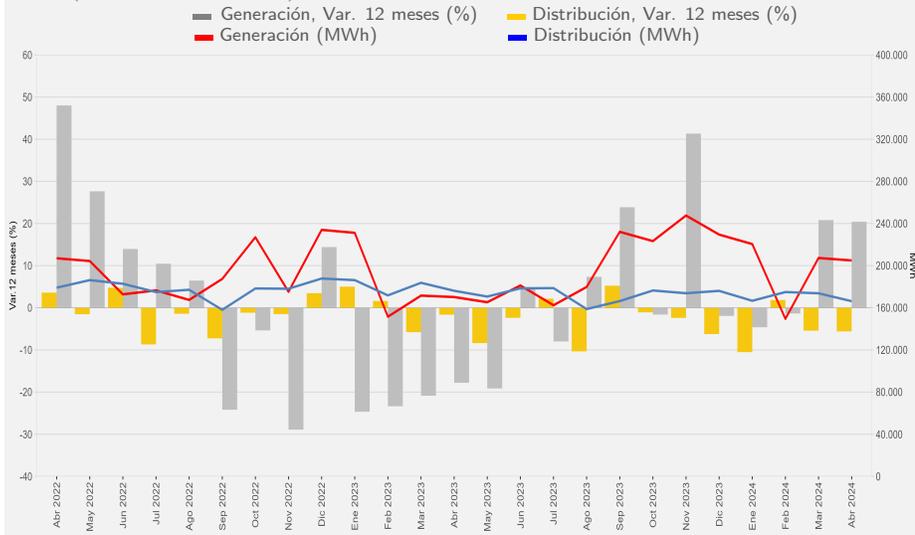


- En abril de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó **20,4%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **8,0%**.
- La distribución de energía eléctrica, anotó un descenso de **5,6%**, respecto a igual mes del año anterior, acumulando una variación negativa de **5,1%**.

RESUMEN MENSUAL

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



Principales resultados

En el período analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 204.933 MWh, cifra que aumentó 20,4% respecto a igual período del año anterior, lo que significó 34.743 MWh más. La variación interanual fue incida principalmente por las centrales del tipo eólica (28,9%).

La distribución de energía eléctrica fue de 166.272 MWh, cifra 5,6% menor en doce meses, equivalente a 9.868 MWh menos, siendo incidido principalmente por el sector minero (-17,0%).

■ Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023-2024

Coquimbo	2023												2024	
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	
Generación (MWh)	170.190	165.273	181.175	162.423	179.768	232.107	223.292	247.585	229.466	220.468	149.530	207.262	204.933	
Var. 12 meses (%)	-17,8	-19,1	4,9	-8,0	7,3	23,9	-1,6	41,3	-1,9	-4,6	-1,3	20,8	20,4	
Var. Acumulada(%)	-22,0	-21,4	-18,0	-16,8	-14,3	-10,4	-9,5	-5,5	-5,2	-4,6	-3,3	4,2	8,0	
Distribución	176.140	170.658	178.465	178.686	158.787	166.369	176.413	173.827	176.070	166.658	174.947	173.770	166.272	
Var. 12 meses (%)	-1,6	-8,4	-2,4	2,2	-10,3	5,2	-1,1	-2,4	-6,2	-10,5	1,8	-5,4	-5,6	
Var. Acumulada(%)	-0,4	-2,0	-2,1	-1,5	-2,6	-1,8	-1,7	-1,8	-2,2	-10,5	-4,6	-4,9	-5,1	

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	
Abril 2024	
Generación	
Generación	204.933 MWh
Var. mensual	-1,1%
Var. 12 meses	20,4%
Var. Acumulada	8,0%
Eólica	
Generación	129.665 MWh
Var. 12 meses	28,9%
Var. Acumulada	10,2%
Solar	
Generación	73.029 MWh
Var. 12 meses	12,1%
Var. Acumulada	8,1%
Hidráulica	
Generación	986 MWh
Var. 12 meses	-54,8%
Var. Acumulada	-50,0%
Térmica	
Generación	1.253 MWh
Var. 12 meses	-45,4%
Var. Acumulada	-45,4%
Distribución	
Distribución	166.272 MWh
Var. mensual	-4,3%
Var. 12 meses	-5,6%
Var. Acumulada	-5,1%
Sector Industrial	
Distribución	18.698 MWh
Var. 12 meses	11,7%
Var. Acumulada	5,7%
Sector Residencial	
Distribución	46.542 MWh
Var. 12 meses	2,7%
Var. Acumulada	2,3%
Sector Comercial	
Distribución	17.287 MWh
Var. 12 meses	9,6%
Var. Acumulada	5,7%
Sector Agrícola	
Distribución	8.172 MWh
Var. 12 meses	-14,5%
Var. Acumulada	-8,5%
Sector Minero	
Distribución	49.312 MWh
Var. 12 meses	-17,0%
Var. Acumulada	-18,1%
Sector Varios	
Distribución	26.261 MWh
Var. 12 meses	-10,4%
Var. Acumulada	-1,6%

Durante abril de 2024, la generación de energía eléctrica en la Región de Coquimbo registró 204.933 MWh, aumentando 20,4% respecto de igual período que el año anterior, incidido principalmente por la fuente eólica (28,9%).

Con relación al mes anterior, la producción de energía regional descendió 1,1%, equivalente a 2.329 MWh menos, incidido por generación del tipo solar (-19,8%).

La energía generada en 2024 se contabilizó en 782.193 MWh aumentando 8,0% (57.748 MWh adicionales), respecto a lo registrado hasta abril de 2023.

Energía Eólica

La energía del tipo eólica generó 129.665 MWh, presentando aumento en doce meses de 28,9% (29.086 MWh más), registrando segunda alza consecutiva.

Con relación al mes anterior presentó variación positiva de 13,2%, equivalente a 15.167 MWh adicionales.

La generación de este tipo de energía ocupó la mayor participación sobre el total regional alcanzando 63,3%, proporción que se incrementó 4,2 pp. respecto de abril de 2023.

Durante el mes de análisis, la energía eólica ha acumulado 412.585 MWh, 10,2% más que el año anterior.

Energía Solar

La energía producida por las centrales de tipo solar sumó 73.029 MWh, aumentando 12,1% (7.896 MWh adicionales) en doce meses, registrando cuarta alza consecutiva.

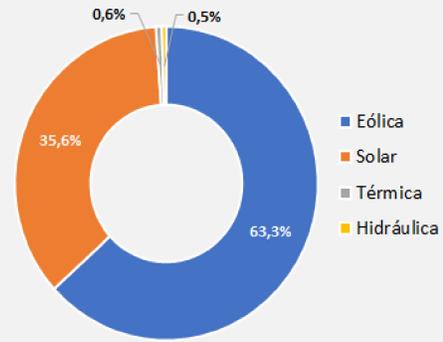
En la comparación mensual se observó una contracción de 19,8%, equivalente a 18.071 MWh menos.

Este tipo de energía ocupó la segunda mayor participación sobre el total regional con 35,6%, registrando una disminución de 2,7 pp. con respecto a la participación del mismo período del año 2023.

Respecto de lo generado al cuarto mes del año, la producción alcanzó los 361.250 MWh, aumentando 8,1% con relación al 2023.

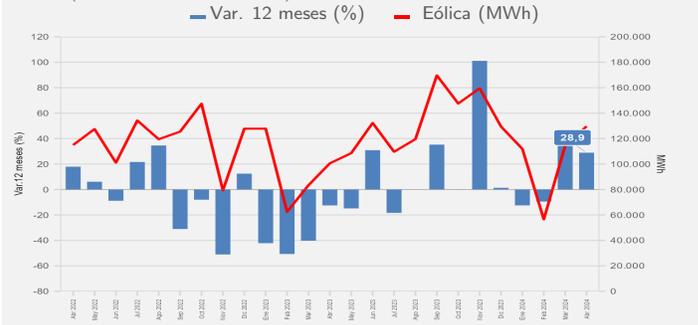
Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

abril 2024



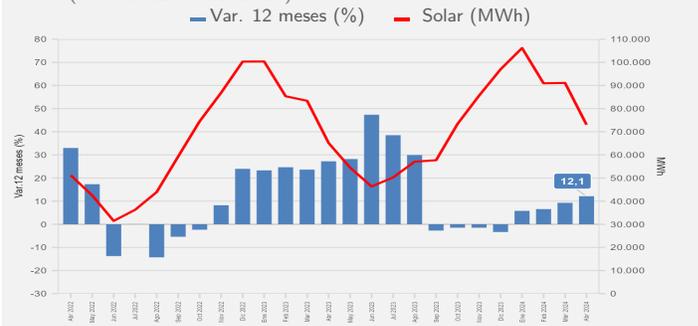
Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Eólica

(abril 2022 - abril 2024)



Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Solar

(abril 2022 - abril 2024)



Energía Hidráulica

La energía de tipo hidráulica generó 986 MWh, en el mes de análisis, decreciendo 54,8% en doce meses, registrando noveno descenso consecutivo, equivalente a 1.196 MWh menos.

En la comparación mensual se observó un aumento de 10,9%, equivalente a 97 MWh adicionales.

La participación sobre el total regional de este tipo de energía alcanzó 0,5%, disminuyendo 0,8 pp. respecto de igual mes del año anterior.

La generación acumulada en el año fue de 4.138 MWh, disminuyendo 50,0% respecto del año anterior.

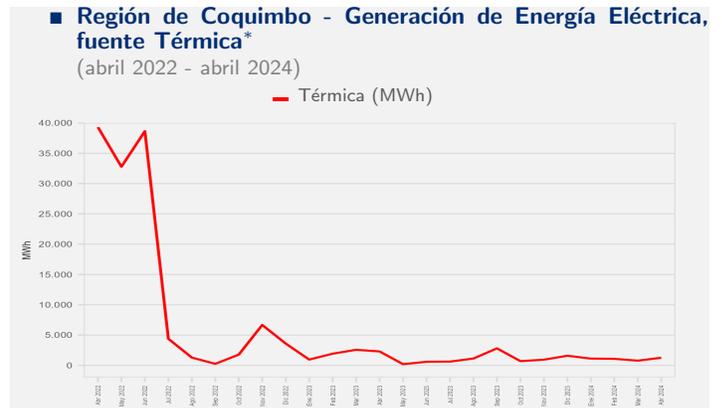
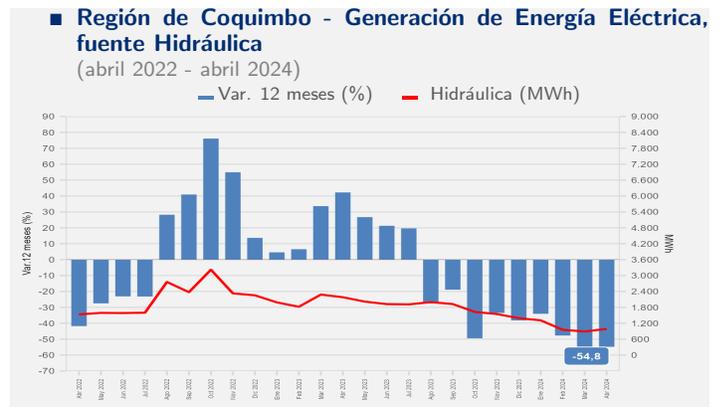
Energía Térmica

La energía térmica registró 1.253 MWh, en el mes de análisis, anotando un descenso de 45,4% respecto del mismo período del año anterior, equivalente a 1.043 MWh menos.

Respecto del mes anterior, mostró un alza de 61,7%, correspondiente a 478 MWh adicionales.

Este tipo de energía concentró el 0,6%, de la producción regional, 0,7 pp. menos que en abril de 2023.

El total acumulado hasta abril 2024 fue 4.220 MWh, variando negativamente 45,4%.



*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 166.272 MWh presentando disminución de 5,6% en doce meses, siendo incidido principalmente por el sector minero (-17,0%).

En relación con el mes anterior, la distribución a los consumidores regionales se contrajo 4,3%, incidido principalmente por el sector varios (-14,7%).

La energía distribuida en 2024 registró 681.647 MWh, descendiendo 5,1% (36.256 MWh menos) respecto de lo observado en 2023.

Mayor Participación

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

El sector minero registró un descenso interanual de 17,0%, pasando de 59.435 MWh en abril 2023 a 49.312 MWh en el actual período, constatando séptimo descenso consecutivo. En cuanto a la variación mensual, ésta decreció 1,1%, en tanto, en el acumulado anotó una variación negativa de 18,1% en el año. El sector residencial, registró la segunda mayor participación, anotando una variación positiva en doce meses de 2,7%, distribuyendo 46.542 MWh. Del mismo modo, registró un alza mensual de 0,9% y una variación acumulada positiva de 2,3%.

Otros destinos

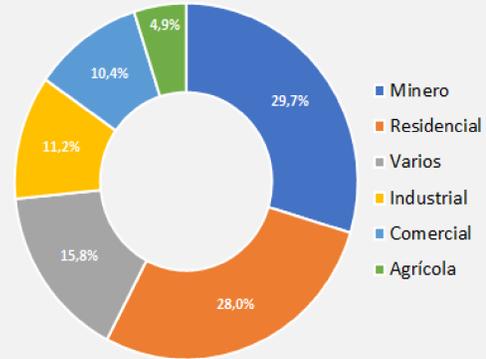
El sector varios anotó un descenso en doce meses de 10,4%, lo que se tradujo en 3.046 MWh menos de consumo. Para el mes de análisis, su distribución fue de 26.261 MWh, presentando una variación negativa mensual y acumulada de 14,7% y 1,6%, respectivamente.

El suministro eléctrico hacia el sector industrial, presentó un aumento interanual de 11,7%, registrando una diferencia de 1.958 MWh más, consignando una distribución total de 18.698 MWh. En el período de análisis registró un ascenso en su variación acumulada de 5,7%.

En el sector comercial se observó un alza de 9,6% interanual, siendo su distribución total de 17.287 MWh, presentando una variación acumulada positiva de 5,7% al cuarto mes del año. Finalmente, en el sector agrícola se observó una contracción de 14,5% en doce meses, totalizando 8.172 MWh distribuidos, variando negativamente 8,5% en el total anual.

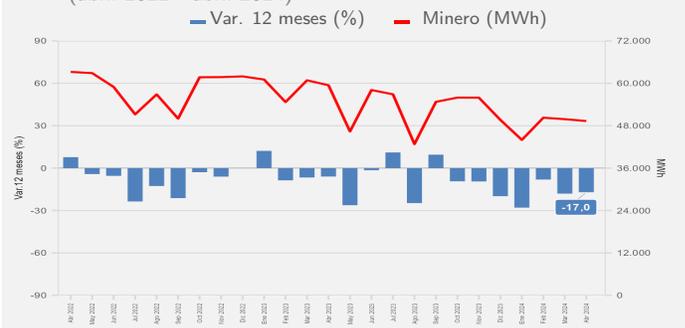
Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica por sector

abril 2024



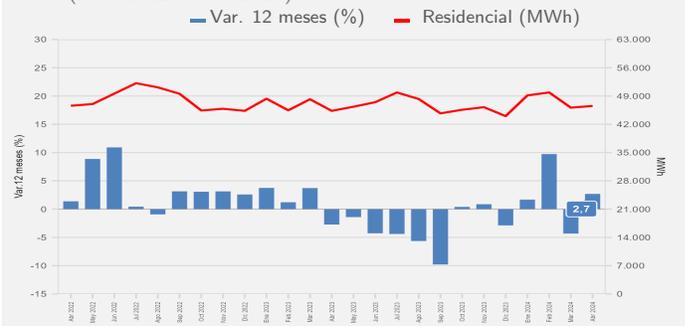
Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica, destino sector Minero

(abril 2022 - abril 2024)



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

(abril 2022 - abril 2024)



Distribución de Energía Eléctrica por destino 2023-2024

Coquimbo	2023												2024	
	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	
Residencial	45.323	46.350	47.471	49.880	48.259	44.709	45.596	46.236	44.025	49.148	49.886	46.115	46.542	
Comercial	15.774	16.677	16.259	15.725	14.869	15.543	16.862	16.329	15.959	16.284	18.894	17.421	17.287	
Minero	59.435	46.369	58.083	56.879	42.787	54.741	55.943	55.916	49.637	43.975	50.252	49.842	49.312	
Agrícola	9.561	9.227	6.736	6.115	5.076	5.703	9.271	10.404	10.993	12.366	11.990	10.925	8.172	
Industrial	16.740	17.831	16.231	16.222	16.984	16.272	17.437	17.028	17.143	19.287	18.128	18.697	18.698	
Varios	29.307	34.204	33.685	33.865	30.812	29.401	31.304	27.914	38.313	25.598	25.797	30.770	26.261	

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.