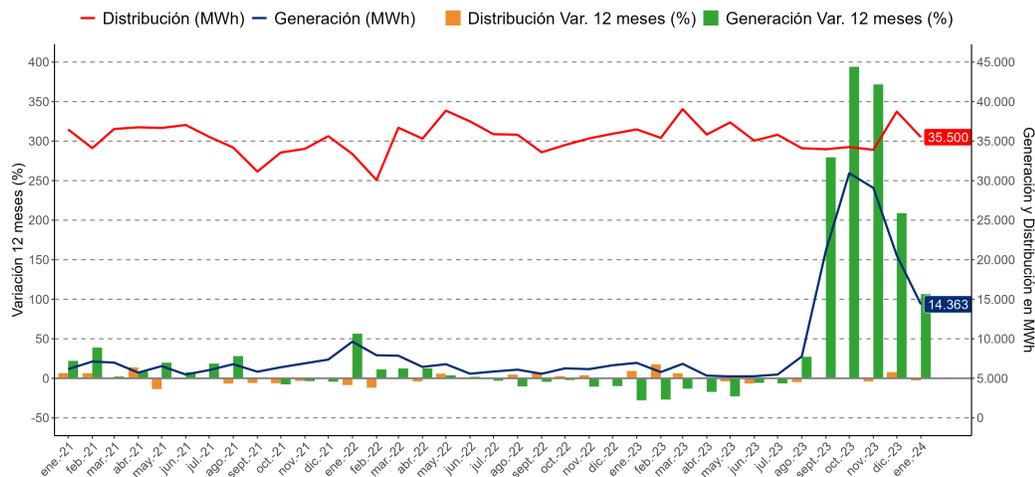


- En enero de 2024, la generación de energía eléctrica aumentó **106,5%** en doce meses.
- La distribución de energía eléctrica registró un decrecimiento de **2,7%** respecto a igual mes del año anterior.

## RESUMEN MENSUAL

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

(enero de 2021 - enero de 2024)



### Principales Resultados

En el período analizado, la generación de energía eléctrica en la región fue 14.363 MWh, cifra que aumentó 106,5% respecto a igual mes del año anterior, lo que significó 7.408 MWh más. Este comportamiento es explicado, principalmente, por la generación solar que presentó un incremento de 381,8%, equivalentes a 7.621 MWh. Mientras que la energía que más se redujo fue la hidráulica, generando 204 MWh menos que el año anterior.

La distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 35.500 MWh, cifra 2,7% menor en doce meses y equivalente a una baja de 979 MWh. Lo anterior se explica, mayormente, por el comportamiento del sector comercial, el cual registró un consumo de 6.728 MWh con un decremento en su variación de 11,8% (menor en 903 MWh). Por otro lado, el destino con mayor incidencia positiva fue el sector industrial que mostró un aumento de 13,4% (superior en 717 MWh) en doce meses, registrando un total de 6.075 MWh.

Generación de Electricidad Arica y Parinacota enero 2024	
<b>Generación</b>	<b>14.363 MWh</b>
Var mensual	-30,1%
Var. 12 meses*	106,5%
Var. acumulada*	106,5%
<b>Hidráulica</b>	<b>4.540 MWh</b>
Var mensual	2,5%
Var. 12 meses	-4,3%
Var. acumulada	-4,3%
<b>Térmica</b>	<b>15 MWh</b>
Var mensual	-74,6%
Var. 12 meses	-92,2%
Var. acumulada	-92,2%
<b>Solar</b>	<b>9.617 MWh</b>
Var mensual	-36,4%
Var. 12 meses*	381,8%
Var. acumulada*	381,8%
<b>Autoprodutora</b>	<b>191 MWh</b>
Var mensual	-79,5%
Var. 12 meses*	730,4%
Var. acumulada*	730,4%
Distribución de Electricidad Arica y Parinacota enero 2024	
<b>Distribución</b>	<b>35.500 MWh</b>
Var mensual	-8,3%
Var. 12 meses	-2,7%
Var. acumulada	-2,7%
<b>Sector Residencial</b>	<b>13.116 MWh</b>
Var mensual	2,7%
Var. 12 meses	-1,7%
Var. acumulada	-1,7%
<b>Sector Comercial</b>	<b>6.728 MWh</b>
Var mensual	-2,4%
Var. 12 meses	-11,8%
Var. acumulada	-11,8%
<b>Sector Industrial</b>	<b>6.075 MWh</b>
Var mensual	-3,0%
Var. 12 meses	13,4%
Var. acumulada	13,4%
<b>Sector Minero</b>	<b>1.669 MWh</b>
Var mensual	-37,1%
Var. 12 meses	-18,6%
Var. acumulada	-18,6%
<b>Sector Agricultura</b>	<b>1.313 MWh</b>
Var mensual	55,0%
Var. 12 meses	19,6%
Var. acumulada	19,6%
<b>Sector Varios</b>	<b>6.599 MWh</b>
Var mensual	-29,1%
Var. 12 meses	-5,7%
Var. acumulada	-5,7%

\* Variación alta debido a la baja base de comparación.

### Generación y Distribución de Energía Eléctrica (enero 2023 - enero 2024)

Arica y Parinacota	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24
Generación (MWh)	6.955	5.792	6.832	5.339	5.242	5.265	5.482	7.755	21.154	30.943	29.078	20.542	14.363
Variación 12 meses (%)	-27,9	-26,9	-13,1	-17,1	-22,8	-5,7	-6,4	27,2	279,5	394,0	371,7	208,9	106,5
Variación acumulada (%)	-27,9	-27,4	-23,0	-21,8	-22,0	-19,9	-18,3	-13,4	13,0	48,1	75,0	86,0	106,5
Distribución (MWh)	36.479	35.410	39.043	35.833	37.364	35.059	35.807	34.101	33.975	34.248	33.901	38.730	35.500
Variación 12 meses (%)	9,3	17,7	6,4	1,5	-3,8	-6,5	-0,2	-4,8	1,2	-0,7	-4,1	7,8	-2,7
Variación acumulada (%)	9,3	13,3	10,8	8,4	5,6	3,5	3,0	2,0	1,9	1,6	1,1	1,7	-2,7

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 14.363 MWh en enero de 2024, presentando una expansión de 106,5% respecto al mismo mes del año pasado. Lo anterior se explica, principalmente, por la generación solar, la cual registró una variación interanual positiva de 381,8%, produciendo 7.621 MWh más.

En tanto, la variación mensual de la generación de energía eléctrica disminuyó un 30,1%, equivalente a un decremento de 6.179 MWh en comparación con diciembre de 2023.

## Energía solar

La generación de energía solar en la región alcanzó los 9.617 MWh (67,0% del total generado) en el mes de análisis, exhibiendo un aumento de 7.621 MWh que equivale a un incremento de 381,8% respecto de igual mes de 2023.

En cuanto a la variación respecto al mes inmediatamente anterior, la generación solar bajó un 36,4%, es decir, 5.506 MWh menos.

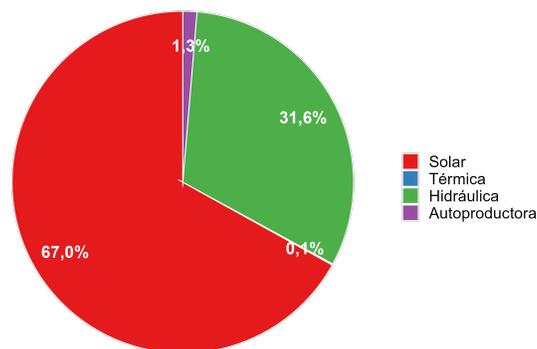
## Energía autoprodutora

Respecto de la generación de energía autoprodutora, se tiene que para enero de 2024, alcanzó los 191 MWh presentando una variación positiva en doce meses de 730,4%, significando 168 MWh más. Además, su participación en el período de análisis fue 1,3% del total generado.

Respecto a la variación mensual, esta energía presentó una contracción de 79,5%, disminuyendo en 741 MWh en comparación a diciembre de 2023.

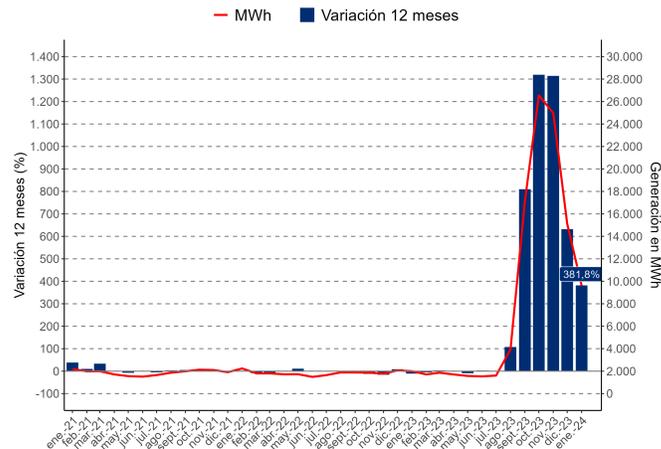
## Arica y Parinacota - Generación de energía eléctrica por fuente

(enero de 2024)



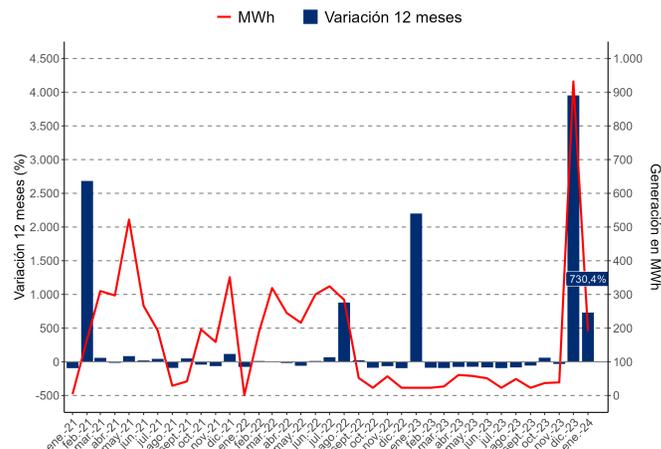
## Arica y Parinacota - Energía solar

(enero de 2021 - enero de 2024)



## Arica y Parinacota - Energía autoprodutora

(enero de 2021 - enero de 2024)



# GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

## Energía térmica

La energía térmica, en materia de generación, disminuyó un 92,2% respecto de igual mes del año anterior, generando una cantidad de 15 MWh. Respecto de la participación en el período de análisis, esta fue de 0,1%.

Mensualmente, la energía térmica se contrajo un 74,6% respecto del mes anterior, presentando una diferencia de 44 MWh menos en dicho período.

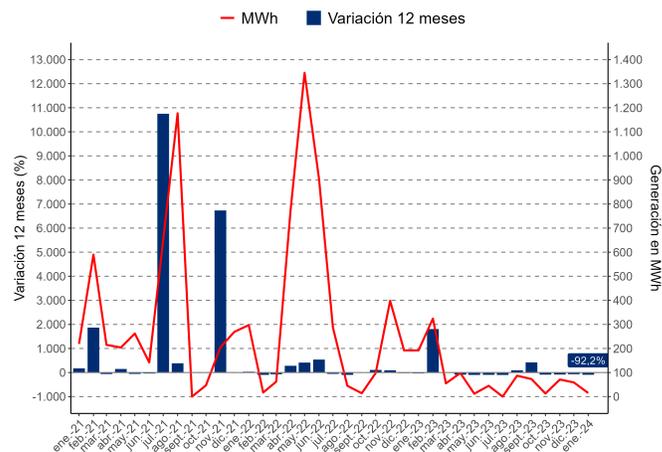
## Energía hidráulica

Respecto a la energía hidráulica en Arica y Parinacota, alcanzó los 4.540 MWh en el mes de análisis, con una disminución de 4,3%, en doce meses. En cuanto a su participación en el período, esta fue del 31,6% del total generado.

En tanto, la variación mensual fue 2,5%, equivalente a 112 MWh más generados.

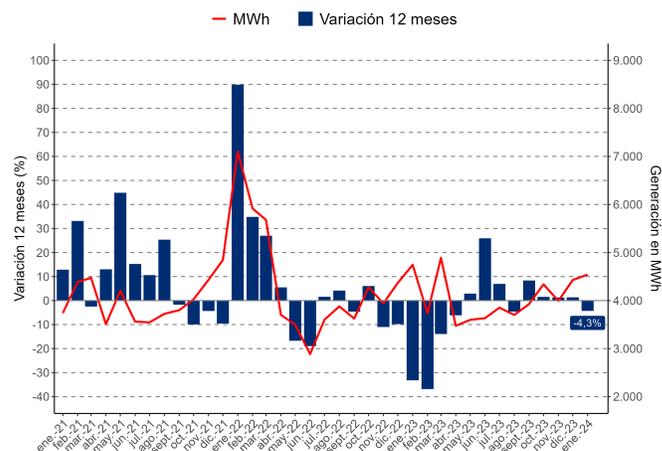
### Arica y Parinacota - Energía térmica

(enero de 2021 - enero de 2024)



### Arica y Parinacota - Energía hidráulica

(enero de 2021 - enero de 2024)

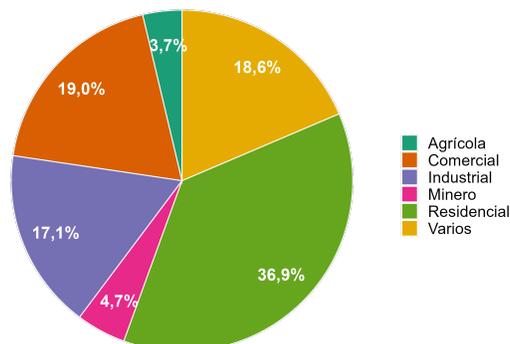


# DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En enero de 2024 la distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 35.500 MWh, un 2,7% inferior respecto a igual mes del año anterior, es decir, disminuyó el consumo en 979 MWh. Este decrecimiento es explicado, principalmente, por la menor distribución hacia los sectores comercial y varios. Por el contrario, el sector industrial aumentó en el período.

### Arica y Parinacota - Distribución de energía eléctrica por fuente

(enero de 2024)



## Mayor participación

Los destinos de mayor participación fueron residencial y comercial, aportando en conjunto el 55,9% del total distribuido en la región.

El sector residencial registró una contracción interanual de 1,7% pasando de 13.347 MWh, en enero de 2023, a 13.116 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue 2,7% .

El sector comercial anotó una baja interanual de 11,8%, registrando la segunda mayor participación con una distribución total de 6.728 MWh. Además, registró una variación mensual de -2,4% .

## Otros destinos

El sector varios registró una variación interanual de -5,7 %, lo que se tradujo en 396 MWh menos de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue de 6.599 MWh .

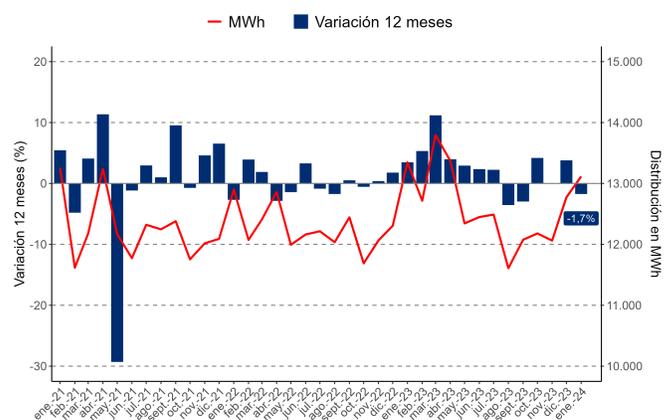
El suministro eléctrico hacia el sector industrial mostró un incremento en su variación interanual de 13,4%, registrando una diferencia absoluta de 717 MWh más, informando una distribución total de 6.075 MWh.

El sector minero, presentó una variación interanual negativa de 18,6%, equivalente a una diferencia de 381 MWh de reducción, mostrando un total de 1.669 MWh de distribución eléctrica en la región.

Por último, en el sector agrícola, se observó una variación positiva de 19,6% interanual en enero de 2024, siendo su distribución total de 1.313 MWh.

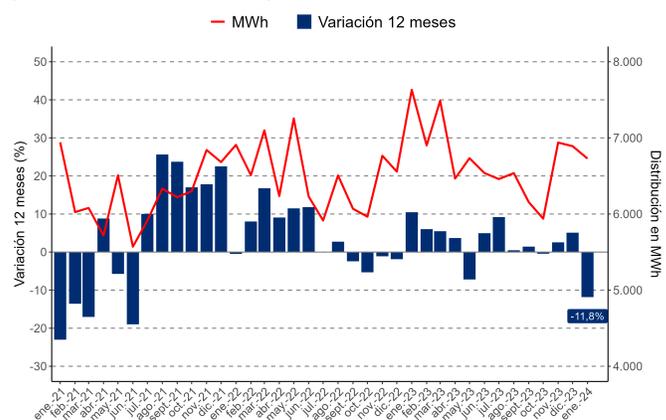
## Nivel y variación interanual, distribución sector residencial

(enero de 2021 - enero de 2024)



## Nivel y variación interanual, distribución sector comercial

(enero de 2021 - enero de 2024)



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

Arica y Parinacota (MWh)	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24
Residencial	13.347	12.716	13.795	13.372	12.344	12.448	12.489	11.608	12.075	12.179	12.062	12.772	13.116
Comercial	7.631	6.901	7.488	6.466	6.733	6.538	6.459	6.537	6.156	5.939	6.938	6.891	6.728
Minero	2.050	3.139	3.461	2.031	3.226	2.067	2.113	1.779	2.950	3.068	3.016	2.652	1.669
Agrícola	1.098	1.176	1.234	1.004	1.175	958	1.186	1.144	1.029	1.124	1.070	847	1.313
Industrial	5.358	4.910	5.540	5.181	5.278	4.918	5.123	5.222	5.126	5.086	4.746	6.264	6.075
Varios	6.995	6.568	7.525	7.779	8.608	8.130	8.437	7.811	6.639	6.852	6.069	9.304	6.599

## 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](mailto:ine.arica@ine.gob.cl) - [regiones.ine.cl/arica-y-parinacota](http://regiones.ine.cl/arica-y-parinacota)

