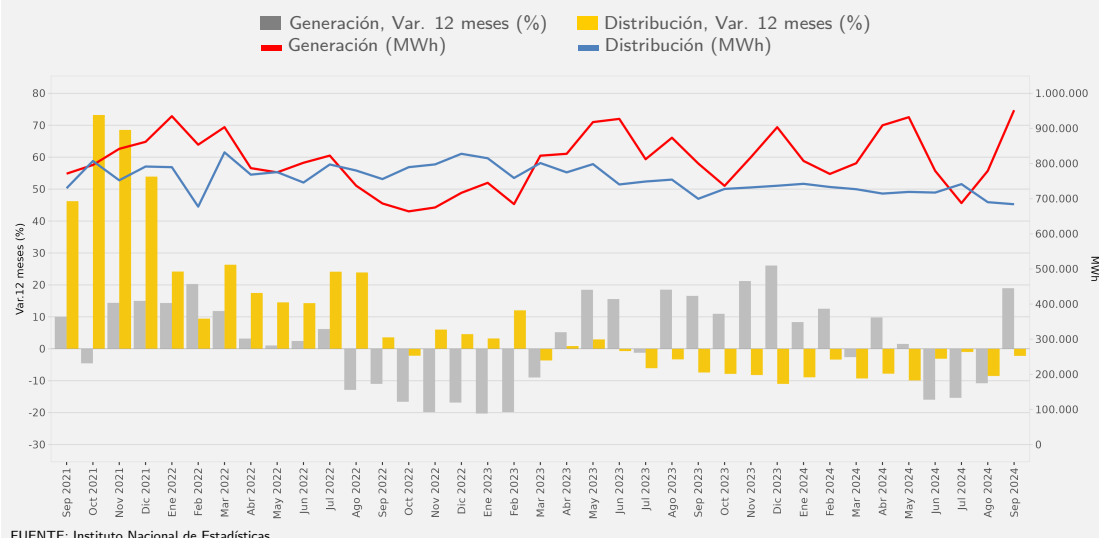


- En septiembre de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó 19,0% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 0,1%.
- La distribución de energía eléctrica registró una baja de 2,2% respecto de igual mes del año anterior, acumulando una variación de -6,1%.

### RESUMEN MENSUAL

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



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

En septiembre de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 951.969 MWh, presentando un aumento de 19,0% (151.796 MWh más) respecto del mismo mes del año anterior. Ese crecimiento fue explicado, principalmente, por un alza en la generación de centrales de otras fuentes (15,1%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 684.231 MWh en el mes de análisis, decreciendo 2,2% (15.534 MWh menos) en doce meses, como consecuencia de la reducción de la distribución hacia el sector minero (-2,8%).

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

Región de Atacama	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24	AGO-24	SEP-24
<b>Generación (MWh)</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>	<b>951.969</b>
Var. 12 meses (%)	16,6	10,9	21,2	26,1	8,4	12,5	-2,6	9,8	1,5	-15,9	-15,4	-10,8	19,0
Var. Acumulada (%)	1,5	2,3	3,8	5,5	8,4	10,4	5,6	6,7	5,5	1,5	-0,9	-2,2	0,1
<b>Distribución (MWh)</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>690.103</b>	<b>684.231</b>
Var. 12 meses (%)	-7,4	-7,9	-8,2	-11,0	-8,9	-3,4	-9,3	-7,8	-9,9	-3,1	-1,0	-8,5	-2,2
Var. Acumulada (%)	-0,4	-1,2	-1,9	-2,7	-8,9	-6,3	-7,3	-7,4	-7,9	-7,2	-6,3	-6,6	-6,1

(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 distribución de energía eléctrica de agosto de 2024.

Región de Atacama Septiembre 2024	
<b>Generación Eléctrica</b>	
Generación	951.969 MWh
Var. Mensual	22,2%
Var. 12 meses	19,0%
Var. Acumulada	0,1%
<b>Térmica<sup>2</sup></b>	
Generación	234.571 MWh
Var. Mensual	56,2%
Var. 12 meses	32,6%
Var. Acumulada	-14,8%
<b>Otras fuentes<sup>3</sup></b>	
Generación	717.398 MWh
Var. Mensual	14,0%
Var. 12 meses	15,1%
Var. Acumulada	6,5%
<b>Distribución Eléctrica</b>	
Distribución	684.231 MWh
Var. Mensual	-0,9%
Var. 12 meses	-2,2%
Var. Acumulada	-6,1%
<b>Destino sector minero</b>	
Distribución	623.293 MWh
Var. Mensual	-0,6%
Var. 12 meses	-2,8%
Var. Acumulada	-6,6%
<b>Destino otros sectores<sup>4</sup></b>	
Distribución	60.938 MWh
Var. Mensual	-3,5%
Var. 12 meses	4,3%
Var. Acumulada	-1,0%

(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 septiembre de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 951.969 MWh, presentando una expansión de 19,0% (151.796 MWh más) respecto del mismo mes del año anterior, provocada, principalmente, por el alza de la energía generada por el conjunto de centrales de otras fuentes (15,1%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica aumentó 22,2% (172.719 MWh más) debido principalmente a un alza en la generación de centrales de otras fuentes (14,0%).

Entre enero y septiembre de 2024 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 7.418.047 MWh, anotando un crecimiento de 0,1% (6.395 MWh más) 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 234.571 MWh, creciendo 32,6% (57.605 MWh más) en doce meses.

Respecto de agosto de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una expansión de 56,2% (84.445 MWh más).

Al mes de septiembre de 2024, la generación de energía eléctrica a partir de fuente térmica acumuló 1.900.147 MWh, anotando una baja de 14,8% (331.280 MWh menos) respecto de igual período de 2023.

La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 24,6% en septiembre de 2024, registrando un alza de 2,5 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en septiembre de 2023.

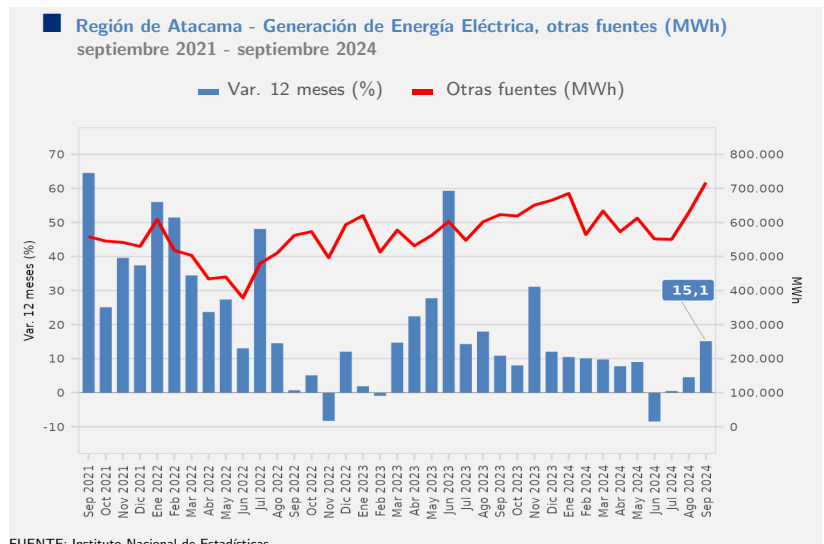
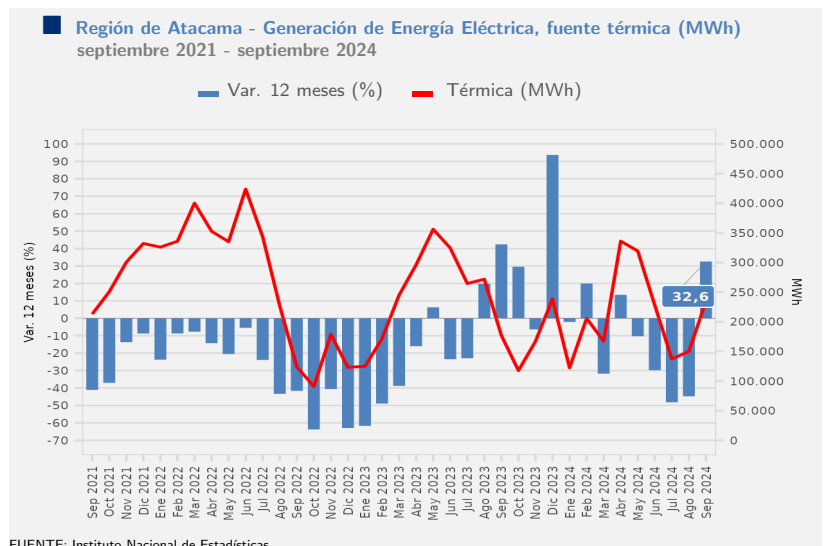
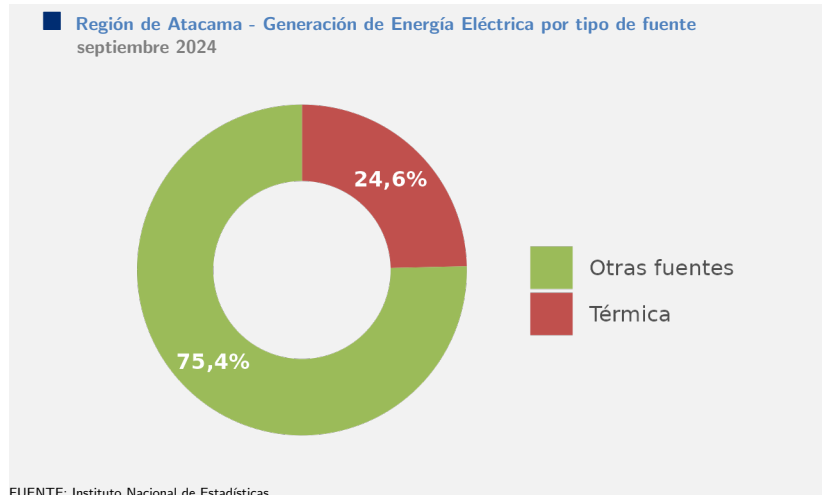
### Otras fuentes

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 717.398 MWh en el mes de análisis, presentando un aumento interanual de 15,1% (94.191 MWh más).

En su comparación mensual, se observó un incremento de 14,0% (88.274 MWh más).

El total de energía generada a partir de otras fuentes en enero-septiembre de 2024 llegó a 5.517.900 MWh, esto es 6,5% (337.675 MWh) más que en igual período de 2023.

En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 75,4% del total generado en la región, disminuyendo 2,5 pp. respecto de la participación observada en septiembre de 2023.



# DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

## DISTRIBUCIÓN REGIONAL

La distribución de energía eléctrica alcanzó los 684.231 MWh, disminuyendo 2,2% (15.534 MWh menos) en doce meses, como consecuencia de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-2,8%).

En relación a agosto de 2024, la distribución tuvo un decrecimiento de 0,9% (5.872 MWh menos), explicado, principalmente, por una reducción en la distribución hacia el sector minero (-0,6%).

La energía total distribuida hasta septiembre de 2024 llegó a 6.469.880 MWh, decreciendo 6,1% (422.806 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 623.293 MWh, representando 91,1% del total de la energía distribuida a la región, esto es 0,6 pp. menos que en septiembre de 2023. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 2,8% (18.055 MWh menos).

Respecto de agosto de 2024, la distribución hacia el sector consignó un decrecimiento de 0,6% (3.645 MWh menos).

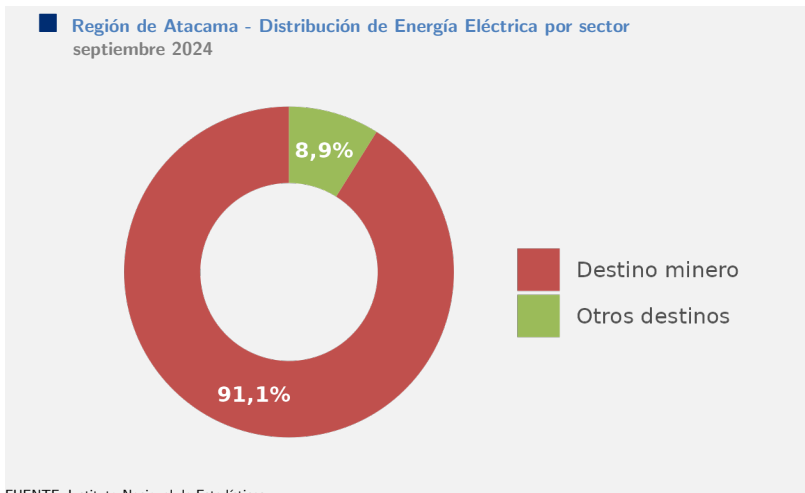
En términos acumulados, hasta septiembre de 2024 se distribuyeron 5.884.021 MWh hacia este sector, 6,6% (417.115 MWh) menos que en igual período de 2023.

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

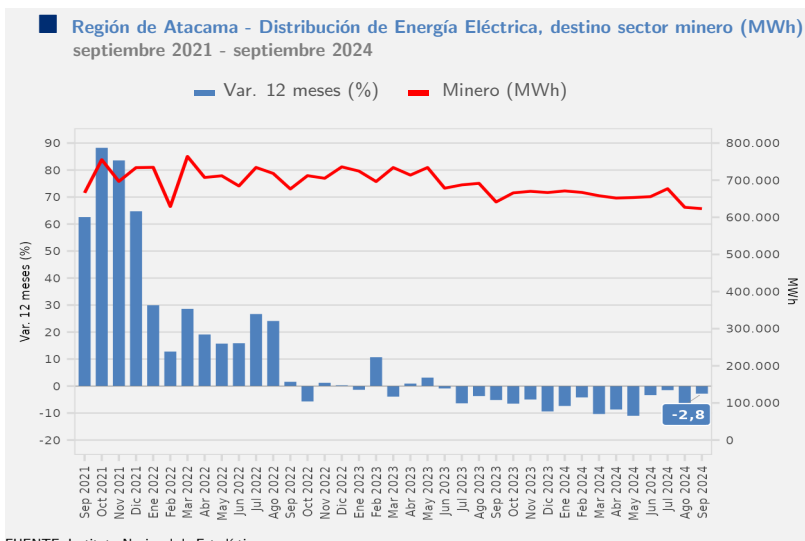
La distribución eléctrica hacia otros destinos, en el mes de análisis, fue de 60.938 MWh, creciendo 4,3% (2.521 MWh más) en doce meses y participando con 8,9% en el total distribuido hacia la región, esto es, 0,6 pp. más que en septiembre de 2023.

En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó una disminución de 3,5% (2.227 MWh menos).

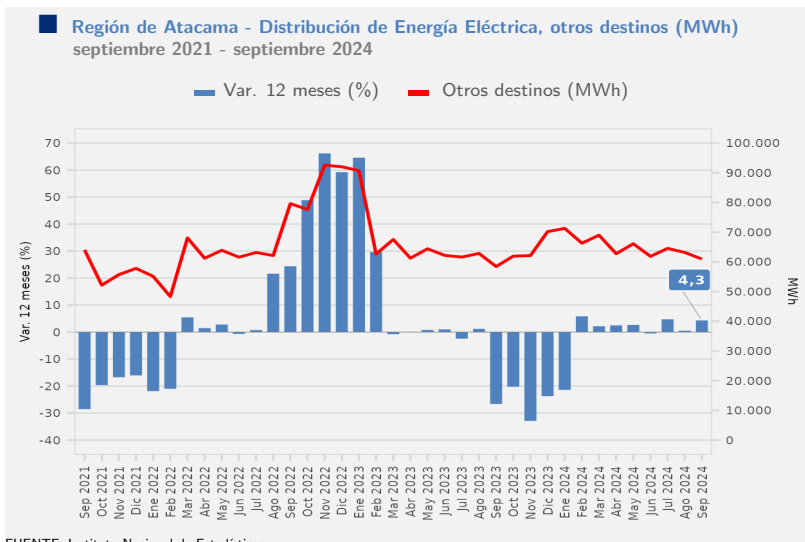
En enero-septiembre de 2024, la energía distribuida hacia otros destinos acumuló 585.859 MWh, consignando una disminución de 1,0% (5.691 MWh menos) respecto de lo distribuido en enero-septiembre de 2023.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

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

Región de Atacama (MWh)	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24	AGO-24	SEP-24
Minero	641.348	665.798	669.985	666.676	671.078	667.056	658.023	651.816	653.259	655.596	676.962	626.938	623.293
Otros destinos	58.417	61.922	62.107	70.173	71.273	66.289	68.973	62.752	66.095	61.853	64.521	63.165	60.938

(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.