GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

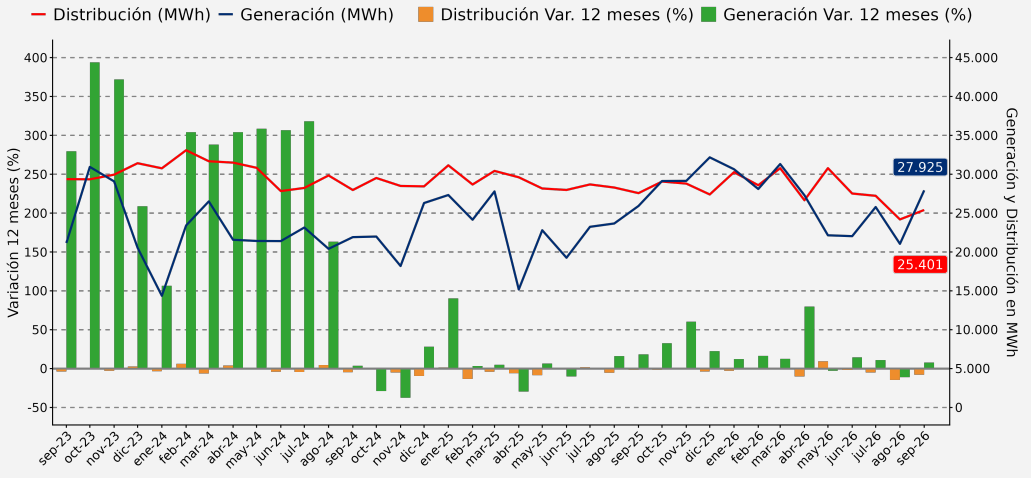
REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA

Edición número 108/ 30 de octubre de 2026

- En septiembre de 2026 la generación de energía eléctrica aumentó **7,7%** en doce meses, mostrando una variación acumulada positiva de **12,9%**.
- La distribución de energía eléctrica registró un decrecimiento de **7,9%** respecto a igual mes del año anterior, acumulando una baja de **3,5%** en lo que va del año.

RESUMEN MENSUAL

Arica y Parinacota - Generación y Distribución de Energía Eléctrica (MWh)
(septiembre de 2023 - septiembre de 2026)



Principales Resultados

En el período analizado, la generación de energía eléctrica en la región fue 27.925 MWh, cifra que aumentó 7,7% respecto a igual mes del año anterior, lo que significó 2.007 MWh más. Este comportamiento es explicado, únicamente, por la generación solar que presentó un incremento de 10,6%, equivalentes a 2.373 MWh. Mientras que la energía hidráulica registró una disminución de 8,0%, generando 277 MWh menos que el año anterior.

La distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 25.401 MWh, cifra 7,9% menor en doce meses y equivalente a una baja de 2.168 MWh. Lo anterior se explica, mayormente, por el comportamiento del sector industrial, el cual registró un consumo de 4.330 MWh con un decremento en su variación de 21,8% (menor en 1.209 MWh). Por otro lado, el destino con incidencia positiva fue el sector residencial que mostró un aumento de 0,2% (superior en 28 MWh) en doce meses, registrando un total de 11.657 MWh.

Generación de Electricidad Arica y Parinacota Septiembre 2026	
Generación	**27.925 MWh**
Var. mensual	32,7%
Var. 12 meses	7,7%
Var. acumulada	12,9%
Hidráulica	**3.183 MWh**
Var. mensual	-0,8%
Var. 12 meses	-8,0%
Var. acumulada	9,9%
Térmica	**0 MWh**
Var. mensual	-
Var. 12 meses	-
Var. acumulada	-11,9%
Solar	**24.701 MWh**
Var. mensual	39,6%
Var. 12 meses	10,6%
Var. acumulada	13,7%
Autoproductora	**41 MWh**
Var. mensual	-69,9%
Var. 12 meses	-68,5%
Var. acumulada	-34,0%

Distribución de Electricidad Arica y Parinacota Septiembre 2026	
Distribución	**25.401 MWh**
Var. mensual	5,0%
Var. 12 meses	-7,9%
Var. acumulada	-3,5%
Sector Residencial	**11.657 MWh**
Var. mensual	-3,1%
Var. 12 meses	0,2%
Var. acumulada	2,0%
Sector Comercial	**6.093 MWh**
Var. mensual	0,9%
Var. 12 meses	-2,5%
Var. acumulada	3,7%
Sector Industrial	**4.330 MWh**
Var. mensual	-0,8%
Var. 12 meses	-21,8%
Var. acumulada	-17,5%
Sector Minero	**1.045 MWh**
Var. mensual*	17.316,7%
Var. 12 meses	-18,4%
Var. acumulada	-18,8%
Sector Agricultura	**932 MWh**
Var. mensual	73,6%
Var. 12 meses	-20,6%
Var. acumulada	-6,9%
Sector Varios[1]	**1.344 MWh**
Var. mensual	11,4%
Var. 12 meses	-20,8%
Var. acumulada	-8,9%

* Variación alta debido a la baja base de comparación.

Generación y Distribución de Energía Eléctrica (septiembre 2025 - septiembre 2026)

Arica y Parinacota	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26
Generación (MWh)	25.918	29.125	29.144	32.170	30.642	28.100	31.310	27.294	22.145	22.034	25.782	21.045	27.925
Variación 12 meses (%)	18,3	32,5	60,2	22,3	12,1	16,4	12,7	79,8	−2,9	14,4	11,0	−11,1	7,7
Variación acumulada (%)	7,8	10,3	14,2	15,0	12,1	14,1	13,6	24,3	19,0	18,3	17,3	13,6	12,9
Distribución (MWh)	27.569	29.057	28.797	27.398	30.261	28.584	30.775	26.652	30.780	27.518	27.224	24.186	25.401
Variación 12 meses (%)	−1,4	−1,6	1,1	−3,7	−2,8	−0,3	1,2	−10,0	9,3	−1,6	−5,1	−14,5	−7,9
Variación acumulada (%)	−4,1	−3,9	−3,4	−3,5	−2,8	−1,6	−0,7	−3,0	−0,7	−0,8	−1,4	−3,0	−3,5

Nota Técnica: desde septiembre de 2025, las cifras de distribución eléctrica regional incorporan un cambio metodológico asociado al CAB 2018. Para más información ver la separata técnica.
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 27.925 MWh en septiembre de 2026, presentando una expansión de 7,7% respecto al mismo mes del año pasado. Lo anterior se explica, únicamente, por la generación solar, la cual registró una variación interanual positiva de 10,6%, produciendo 2.373 MWh más.

En tanto, la variación mensual de la generación de energía eléctrica aumentó 32,7%, equivalente a un incremento de 6.880 MWh en comparación con agosto de 2026.

Respecto de la variación acumulada en lo que va del año, esta fue positiva en 12,9%, alcanzando los 236.277 MWh, es decir, fue mayor en 26.967 MWh en comparación con igual período de 2025.

Energía solar

La generación de energía solar en la región alcanzó los 24.701 MWh (88,5% del total generado) en el mes de análisis, exhibiendo un aumento de 2.373 MWh que equivale a un incremento de 10,6% respecto de igual mes de 2025.

En cuanto a la variación respecto al mes inmediatamente anterior, la generación solar subió 39,6%, es decir, 7.002 MWh más.

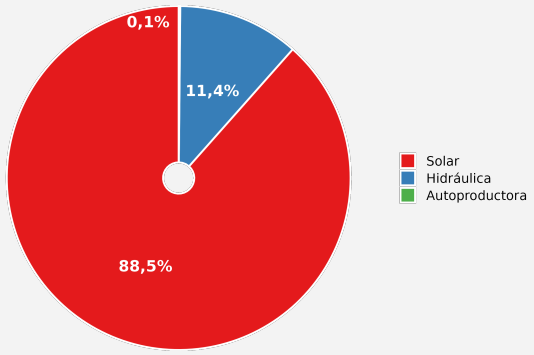
La generación solar mostró una variación acumulada de 13,7% a septiembre de 2026, en términos absolutos, registró un incremento total de 24.550 MWh.

Energía térmica

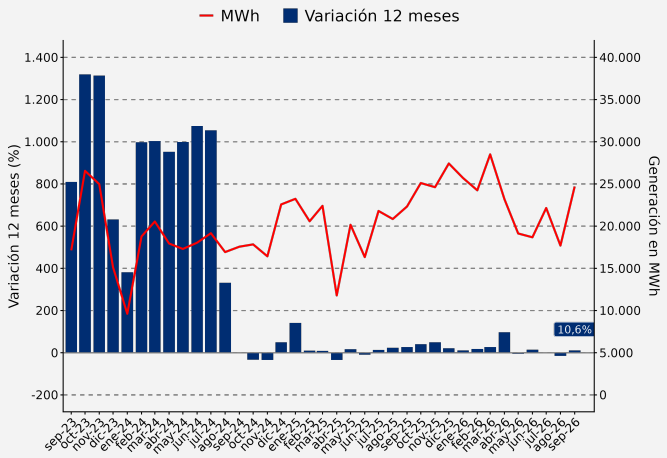
En relación a la energía térmica, en septiembre de 2026, no se registró generación electrica al igual que el mismo mes del año anterior.

Por otro lado, la variación acumulada de este tipo de generación fue -11,9%, es decir, se registraron 36 MWh menos en lo que va del año.

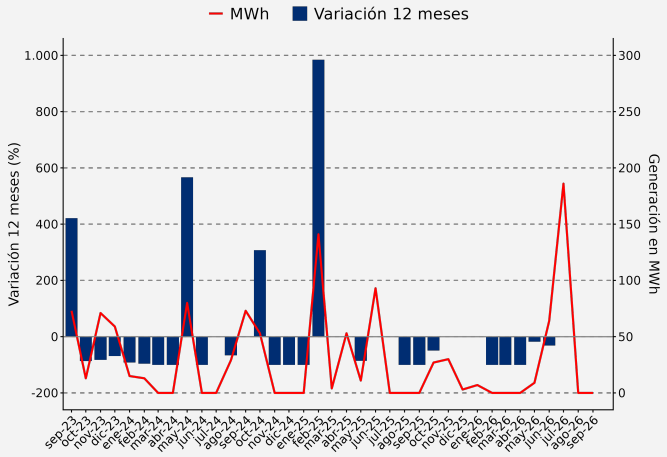
Arica y Parinacota - Generación de energía eléctrica por fuente
(septiembre de 2026)



Arica y Parinacota - Energía solar
(septiembre de 2023 - septiembre de 2026)



Arica y Parinacota - Energía térmica
(septiembre de 2023 - septiembre de 2026)



GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

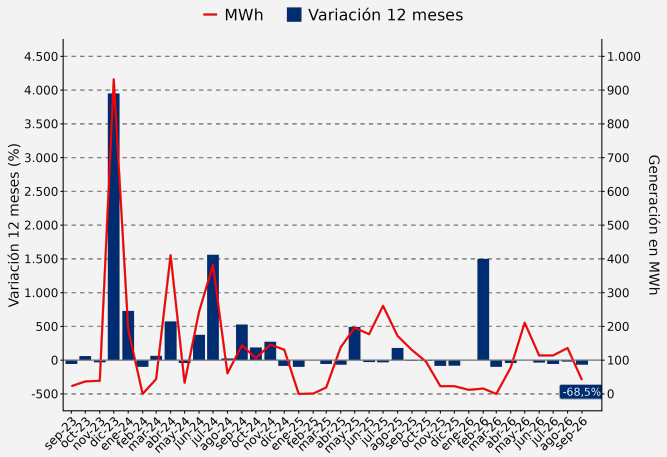
Energía autoproductora

La energía autoproductora, en materia de generación, disminuyó un 68,5% en comparación con igual mes del año anterior, generando una cantidad de 41 MWh. Respecto de la participación en el período de análisis, esta fue de 0,1%.

Mensualmente, la energía autoproductora se contrajo un 69,9% respecto del mes anterior, presentando una diferencia de 95 MWh menos en dicho período.

En lo que va del año, se acumuló 722 MWh con una variación negativa de 34,0%, lo que equivale a una reducción de 372 MWh en comparación con igual período de 2025.

Arica y Parinacota - Energía autoproductora
(septiembre de 2023 - septiembre de 2026)



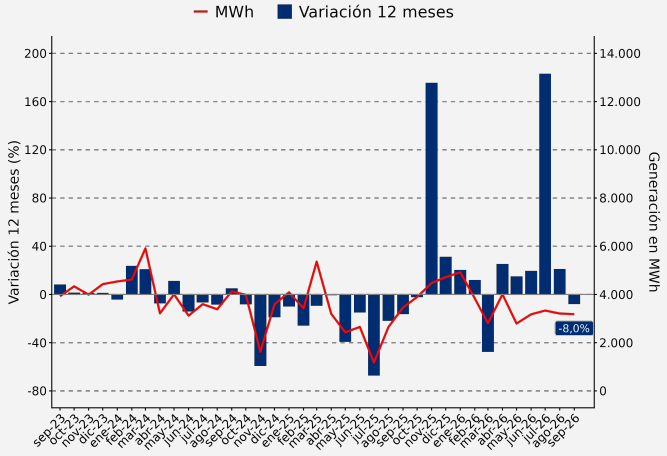
Energía hidráulica

Respecto a la energía hidráulica en Arica y Parinacota, alcanzó los 3.183 MWh en el mes de análisis, con una disminución 8,0%, en doce meses. En cuanto a su participación en el período, esta fue del 11,4% del total generado.

En tanto, la variación mensual fue -0,8%, equivalente a 27 MWh menos generados.

En cuanto a la variación acumulada, el sector registró una expansión de 9,9% a septiembre de 2026, correspondiente a un aumento de 2.825 MWh en igual período del año anterior.

Arica y Parinacota - Energía hidráulica
(septiembre de 2023 - septiembre de 2026)

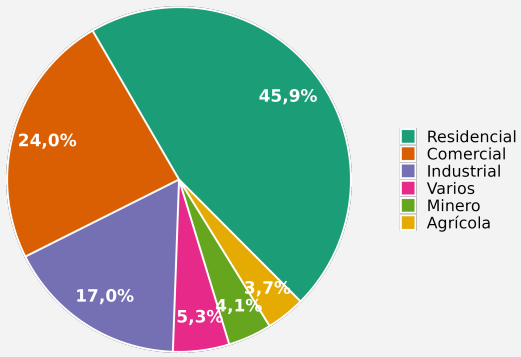


DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En septiembre de 2026 la distribución de energía eléctrica en Arica y Parinacota fue de 25.401 MWh, un 7,9% inferior respecto a igual mes del año anterior, es decir, disminuyó el consumo en 2.168 MWh. Este decrecimiento es explicado, principalmente, por la menor distribución hacia los sectores industrial y varios. Por el contrario, el sector residencial aumentó en el período.

En lo que va del año, la distribución de energía eléctrica acumuló un total de 251.381 MWh. Con esto, la variación acumulada fue 3,5% menos en lo que va del año.

Arica y Parinacota - Distribución de energía eléctrica por destino
(septiembre de 2026)



Mayor participación

Los destinos de mayor participación fueron residencial y comercial, aportando en conjunto el 69,9% del total distribuido en la región.

El sector residencial registró una expansión interanual de 0,2% pasando de 11.629 MWh, en septiembre de 2025, a 11.657 MWh en el actual período. En cuanto a la variación mensual, esta fue -3,1% y en lo que va del año, su variación acumulada fue 2,0%.

El sector comercial anotó una baja interanual de 2,5%, registrando la segunda mayor participación con una distribución total de 6.093 MWh. Además, registró una variación mensual de 0,9% y una variación acumulada de 3,7%.

Otros destinos

Por su parte, el sector industrial registró una variación interanual de -21,8%, lo que se tradujo en 1.209 MWh menos de consumo. Para el presente mes, su distribución total fue de 4.330 MWh y presentó una variación acumulada negativa de 17,5%.

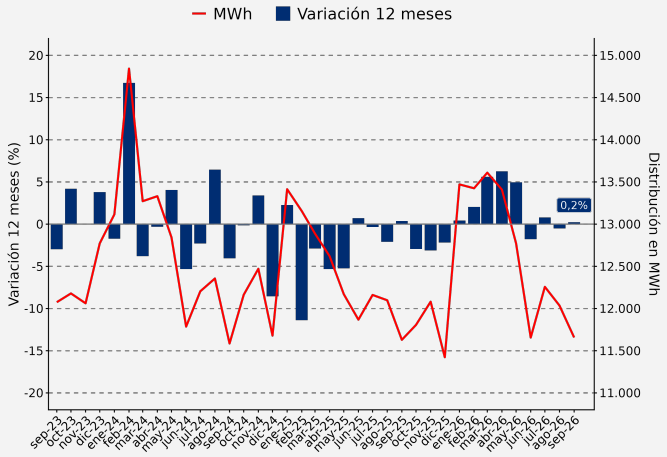
El suministro eléctrico hacia el sector varios mostró una reducción en su variación interanual de 20,8%, registrando una diferencia absoluta de 352 MWh menos, informando una distribución total de 1.344 MWh. Además, en lo que va del año, anotó una variación acumulada negativa de 8,9%.

El sector minero, presentó una variación interanual negativa de 18,4%, equivalente a una diferencia de 236 MWh de reducción, mostrando un total de 1.045 MWh de distribución eléctrica en la región. Sobre la variación acumulada, el sector registró una baja de 18,8%.

Por último, en el sector agrícola, se observó una variación negativa de 20,6% interanual en septiembre de 2026, siendo su distribución total de 932 MWh. Respecto a su variación acumulada, el sector presentó una baja de 6,9%.

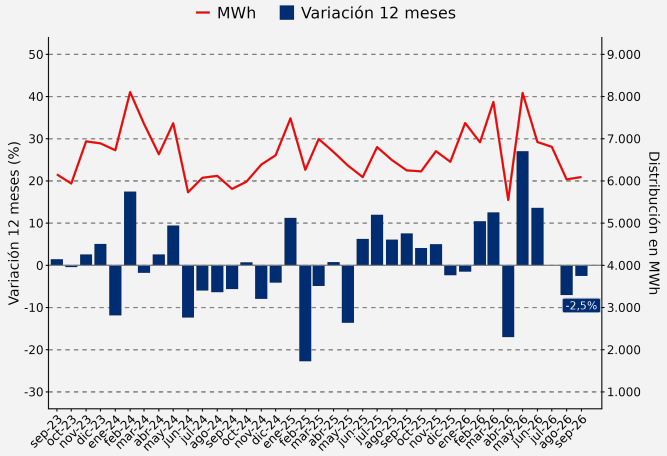
Nivel y variación interanual, distribución sector residencial

Arica y Parinacota
(septiembre de 2023 - septiembre de 2026)



Nivel y variación interanual, distribución sector comercial

Arica y Parinacota
(septiembre de 2023 - septiembre de 2026)



Distribución de energía eléctrica por destino (MWh) (septiembre 2025 - septiembre 2026)

Arica y Parinacota (MWh)	sep-25	oct-25	nov-25	dic-25	ene-26	feb-26	mar-26	abr-26	may-26	jun-26	jul-26	ago-26	sep-26
Residencial	11.629	11.806	12.081	11.423	13.471	13.425	13.610	13.409	12.772	11.656	12.257	12.035	11.657
Comercial	6.250	6.227	6.706	6.454	7.373	6.917	7.872	5.549	8.086	6.922	6.809	6.037	6.093
Minero	1.281	3.305	1.873	2.000	1.472	1.607	1.597	1.220	1.772	1.945	1.447	6	1.045
Agrícola	1.174	907	999	698	1.030	783	979	483	1.107	1.095	911	537	932
Industrial	5.539	5.453	5.467	5.455	5.248	4.350	5.099	4.482	5.754	4.573	4.169	4.364	4.330
Varios	1.696	1.359	1.671	1.368	1.667	1.502	1.618	1.509	1.289	1.327	1.631	1.207	1.344

ANEXOS

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