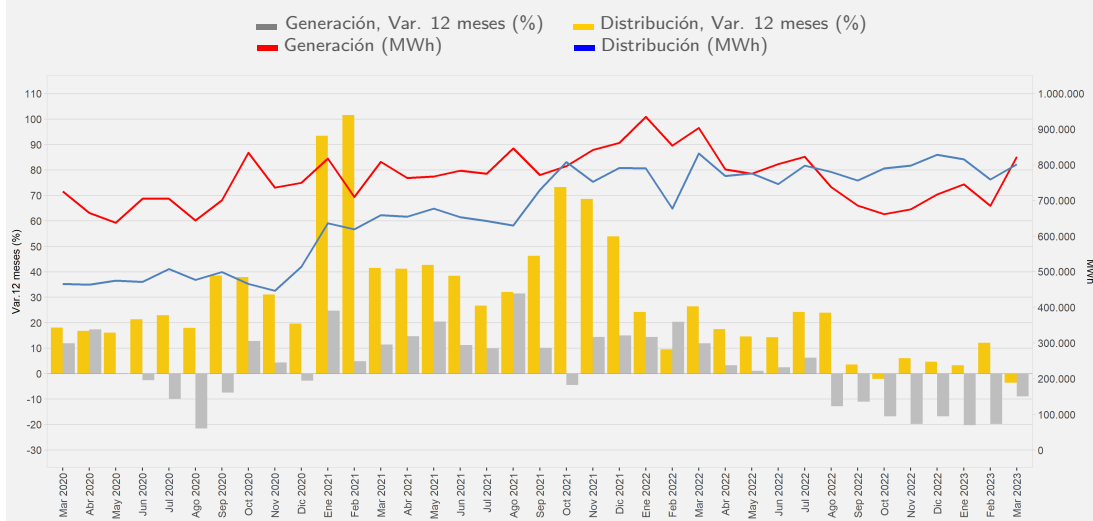


- En marzo de 2023, la generación de energía eléctrica disminuyó 9,0% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -16,3%.
- La distribución de energía eléctrica registró una baja de 3,7% respecto de igual mes del año anterior, acumulando una variación de 3,3%.

### RESUMEN MENSUAL

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



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

En marzo de 2023, la generación de energía eléctrica regional llegó a 822.459 MWh, presentando una disminución de 9,0% (81.219 MWh) respecto del mismo mes del año anterior. Ese decrecimiento fue explicado por una baja en la generación de centrales térmicas (-38,8%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 801.497 MWh en el mes de análisis, decreciendo 3,7% (30.450 MWh) en doce meses, como consecuencia, principalmente, de la reducción de la distribución hacia el sector minero (-3,9%).

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

Región de Atacama	MAR-22	ABR-22	MAY-22	JUN-22	JUL-22	AGO-22	SEP-22	OCT-22	NOV-22	DIC-22	ENE-23	FEB-23	MAR-23
<b>Generación (MWh)</b>	<b>903.678</b>	<b>787.005</b>	<b>774.986</b>	<b>802.322</b>	<b>822.664</b>	<b>737.115</b>	<b>685.577</b>	<b>661.648</b>	<b>675.040</b>	<b>716.699</b>	<b>745.210</b>	<b>684.625</b>	<b>822.459</b>
Var. 12 meses (%)	11,8	3,2	1,0	2,4	6,2	-12,9	-11,1	-16,9	-19,8	-16,8	-20,3	-19,8	-9,0
Var. Acumulada (%)	15,3	12,3	10,1	8,8	8,4	5,5	3,7	1,6	-0,5	-1,9	-20,3	-20,1	-16,3
<b>Distribución (MWh)</b>	<b>831.947</b>	<b>768.469</b>	<b>775.721</b>	<b>745.994</b>	<b>797.447</b>	<b>780.254</b>	<b>755.905</b>	<b>789.783</b>	<b>797.649</b>	<b>827.868</b>	<b>815.160</b>	<b>758.976</b>	<b>801.497</b>
Var. 12 meses (%)	26,3	17,5	14,5	14,3	24,1	23,9	3,6	-2,2	6,0	4,6	3,2	12,0	-3,7
Var. Acumulada (%)	20,1	19,5	18,4	17,7	18,6	19,3	17,3	15,0	14,1	13,2	3,2	7,3	3,3

(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.

#### Región de Atacama Marzo 2023

##### Generación Eléctrica

Generación	822.459 MWh
Var. Mensual	20,1%
Var. 12 meses	-9,0%
Var. Acumulada	-16,3%

##### Térmica<sup>2</sup>

Generación	245.013 MWh
Var. Mensual	42,8%
Var. 12 meses	-38,8%
Var. Acumulada	-49,0%

##### Otras fuentes<sup>3</sup>

Generación	577.446 MWh
Var. Mensual	12,5%
Var. 12 meses	14,7%
Var. Acumulada	4,9%

##### Distribución Eléctrica

Distribución	801.497 MWh
Var. Mensual	5,6%
Var. 12 meses	-3,7%
Var. Acumulada	3,3%

##### Destino sector minero

Distribución	733.969 MWh
Var. Mensual	5,4%
Var. 12 meses	-3,9%
Var. Acumulada	1,3%

##### Destino otros sectores<sup>4</sup>

Distribución	67.528 MWh
Var. Mensual	7,8%
Var. 12 meses	-0,8%
Var. Acumulada	28,8%

(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 marzo de 2023, la generación de energía eléctrica regional llegó a 822.459 MWh, presentando una contracción de 9,0% (81.219 MWh) respecto del mismo mes del año anterior, provocada por la baja de la energía generada por el conjunto de centrales térmicas (-38,8%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica aumentó 20,1% (137.834 MWh), debido, principalmente, a un alza en la generación de centrales térmicas (42,8%).

Entre enero y marzo de 2023 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 2.252.294 MWh, anotando un decrecimiento de 16,3% (440.046 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 245.013 MWh, decreciendo 38,8% (155.204 MWh) en doce meses.

Respecto de febrero de 2023, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una expansión de 42,8% (73.487 MWh).

Al mes de marzo de 2023, la generación de energía eléctrica a partir de fuente térmica acumuló 541.349 MWh, anotando una baja de 49,0% (520.639 MWh) respecto de igual período de 2022.

La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 29,8% en marzo de 2023, registrando una baja de 14,5 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en marzo de 2022.

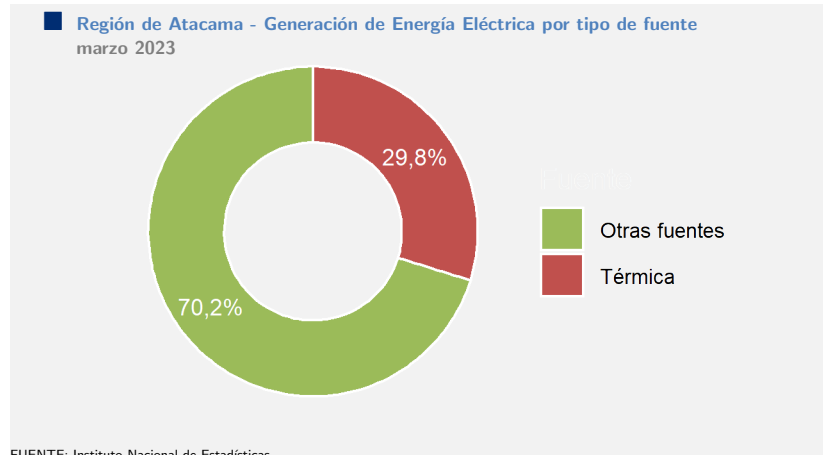
### Otras fuentes

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 577.446 MWh en el mes de análisis, presentando un aumento interanual de 14,7% (73.985 MWh).

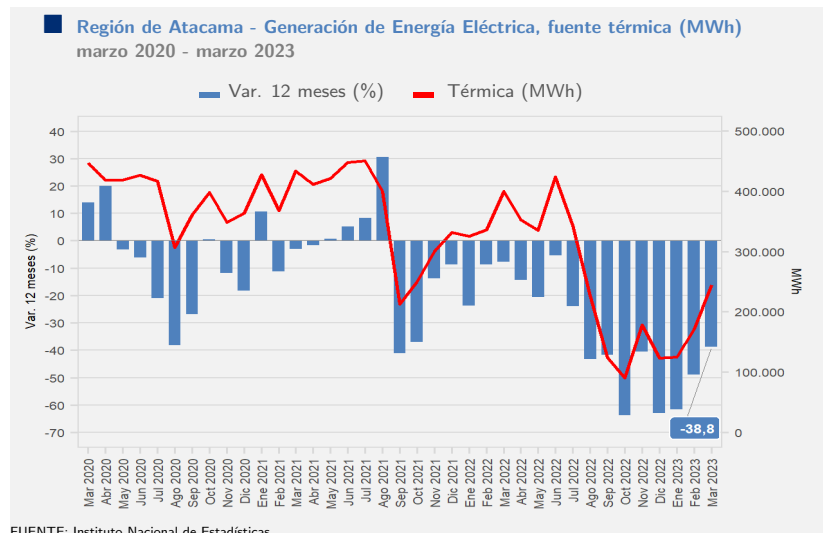
En su comparación mensual, se observó un incremento de 12,5% (64.347 MWh).

El total de energía generada a partir de otras fuentes en enero-marzo de 2023 llegó a 1.710.945 MWh, esto es 4,9% (80.593 MWh) más que en igual período de 2022.

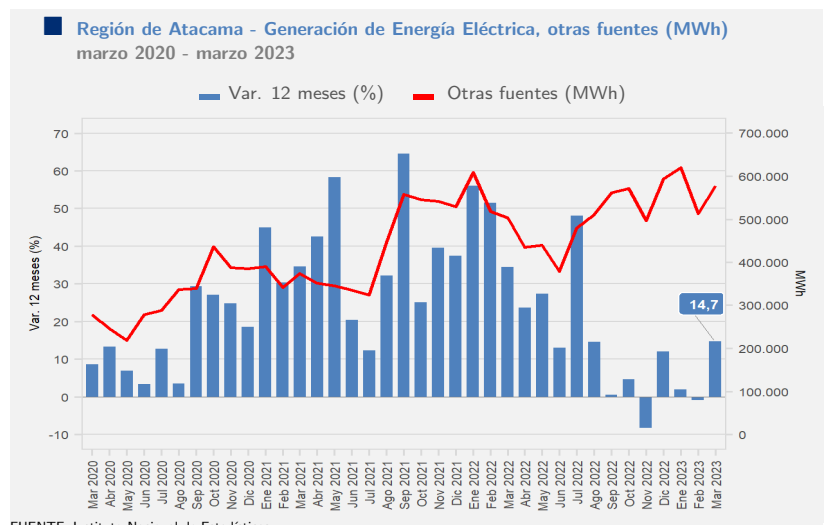
En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 70,2% del total generado en la región, aumentando 14,5 pp. respecto de la participación observada en marzo de 2022.



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 801.497 MWh, disminuyendo 3,7% (30.450 MWh) en doce meses, como consecuencia, principalmente, de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-3,9%).

En relación a febrero de 2023, la distribución tuvo un crecimiento de 5,6% (42.521 MWh), explicado, principalmente, por un incremento en la distribución hacia el sector minero (5,4%).

La energía total distribuida hasta marzo de 2023 llegó a 2.375.633 MWh, creciendo 3,3% (76.554 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 733.969 MWh, representando 91,6% del total de la energía distribuida a la región, esto es 0,2 pp. menos que en marzo de 2022. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 3,9% (29.916 MWh).

Respecto de febrero de 2023, la distribución hacia el sector consignó un crecimiento de 5,4% (37.634 MWh).

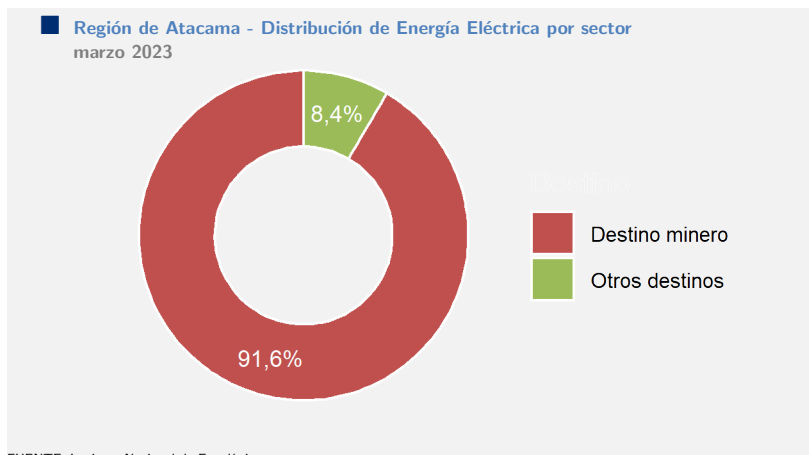
En términos acumulados, hasta marzo de 2023 se distribuyeron 2.154.772 MWh hacia este sector, 1,3% (27.169 MWh) más que en igual período de 2022.

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

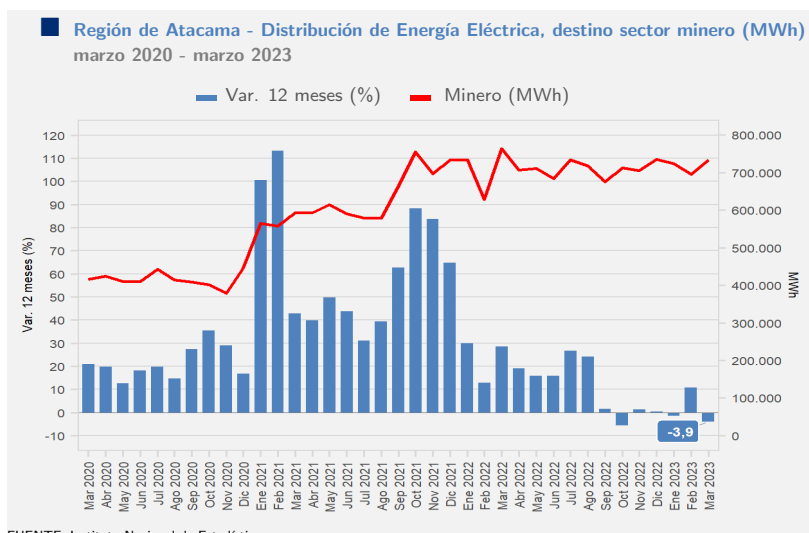
La distribución eléctrica hacia otros destinos en el mes de análisis, fue de 67.528 MWh, decreciendo 0,8% (534 MWh) en doce meses y participando con 8,4% en el total distribuido hacia la región, esto es, 0,2 pp. más que en marzo de 2022.

En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó un aumento de 7,8% (4.887 MWh).

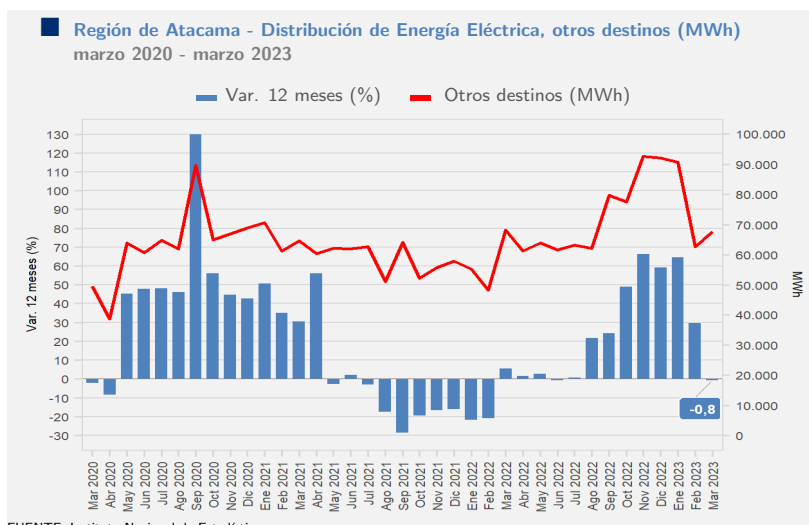
Al mes de marzo de 2023, la energía distribuida hacia otros destinos acumuló 220.861 MWh, consignando un aumento de 28,8% (49.385 MWh) respecto de lo distribuido en enero-marzo de 2022.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

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

Región de Atacama (MWh)	MAR-22	ABR-22	MAY-22	JUN-22	JUL-22	AGO-22	SEP-22	OCT-22	NOV-22	DIC-22	ENE-23	FEB-23	MAR-23
Minero	763.885	707.258	711.821	684.424	734.293	718.132	676.300	712.152	705.095	735.848	724.468	696.335	733.969
Otros destinos	68.062	61.211	63.900	61.570	63.154	62.122	79.605	77.631	92.554	92.020	90.692	62.641	67.528

(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.