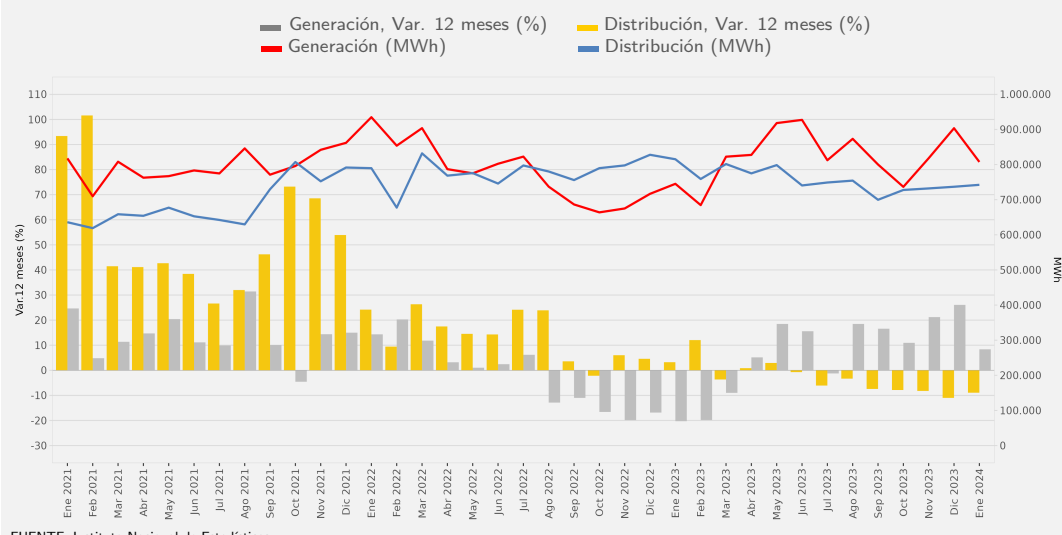


- En enero de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó 8,4% en doce meses.
- La distribución de energía eléctrica registró una baja de 8,9% respecto de igual mes del año anterior.

### RESUMEN MENSUAL

#### Región de Atacama - Generación y Distribución de Energía Eléctrica (MWh) (enero 2021 - enero 2024)



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

En enero de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 807.535 MWh, presentando un aumento de 8,4% (62.325 MWh) respecto del mismo mes del año anterior. Ese crecimiento fue explicado por un alza en la generación de centrales de otras fuentes (10,5%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 742.351 MWh en el mes de análisis, decreciendo 8,9% (72.809 MWh) en doce meses, como consecuencia, principalmente, de la reducción de la distribución hacia el sector minero (-7,4%).

#### Generación y Distribución de Energía Eléctrica (enero 2023 - enero 2024)

Región de Atacama	ENE-23	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24
<b>Generación (MWh)</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>	<b>807.535</b>
Var. 12 meses (%)	-20,3	-19,8	-9,0	5,2	18,5	15,6	-1,2	18,5	16,6	10,9	21,2	26,1	8,4
Var. Acumulada (%)	-20,3	-20,1	-16,3	-11,5	-6,0	-2,6	-2,4	-0,1	1,5	2,3	3,7	5,5	8,4
<b>Distribución (MWh)</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>736.849</b>	<b>742.351</b>
Var. 12 meses (%)	3,2	12,0	-3,7	0,8	2,9	-0,7	-6,1	-3,3	-7,4	-7,9	-8,2	-11,0	-8,9
Var. Acumulada (%)	3,2	7,3	3,3	2,7	2,8	2,2	1,0	0,4	-0,4	-1,2	-1,9	-2,7	-8,9

(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 2023 y 2024. En ese contexto, en este período se rectificaron las cifras de distribución de energía eléctrica de diciembre de 2023.

Región de Atacama	
Enero 2024	
Generación Eléctrica	
Generación	807.535 MWh
Var. Mensual	-10,6%
Var. 12 meses	8,4%
Var. Acumulada	8,4%
Térmica <sup>2</sup>	
Generación	122.217 MWh
Var. Mensual	-48,8%
Var. 12 meses	-2,1%
Var. Acumulada	-2,1%
Otras fuentes <sup>3</sup>	
Generación	685.318 MWh
Var. Mensual	3,1%
Var. 12 meses	10,5%
Var. Acumulada	10,5%
Distribución Eléctrica	
Distribución	742.351 MWh
Var. Mensual	0,7%
Var. 12 meses	-8,9%
Var. Acumulada	-8,9%
Destino sector minero	
Distribución	671.078 MWh
Var. Mensual	0,7%
Var. 12 meses	-7,4%
Var. Acumulada	-7,4%
Destino otros sectores <sup>4</sup>	
Distribución	71.273 MWh
Var. Mensual	1,6%
Var. 12 meses	-21,4%
Var. Acumulada	-21,4%

(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 enero de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 807.535 MWh, presentando una expansión de 8,4% (62.325 MWh) respecto del mismo mes del año anterior, provocada por el alza de la energía generada por el conjunto de centrales de otras fuentes (10,5%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica disminuyó 10,6% (95.979 MWh), debido a una baja en la generación de centrales térmicas (-48,8%).

## GENERACIÓN POR FUENTE

### Fuente Térmica

En el mes de referencia, la energía producida por centrales térmicas llegó a 122.217 MWh, decreciendo 2,1% (2.593 MWh) en doce meses.

Respecto de diciembre de 2023, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una contracción de 48,8% (116.271 MWh).

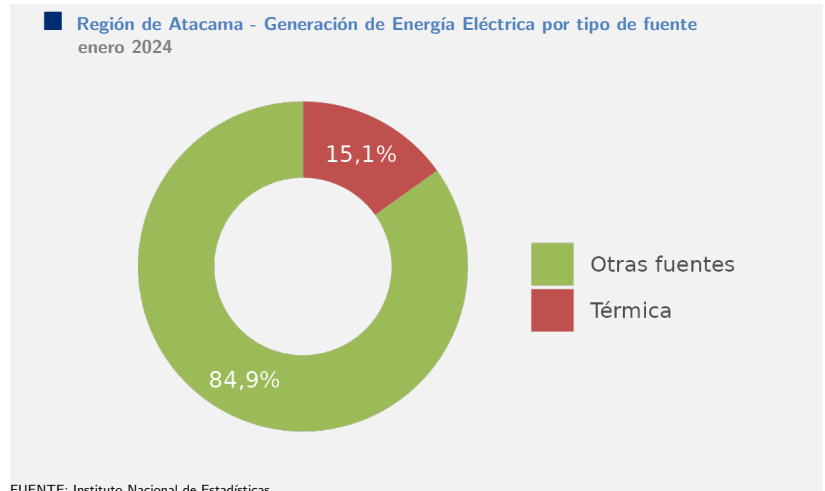
La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 15,1% en enero de 2024, registrando una baja de 1,6 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en enero de 2023.

### Otras fuentes

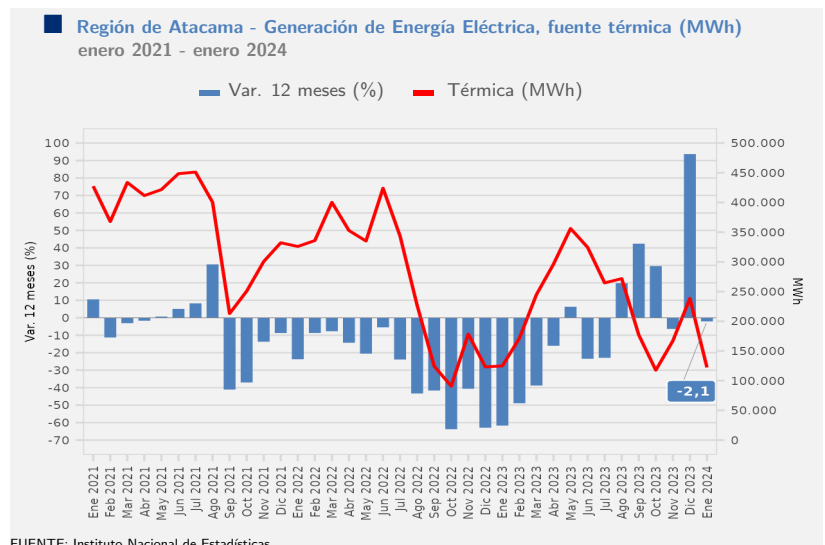
La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 685.318 MWh en el mes de análisis, presentando un aumento interanual de 10,5% (64.918 MWh).

En su comparación mensual, se observó un incremento de 3,1% (20.292 MWh).

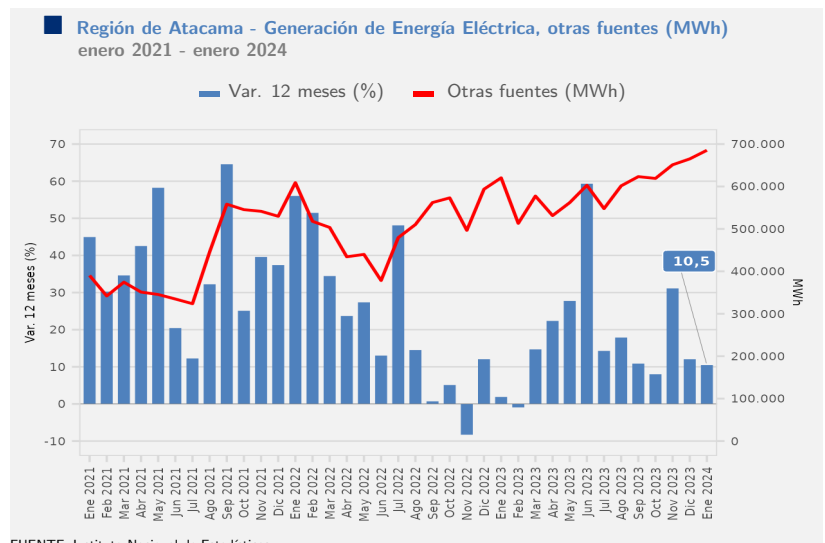
En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 84,9% del total generado en la región, aumentando 1,6 pp. respecto de la participación observada en enero de 2023.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



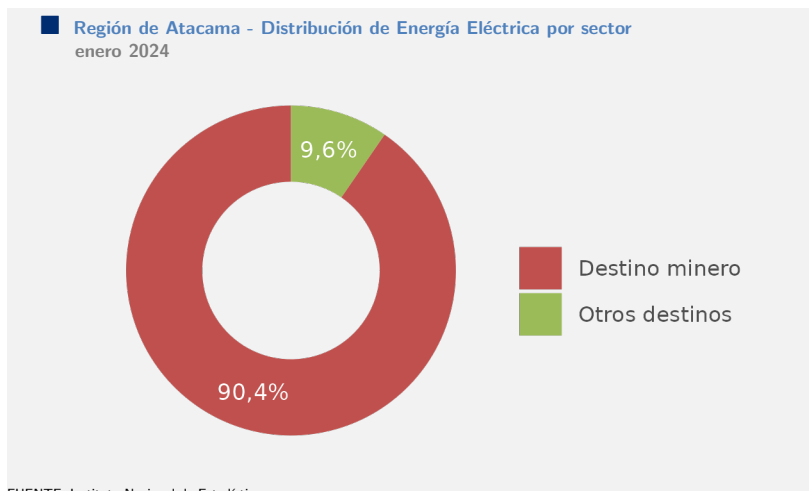
FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

# DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

## DISTRIBUCIÓN REGIONAL

La distribución de energía eléctrica alcanzó los 742.351 MWh, disminuyendo 8,9% (72.809 MWh) en doce meses, como consecuencia, principalmente, de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-7,4%).

En relación a diciembre de 2023, la distribución tuvo un crecimiento de 0,7% (5.502 MWh), explicado, principalmente, por un incremento en la distribución hacia el sector minero (0,7%).



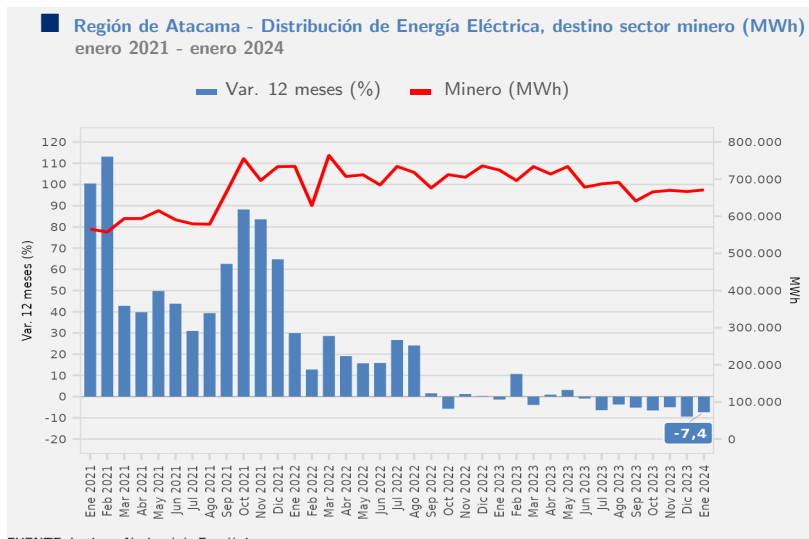
FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

## DISTRIBUCIÓN SEGÚN DESTINO

### Destino sector minero

En el mes de análisis, la distribución eléctrica hacia el sector minero fue de 671.078 MWh, representando 90,4% del total de la energía distribuida a la región, esto es 1,5 pp. más que en enero de 2023. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 7,4% (53.390 MWh).

Respecto de diciembre de 2023, la distribución hacia el sector consignó un crecimiento de 0,7% (4.402 MWh).

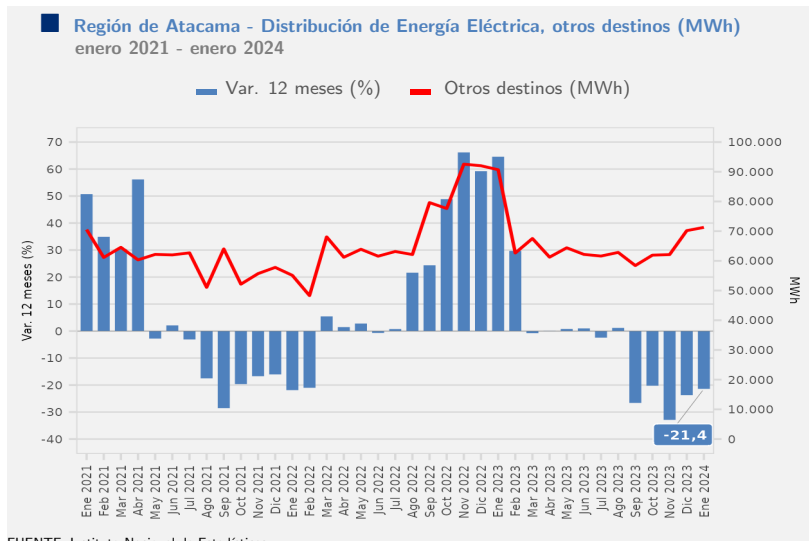


FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

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

La distribución eléctrica hacia otros destinos, en el mes de análisis, fue de 71.273 MWh, decreciendo 21,4% (19.419 MWh) en doce meses y participando con 9,6% en el total distribuido hacia la región, esto es, 1,5 pp. menos que en enero de 2023.

En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó un aumento de 1,6% (1.100 MWh).



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

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

Región de Atacama (MWh)	ENE-23	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24
Minero	724.468	696.335	733.969	713.729	734.059	678.391	687.342	691.495	641.348	665.798	669.985	666.676	671.078
Otros destinos	90.692	62.641	67.528	61.247	64.393	62.174	61.612	62.846	58.417	61.922	62.107	70.173	71.273

(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.