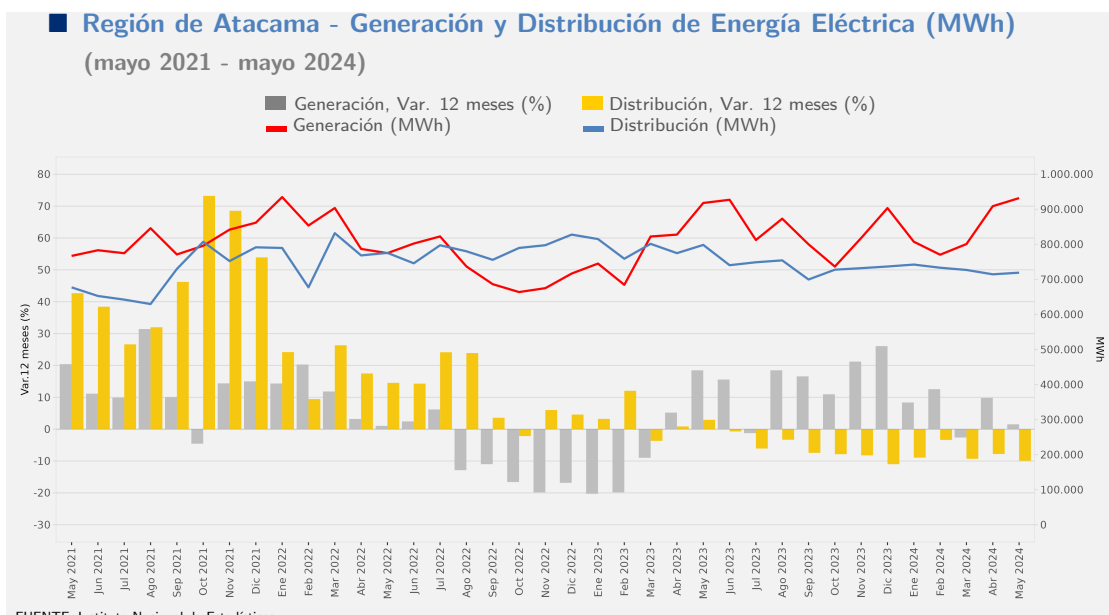


- En mayo de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó 1,5% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 5,5%.
- La distribución de energía eléctrica registró una baja de 9,9% respecto de igual mes del año anterior, acumulando una variación de -7,9%.

RESUMEN MENSUAL



En mayo de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 932.054 MWh, presentando un aumento de 1,5% (13.943 MWh) respecto del mismo mes del año anterior. Ese crecimiento fue explicado por un alza en la generación de centrales de otras fuentes (9,0%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 719.214 MWh en el mes de análisis, decreciendo 9,9% (79.238 MWh) en doce meses, como consecuencia de la reducción de la distribución hacia el sector minero (-11,0%).

Generación y Distribución de Energía Eléctrica

(mayo 2023 - mayo 2024)

Región de Atacama	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24
Generación (MWh)	918.111	927.246	812.413	873.274	800.173	736.597	818.173	903.514	807.535	770.472	800.923	908.940	932.054
Var. 12 meses (%)	18,5	15,6	-1,2	18,5	16,6	10,9	21,2	26,1	8,4	12,5	-2,6	9,8	1,5
Var. Acumulada (%)	-6,0	-2,6	-2,4	-0,1	1,5	2,3	3,8	5,5	8,4	10,4	5,6	6,7	5,5
Distribución (MWh)	798.452	740.565	748.954	754.341	699.765	727.720	732.092	736.849	742.351	733.345	726.996	714.568	719.214
Var. 12 meses (%)	2,9	-0,7	-6,1	-3,3	-7,4	-7,9	-8,2	-11,0	-8,9	-3,4	-9,3	-7,8	-9,9
Var. Acumulada (%)	2,8	2,2	1,0	0,4	-0,4	-1,2	-1,9	-2,7	-8,9	-6,3	-7,3	-7,4	-7,9

(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 2023 y 2024. En ese contexto, en este período se rectificaron las cifras de generación de energía eléctrica de abril de 2024.

Región de Atacama	
Mayo 2024	
Generación Eléctrica	
Generación	932.054 MWh
Var. Mensual	2,5%
Var. 12 meses	1,5%
Var. Acumulada	5,5%
Térmica²	
Generación	319.413 MWh
Var. Mensual	-5,0%
Var. 12 meses	-10,3%
Var. Acumulada	-3,6%
Otras fuentes³	
Generación	612.641 MWh
Var. Mensual	6,9%
Var. 12 meses	9,0%
Var. Acumulada	9,4%
Distribución Eléctrica	
Distribución	719.214 MWh
Var. Mensual	0,7%
Var. 12 meses	-9,9%
Var. Acumulada	-7,9%
Destino sector minero	
Distribución	653.190 MWh
Var. Mensual	0,2%
Var. 12 meses	-11,0%
Var. Acumulada	-8,4%
Destino otros sectores⁴	
Distribución	66.024 MWh
Var. Mensual	5,2%
Var. 12 meses	2,5%
Var. Acumulada	-3,2%

(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 mayo de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 932.054 MWh, presentando una expansión de 1,5% (13.943 MWh) respecto del mismo mes del año anterior, provocada por el alza de la energía generada por el conjunto de centrales de otras fuentes (9,0%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica aumentó 2,5% (23.114 MWh), debido a un alza en la generación de centrales de otras fuentes (6,9%).

Entre enero y mayo de 2024 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 4.219.924 MWh, anotando un crecimiento de 5,5% (221.661 MWh) 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 319.413 MWh, decreciendo 10,3% (36.737 MWh) en doce meses.

Respecto de abril de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una contracción de 5,0% (16.655 MWh).

Al mes de mayo de 2024, la generación de energía eléctrica a partir de fuente térmica acumuló 1.150.695 MWh, anotando una baja de 3,6% (43.009 MWh) respecto de igual período de 2023.

La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 34,3% en mayo de 2024, registrando una baja de 4,5 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en mayo de 2023.

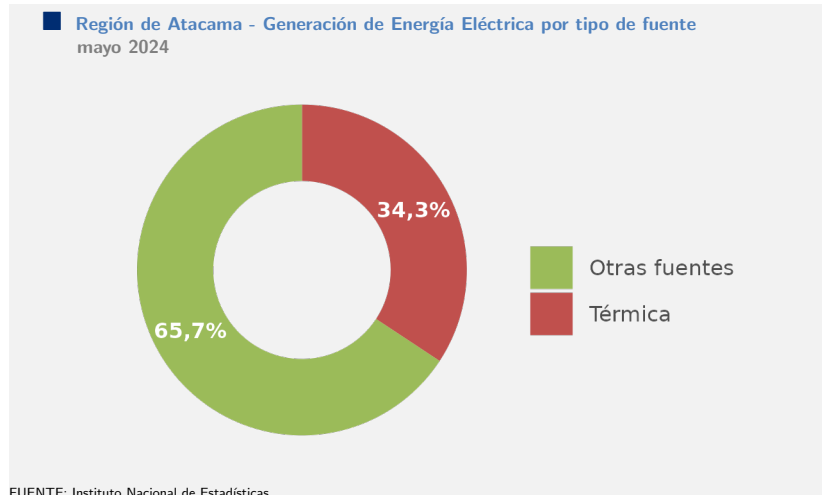
Otras fuentes

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 612.641 MWh en el mes de análisis, presentando un aumento interanual de 9,0% (50.680 MWh).

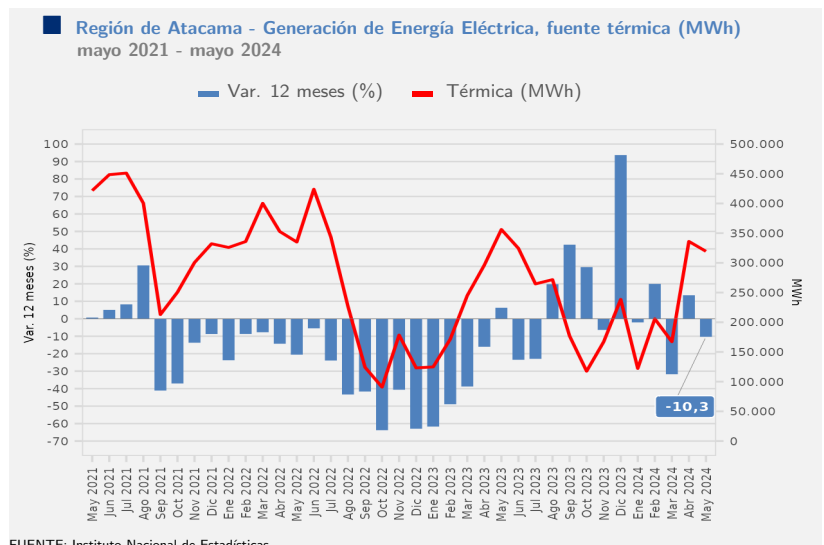
En su comparación mensual, se observó un incremento de 6,9% (39.769 MWh).

El total de energía generada a partir de otras fuentes en enero-mayo de 2024 llegó a 3.069.229 MWh, esto es 9,4% (264.670 MWh) más que en igual período de 2023.

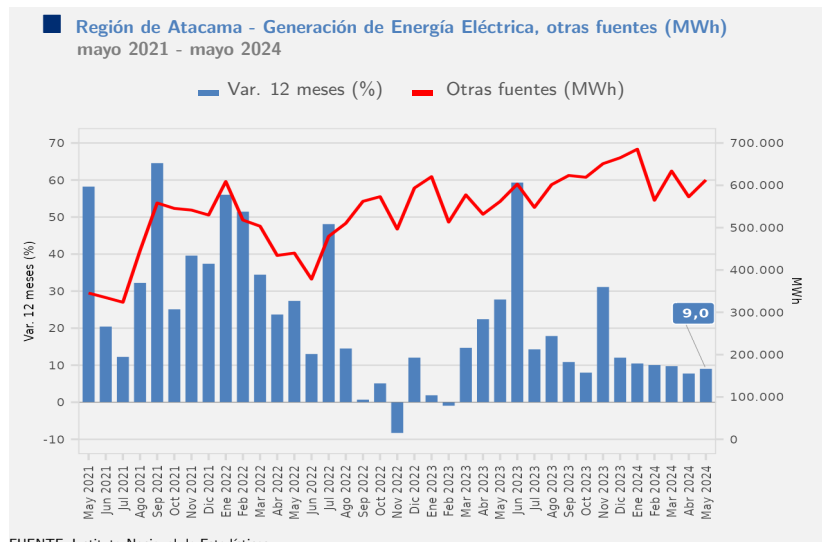
En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 65,7% del total generado en la región, aumentando 4,5 pp. respecto de la participación observada en mayo de 2023.



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 719.214 MWh, disminuyendo 9,9% (79.238 MWh) en doce meses, como consecuencia de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-11,0%).

En relación a abril de 2024, la distribución tuvo un crecimiento de 0,7% (4.646 MWh), explicado, principalmente, por un incremento en la distribución hacia otros destinos (5,2%).

La energía total distribuida hasta mayo de 2024 llegó a 3.636.474 MWh, decreciendo 7,9% (312.587 MWh) 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 653.190 MWh, representando 90,8% del total de la energía distribuida a la región, esto es 1,1 pp. menos que en mayo de 2023. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 11,0% (80.869 MWh).

Respecto de abril de 2024, la distribución hacia el sector consignó un crecimiento de 0,2% (1.374 MWh).

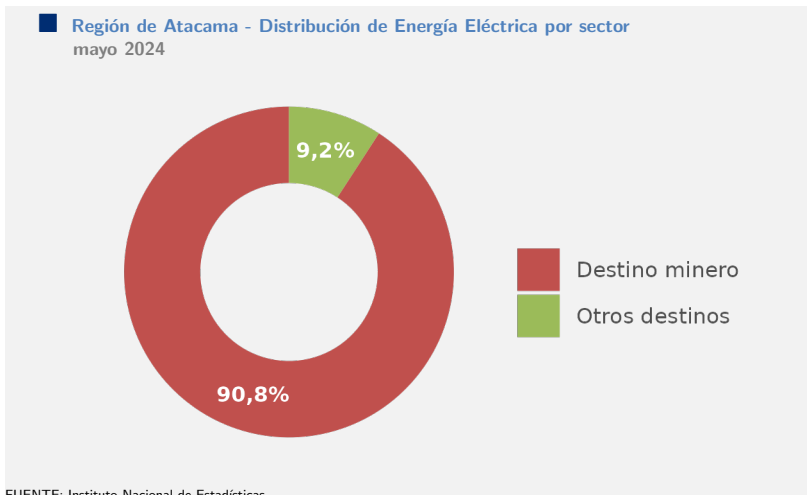
En términos acumulados, hasta mayo de 2024 se distribuyeron 3.301.163 MWh hacia este sector, 8,4% (301.397 MWh) menos que en igual período de 2023.

Otros destinos ⁵

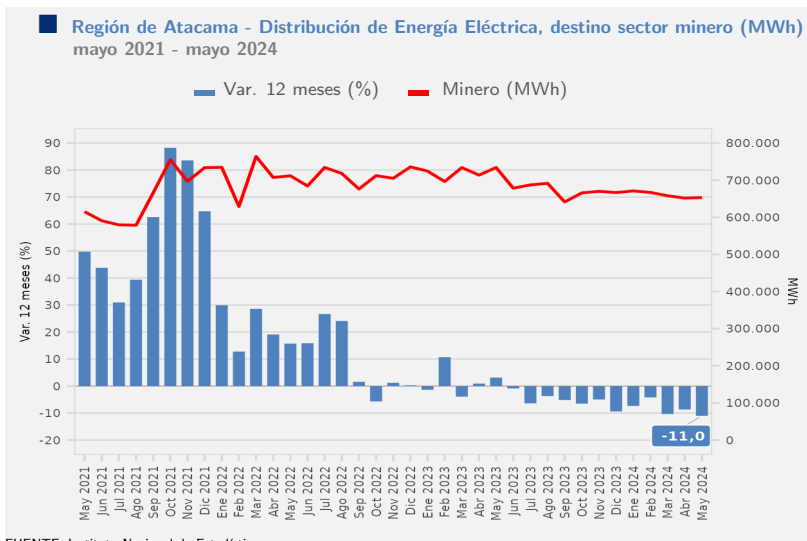
La distribución eléctrica hacia otros destinos, en el mes de análisis, fue de 66.024 MWh, creciendo 2,5% (1.631 MWh) en doce meses y participando con 9,2% en el total distribuido hacia la región, esto es, 1,1 pp. más que en mayo de 2023.

En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó un aumento de 5,2% (3.272 MWh).

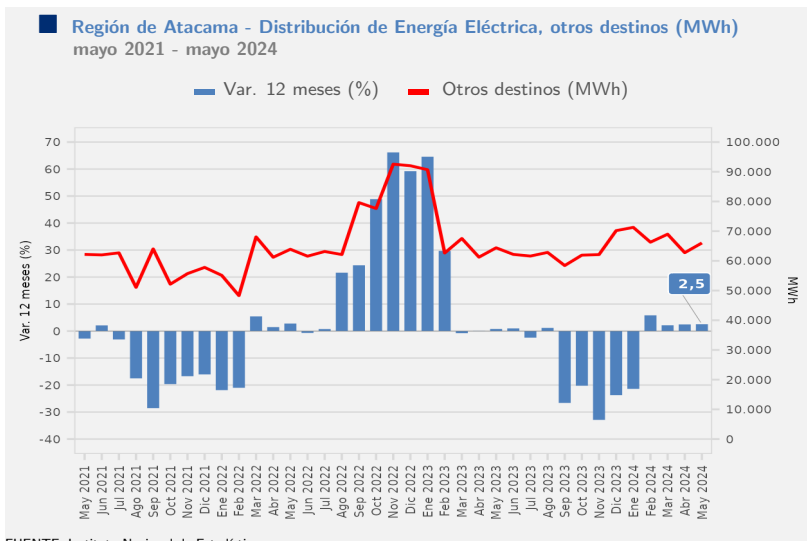
En enero-mayo de 2024, la energía distribuida hacia otros destinos acumuló 335.311 MWh, consignando una disminución de 3,2% (11.190 MWh) respecto de lo distribuido en enero-mayo de 2023.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

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

Región de Atacama (MWh)	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24
Minero	734.059	678.391	687.342	691.495	641.348	665.798	669.985	666.676	671.078	667.056	658.023	651.816	653.190
Otros destinos	64.393	62.174	61.612	62.846	58.417	61.922	62.107	70.173	71.273	66.289	68.973	62.752	66.024

(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.