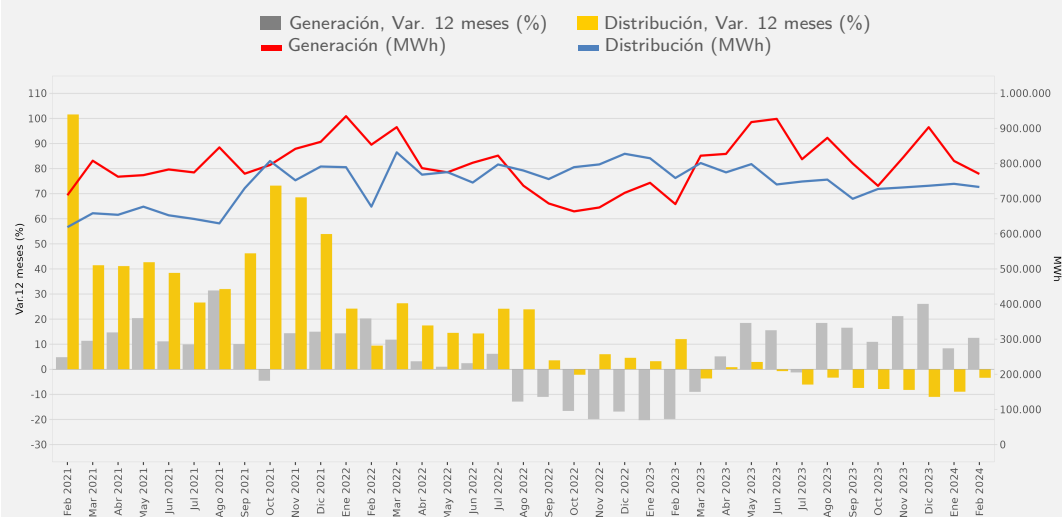


- En febrero de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó 12,5% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 10,4%.
- La distribución de energía eléctrica registró una baja de 3,4% respecto de igual mes del año anterior, acumulando una variación de -6,3%.

### RESUMEN MENSUAL

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



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

En febrero de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 770.472 MWh, presentando un aumento de 12,5% (85.847 MWh) respecto del mismo mes del año anterior. Ese crecimiento fue explicado, principalmente, por un alza en la generación de centrales de otras fuentes (10,1%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 733.345 MWh en el mes de análisis, decreciendo 3,4% (25.631 MWh) en doce meses, como consecuencia de la reducción de la distribución hacia el sector minero (-4,2%).

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

Región de Atacama	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24
<b>Generación (MWh)</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>	<b>770.472</b>
Var. 12 meses (%)	-19,8	-9,0	5,2	18,5	15,6	-1,2	18,5	16,6	10,9	21,2	26,1	8,4	12,5
Var. Acumulada (%)	-20,1	-16,3	-11,5	-6,0	-2,6	-2,4	-0,1	1,5	2,3	3,7	5,5	8,4	10,4
<b>Distribución (MWh)</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>	<b>733.345</b>
Var. 12 meses (%)	12,0	-3,7	0,8	2,9	-0,7	-6,1	-3,3	-7,4	-7,9	-8,2	-11,0	-8,9	-3,4
Var. Acumulada (%)	7,3	3,3	2,7	2,8	2,2	1,0	0,4	-0,4	-1,2	-1,9	-2,7	-8,9	-6,3

(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.

Región de Atacama Febrero 2024	
<b>Generación Eléctrica</b>	
Generación	770.472 MWh
Var. Mensual	-4,6%
Var. 12 meses	12,5%
Var. Acumulada	10,4%
<b>Térmica<sup>2</sup></b>	
Generación	205.771 MWh
Var. Mensual	68,4%
Var. 12 meses	20,0%
Var. Acumulada	10,7%
<b>Otras fuentes<sup>3</sup></b>	
Generación	564.701 MWh
Var. Mensual	-17,6%
Var. 12 meses	10,1%
Var. Acumulada	10,3%
<b>Distribución Eléctrica</b>	
Distribución	733.345 MWh
Var. Mensual	-1,2%
Var. 12 meses	-3,4%
Var. Acumulada	-6,3%
<b>Destino sector minero</b>	
Distribución	667.056 MWh
Var. Mensual	-0,6%
Var. 12 meses	-4,2%
Var. Acumulada	-5,8%
<b>Destino otros sectores<sup>4</sup></b>	
Distribución	66.289 MWh
Var. Mensual	-7,0%
Var. 12 meses	5,8%
Var. Acumulada	-10,3%

(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 febrero de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 770.472 MWh, presentando una expansión de 12,5% (85.847 MWh) respecto del mismo mes del año anterior, provocada, principalmente, por el alza de la energía generada por el conjunto de centrales de otras fuentes (10,1%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica disminuyó 4,6% (37.063 MWh), debido a una baja en la generación de centrales de otras fuentes (-17,6%).

Entre enero y febrero de 2024 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 1.578.007 MWh, anotando un crecimiento de 10,4% (148.172 MWh) al compararse con igual período de 2023.

## GENERACIÓN POR FUENTE

### Fuente Térmica

En el mes de referencia, la energía producida por centrales térmicas llegó a 205.771 MWh, creciendo 20,0% (34.245 MWh) en doce meses.

Respecto de enero de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una expansión de 68,4% (83.554 MWh).

Al mes de febrero de 2024, la generación de energía eléctrica a partir de fuente térmica acumuló 327.988 MWh, anotando un alza de 10,7% (31.652 MWh) respecto de igual período de 2023.

La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 26,7% en febrero de 2024, registrando un alza de 1,7 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en febrero de 2023.

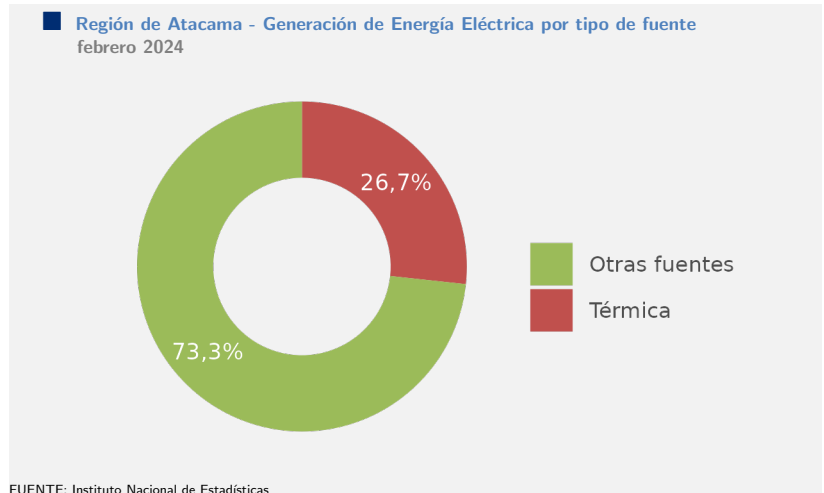
### Otras fuentes

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 564.701 MWh en el mes de análisis, presentando un aumento interanual de 10,1% (51.602 MWh).

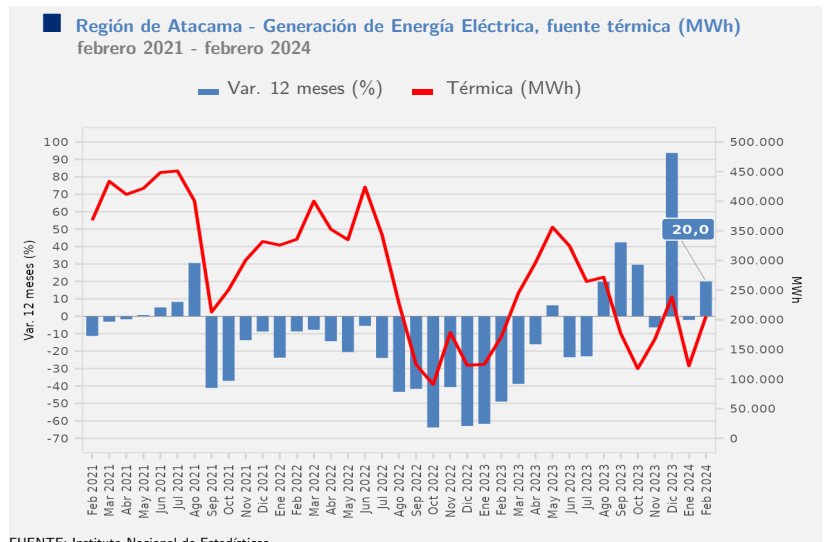
En su comparación mensual, se observó una reducción de 17,6% (120.617 MWh).

El total de energía generada a partir de otras fuentes en enero-febrero de 2024 llegó a 1.250.019 MWh, esto es 10,3% (116.520 MWh) más que en igual período de 2023.

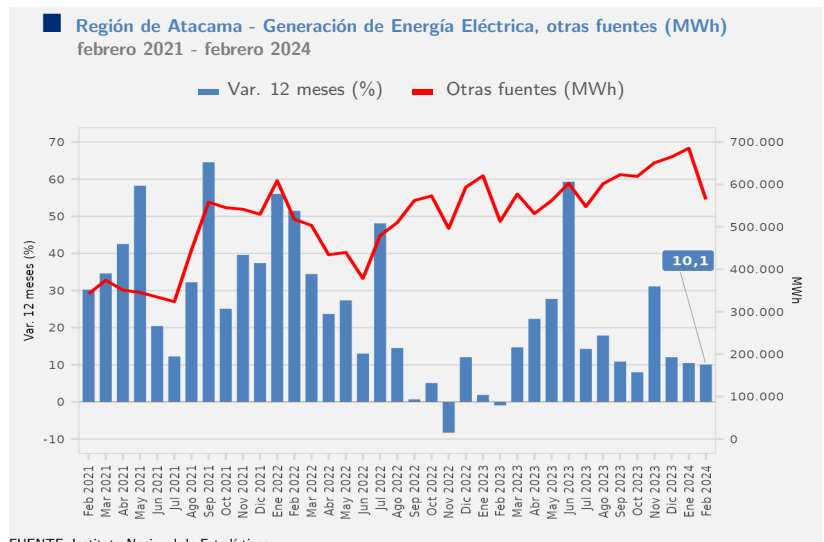
En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 73,3% del total generado en la región, disminuyendo 1,7 pp. respecto de la participación observada en febrero de 2023.



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 733.345 MWh, disminuyendo 3,4% (25.631 MWh) en doce meses, como consecuencia de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-4,2%).

En relación a enero de 2024, la distribución tuvo un decrecimiento de 1,2% (9.006 MWh), explicado, principalmente, por una reducción en la distribución hacia otros destinos (-7,0%).

La energía total distribuida hasta febrero de 2024 llegó a 1.475.696 MWh, decreciendo 6,3% (98.440 MWh) al compararse con la distribución observada en igual período de 2023.

## DISTRIBUCIÓN SEGÚN DESTINO

### Destino sector minero

En el mes de análisis, la distribución eléctrica hacia el sector minero fue de 667.056 MWh, representando 91,0% del total de la energía distribuida a la región, esto es 0,8 pp. menos que en febrero de 2023. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 4,2% (29.279 MWh).

Respecto de enero de 2024, la distribución hacia el sector consignó un decrecimiento de 0,6% (4.022 MWh).

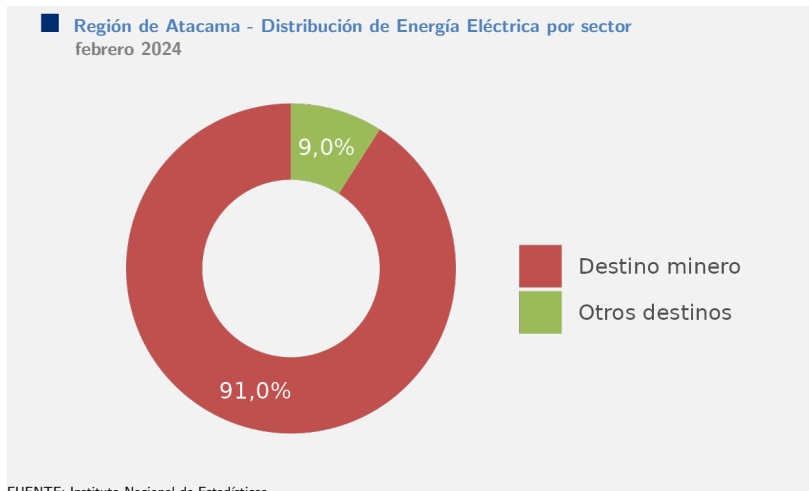
En términos acumulados, hasta febrero de 2024 se distribuyeron 1.338.134 MWh hacia este sector, 5,8% (82.669 MWh) menos que en igual período de 2023.

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

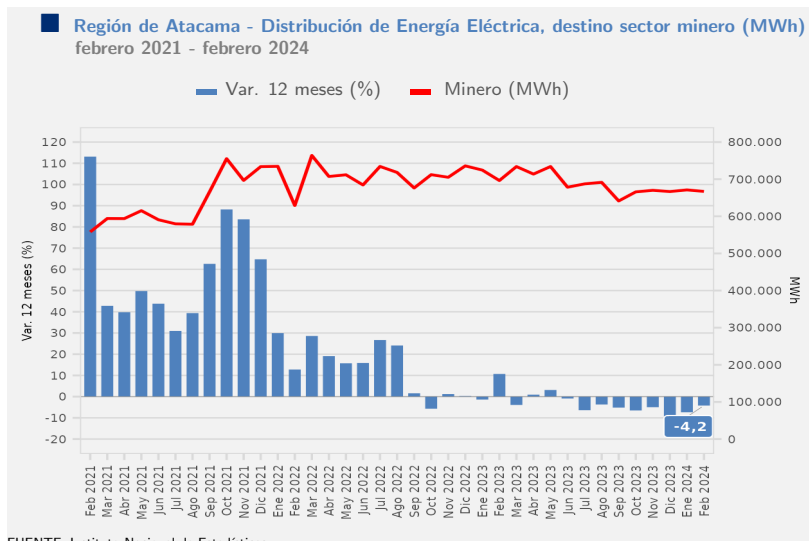
La distribución eléctrica hacia otros destinos, en el mes de análisis, fue de 66.289 MWh, creciendo 5,8% (3.648 MWh) en doce meses y participando con 9,0% en el total distribuido hacia la región, esto es, 0,8 pp. más que en febrero de 2023.

En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó una disminución de 7,0% (4.984 MWh).

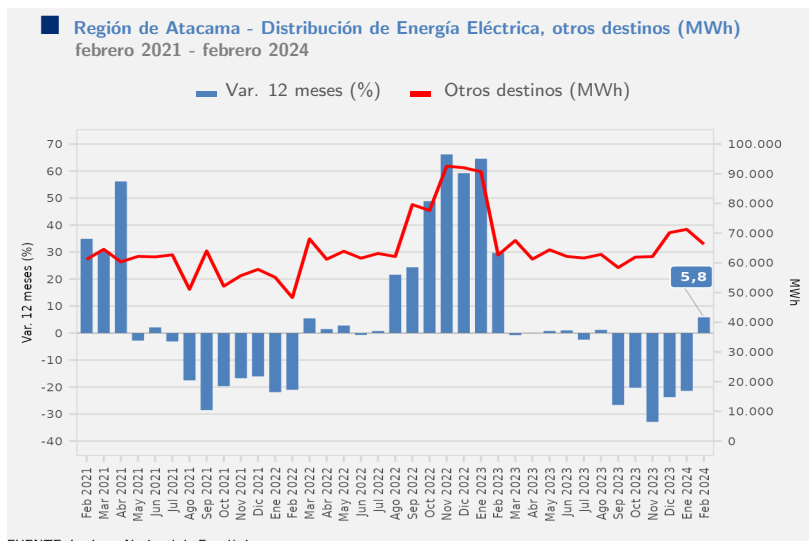
En enero-febrero de 2024, la energía distribuida hacia otros destinos acumuló 137.562 MWh, consignando una disminución de 10,3% (15.771 MWh) respecto de lo distribuido en enero-febrero de 2023.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

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

Región de Atacama (MWh)	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24
Minero	696.335	733.969	713.729	734.059	678.391	687.342	691.495	641.348	665.798	669.985	666.676	671.078	667.056
Otros destinos	62.641	67.528	61.247	64.393	62.174	61.612	62.846	58.417	61.922	62.107	70.173	71.273	66.289

(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.