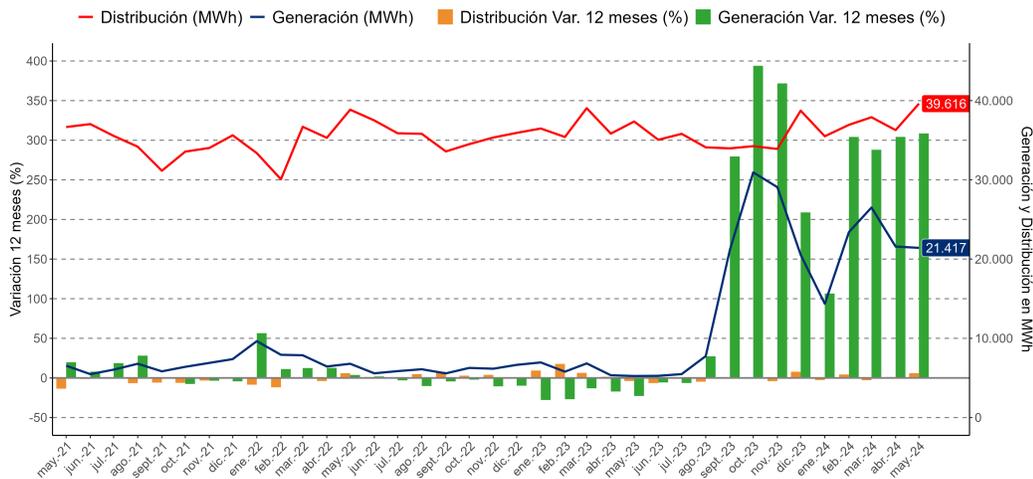


- En mayo de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó **308,6%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **255,7%**.
- La distribución de energía eléctrica registró un crecimiento de **6,0%** respecto a igual mes del año anterior, acumulando un alza de **1,1%** en lo que va del año.

RESUMEN MENSUAL

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

(mayo de 2021 - mayo de 2024)



Principales Resultados

En el período analizado, la generación de energía eléctrica en la región fue 21.417 MWh, cifra que aumentó 308,6% respecto a igual mes del año anterior, lo que significó 16.175 MWh más. Este comportamiento es explicado, principalmente, por la generación solar que presentó un incremento de 999,0%, equivalentes a 15.724 MWh. Mientras que la energía que se redujo fue la autoprodutora, generando 25 MWh menos que el año anterior.

La distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 39.616 MWh, cifra 6,0% mayor en doce meses y equivalente a un alza de 2.252 MWh. Lo anterior se explica, mayormente, por el comportamiento del sector varios, el cual registró un consumo de 9.447 MWh con un incremento en su variación de 9,7% (mayor en 839 MWh). Por otro lado, el destino con incidencia negativa fue el sector agrícola que mostró una disminución de 17,4% (inferior en 205 MWh) en doce meses, registrando un total de 970 MWh.

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

Arica y Parinacota	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24
Generación (MWh)	5.242	5.265	5.482	7.755	21.154	30.943	29.078	20.542	14.363	23.409	26.506	21.581	21.417
Variación 12 meses (%)	-22,8	-5,7	-6,4	27,2	279,5	394,0	371,7	208,9	106,5	304,2	288,0	304,2	308,6
Variación acumulada (%)	-22,0	-19,9	-18,3	-13,4	13,0	48,1	75,0	86,0	106,5	196,3	228,3	244,6	255,7
Distribución (MWh)	37.364	35.059	35.807	34.101	33.975	34.248	33.901	38.730	35.500	36.943	37.901	36.279	39.616
Variación 12 meses (%)	-3,8	-6,5	-0,2	-4,8	1,2	-0,7	-4,1	7,8	-2,7	4,3	-2,9	1,2	6,0
Variación acumulada (%)	5,6	3,5	3,0	2,0	1,9	1,6	1,1	1,7	-2,7	0,8	-0,5	-0,1	1,1

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

Generación de Electricidad Arica y Parinacota mayo 2024	
Generación	21.417 MWh
Var mensual	-0,8%
Var 12 meses*	308,6%
Var acumulada*	255,7%
Hidráulica	4.006 MWh
Var mensual	24,1%
Var 12 meses	11,3%
Var acumulada	9,1%
Térmica	80 MWh
Var mensual*	-
Var 12 meses*	566,7%
Var acumulada	-84,1%
Solar	17.298 MWh
Var mensual	-3,6%
Var 12 meses*	999,0%
Var acumulada*	851,5%
Autoprodutora	33 MWh
Var mensual	-92,0%
Var 12 meses	-43,1%
Var acumulada*	253,6%

Distribución de Electricidad Arica y Parinacota mayo 2024	
Distribución	39.616 MWh
Var mensual	9,2%
Var 12 meses	6,0%
Var acumulada	1,1%
Sector Residencial	12.843 MWh
Var mensual	-3,7%
Var 12 meses	4,0%
Var acumulada	2,8%
Sector Comercial	7.368 MWh
Var mensual	11,1%
Var 12 meses	9,4%
Var acumulada	2,8%
Sector Industrial	5.283 MWh
Var mensual	-11,8%
Var 12 meses	0,1%
Var acumulada	7,0%
Sector Minero	3.705 MWh
Var mensual	60,5%
Var 12 meses	14,8%
Var acumulada	-15,0%
Sector Agricultura	970 MWh
Var mensual	-22,2%
Var 12 meses	-17,4%
Var acumulada	-0,2%
Sector Varios	9.447 MWh
Var mensual	39,6%
Var 12 meses	9,7%
Var acumulada	-1,2%

* Variación alta debido a la baja base de comparación.

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En la Región de Arica y Parinacota la generación alcanzó los 21.417 MWh en mayo de 2024, presentando una expansión de 308,6% respecto al mismo mes del año pasado. Lo anterior se explica, principalmente, por la generación solar, la cual registró una variación interanual positiva de 999,0%, produciendo 15.724 MWh más.

En tanto, la variación mensual de la generación de energía eléctrica disminuyó un 0,8%, equivalente a un decremento de 164 MWh en comparación con abril de 2024.

Respecto de la variación acumulada en lo que va del año, esta fue positiva en 255,7%, alcanzando los 107.276 MWh, es decir, fue mayor en 77.116 MWh en comparación con igual período de 2023.

Energía solar

La generación de energía solar en la región alcanzó los 17.298 MWh (80,8% del total generado) en el mes de análisis, exhibiendo un aumento de 15.724 MWh que equivale a un incremento de 999,0% respecto de igual mes de 2023.

En cuanto a la variación respecto al mes inmediatamente anterior, la generación solar bajó un 3,6%, es decir, 643 MWh menos.

La generación solar mostró una variación acumulada de 851,5% a mayo de 2024, en términos absolutos, registró un incremento total de 75.336 MWh.

Energía hidráulica

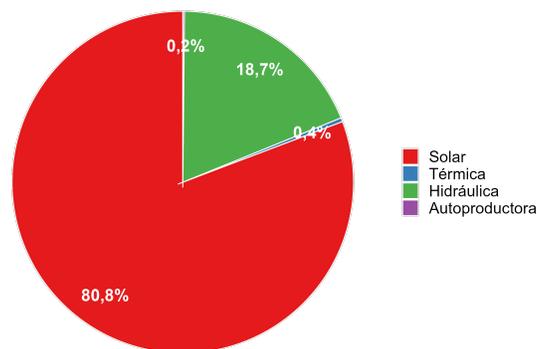
Respecto de la generación de energía hidráulica, se tiene que para mayo de 2024, alcanzó los 4.006 MWh presentando una variación positiva en doce meses de 11,3%, significando 408 MWh más. Además, su participación en el período de análisis fue 18,7% del total generado.

Respecto a la variación mensual, esta energía presentó una expansión de 24,1%, aumentando en 777 MWh en comparación a abril de 2024.

Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación fue 9,1%, es decir, se registraron 1.866 MWh más en lo que va del año.

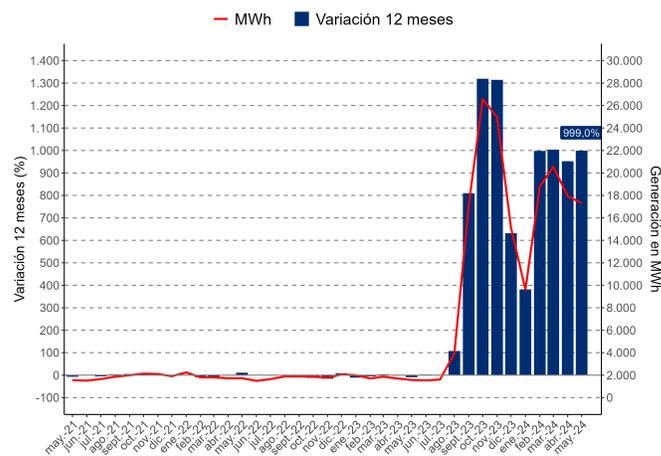
Arica y Parinacota - Generación de energía eléctrica por fuente

(mayo de 2024)



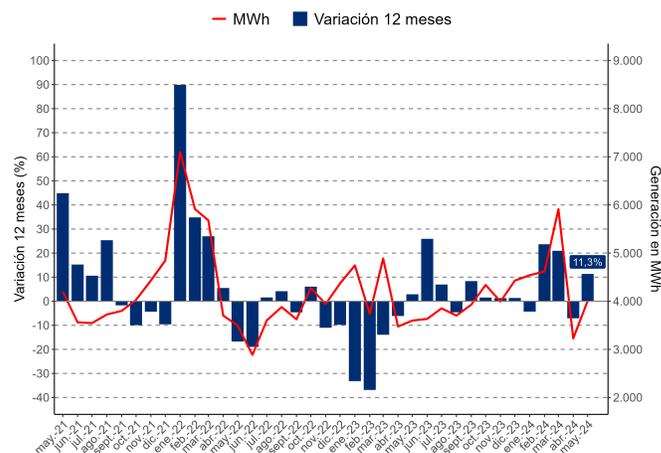
Arica y Parinacota - Energía solar

(mayo de 2021 - mayo de 2024)



Arica y Parinacota - Energía hidráulica

(mayo de 2021 - mayo de 2024)



GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Energía térmica

La energía térmica, en materia de generación, aumentó un 566,7% respecto de igual mes del año anterior, generando una cantidad de 80 MWh. Respecto de la participación en el período de análisis, esta fue de 0,4%.

Mensualmente, la energía térmica presentó una expansión de 80 MWh más en dicho período.

En lo que va del año, se acumuló 108 MWh con una variación negativa de 84,1%, lo que equivale a una reducción de 573 MWh en comparación con igual período de 2023.

Energía autoprodutora

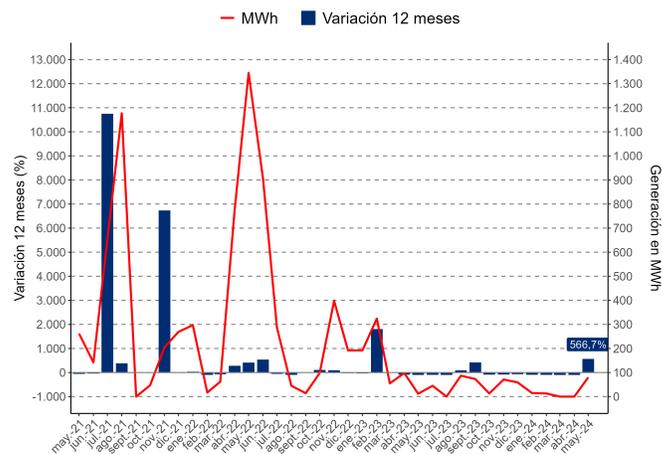
Respecto a la energía autoprodutora en Arica y Parinacota, alcanzó los 33 MWh en el mes de análisis, con una disminución de 43,1%, en doce meses. En cuanto a su participación en el período, esta fue del 0,2% del total generado.

En tanto, la variación mensual fue -92,0%, equivalente a 378 MWh menos generados.

En cuanto a la variación acumulada, el sector registró una expansión de 253,6% a mayo de 2024, correspondiente a un aumento de 487 MWh en igual período del año anterior.

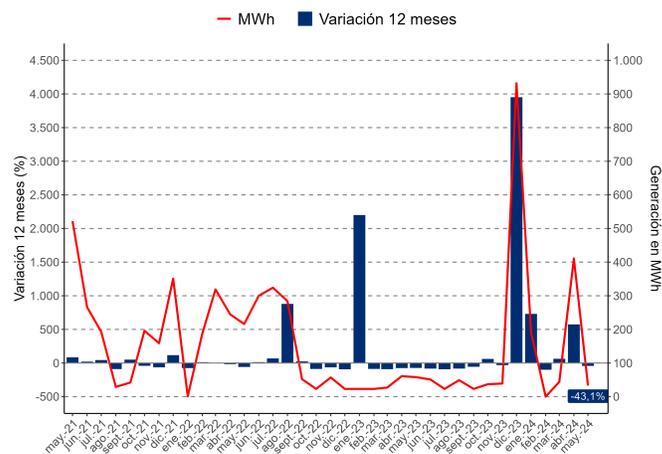
Arica y Parinacota - Energía térmica

(mayo de 2021 - mayo de 2024)



Arica y Parinacota - Energía autoprodutora

(mayo de 2021 - mayo de 2024)



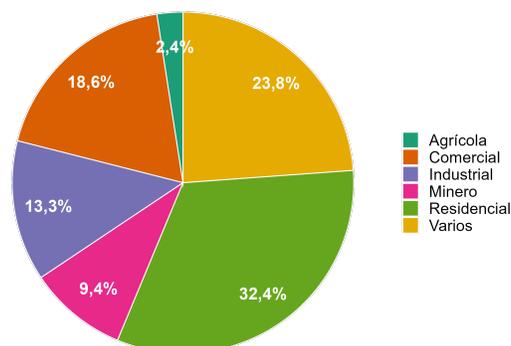
DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En mayo de 2024 la distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 39.616 MWh, un 6,0% superior respecto a igual mes del año anterior, es decir, aumentó el consumo en 2.252 MWh. Este crecimiento es explicado, principalmente, por la mayor distribución hacia los sectores varios y comercial. Por el contrario, el sector agrícola disminuyó en el período.

Respecto de su variación acumulada, se tiene que a mayo de 2024, la distribución total fue 186.239 MWh. Con esto, la distribución presentó un crecimiento de 1,1% en lo que va del año.

Arica y Parinacota - Distribución de energía eléctrica por fuente

(mayo de 2024)



Mayor participación

Los destinos de mayor participación fueron residencial y varios, aportando en conjunto el 56,3% del total distribuido en la región.

El sector residencial registró una expansión interanual de 4,0% pasando de 12.344 MWh, en mayo de 2023, a 12.843 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue -3,7% y en lo que va del año, su variación acumulada fue 2,8%.

El sector varios anotó un alza interanual de 9,7%, registrando la segunda mayor participación con una distribución total de 9.447 MWh. Además, registró una variación mensual de 39,6% y una variación acumulada de -1,2%.

Otros destinos

Por su parte, el sector comercial registró una variación interanual de 9,4%, lo que se tradujo en 635 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue de 7.368 MWh y presentó una variación acumulada positiva de 2,8%.

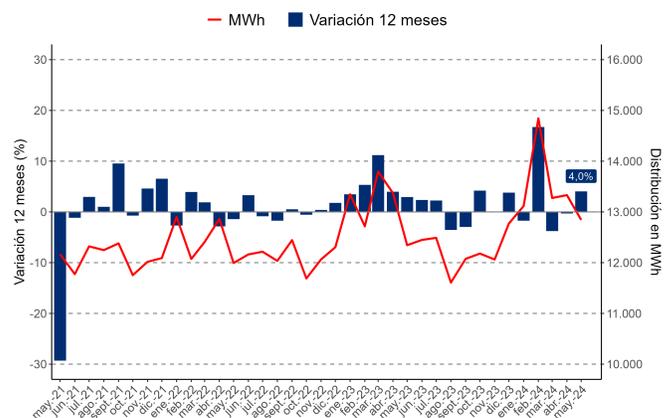
El suministro eléctrico hacia el sector industrial mostró un incremento en su variación interanual de 0,1%, registrando una diferencia absoluta de 5 MWh más, informando una distribución total de 5.283 MWh. Además, en lo que va del año, anotó una variación acumulada positiva de 7,0%.

El sector minero, presentó una variación interanual positiva de 14,8%, equivalente a una diferencia de 479 MWh de incremento, mostrando un total de 3.705 MWh de distribución eléctrica en la región. Sobre la variación acumulada, el sector registró una baja de 15,0%.

Por último, en el sector agrícola, se observó una variación negativa de 17,4% interanual en mayo de 2024, siendo su distribución total de 970 MWh. Respecto a su variación acumulada, el sector presentó una baja de 0,2%.

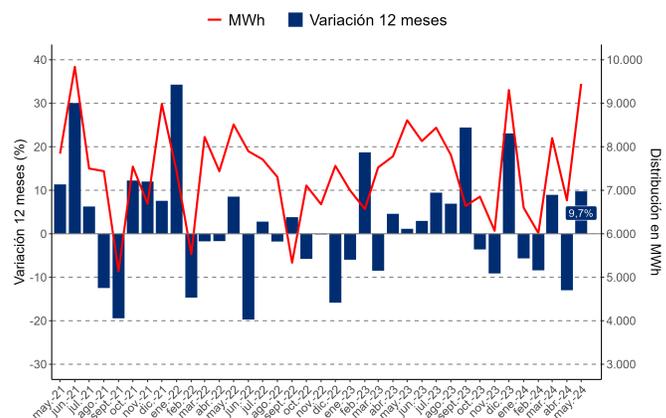
Nivel y variación interanual, distribución sector residencial

(mayo de 2021 - mayo de 2024)



Nivel y variación interanual, distribución sector varios

(mayo de 2021 - mayo de 2024)



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

Arica y Parinacota (MWh)	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24
Residencial	12.344	12.448	12.489	11.608	12.075	12.179	12.062	12.772	13.116	14.843	13.274	13.331	12.843
Comercial	6.733	6.538	6.459	6.537	6.156	5.939	6.938	6.891	6.728	8.106	7.353	6.633	7.368
Minero	3.226	2.067	2.113	1.779	2.950	3.068	3.016	2.652	1.669	1.899	2.245	2.308	3.705
Agrícola	1.175	958	1.186	1.144	1.029	1.124	1.070	847	1.313	893	1.251	1.247	970
Industrial	5.278	4.918	5.123	5.222	5.126	5.086	4.746	6.264	6.075	5.186	5.580	5.991	5.283
Varios	8.608	8.130	8.437	7.811	6.639	6.852	6.069	9.304	6.599	6.016	8.198	6.769	9.447

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.

Autoprodutora: 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

