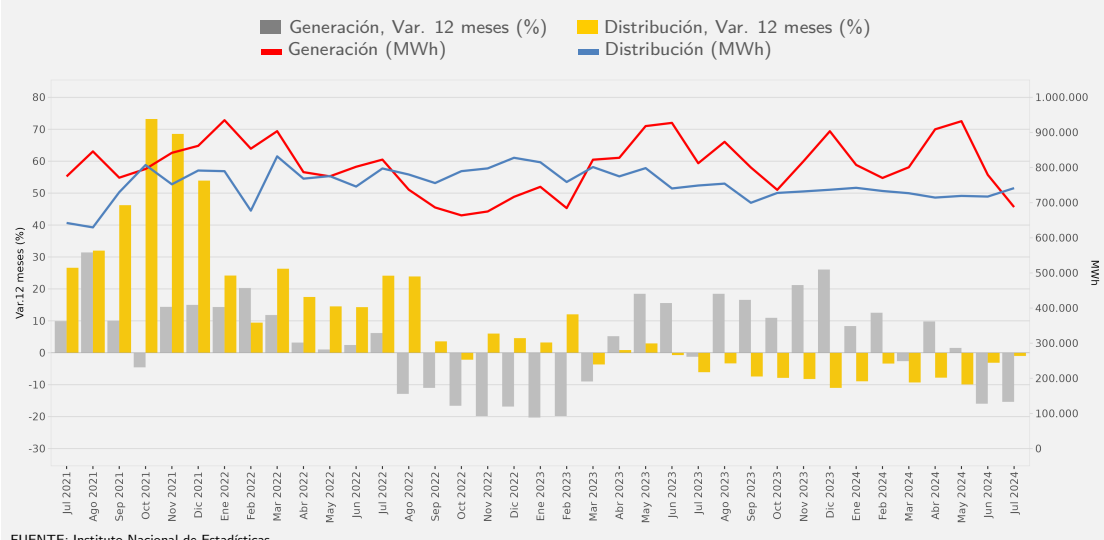


- En julio de 2024, la generación de energía eléctrica disminuyó 15,4% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -0,9%.
- La distribución de energía eléctrica registró una baja de 1,0% respecto de igual mes del año anterior, acumulando una variación de -6,3%.

RESUMEN MENSUAL

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



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

En julio de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 687.553 MWh, presentando una disminución de 15,4% (124.860 MWh menos) respecto del mismo mes del año anterior. Ese decrecimiento fue explicado por una baja en la generación de centrales térmicas (-48,2%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 741.483 MWh en el mes de análisis, decreciendo 1,0% (7.471 MWh menos) en doce meses, como consecuencia de la reducción de la distribución hacia el sector minero (-1,5%).

Generación y Distribución de Energía Eléctrica (julio 2023 - julio 2024)

Región de Atacama	JUL-23	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24
Generación (MWh)	812.413	873.274	800.173	736.597	818.173	903.514	807.535	770.472	800.923	908.940	932.054	779.351	687.553
Var. 12 meses (%)	-1,2	18,5	16,6	10,9	21,2	26,1	8,4	12,5	-2,6	9,8	1,5	-15,9	-15,4
Var. Acumulada (%)	-2,4	-0,1	1,5	2,3	3,8	5,5	8,4	10,4	5,6	6,7	5,5	1,5	-0,9
Distribución (MWh)	748.954	754.341	699.765	727.720	732.092	736.849	742.351	733.345	726.996	714.568	719.354	717.449	741.483
Var. 12 meses (%)	-6,1	-3,3	-7,4	-7,9	-8,2	-11,0	-8,9	-3,4	-9,3	-7,8	-9,9	-3,1	-1,0
Var. Acumulada (%)	1,0	0,4	-0,4	-1,2	-1,9	-2,7	-8,9	-6,3	-7,3	-7,4	-7,9	-7,2	-6,3

(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 y distribución de energía eléctrica de junio de 2024.

Región de Atacama	
Julio 2024	
Generación Eléctrica	
Generación	687.553 MWh
Var. Mensual	-11,8%
Var. 12 meses	-15,4%
Var. Acumulada	-0,9%
Térmica ²	
Generación	137.058 MWh
Var. Mensual	-39,8%
Var. 12 meses	-48,2%
Var. Acumulada	-15,0%
Otras fuentes ³	
Generación	550.495 MWh
Var. Mensual	-0,2%
Var. 12 meses	0,5%
Var. Acumulada	5,5%
Distribución Eléctrica	
Distribución	741.483 MWh
Var. Mensual	3,3%
Var. 12 meses	-1,0%
Var. Acumulada	-6,3%
Destino sector minero	
Distribución	676.962 MWh
Var. Mensual	3,3%
Var. 12 meses	-1,5%
Var. Acumulada	-6,7%
Destino otros sectores ⁴	
Distribución	64.521 MWh
Var. Mensual	4,3%
Var. 12 meses	4,7%
Var. Acumulada	-1,8%

(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 julio de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 687.553 MWh, presentando una contracción de 15,4% (124.860 MWh menos) respecto del mismo mes del año anterior, provocada por la baja de la energía generada por el conjunto de centrales térmicas (-48,2%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica disminuyó 11,8% (91.798 MWh menos) debido principalmente a una baja en la generación de centrales térmicas (-39,8%).

Entre enero y julio de 2024 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 5.686.828 MWh, anotando un decrecimiento de 0,9% (51.094 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 137.058 MWh, decreciendo 48,2% (127.508 MWh menos) en doce meses.

Respecto de junio de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una contracción de 39,8% (90.639 MWh menos).

Al mes de julio de 2024, la generación de energía eléctrica a partir de fuente térmica acumuló 1.515.450 MWh, anotando una baja de 15,0% (267.249 MWh menos) respecto de igual período de 2023.

La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 19,9% en julio de 2024, registrando una baja de 12,6 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en julio de 2023.

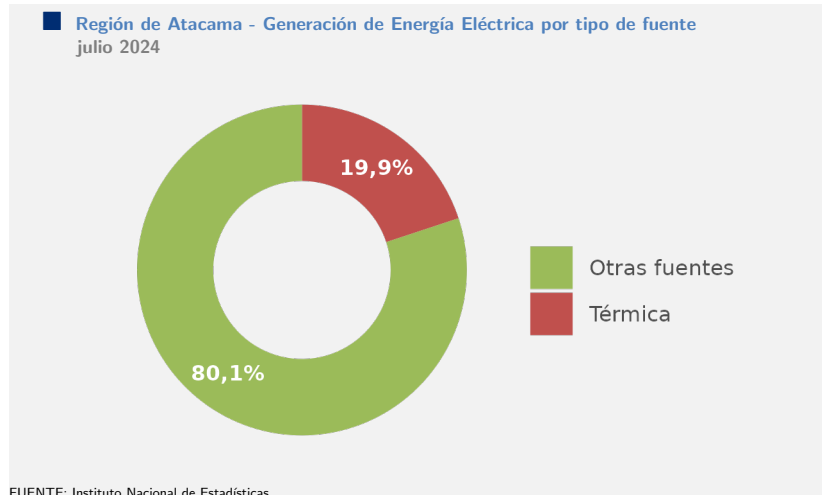
Otras fuentes

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 550.495 MWh en el mes de análisis, presentando un aumento interanual de 0,5% (2.648 MWh más).

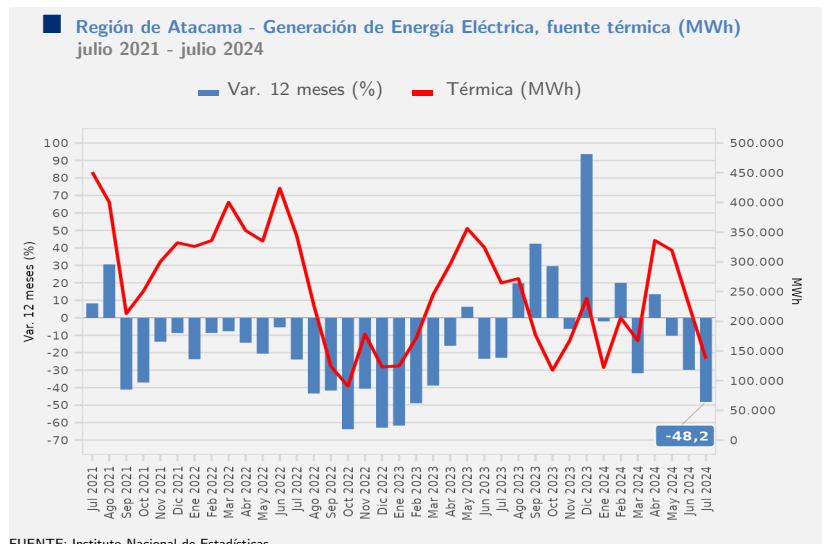
En su comparación mensual, se observó una reducción de 0,2% (1.159 MWh menos).

El total de energía generada a partir de otras fuentes en enero-julio de 2024 llegó a 4.171.378 MWh, esto es 5,5% (216.155 MWh) más que en igual período de 2023.

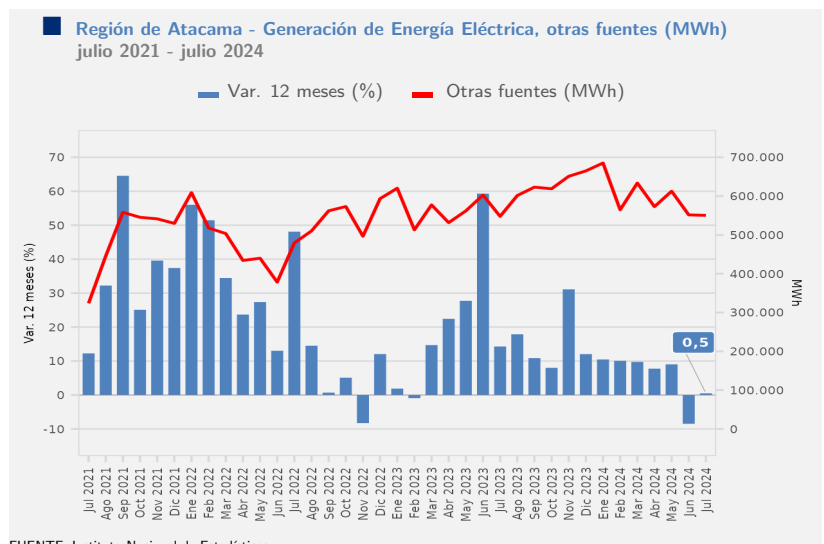
En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 80,1% del total generado en la región, aumentando 12,6 pp. respecto de la participación observada en julio de 2023.



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 741.483 MWh, disminuyendo 1,0% (7.471 MWh menos) en doce meses, como consecuencia de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-1,5%).

En relación a junio de 2024, la distribución tuvo un crecimiento de 3,3% (24.034 MWh más), explicado, principalmente, por un incremento en la distribución hacia el sector minero (3,3%).

La energía total distribuida hasta julio de 2024 llegó a 5.095.546 MWh, decreciendo 6,3% (343.034 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 676.962 MWh, representando 91,3% del total de la energía distribuida a la región, esto es 0,5 pp. menos que en julio de 2023. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 1,5% (10.380 MWh menos).

Respecto de junio de 2024, la distribución hacia el sector consignó un crecimiento de 3,3% (21.366 MWh más).

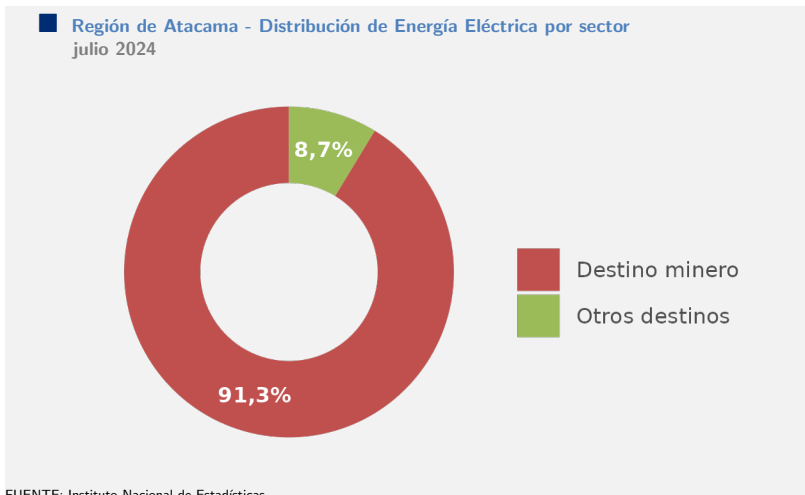
En términos acumulados, hasta julio de 2024 se distribuyeron 4.633.790 MWh hacia este sector, 6,7% (334.503 MWh) menos que en igual período de 2023.

Otros destinos ⁵

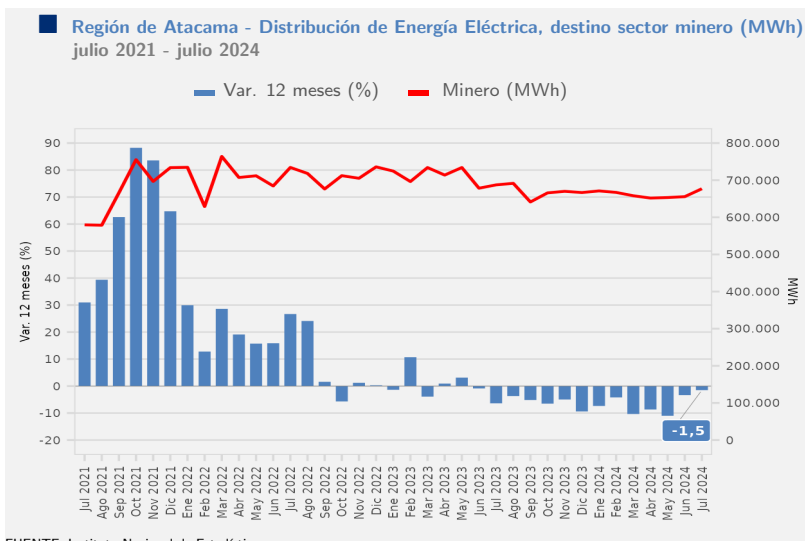
La distribución eléctrica hacia otros destinos, en el mes de análisis, fue de 64.521 MWh, creciendo 4,7% (2.909 MWh más) en doce meses y participando con 8,7% en el total distribuido hacia la región, esto es, 0,5 pp. más que en julio de 2023.

En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó un aumento de 4,3% (2.668 MWh más).

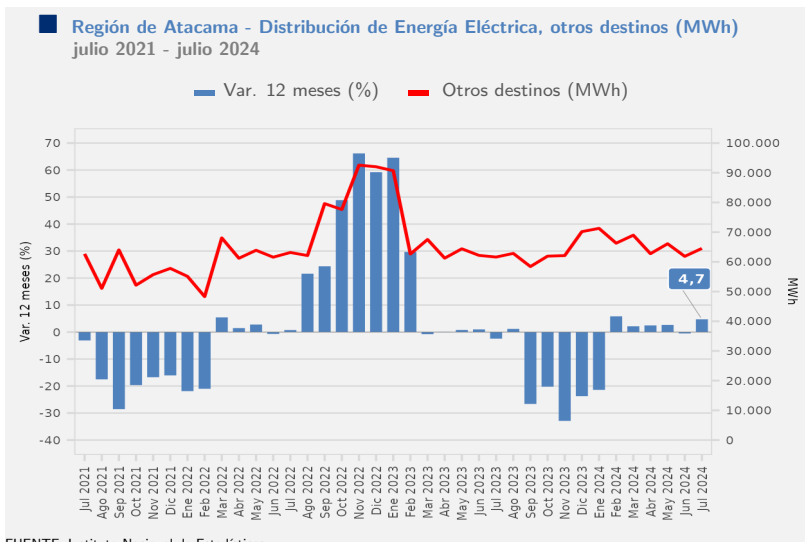
En enero-julio de 2024, la energía distribuida hacia otros destinos acumuló 461.756 MWh, consignando una disminución de 1,8% (8.531 MWh menos) respecto de lo distribuido en enero-julio de 2023.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

Distribución de Energía Eléctrica por destino (julio 2023 - julio 2024)

Región de Atacama (MWh)	JUL-23	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24
Minero	687.342	691.495	641.348	665.798	669.985	666.676	671.078	667.056	658.023	651.816	653.259	655.596	676.962
Otros destinos	61.612	62.846	58.417	61.922	62.107	70.173	71.273	66.289	68.973	62.752	66.095	61.853	64.521

(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.