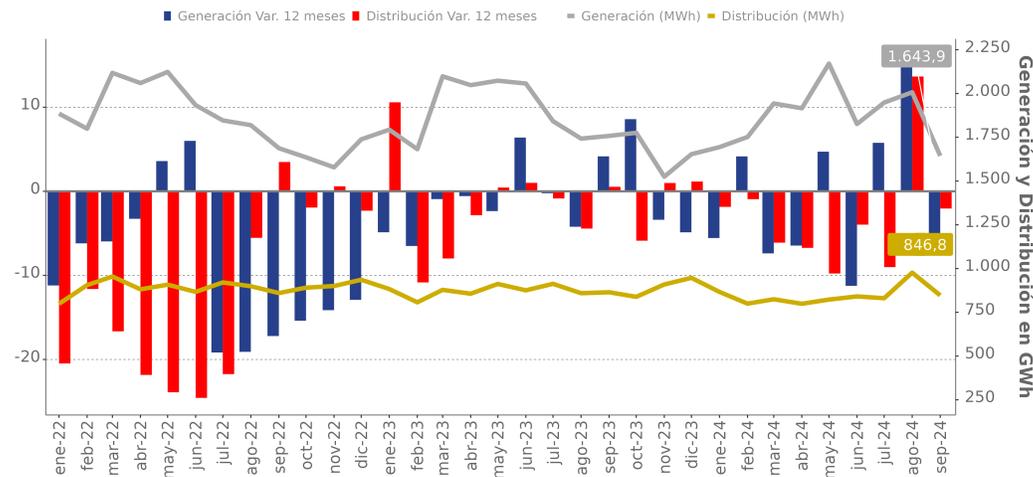


- En septiembre de 2024, la Generación de Energía Eléctrica disminuyó 6,5% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -1,1%.
- La Distribución de Energía Eléctrica manifestó una disminución de 2,0% respecto a igual mes del año anterior, acumulando un decrecimiento de 3,1% en lo que va del año.

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

(enero 2022 - septiembre 2024)



## PRINCIPALES RESULTADOS

En el mes de septiembre de 2024, la generación total de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 1.643,9 GWh, cifra 6,5% menor respecto al mismo período del año anterior, que corresponde a un decrecimiento de 113,9 GWh. Este comportamiento es explicado por la generación térmica la cual presentó un decrecimiento de 20,4% equivalente a una baja de 226,7 GWh. Por otra parte, la generación solar que presentó un crecimiento de 16,4% equivalente a un alza de 79,0 GWh, seguida por la generación de energía eólica la cual registró una expansión de 20,5%, generando 33,8 GWh adicionales.

La distribución de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 846,8 GWh, cifra 2,0% menor respecto a septiembre de 2023, lo que corresponde a un decrecimiento de 17,7 GWh en su distribución de consumo. Lo anterior se explica por el comportamiento del sector varios, el cual registró un consumo de 34,3 GWh con una baja de 24,7% (menor en 11,2 GWh), seguido por el sector minero, el cual mostró un decrecimiento de 1,1% (inferior en 7,8 GWh) en su variación a doce meses, registrando un total de 682,8 GWh.

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

Antofagasta	2023					2024							
	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept
<b>Generación (MWh)</b>	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	2.007,1	1.643,9
Var. 12 meses (%)	4,2	8,6	-3,4	-4,9	-5,6	4,1	-7,4	-6,5	4,7	-11,2	5,8	15,2	-6,5
Var. Acumulada (%)	-1,0	-0,2	-0,4	-0,8	-5,6	-0,9	-3,3	-4,2	-2,3	-3,8	-2,5	-0,5	-1,1
<b>Distribución (MWh)</b>	864,5	838,3	909,1	946,7	866,5	799,5	824,6	798,7	822,8	840,8	830,4	976,4	846,8
Var. 12 meses (%)	0,5	-5,9	1,0	1,2	-1,9	-0,9	-6,1	-6,7	-9,8	-4,0	-9,0	13,6	-2,0
Var. Acumulada (%)	-1,8	-2,2	-1,9	-1,7	-1,9	-1,4	-3,0	-3,9	-5,2	-5,0	-5,6	-3,2	-3,1

### Generación Eléctrica<sup>/R</sup> septiembre de 2024

Generación	1.643,9	GWh
Var. Mensual	-18,1%	
Var. 12 meses	-6,5%	
Var. Acumulada	-1,1%	

#### Térmica<sup>1</sup>

Generación	883,1	GWh
Var. 12 meses	-20,4%	
Var. Acumulada	-6,1%	

#### Solar

Generación	562,2	GWh
Var. 12 meses	16,4%	
Var. Acumulada	8,0%	

#### Eólica

Generación	198,7	GWh
Var. 12 meses	20,5%	
Var. Acumulada	6,0%	

### Distribución Eléctrica<sup>/R</sup> septiembre de 2024

Distribución	846,8	GWh
Var. Mensual	-13,3%	
Var. 12 meses	-2,0%	
Var. Acumulada	-3,1%	

#### Sector Residencial

Distribución	36,7	GWh
Var. 12 meses	-2,1%	
Var. Acumulada	2,0%	

#### Sector Comercial

Distribución	15,7	GWh
Var. 12 meses	4,1%	
Var. Acumulada	7,8%	

#### Sector Minero

Distribución	682,8	GWh
Var. 12 meses	-1,1%	
Var. Acumulada	-3,6%	

#### Sector Agrícola

Distribución	0,0	GWh
Var. 12 meses	0,0%	
Var. Acumulada	17,9%	

#### Sector Industria

Distribución	77,3	GWh
Var. 12 meses	1,9%	
Var. Acumulada	3,0%	

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

Distribución	34,3	GWh
Var. 12 meses	-24,7%	
Var. Acumulada	-14,6%	

(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.

/R: Cifra rectificada. Se realizaron modificaciones en el periodo de septiembre 2023 para la Generación de energía eléctrica, debido a cambios por parte de los informantes.

/R: Cifra rectificada. Se realizaron modificaciones en el periodo de agosto 2024 para la Distribución de energía eléctrica, debido a cambios por parte de los informantes.

**Generación Regional**

En la región de Antofagasta, la generación eléctrica alcanzó los 1.643,9 GWh en el mes de septiembre de 2024, presentando un decrecimiento de 6,5% respecto al mismo mes del año pasado, equivalente a 113,9 GWh menos. Lo anterior, fue explicado por la generación térmica, la cual registró una variación interanual de -20,4% produciendo 226,7 GWh menos.

En tanto, en comparación a agosto de 2024, la generación eléctrica disminuyó 18,1%, equivalente a un decrecimiento de 363,2 GWh.

Respecto de la variación en lo que va del año, esta presentó una variación acumulada negativa de 1,1%, alcanzando los 16.900,1 GWh, es decir, fue menor en 193,5 GWh en comparación con igual período del año 2023.

**Generación Térmica**

En el mes de referencia, la energía producida por centrales térmicas llegó a 883,1 GWh, disminuyendo 20,4% (226,7 GWh menos) en doce meses. Además, su participación en el período de análisis fue 53,7% del total generado.

Respecto de agosto de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó un descenso de 27,3% (331,4 GWh menos).

La generación térmica acumulada a septiembre de 2024, por su parte, llegó a 10.188,3 GWh, disminuyendo 6,1% (662,3 GWh menos) al hacer la comparación con su generación acumulada a septiembre de 2023.

**Generación Solar**

Respecto de la generación de energía solar, se tiene que para el mes de septiembre de 2024, alcanzó los 562,2 GWh presentando una variación positiva en doce meses de 16,4%, significando 79,0 GWh adicionales. Además, su participación en el período de análisis fue de 34,2% del total generado.

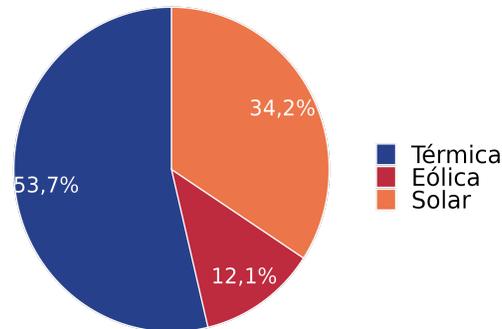
Respecto a la variación mensual, presentó un descenso de 2,0% disminuyendo en 11,8 GWh en comparación a agosto de 2024. Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación presentó un alza de 8,0%, es decir, se registró 378,9 GWh más, en lo que va del año.

**Generación Eólica**

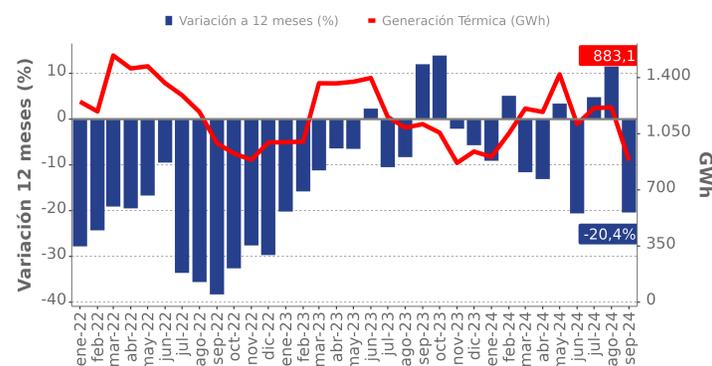
La generación producida a partir de la fuente eólica fue de 198,7 GWh en el mes de análisis, presentando un crecimiento anual de 20,5%, equivalente a 33,8 GWh más. Adicionalmente, su participación en el período de análisis fue 12,1% del total generado.

Mensualmente, la energía eólica se contrajo 9,1% respecto del mes anterior, presentando una disminución de 20,0 GWh en dicho período. En lo que va del año, acumuló 1.590,6 GWh con una variación positiva de 6,0%, lo que equivale a un alza de 89,8 GWh en comparación con igual mes del año 2023.

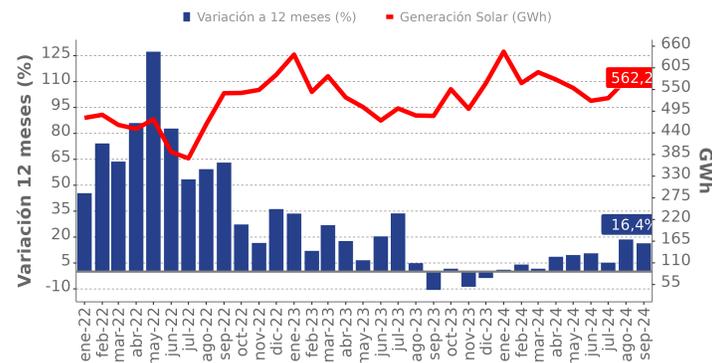
**Región de Antofagasta - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente**  
septiembre 2024



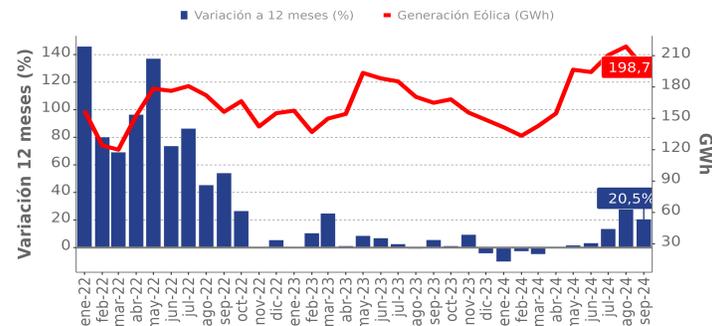
**Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Térmica (GWh)**  
(enero 2022 - septiembre 2024)



**Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Solar (GWh)**  
(enero 2022 - septiembre 2024)



**Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Eólica (GWh)**  
(enero 2022 - septiembre 2024)





Otros Destinos<sup>4</sup>

El suministro eléctrico hacia el sector residencial presentó una variación interanual de -2,1%, con un decrecimiento de 0,8 GWh, informando una distribución de 36,7 GWh en septiembre de 2024. Adicionalmente, en lo que va del año se registró una variación acumulada de 2,0%.

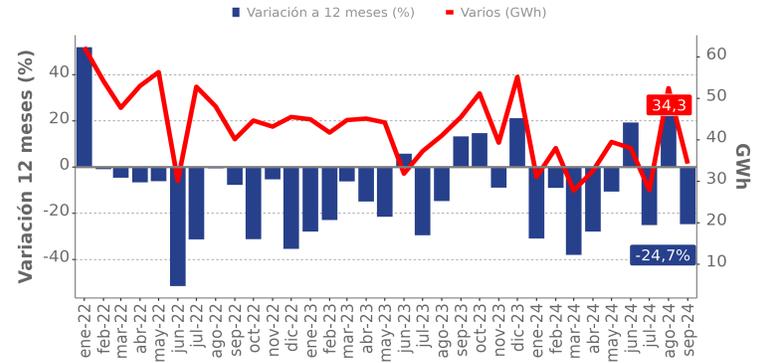
El sector varios registró una variación interanual de -24,7%, lo que se tradujo en 11,2 GWh menos de consumo. Para el presente mes, su distribución fue de 34,3 GWh y presentó una variación acumulada de -14,6%.

El sector comercial presentó una variación interanual de 4,1%, con un aumento de 0,6 GWh, registrando una distribución de 15,7 GWh en septiembre de 2024. Adicionalmente, en lo que va del año se registró una variación acumulada de 7,8%.

Finalmente, el sector agrícola presentó una variación nula al comparar con el mes de septiembre de 2023 y una variación acumulada de 17,9%.

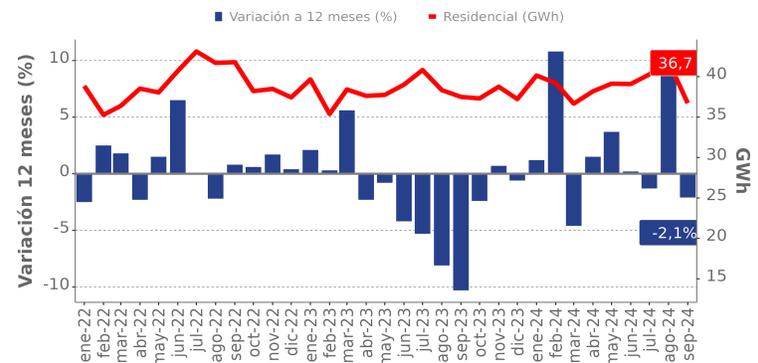
■ Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Varios

(enero 2022 - septiembre 2024)



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

(enero 2022 - septiembre 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.