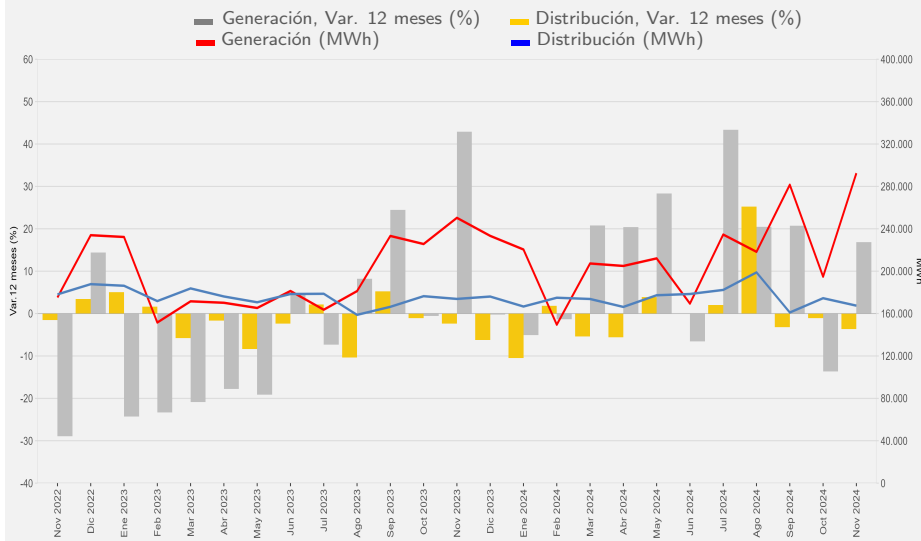


- En noviembre de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó **16,8%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **12,2%**.
- La distribución de energía eléctrica, anotó un descenso de **3,7%** en doce meses, acumulando una variación positiva.

RESUMEN MENSUAL

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



Principales resultados

En el período analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 292.507 MWh, cifra que aumentó 16,8% respecto a igual período del año anterior, lo que significó 42.160 MWh más. La variación interanual fue incida principalmente por las centrales del tipo eólica (20,4%).

La distribución de energía eléctrica fue de 167.475 MWh, 3,7% menor en doce meses, equivalente a 6.352 MWh menos, siendo incidido principalmente el sector minero (-13,2%).

■ Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023-2024

Coquimbo	2023						2024						
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Generación (MWh)	250.347	233.336	220.468	149.530	207.262	204.933	212.066	169.425	234.563	218.269	281.535	194.846	292.507
Var. 12 meses (%)	42,9	-0,3	-5,1	-1,3	20,8	20,4	28,3	-6,6	43,3	20,5	20,7	-13,6	16,8
Var. Acumulada(%)	-5,0	-4,6	-5,1	-3,6	3,9	7,8	11,6	8,5	13,1	14,1	15,0	11,6	12,2
Distribución	173.827	176.070	166.658	174.947	173.770	166.272	177.290	178.474	182.316	198.852	161.020	174.505	167.475
Var. 12 meses (%)	-2,4	-6,2	-10,5	1,8	-5,4	-5,6	3,9	0,0	2,0	25,2	-3,2	-1,1	-3,7
Var. Acumulada(%)	-1,8	-2,2	-10,5	-4,6	-4,9	-5,1	-3,3	-2,8	-2,1	1,0	0,6	0,4	0,0

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 Noviembre 2024

Generación	
Generación	292.507 MWh
Var. mensual	50,1%
Var. 12 meses	16,8%
Var. Acumulada	12,2%

Eólica	
Generación	192.122 MWh
Var. 12 meses	20,4%
Var. Acumulada	11,3%

Solar	
Generación	95.209 MWh
Var. 12 meses	7,8%
Var. Acumulada	13,6%

Hidráulica	
Generación	3.849 MWh
Var. 12 meses	148,8%
Var. Acumulada	7,0%

Térmica	
Generación	1.327 MWh
Var. 12 meses	42,1%
Var. Acumulada	27,6%

Distribución	
Distribución	167.475 MWh
Var. mensual	-4,0%
Var. 12 meses	-3,7%
Var. Acumulada	0,0%

Sector Industrial	
Distribución	17.791 MWh
Var. 12 meses	4,5%
Var. Acumulada	4,5%

Sector Residencial	
Distribución	46.345 MWh
Var. 12 meses	0,2%
Var. Acumulada	4,0%

Sector Comercial	
Distribución	16.884 MWh
Var. 12 meses	3,4%
Var. Acumulada	5,0%

Sector Agrícola	
Distribución	10.319 MWh
Var. 12 meses	-0,8%
Var. Acumulada	-12,5%

Sector Minero	
Distribución	48.532 MWh
Var. 12 meses	-13,2%
Var. Acumulada	-2,7%

Sector Varios	
Distribución	27.604 MWh
Var. 12 meses	-1,1%
Var. Acumulada	-2,6%

Durante noviembre de 2024, la generación de energía eléctrica en la Región de Coquimbo registró 292.507 MWh, aumentando 16,8% respecto de igual período que el año anterior, incidiendo principalmente por la fuente eólica (20,4%).

Con relación al mes anterior, la producción de energía regional ascendió 50,1%, equivalente a 97.661 MWh adicionales, incidiendo por las centrales del tipo eólica (86,7%) y solar (13,1%).

La energía generada en 2024 se contabilizó en 2.385.404 MWh aumentando 12,2% (259.168 MWh adicionales), respecto a lo registrado hasta noviembre de 2023.

Energía Eólica

La energía del tipo eólica generó 192.122 MWh, presentando aumento en doce meses de 20,4% (32.611 MWh más).

Con relación al mes anterior presentó variación positiva de 86,7%, equivalente a 89.196 MWh adicionales.

La generación de este tipo de energía ocupó la mayor participación sobre el total regional alcanzando 65,7%, proporción que se incrementó 2,0 pp. respecto de noviembre de 2023.

Durante el mes de análisis, la energía eólica ha acumulado 1.470.293 MWh, 11,3% más que el año anterior.

Energía Solar

La energía producida por las centrales de tipo solar sumó 95.209 MWh, aumentando 7,8% (6.854 MWh adicionales) en doce meses, registrando desde octubre 2023 alzas consecutivas.

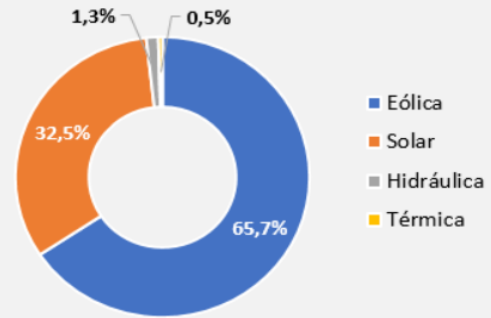
En la comparación mensual se observó un aumento de 13,1%, equivalente a 11.035 MWh más.

Este tipo de energía ocupó la segunda mayor participación sobre el total regional con 32,5%, registrando una disminución de 2,8 pp. con respecto a la participación del mismo período del año 2023.

Respecto de lo generado al undécimo mes del año, la producción alcanzó los 873.651 MWh, aumentando 13,6% con relación al 2023.

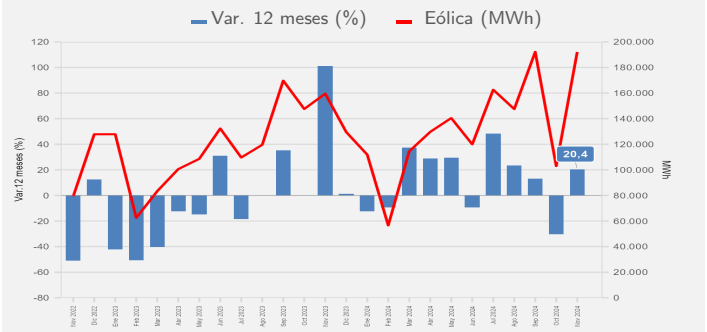
■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

noviembre 2024



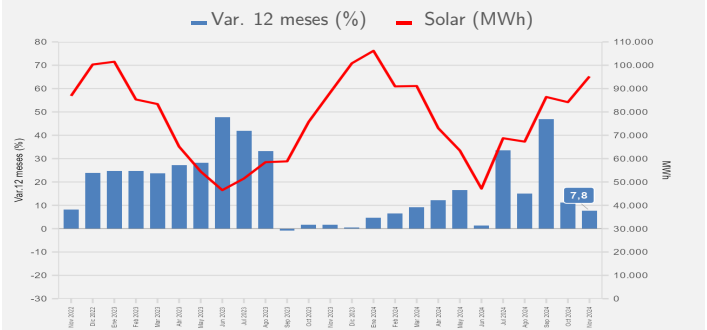
■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Eólica

(noviembre 2022 - noviembre 2024)



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

(noviembre 2022 - noviembre 2024)



Energía Hidráulica

La energía de tipo hidráulica generó 3.849 MWh, en el mes de análisis, creciendo 148,8% en doce meses, equivalente a 2.302 MWh adicionales, registrando la quinta alza consecutiva.

En la comparación mensual se observó una contracción de 18,2%, equivalente a 854 MWh menos.

La participación sobre el total regional de este tipo de energía alcanzó 1,3%, incrementándose 0,7 pp. respecto de igual mes del año anterior.

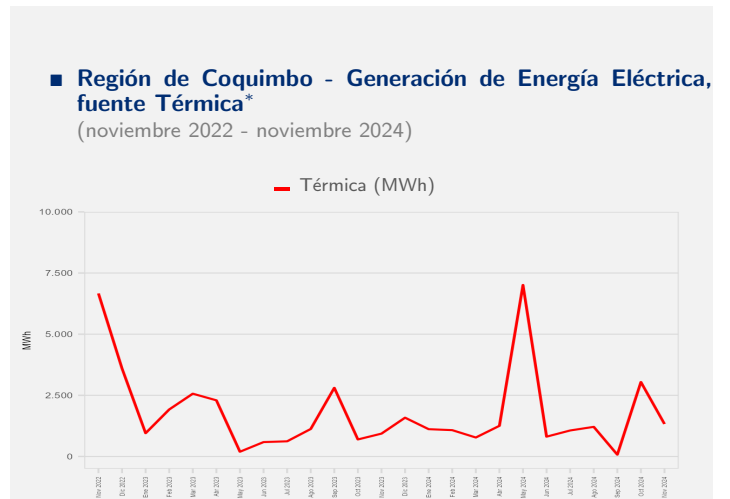
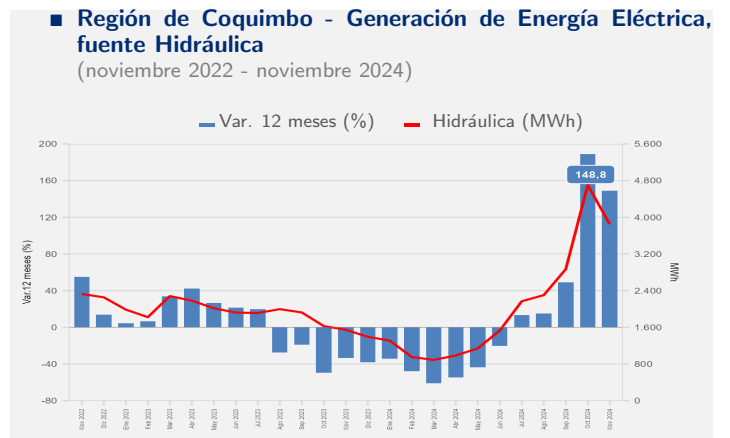
La generación acumulada en el año fue de 22.700 MWh, aumentando 7,0% respecto del año anterior.

Energía Térmica

La energía térmica registró 1.327 MWh, en el mes de análisis, anotando un incremento de 42,1% respecto del mismo período del año anterior, equivalente a 393 MWh más.

Respecto del mes anterior, mostró disminución de 56,4%, correspondiente a 1.716 MWh menos.

El total acumulado hasta noviembre 2024 fue de 18.760 MWh, variando positivamente 27,6%.



*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 167.475 MWh presentando disminución de 3,7% incidido principalmente por el sector minero (-13,2%).

En relación con el mes anterior, la distribución a los consumidores regionales se contrajo 4,0%, incidido principalmente por el sector minero (-14,4%).

La energía distribuida en 2024 registró 1.921.579 MWh, creciendo 0,0% (471 MWh adicionales) respecto de lo observado en 2023.

Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron minero y residencial aportando en conjunto 56,7% al total distribuido en la región.

El sector minero registró un descenso interanual de 13,2%, pasando de 55.916 MWh en noviembre 2023 a 48.532 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, ésta decreció 14,4%, en tanto, en el acumulado anotó una variación negativa de 2,7%. El sector residencial, registró la segunda mayor participación, anotando una variación positiva en doce meses de 0,2%, distribuyendo 46.345 MWh. En el período de medición registró un descenso mensual de 1,3% y una variación acumulada positiva de 4,0%.

Otros destinos

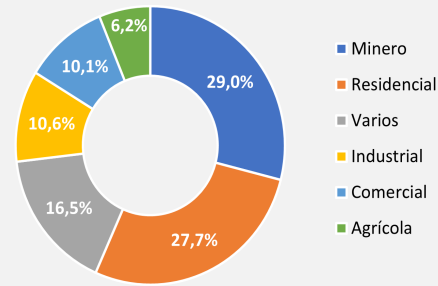
El sector varios anotó un descenso en doce meses de 1,1%, lo que se tradujo en 310 MWh menos de consumo. Para el mes de análisis, su distribución fue de 27.604 MWh, presentando una variación mensual negativa de 4,7% y variación acumulada negativa de 2,6%. El suministro eléctrico hacia el sector industrial, presentó un aumento interanual de 4,5%, registrando 763 MWh más, consignando una distribución total de 17.791 MWh. En el período de análisis registró un descenso mensual de 1,2% y un ascenso en su variación acumulada de 4,5%.

En el sector comercial registró un alza de 3,4% interanual, siendo su distribución total de 16.884 MWh presentando un aumento mensual de 1,2% y una variación acumulada positiva de 5,0% al undécimo mes del año.

Finalmente, en el sector agrícola se observó una contracción de 0,8% en doce meses, totalizando 10.319 MWh distribuidos, variando mensual positivamente en 43,6% y acumulada negativamente en 12,5%.

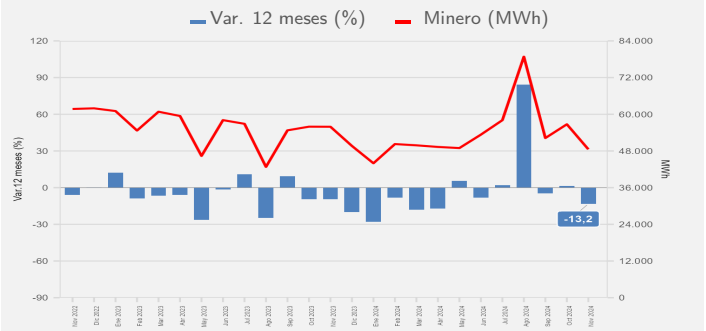
Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica por sector

noviembre 2024



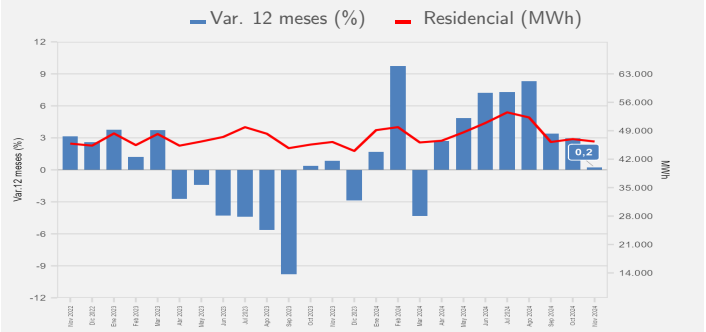
Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica, destino sector Minero

(noviembre 2022 - noviembre 2024)



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

(noviembre 2022 - noviembre 2024)



Distribución de Energía Eléctrica por destino 2023-2024

Coquimbo	2023					2024							
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Residencial	46.236	44.025	49.148	49.886	46.115	46.542	48.606	50.902	53.522	52.270	46.230	46.945	46.345
Comercial	16.329	15.959	16.284	18.894	17.421	17.287	17.829	15.389	17.790	17.255	15.537	16.685	16.884
Minero	55.916	49.637	43.975	50.252	49.842	49.312	48.946	53.339	58.072	78.834	52.225	56.722	48.532
Agrícola	10.404	10.993	12.366	11.990	10.925	8.172	7.207	5.975	4.611	4.928	3.902	7.184	10.319
Industrial	17.028	17.143	19.287	18.128	18.697	18.698	17.784	16.961	16.851	17.913	17.172	17.998	17.791
Varios	27.914	38.313	25.598	25.797	30.770	26.261	36.918	35.908	31.470	27.652	25.954	28.971	27.604

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.