GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

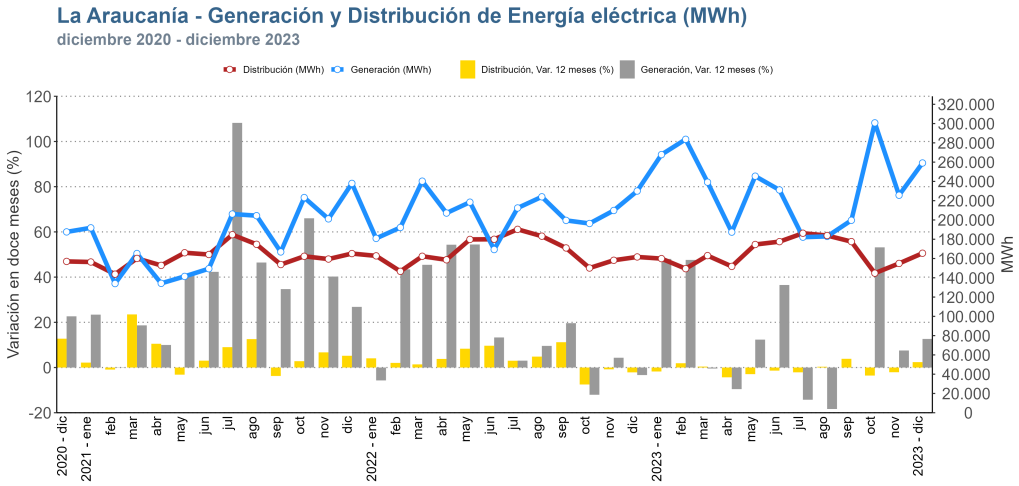
EDICIÓN N° 240 31 de Enero de 2024 BOLETÍN DE INDICADORES MENSUALES

- En diciembre de 2023, la Generación de Energía Eléctrica en la región, registró un aumento de 12,6% en doce meses y una variación acumulada de 13,1%.
- La Distribución de Energía Eléctrica, tuvo un incremento de 2,4% en doce meses, con una variación acumulada de -0,8%.

Generación Electricidad Región de La Araucanía Diciembre 2023	
Generación	**259.097 MWh**
Var. mensual	14,8%
Var. 12 meses	12,6%
Var. acumulada	13,1%
Hidráulica	**27.390 MWh**
Var. mensual	-28,4%
Var. 12 meses	25,3%
Var. acumulada	3,3%
Térmica	**25.035 MWh**
Var. mensual	74,2%
Var. 12 meses	16,6%
Var. acumulada	-7,1%
Eólica	**206.672 MWh**
Var. mensual	19,4%
Var. 12 meses	10,7%
Var. acumulada	20,0%

Distribución Electricidad Región de La Araucanía Diciembre 2023	
Distribución	**165.484 MWh**
Var. mensual	6,8%
Var. 12 meses	2,4%
Var. acumulada	-0,8%
Sector Industrial	**38.802 MWh**
Var. mensual	15,4%
Var. 12 meses	-13,7%
Var. acumulada	-8,8%
Sector Residencial	**54.283 MWh**
Var. mensual	-9,5%
Var. 12 meses	9,1%
Var. acumulada	3,4%
Sector Comercial	**23.524 MWh**
Var. mensual	-2,7%
Var. 12 meses	0,0%
Var. acumulada	0,7%
Sector Agrícola	**3.083 MWh**
Var. mensual	33,9%
Var. 12 meses	-18,9%
Var. acumulada	1,0%
Sector Varios*	**45.792 MWh**
Var. mensual	31,7%
Var. 12 meses	15,8%
Var. acumulada	1,0%

RESUMEN MENSUAL



Principales Resultados

En el mes de diciembre de 2023, la generación total de energía eléctrica en La Araucanía fue de 259.097 Megawatt hora (MWh), cifra 12,6% mayor en 12 meses, lo que correspondió a un incremento de 29.081 MWh. El aumento interanual se explicó por una mayor generación de energía eléctrica en los tres tipos de fuentes que la componen: Eólica, Hidráulica y Térmica.

La distribución de energía eléctrica en La Araucanía fue de 165.484 MWh, cifra 2,4% mayor en 12 meses, lo que correspondió a un incremento en su distribución de 3.860 MWh. Esta expansión en la distribución de energía eléctrica se produjo por un alza en dos de los cinco sectores que la componen. Los que contribuyeron a este crecimiento, en orden de incidencia, fueron los sectores: Varios* y Residencial. Por el contrario, los sectores Industrial, Agrícola* y Comercial registraron un decrecimiento respecto a diciembre de 2022.

Generación y distribución de energía eléctrica (2022 - 2023)

La Araucanía	dic 22	ene 23	feb 23	mar 23	abr 23	may 23	jun 23	jul 23	ago 23	sep 23	oct 23	nov 23	dic 23
Generación (MWh)	**230.016**	**267.788**	**283.667**	**239.168**	**187.383**	**245.417**	**231.117**	**182.154**	**182.939**	**199.646**	**300.723**	**225.651**	**259.097**
Var. 12 meses (%)	-3,3	48,0	47,6	-0,4	-9,5	12,3	36,5	-14,2	-18,3	0,0**	53,2	7,5	12,6
Var. acumulada (%)	15,1	48,0	47,8	28,9	19,2	17,8	20,4	15,2	10,6	9,5	13,7	13,1	13,1
Distribución (MWh)	**161.624**	**159.901**	**149.480**	**163.015**	**151.818**	**174.543**	**177.507**	**186.235**	**183.835**	**177.557**	**144.796**	**154.885**	**165.484**
Var. 12 meses (%)	-2,1	-1,8	1,9	0,4	-4,3	-2,9	-1,4	-2,1	0,4	3,9	-3,6	-2,1	2,4
Var. acumulada (%)	3,2	-1,8	0,0***	0,1	-1,0	-1,4	-1,4	-1,5	-1,3	-0,7	-1,0	-1,1	-0,8

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

(**): Porcentaje corresponde a 0,04%.

(***): Porcentaje corresponde a -0,02%.

Nota 1: Las diferencias y variaciones tanto en gráficas como tablas pueden diferir del total, producto de la aproximación de decimales.

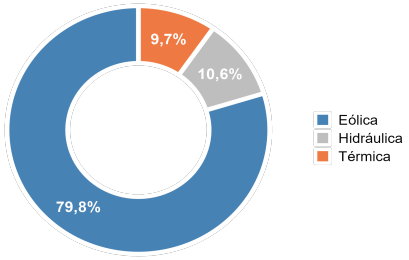
GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En diciembre de 2023, en la región se generaron 259.097 MWh, variando 12,6% en 12 meses.

En relación al mes anterior, la generación de energía eléctrica presentó un aumento de 33.446 MWh (14,8%).

A su vez, presentó una variación acumulada de 13,1% al mes de diciembre de 2023.

La Araucanía - Generación de Energía Eléctrica por tipo de fuente
Diciembre 2023

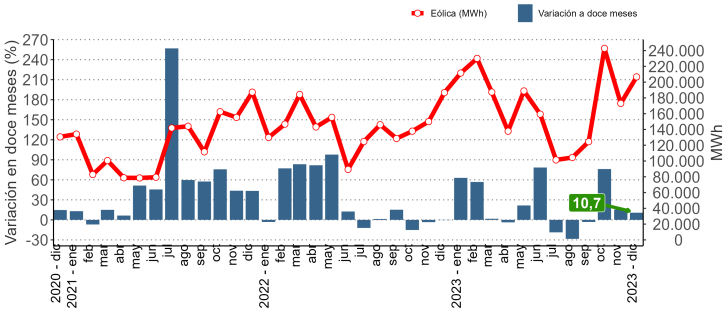


Energía Eólica

En diciembre de 2023, la energía **Eólica** alcanzó los 206.672 MWh, experimentando un alza en doce meses de 10,7%, equivalente a un aumento de 19.989 MWh. Esta fuente concentró el 79,8% del total producido en la región.

La variación mensual de generación de energía eólica fue de 19,4%, equivalente a 33.637 MWh más. Por último, mencionar que la variación acumulada fue de 20,0%.

La Araucanía - Generación eléctrica, fuente Eólica (MWh)
diciembre 2020 - diciembre 2023

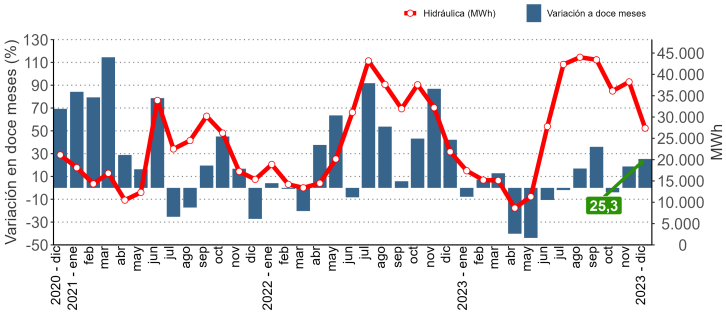


Energía Hidráulica

La energía eléctrica generada de una fuente **Hidráulica**, tuvo una participación de 10,6% del total generado en la región durante el periodo de análisis. Con una producción de 27.390 MWh, manifestó en 12 meses un alza de 25,3% (5.537 MWh más).

Con respecto al mes anterior, la energía hidráulica presentó un decrecimiento de 28,4%, lo que significó 10.858 MWh menos de generación. Por su parte, la variación acumulada fue de 3,3%.

La Araucanía - Generación eléctrica, fuente Hidráulica (MWh)
diciembre 2020 - diciembre 2023



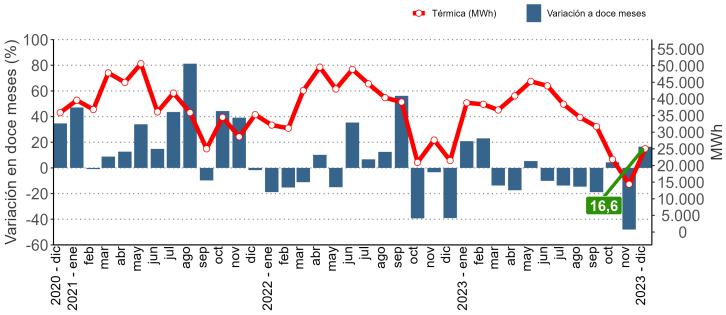
Energía Térmica

La generación de energía **Térmica** pasó de 21.480 MWh a 25.035 MWh en un año, lo que se tradujo en una expansión de 16,6% interanual y representó el 9,7% de lo generado en la región.

En relación a la variación mensual, esta fue de 74,2%, con 10.667 MWh más de energía eléctrica generada.

En cuanto a la variación acumulada esta fue de -7,1% a diciembre de 2023.

La Araucanía - Generación eléctrica, fuente Térmica (MWh)
diciembre 2020 - diciembre 2023



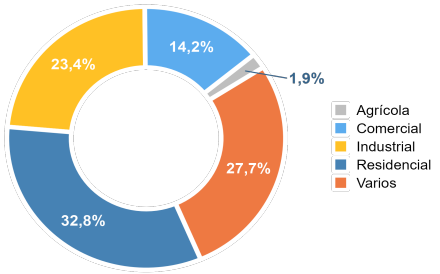
DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En diciembre de 2023, la distribución total de energía eléctrica en La Araucanía fue de 165.484 MWh, cifra 2,4% mayor en 12 meses, lo que correspondió a un alza de 3.860 MWh de consumo.

En relación al mes anterior registró una variación de 6,8%.

A su vez, presentó una variación acumulada de -0,8% al mes de diciembre de 2023.

La Araucanía - Distribución de Energía Eléctrica por sector
Diciembre 2023



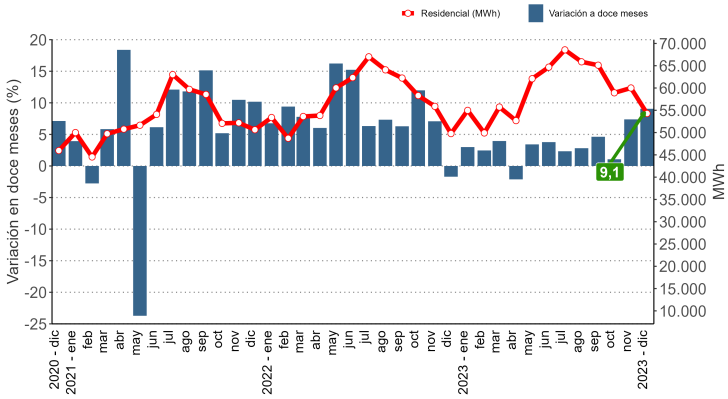
Mayor Participación

Los dos destinos con mayor participación fueron el **Residencial** y **Varios**, aportando en conjunto el 60,5% del total distribuido en la región.

El sector **Residencial** manifestó una variación interanual de 9,1%, a su vez registró la mayor participación, distribuyendo un total de 54.283 MWh. Por otra parte, la variación respecto a noviembre de 2023 fue de -9,5% y la variación acumulada fue de 3,4%.

El sector **Varios** registró un aumento interanual de 15,8%, pasando de 39.542 MWh, en diciembre de 2022, a 45.792 MWh en diciembre de 2023. Por otro lado, presentó una variación mensual de 31,7%, y registró una variación acumulada de 1,0%.

La Araucanía - Distribución de energía eléctrica, destino Residencial (MWh)
diciembre 2020 - diciembre 2023



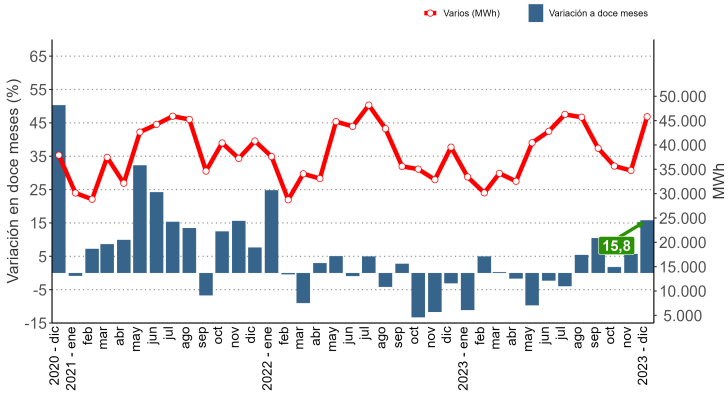
Otros Destinos

El suministro eléctrico hacia el sector **Industrial** presentó una variación interanual de -13,7%, que significó 6.179 MWh menos, informando una distribución de 38.802 MWh en diciembre de 2023. Adicionalmente, registró una variación acumulada de -8,8%.

El sector **Comercial** registró una variación interanual de 0,0%, lo que se tradujo en 1 MWh menos de consumo. Para el presente mes, su distribución fue de 23.524 MWh y presentó una variación acumulada de 0,7%.

Finalmente, en el sector **Agrícola** se observó una caída de 18,9% interanual en diciembre de 2023, siendo su distribución de 3.083 MWh y con una variación acumulada de 1,0%.

La Araucanía - Distribución de energía eléctrica, destino Varios (MWh)
diciembre 2020 - diciembre 2023



Distribución de energía eléctrica, por destino (2022 - 2023)

La Araucanía (MWh)	dic 22	ene 23	feb 23	mar 23	abr 23	may 23	jun 23	jul 23	ago 23	sep 23	oct 23	nov 23	dic 23
Residencial	49.775	54.980	49.914	55.727	52.684	62.079	64.676	68.559	65.876	65.116	58.919	60.007	54.283
Comercial	23.525	24.233	23.899	24.357	22.776	25.057	26.429	25.711	26.204	26.863	24.950	24.179	23.524
Agrícola	3.801	5.369	5.221	4.699	3.464	2.710	2.380	2.578	2.306	2.129	2.190	2.303	3.083
Industrial	44.981	41.891	40.282	44.066	40.350	44.246	41.219	43.118	43.749	44.127	23.072	33.635	38.802
Varios	39.542	33.428	30.164	34.166	32.544	40.451	42.803	46.269	45.700	39.322	35.665	34.761	45.792

GLOSARIO

MWh: Mega Watts hora, es una unidad de medida de energía eléctrica, equivalente a un millón de watts por hora.

Energía Térmica: Es la energía liberada en forma de calor, obtenida de la naturaleza (energía geotérmica), mediante la combustión de algún combustible fósil (petróleo, gas natural o carbón). Para el caso de este boletín es referente a los subtipos biomasa y petróleo.

Energía Hidráulica: Energía hidráulica, energía hídrica o hidroenergía es aquella que se obtiene del aprovechamiento de las energías cinética y potencial de la corriente del agua, saltos de agua o mareas. Podemos considerar la energía hidráulica como la energía que se obtiene a partir del agua de los ríos. Es una fuente de energía renovable. El mayor aprovechamiento de esta energía se realiza en los saltos de agua de las presas, la cual se encuentra generalmente retenida en los embalses o pantanos.

Energía Eólica: La energía eólica es una fuente de energía renovable que utiliza la fuerza del viento para generar electricidad. El principal medio para obtenerla son los aerogeneradores, "molinos de viento" de tamaño variable que transforman con sus aspas la energía cinética del viento en energía mecánica.

Instituto Nacional de Estadísticas
Prieto Norte 237 - Temuco, Chile
Teléfono: (56) 232462900
Correo electrónico: ine.temuco@ine.cl - regiones.ine.cl/araucania/