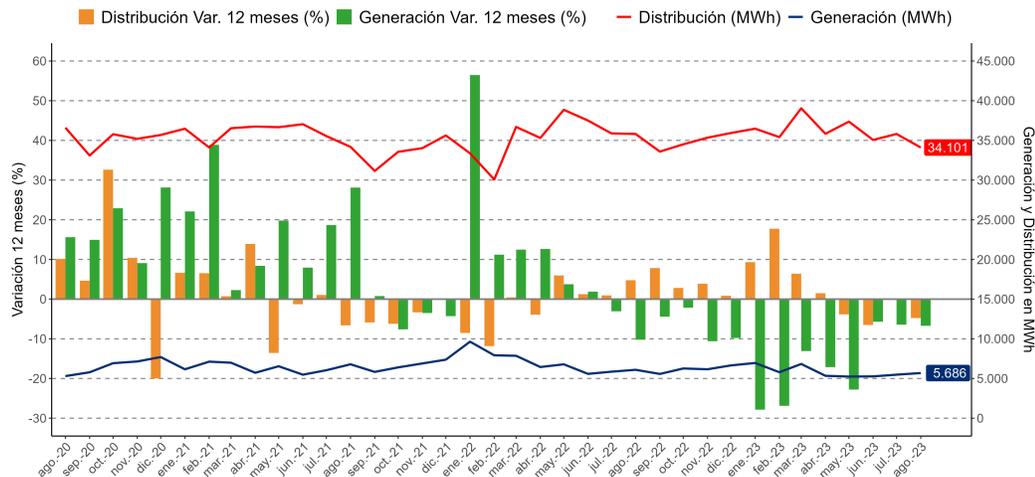


- En agosto de 2023, la generación de energía eléctrica disminuyó **6,7%** en doce meses, mostrando una variación acumulada negativa de **17,1%**.
- La distribución de energía eléctrica registró un decrecimiento de **4,8%** respecto a igual mes del año anterior, acumulando un alza de **2,0%** en lo que va del año.

## RESUMEN MENSUAL

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

(agosto de 2020 - agosto de 2023)



### Principales Resultados

En el período analizado, la generación de energía eléctrica en la región fue 5.686 MWh, cifra que disminuyó 6,7% respecto a igual mes del año anterior, lo que significó 410 MWh menos. Este comportamiento es explicado, principalmente, por la generación autoprodutora que presentó un decremento de 82,7%, equivalentes a 235 MWh. Mientras que la energía que se incrementó fue la térmica, generando 42 MWh más que el año anterior.

La distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 34.101 MWh, cifra 4,8% menor en doce meses y equivalente a una baja de 1.708 MWh. Lo anterior se explica, mayormente, por el comportamiento del sector minero, el cual registró un consumo de 1.779 MWh con un decremento en su variación de 49,3% (menor en 1.733 MWh). Por otro lado, el destino con mayor incidencia positiva fue el sector varios que mostró un aumento de 6,9% (superior en 505 MWh) en doce meses, registrando un total de 7.811 MWh.

### Generación y Distribución de Energía Eléctrica (agosto 2022 - agosto 2023)

Arica y Parinacota	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23
Generación (MWh)	6.096	5.574	6.264	6.164	6.650	6.955	5.792	6.832	5.339	5.242	5.265	5.482	5.686
Variación 12 meses (%)	-10,2	-4,4	-2,1	-10,6	-9,8	-27,9	-26,9	-13,1	-17,1	-22,8	-5,7	-6,4	-6,7
Variación acumulada (%)	10,5	9,0	7,8	6,0	4,5	-27,9	-27,4	-23,0	-21,8	-22,0	-19,9	-18,3	-17,1
Distribución (MWh)	35.809	33.587	34.504	35.342	35.929	36.479	35.410	39.043	35.833	37.364	35.059	35.807	34.101
Variación 12 meses (%)	4,8	7,8	2,8	3,9	0,9	9,3	17,7	6,4	1,5	-3,8	-6,5	-0,2	-4,8
Variación acumulada (%)	-1,3	-0,4	-0,1	0,2	0,3	9,3	13,3	10,8	8,4	5,6	3,5	3,0	2,0

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

Generación de Electricidad Arica y Parinacota agosto 2023	
<b>Generación</b>	<b>5.686 MWh</b>
Var mensual	3,7%
Var 12 meses	-6,7%
Var acumulada	-17,1%
<b>Hidráulica</b>	<b>3.701 MWh</b>
Var mensual	-3,9%
Var 12 meses	-4,6%
Var acumulada	-12,8%
<b>Térmica</b>	<b>87 MWh</b>
Var mensual*	Inf%
Var 12 meses	93,3%
Var acumulada	-78,2%
<b>Solar</b>	<b>1.849 MWh</b>
Var mensual	15,1%
Var 12 meses	-2,1%
Var acumulada	-3,4%
<b>Autoprodutora</b>	<b>49 MWh</b>
Var mensual*	113,0%
Var 12 meses	-82,7%
Var acumulada	-83,2%

Distribución de Electricidad Arica y Parinacota agosto 2023	
<b>Distribución</b>	<b>34.101 MWh</b>
Var mensual	-4,8%
Var 12 meses	-4,8%
Var acumulada	2,0%
<b>Sector Residencial</b>	<b>11.608 MWh</b>
Var mensual	-7,1%
Var 12 meses	-3,5%
Var acumulada	3,5%
<b>Sector Comercial</b>	<b>6.537 MWh</b>
Var mensual	1,2%
Var 12 meses	0,5%
Var acumulada	4,0%
<b>Sector Industrial</b>	<b>5.222 MWh</b>
Var mensual	1,9%
Var 12 meses	-4,1%
Var acumulada	0,0%
<b>Sector Minero</b>	<b>1.779 MWh</b>
Var mensual	-15,8%
Var 12 meses	-49,3%
Var acumulada	-12,6%
<b>Sector Agricultura</b>	<b>1.144 MWh</b>
Var mensual	-3,5%
Var 12 meses	13,8%
Var acumulada	13,7%
<b>Sector Varios</b>	<b>7.811 MWh</b>
Var mensual	-7,4%
Var 12 meses	6,9%
Var acumulada	3,0%

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

# GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En la Región de Arica y Parinacota la generación alcanzó los 5.686 MWh en agosto de 2023, presentando una contracción de 6,7% respecto al mismo mes del año pasado. Lo anterior se explica, principalmente, por la generación autoprodutora, la cual registró una variación interanual negativa de 82,7%, produciendo 235 MWh menos.

En tanto, la variación mensual de la generación de energía eléctrica aumentó 3,7%, equivalente a un incremento de 204 MWh en comparación con julio de 2023.

Respecto de la variación acumulada en lo que va del año, esta fue negativa en 17,1%, alcanzando los 46.593 MWh, es decir, fue menor en 9.599 MWh en comparación con igual período de 2022.

## Energía autoprodutora

La generación de energía autoprodutora en la región alcanzó los 49 MWh (0,9% del total generado) en el mes de análisis, exhibiendo una disminución de 235 MWh que equivale a una contracción de 82,7% respecto de igual mes de 2022.

En cuanto a la variación respecto al mes inmediatamente anterior, la generación autoprodutora subió 113,0%, es decir, 26 MWh más.

La generación autoprodutora mostró una variación acumulada de -83,2% a agosto de 2023, en términos absolutos, registró una reducción total de 1.562 MWh.

## Energía hidráulica

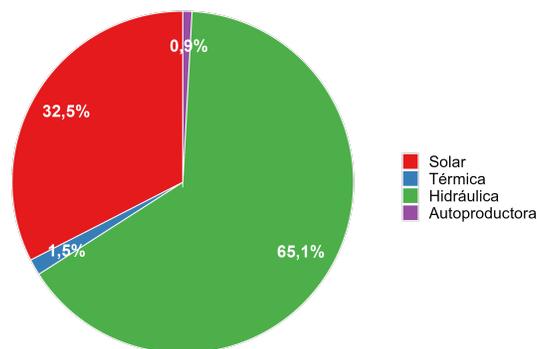
Respecto de la generación de energía hidráulica, se tiene que para agosto de 2023, alcanzó los 3.701 MWh presentando una variación negativa en doce meses de 4,6%, significando 178 MWh menos. Además, su participación en el período de análisis fue 65,1% del total generado.

Respecto a la variación mensual, esta energía presentó una contracción de 3,9%, disminuyendo en 151 MWh en comparación a julio de 2023.

Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación fue -12,8%, es decir, se registraron 4.634 MWh menos en lo que va del año.

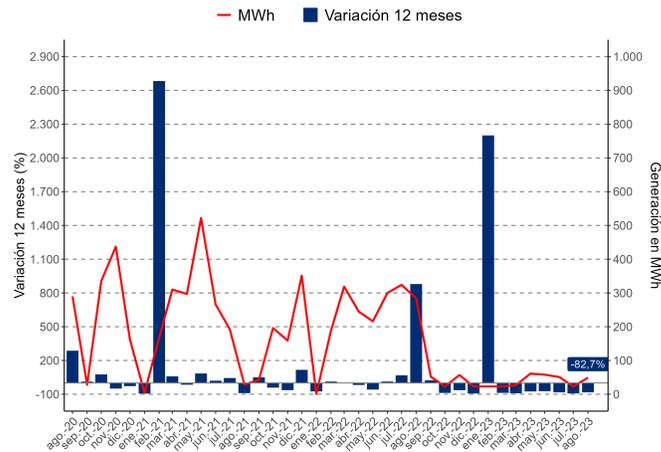
## Arica y Parinacota - Generación de energía eléctrica por fuente

(agosto de 2023)



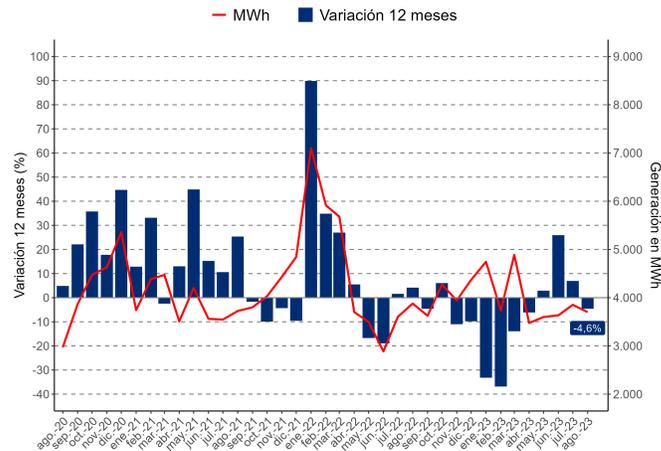
## Arica y Parinacota - Energía autoprodutora

(agosto de 2020 - agosto de 2023)



## Arica y Parinacota - Energía hidráulica

(agosto de 2020 - agosto de 2023)



# GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

## Energía solar

La energía solar, en materia de generación, disminuyó 2,1% respecto de igual mes del año anterior, generando una cantidad de 1.849 MWh. Respecto de la participación en el período de análisis, esta fue de 32,5%.

Mensualmente, la energía solar se expandió 15,1% respecto del mes anterior, presentando una diferencia de 242 MWh más en dicho período.

En lo que va del año, se acumuló 13.838 MWh con una variación negativa de 3,4%, lo que equivale a una reducción de 481 MWh en comparación con igual período de 2022.

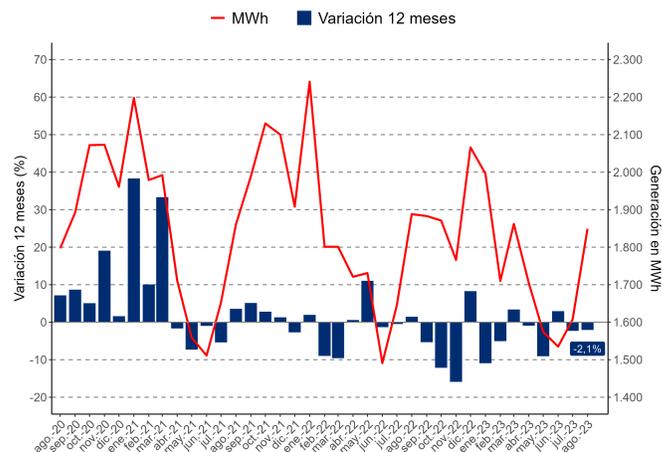
## Energía térmica

Respecto a la energía térmica en Arica y Parinacota, alcanzó los 87 MWh en el mes de análisis, con un aumento de 93,3%, en doce meses. En cuanto a su participación en el período, esta fue del 1,5% del total generado.

En cuanto a la variación acumulada, el sector registró una contracción de 78,2% a agosto de 2023, correspondiente a una baja de 2.922 MWh en igual período del año anterior.

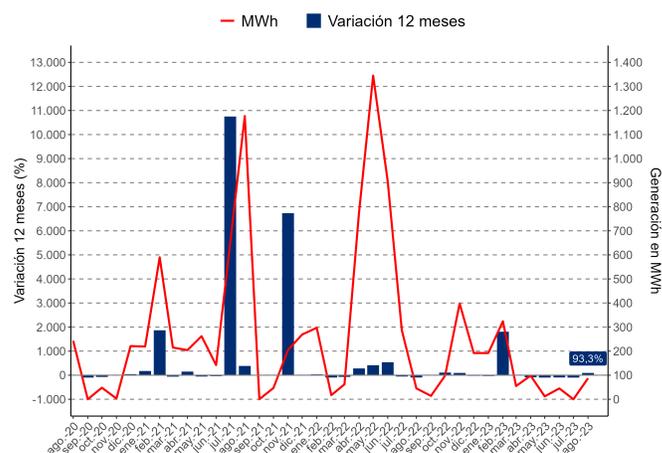
### ■ Arica y Parinacota - Energía solar

(agosto de 2020 - agosto de 2023)



### ■ Arica y Parinacota - Energía térmica

(agosto de 2020 - agosto de 2023)



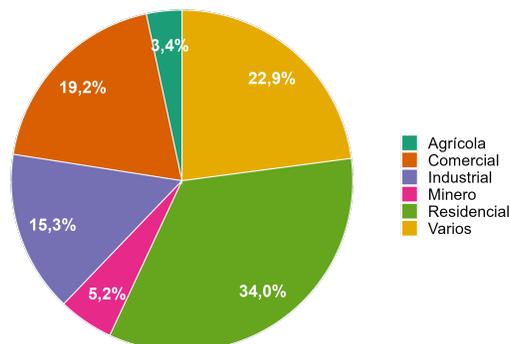
# DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En agosto de 2023 la distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 34.101 MWh, un 4,8% inferior respecto a igual mes del año anterior, es decir, disminuyó el consumo en 1.708 MWh. Este decrecimiento es explicado, principalmente, por la menor distribución hacia los sectores minero y residencial. Por el contrario, el sector varios aumentó en el período.

Respecto de su variación acumulada, se tiene que a agosto de 2023, la distribución total fue 289.096 MWh. Con esto, la distribución presentó un crecimiento de 2,0% en lo que va del año.

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

(agosto de 2023)



## Mayor participación

Los destinos de mayor participación fueron residencial y varios, aportando en conjunto el 56,9% del total distribuido en la región.

El sector residencial registró una contracción interanual de 3,5% pasando de 12.035 MWh, en agosto de 2022, a 11.608 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue -7,1% y en lo que va del año, su variación acumulada fue 3,5%.

El sector varios anotó un alza interanual de 6,9%, registrando la segunda mayor participación con una distribución total de 7.811 MWh. Además, registró una variación mensual de -7,4% y una variación acumulada de 3,0%.

## Otros destinos

El sector comercial registró una variación interanual de 0,5%, lo que se tradujo en 31 MWh más de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue de 6.537 MWh y presentó una variación acumulada positiva de 4,0%.

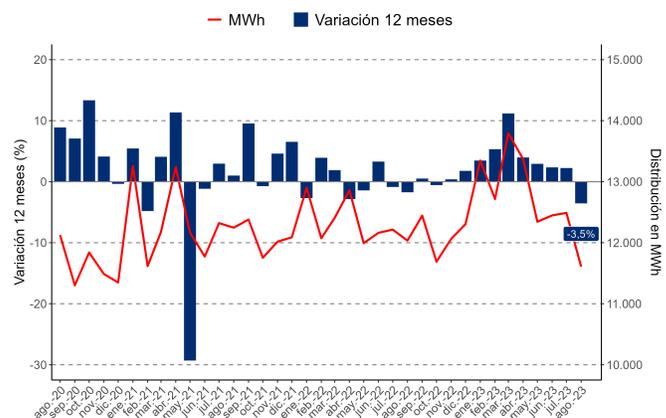
El suministro eléctrico hacia el sector industrial mostró una reducción en su variación interanual de 4,1%, registrando una diferencia absoluta de 223 MWh menos, informando una distribución total de 5.222 MWh. Además, la variación acumulada no registró cambio con respecto al año anterior.

El sector minero, presentó una variación interanual negativa de 49,3%, equivalente a una diferencia de 1.733 MWh de reducción, mostrando un total de 1.779 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 positiva de 13,8% interanual en agosto de 2023, siendo su distribución total de 1.144 MWh. Respecto a su variación acumulada, el sector presentó un alza de 13,7%.

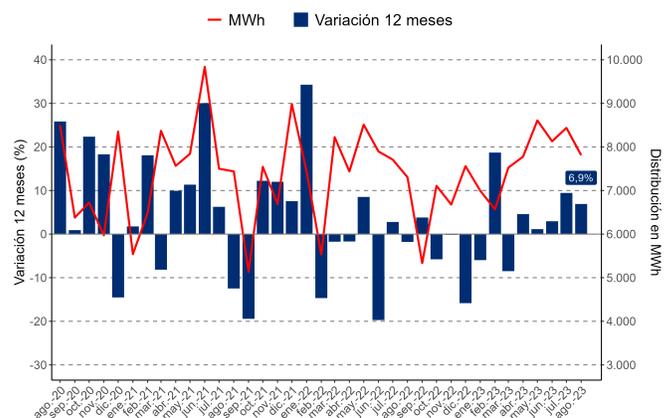
## Nivel y variación interanual, distribución sector residencial

(agosto de 2020 - agosto de 2023)



## Nivel y variación interanual, distribución sector varios

(agosto de 2020 - agosto de 2023)



## Distribución de energía eléctrica por destino (MWh) (agosto 2022 - agosto 2023)

Arica y Parinacota (MWh)	ago-22	sep-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23
Residencial	12.035	12.444	11.689	12.064	12.305	13.347	12.716	13.795	13.372	12.344	12.448	12.489	11.608
Comercial	6.506	6.069	5.965	6.765	6.557	7.631	6.901	7.488	6.466	6.733	6.538	6.459	6.537
Minero	3.512	3.802	3.828	3.529	3.055	2.050	3.139	3.461	2.031	3.226	2.067	2.113	1.779
Agrícola	1.005	1.049	1.091	1.194	1.136	1.098	1.176	1.234	1.004	1.175	958	1.186	1.144
Industrial	5.445	4.887	4.823	5.112	5.316	5.358	4.910	5.540	5.181	5.278	4.918	5.123	5.222
Varios	7.306	5.336	7.108	6.678	7.560	6.995	6.568	7.525	7.779	8.608	8.130	8.437	7.811

## 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)

