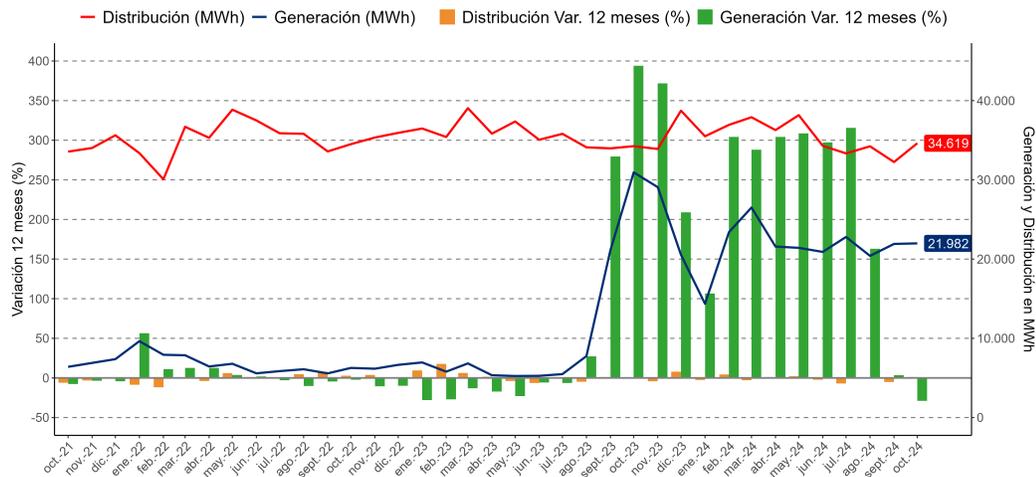


- En octubre de 2024, la generación de energía eléctrica disminuyó **29,0%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **113,6%**.
- La distribución de energía eléctrica registró un crecimiento de **1,1%** respecto a igual mes del año anterior, acumulando una baja de **1,1%** en lo que va del año.

RESUMEN MENSUAL

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

(octubre de 2021 - octubre de 2024)



Principales Resultados

En el período analizado, la generación de energía eléctrica en la región fue 21.982 MWh, cifra que disminuyó 29,0% respecto a igual mes del año anterior, lo que significó 8.961 MWh menos. Este comportamiento es explicado, principalmente, por la generación solar que presentó un decremento de 32,8%, equivalentes a 8.718 MWh. Mientras que la energía que más se incrementó fue la autoprodutora, generando 69 MWh más que el año anterior.

La distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 34.619 MWh, cifra 1,1% mayor en doce meses y equivalente a un alza de 371 MWh. Lo anterior se explica, mayormente, por el comportamiento del sector industrial, el cual registró un consumo de 5.462 MWh con un incremento en su variación de 7,4% (mayor en 376 MWh). Por otro lado, el destino con mayor incidencia negativa fue el sector varios que mostró una disminución de 0,6% (inferior en 40 MWh) en doce meses, registrando un total de 6.812 MWh.

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

| Arica y Parinacota | oct-23 | nov-23 | dic-23 | ene-24 | feb-24 | mar-24 | abr-24 | may-24 | jun-24 | jul-24 | ago-24 | sept-24 | oct-24 |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| Generación (MWh) | 30.943 | 29.078 | 20.542 | 14.363 | 23.409 | 26.506 | 21.581 | 21.417 | 20.906 | 22.790 | 20.405 | 21.912 | 21.982 |
| Variación 12 meses (%) | 394,0 | 371,7 | 208,9 | 106,5 | 304,2 | 288,0 | 304,2 | 308,6 | 297,1 | 315,7 | 163,1 | 3,6 | -29,0 |
| Variación acumulada (%) | 48,1 | 75,0 | 86,0 | 106,5 | 196,3 | 228,3 | 244,6 | 255,7 | 261,8 | 269,1 | 252,2 | 176,9 | 113,6 |
| Distribución (MWh) | 34.248 | 33.901 | 38.730 | 35.500 | 36.943 | 37.901 | 36.279 | 38.163 | 34.293 | 33.340 | 34.232 | 32.248 | 34.619 |
| Variación 12 meses (%) | -0,7 | -4,1 | 7,8 | -2,7 | 4,3 | -2,9 | 1,2 | 2,1 | -2,2 | -6,9 | 0,4 | -5,1 | 1,1 |
| Variación acumulada (%) | 1,6 | 1,1 | 1,7 | -2,7 | 0,8 | -0,5 | -0,1 | 0,4 | -0,0 | -1,0 | -0,8 | -1,3 | -1,1 |

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

| Generación de Electricidad Arica y Parinacota octubre 2024 | |
|--|-------------------|
| Generación | 21.982 MWh |
| Var mensual | 0,3% |
| Var 12 meses | -29,0% |
| Var acumulada* | 113,6% |
| Hidráulica | 3.986 MWh |
| Var mensual | -3,5% |
| Var 12 meses | -8,1% |
| Var acumulada | 1,6% |
| Térmica | 53 MWh |
| Var mensual | -27,4% |
| Var 12 meses* | 307,7% |
| Var acumulada | -70,7% |
| Solar | 17.837 MWh |
| Var mensual | 1,5% |
| Var 12 meses | -32,8% |
| Var acumulada* | 190,1% |
| Autoprodutora | 106 MWh |
| Var mensual | -26,4% |
| Var 12 meses* | 186,5% |
| Var acumulada* | 330,7% |
| Distribución de Electricidad Arica y Parinacota octubre 2024 | |
| Distribución | 34.619 MWh |
| Var mensual | 7,4% |
| Var 12 meses | 1,1% |
| Var acumulada | -1,1% |
| Sector Residencial | 12.163 MWh |
| Var mensual | 5,0% |
| Var 12 meses | -0,1% |
| Var acumulada | 0,9% |
| Sector Comercial | 5.982 MWh |
| Var mensual | 2,9% |
| Var 12 meses | 0,7% |
| Var acumulada | -1,4% |
| Sector Industrial | 5.462 MWh |
| Var mensual | 8,0% |
| Var 12 meses | 7,4% |
| Var acumulada | 5,5% |
| Sector Minero | 3.029 MWh |
| Var mensual | 4,3% |
| Var 12 meses | -1,3% |
| Var acumulada | -8,7% |
| Sector Agricultura | 1.171 MWh |
| Var mensual | 35,5% |
| Var 12 meses | 4,2% |
| Var acumulada | -4,1% |
| Sector Varios | 6.812 MWh |
| Var mensual | 13,1% |
| Var 12 meses | -0,6% |
| Var acumulada | -5,5% |

* Variación alta debido a la baja base de comparación.

GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En la Región de Arica y Parinacota la generación alcanzó los 21.982 MWh en octubre de 2024, presentando una contracción de 29,0% respecto al mismo mes del año pasado. Lo anterior se explica, principalmente, por la generación solar, la cual registró una variación interanual negativa de 32,8%, produciendo 8.718 MWh menos.

En tanto, la variación mensual de la generación de energía eléctrica aumentó un 0,3%, equivalente a un incremento de 70 MWh en comparación con septiembre de 2024.

Respecto de la variación acumulada en lo que va del año, esta fue positiva en 113,6%, alcanzando los 215.271 MWh, es decir, fue mayor en 114.512 MWh en comparación con igual período de 2023.

Energía solar

La generación de energía solar en la región alcanzó los 17.837 MWh (81,1% del total generado) en el mes de análisis, exhibiendo una disminución de 8.718 MWh que equivale a una contracción de 32,8% respecto de igual mes de 2023.

En cuanto a la variación respecto al mes inmediatamente anterior, la generación solar subió un 1,5%, es decir, 272 MWh más.

La generación solar mostró una variación acumulada de 190,1% a octubre de 2024, en términos absolutos, registró un incremento total de 113.270 MWh.

Energía hidráulica

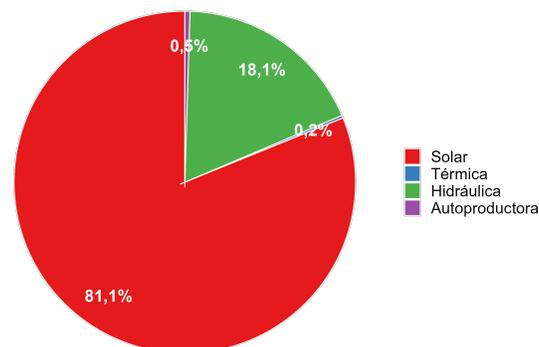
Respecto de la generación de energía hidráulica, se tiene que para octubre de 2024, alcanzó los 3.986 MWh presentando una variación negativa en doce meses de 8,1%, significando 352 MWh menos. Además, su participación en el período de análisis fue 18,1% del total generado.

Respecto a la variación mensual, esta energía presentó una contracción de 3,5%, disminuyendo en 144 MWh en comparación a septiembre de 2024.

Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación fue 1,6%, es decir, se registraron 638 MWh más en lo que va del año.

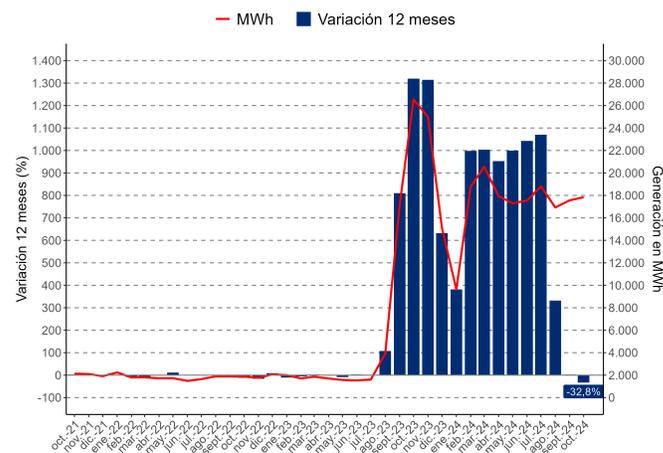
Arica y Parinacota - Generación de energía eléctrica por fuente

(octubre de 2024)



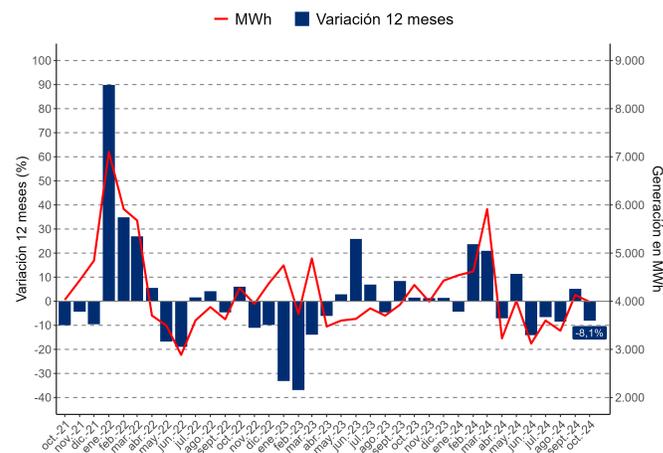
Arica y Parinacota - Energía solar

(octubre de 2021 - octubre de 2024)



Arica y Parinacota - Energía hidráulica

(octubre de 2021 - octubre de 2024)



GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Energía térmica

La energía térmica, en materia de generación, aumentó un 307,7% respecto de igual mes del año anterior, generando una cantidad de 53 MWh. Respecto de la participación en el período de análisis, esta fue de 0,2%.

Mensualmente, la energía térmica se contrajo un 27,4% respecto del mes anterior, presentando una diferencia de 20 MWh menos en dicho período.

En lo que va del año, se acumuló 263 MWh con una variación negativa de 70,7%, lo que equivale a una reducción de 636 MWh en comparación con igual período de 2023.

Energía autoprodutora

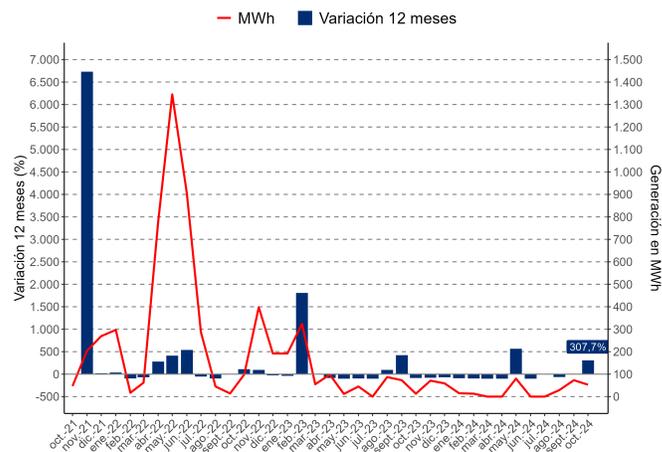
Respecto a la energía autoprodutora en Arica y Parinacota, alcanzó los 106 MWh en el mes de análisis, con un aumento de 186,5%, en doce meses. En cuanto a su participación en el período, esta fue del 0,5% del total generado.

En tanto, la variación mensual fue -26,4%, equivalente a 38 MWh menos generados.

En cuanto a la variación acumulada, el sector registró una expansión de 330,7% a octubre de 2024, correspondiente a un aumento de 1.240 MWh en igual período del año anterior.

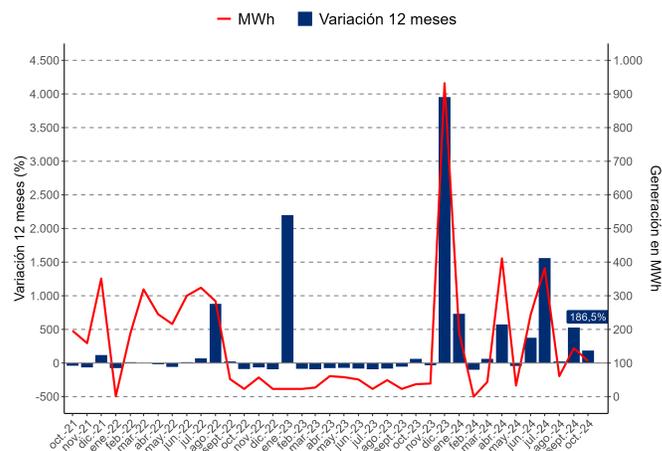
Arica y Parinacota - Energía térmica

(octubre de 2021 - octubre de 2024)



Arica y Parinacota - Energía autoprodutora

(octubre de 2021 - octubre de 2024)



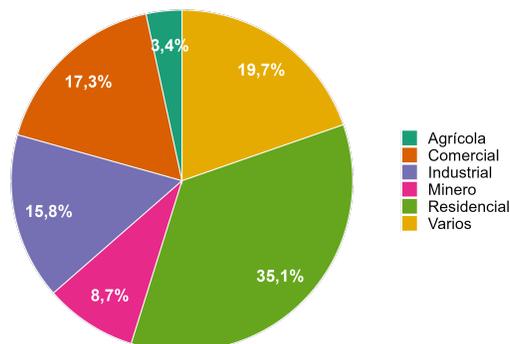
DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En octubre de 2024 la distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 34.619 MWh, un 1,1% superior respecto a igual mes del año anterior, es decir, aumentó el consumo en 371 MWh. Este crecimiento es explicado, principalmente, por la mayor distribución hacia los sectores industrial y agrícola. Por el contrario, el sector varios disminuyó en el período.

Respecto de su variación acumulada, se tiene que a octubre de 2024, la distribución total fue 353.518 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

(octubre de 2024)



Mayor participación

Los destinos de mayor participación fueron residencial y varios, aportando en conjunto el 54,8% del total distribuido en la región.

El sector residencial registró una contracción interanual de 0,1% pasando de 12.179 MWh, en octubre de 2023, a 12.163 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue 5,0% y en lo que va del año, su variación acumulada fue 0,9%.

El sector varios anotó una baja interanual de 0,6%, registrando la segunda mayor participación con una distribución total de 6.812 MWh. Además, registró una variación mensual de 13,1% y una variación acumulada de -5,5%.

Otros destinos

Por su parte, el sector comercial registró una variación interanual de 0,7%, lo que se tradujo en 43 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue de 5.982 MWh y presentó una variación acumulada negativa de 1,4%.

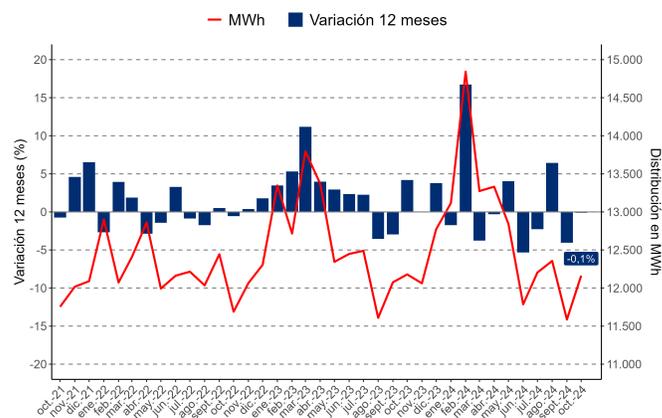
El suministro eléctrico hacia el sector industrial mostró un incremento en su variación interanual de 7,4%, registrando una diferencia absoluta de 376 MWh más, informando una distribución total de 5.462 MWh. Además, en lo que va del año, anotó una variación acumulada positiva de 5,5%.

El sector minero, presentó una variación interanual negativa de 1,3%, equivalente a una diferencia de 39 MWh de reducción, mostrando un total de 3.029 MWh de distribución eléctrica en la región. Sobre la variación acumulada, el sector registró una baja de 8,7%.

Por último, en el sector agrícola, se observó una variación positiva de 4,2% interanual en octubre de 2024, siendo su distribución total de 1.171 MWh. Respecto a su variación acumulada, el sector presentó una baja de 4,1%.

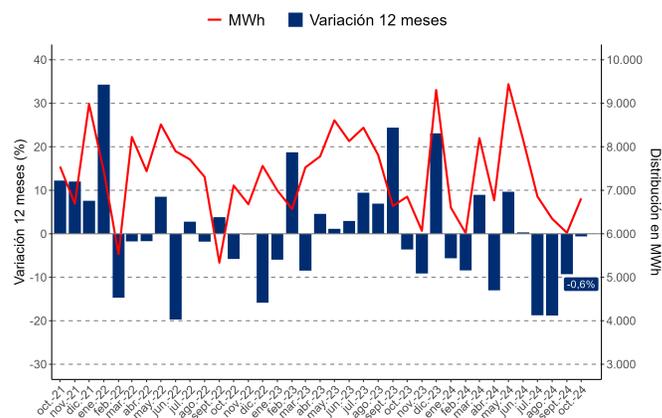
Nivel y variación interanual, distribución sector residencial

(octubre de 2021 - octubre de 2024)



Nivel y variación interanual, distribución sector varios

(octubre de 2021 - octubre de 2024)



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

| Arica y Parinacota (MWh) | oct-23 | nov-23 | dic-23 | ene-24 | feb-24 | mar-24 | abr-24 | may-24 | jun-24 | jul-24 | ago-24 | sept-24 | oct-24 |
|--------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|
| Residencial | 12.179 | 12.062 | 12.772 | 13.116 | 14.843 | 13.274 | 13.331 | 12.843 | 11.786 | 12.204 | 12.356 | 11.586 | 12.163 |
| Comercial | 5.939 | 6.938 | 6.891 | 6.728 | 8.106 | 7.353 | 6.633 | 7.368 | 5.731 | 6.075 | 6.121 | 5.811 | 5.982 |
| Minero | 3.068 | 3.016 | 2.652 | 1.669 | 1.899 | 2.245 | 2.308 | 2.261 | 2.187 | 1.989 | 3.152 | 2.905 | 3.029 |
| Agrícola | 1.124 | 1.070 | 847 | 1.313 | 893 | 1.251 | 1.247 | 970 | 1.156 | 892 | 920 | 864 | 1.171 |
| Industrial | 5.086 | 4.746 | 6.264 | 6.075 | 5.186 | 5.580 | 5.991 | 5.283 | 5.275 | 5.322 | 5.338 | 5.059 | 5.462 |
| Varios | 6.852 | 6.069 | 9.304 | 6.599 | 6.016 | 8.198 | 6.769 | 9.438 | 8.158 | 6.858 | 6.345 | 6.023 | 6.812 |

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

