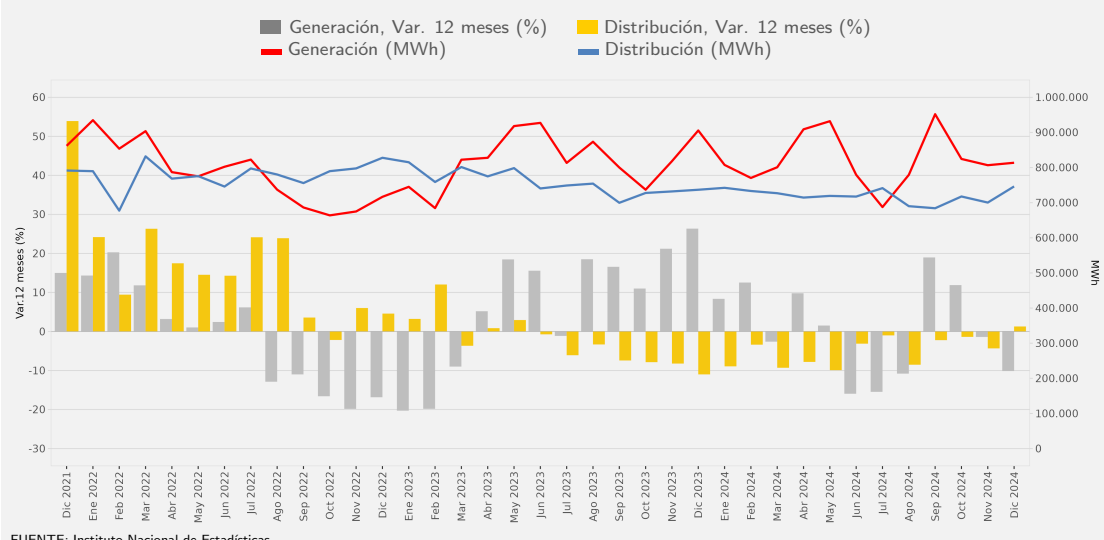


- En diciembre de 2024, la generación de energía eléctrica disminuyó 10,1% en doce meses, mostrando una variación acumulada de -0,1%.
- La distribución de energía eléctrica registró un alza de 1,3% respecto de igual mes del año anterior, acumulando una variación de -5,0%.

RESUMEN MENSUAL

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



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

En diciembre de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 813.732 MWh, presentando una disminución de 10,1% (91.842 MWh menos) respecto del mismo mes del año anterior. Ese decrecimiento fue explicado, principalmente, por una baja en la generación de centrales térmicas (-38,0%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 746.293 MWh en el mes de análisis, creciendo 1,3% (9.444 MWh más) en doce meses, como consecuencia, principalmente, del incremento en la distribución hacia el sector minero (1,4%).

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

Región de Atacama	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24	AGO-24	SEP-24	OCT-24	NOV-24	DIC-24
Generación (MWh)	905.574	807.535	770.472	800.923	908.940	932.054	779.351	687.553	779.250	951.969	824.599	806.741	813.732
Var. 12 meses (%)	26,4	8,4	12,5	-2,6	9,8	1,5	-15,9	-15,5	-10,8	19,0	11,9	-1,4	-10,1
Var. Acumulada (%)	5,5	8,4	10,4	5,6	6,7	5,5	1,5	-0,9	-2,2	0,1	1,1	0,9	-0,1
Distribución (MWh)	736.849	742.351	733.345	726.996	714.568	719.354	717.449	741.483	690.103	684.231	717.685	700.404	746.293
Var. 12 meses (%)	-11,0	-8,9	-3,4	-9,3	-7,8	-9,9	-3,1	-1,0	-8,5	-2,2	-1,4	-4,3	1,3
Var. Acumulada (%)	-2,7	-8,9	-6,3	-7,3	-7,4	-7,9	-7,2	-6,3	-6,6	-6,1	-5,7	-5,6	-5,0

(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.

Región de Atacama Diciembre 2024

Generación Eléctrica

Generación	813.732 MWh
Var. Mensual	0,9%
Var. 12 meses	-10,1%
Var. Acumulada	-0,1%

Térmica²

Generación	147.886 MWh
Var. Mensual	-34,8%
Var. 12 meses	-38,0%
Var. Acumulada	-7,6%

Otras fuentes³

Generación	665.846 MWh
Var. Mensual	14,8%
Var. 12 meses	-0,2%
Var. Acumulada	2,8%

Distribución Eléctrica

Distribución	746.293 MWh
Var. Mensual	6,6%
Var. 12 meses	1,3%
Var. Acumulada	-5,0%

Destino sector minero

Distribución	675.695 MWh
Var. Mensual	6,0%
Var. 12 meses	1,4%
Var. Acumulada	-5,4%

Destino otros sectores⁴

Distribución	70.598 MWh
Var. Mensual	12,0%
Var. 12 meses	0,6%
Var. Acumulada	-0,4%

(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 diciembre de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 813.732 MWh, presentando una contracción de 10,1% (91.842 MWh menos) respecto del mismo mes del año anterior, provocada, principalmente, por la baja de la energía generada por el conjunto de centrales térmicas (-38,0%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica aumentó 0,9% (6.991 MWh más) debido a un alza en la generación de centrales de otras fuentes (14,8%).

Entre enero y diciembre de 2024 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 9.863.119 MWh, anotando un decrecimiento de 0,1% (10.120 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 147.886 MWh, decreciendo 38,0% (90.602 MWh menos) en doce meses.

Respecto de noviembre de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una contracción de 34,8% (78.997 MWh menos).

Al mes de diciembre de 2024, la generación de energía eléctrica a partir de fuente térmica acumuló 2.546.048 MWh, anotando una baja de 7,6% (208.506 MWh menos) respecto de igual período de 2023.

La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 18,2% en diciembre de 2024, registrando una baja de 8,2 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en diciembre de 2023.

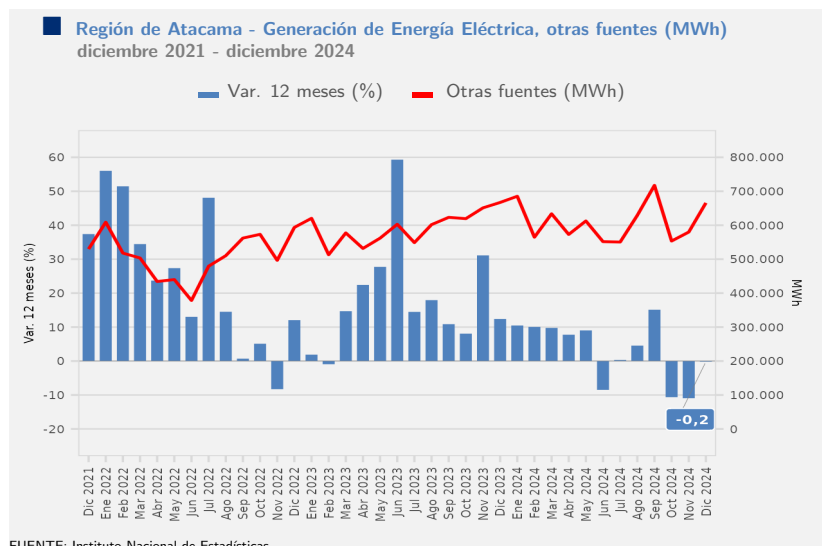
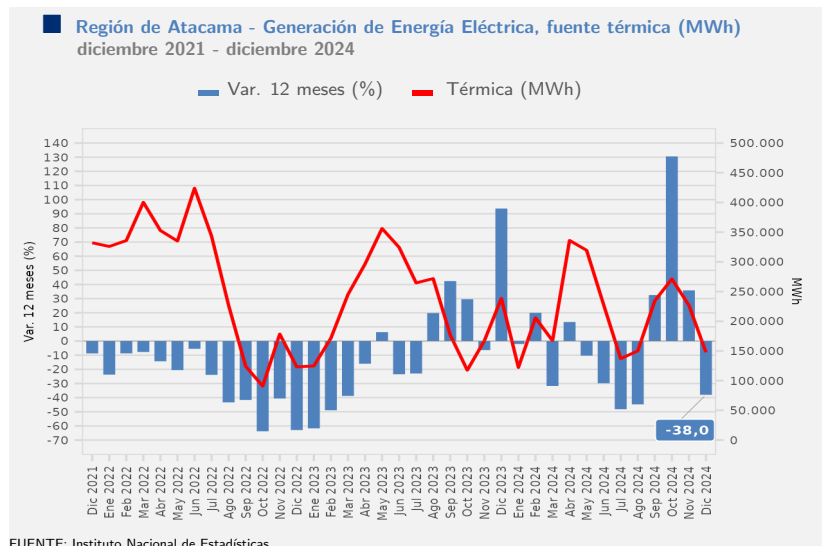
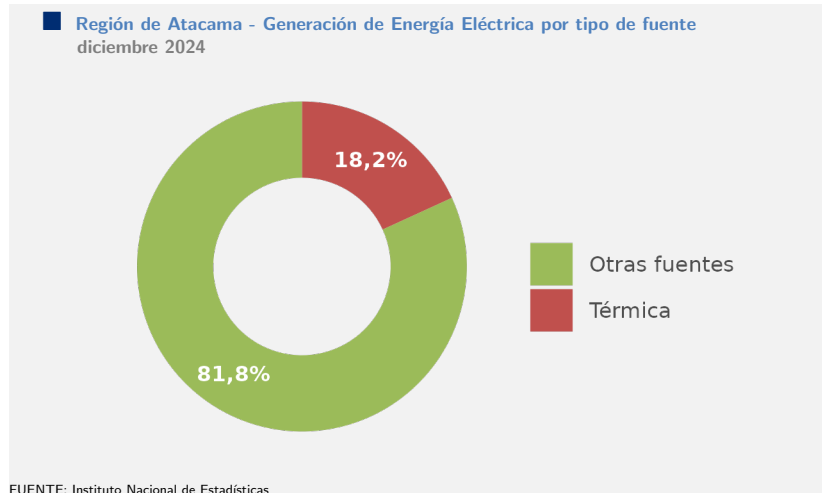
Otras fuentes

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 665.846 MWh en el mes de análisis, presentando una disminución interanual de 0,2% (1.240 MWh menos).

En su comparación mensual, se observó un incremento de 14,8% (85.988 MWh más).

El total de energía generada a partir de otras fuentes en enero-diciembre de 2024 llegó a 7.317.071 MWh, esto es 2,8% (198.386 MWh) más que en igual período de 2023.

En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 81,8% del total generado en la región, aumentando 8,2 pp. respecto de la participación observada en diciembre de 2023.



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

DISTRIBUCIÓN REGIONAL

La distribución de energía eléctrica alcanzó los 746.293 MWh, aumentando 1,3% (9.444 MWh más) en doce meses, como consecuencia, principalmente, del alza en la energía distribuida hacia el sector minero (1,4%).

En relación a noviembre de 2024, la distribución tuvo un crecimiento de 6,6% (45.889 MWh más), explicado, principalmente, por un incremento en la distribución hacia el sector minero (6,0%).

La energía total distribuida hasta diciembre de 2024 llegó a 8.634.262 MWh, decreciendo 5,0% (455.085 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 675.695 MWh, representando 90,5% del total de la energía distribuida a la región, esto es 0,1 pp. más que en diciembre de 2023. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se expandió 1,4% (9.019 MWh más).

Respecto de noviembre de 2024, la distribución hacia el sector consignó un crecimiento de 6,0% (38.313 MWh más).

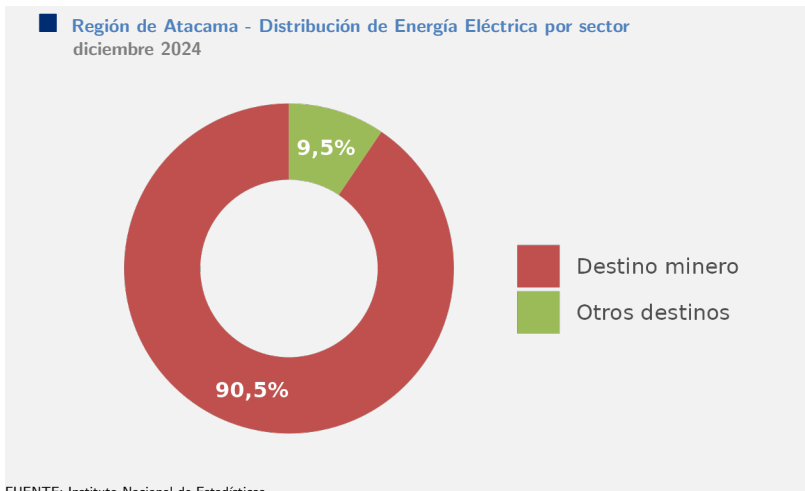
En términos acumulados, hasta diciembre de 2024 se distribuyeron 7.851.978 MWh hacia este sector, 5,4% (451.617 MWh) menos que en igual período de 2023.

Otros destinos ⁵

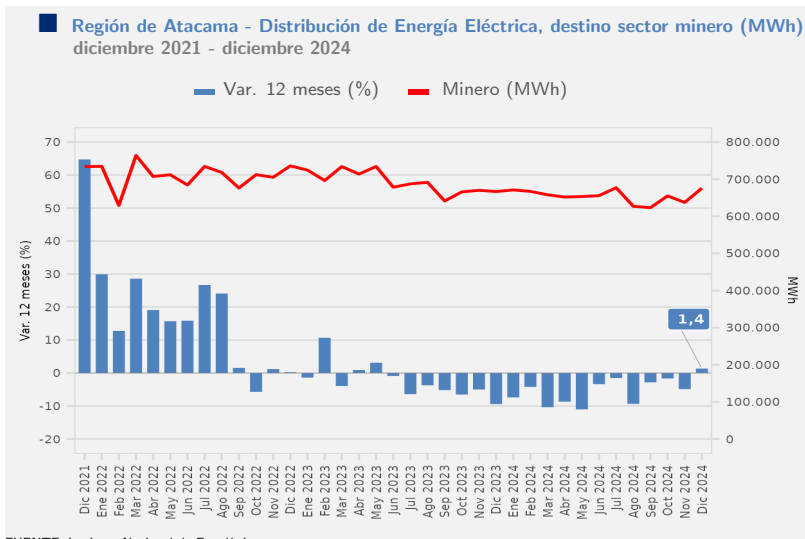
La distribución eléctrica hacia otros destinos, en el mes de análisis, fue de 70.598 MWh, creciendo 0,6% (425 MWh más) en doce meses y participando con 9,5% en el total distribuido hacia la región, esto es, 0,1 pp. menos que en diciembre de 2023.

En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó un aumento de 12,0% (7.576 MWh más).

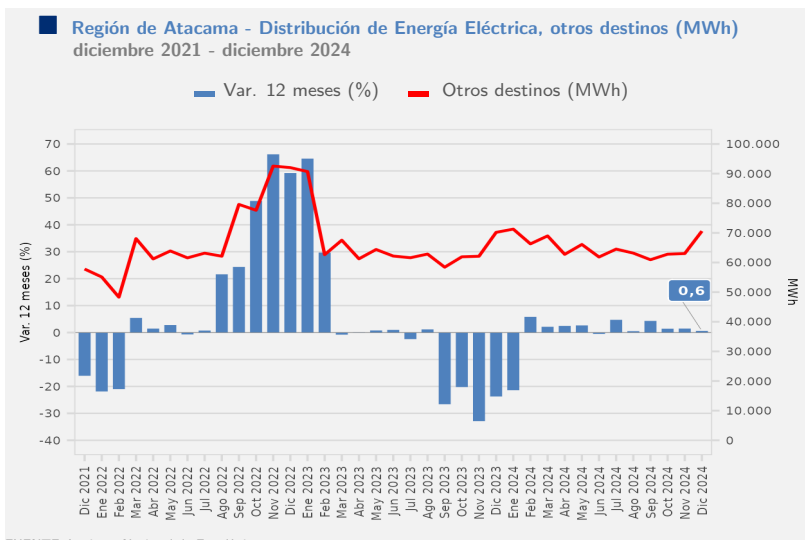
En enero-diciembre de 2024, la energía distribuida hacia otros destinos acumuló 782.284 MWh, consignando una disminución de 0,4% (3.468 MWh menos) respecto de lo distribuido en enero-diciembre de 2023.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

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

Región de Atacama (MWh)	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24	AGO-24	SEP-24	OCT-24	NOV-24	DIC-24
Minero	666.676	671.078	667.056	658.023	651.816	653.259	655.596	676.962	626.938	623.293	654.880	637.382	675.695
Otros destinos	70.173	71.273	66.289	68.973	62.752	66.095	61.853	64.521	63.165	60.938	62.805	63.022	70.598

(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.