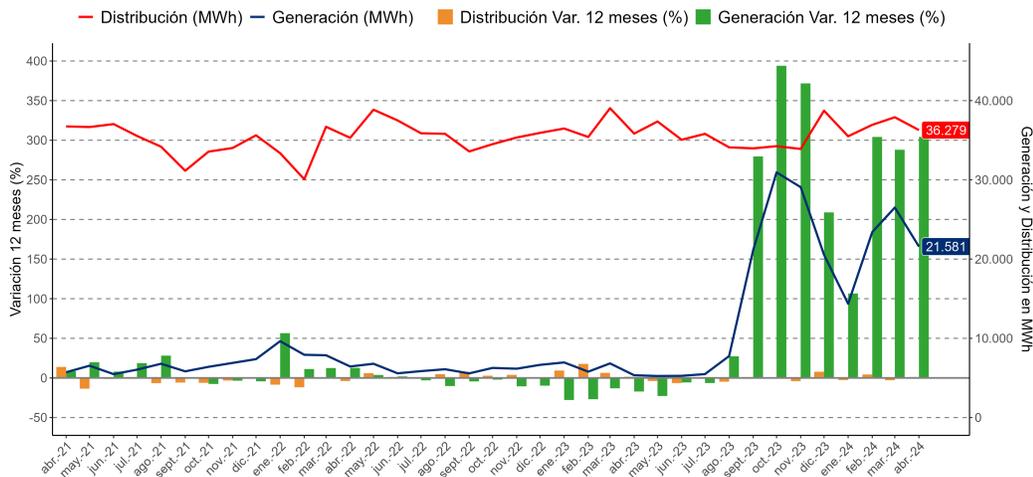


- En abril de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó **304,2%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **244,6%**.
- La distribución de energía eléctrica registró un crecimiento de **1,2%** respecto a igual mes del año anterior, acumulando una baja de **0,1%** en lo que va del año.

RESUMEN MENSUAL

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

(abril de 2021 - abril de 2024)



Principales Resultados

En el período analizado, la generación de energía eléctrica en la región fue 21.581 MWh, cifra que aumentó 304,2% respecto a igual mes del año anterior, lo que significó 16.242 MWh más. Este comportamiento es explicado, principalmente, por la generación solar que presentó un incremento de 952,3%, equivalentes a 16.236 MWh. Mientras que la energía que más se redujo fue la hidráulica, generando 246 MWh menos que el año anterior.

La distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 36.279 MWh, cifra 1,2% mayor en doce meses y equivalente a un alza de 446 MWh. Lo anterior se explica, mayormente, por el comportamiento del sector industrial, el cual registró un consumo de 5.991 MWh con un incremento en su variación de 15,6% (mayor en 810 MWh). Por otro lado, el destino con mayor incidencia negativa fue el sector varios que mostró una disminución de 13,0% (inferior en 1.010 MWh) en doce meses, registrando un total de 6.769 MWh.

Generación de Electricidad Arica y Parinacota abril 2024	
Generación	21.581 MWh
Var mensual	-18,6%
Var 12 meses*	304,2%
Var acumulada*	244,6%
Hidráulica	3.229 MWh
Var mensual	-45,4%
Var 12 meses	-7,1%
Var acumulada	8,7%
Térmica	0 MWh
Var mensual	-
Var 12 meses	-100,0%
Var acumulada	-95,8%
Solar	17.941 MWh
Var mensual	-12,7%
Var 12 meses*	952,3%
Var acumulada*	819,6%
Autoproductora	411 MWh
Var mensual*	834,1%
Var 12 meses*	573,8%
Var acumulada*	382,1%
Distribución de Electricidad Arica y Parinacota abril 2024	
Distribución	36.279 MWh
Var mensual	-4,3%
Var 12 meses	1,2%
Var acumulada	-0,1%
Sector Residencial	13.331 MWh
Var mensual	0,4%
Var 12 meses	-0,3%
Var acumulada	2,5%
Sector Comercial	6.633 MWh
Var mensual	-9,8%
Var 12 meses	2,6%
Var acumulada	1,2%
Sector Industrial	5.991 MWh
Var mensual	7,4%
Var 12 meses	15,6%
Var acumulada	8,8%
Sector Minero	2.308 MWh
Var mensual	2,8%
Var 12 meses	13,6%
Var acumulada	-24,0%
Sector Agricultura	1.247 MWh
Var mensual	-0,3%
Var 12 meses	24,2%
Var acumulada	4,3%
Sector Varios	6.769 MWh
Var mensual	-17,4%
Var 12 meses	-13,0%
Var acumulada	-4,5%

* Variación alta debido a la baja base de comparación.

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

Arica y Parinacota	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24
Generación (MWh)	5.339	5.242	5.265	5.482	7.755	21.154	30.943	29.078	20.542	14.363	23.409	26.506	21.581
Variación 12 meses (%)	-17,1	-22,8	-5,7	-6,4	27,2	279,5	394,0	371,7	208,9	106,5	304,2	288,0	304,2
Variación acumulada (%)	-21,8	-22,0	-19,9	-18,3	-13,4	13,0	48,1	75,0	86,0	106,5	196,3	228,3	244,6
Distribución (MWh)	35.833	37.364	35.059	35.807	34.101	33.975	34.248	33.901	38.730	35.500	36.943	37.901	36.279
Variación 12 meses (%)	1,5	-3,8	-6,5	-0,2	-4,8	1,2	-0,7	-4,1	7,8	-2,7	4,3	-2,9	1,2
Variación acumulada (%)	8,4	5,6	3,5	3,0	2,0	1,9	1,6	1,1	1,7	-2,7	0,8	-0,5	-0,1

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 21.581 MWh en abril de 2024, presentando una expansión de 304,2% respecto al mismo mes del año pasado. Lo anterior se explica, principalmente, por la generación solar, la cual registró una variación interanual positiva de 952,3%, produciendo 16.236 MWh más.

En tanto, la variación mensual de la generación de energía eléctrica disminuyó un 18,6%, equivalente a un decremento de 4.925 MWh en comparación con marzo de 2024.

Respecto de la variación acumulada en lo que va del año, esta fue positiva en 244,6%, alcanzando los 85.859 MWh, es decir, fue mayor en 60.941 MWh en comparación con igual período de 2023.

Energía solar

La generación de energía solar en la región alcanzó los 17.941 MWh (83,1% del total generado) en el mes de análisis, exhibiendo un aumento de 16.236 MWh que equivale a un incremento de 952,3% respecto de igual mes de 2023.

En cuanto a la variación respecto al mes inmediatamente anterior, la generación solar bajó un 12,7%, es decir, 2.609 MWh menos.

La generación solar mostró una variación acumulada de 819,6% a abril de 2024, en términos absolutos, registró un incremento total de 59.612 MWh.

Energía autoprodutora

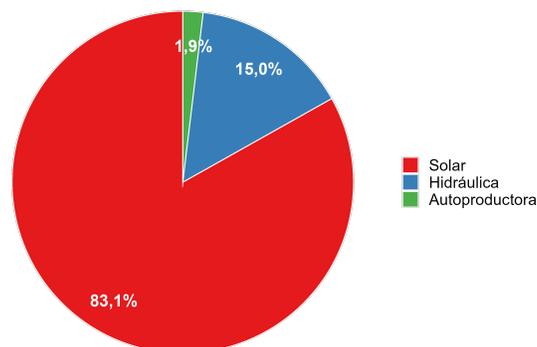
Respecto de la generación de energía autoprodutora, se tiene que para abril de 2024, alcanzó los 411 MWh presentando una variación positiva en doce meses de 573,8%, significando 350 MWh más. Además, su participación en el período de análisis fue 1,9% del total generado.

Respecto a la variación mensual, esta energía presentó una expansión de 834,1%, aumentando en 367 MWh en comparación a marzo de 2024.

Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación fue 382,1%, es decir, se registraron 512 MWh más en lo que va del año.

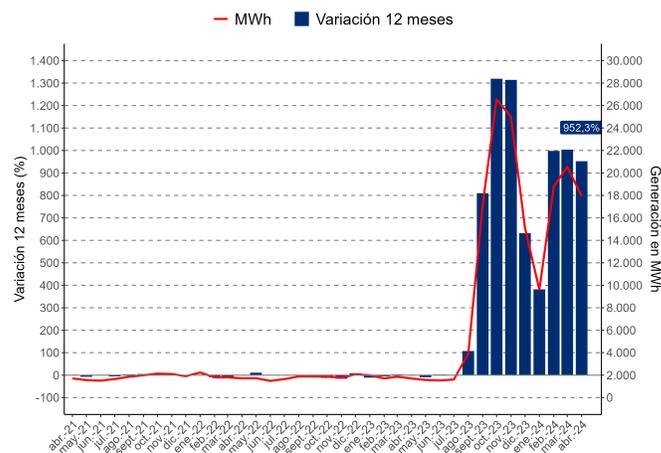
Arica y Parinacota - Generación de energía eléctrica por fuente

(abril de 2024)



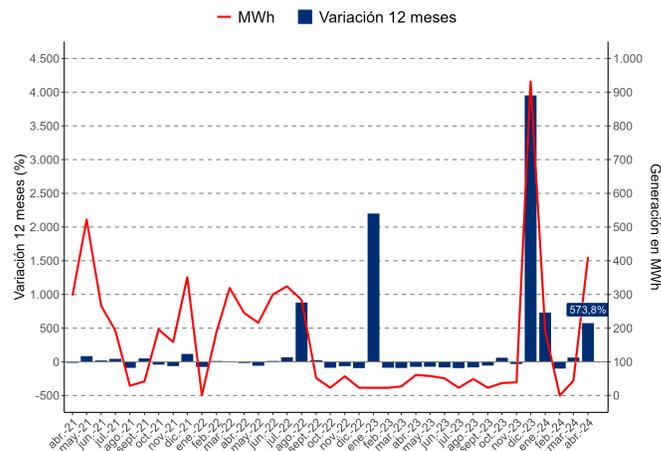
Arica y Parinacota - Energía solar

(abril de 2021 - abril de 2024)



Arica y Parinacota - Energía autoprodutora

(abril de 2021 - abril 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 28 MWh con una variación negativa de 95,8%, lo que equivale a una reducción de 641 MWh en comparación con igual período de 2023.

Energía hidráulica

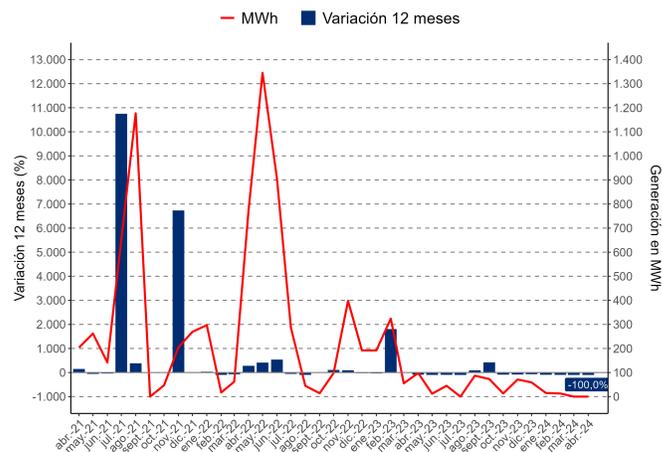
Respecto a la energía hidráulica en Arica y Parinacota, alcanzó los 3.229 MWh en el mes de análisis, con una disminución de 7,1%, en doce meses. En cuanto a su participación en el período, esta fue del 15,0% del total generado.

En tanto, la variación mensual fue -45,4%, equivalente a 2.683 MWh menos generados.

En cuanto a la variación acumulada, el sector registró una expansión de 8,7% a abril de 2024, correspondiente a un aumento de 1.458 MWh en igual período del año anterior.

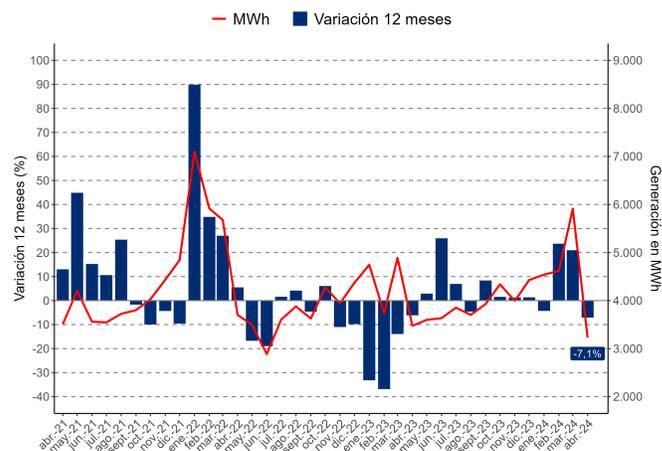
Arica y Parinacota - Energía térmica

(abril de 2021 - abril de 2024)



Arica y Parinacota - Energía hidráulica

(abril de 2021 - abril de 2024)



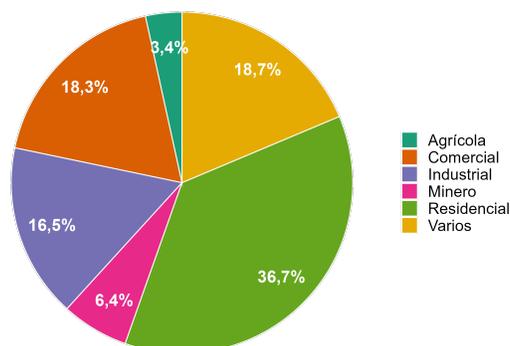
DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En abril de 2024 la distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 36.279 MWh, un 1,2% superior respecto a igual mes del año anterior, es decir, aumentó el consumo en 446 MWh. Este crecimiento es explicado, principalmente, por la mayor distribución hacia los sectores industrial y minero. Por el contrario, el sector varios disminuyó en el período.

Respecto de su variación acumulada, se tiene que a abril de 2024, la distribución total fue 146.623 MWh. Con esto, la distribución presentó un decrecimiento de 0,1% en lo que va del año.

Arica y Parinacota - Distribución de energía eléctrica por fuente

(abril de 2024)



Mayor participación

Los destinos de mayor participación fueron residencial y varios, aportando en conjunto el 55,4% del total distribuido en la región.

El sector residencial registró una contracción interanual de 0,3% pasando de 13.372 MWh, en abril de 2023, a 13.331 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue 0,4% y en lo que va del año, su variación acumulada fue 2,5%.

El sector varios anotó una baja interanual de 13,0%, registrando la segunda mayor participación con una distribución total de 6.769 MWh. Además, registró una variación mensual de -17,4% y una variación acumulada de -4,5%.

Otros destinos

Por su parte, el sector comercial registró una variación interanual de 2,6%, lo que se tradujo en 167 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue de 6.633 MWh y presentó una variación acumulada positiva de 1,2%.

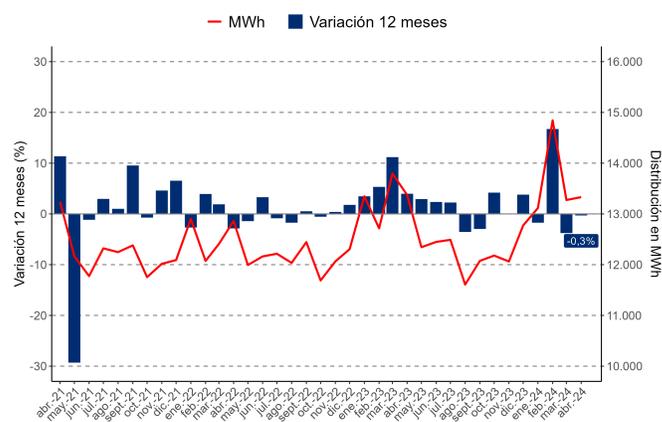
El suministro eléctrico hacia el sector industrial mostró un incremento en su variación interanual de 15,6%, registrando una diferencia absoluta de 810 MWh más, informando una distribución total de 5.991 MWh. Además, en lo que va del año, anotó una variación acumulada positiva de 8,8%.

El sector minero, presentó una variación interanual positiva de 13,6%, equivalente a una diferencia de 277 MWh de incremento, mostrando un total de 2.308 MWh de distribución eléctrica en la región. Sobre la variación acumulada, el sector registró una baja de 24,0%.

Por último, en el sector agrícola, se observó una variación positiva de 24,2% interanual en abril de 2024, siendo su distribución total de 1.247 MWh. Respecto a su variación acumulada, el sector presentó un alza de 4,3%.

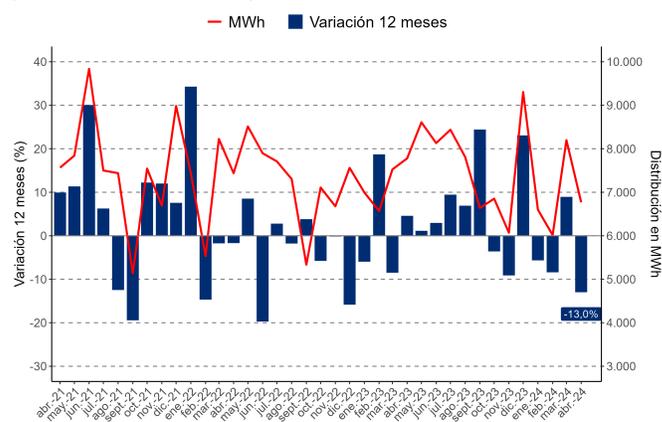
Nivel y variación interanual, distribución sector residencial

(abril de 2021 - abril de 2024)



Nivel y variación interanual, distribución sector varios

(abril de 2021 - abril de 2024)



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

Arica y Parinacota (MWh)	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24
Residencial	13.372	12.344	12.448	12.489	11.608	12.075	12.179	12.062	12.772	13.116	14.843	13.274	13.331
Comercial	6.466	6.733	6.538	6.459	6.537	6.156	5.939	6.938	6.891	6.728	8.106	7.353	6.633
Minero	2.031	3.226	2.067	2.113	1.779	2.950	3.068	3.016	2.652	1.669	1.899	2.245	2.308
Agrícola	1.004	1.175	958	1.186	1.144	1.029	1.124	1.070	847	1.313	893	1.251	1.247
Industrial	5.181	5.278	4.918	5.123	5.222	5.126	5.086	4.746	6.264	6.075	5.186	5.580	5.991
Varios	7.779	8.608	8.130	8.437	7.811	6.639	6.852	6.069	9.304	6.599	6.016	8.198	6.769

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

