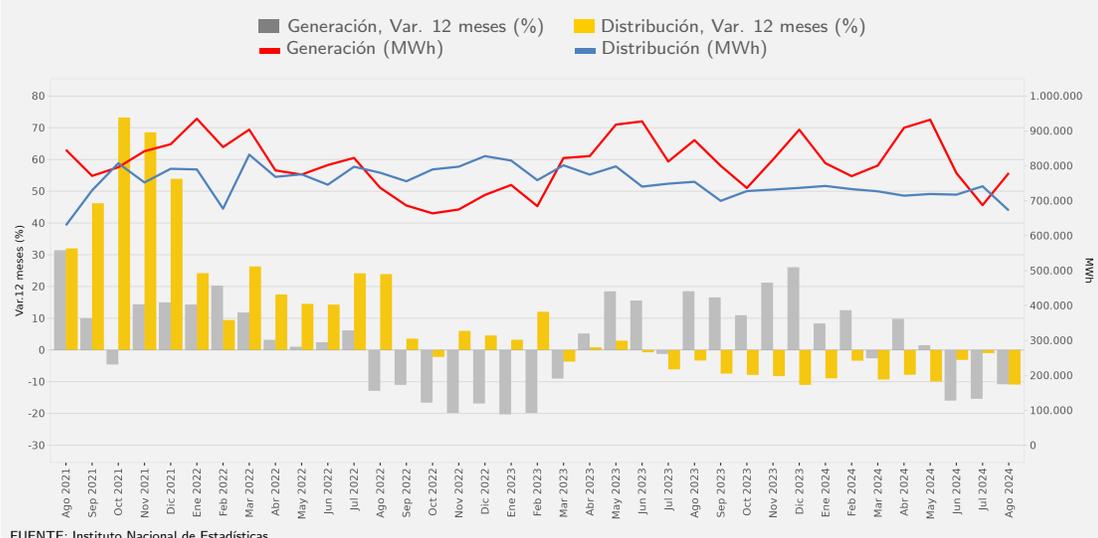


- En agosto de 2024, la generación de energía eléctrica disminuyó 10,8% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -2,2%.
- La distribución de energía eléctrica registró una baja de 10,9% respecto de igual mes del año anterior, acumulando una variación de -6,9%.

### RESUMEN MENSUAL

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



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

En agosto de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 779.250 MWh, presentando una disminución de 10,8% (94.307 MWh menos) respecto del mismo mes del año anterior. Ese decrecimiento fue explicado por una baja en la generación de centrales térmicas (-44,8%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 672.150 MWh en el mes de análisis, decreciendo 10,9% (82.191 MWh menos) en doce meses, como consecuencia de la reducción de la distribución hacia el sector minero (-12,0%).

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

Región de Atacama	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24	AGO-24
<b>Generación (MWh)</b>	<b>873.557</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>	<b>800.923</b>	<b>908.940</b>	<b>932.054</b>	<b>779.351</b>	<b>687.553</b>	<b>779.250</b>
Var. 12 meses (%)	18,5	16,6	10,9	21,2	26,1	8,4	12,5	-2,6	9,8	1,5	-15,9	-15,4	-10,8
Var. Acumulada (%)	-0,1	1,5	2,3	3,8	5,5	8,4	10,4	5,6	6,7	5,5	1,5	-0,9	-2,2
<b>Distribución (MWh)</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>	<b>726.996</b>	<b>714.568</b>	<b>719.354</b>	<b>717.449</b>	<b>741.483</b>	<b>672.150</b>
Var. 12 meses (%)	-3,3	-7,4	-7,9	-8,2	-11,0	-8,9	-3,4	-9,3	-7,8	-9,9	-3,1	-1,0	-10,9
Var. Acumulada (%)	0,4	-0,4	-1,2	-1,9	-2,7	-8,9	-6,3	-7,3	-7,4	-7,9	-7,2	-6,3	-6,9

(1) Incluye electricidad generada por las centrales eléctricas que operan a través de los distintos sistemas (SEN, 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 generación de energía eléctrica de agosto de 2023.

Región de Atacama	
Agosto 2024	
<b>Generación Eléctrica</b>	
Generación	779.250 MWh
Var. Mensual	13,3%
Var. 12 meses	-10,8%
Var. Acumulada	-2,2%
<b>Térmica<sup>2</sup></b>	
Generación	150.126 MWh
Var. Mensual	9,5%
Var. 12 meses	-44,8%
Var. Acumulada	-18,9%
<b>Otras fuentes<sup>3</sup></b>	
Generación	629.124 MWh
Var. Mensual	14,3%
Var. 12 meses	4,5%
Var. Acumulada	5,3%
<b>Distribución Eléctrica</b>	
Distribución	672.150 MWh
Var. Mensual	-9,4%
Var. 12 meses	-10,9%
Var. Acumulada	-6,9%
<b>Destino sector minero</b>	
Distribución	608.861 MWh
Var. Mensual	-10,1%
Var. 12 meses	-12,0%
Var. Acumulada	-7,4%
<b>Destino otros sectores<sup>4</sup></b>	
Distribución	63.289 MWh
Var. Mensual	-1,9%
Var. 12 meses	0,7%
Var. Acumulada	-1,5%

(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 agosto de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 779.250 MWh, presentando una contracción de 10,8% (94.307 MWh menos) respecto del mismo mes del año anterior, provocada por la baja de la energía generada por el conjunto de centrales térmicas (-44,8%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica aumentó 13,3% (91.697 MWh más) debido principalmente a un alza en la generación de centrales de otras fuentes (14,3%).

Entre enero y agosto de 2024 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 6.466.078 MWh, anotando un decrecimiento de 2,2% (145.401 MWh menos) 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 150.126 MWh, decreciendo 44,8% (121.636 MWh menos) en doce meses.

Respecto de julio de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una expansión de 9,5% (13.068 MWh más).

Al mes de agosto de 2024, la generación de energía eléctrica a partir de fuente térmica acumuló 1.665.576 MWh, anotando una baja de 18,9% (388.885 MWh menos) respecto de igual período de 2023.

La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 19,3% en agosto de 2024, registrando una baja de 11,8 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en agosto de 2023.

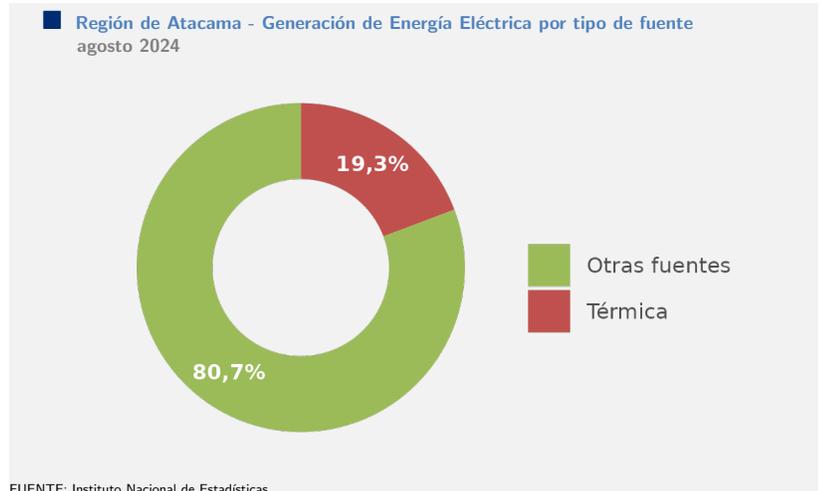
### Otras fuentes

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 629.124 MWh en el mes de análisis, presentando un aumento interanual de 4,5% (27.329 MWh más).

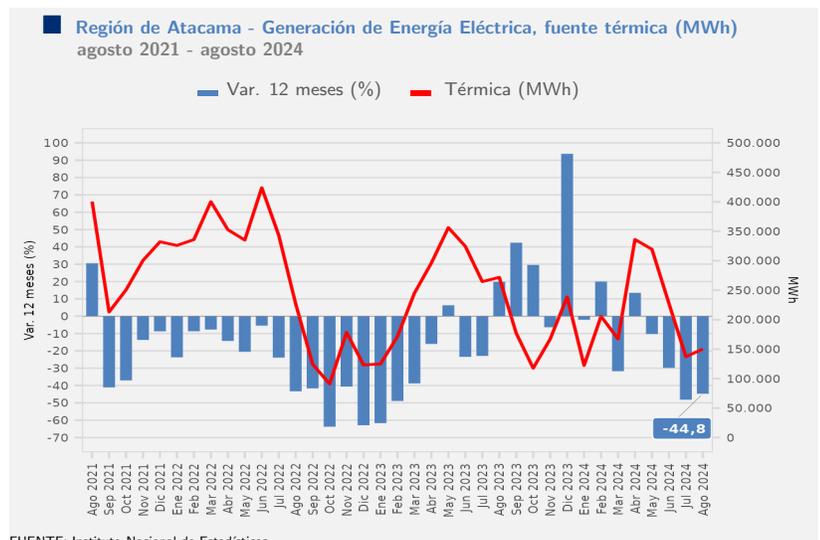
En su comparación mensual, se observó un incremento de 14,3% (78.629 MWh más).

El total de energía generada a partir de otras fuentes en enero-agosto de 2024 llegó a 4.800.502 MWh, esto es 5,3% (243.484 MWh) más que en igual período de 2023.

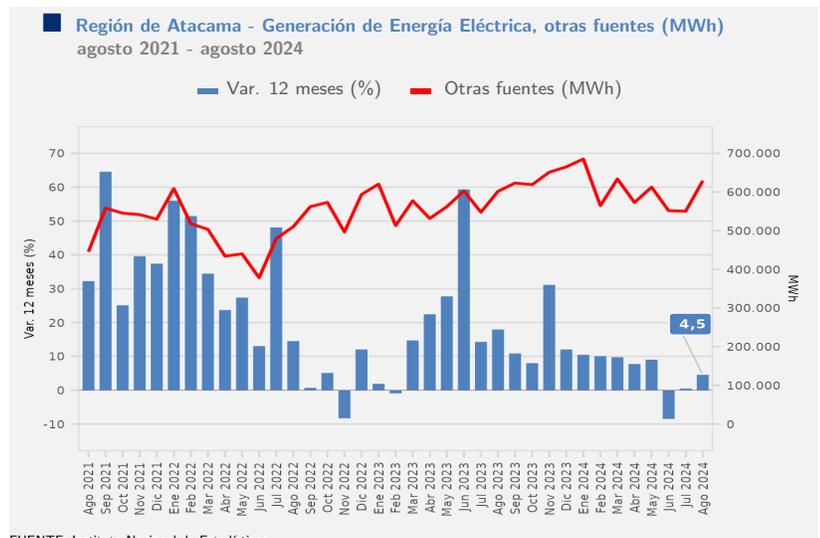
En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 80,7% del total generado en la región, aumentando 11,8 pp. respecto de la participación observada en agosto de 2023.



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 672.150 MWh, disminuyendo 10,9% (82.191 MWh menos) en doce meses, como consecuencia de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-12,0%).

En relación a julio de 2024, la distribución tuvo un decrecimiento de 9,4% (69.333 MWh menos), explicado, principalmente, por una reducción en la distribución hacia el sector minero (-10,1%).

La energía total distribuida hasta agosto de 2024 llegó a 5.767.696 MWh, decreciendo 6,9% (425.225 MWh menos) 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 608.861 MWh, representando 90,6% del total de la energía distribuida a la región, esto es 1,1 pp. menos que en agosto de 2023. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 12,0% (82.634 MWh menos).

Respecto de julio de 2024, la distribución hacia el sector consignó un decrecimiento de 10,1% (68.101 MWh menos).

En términos acumulados, hasta agosto de 2024 se distribuyeron 5.242.651 MWh hacia este sector, 7,4% (417.137 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 63.289 MWh, creciendo 0,7% (443 MWh más) en doce meses y participando con 9,4% en el total distribuido hacia la región, esto es, 1,1 pp. más que en agosto de 2023.

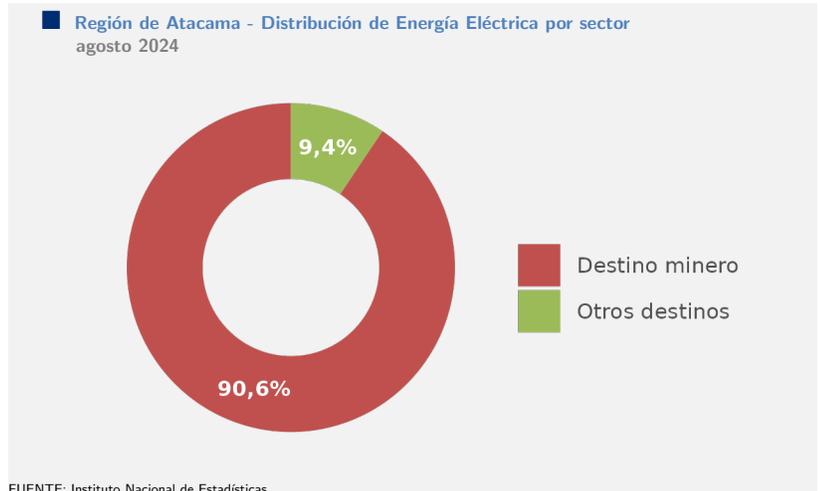
En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó una disminución de 1,9% (1.232 MWh menos).

En enero-agosto de 2024, la energía distribuida hacia otros destinos acumuló 525.045 MWh, consignando una disminución de 1,5% (8.088 MWh menos) respecto de lo distribuido en enero-agosto de 2023.

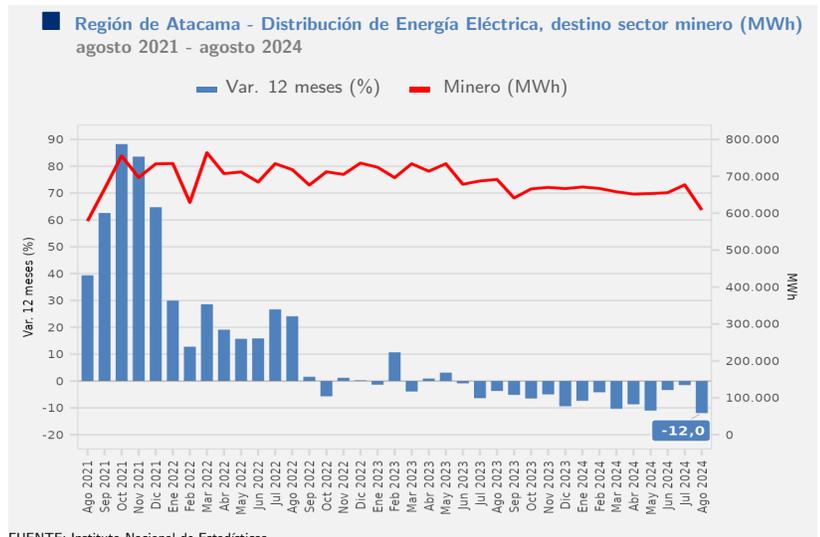
### Distribución de Energía Eléctrica por destino (agosto 2023 - agosto 2024)

Región de Atacama (MWh)	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24	AGO-24
Minero	691.495	641.348	665.798	669.985	666.676	671.078	667.056	658.023	651.816	653.259	655.596	676.962	608.861
Otros destinos	62.846	58.417	61.922	62.107	70.173	71.273	66.289	68.973	62.752	66.095	61.853	64.521	63.289

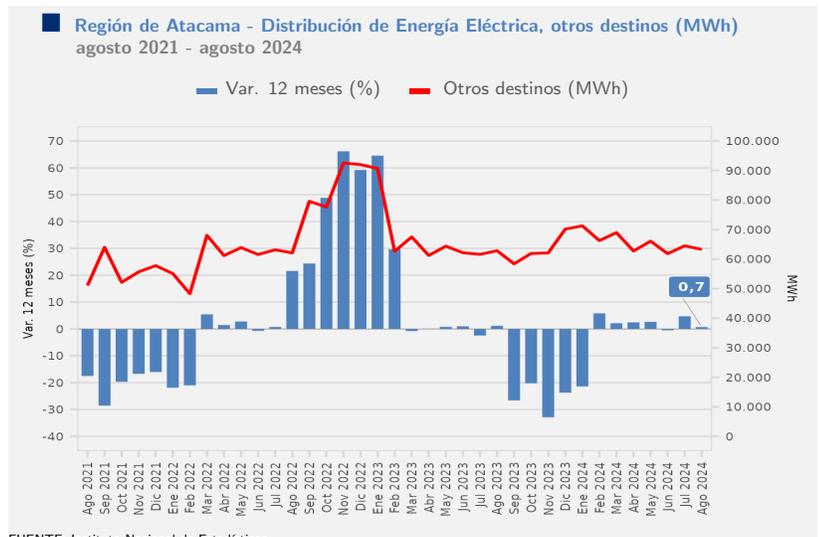
(5) Incluye los sectores residencial, comercial, industrial, agrícola y varios.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

## 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.