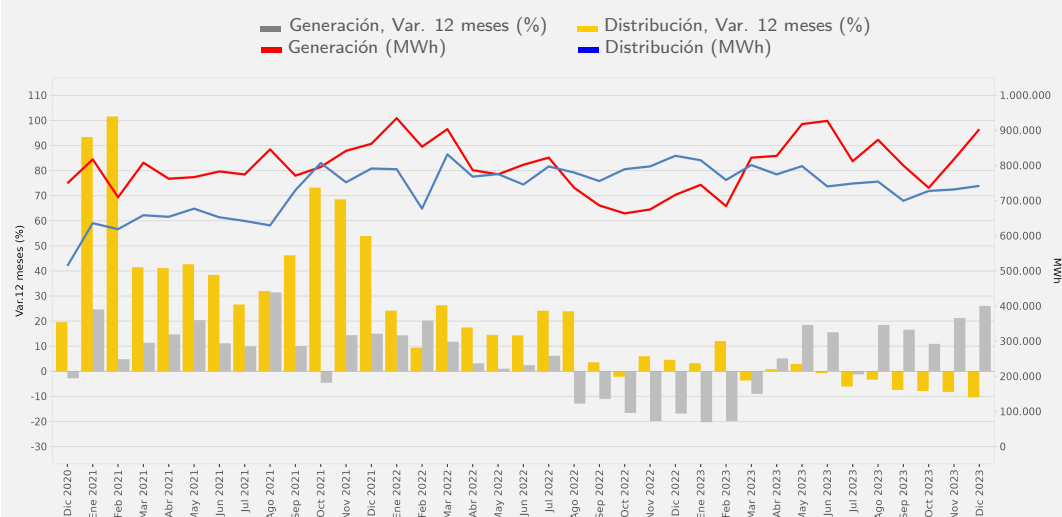


- En diciembre de 2023, la generación de energía eléctrica aumentó 26,1% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 5,5%.
- La distribución de energía eléctrica registró una baja de 10,4% respecto de igual mes del año anterior, acumulando una variación de -2,6%.

### RESUMEN MENSUAL

#### Región de Atacama - Generación y Distribución de Energía Eléctrica (MWh) (diciembre 2020 - diciembre 2023)



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

En diciembre de 2023, la generación de energía eléctrica regional llegó a 903.514 MWh, presentando un aumento de 26,1% (186.815 MWh) respecto del mismo mes del año anterior. Ese crecimiento fue explicado, principalmente, por un alza en la generación de centrales térmicas (93,7%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 742.167 MWh en el mes de análisis, decreciendo 10,4% (85.701 MWh) en doce meses, como consecuencia, principalmente, de la reducción de la distribución hacia el sector minero (-8,7%).

#### Generación y Distribución de Energía Eléctrica (diciembre 2022 - diciembre 2023)

Región de Atacama	DIC-22	ENE-23	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23
<b>Generación (MWh)</b>	<b>716.699</b>	<b>745.210</b>	<b>684.625</b>	<b>822.459</b>	<b>827.577</b>	<b>918.111</b>	<b>927.246</b>	<b>812.413</b>	<b>873.274</b>	<b>800.173</b>	<b>736.597</b>	<b>818.173</b>	<b>903.514</b>
Var. 12 meses (%)	-16,8	-20,3	-19,8	-9,0	5,2	18,5	15,6	-1,2	18,5	16,6	10,9	21,2	26,1
Var. Acumulada (%)	-1,9	-20,3	-20,1	-16,3	-11,5	-6,0	-2,6	-2,4	-0,1	1,5	2,3	3,7	5,5
<b>Distribución (MWh)</b>	<b>827.868</b>	<b>815.160</b>	<b>758.976</b>	<b>801.497</b>	<b>774.976</b>	<b>798.452</b>	<b>740.565</b>	<b>748.954</b>	<b>754.341</b>	<b>699.765</b>	<b>727.720</b>	<b>732.092</b>	<b>742.167</b>
Var. 12 meses (%)	4,6	3,2	12,0	-3,7	0,8	2,9	-0,7	-6,1	-3,3	-7,4	-7,9	-8,2	-10,4
Var. Acumulada (%)	13,2	3,2	7,3	3,3	2,7	2,8	2,2	1,0	0,4	-0,4	-1,2	-1,9	-2,6

(1) Incluye electricidad generada por las centrales eléctricas que operan a través de los distintos sistemas (SING, SIC, Aysén y Magallanes), además de la producción realizada por empresas autoproductoras, es decir, empresas que pertenecen a otros sectores económicos y que generan electricidad, principalmente, para consumo propio.

Nota: Las cifras de este boletín son provisionales para los años 2022 y 2023.

Región de Atacama Diciembre 2023	
<b>Generación Eléctrica</b>	
Generación	903.514 MWh
Var. Mensual	10,4%
Var. 12 meses	26,1%
Var. Acumulada	5,5%
<b>Térmica<sup>2</sup></b>	
Generación	238.488 MWh
Var. Mensual	42,8%
Var. 12 meses	93,7%
Var. Acumulada	-15,5%
<b>Otras fuentes<sup>3</sup></b>	
Generación	665.026 MWh
Var. Mensual	2,1%
Var. 12 meses	12,0%
Var. Acumulada	16,7%
<b>Distribución Eléctrica</b>	
Distribución	742.167 MWh
Var. Mensual	1,4%
Var. 12 meses	-10,4%
Var. Acumulada	-2,6%
<b>Destino sector minero</b>	
Distribución	671.994 MWh
Var. Mensual	0,3%
Var. 12 meses	-8,7%
Var. Acumulada	-2,4%
<b>Destino otros sectores<sup>4</sup></b>	
Distribución	70.173 MWh
Var. Mensual	13,0%
Var. 12 meses	-23,7%
Var. Acumulada	-4,8%

(2) Electricidad producida a partir de combustibles fósiles, tales como carbón, petróleo-diesel, gas natural o combustible mixto, mediante un ciclo termodinámico de agua - vapor.

(3) Contempla la agrupación de centrales solares, eólicas e hidráulicas.

(4) Incluye los sectores residencial, comercial, industrial, agrícola y varios.

## GENERACIÓN REGIONAL

En diciembre de 2023, la generación de energía eléctrica regional llegó a 903.514 MWh, presentando una expansión de 26,1% (186.815 MWh) respecto del mismo mes del año anterior, provocada, principalmente, por el alza de la energía generada por el conjunto de centrales térmicas (93,7%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica aumentó 10,4% (85.341 MWh), debido principalmente a un alza en la generación de centrales térmicas (42,8%).

Entre enero y diciembre de 2023 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 9.869.372 MWh, anotando un crecimiento de 5,5% (510.834 MWh) al compararse con igual período de 2022.

## GENERACIÓN POR FUENTE

### Fuente Térmica

En el mes de referencia, la energía producida por centrales térmicas llegó a 238.488 MWh, creciendo 93,7% (115.359 MWh) en doce meses.

Respecto de noviembre de 2023, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una expansión de 42,8% (71.455 MWh).

Al mes de diciembre de 2023, la generación de energía eléctrica a partir de fuente térmica acumuló 2.754.554 MWh, anotando una baja de 15,5% (505.880 MWh) respecto de igual período de 2022.

La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 26,4% en diciembre de 2023, registrando un alza de 9,2 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en diciembre de 2022.

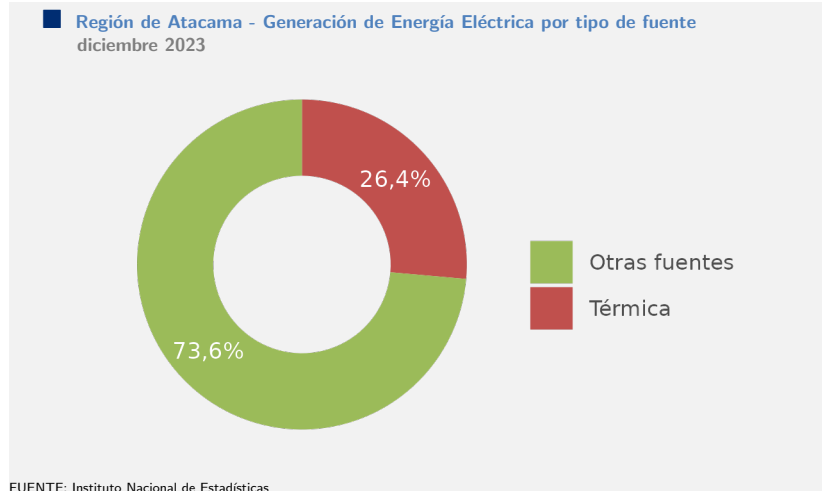
### Otras fuentes

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 665.026 MWh en el mes de análisis, presentando un aumento interanual de 12,0% (71.456 MWh).

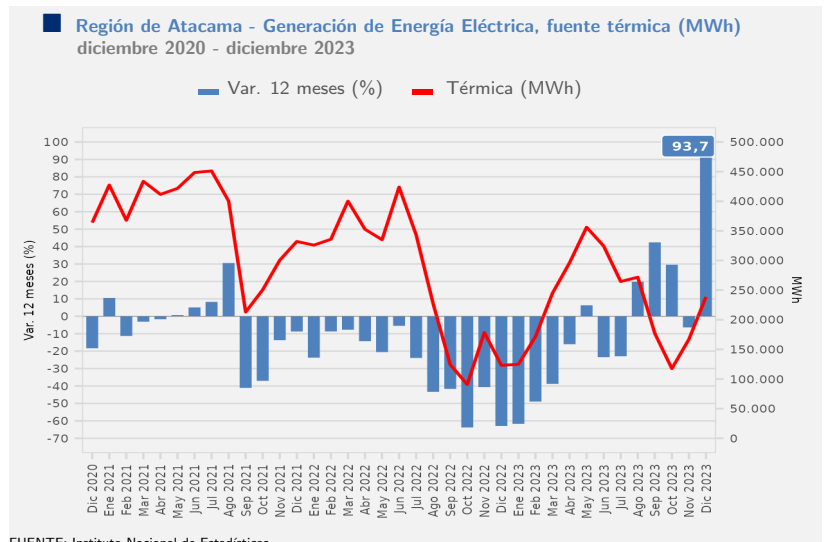
En su comparación mensual, se observó un incremento de 2,1% (13.886 MWh).

El total de energía generada a partir de otras fuentes en enero-diciembre de 2023 llegó a 7.114.818 MWh, esto es 16,7% (1.016.714 MWh) más que en igual período de 2022.

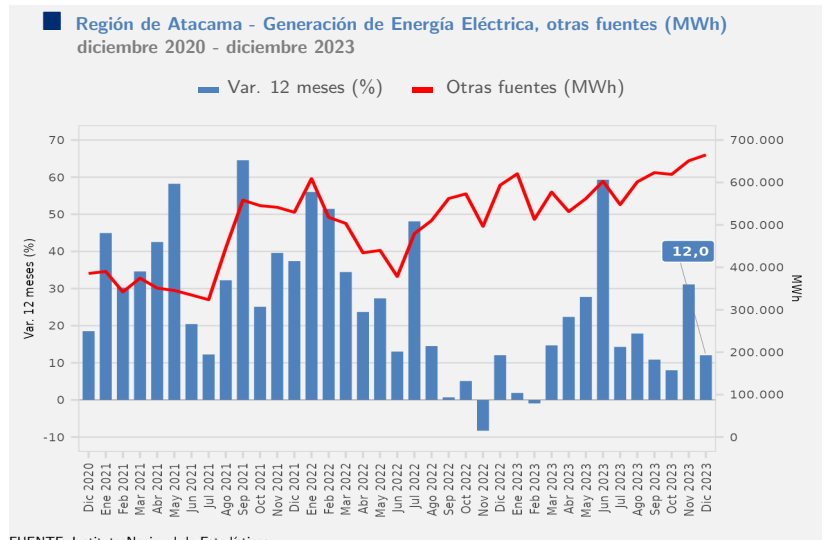
En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 73,6% del total generado en la región, disminuyendo 9,2 pp. respecto de la participación observada en diciembre de 2022.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

# DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

## DISTRIBUCIÓN REGIONAL

La distribución de energía eléctrica alcanzó los 742.167 MWh, disminuyendo 10,4% (85.701 MWh) en doce meses, como consecuencia, principalmente, de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-8,7%).

En relación a noviembre de 2023, la distribución tuvo un crecimiento de 1,4% (10.075 MWh), explicado, principalmente, por un incremento en la distribución hacia otros destinos (13,0%).

La energía total distribuida hasta diciembre de 2023 llegó a 9.094.665 MWh, decreciendo 2,6% (243.504 MWh) al compararse con la distribución observada en igual período de 2022.

## DISTRIBUCIÓN SEGÚN DESTINO

### Destino sector minero

En el mes de análisis, la distribución eléctrica hacia el sector minero fue de 671.994 MWh, representando 90,5% del total de la energía distribuida a la región, esto es 1,7 pp. más que en diciembre de 2022. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 8,7% (63.854 MWh).

Respecto de noviembre de 2023, la distribución hacia el sector consignó un crecimiento de 0,3% (2.009 MWh).

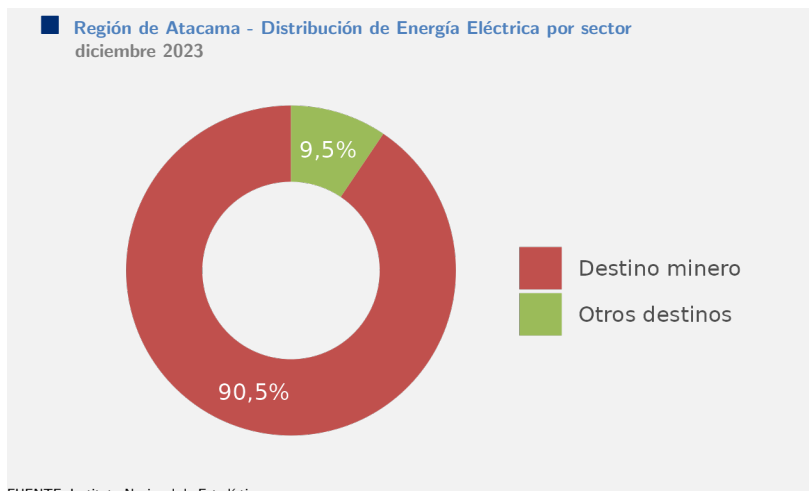
En términos acumulados, hasta diciembre de 2023 se distribuyeron 8.308.913 MWh hacia este sector, 2,4% (204.013 MWh) menos que en igual período de 2022.

### Otros destinos <sup>5</sup>

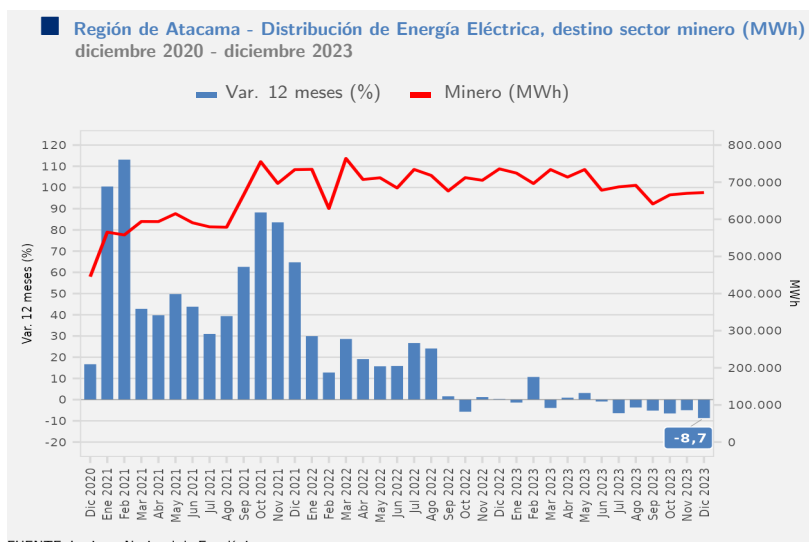
La distribución eléctrica hacia otros destinos, en el mes de análisis, fue de 70.173 MWh, decreciendo 23,7% (21.847 MWh) en doce meses y participando con 9,5% en el total distribuido hacia la región, esto es, 1,7 pp. menos que en diciembre de 2022.

En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó un aumento de 13,0% (8.066 MWh).

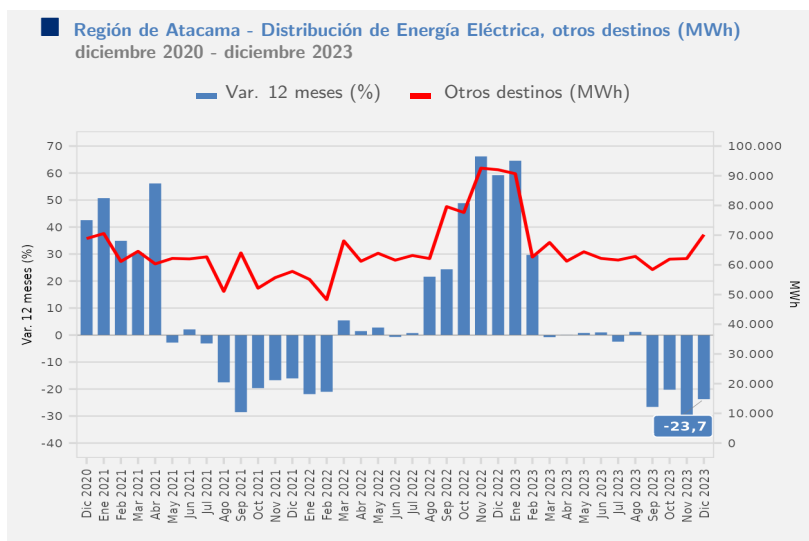
En enero-diciembre de 2023, la energía distribuida hacia otros destinos acumuló 785.752 MWh, consignando una disminución de 4,8% (39.491 MWh) respecto de lo distribuido en enero-diciembre de 2022.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

### ■ Distribución de Energía Eléctrica por destino (diciembre 2022 - diciembre 2023)

Región de Atacama (MWh)	DIC-22	ENE-23	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23
Minero	735.848	724.468	696.335	733.969	713.729	734.059	678.391	687.342	691.495	641.348	665.798	669.985	671.994
Otros destinos	92.020	90.692	62.641	67.528	61.247	64.393	62.174	61.612	62.846	58.417	61.922	62.107	70.173

(5) Incluye los sectores residencial, comercial, industrial, agrícola y varios.

## 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) o mediante la combustión de algún combustible fósil (petróleo, gas natural o carbón). Para el caso de este boletín es referente a los subtipos diesel, fuel y carbon-petcoke.

**Generación Solar:** Energía producida por la luz o el calor del sol, obtenida por medio de paneles solares.

**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 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 pasada.

**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:** Esta 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.