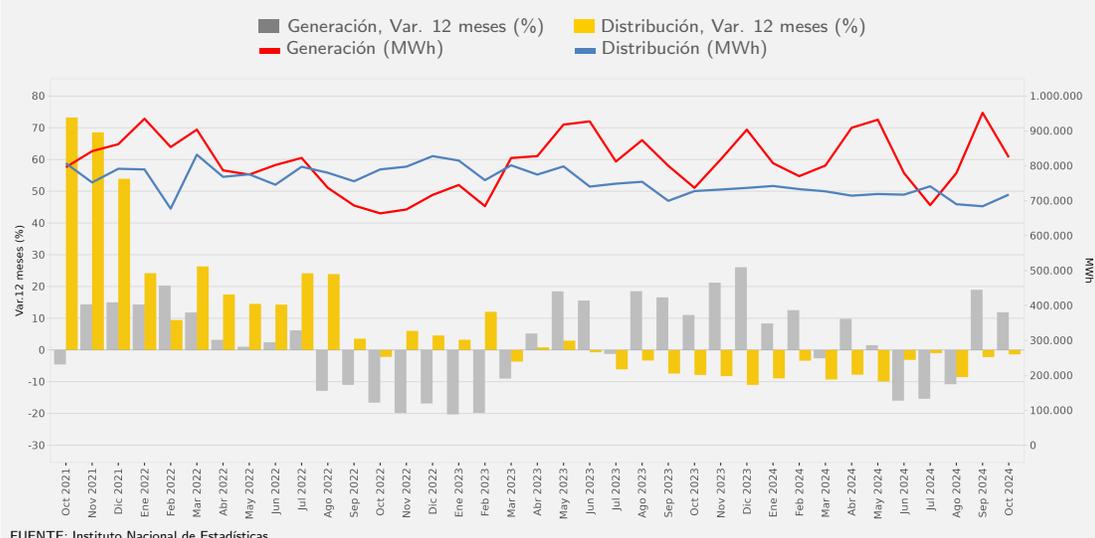


- En octubre de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó 11,9% en doce meses, mostrando una variación acumulada de 1,2%.
- La distribución de energía eléctrica registró una baja de 1,4% respecto de igual mes del año anterior, acumulando una variación de -5,7%.

RESUMEN MENSUAL

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



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

En octubre de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 824.599 MWh, presentando un aumento de 11,9% (87.604 MWh más) respecto del mismo mes del año anterior. Ese crecimiento fue explicado por un alza en la generación de centrales térmicas (130,5%).

Por su lado, la distribución de energía eléctrica alcanzó los 717.685 MWh en el mes de análisis, decreciendo 1,4% (10.035 MWh menos) en doce meses, como consecuencia de la reducción de la distribución hacia el sector minero (-1,6%).

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

Región de Atacama	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24	AGO-24	SEP-24	OCT-24
Generación (MWh)	736.995	818.173	903.514	807.535	770.472	800.923	908.940	932.054	779.351	687.553	779.250	951.969	824.599
Var. 12 meses (%)	11,0	21,2	26,1	8,4	12,5	-2,6	9,8	1,5	-15,9	-15,4	-10,8	19,0	11,9
Var. Acumulada (%)	2,3	3,8	5,5	8,4	10,4	5,6	6,7	5,5	1,5	-0,9	-2,2	0,1	1,2
Distribución (MWh)	727.720	732.092	736.849	742.351	733.345	726.996	714.568	719.354	717.449	741.483	690.103	684.231	717.685
Var. 12 meses (%)	-7,9	-8,2	-11,0	-8,9	-3,4	-9,3	-7,8	-9,9	-3,1	-1,0	-8,5	-2,2	-1,4
Var. Acumulada (%)	-1,2	-1,9	-2,7	-8,9	-6,3	-7,3	-7,4	-7,9	-7,2	-6,3	-6,6	-6,1	-5,7

(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 de energía eléctrica de octubre de 2023.

Región de Atacama	
Octubre 2024	
Generación Eléctrica	
Generación	824.599 MWh
Var. Mensual	-13,4%
Var. 12 meses	11,9%
Var. Acumulada	1,2%
Térmica²	
Generación	271.132 MWh
Var. Mensual	15,6%
Var. 12 meses	130,5%
Var. Acumulada	-7,6%
Otras fuentes³	
Generación	553.467 MWh
Var. Mensual	-22,9%
Var. 12 meses	-10,6%
Var. Acumulada	4,7%
Distribución Eléctrica	
Distribución	717.685 MWh
Var. Mensual	4,9%
Var. 12 meses	-1,4%
Var. Acumulada	-5,7%
Destino sector minero	
Distribución	654.880 MWh
Var. Mensual	5,1%
Var. 12 meses	-1,6%
Var. Acumulada	-6,1%
Destino otros sectores⁴	
Distribución	62.805 MWh
Var. Mensual	3,1%
Var. 12 meses	1,4%
Var. Acumulada	-0,7%

(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 octubre de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 824.599 MWh, presentando una expansión de 11,9% (87.604 MWh más) respecto del mismo mes del año anterior, provocada por el alza de la energía generada por el conjunto de centrales térmicas (130,5%).

En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica disminuyó 13,4% (127.370 MWh menos) debido a una baja en la generación de centrales de otras fuentes (-22,9%).

Entre enero y octubre de 2024 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 8.242.646 MWh, anotando un crecimiento de 1,2% (93.999 MWh más) 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 271.132 MWh, creciendo 130,5% (153.526 MWh más) en doce meses.

Respecto de septiembre de 2024, la generación a partir de este tipo de fuente presentó una expansión de 15,6% (36.561 MWh más).

Al mes de octubre de 2024, la generación de energía eléctrica a partir de fuente térmica acumuló 2.171.279 MWh, anotando una baja de 7,6% (177.754 MWh menos) respecto de igual período de 2023.

La participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 32,9% en octubre de 2024, registrando un alza de 16,9 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en octubre de 2023.

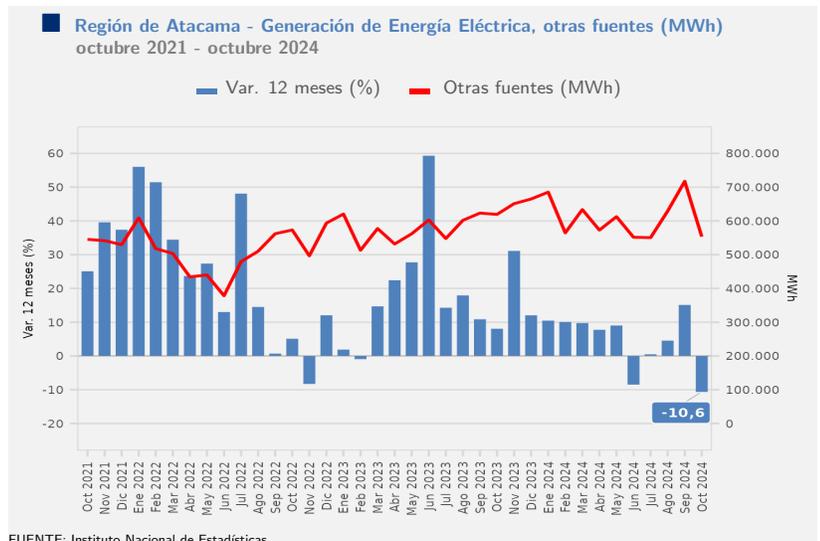
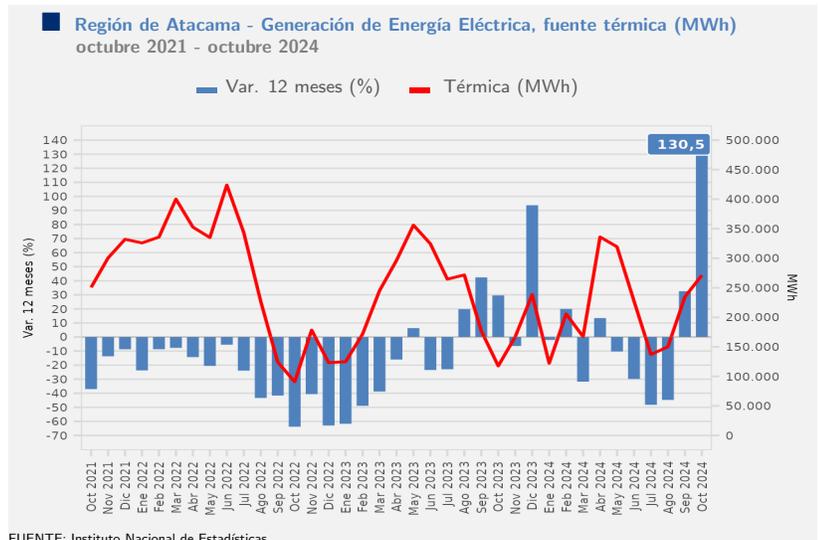
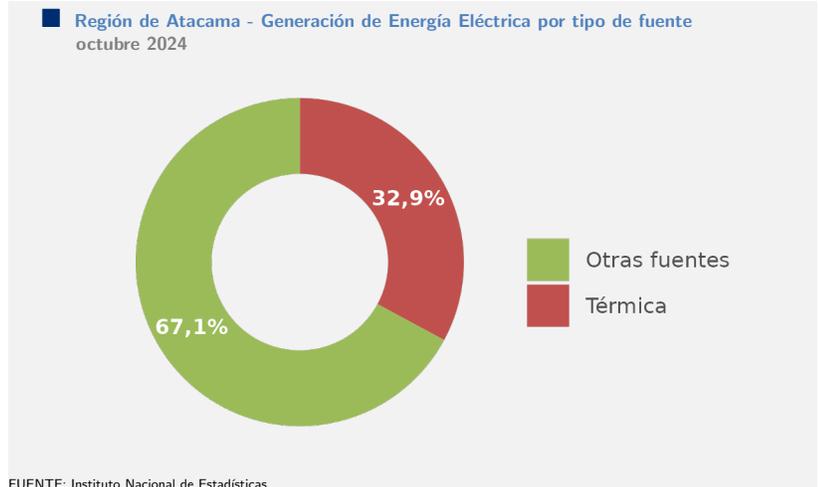
Otras fuentes

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 553.467 MWh en el mes de análisis, presentando una disminución interanual de 10,6% (65.922 MWh menos).

En su comparación mensual, se observó una reducción de 22,9% (163.931 MWh menos).

El total de energía generada a partir de otras fuentes en enero-octubre de 2024 llegó a 6.071.367 MWh, esto es 4,7% (271.753 MWh) más que en igual período de 2023.

En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 67,1% del total generado en la región, disminuyendo 16,9 pp. respecto de la participación observada en octubre de 2023.



DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

DISTRIBUCIÓN REGIONAL

La distribución de energía eléctrica alcanzó los 717.685 MWh, disminuyendo 1,4% (10.035 MWh menos) en doce meses, como consecuencia de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-1,6%).

En relación a septiembre de 2024, la distribución tuvo un crecimiento de 4,9% (33.454 MWh más), explicado, principalmente, por un incremento en la distribución hacia el sector minero (5,1%).

La energía total distribuida hasta octubre de 2024 llegó a 7.187.565 MWh, decreciendo 5,7% (432.841 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 654.880 MWh, representando 91,2% del total de la energía distribuida a la región, esto es 0,2 pp. menos que en octubre de 2023. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 1,6% (10.918 MWh menos).

Respecto de septiembre de 2024, la distribución hacia el sector consignó un crecimiento de 5,1% (31.587 MWh más).

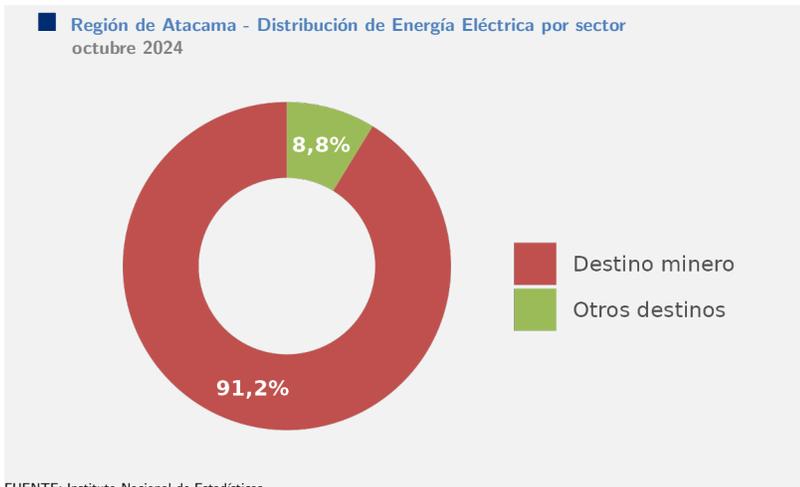
En términos acumulados, hasta octubre de 2024 se distribuyeron 6.538.901 MWh hacia este sector, 6,1% (428.033 MWh) menos que en igual período de 2023.

Otros destinos ⁵

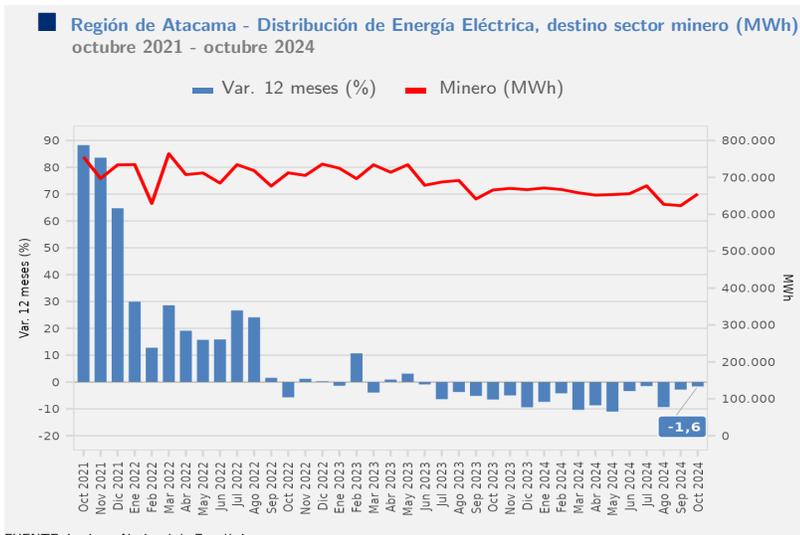
La distribución eléctrica hacia otros destinos, en el mes de análisis, fue de 62.805 MWh, creciendo 1,4% (883 MWh más) en doce meses y participando con 8,8% en el total distribuido hacia la región, esto es, 0,2 pp. más que en octubre de 2023.

En relación al mes anterior, la distribución hacia otros destinos presentó un aumento de 3,1% (1.867 MWh más).

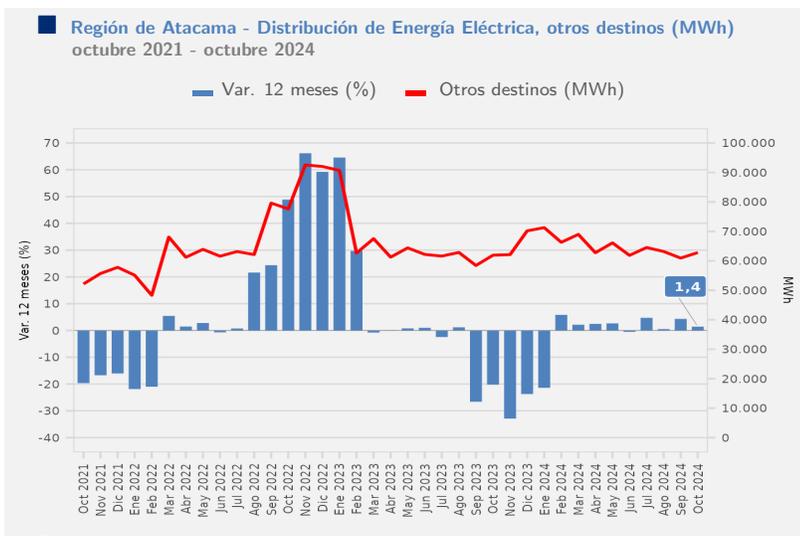
En enero-octubre de 2024, la energía distribuida hacia otros destinos acumuló 648.664 MWh, consignando una disminución de 0,7% (4.808 MWh menos) respecto de lo distribuido en enero-octubre de 2023.



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas



FUENTE: Instituto Nacional de Estadísticas

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

Región de Atacama (MWh)	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24	FEB-24	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24	AGO-24	SEP-24	OCT-24
Minero	665.798	669.985	666.676	671.078	667.056	658.023	651.816	653.259	655.596	676.962	626.938	623.293	654.880
Otros destinos	61.922	62.107	70.173	71.273	66.289	68.973	62.752	66.095	61.853	64.521	63.165	60.938	62.805

(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.