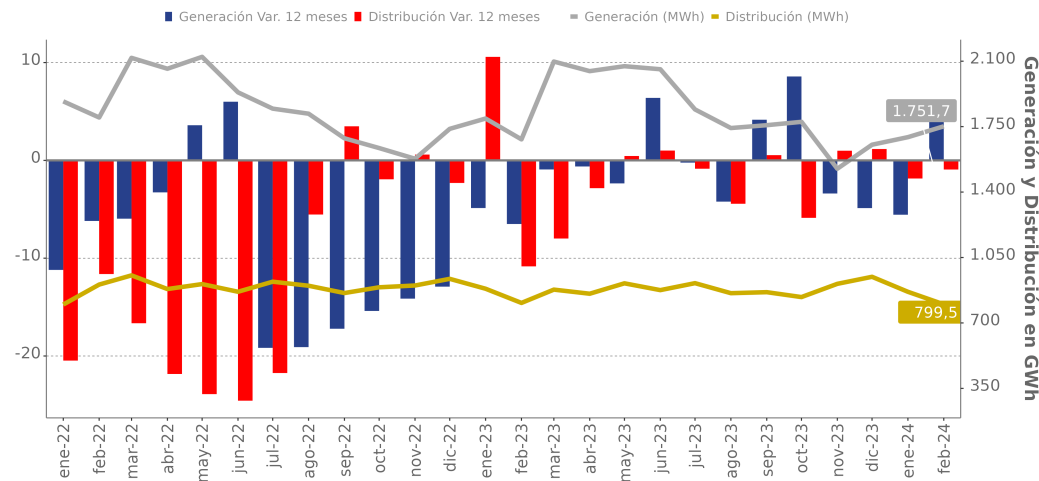


■ En febrero de 2024, la Generación de Energía Eléctrica aumentó 4,1% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -0,9%.

■ La Distribución de Energía Eléctrica manifestó una disminución de 0,9% respecto a igual mes del año anterior, acumulando un decrecimiento de 1,4% en lo que va del año.

Región de Antofagasta - Generación y Distribución Eléctrica (GWh)

(enero 2022 - febrero 2024)



Generación Eléctrica^{/P} febrero de 2024

Generación	1.751,7	GWh
Var. Mensual	3,4%	
Var. 12 meses	4,1%	
Var. Acumulada	-0,9%	

Térmica¹

Generación	1.052,0	GWh
Var. 12 meses	5,1%	
Var. Acumulada	-2,0%	

Solar

Generación	566,4	GWh
Var. 12 meses	4,1%	
Var. Acumulada	2,5%	

Eólica

Generación	133,3	GWh
Var. 12 meses	-2,6%	
Var. Acumulada	-6,6%	

Distribución Eléctrica^{/P} febrero de 2024

Distribución	799,5	GWh
Var. Mensual	-7,7%	
Var. 12 meses	-0,9%	
Var. Acumulada	-1,4%	

Sector Residencial

Distribución	39,2	GWh
Var. 12 meses	10,8%	
Var. Acumulada	5,7%	

Sector Comercial

Distribución	18,0	GWh
Var. 12 meses	1,2%	
Var. Acumulada	7,7%	

Sector Minero

Distribución	627,6	GWh
Var. 12 meses	-2,4%	
Var. Acumulada	-1,9%	

Sector Agrícola

Distribución	0,0	GWh
Var. 12 meses	33,3%	
Var. Acumulada	14,3%	

Sector Industria

Distribución	76,7	GWh
Var. 12 meses	10,5%	
Var. Acumulada	8,2%	

Sector Varios²

Distribución	38,0	GWh
Var. 12 meses	-9,0%	
Var. Acumulada	-20,3%	

PRINCIPALES RESULTADOS

En el mes de febrero de 2024, la generación total de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 1.751,7 GWh, cifra 4,1% mayor respecto al mismo período del año anterior, que corresponde a un crecimiento de 69,8 GWh. Este comportamiento es explicado por la generación térmica que presentó un crecimiento de 5,1% equivalente a un alza de 51,0 GWh, seguida por la generación de energía solar la cual registró una expansión de 4,1%, generando 22,4 GWh adicionales. Por otra parte, la generación eólica presentó un decrecimiento de 2,6% equivalente a una baja de 3,6 GWh.

La distribución de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 799,5 GWh, cifra 0,9% menor respecto a febrero de 2023, lo que corresponde a un decrecimiento de 7,5 GWh en su distribución de consumo. Lo anterior se explica por el comportamiento del sector minero, el cual registró un consumo de 627,6 GWh con una baja de 2,4% (menor en 15,1 GWh), seguido por el sector varios, el cual mostró un decrecimiento de 9,0%, (inferior en 3,8 GWh) en su variación a doce meses, registrando un total de 38,0 GWh.

Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2023 - 2024

Antofagasta	2023												2024	
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	
Generación (MWh)	1.681,9	2.098,1	2.046,8	2.073,2	2.056,9	1.842,1	1.742,5	1.757,8	1.775,7	1.524,8	1.653,3	1.693,7	1.751,7	
Var. 12 meses (%)	-6,5	-0,9	-0,6	-2,4	6,4	-0,2	-4,2	4,2	8,6	-3,4	-4,9	-5,6	4,1	
Var. Acumulada (%)	-5,7	-3,9	-3,1	-2,9	-1,4	-1,2	-1,6	-1,0	-0,2	-0,4	-0,8	-5,6	-0,9	
Distribución (MWh)	807,1	878,2	856,2	911,9	875,5	912,7	859,1	864,5	838,3	909,1	946,7	866,5	799,5	
Var. 12 meses (%)	-10,8	-8,0	-2,8	0,4	1,0	-0,9	-4,4	0,5	-5,9	1,0	1,2	-1,9	-0,9	
Var. Acumulada (%)	-0,8	-3,4	-3,2	-2,5	-1,9	-1,8	-2,1	-1,8	-2,2	-1,9	-1,7	-1,9	-1,4	

(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 Regional

En la región de Antofagasta, la generación eléctrica alcanzó los 1.751,7 GWh en el mes de febrero de 2024, presentando un crecimiento de 4,1% respecto al mismo mes del año pasado, equivalente a 69,8 GWh adicionales. Lo anterior, fue explicado por la generación térmica, la cual registró una variación interanual de 5,1% produciendo 51,0 GWh más.

En tanto, en comparación a enero de 2024, la generación eléctrica aumentó 3,4%, equivalente a un crecimiento de 58,1 GWh.

Respecto de la variación en lo que va del año, esta presentó una variación acumulada negativa de 0,9%, alcanzando los 3.445,4 GWh, es decir, fue menor en 29,8 GWh en comparación con igual período del año 2023.

Generación Térmica

En el mes de referencia, la energía producida por centrales térmicas llegó a 1.052,0 GWh, aumentando 5,1% (51,0 GWh más) en doce meses. Además, su participación en el período de análisis fue 60,1% del total generado.

Respecto de enero de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó un ascenso de 16,1% (145,8 GWh más).

La generación térmica acumulada a febrero de 2024, por su parte, llegó a 1.958,2 GWh, disminuyendo 2,0% (40,0 GWh menos) al hacer la comparación con su generación acumulada a febrero de 2023.

Generación Solar

Respecto de la generación de energía solar, se tiene que para el mes de febrero de 2024, alcanzó los 566,4 GWh presentando una variación positiva en doce meses de 4,1%, significando 22,4 GWh adicionales. Además, su participación en el período de análisis fue de 32,3% del total generado.

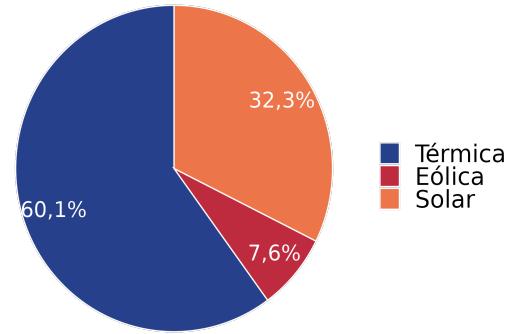
Respecto a la variación mensual, presentó un descenso de 12,3% disminuyendo en 79,6 GWh en comparación a enero de 2024. Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación presentó un alza de 2,5%, es decir, se registró 29,7 GWh más, en lo que va del año.

Generación Eólica

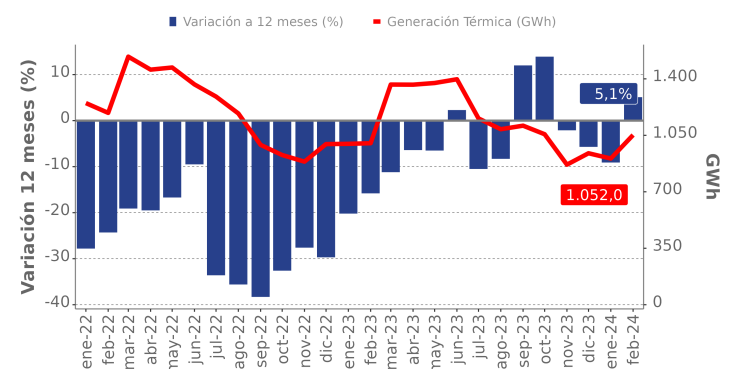
La generación producida a partir de la fuente eólica fue de 133,3 GWh en el mes de análisis, presentando un decrecimiento anual de 2,6%, equivalente a 3,6 GWh menos. Adicionalmente, su participación en el período de análisis fue 7,6% del total generado.

Mensualmente, la energía eólica se contrajo 5,7% respecto del mes anterior, presentando una disminución de 8,1 GWh en dicho período. En lo que va del año, acumuló 274,8 GWh con una variación negativa de 6,6%, lo que equivale a un decrecimiento de 19,5 GWh en comparación con igual mes del año 2023.

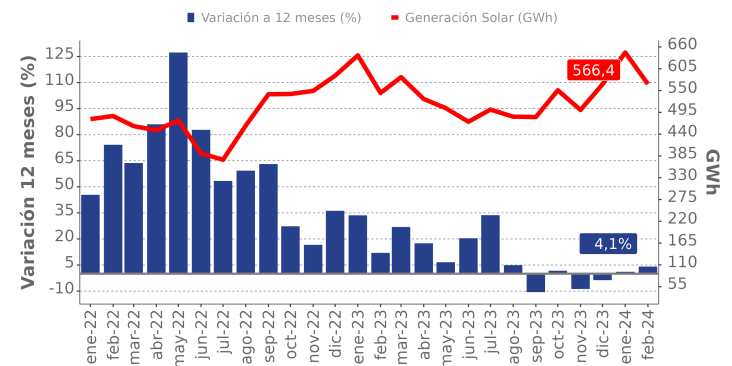
Región de Antofagasta - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente
febrero 2024



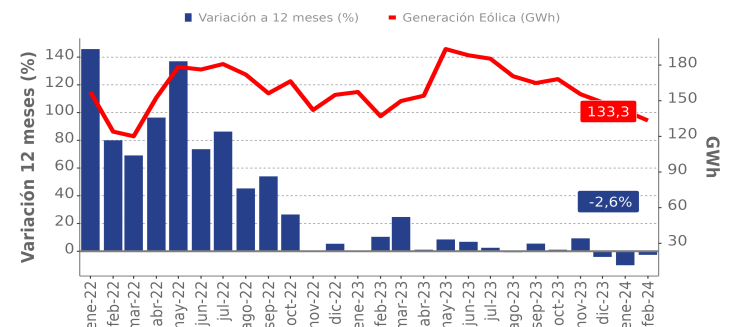
Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Térmica (GWh)
(enero 2022 - febrero 2024)



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



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



Distribución Regional

En febrero de 2024, la distribución total de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 799,5 GWh, cifra 0,9% menor en doce meses, lo que correspondió a un decrecimiento de 7,5 GWh de consumo. Este decrecimiento es explicado por la menor distribución hacia los sectores minero y varios. Por el contrario, el sector industrial presentó una incidencia positiva en el período.

En tanto, la variación mensual del indicador bajó 7,7%, equivalente a un decrecimiento de 67,0 GWh en comparación con enero del año 2024.

Respecto de su variación acumulada, se tiene que al mes de febrero de 2024 la distribución total fue de 1.666,1 GWh. Con esto, la variación acumulada presenta un decrecimiento de 1,4% en lo que va del año.

Mayor Participación³

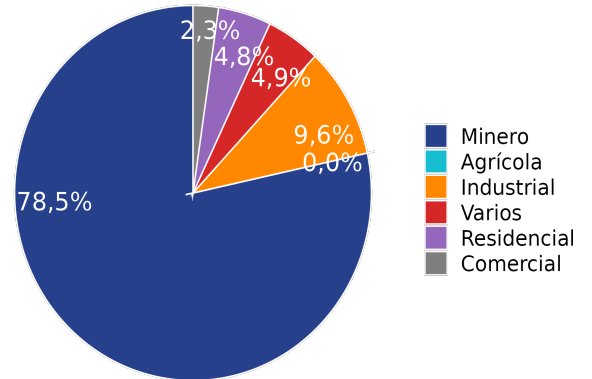
Los dos destinos de mayor participación fueron minero e industrial, aportando en conjunto el 88,1% del total distribuido en la región.

El sector minero registró un decrecimiento interanual de 2,4%, pasando de 642,7 GWh, en febrero de 2023, a 627,6 GWh en febrero de 2024. En cuanto a la variación mensual, fue de -9,6% y, en lo que va del año, registró una variación acumulada de -1,9%.

El sector industrial anotó un aumento de 10,5% respecto al mismo mes del año anterior, registrando la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 76,7 GWh. Por otra parte, la variación respecto a enero de 2024 fue de -7,2% y la variación acumulada fue de 8,2% en lo que va del año.

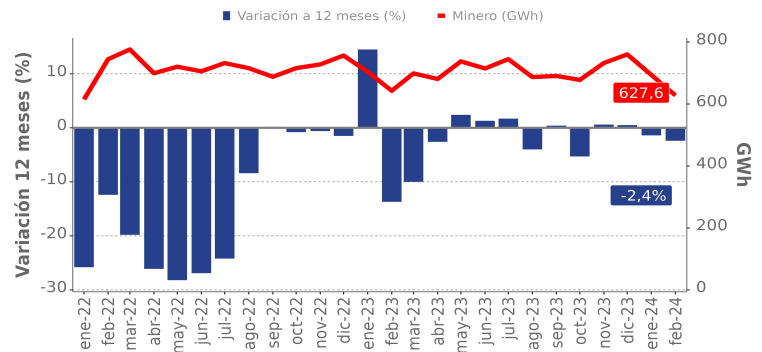
Región de Antofagasta - Distribución de Energía Eléctrica por destino*

febrero 2024



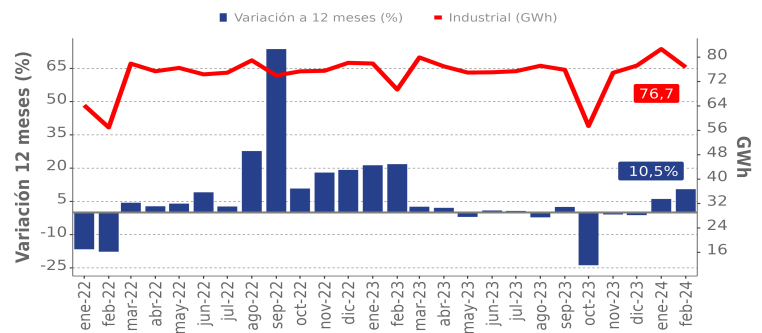
Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Minero

(enero 2022 - febrero 2024)



Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Industrial

(enero 2022 - febrero 2024)



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

Antofagasta (GWh)	2023						2024						
	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb
Residencial	35,4	38,4	37,6	37,7	39,0	40,8	38,3	37,5	37,3	38,8	37,2	40,1	39,2
Comercial	17,8	16,3	15,7	17,3	14,9	14,4	15,7	15,1	14,7	23,8	17,0	18,7	18,0
Minero	642,7	698,8	680,8	737,7	714,7	744,8	686,9	690,6	677,7	732,4	760,2	694,0	627,6
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	69,4	79,9	77,0	74,9	75,0	75,4	77,2	75,8	57,4	74,9	77,2	82,6	76,7
Varios	41,8	44,8	45,1	44,2	31,9	37,3	41,0	45,5	51,2	39,3	55,2	31,1	38,0

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

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

Otros Destinos⁴

El suministro eléctrico hacia el sector residencial presentó una variación interanual de 10,8%, con un crecimiento de 3,8 GWh, informando una distribución de 39,2 GWh en febrero de 2024. Adicionalmente, en lo que va del año se registró una variación acumulada de 5,7%.

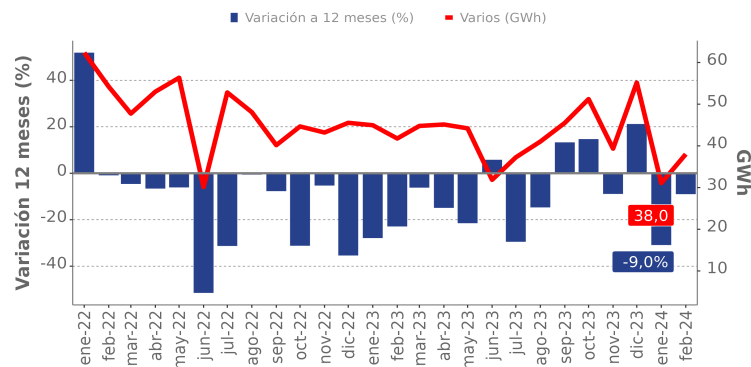
El sector varios registró una variación interanual de -9,0%, lo que se tradujo en 3,8 GWh menos de consumo. Para el presente mes, su distribución fue de 38,0 GWh y presentó una variación acumulada de -20,3%.

El sector comercial presentó una variación interanual de 1,2%, con un aumento de 0,2 GWh, registrando una distribución de 18,0 GWh en febrero de 2024. Adicionalmente, en lo que va del año se registró una variación acumulada de 7,7%.

Finalmente, el sector agrícola presentó una variación de 33,3% al comparar con el mes de febrero de 2023 y una variación acumulada de 14,3%.

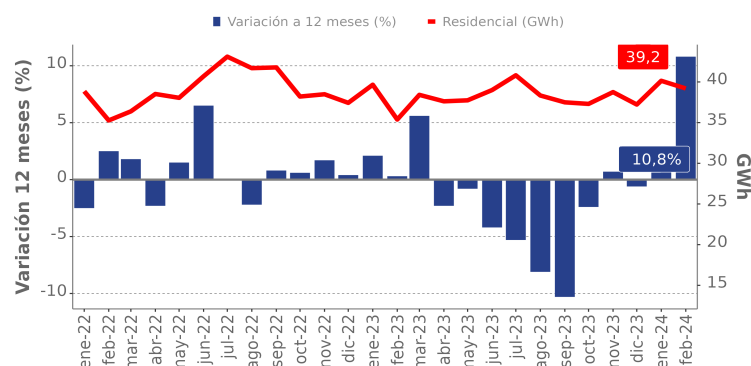
Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Varios

(enero 2022 - febrero 2024)



Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Residencial

(enero 2022 - febrero 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.