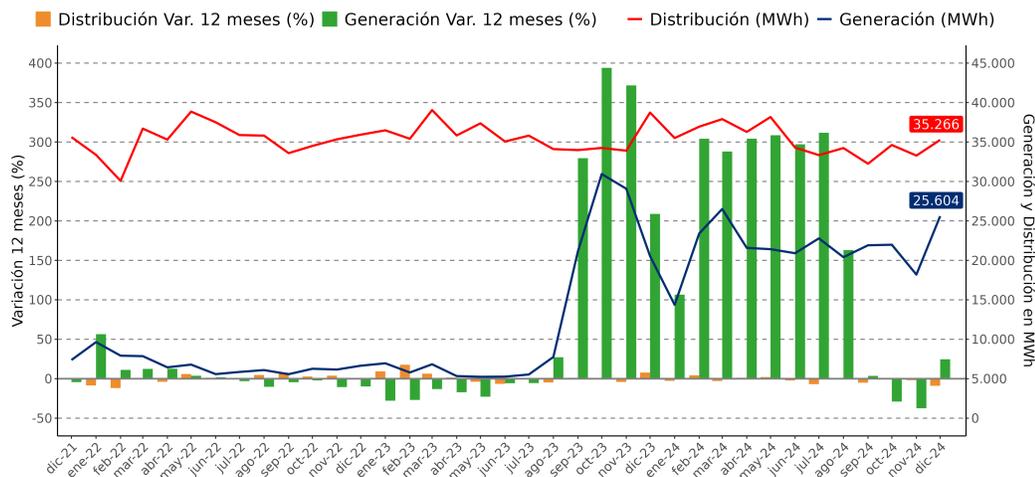


- En diciembre de 2024 la generación de energía eléctrica aumentó **24,6%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **72,2%**.
- La distribución de energía eléctrica registró un decrecimiento de **8,9%** respecto a igual mes del año anterior, acumulando una baja de **1,8%** para el año 2024.

RESUMEN MENSUAL

Región de Arica y Parinacota - Generación y Distribución de Energía Eléctrica (MWh)

(diciembre de 2021 - diciembre de 2024)



Principales Resultados

En el período analizado, la generación de energía eléctrica en la región fue 25.604 MWh, cifra que aumentó 24,6% respecto a igual mes del año anterior, lo que significó 5.062 MWh más. Este comportamiento es explicado, únicamente, por la generación solar que presentó un incremento de 44,7%, equivalentes a 6.756 MWh. Mientras que la energía hidráulica registró disminución, generando 834 MWh menos que el año anterior.

La distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 35.266 MWh, cifra 8,9% menor en doce meses y equivalente a una baja de 3.464 MWh. Lo anterior se explica, mayormente, por el comportamiento del sector residencial, el cual registró un consumo de 11.679 MWh con un decremento en su variación de 8,6% (menor en 1.093 MWh). Por otro lado, el destino con menor incidencia fue el sector agrícola que mostró una disminución de 10,6% (inferior en 90 MWh) en doce meses, registrando un total de 757 MWh.

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

Arica y Parinacota	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)	20.542	14.363	23.409	26.506	21.581	21.417	20.906	22.790	20.405	21.912	21.982	18.197	25.604
Variación 12 meses (%)	208,9	106,5	304,2	288,0	304,2	308,6	297,1	311,7	163,1	3,6	-29,0	-37,4	24,6
Variación acumulada (%)	86,1	106,5	196,3	228,3	244,6	255,7	261,8	268,6	251,8	176,6	113,5	79,7	72,2
Distribución (MWh)	38.730	35.500	36.943	37.901	36.279	38.163	34.293	33.340	34.232	32.248	34.619	33.279	35.266
Variación 12 meses (%)	7,8	-2,7	4,3	-2,9	1,2	2,1	-2,2	-6,9	0,4	-5,1	1,1	-1,8	-8,9
Variación acumulada (%)	1,7	-2,7	0,8	-0,5	-0,1	0,4	-0,0	-1,0	-0,8	-1,3	-1,1	-1,1	-1,8

Varios: Está compuesto por la suma de los sectores Transporte, Alumbrado público, fiscal – municipal y otros.

Generación de Electricidad Arica y Parinacota diciembre 2024

Generación	25.604 MWh
Var. mensual	40,7%
Var. 12 meses	24,6%
Var. acumulada	72,2%
Hidráulica	3.594 MWh
Var. mensual*	121,4%
Var. 12 meses	-18,8%
Var. acumulada	-5,3%
Térmica	0 MWh
Var. mensual	-
Var. 12 meses	-100,0%
Var. acumulada	-74,4%
Solar	21.879 MWh
Var. mensual	33,2%
Var. 12 meses	44,7%
Var. acumulada*	111,7%
Autoprodutora	131 MWh
Var. mensual	-10,3%
Var. 12 meses	-85,9%
Var. acumulada	40,6%

Distribución de Electricidad Arica y Parinacota diciembre 2024

Distribución	35.266 MWh
Var. mensual	6,0%
Var. 12 meses	-8,9%
Var. acumulada	-1,8%
Sector Residencial	11.679 MWh
Var. mensual	-6,4%
Var. 12 meses	-8,6%
Var. acumulada	0,3%
Sector Comercial	6.609 MWh
Var. mensual	3,5%
Var. 12 meses	-4,1%
Var. acumulada	-2,2%
Sector Industrial	5.496 MWh
Var. mensual	3,3%
Var. 12 meses	-12,3%
Var. acumulada	4,2%
Sector Minero	2.323 MWh
Var. mensual	43,8%
Var. 12 meses	-12,4%
Var. acumulada	-12,6%
Sector Agricultura	757 MWh
Var. mensual	-21,1%
Var. 12 meses	-10,6%
Var. acumulada	-5,0%
Sector Varios	8.402 MWh
Var. mensual	28,8%
Var. 12 meses	-9,7%
Var. acumulada	-5,0%

* Variación alta debido a la baja base de comparación.

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En la Región de Arica y Parinacota la generación alcanzó los 25.604 MWh en diciembre de 2024, presentando una expansión de 24,6% respecto al mismo mes del año pasado. Lo anterior se explica, únicamente, por la generación solar, la cual registró una variación interanual positiva de 44,7%, produciendo 6.756 MWh más.

En tanto, la variación mensual de la generación de energía eléctrica aumentó 40,7%, equivalente a un incremento de 7.407 MWh en comparación con noviembre de 2024.

Respecto de la variación acumulada, al finalizar el año, esta fue positiva en 72,2%, alcanzando los 259.072 MWh, es decir, fue mayor en 108.640 MWh en comparación con el 2023.

Energía solar

La generación de energía solar en la región alcanzó los 21.879 MWh (85,5% del total generado) en el mes de análisis, exhibiendo un aumento de 6.756 MWh que equivale a un incremento de 44,7% respecto de igual mes de 2023.

En cuanto a la variación respecto al mes inmediatamente anterior, la generación solar subió 33,2%, es decir, 5.451 MWh más.

La generación solar mostró una variación acumulada de 111,7% durante el año 2024, en términos absolutos, registró un incremento total de 111.426 MWh.

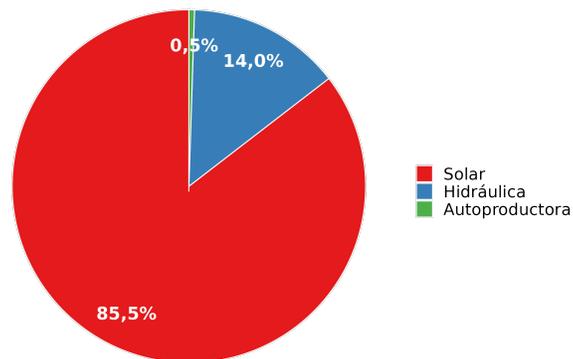
Energía térmica

En relación a la energía térmica, en diciembre de 2024, no se registró generación, a diferencia de diciembre de 2023, cuando alcanzó los 59 MWh.

Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación fue -74,4%, es decir, se registraron 766 MWh menos en el año 2024.

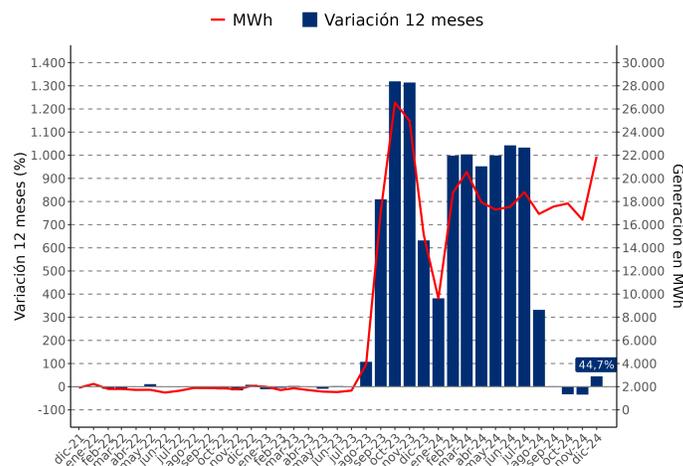
Arica y Parinacota - Generación de energía eléctrica por fuente

(diciembre de 2024)



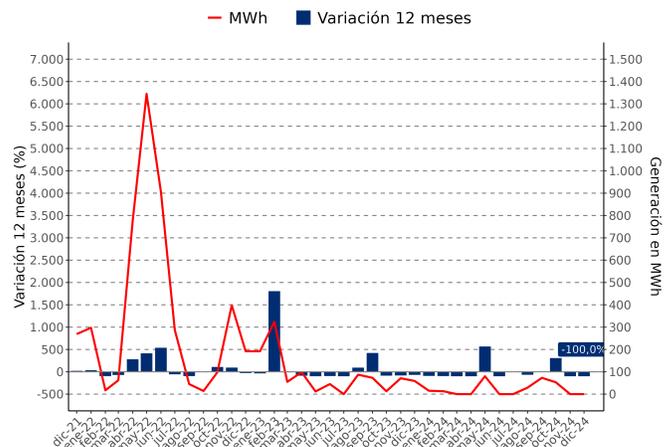
Arica y Parinacota - Energía solar

(diciembre de 2021 - diciembre de 2024)



Arica y Parinacota - Energía térmica

(diciembre de 2021 - diciembre de 2024)



GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Energía autoprodutora

La energía autoprodutora, en materia de generación, disminuyó un 85,9% respecto de igual mes del año anterior, generando una cantidad de 131 MWh. Respecto de la participación en el período de análisis, esta fue de 0,5%.

Mensualmente, la energía autoprodutora se contrajo un 10,3% respecto del mes anterior, presentando una diferencia de 15 MWh menos en dicho período.

Durante el año se acumuló 1.892 MWh con una variación positiva de 40,6%, lo que equivale a un aumento de 546 MWh en comparación al año 2023.

Energía hidráulica

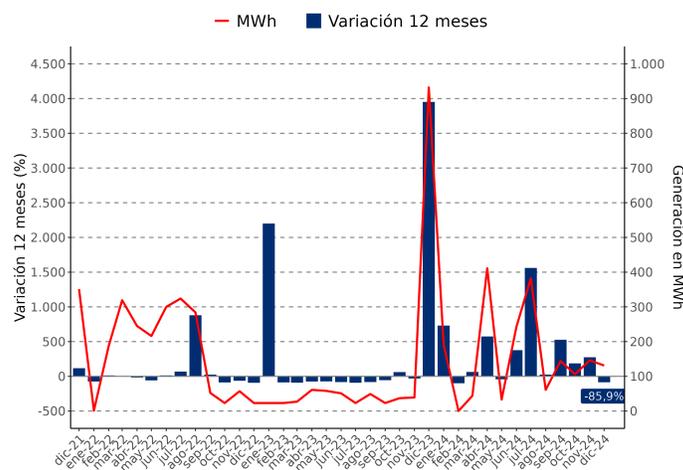
Respecto a la energía hidráulica en Arica y Parinacota, alcanzó los 3.594 MWh en el mes de análisis, con una disminución 18,8%, en doce meses. En cuanto a su participación en el período, esta fue del 14,0% del total generado.

En tanto, la variación mensual fue 121,4%, equivalente a 1.971 MWh más generados.

En cuanto a la variación acumulada, el sector registró una contracción de 5,3% a diciembre de 2024, correspondiente a una baja de 2.566 MWh con respecto al año anterior.

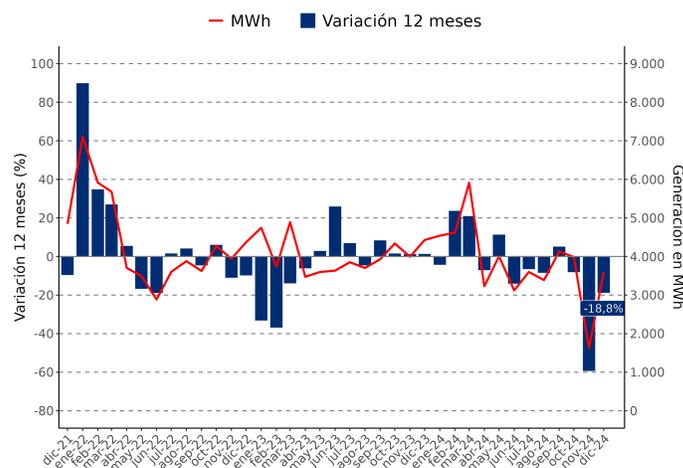
■ Arica y Parinacota - Energía autoprodutora

(diciembre de 2021 - diciembre de 2024)



■ Arica y Parinacota - Energía hidráulica

(diciembre de 2021 - diciembre de 2024)



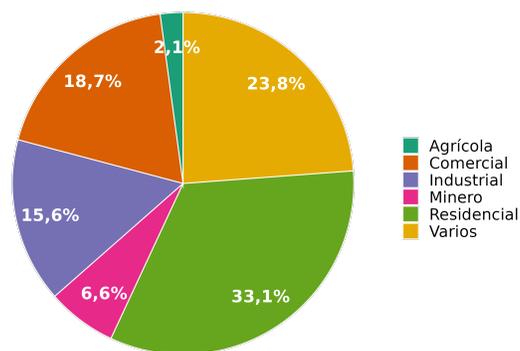
DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En diciembre de 2024 la distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 35.266 MWh, un 8,9% inferior respecto a igual mes del año anterior, es decir, disminuyó el consumo en 3.464 MWh. Este decrecimiento es explicado, principalmente, por la menor distribución hacia los sectores residencial y varios. Mientras que el sector agrícola fue el que menos disminuyó en el período.

Respecto de su variación acumulada, se tiene que a diciembre de 2024, la distribución total fue 422.063 MWh. Con esto, la distribución presentó un decrecimiento de 1,8% durante el año en análisis.

■ Arica y Parinacota - Distribución de energía eléctrica por fuente

(diciembre de 2024)



Mayor participación

Los destinos de mayor participación fueron residencial y varios, aportando en conjunto el 56,9% del total distribuido en la región.

El sector residencial registró una contracción interanual de 8,6% pasando de 12.772 MWh, en diciembre de 2023, a 11.679 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue -6,4% y al terminar el año, su variación acumulada fue 0,3%.

El sector varios anotó una baja interanual de 9,7%, registrando la segunda mayor participación con una distribución total de 8.402 MWh. Además, registró una variación mensual de 28,8% y una variación acumulada de -5,0%.

Otros destinos

Por su parte, el sector comercial registró una variación interanual de -4,1%, lo que se tradujo en 282 MWh menos de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue de 6.609 MWh y presentó una variación acumulada negativa de 2,2%.

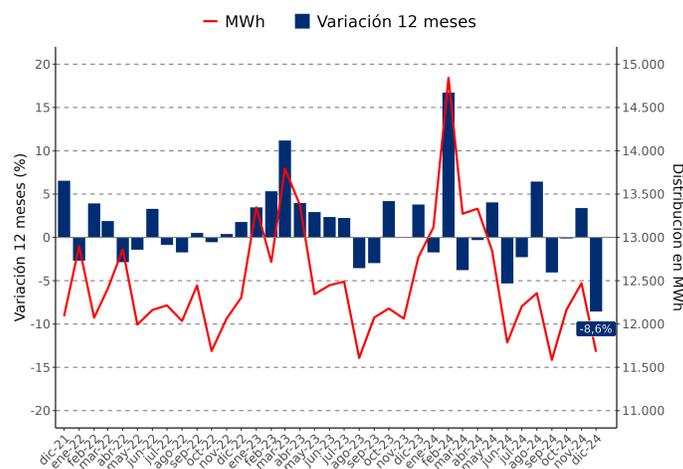
El suministro eléctrico hacia el sector industrial mostró una reducción en su variación interanual de 12,3%, registrando una diferencia absoluta de 768 MWh menos, informando una distribución total de 5.496 MWh. Además, durante el año de análisis, anotó una variación acumulada positiva de 4,2%.

El sector minero, presentó una variación interanual negativa de 12,4%, equivalente a una diferencia de 329 MWh de reducción, mostrando un total de 2.323 MWh de distribución eléctrica en la región. Sobre la variación acumulada, el sector registró una baja de 12,6%.

Por último, en el sector agrícola, se observó una variación negativa de 10,6% interanual en diciembre de 2024, siendo su distribución total de 757 MWh. Respecto a su variación acumulada, el sector presentó una baja de 5,0%.

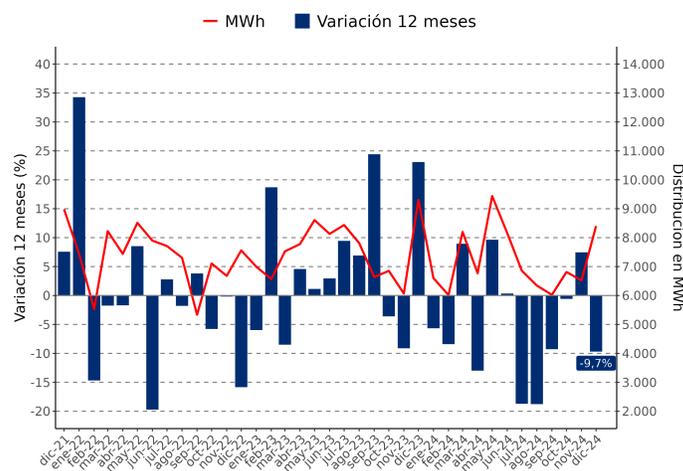
Nivel y variación interanual, distribución sector residencial

(diciembre de 2021 - diciembre de 2024)



Nivel y variación interanual, distribución sector varios

(diciembre de 2021 - diciembre de 2024)



Distribución de energía eléctrica por destino (MWh) (diciembre 2023 - diciembre 2024)

Arica y Parinacota (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
Residencial	12.772	13.116	14.843	13.274	13.331	12.843	11.786	12.204	12.356	11.586	12.163	12.471	11.679
Comercial	6.891	6.728	8.106	7.353	6.633	7.368	5.731	6.075	6.121	5.811	5.982	6.387	6.609
Minero	2.652	1.669	1.899	2.245	2.308	2.261	2.187	1.989	3.152	2.905	3.029	1.616	2.323
Agrícola	847	1.313	893	1.251	1.247	970	1.156	892	920	864	1.171	960	757
Industrial	6.264	6.075	5.186	5.580	5.991	5.283	5.275	5.322	5.338	5.059	5.462	5.323	5.496
Varios	9.304	6.599	6.016	8.198	6.769	9.438	8.158	6.858	6.345	6.023	6.812	6.522	8.402

Glosario

MWh: Mega Watts hora es una unidad de medida de energía eléctrica, equivalente a un millón de watts por hora.

Energía Térmica: Energía eléctrica generada a partir de instalaciones cuya electricidad es producida a partir de combustibles fósiles, tales como carbón, petróleo-diesel, gas natural o combustible mixto, mediante un ciclo termodinámico de agua – vapor.

Energía Hidráulica: Energía eléctrica generada a través de la transformación de energía potencial (central de “embalse”) o cinética (central de “pasada”) del agua.

Energía Solar: Es una energía renovable que utiliza la radiación electromagnética proveniente del sol para generar energía eléctrica.

Autoproductora: Energía eléctrica autogenerada por particulares.

Sector Residencial: Corresponde a la energía eléctrica distribuida a las residencias particulares.

Sector Comercial: Comprende a la energía eléctrica distribuida a los locales y empresas dedicadas al comercio.

Sector Minero: Se refiere a la energía distribuida a empresas dedicadas al rubro de la minería.

Sector Agrícola: Se entiende como la energía eléctrica distribuida a entidades y particulares que se dedican al cultivo y trabajo de la tierra.

Sector Industrial: Se refiere a la energía distribuida a las empresas industriales.

Sector Varios: Está compuesto por la suma de los sectores transporte, alumbrado público, fiscal - municipal y otros.

Instituto Nacional de Estadísticas
Sotomayor 216, quinto piso, Arica, Chile
Teléfono (56) 232463500

Correo electrónico: ine.arica@ine.gob.cl - regiones.ine.cl/arica-y-parinacota

