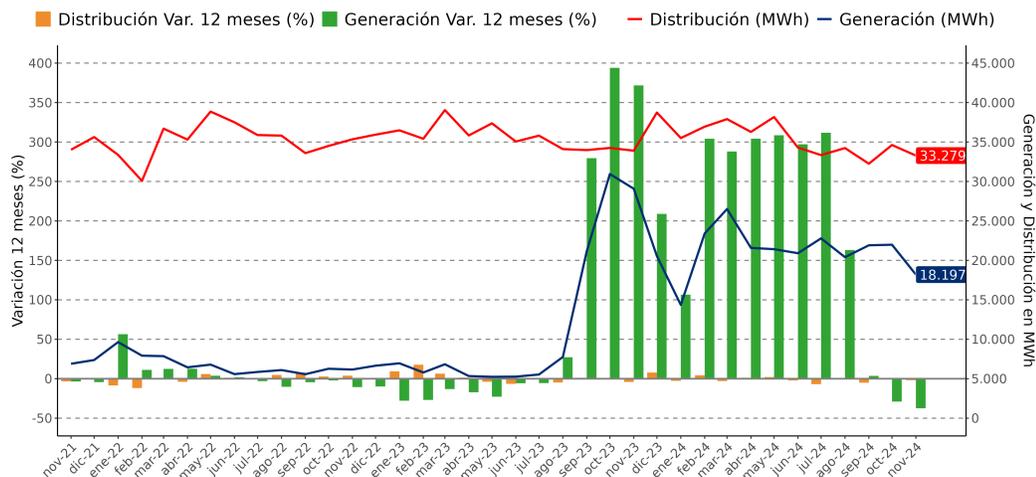


- En noviembre de 2024 la generación de energía eléctrica disminuyó **37,4%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **79,7%**.
- La distribución de energía eléctrica registró un decrecimiento de **1,8%** respecto a igual mes del año anterior, acumulando una baja de **1,1%** en lo que va del año.

RESUMEN MENSUAL

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

(noviembre de 2021 - noviembre de 2024)



Principales Resultados

En el período analizado, la generación de energía eléctrica en la región fue 18.197 MWh, cifra que disminuyó 37,4% respecto a igual mes del año anterior, lo que significó 10.881 MWh menos. Este comportamiento es explicado, principalmente, por la generación solar que presentó un decremento de 34,2%, equivalentes a 8.547 MWh. Mientras que la energía que se incrementó fue la autoprodutora, generando 107 MWh más que el año anterior.

La distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 33.279 MWh, cifra 1,8% menor en doce meses y equivalente a una baja de 622 MWh. Lo anterior se explica, mayormente, por el comportamiento del sector minero, el cual registró un consumo de 1.616 MWh con un decremento en su variación de 46,4% (menor en 1.400 MWh). Por otro lado, el destino con mayor incidencia positiva fue el sector industrial que mostró un aumento de 12,2% (superior en 577 MWh) en doce meses, registrando un total de 5.323 MWh.

Generación de Electricidad Arica y Parinacota noviembre 2024

Generación	18.197 MWh
Var. mensual	-17,2%
Var. 12 meses	-37,4%
Var. acumulada	79,7%
Hidráulica	1.623 MWh
Var. mensual	-59,3%
Var. 12 meses	-59,4%
Var. acumulada	-3,9%
Térmica	0 MWh
Var. mensual	-100,0%
Var. 12 meses	-100,0%
Var. acumulada	-72,9%
Solar	16.428 MWh
Var. mensual	-7,9%
Var. 12 meses	-34,2%
Var. acumulada*	123,7%
Autoprodutora	146 MWh
Var. mensual	37,7%
Var. 12 meses*	274,4%
Var. acumulada*	325,4%

Distribución de Electricidad Arica y Parinacota noviembre 2024

Distribución	33.279 MWh
Var. mensual	-3,9%
Var. 12 meses	-1,8%
Var. acumulada	-1,1%
Sector Residencial	12.471 MWh
Var. mensual	2,5%
Var. 12 meses	3,4%
Var. acumulada	1,1%
Sector Comercial	6.387 MWh
Var. mensual	6,8%
Var. 12 meses	-7,9%
Var. acumulada	-2,0%
Sector Industrial	5.323 MWh
Var. mensual	-2,5%
Var. 12 meses	12,2%
Var. acumulada	6,0%
Sector Minero	1.616 MWh
Var. mensual	-46,6%
Var. 12 meses	-46,4%
Var. acumulada	-12,6%
Sector Agricultura	960 MWh
Var. mensual	-18,0%
Var. 12 meses	-10,3%
Var. acumulada	-4,6%
Sector Varios	6.522 MWh
Var. mensual	-4,3%
Var. 12 meses	7,5%
Var. acumulada	-4,5%

* Variación alta debido a la baja base de comparación.

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

Arica y Parinacota	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24
Generación (MWh)	29.078	20.542	14.363	23.409	26.506	21.581	21.417	20.906	22.790	20.405	21.912	21.982	18.197
Variación 12 meses (%)	371,7	208,9	106,5	304,2	288,0	304,2	308,6	297,1	311,7	163,1	3,6	-29,0	-37,4
Variación acumulada (%)	75,1	86,1	106,5	196,3	228,3	244,6	255,7	261,8	268,6	251,8	176,6	113,5	79,7
Distribución (MWh)	33.901	38.730	35.500	36.943	37.901	36.279	38.163	34.293	33.340	34.232	32.248	34.619	33.279
Variación 12 meses (%)	-4,1	7,8	-2,7	4,3	-2,9	1,2	2,1	-2,2	-6,9	0,4	-5,1	1,1	-1,8
Variación acumulada (%)	1,1	1,7	-2,7	0,8	-0,5	-0,1	0,4	-0,0	-1,0	-0,8	-1,3	-1,1	-1,1

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

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En la Región de Arica y Parinacota la generación alcanzó los 18.197 MWh en noviembre de 2024, presentando una contracción de 37,4% respecto al mismo mes del año pasado. Lo anterior se explica, principalmente, por la generación solar, la cual registró una variación interanual negativa de 34,2%, produciendo 8.547 MWh menos.

En tanto, la variación mensual de de la generación de energía eléctrica disminuyó 17,2%, equivalente a un decremento de 3.785 MWh en comparación con octubre de 2024.

Respecto de la variación acumulada en lo que va del año, esta fue positiva en 79,7%, alcanzando los 233.468 MWh, es decir, fue mayor en 103.578 MWh en comparación con igual período de 2023.

Energía solar

La generación de energía solar en la región alcanzó los 16.428 MWh (90,3% del total generado) en el mes de análisis, exhibiendo una disminución de 8.547 MWh que equivale a una contracción de 34,2% respecto de igual mes de 2023.

En cuanto a la variación respecto al mes inmediatamente anterior, la generación solar bajó 7,9%, es decir, 1.409 MWh menos.

La generación solar mostró una variación acumulada de 123,7% a noviembre de 2024, en términos absolutos, registró un incremento total de 104.670 MWh.

Energía hidráulica

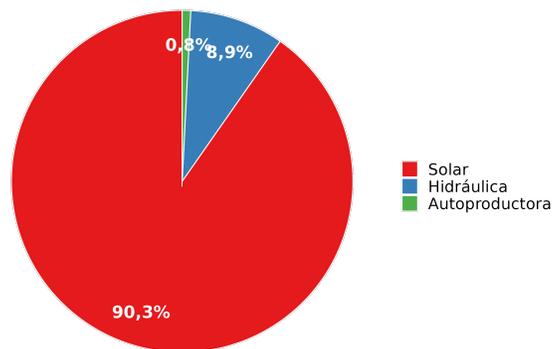
Respecto de la generación de energía hidráulica, se tiene que para noviembre de 2024, alcanzó los 1.623 MWh presentando una variación negativa en doce meses de 59,4%, significando 2.370 MWh menos. Además, su participación en el período de análisis fue 8,9% del total generado.

Respecto a la variación mensual, esta energía presentó una contracción de 59,3%, disminuyendo en 2.363 MWh en comparación a octubre de 2024.

Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación fue -3,9%, es decir, se registraron 1.732 MWh menos en lo que va del año.

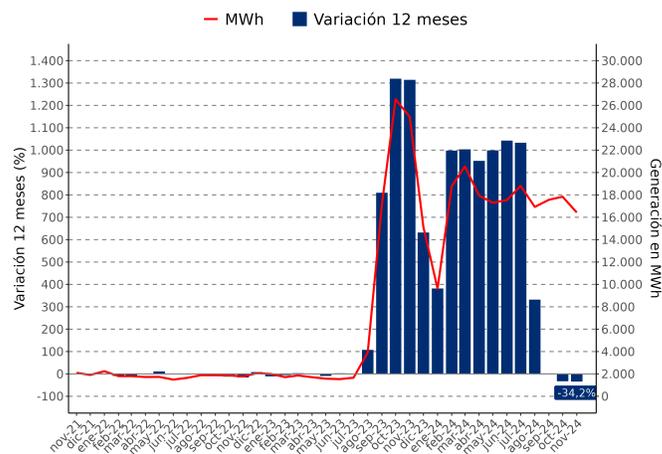
Arica y Parinacota - Generación de energía eléctrica por fuente

(noviembre de 2024)



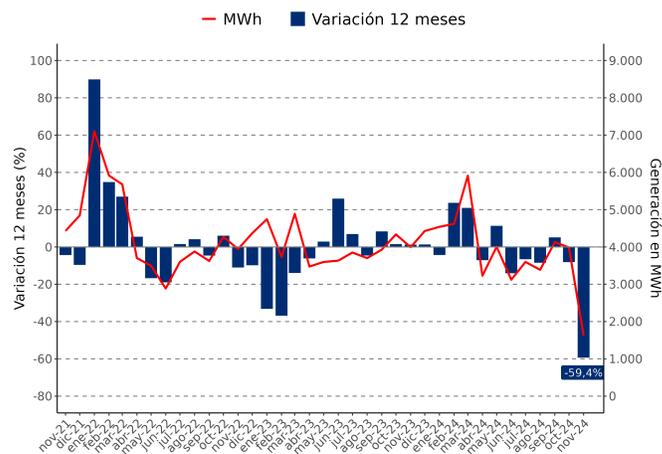
Arica y Parinacota - Energía solar

(noviembre de 2021 - noviembre de 2024)



Arica y Parinacota - Energía hidráulica

(noviembre de 2021 - noviembre de 2024)



GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Energía térmica

La energía térmica no registró generación en el mes de análisis.

En lo que va del año, se acumuló 263 MWh con una variación negativa de 72,9%, lo que equivale a una reducción de 707 MWh en comparación con igual período de 2023.

Energía autoprodutora

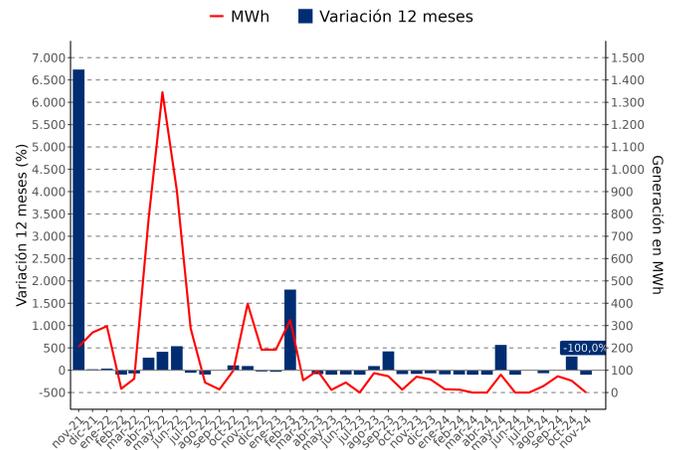
Respecto a la energía autoprodutora en Arica y Parinacota, alcanzó los 146 MWh en el mes de análisis, con un aumento de 274,4%, en doce meses. En cuanto a su participación en el período, esta fue del 0,8% del total generado.

En tanto, la variación mensual fue 37,7%, equivalente a 40 MWh más generados.

En cuanto a la variación acumulada, el sector registró una expansión de 325,4% a noviembre de 2024, correspondiente a un aumento de 1.347 MWh en igual período del año anterior.

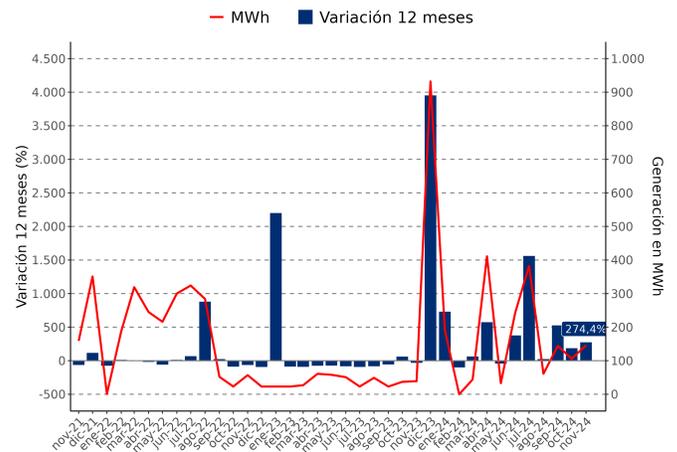
Arica y Parinacota - Energía térmica

(noviembre de 2021 - noviembre de 2024)



Arica y Parinacota - Energía autoprodutora

(noviembre de 2021 - noviembre de 2024)



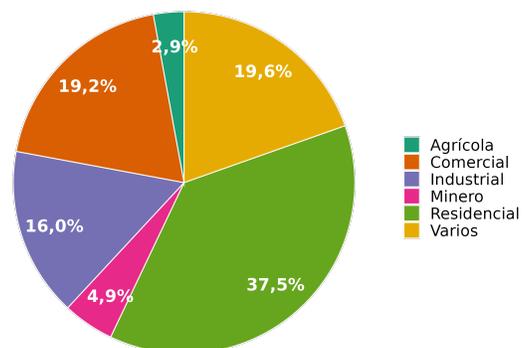
DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En noviembre de 2024 la distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 33.279 MWh, un 1,8% inferior respecto a igual mes del año anterior, es decir, disminuyó el consumo en 622 MWh. Este decrecimiento es explicado, principalmente, por la menor distribución hacia los sectores minero y comercial. Por el contrario, el sector industrial aumentó en el período.

Respecto de su variación acumulada, se tiene que a noviembre de 2024, la distribución total fue 386.797 MWh. Con esto, la distribución presentó un decrecimiento de 1,1% en lo que va del año.

Arica y Parinacota - Distribución de energía eléctrica por fuente

(noviembre de 2024)



Mayor participación

Los destinos de mayor participación fueron residencial y varios, aportando en conjunto el 57,1% del total distribuido en la región.

El sector residencial registró una expansión interanual de 3,4% pasando de 12.062 MWh, en noviembre de 2023, a 12.471 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue 2,5% y en lo que va del año, su variación acumulada fue 1,1%.

El sector varios anotó un alza interanual de 7,5%, registrando la segunda mayor participación con una distribución total de 6.522 MWh. Además, registró una variación mensual de -4,3% y una variación acumulada de -4,5%.

Otros destinos

Por su parte, el sector comercial registró una variación interanual de -7,9%, lo que se tradujo en 551 MWh menos de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue de 6.387 MWh y presentó una variación acumulada negativa de 2,0%.

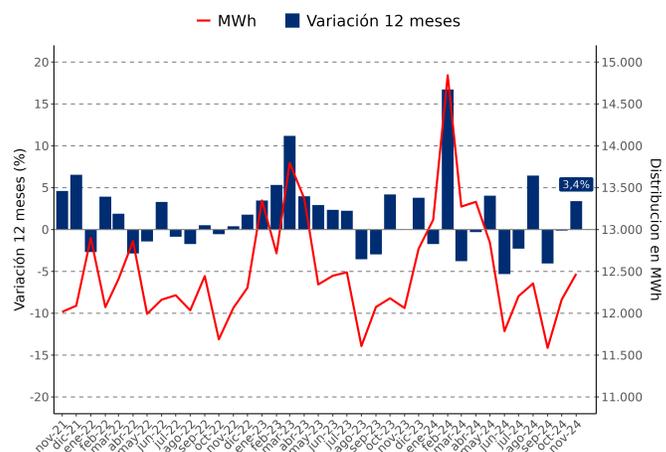
El suministro eléctrico hacia el sector industrial mostró un incremento en su variación interanual de 12,2%, registrando una diferencia absoluta de 577 MWh más, informando una distribución total de 5.323 MWh. Además, en lo que va del año, anotó una variación acumulada positiva de 6,0%.

El sector minero, presentó una variación interanual negativa de 46,4%, equivalente a una diferencia de 1.400 MWh de reducción, mostrando un total de 1.616 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 10,3% interanual en noviembre de 2024, siendo su distribución total de 960 MWh. Respecto a su variación acumulada, el sector presentó una baja de 4,6%.

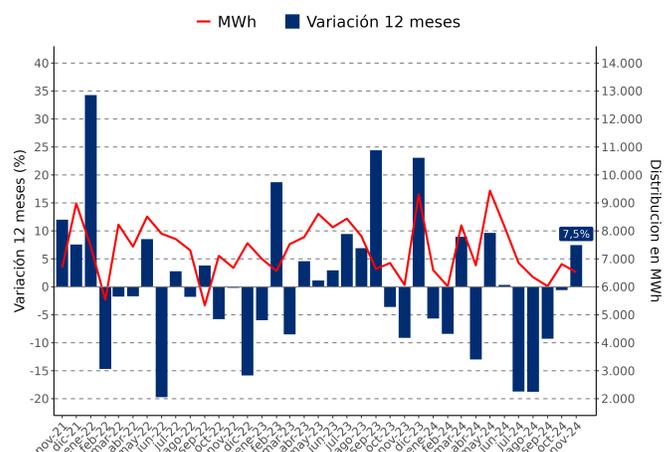
Nivel y variación interanual, distribución sector residencial

(noviembre de 2021 - noviembre de 2024)



Nivel y variación interanual, distribución sector varios

(noviembre de 2021 - noviembre de 2024)



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

Arica y Parinacota (MWh)	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	jun-24	jul-24	ago-24	sep-24	oct-24	nov-24
Residencial	12.062	12.772	13.116	14.843	13.274	13.331	12.843	11.786	12.204	12.356	11.586	12.163	12.471
Comercial	6.938	6.891	6.728	8.106	7.353	6.633	7.368	5.731	6.075	6.121	5.811	5.982	6.387
Minero	3.016	2.652	1.669	1.899	2.245	2.308	2.261	2.187	1.989	3.152	2.905	3.029	1.616
Agrícola	1.070	847	1.313	893	1.251	1.247	970	1.156	892	920	864	1.171	960
Industrial	4.746	6.264	6.075	5.186	5.580	5.991	5.283	5.275	5.322	5.338	5.059	5.462	5.323
Varios	6.069	9.304	6.599	6.016	8.198	6.769	9.438	8.158	6.858	6.345	6.023	6.812	6.522

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

