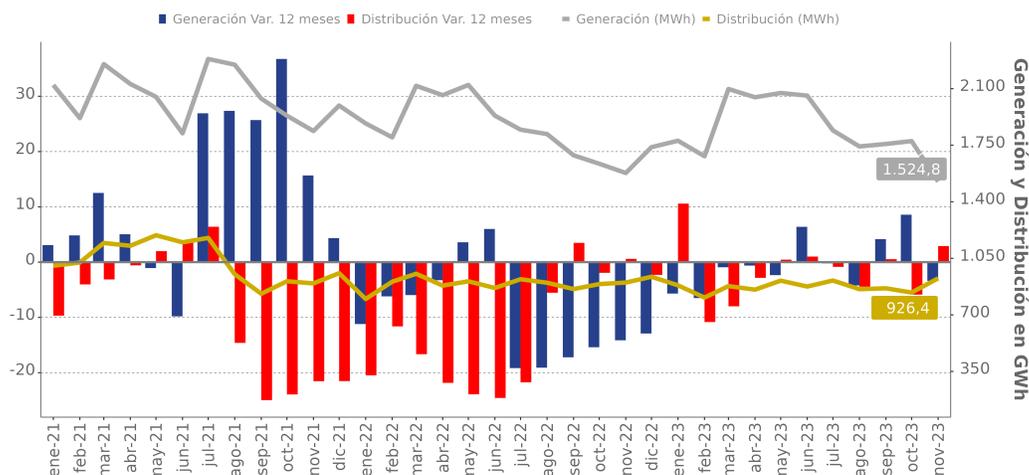


■ En noviembre de 2023, la Generación de Energía Eléctrica disminuyó 3,4% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -0,5%.

■ La Distribución de Energía Eléctrica manifestó un ascenso de 2,9% respecto a igual mes del año anterior, acumulando un decrecimiento de 1,8% en lo que va del año.

Región de Antofagasta - Generación y Distribución Eléctrica (GWh)

(enero 2021 - noviembre 2023)



Generación Eléctrica^{/P} noviembre de 2023

Generación	1.524,8	GWh
Var. Mensual	-14,1%	
Var. 12 meses	-3,4%	
Var. Acumulada	-0,5%	

Térmica¹

Generación	868,3	GWh
Var. 12 meses	-2,1%	
Var. Acumulada	-5,7%	

Solar

Generación	501,0	GWh
Var. 12 meses	-8,8%	
Var. Acumulada	10,9%	

Eólica

Generación	155,5	GWh
Var. 12 meses	9,3%	
Var. Acumulada	5,7%	

Distribución Eléctrica^{/P} noviembre de 2023

Distribución	926,4	GWh
Var. Mensual	10,5%	
Var. 12 meses	2,9%	
Var. Acumulada	-1,8%	

Sector Residencial

Distribución	38,8	GWh
Var. 12 meses	0,7%	
Var. Acumulada	-2,4%	

Sector Comercial

Distribución	23,8	GWh
Var. 12 meses	56,8%	
Var. Acumulada	3,1%	

Sector Minero

Distribución	732,4	GWh
Var. 12 meses	0,6%	
Var. Acumulada	-1,6%	

Sector Agrícola

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

Sector Industria

Distribución	74,9	GWh
Var. 12 meses	-0,9%	
Var. Acumulada	1,4%	

Sector Varios²

Distribución	56,6	GWh
Var. 12 meses	31,0%	
Var. Acumulada	-9,1%	

PRINCIPALES RESULTADOS

En el mes de noviembre de 2023, la generación total de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 1.524,8 GWh, cifra 3,4% menor respecto al mismo período del año anterior, que corresponde a un decrecimiento de 53,4 GWh. Este comportamiento es explicado por la generación solar la cual presentó un decrecimiento de 8,8% equivalente a una baja de 48,1 GWh, seguida por la generación de energía térmica la cual registró una baja de 2,1%, generando 18,6 GWh menos. Por otra parte, la generación eólica que presentó un crecimiento de 9,3% equivalente a un alza de 13,3 GWh.

La distribución de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 926,4 GWh, cifra 2,9% mayor respecto a noviembre de 2022, lo que corresponde a un crecimiento de 26,2 GWh en su distribución de consumo. Lo anterior se explica por el comportamiento del sector varios, el cual registró un consumo de 56,6 GWh con un alza de 31,0% (mayor en 13,4 GWh), seguido por el sector comercial, el cual mostró un crecimiento de 56,8%, (superior en 8,6 GWh) en su variación a doce meses, registrando un total de 23,8 GWh.

Generación y Distribución de Energía Eléctrica, 2022 - 2023

Antofagasta	2022					2023							
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov
Generación (MWh)	1.578,2	1.738,1	1.777,9	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
Var. 12 meses (%)	-14,1	-12,9	-5,7	-6,5	-0,9	-0,6	-2,4	6,4	-0,2	-4,2	4,2	8,6	-3,4
Var. Acumulada (%)	-9,5	-9,8	-5,7	-6,1	-4,2	-3,3	-3,1	-1,5	-1,4	-1,7	-1,1	-0,3	-0,5
Distribución (MWh)	900,2	935,9	882,9	807,1	878,2	856,2	911,9	875,5	912,7	859,1	864,5	838,3	926,4
Var. 12 meses (%)	0,6	-2,3	10,6	-10,8	-8,0	-2,8	0,4	1,0	-0,9	-4,4	0,5	-5,9	2,9
Var. Acumulada (%)	-14,2	-13,3	10,6	-0,8	-3,4	-3,2	-2,5	-1,9	-1,8	-2,1	-1,8	-2,2	-1,8

(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 1.524,8 GWh en el mes de noviembre de 2023, presentando un decrecimiento de 3,4% respecto al mismo mes del año pasado, equivalente a 53,4 GWh menos. Lo anterior, fue explicado por la generación solar, la cual registró una variación interanual de -8,8% produciendo 48,1 GWh menos.

En tanto, en comparación a octubre de 2023, la generación eléctrica disminuyó 14,1%, equivalente a un decrecimiento de 250,8 GWh.

Respecto de la variación en lo que va del año, esta presentó una variación acumulada negativa de 0,5%, alcanzando los 20.377,7 GWh, es decir, fue menor en 107,0 GWh en comparación con igual período del año 2022.

Generación Térmica

En el mes de referencia, la energía producida por centrales térmicas llegó a 868,3 GWh, disminuyendo 2,1% (18,6 GWh menos) en doce meses. Además, su participación en el período de análisis fue 56,9% del total generado.

Respecto de octubre de 2023, la generación a partir de este tipo de fuente presentó un descenso de 17,8% (188,4 GWh menos).

La generación térmica acumulada a noviembre de 2023, por su parte, llegó a 12.775,7 GWh, disminuyendo 5,7% (775,0 GWh menos) al hacer la comparación con su generación acumulada a noviembre de 2022.

Generación Solar

Respecto de la generación de energía solar, se tiene que para el mes de noviembre de 2023, alcanzó los 501,0 GWh presentando una variación negativa en doce meses de 8,8%, significando 48,1 GWh menos. Además, su participación en el período de análisis fue de 32,9% del total generado.

Respecto a la variación mensual, presentó un descenso de 9,0% disminuyendo en 49,7 GWh en comparación a octubre de 2023. Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación presentó un alza de 10,9%, es decir, se registró 569,8 GWh más, en lo que va del año.

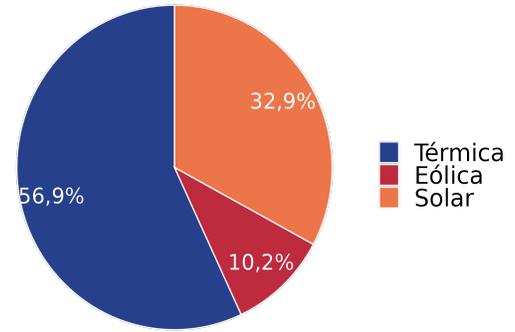
Generación Eólica

La generación producida a partir de la fuente eólica fue de 155,5 GWh en el mes de análisis, presentando un crecimiento anual de 9,3%, equivalente a 13,3 GWh más. Adicionalmente, su participación en el período de análisis fue 10,2% del total generado.

Mensualmente, la energía eólica se contrajo 7,5% respecto del mes anterior, presentando una disminución de 12,7 GWh en dicho período. En lo que va del año, acumuló 1.824,5 GWh con una variación positiva de 5,7%, lo que equivale a un alza de 98,2 GWh en comparación con igual mes del año 2022.

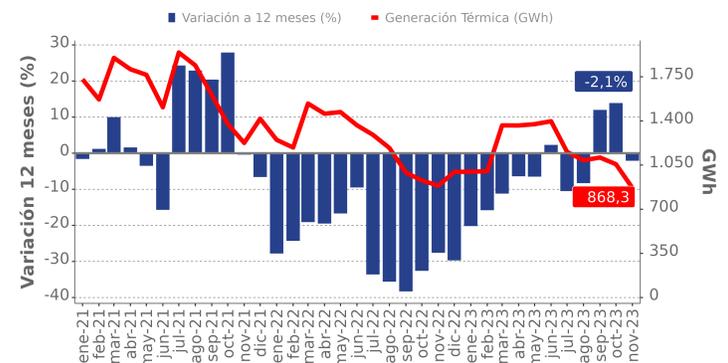
Región de Antofagasta - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente

noviembre 2023



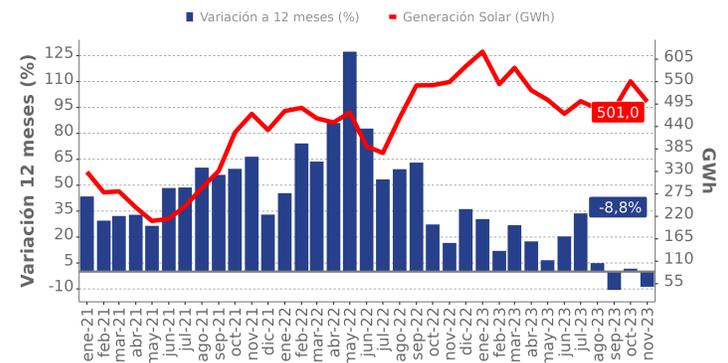
Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Térmica (GWh)

(enero 2021 - noviembre 2023)



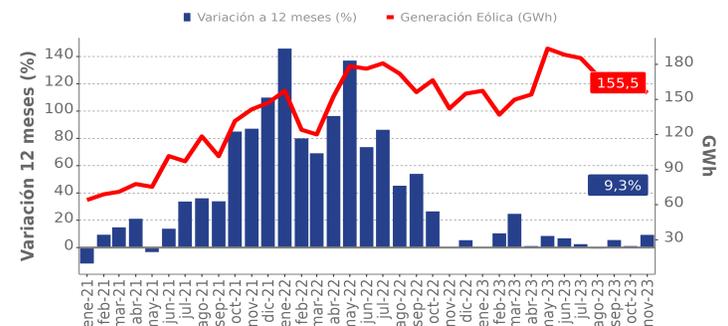
Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Solar (GWh)

(enero 2021 - noviembre 2023)



Región de Antofagasta - Generación eléctrica, fuente Eólica (GWh)

(enero 2021 - noviembre 2023)



Distribución Regional

En noviembre de 2023, la distribución total de energía eléctrica en la región de Antofagasta fue de 926,4 GWh, cifra 2,9% mayor en doce meses, lo que correspondió a un crecimiento de 26,2 GWh de consumo. Este crecimiento es explicado por la mayor distribución hacia los sectores varios y comercial. Por el contrario, el sector industrial presentó la mayor incidencia negativa en el período.

En tanto, la variación mensual del indicador subió 10,5%, equivalente a un crecimiento de 88,1 GWh en comparación con octubre del año 2023.

Respecto de su variación acumulada, se tiene que al mes de noviembre de 2023 la distribución total fue de 9.612,9 GWh. Con esto, la variación acumulada presenta un decrecimiento de 1,8% en lo que va del año.

Mayor Participación³

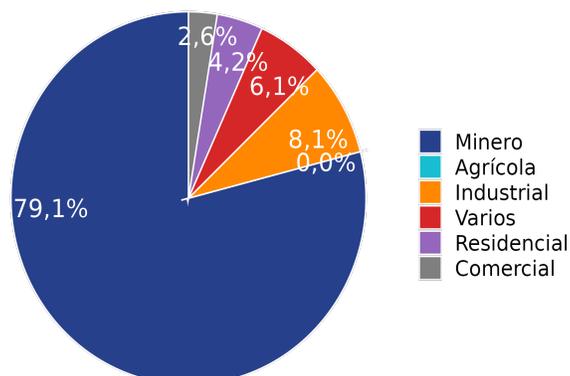
Los dos destinos de mayor participación fueron minero e industrial, aportando en conjunto el 87,1% del total distribuido en la región.

El sector minero registró un crecimiento interanual de 0,6%, pasando de 727,8 GWh, en noviembre de 2022, a 732,4 GWh en noviembre de 2023. En cuanto a la variación mensual, fue de 8,1%, y, en lo que va del año, registró una variación acumulada de -1,6%.

El sector industrial anotó una disminución de 0,9% respecto al mismo mes del año anterior, registrando la segunda mayor participación, distribuyendo un total de 74,9 GWh. Por otra parte, la variación respecto a octubre de 2023 fue de 30,3% y la variación acumulada fue de 1,4% en lo que va del año.

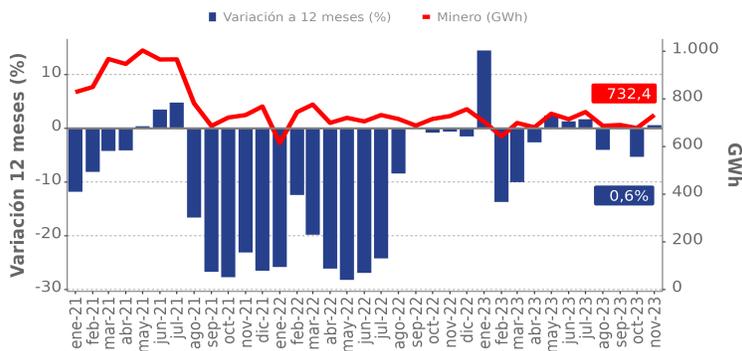
Región de Antofagasta - Distribución de Energía Eléctrica por destino*

noviembre 2023



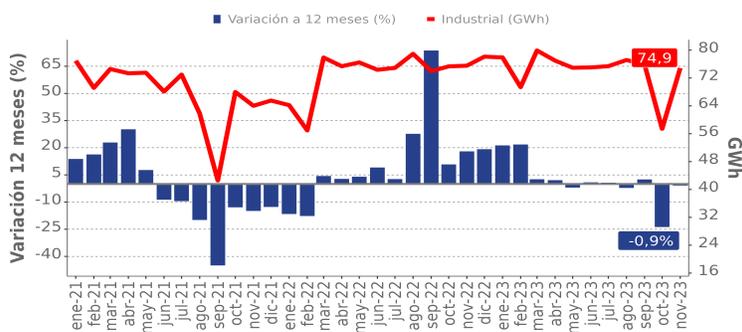
Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Minero

(enero 2021 - noviembre 2023)



Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Industrial

(enero 2021 - noviembre 2023)



Distribución de Energía Eléctrica, por destino (GWh), 2022 - 2023

Antofagasta (GWh)	2022			2023									
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sept	Oct	Nov
Residencial	38,5	37,4	39,7	35,4	38,4	37,6	37,7	39,0	40,8	38,3	37,5	37,3	38,8
Comercial	15,2	18,3	16,3	17,8	16,3	15,7	17,3	14,9	14,4	15,7	15,1	14,7	23,8
Minero	727,8	756,5	704,1	642,7	698,8	680,8	737,7	714,7	744,8	686,9	690,6	677,7	732,4
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	75,5	78,1	77,9	69,4	79,9	77,0	74,9	75,0	75,4	77,2	75,8	57,4	74,9
Varios	43,2	45,5	45,0	41,8	44,8	45,1	44,2	31,9	37,3	41,0	45,5	51,2	56,6

(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 varios presentó una variación interanual de 31,0%, con un crecimiento de 13,4 GWh, informando una distribución de 56,6 GWh en noviembre de 2023. Adicionalmente, en lo que va del año se registró una variación acumulada de -9,1%.

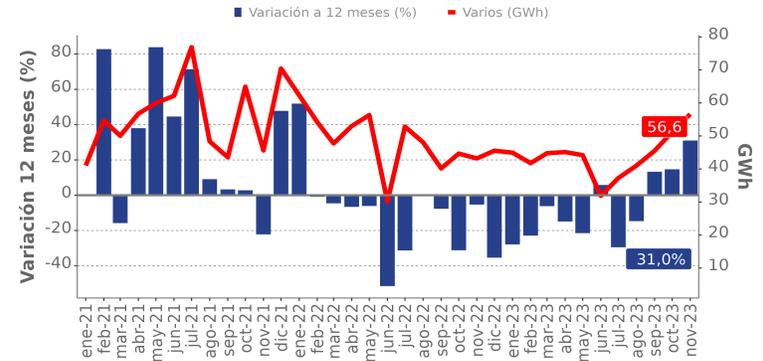
El sector residencial registró una variación interanual de 0,7%, lo que se tradujo en 0,3 GWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución fue de 38,8 GWh y presentó una variación acumulada de -2,4%.

El sector comercial presentó una variación interanual de 56,8%, con un aumento de 8,6 GWh, registrando una distribución de 23,8 GWh en noviembre de 2023. Adicionalmente, en lo que va del año se registró una variación acumulada de 3,1%.

Finalmente, el sector agrícola presentó una variación nula al comparar con el mes de noviembre de 2022 y una variación acumulada de 3,0%.

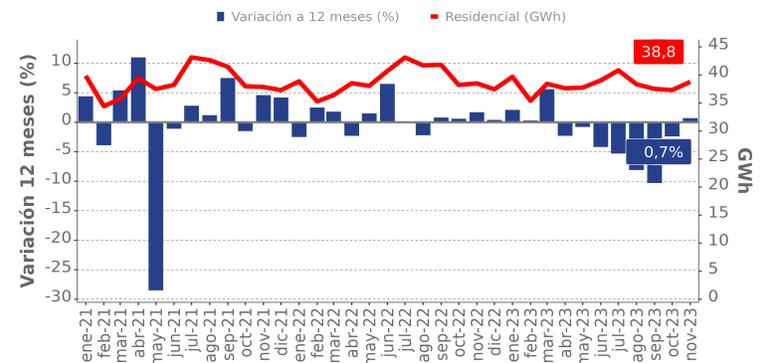
Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Varios

(enero 2021 - noviembre 2023)



Región de Antofagasta - Distribución de energía eléctrica, destino Residencial

(enero 2021 - noviembre 2023)



(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 Perdidas por transmisión.