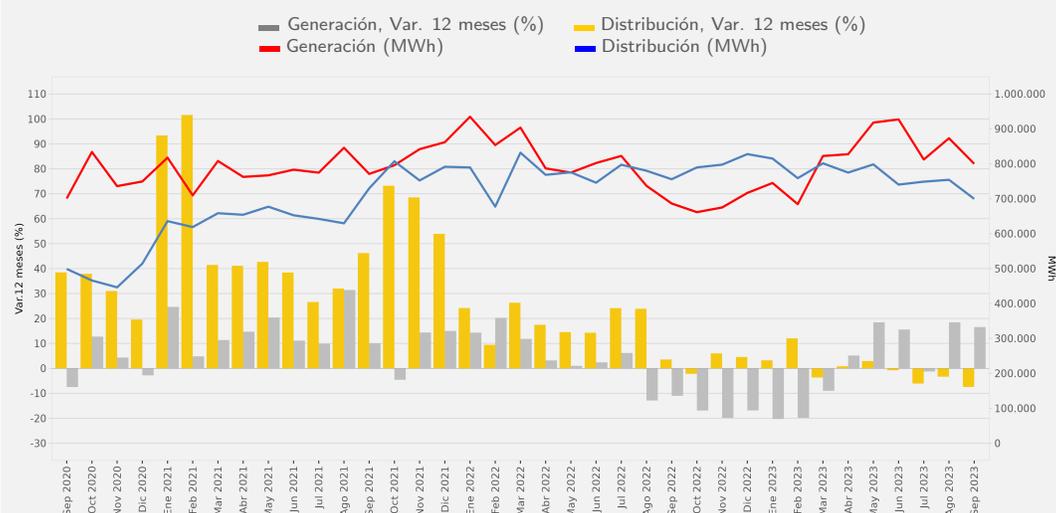


- En septiembre de 2023, la generación de energía eléctrica aumentó 16,6% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 1,5%.
- La distribución de energía eléctrica registró una baja de 7,4% respecto de igual mes del año anterior, acumulando una variación de -0,4%.

RESUMEN MENSUAL

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



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

En septiembre de 2023, la generación de energía eléctrica regional llegó a 800.173 MWh, presentando un aumento de 16,6% (113.737 MWh) respecto del mismo mes del año anterior. Ese crecimiento fue explicado, principalmente, por un alza en la generación de centrales de otras fuentes (10,9%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 699.765 MWh en el mes de análisis, decreciendo 7,4% (56.140 MWh) en doce meses, como consecuencia, principalmente, de la reducción de la distribución hacia el sector minero (-5,2%).

Generación y Distribución de Energía Eléctrica (septiembre 2022 - septiembre 2023)

Región de Atacama	SEP-22	OCT-22	NOV-22	DIC-22	ENE-23	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEP-23
Generación (MWh)	686.436	661.648	675.040	716.699	745.210	684.625	822.459	827.577	918.111	927.246	812.413	873.274	800.173
Var. 12 meses (%)	-11,0	-16,9	-19,8	-16,8	-20,3	-19,8	-9,0	5,2	18,5	15,6	-1,2	18,5	16,6
Var. Acumulada (%)	3,7	1,6	-0,5	-1,9	-20,3	-20,1	-16,3	-11,5	-6,0	-2,6	-2,4	-0,1	1,5
Distribución (MWh)	755.905	789.783	797.649	827.868	815.160	758.976	801.497	774.976	798.452	740.565	748.954	754.341	699.765
Var. 12 meses (%)	3,6	-2,2	6,0	4,6	3,2	12,0	-3,7	0,8	2,9	-0,7	-6,1	-3,3	-7,4
Var. Acumulada (%)	17,3	15,0	14,1	13,2	3,2	7,3	3,3	2,7	2,8	2,2	1,0	0,4	-0,4

(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 2022 y 2023. En ese contexto, en este período se rectificaron las cifras de generación de energía eléctrica de septiembre de 2022.

Región de Atacama Septiembre 2023	
Generación Eléctrica	
Generación	800.173 MWh
Var. Mensual	-8,4%
Var. 12 meses	16,6%
Var. Acumulada	1,5%
Térmica²	
Generación	176.966 MWh
Var. Mensual	-34,9%
Var. 12 meses	42,4%
Var. Acumulada	-22,2%
Otras fuentes³	
Generación	623.207 MWh
Var. Mensual	3,6%
Var. 12 meses	10,9%
Var. Acumulada	16,8%
Distribución Eléctrica	
Distribución	699.765 MWh
Var. Mensual	-7,2%
Var. 12 meses	-7,4%
Var. Acumulada	-0,4%
Destino sector minero	
Distribución	641.348 MWh
Var. Mensual	-7,3%
Var. 12 meses	-5,2%
Var. Acumulada	-0,9%
Destino otros sectores⁴	
Distribución	58.417 MWh
Var. Mensual	-7,0%
Var. 12 meses	-26,6%
Var. Acumulada	5,1%

(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 2023, la generación de energía eléctrica regional llegó a 800.173 MWh, presentando una expansión de 16,6% (113.737 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 (10,9%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica disminuyó 8,4% (73.101 MWh), debido a una baja en la generación de centrales térmicas (-34,9%).

Entre enero y septiembre de 2023 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 7.411.088 MWh, anotando un crecimiento de 1,5% (108.219 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 176.966 MWh, creciendo 42,4% (52.690 MWh) en doce meses.

Respecto de agosto de 2023, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una contracción de 34,9% (94.796 MWh).

Al mes de septiembre de 2023, la generación de energía eléctrica a partir de fuente térmica acumuló 2.231.427 MWh, anotando una baja de 22,2% (636.680 MWh) respecto de igual período de 2022.

La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 22,1% en septiembre de 2023, registrando un alza de 4,0 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en septiembre de 2022.

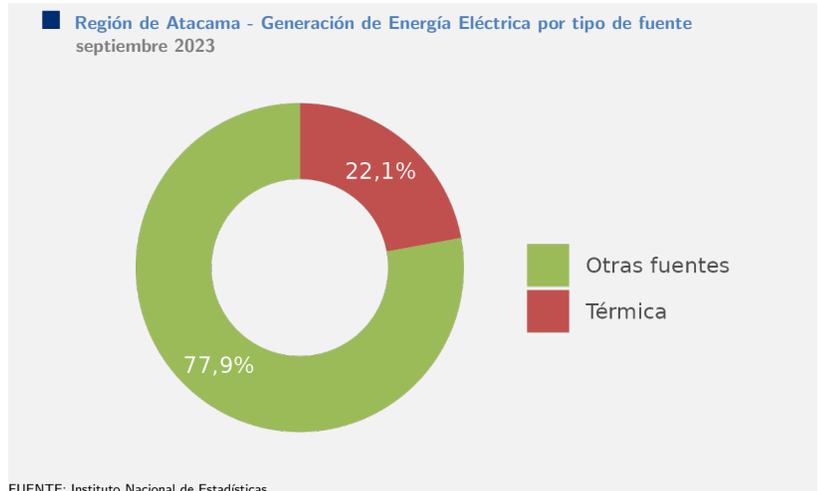
Otras fuentes

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 623.207 MWh en el mes de análisis, presentando un aumento interanual de 10,9% (61.047 MWh).

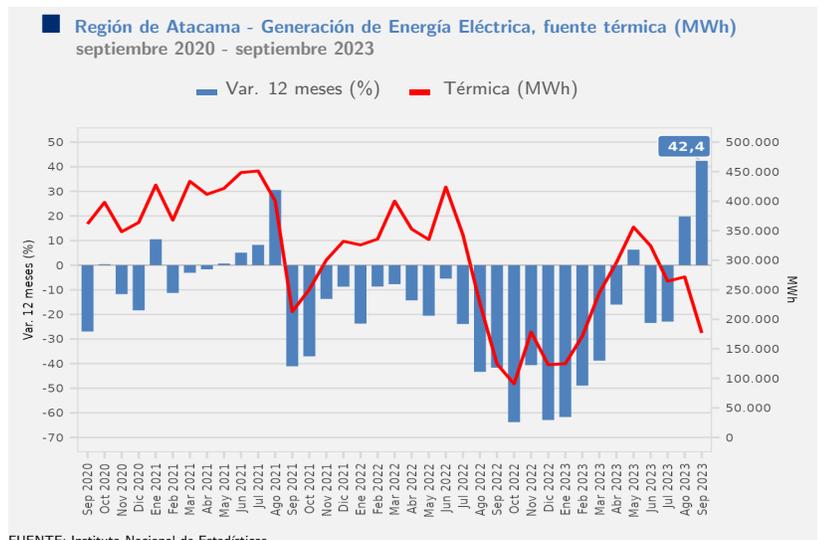
En su comparación mensual, se observó un incremento de 3,6% (21.695 MWh).

El total de energía generada a partir de otras fuentes en enero-septiembre de 2023 llegó a 5.179.661 MWh, esto es 16,8% (744.899 MWh) más que en igual período de 2022.

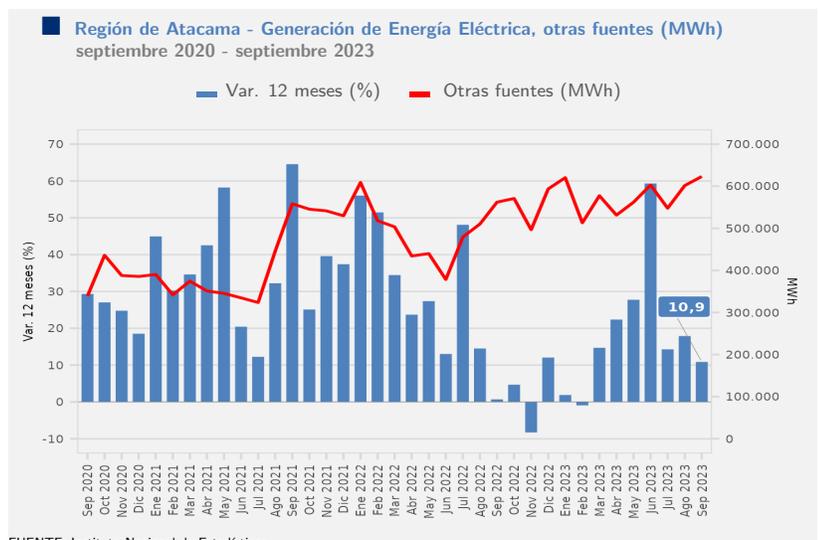
En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 77,9% del total generado en la región, disminuyendo 4,0 pp. respecto de la participación observada en septiembre de 2022.



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 699.765 MWh, disminuyendo 7,4% (56.140 MWh) en doce meses, como consecuencia, principalmente, de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-5,2%).

En relación a agosto de 2023, la distribución tuvo un decrecimiento de 7,2% (54.576 MWh), explicado, principalmente, por una reducción en la distribución hacia el sector minero (-7,3%).

La energía total distribuida hasta septiembre de 2023 llegó a 6.892.686 MWh, decreciendo 0,4% (30.183 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 641.348 MWh, representando 91,7% del total de la energía distribuida a la región, esto es 2,2 pp. más que en septiembre de 2022. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 5,2% (34.952 MWh).

Respecto de agosto de 2023, la distribución hacia el sector consignó un decrecimiento de 7,3% (50.147 MWh).

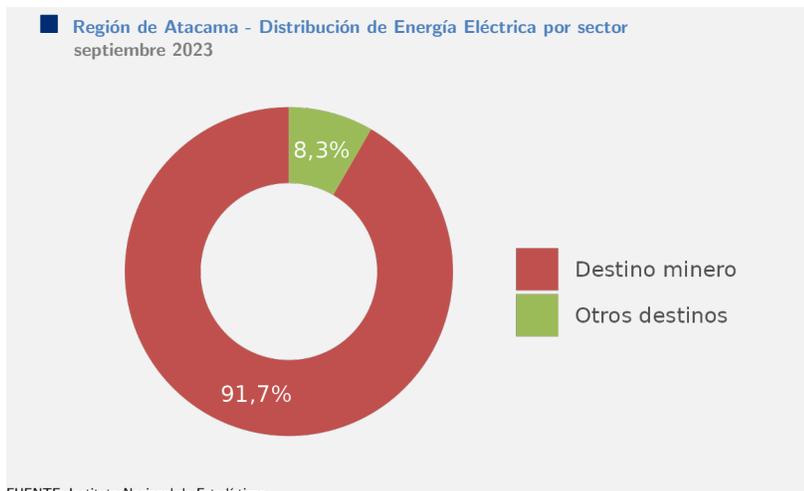
En términos acumulados, hasta septiembre de 2023 se distribuyeron 6.301.136 MWh hacia este sector, 0,9% (58.695 MWh) menos que en igual período de 2022.

Otros destinos ⁵

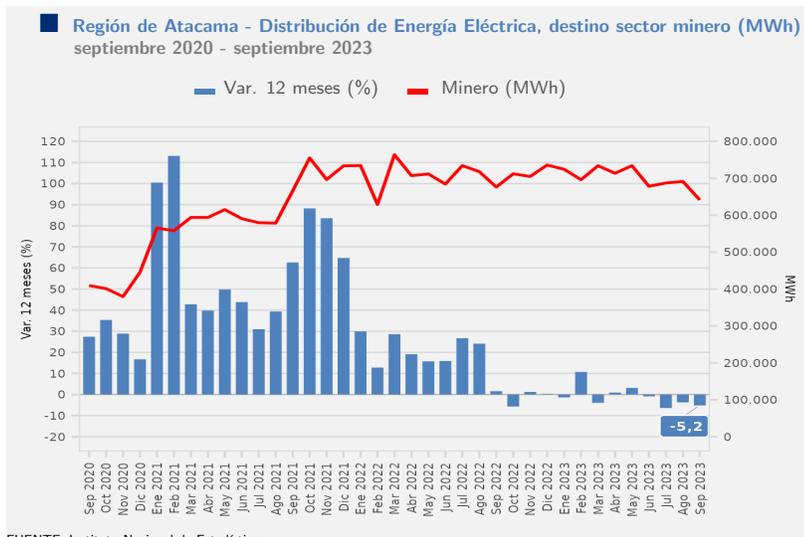
La distribución eléctrica hacia otros destinos, en el mes de análisis, fue de 58.417 MWh, decreciendo 26,6% (21.188 MWh) en doce meses y participando con 8,3% en el total distribuido hacia la región, esto es, 2,2 pp. menos que en septiembre de 2022.

En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó una disminución de 7,0% (4.429 MWh).

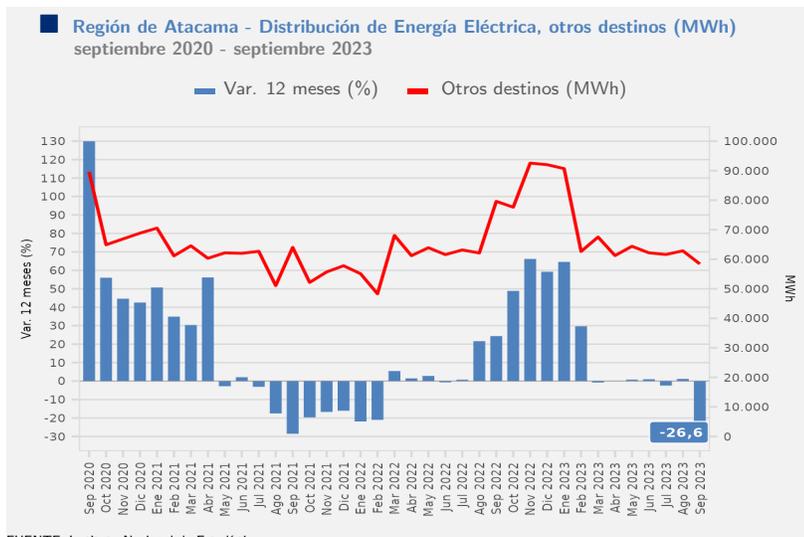
En enero-septiembre de 2023, la energía distribuida hacia otros destinos acumuló 591.550 MWh, consignando un aumento de 5,1% (28.512 MWh) respecto de lo distribuido en enero-septiembre de 2022.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

Distribución de Energía Eléctrica por destino (septiembre 2022 - septiembre 2023)

Región de Atacama (MWh)	SEP-22	OCT-22	NOV-22	DIC-22	ENE-23	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEP-23
Minero	676.300	712.152	705.095	735.848	724.468	696.335	733.969	713.729	734.059	678.391	687.342	691.495	641.348
Otros destinos	79.605	77.631	92.554	92.020	90.692	62.641	67.528	61.247	64.393	62.174	61.612	62.846	58.417

(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.