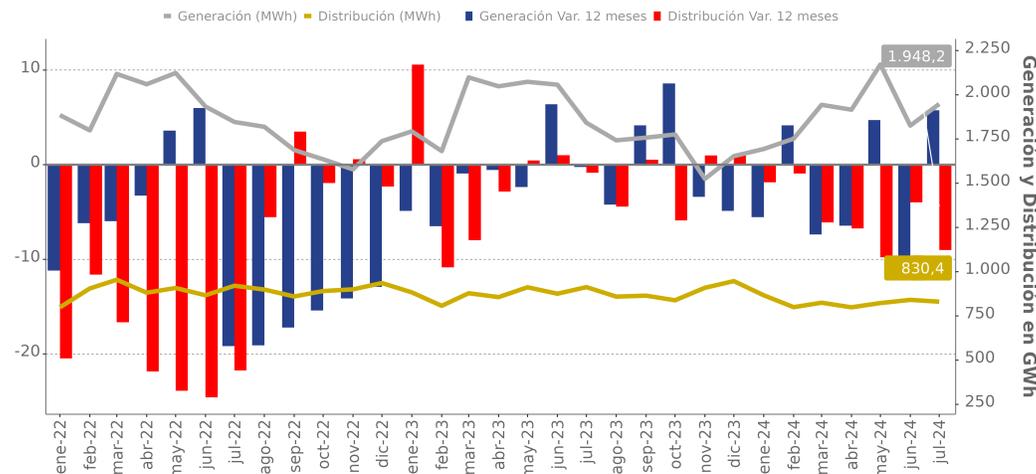


- En julio de 2024, la Generación de Energía Eléctrica aumentó 5,8% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -2,5%.
- La Distribución de Energía Eléctrica manifestó una disminución de 9,0% respecto a igual mes del año anterior, acumulando un decrecimiento de 5,6% en lo que va del año.

### Región de Antofagasta - Generación y Distribución Eléctrica (GWh)

(enero 2022 - julio 2024)



## PRINCIPALES RESULTADOS

En el mes de julio de 2024, la generación total de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 1.948,2 GWh, cifra 5,8% mayor respecto al mismo período del año anterior, que corresponde a un crecimiento de 106,2 GWh. Este comportamiento es explicado por la generación térmica que presentó un crecimiento de 4,8% equivalente a un alza de 54,9 GWh, seguida por la generación de energía solar la cual registró una expansión de 5,2%, generando 26,2 GWh adicionales, mientras que, la generación de energía eólica anotó un alza de 13,5%, equivalente a un aumento de 25,1 GWh.

La distribución de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 830,4 GWh, cifra 9,0% menor respecto a julio de 2023, lo que corresponde a un decrecimiento de 82,3 GWh en su distribución de consumo. Lo anterior se explica por el comportamiento del sector minero, el cual registró un consumo de 668,8 GWh con una baja de 10,2% (menor en 76,0 GWh), seguido por el sector varios, el cual mostró un decrecimiento de 25,1% (inferior en 9,4 GWh) en su variación a doce meses, registrando un total de 27,9 GWh.

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

Antofagasta	2023							2024						
	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
<b>Generación (MWh)</b>	1.842,1	1.742,5	1.757,8	1.775,7	1.524,8	1.653,3	1.693,7	1.751,7	1.943,2	1.915,7	2.170,9	1.825,8	1.948,2	
Var. 12 meses (%)	-0,2	-4,2	4,2	8,6	-3,4	-4,9	-5,6	4,1	-7,4	-6,5	4,7	-11,2	5,8	
Var. Acumulada (%)	-1,2	-1,6	-1,0	-0,2	-0,4	-0,8	-5,6	-0,9	-3,3	-4,2	-2,3	-3,8	-2,5	
<b>Distribución (MWh)</b>	912,7	859,1	864,5	838,3	909,1	946,7	866,5	799,5	824,6	798,7	822,8	840,8	830,4	
Var. 12 meses (%)	-0,9	-4,4	0,5	-5,9	1,0	1,2	-1,9	-0,9	-6,1	-6,7	-9,8	-4,0	-9,0	
Var. Acumulada (%)	-1,8	-2,1	-1,8	-2,2	-1,9	-1,7	-1,9	-1,4	-3,0	-3,9	-5,2	-5,0	-5,6	

(1) Electricidad producida a partir de combustibles fósiles, para el caso de la región considera carbón, diésel, fuel, gas, GNL y otros (cogeneración y geotérmica).

(2) Varios: Está compuesto por la suma de los sectores Transporte, Alumbrado público, fiscal - municipal y otros.

/P: Cifras provisionales.

### Generación Eléctrica<sup>/P</sup> julio de 2024

Generación	1.948,2	GWh
Var. Mensual	6,7%	
Var. 12 meses	5,8%	
Var. Acumulada	-2,5%	

#### Térmica<sup>1</sup>

Generación	1.209,7	GWh
Var. 12 meses	4,8%	
Var. Acumulada	-6,5%	

#### Solar

Generación	528,2	GWh
Var. 12 meses	5,2%	
Var. Acumulada	5,6%	

#### Eólica

Generación	210,4	GWh
Var. 12 meses	13,5%	
Var. Acumulada	0,7%	

### Distribución Eléctrica<sup>/P</sup> julio de 2024

Distribución	830,4	GWh
Var. Mensual	-1,2%	
Var. 12 meses	-9,0%	
Var. Acumulada	-5,6%	

#### Sector Residencial

Distribución	40,3	GWh
Var. 12 meses	-1,3%	
Var. Acumulada	1,5%	

#### Sector Comercial

Distribución	17,4	GWh
Var. 12 meses	20,7%	
Var. Acumulada	8,0%	

#### Sector Minero

Distribución	668,8	GWh
Var. 12 meses	-10,2%	
Var. Acumulada	-6,4%	

#### Sector Agrícola

Distribución	0,0	GWh
Var. 12 meses	100,0%	
Var. Acumulada	18,2%	

#### Sector Industria

Distribución	76,0	GWh
Var. 12 meses	0,8%	
Var. Acumulada	2,9%	

#### Sector Varios<sup>2</sup>

Distribución	27,9	GWh
Var. 12 meses	-25,1%	
Var. Acumulada	-19,0%	

### Generación Regional

En la región de Antofagasta, la generación eléctrica alcanzó los 1.948,2 GWh en el mes de julio de 2024, presentando un crecimiento de 5,8% respecto al mismo mes del año pasado, equivalente a 106,2 GWh adicionales. Lo anterior, fue explicado por la generación térmica, la cual registró una variación interanual de 4,8% produciendo 54,9 GWh más.

En tanto, en comparación a junio de 2024, la generación eléctrica aumentó 6,7%, equivalente a un crecimiento de 122,5 GWh.

Respecto de la variación en lo que va del año, esta presentó una variación acumulada negativa de 2,5%, alcanzando los 13.249,1 GWh, es decir, fue menor en 344,3 GWh en comparación con igual período del año 2023.

### Generación Térmica

En el mes de referencia, la energía producida por centrales térmicas llegó a 1.209,7 GWh, aumentando 4,8% (54,9 GWh más) en doce meses. Además, su participación en el período de análisis fue 62,1% del total generado.

Respecto de junio de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó un ascenso de 9,0% (99,5 GWh más).

La generación térmica acumulada a julio de 2024, por su parte, llegó a 8.090,7 GWh, disminuyendo 6,5% (562,4 GWh menos) al hacer la comparación con su generación acumulada a julio de 2023.

### Generación Solar

Respecto de la generación de energía solar, se tiene que para el mes de julio de 2024, alcanzó los 528,2 GWh presentando una variación positiva en doce meses de 5,2%, significando 26,2 GWh adicionales. Además, su participación en el período de análisis fue de 27,1% del total generado.

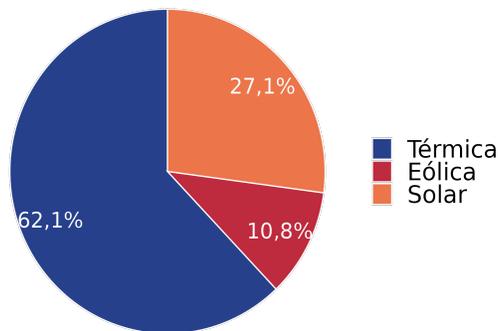
Respecto a la variación mensual, presentó un ascenso de 1,3% aumentando en 6,8 GWh en comparación a junio de 2024. Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación presentó un alza de 5,6%, es decir, se registró 210,1 GWh más, en lo que va del año.

### Generación Eólica

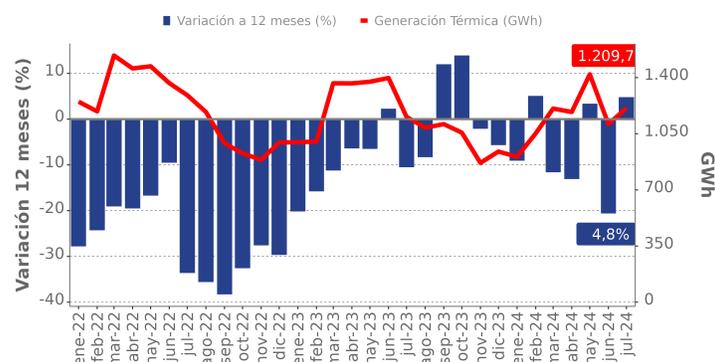
La generación producida a partir de la fuente eólica fue de 210,4 GWh en el mes de análisis, presentando un crecimiento anual de 13,5%, equivalente a 25,1 GWh más. Adicionalmente, su participación en el período de análisis fue 10,8% del total generado.

Mensualmente, la energía eólica se expandió 8,3% respecto del mes anterior, presentando un aumento de 16,1 GWh en dicho período. En lo que va del año, acumuló 1.173,3 GWh con una variación positiva de 0,7%, lo que equivale a un alza de 8,0 GWh en comparación con igual mes del año 2023.

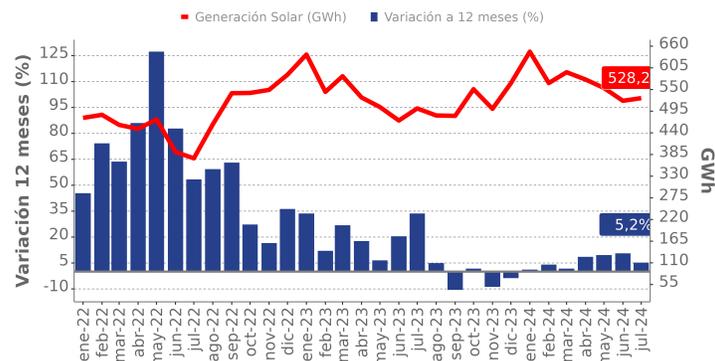
■ Región de Antofagasta - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente  
julio 2024



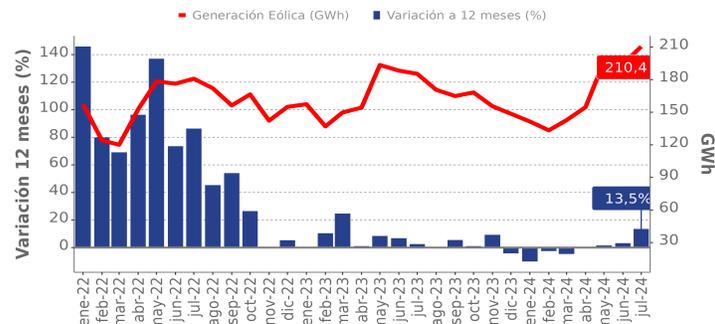
■ Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Térmica (GWh)  
(enero 2022 - julio 2024)



■ Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Solar (GWh)  
(enero 2022 - julio 2024)



■ Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Eólica (GWh)  
(enero 2022 - julio 2024)



## Distribución Regional

En julio de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 830,4 GWh, cifra 9,0% menor en doce meses, lo que correspondió a un decrecimiento de 82,3 GWh de consumo. Este decrecimiento es explicado por la menor distribución hacia los sectores minero y varios. Por el contrario, el sector comercial presentó una incidencia positiva en el período.

En tanto, la variación mensual del indicador bajó 1,2%, equivalente a un decrecimiento de 10,3 GWh en comparación con junio del año 2024.

Respecto de su variación acumulada, se tiene que al mes de julio de 2024 la distribución total fue de 5.783,3 GWh. Con esto, la variación acumulada presenta un decrecimiento de 5,6% en lo que va del año.

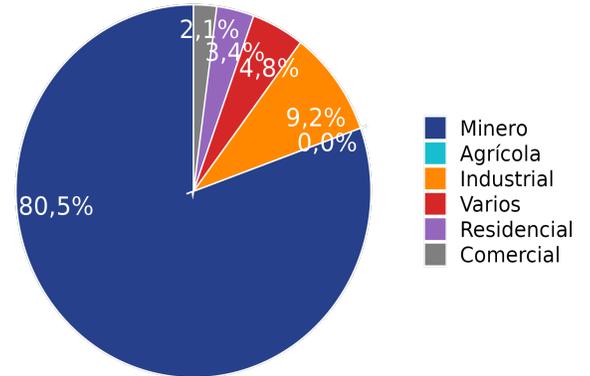
## Mayor Participación<sup>3</sup>

Los dos destinos de mayor participación fueron minero e industrial, aportando en conjunto el 89,7% del total distribuido en la región.

El sector minero registró un decrecimiento interanual de 10,2%, pasando de 744,8 GWh en julio de 2023, a 668,8 GWh en julio de 2024. En cuanto a la variación mensual, fue de -0,2% y, en lo que va del año, registró una variación acumulada de -6,4%.

El sector industrial anotó un aumento de 0,8% respecto al mismo mes del año anterior, registrando la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 76,0 GWh. Por otra parte, la variación respecto a junio de 2024 fue de -2,8% y la variación acumulada fue de 2,9% en lo que va del año.

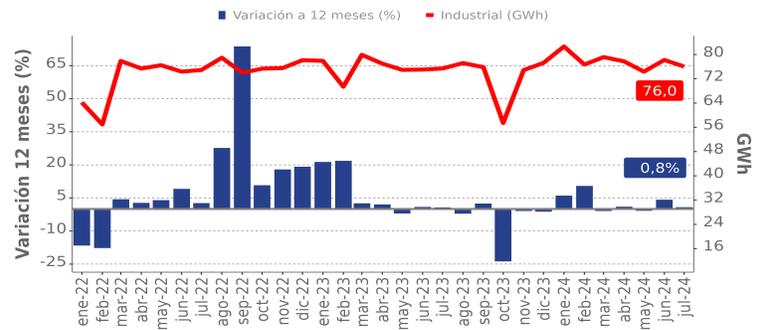
## Región de Antofagasta - Distribución de Energía Eléctrica por destino\* julio 2024



## Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Minero (enero 2022 - julio 2024)



## Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Industrial (enero 2022 - julio 2024)



## Distribución de Energía Eléctrica, por destino (GWh), 2023 - 2024

Antofagasta (GWh)	2023						2024						
	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
Residencial	40,8	38,3	37,5	37,3	38,8	37,2	40,1	39,2	36,7	38,2	39,1	39,1	40,3
Comercial	14,4	15,7	15,1	14,7	23,8	17,0	18,7	18,0	17,7	17,1	17,7	15,0	17,4
Minero	744,8	686,9	690,6	677,7	732,4	760,2	694,0	627,6	663,3	633,0	652,1	670,5	668,8
Agrícola	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Industrial	75,4	77,2	75,8	57,4	74,9	77,2	82,6	76,7	79,1	77,7	74,3	78,2	76,0
Varios	37,3	41,0	45,5	51,2	39,3	55,2	31,1	38,0	27,8	32,5	39,5	38,0	27,9

(3) Se incluirán los dos destinos con mayor participación en la distribución de energía Eléctrica.

(\*) Participación sector agrícola 0,0=0,00035.

Otros Destinos<sup>4</sup>

El suministro eléctrico hacia el sector residencial presentó una variación interanual de -1,3%, con un decrecimiento de 0,5 GWh, informando una distribución de 40,3 GWh en julio de 2024. Adicionalmente, en lo que va del año se registró una variación acumulada de 1,5%.

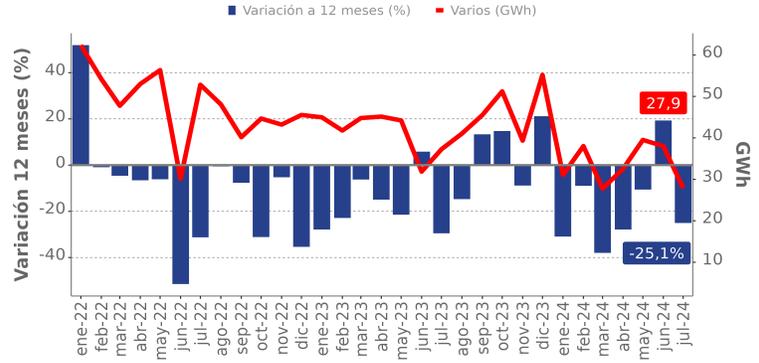
El sector varios registró una variación interanual de -25,1%, lo que se tradujo en 9,4 GWh menos de consumo. Para el presente mes, su distribución fue de 27,9 GWh y presentó una variación acumulada de -19,0%.

El sector comercial presentó una variación interanual de 20,7%, con un aumento de 3,0 GWh, registrando una distribución de 17,4 GWh en julio de 2024. Adicionalmente, en lo que va del año se registró una variación acumulada de 8,0%.

Finalmente, el sector agrícola presentó una variación de 100,0% al comparar con el mes de julio de 2023 y una variación acumulada de 18,2%.

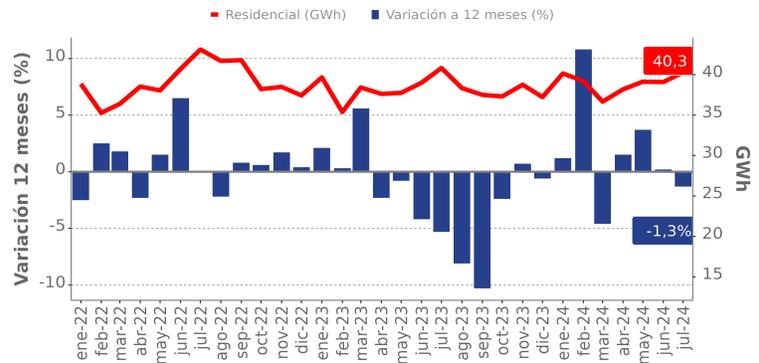
■ Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Varios

(enero 2022 - julio 2024)



■ Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Residencial

(enero 2022 - julio 2024)



(4) En esta sección se incluyen los 4 destinos de menor participación.

- **GWh:** Giga Watts hora, es una unidad de medida de energía eléctrica, equivalente a un millón de kilowatts por hora.
- **Generación:** consiste en transformar alguna clase de energía (química, cinética, térmica, lumínica, nuclear, solar entre otras), en energía eléctrica.
- **Generación Térmica:** electricidad producida a partir de combustibles fósiles, tales como carbón, petróleo-diesel, gas natural o combustible mixto, mediante un ciclo termodinámico de agua – vapor.
- **Generación Solar:** electricidad producida a partir de centrales solares, las cuales están destinadas a aprovechar la radiación del sol para generar energía eléctrica.
- **Generación Eólica:** electricidad producida a partir de la fuerza del viento, mediante aerogeneradores que aprovechan las corrientes de aire.
- **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.

Instituto Nacional de Estadísticas  
Av. José Miguel Carrera 1701, 5° Piso, Antofagasta, Chile  
Teléfono (56) 232463500  
ine.antofagasta@ine.cl - <https://regiones.ine.gob.cl/antofagasta/inicio>

