



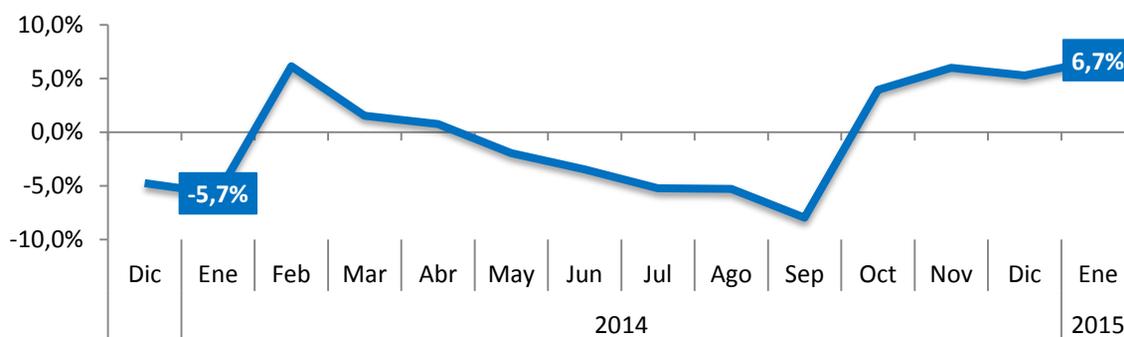
Variación Anual

La demanda de energía eléctrica en la región tuvo un incremento con respecto al mismo mes del año anterior del 6,7%, que corresponde a un consumo de energía de 9.223 KW adicionales.

El consumo de energía del mes fue de 146,4MW, por sobre la generación de energía de la región que fue de 118 MW.

Evolución Tasa Anual de Distribución de Energía Eléctrica

Región de La Araucanía
 2014 - 2015



Fuente: Elaboración propia en base a cifras de INE

Este aumento anual se debe principalmente a un incremento anual del consumo de energía en los sectores Varios¹ (24%), Industrial (3,7%) y Residencial (5,9%).

Total	Residencial	Comercial	Agrícola	Industrial	Varios
6.7%	5.9%	2.7%	0.3%	3.7%	33.8%

Fuente: Elaboración propia en base a cifras de INE

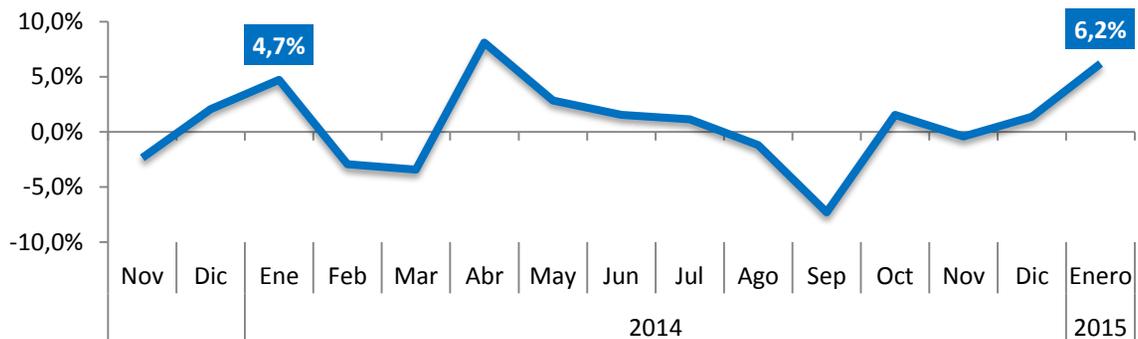
¹ Está compuesto por la suma de los sectores: Transporte, Alumbrado Público, Fisco, Municipios y Otros



Variación Mensual

En cuanto a la variación mensual, el consumo de energía total de la región aumentó en un 6,2% con respecto a lo demandado en el mes de diciembre, lo que corresponde a un aumento de 8,50KW. Esto es explicado por el aumento de consumo del sector Agrícola (40,6%) del sector Comercial (20,8%) y del sector Residencial (14,8%). Sólo el sector Varios² presentó una variación mensual negativa del 19,6%.

Evolución Tasa Mensual de Distribución de Energía
 Región de La Araucanía
 2014 - 2015



Fuente: Elaboración propia en base a cifras de INE

Total	Residencial	Comercial	Agrícola	Industrial	Varios
6.2%	14.8%	20.8%	40.6%	2.6%	-19.6%

² Está compuesto por la suma de los sectores: Transporte, Alumbrado Público, Fisco, Municipios y Otros



Tabla Resumen

	Enero 2015	Diciembre 2014	Var. Mensual	Enero 2014	Var. Anual
Residencial	39,521	34,431	14.8%	37,329	5.9%
Comercial	25,995	21,520	20.8%	25,320	2.7%
Agrícola	5,246	3,730	40.6%	5,228	0.3%
Industrial	58,941	57,435	2.6%	56,831	3.7%
Varios	16,728	20813	-19.6%	12,500	33.8%
Total	146,431	137,929	6.2%	137,208	6.7%

Fuente: Elaboración propia en base a cifras de INE



Análisis Comparativo

A nivel regional, la Región de La Araucanía se posiciona en el onceavo lugar en la generación de energía, aportando sólo el 1% de la energía total generada por el país. Por otro lado, la región cuenta con 36 generadoras de energía (9° lugar), de las cuales 11 son minicentrales de pasada³ (44%) y 25 centrales convencionales⁴ (56%). En promedio cada central de energía en la región genera 3,287 MW.

Generación de Energía Eléctrica por Región

REGIÓN	POTENCIA NETA (MW) ⁵	%	UNIDADES	%
VIII	4.512.531	30%	92	8%
V	3.328.295	22%	152	13%
VII	1.715.786	11%	84	7%
VI	1.300.113	9%	39	3%
III	1.286.585	9%	79	7%
XIII	828.657	6%	47	4%
IV	816.387	5%	405	35%
X	417.537	3%	145	13%
XIV	354.990	2%	27	2%
II	343.412	2%	35	3%
IX	118.348	1%	36	3%
RM	20.441	0%	9	1%
Total general	15.043.084		1150	

Fuente: Elaboración propia en base a cifras del Ministerio de Energía

³ Generan electricidad a partir del caudal de los ríos

⁴ Generan electricidad a partir de combustibles fósiles como carbón, fueloil o gas natural.

⁵ Máxima potencia con la que pueda mantenerse en marcha continuada la central, durante un determinado periodo de tiempo. 15 horas para las ERNC y 100 para las convencionales.

De manera desagregada, la comuna de Lautaro es quien genera la mayor cantidad de energía en la región con una generación neta de 51,6 MW, seguido por la comuna de Collipulli que aporta con 33MW a la región. A nivel de centrales de energía, Lautaro es quien posee más centrales de energía eléctrica (25%), seguido por la comuna de Curacautín (14%) y las comunas de Melipeuco y Panguipulli (11%).

Las centrales de pasada se ubican en Melipeuco (4), Pitrufquén (2), Vilcún (2), Cunco (2) y Gorbea (1). Las centrales convencionales por su parte se localizan en Lautaro (9), Curacautín (5), Panguipulli (4), Traiguén (3), Angol (2), Collipulli (1) y Tirúa (1). En promedio, las minicentrales de pasada generan 1.8 MW, mientras que las centrales convencionales producen en promedio 3.88 MW.

Generación de Energía Eléctrica por ciudad

REGION	POTENCIA NETA (MW)	%	UNIDADES	%
Lautaro	51.6	43.6%	9	25%
Collipulli	33.0	27.9%	1	3%
Melipeuco	11.7	9.9%	4	11%
Vilcún	5.6	4.7%	2	6%
Curacautín	4.6	3.8%	5	14%
Traiguén	3.2	2.7%	3	8%
Panguipulli	2.9	2.5%	4	11%
Cunco	2.6	2.2%	2	6%
Angol	1.6	1.4%	2	6%
Tirúa	0.8	0.7%	1	3%
Pitrufquén	0.6	0.5%	2	6%
Gorbea	0.2	0.2%	1	3%

Fuente: Elaboración propia en base a cifras del Ministerio de Energía