

# GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA<sup>1</sup>

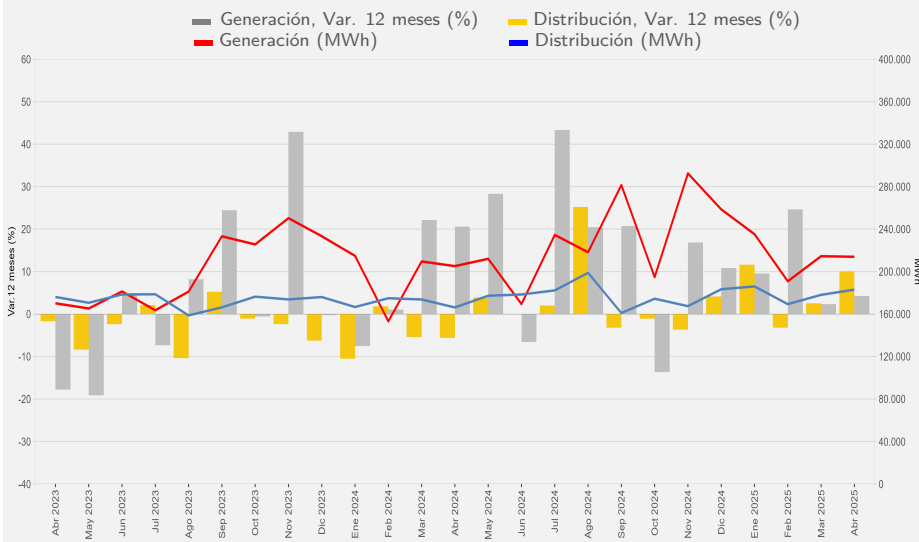
## REGIÓN DE COQUIMBO

Edición Nº 90 / 30 de mayo 2025

- En abril de 2025, la generación de energía eléctrica aumentó **4,3%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **9,2%**.
- La distribución de energía eléctrica, anotó un crecimiento de **10,1%**, respecto al mismo mes del año anterior, acumulando una variación positiva de **5,1%**.

### RESUMEN MENSUAL

#### ■ Región de Coquimbo - Generación y Distribución de Energía Eléctrica (MWh) (abril 2023 - abril 2025)



### Principales resultados

En el período analizado la generación total de energía eléctrica de la región fue de 213.989 MWh, cifra que aumentó 4,3% respecto a igual período del año anterior, lo que significó 8.790 MWh más. La variación interanual fue incida principalmente por las centrales del tipo solar (14,9%) y en menor medida por las centrales del tipo térmica (266,6%) e hidráulica (149,1%).

La distribución de energía eléctrica fue de 183.045 MWh, 10,1% mayor en doce meses, equivalente a 16.773 MWh adicionales, siendo incidido por los sectores minero (17,9%) y varios (31,1%).

#### ■ Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2024-2025

| Coquimbo          | 2024    |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         | 2025    |  |
|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
|                   | Abr     | May     | Jun     | Jul     | Ago     | Sep     | Oct     | Nov     | Dic     | Ene     | Feb     | Mar     | Abr     |  |
| Generación (MWh)  | 205.199 | 212.066 | 169.425 | 234.563 | 218.269 | 281.535 | 194.846 | 292.507 | 258.639 | 235.305 | 190.917 | 214.526 | 213.989 |  |
| Var. 12 meses (%) | 20,6    | 28,3    | -6,6    | 43,3    | 20,5    | 20,7    | -13,6   | 16,8    | 10,8    | 9,5     | 24,6    | 2,4     | 4,3     |  |
| Var. Acumulada(%) | 7,9     | 11,7    | 8,6     | 13,2    | 14,1    | 15,1    | 11,6    | 12,2    | 12,1    | 9,5     | 15,8    | 10,9    | 9,2     |  |
| Distribución      | 166.272 | 177.290 | 178.474 | 182.316 | 198.852 | 161.020 | 174.505 | 167.475 | 183.391 | 186.068 | 169.376 | 178.126 | 183.045 |  |
| Var. 12 meses (%) | -5,6    | 3,9     | 0,0     | 2,0     | 25,2    | -3,2    | -1,1    | -3,7    | 4,2     | 11,6    | -3,2    | 2,5     | 10,1    |  |
| Var. Acumulada(%) | -5,1    | -3,3    | -2,8    | -2,1    | 1,0     | 0,6     | 0,4     | 0,0     | 0,4     | 11,6    | 4,1     | 3,5     | 5,1     |  |

Nota 1: Los valores 0,0 fueron aproximados al decimal más cercano.

Nota 2: Cifras provisionales años 2023, 2024 y 2025.

Nota 3: Cifras rectificadas para Generación en abril 2024 y para Distribución en marzo 2025.

<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 Abril 2025

##### Generación

|                |             |
|----------------|-------------|
| Generación     | 213.989 MWh |
| Var. mensual   | -0,3%       |
| Var. 12 meses  | 4,3%        |
| Var. Acumulada | 9,2%        |

##### Eólica

|                |             |
|----------------|-------------|
| Generación     | 122.703 MWh |
| Var. 12 meses  | -5,4%       |
| Var. Acumulada | 11,9%       |

##### Solar

|                |            |
|----------------|------------|
| Generación     | 84.236 MWh |
| Var. 12 meses  | 14,9%      |
| Var. Acumulada | 3,2%       |

##### Hidráulica

|                |           |
|----------------|-----------|
| Generación     | 2.456 MWh |
| Var. 12 meses  | 149,1%    |
| Var. Acumulada | 157,6%    |

##### Térmica

|                |           |
|----------------|-----------|
| Generación     | 4.594 MWh |
| Var. 12 meses  | 266,6%    |
| Var. Acumulada | 124,8%    |

##### Distribución

|                |             |
|----------------|-------------|
| Distribución   | 183.045 MWh |
| Var. mensual   | 2,8%        |
| Var. 12 meses  | 10,1%       |
| Var. Acumulada | 5,1%        |

##### Sector Industrial

|                |            |
|----------------|------------|
| Distribución   | 19.871 MWh |
| Var. 12 meses  | 6,3%       |
| Var. Acumulada | 5,2%       |

##### Sector Residencial

|                |            |
|----------------|------------|
| Distribución   | 43.659 MWh |
| Var. 12 meses  | -6,2%      |
| Var. Acumulada | -2,9%      |

##### Sector Comercial

|                |            |
|----------------|------------|
| Distribución   | 18.178 MWh |
| Var. 12 meses  | 5,2%       |
| Var. Acumulada | 0,1%       |

##### Sector Agrícola

|                |           |
|----------------|-----------|
| Distribución   | 8.753 MWh |
| Var. 12 meses  | 7,1%      |
| Var. Acumulada | -0,6%     |

##### Sector Minero

|                |            |
|----------------|------------|
| Distribución   | 58.151 MWh |
| Var. 12 meses  | 17,9%      |
| Var. Acumulada | 15,4%      |

##### Sector Varios

|                |            |
|----------------|------------|
| Distribución   | 34.433 MWh |
| Var. 12 meses  | 31,1%      |
| Var. Acumulada | 6,5%       |

Durante abril de 2025, la generación de energía eléctrica en la Región de Coquimbo registró 213.989 MWh, aumentando 4,3% respecto de igual período que el año anterior, incido principalmente por la fuente solar (14,9%) y en menor medida por térmica (266,6%) e hidráulica (149,1%) .

Con relación al mes anterior, la producción de energía regional descendió 0,3%, equivalente a 537 MWh menos, incido mayormente por las centrales del tipo solar (-8,9%).

La energía generada en 2025 se contabilizó en 854.737 MWh aumentando 9,2% (71.966 MWh adicionales), respecto a lo registrado hasta abril de 2024.

## Energía Eólica

La energía del tipo eólica generó 122.703 MWh, presentando disminución en doce meses de 5,4% (6.962 MWh menos), registrando el primer descenso después de cinco alzas consecutivas.

Con relación al mes anterior presentó variación positiva de 4,5%, equivalente a 5.313 MWh adicionales.

La generación de este tipo de energía ocupó la mayor participación sobre el total regional alcanzando 57,3%, proporción que se contrajo 5,9 pp. respecto de abril de 2024.

Durante el mes de análisis, la energía eólica ha acumulado 452.758 MWh, 11,9% más que el año anterior.

## Energía Solar

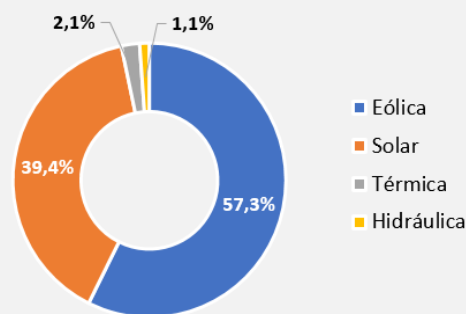
La energía producida por las centrales de tipo solar sumó 84.236 MWh, aumentando 14,9% (10.941 MWh adicionales).

En la comparación mensual se observó una contracción de 8,9%, equivalente a 8.245 MWh menos.

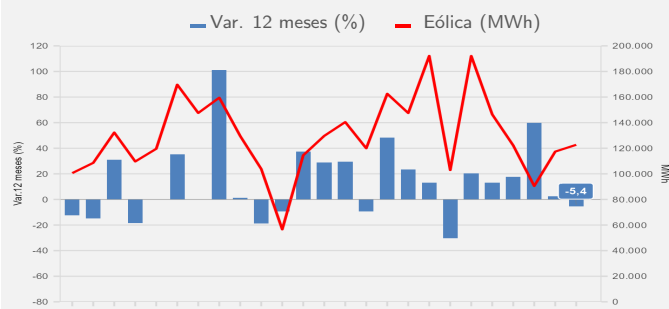
Este tipo de energía ocupó la segunda mayor participación sobre el total regional con 39,4%, registrando un incremento de 3,7 pp. con respecto a la participación del mismo período del año 2024.

Respecto de lo generado en el año 2025, la producción alcanzó los 381.915 MWh, aumentando 3,2% con relación al 2024.

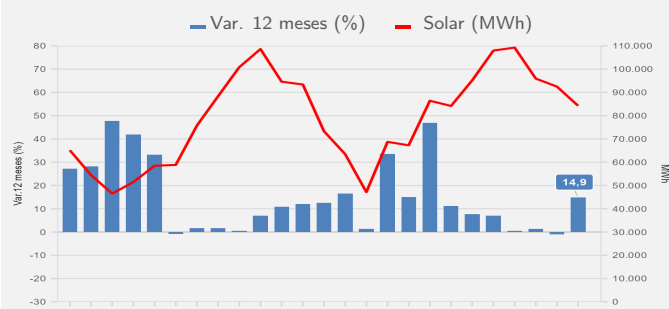
## ■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente abril 2025



## ■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Eólica (abril 2023 - abril 2025)



## ■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Solar (abril 2023 - abril 2025)



## Energía Hidráulica

La energía de tipo hidráulica generó 2.456 MWh, en el mes de análisis, creciendo 149,1% en doce meses, equivalente a 1.470 MWh adicionales, registrando la décima alza consecutiva.

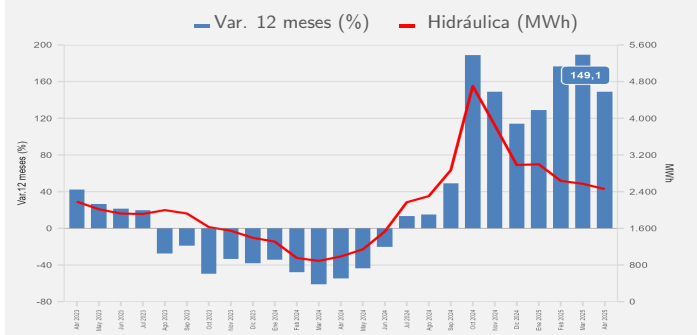
En la comparación mensual se observó una contracción de 4,5%, equivalente a 115 MWh menos.

La participación sobre el total regional de este tipo de energía alcanzó 1,1%, incrementándose 0,6 pp. respecto de igual mes del año anterior.

La generación acumulada en el año 2025 fue de 10.659 MWh, aumentando 157,6% respecto del año anterior.

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

(abril 2023 - abril 2025)



## Energía Térmica

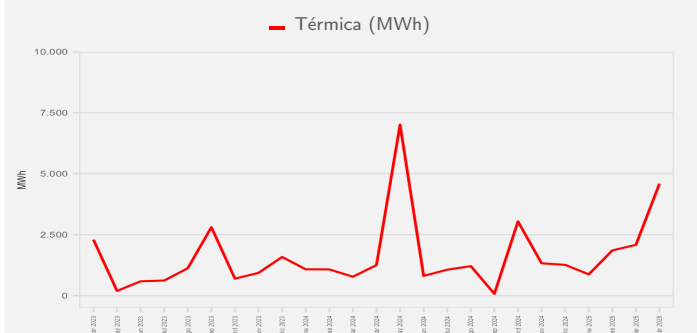
La energía térmica registró 4.594 MWh, en el mes de análisis, anotando un incremento de 266,6% respecto del mismo período del año anterior, equivalente a 3.341 MWh más.

Respecto del mes anterior, mostró un alza de 120,4%, correspondiente a 2.510 MWh adicionales.

El total acumulado hasta abril 2025 fue de 9.405 MWh, variando positivamente 124,8%.

### ■ Región de Coquimbo - Generación de Energía Eléctrica, fuente Térmica\*

(abril 2023 - abril 2025)



\*Las variaciones a doce meses han sido omitidas en este gráfico, debido a que ciertos resultados expresados de manera visual pueden inducir a un error de interpretación. Para más información, ver tabulado publicado en la web.

## DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Durante el mes de análisis, la distribución eléctrica alcanzó un total de 183.045 MWh presentando aumento de 10,1% incidido por los sectores minero (17,9%) y varios (31,1%).

En relación con el mes anterior, la distribución a los consumidores regionales se expandió 2,8%, incidido principalmente por el sector varios (31,7%) y comercial (4,5%).

La energía distribuida en 2025 registró 716.615 MWh, creciendo 5,1% (34.968 MWh adicionales) respecto de lo observado en 2024.

### Mayor Participación

Los dos destinos de mayor participación fueron minero y residencial aportando en conjunto 55,6% al total distribuido en la región.

El sector minero registró un crecimiento interanual de 17,9%, pasando de 49.312 MWh en abril 2024 a 58.151 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, ésta decreció 1,7%, en tanto, en el acumulado anotó una variación positiva de 15,4%.

El sector residencial, registró la segunda mayor participación, anotando una variación negativa en doce meses de 6,2%, distribuyendo 43.659 MWh. En el período de medición registró un descenso mensual de 3,7% y una variación acumulada negativa de 2,9%.

### Otros destinos

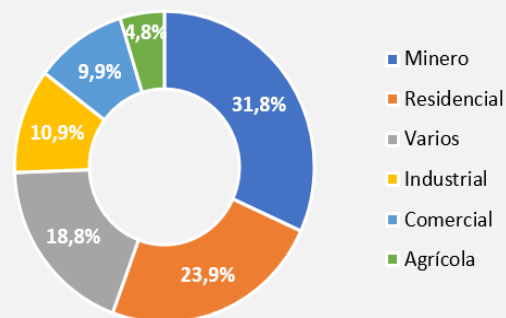
El sector varios anotó un crecimiento en doce meses de 31,1%, lo que se tradujo en 8.172 MWh más de consumo. Para el mes de análisis, su distribución fue de 34.433 MWh.

El suministro eléctrico hacia el sector industrial, presentó un aumento interanual de 6,3%, registrando 1.173 MWh más, consignando una distribución total de 19.871 MWh. En el período de análisis registró un alza mensual de 1,5% y un ascenso en su variación acumulada de 5,2%.

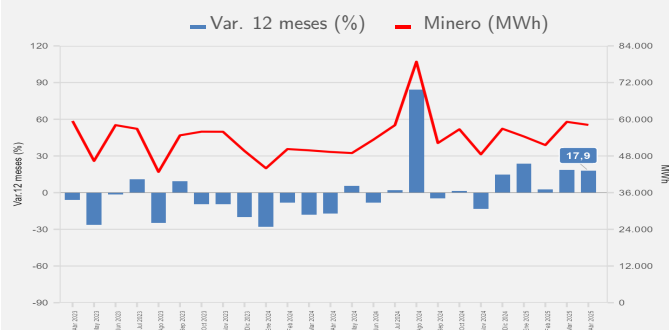
En el sector comercial registró un alza de 5,2% interanual, siendo su distribución total de 18.178 MWh presentando un aumento mensual de 4,5% y una variación acumulada positiva de 0,1% en el año 2025.

Finalmente, en el sector agrícola se observó un aumento de 7,1% en doce meses, totalizando 8.753 MWh distribuidos, variando mensualmente negativamente en 16,7% y en términos acumulados, anotó una variación negativa en 0,6%.

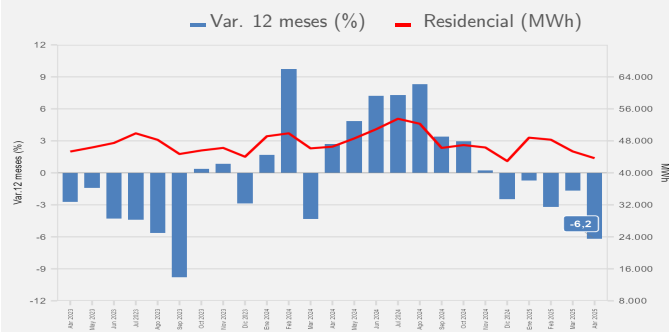
### ■ Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica por sector abril 2025



### ■ Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica, destino sector Minero (abril 2023 - abril 2025)



### ■ Región de Coquimbo - Distribución de Energía Eléctrica, destino sector Residencial (abril 2023 - abril 2025)



### ■ Distribución de Energía Eléctrica por destino 2024-2025

| Coquimbo    | 2024   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2025   |
|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             | Abr    | May    | Jun    | Jul    | Ago    | Sep    | Oct    | Nov    | Dic    | Ene    | Feb    | Mar    | Abr    |
| Residencial | 46.542 | 48.606 | 50.902 | 53.522 | 52.270 | 46.230 | 46.945 | 46.345 | 42.943 | 48.796 | 48.286 | 45.354 | 43.659 |
| Comercial   | 17.287 | 17.829 | 15.389 | 17.790 | 17.255 | 15.537 | 16.685 | 16.884 | 17.380 | 17.693 | 16.682 | 17.390 | 18.178 |
| Minero      | 49.312 | 48.946 | 53.339 | 58.072 | 78.834 | 52.225 | 56.722 | 48.532 | 56.908 | 54.372 | 51.557 | 59.160 | 58.151 |
| Agrícola    | 8.172  | 7.207  | 5.975  | 4.611  | 4.928  | 3.902  | 7.184  | 10.319 | 11.630 | 12.405 | 11.517 | 10.507 | 8.753  |
| Industrial  | 18.698 | 17.784 | 16.961 | 16.851 | 17.913 | 17.172 | 17.998 | 17.791 | 18.386 | 20.886 | 18.371 | 19.575 | 19.871 |
| Varios      | 26.261 | 36.918 | 35.908 | 31.470 | 27.652 | 25.954 | 28.971 | 27.604 | 36.144 | 31.916 | 22.963 | 26.140 | 34.433 |

## 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.