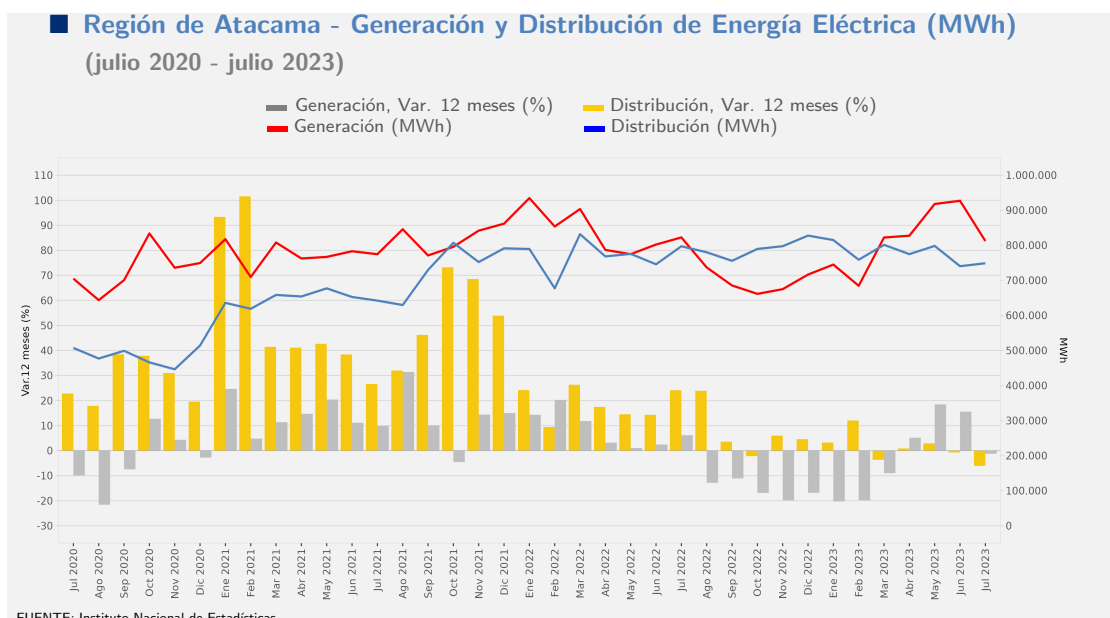


- En julio de 2023, la generación de energía eléctrica disminuyó 1,2% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -2,4%.
- La distribución de energía eléctrica registró una baja de 6,1% respecto de igual mes del año anterior, acumulando una variación de 1,0%.

RESUMEN MENSUAL



En julio de 2023, la generación de energía eléctrica regional llegó a 812.413 MWh, presentando una disminución de 1,2% (10.251 MWh) respecto del mismo mes del año anterior. Ese decrecimiento fue explicado por una baja en la generación de centrales térmicas (-22,9%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 748.954 MWh en el mes de análisis, decreciendo 6,1% (48.493 MWh) en doce meses, como consecuencia principalmente, de la reducción de la distribución hacia el sector minero (-6,4%).

■ Generación y Distribución de Energía Eléctrica (julio 2022 - julio 2023)

Región de Atacama	JUL-22	AGO-22	SEP-22	OCT-22	NOV-22	DIC-22	ENE-23	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23
Generación (MWh)	822.664	737.115	685.577	661.648	675.040	716.699	745.210	684.625	822.459	827.577	918.111	927.246	812.413
Var. 12 meses (%)	6,2	-12,9	-11,1	-16,9	-19,8	-16,8	-20,3	-19,8	-9,0	5,2	18,5	15,6	-1,2
Var. Acumulada (%)	8,4	5,5	3,7	1,6	-0,5	-1,9	-20,3	-20,1	-16,3	-11,5	-6,0	-2,6	-2,4
Distribución (MWh)	797.447	780.254	755.905	789.783	797.649	827.868	815.160	758.976	801.497	774.976	798.452	740.565	748.954
Var. 12 meses (%)	24,1	23,9	3,6	-2,2	6,0	4,6	3,2	12,0	-3,7	0,8	2,9	-0,7	-6,1
Var. Acumulada (%)	18,6	19,3	17,3	15,0	14,1	13,2	3,2	7,3	3,3	2,7	2,8	2,2	1,0

(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 Julio 2023

Generación Eléctricidad

Generación	812.413 MWh
Var. Mensual	-12,4%
Var. 12 meses	-1,2%
Var. Acumulada	-2,4%

Térmica²

Generación	264.566 MWh
Var. Mensual	-18,5%
Var. 12 meses	-22,9%
Var. Acumulada	-29,2%

Otras fuentes³

Generación	547.847 MWh
Var. Mensual	-9,1%
Var. 12 meses	14,3%
Var. Acumulada	17,6%

Distribución Eléctricidad

Distribución	748.954 MWh
Var. Mensual	1,1%
Var. 12 meses	-6,1%
Var. Acumulada	1,0%

Destino sector minero

Distribución	687.342 MWh
Var. Mensual	1,3%
Var. 12 meses	-6,4%
Var. Acumulada	0,1%

Destino otros sectores⁴

Distribución	61.612 MWh
Var. Mensual	-0,9%
Var. 12 meses	-2,4%
Var. Acumulada	11,6%

(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 2023, la generación de energía eléctrica regional llegó a 812.413 MWh, presentando una contracción de 1,2% (10.251 MWh) respecto del mismo mes del año anterior, provocada por la baja de la energía generada por el conjunto de centrales térmicas (-22,9%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica disminuyó 12,4% (114.833 MWh), debido, principalmente, a una baja en la generación de centrales térmicas (-18,5%).

Entre enero y julio de 2023 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 5.737.641 MWh, anotando un decrecimiento de 2,4% (141.677 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 264.566 MWh, decreciendo 22,9% (78.714 MWh) en doce meses.

Respecto de junio de 2023, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una contracción de 18,5% (59.863 MWh).

Al mes de julio de 2023, la generación de energía eléctrica a partir de fuente térmica acumuló 1.782.699 MWh, anotando una baja de 29,2% (734.286 MWh) respecto de igual período de 2022.

La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 32,6% en julio de 2023, registrando una baja de 9,2 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en julio de 2022.

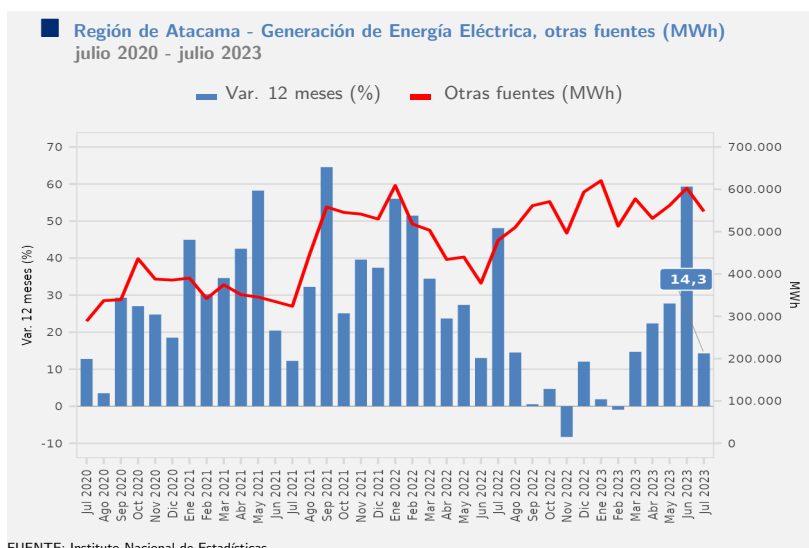
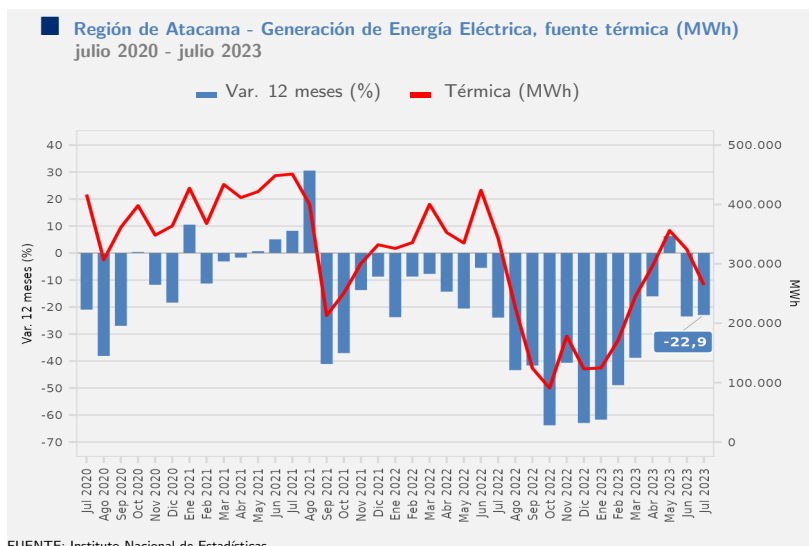
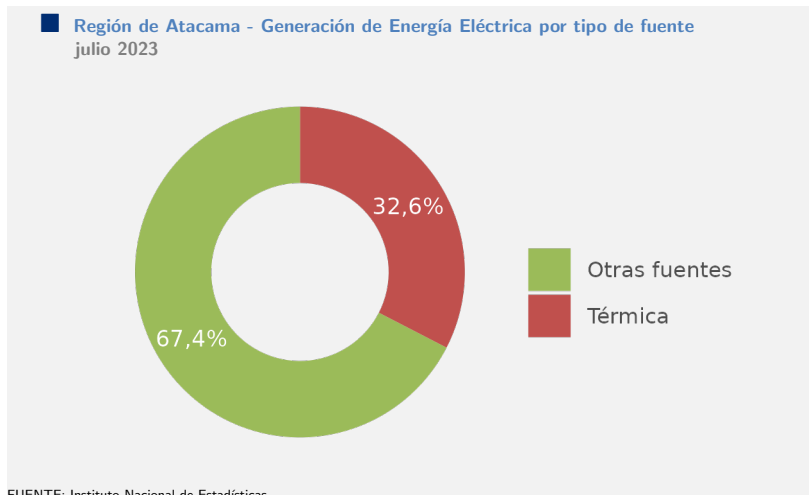
Otras fuentes

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 547.847 MWh en el mes de análisis, presentando un aumento interanual de 14,3% (68.463 MWh).

En su comparación mensual, se observó una reducción de 9,1% (54.970 MWh).

El total de energía generada a partir de otras fuentes en enero-julio de 2023 llegó a 3.954.942 MWh, esto es 17,6% (592.609 MWh) más que en igual período de 2022.

En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 67,4% del total generado en la región, aumentando 9,2 pp. respecto de la participación observada en julio de 2022.



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

DISTRIBUCIÓN REGIONAL

La distribución de energía eléctrica alcanzó los 748.954 MWh, disminuyendo 6,1% (48.493 MWh) en doce meses, como consecuencia, principalmente, de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-6,4%).

En relación a junio de 2023, la distribución tuvo un crecimiento de 1,1% (8.389 MWh), explicado, por un incremento en la distribución hacia el sector minero (1,3%).

La energía total distribuida hasta julio de 2023 llegó a 5.438.580 MWh, creciendo 1,0% (51.870 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 687.342 MWh, representando 91,8% del total de la energía distribuida a la región, esto es 0,3 pp. menos que en julio de 2022. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 6,4% (46.951 MWh).

Respecto de junio de 2023, la distribución hacia el sector consignó un crecimiento de 1,3% (8.951 MWh).

En términos acumulados, hasta julio de 2023 se distribuyeron 4.968.293 MWh hacia este sector, 0,1% (2.894 MWh) más que en igual período de 2022.

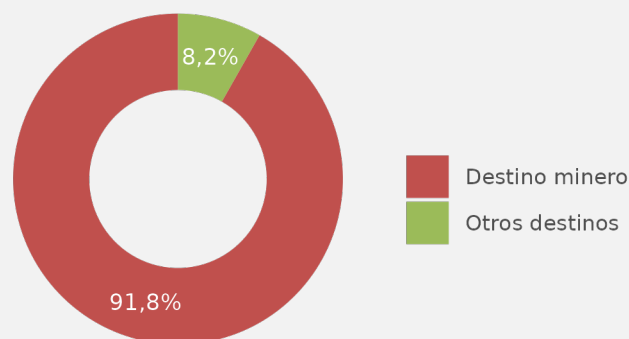
Otros destinos ⁵

La distribución eléctrica hacia otros destinos en el mes de análisis, fue de 61.612 MWh, decreciendo 2,4% (1.542 MWh) en doce meses y participando con 8,2% en el total distribuido hacia la región, esto es, 0,3 pp. más que en julio de 2022.

En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó una disminución de 0,9% (562 MWh).

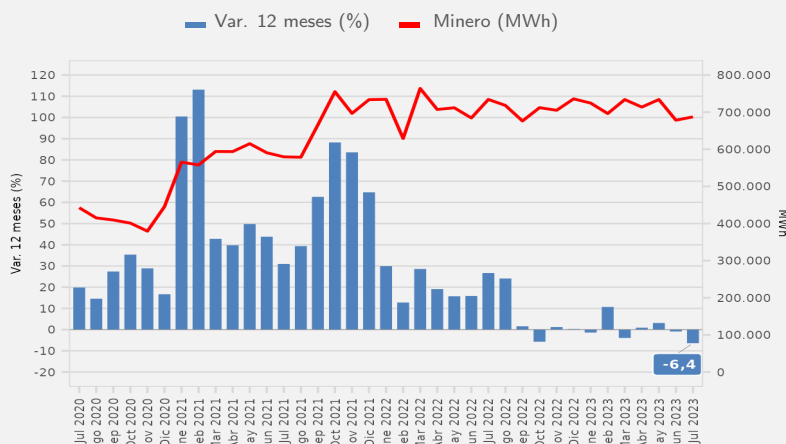
En enero-julio de 2023, la energía distribuida hacia otros destinos acumuló 470.287 MWh, consignando un aumento de 11,6% (48.976 MWh) respecto de lo distribuido en enero-julio de 2022.

■ Región de Atacama - Distribución de Energía Eléctrica por sector
julio 2023



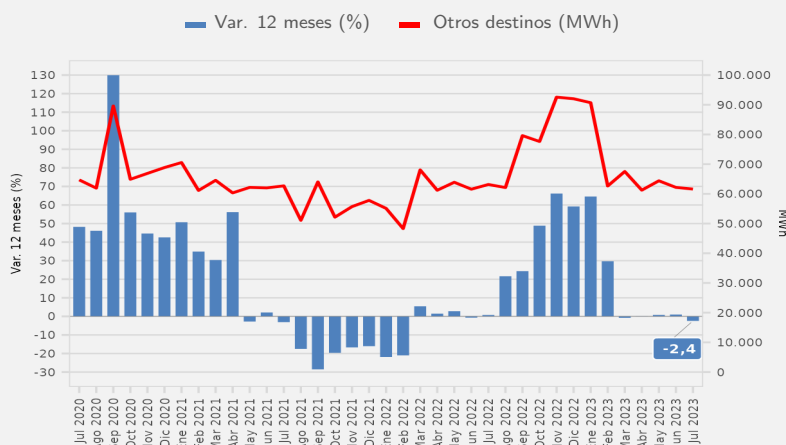
FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

■ Región de Atacama - Distribución de Energía Eléctrica, destino sector minero (MWh)
julio 2020 - julio 2023



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

■ Región de Atacama - Distribución de Energía Eléctrica, otros destinos (MWh)
julio 2020 - julio 2023



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

■ Distribución de Energía Eléctrica por destino (julio 2022 - julio 2023)

Región de Atacama (MWh)	JUL-22	AGO-22	SEP-22	OCT-22	NOV-22	DIC-22	ENE-23	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23
Minero	734.293	718.132	676.300	712.152	705.095	735.848	724.468	696.335	733.969	713.729	734.059	678.391	687.342
Otros destinos	63.154	62.122	79.605	77.631	92.554	92.020	90.692	62.641	67.528	61.247	64.393	62.174	61.612

(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.