



Distribución de Energía

156.244 KW



Variación Anual: 6,4%
Variación Mensual: 3,6%

Residencial
44.259 KW
(28,3%)

Var. 12 meses: 7,2%
Var. Mensual: 10,4%

Comercial
27.134 KW
(17,4%)

Var. 12 meses: 3,7%
Var. Mensual: 7,1%

Agrícola
2.789 KW
(1,8%)

Var. 12 meses: -2,8%
Var. Mensual: -21,9%

Industrial
57.354 KW
(36,7%)

Var. 12 meses: 3,2%
Var. Mensual: 0,0%

Varios
24.708 KW
(15,8%)

Var. 12 meses: 17,6%
Var. Mensual: 1,0%

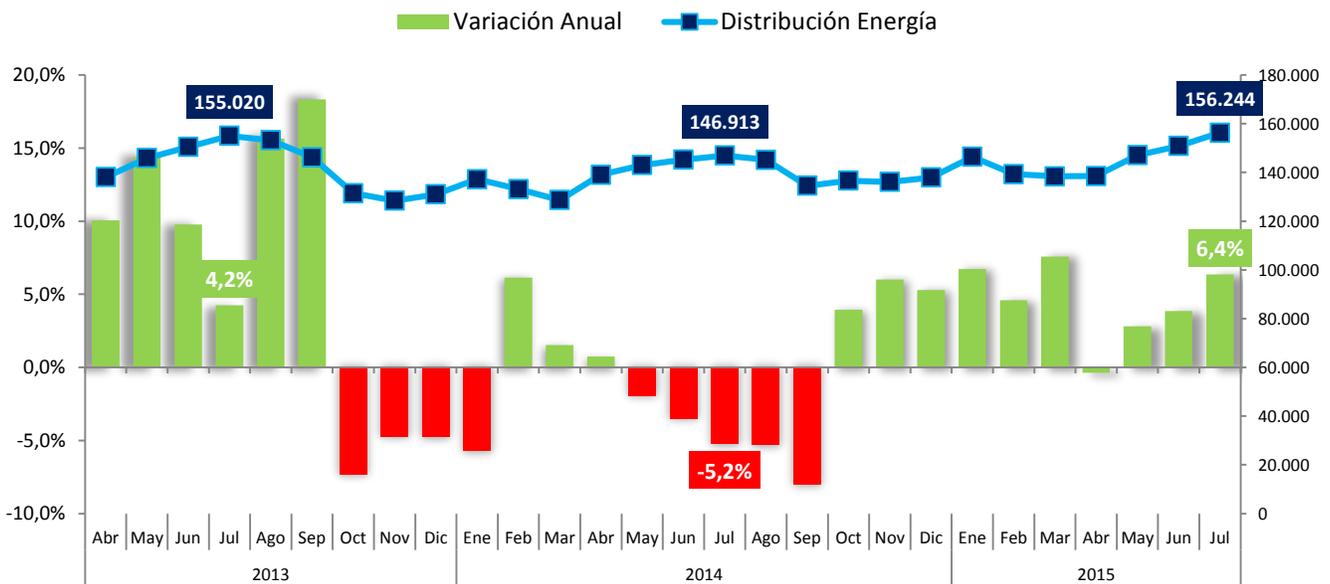


Variación Anual

La demanda de energía eléctrica en la región tuvo un aumento del 6,4% con respecto al mismo mes del año anterior, que corresponde a un consumo de energía de 9.331KW más. Si se compara con hace 2 años, el consumo de energía ha aumentado un 0,8%. El promedio de consumo de energía en los últimos doce meses es de 142.261 KW (ds: 6.762 KW).

El consumo de energía del mes fue de 156.244 KW; por sobre la generación neta de energía que puede abastecer la región (118.000 KW). Se observa una estabilidad en el crecimiento anual del consumo de energía, que en los últimos doce meses promedia una variación anual del 2,8% (ds: 4,9%), producto de las alzas anuales entre octubre y el presente mes.

Evolución Tasa Anual de Distribución de Energía Eléctrica
 Región de La Araucanía
 2013 - 2015



Fuente: Elaboración propia en base a cifras de INE

La variación anual se debe principalmente a un alza anual en la división Varios, que aumentó su consumo de energía en 3.693KW. También contribuyó el aumento de 2.958 KW en el sector Residencial, de 1.795KW en el sector Industrial y de 965KW en Comercial. Esta alza fue contrarrestada por la caída en el sector Agrícola (322KW).

Total	Residencial	Comercial	Agrícola	Industrial	Varios ¹
6,4%	7,2%	3,7%	-2,8%	3,2%	17,6%

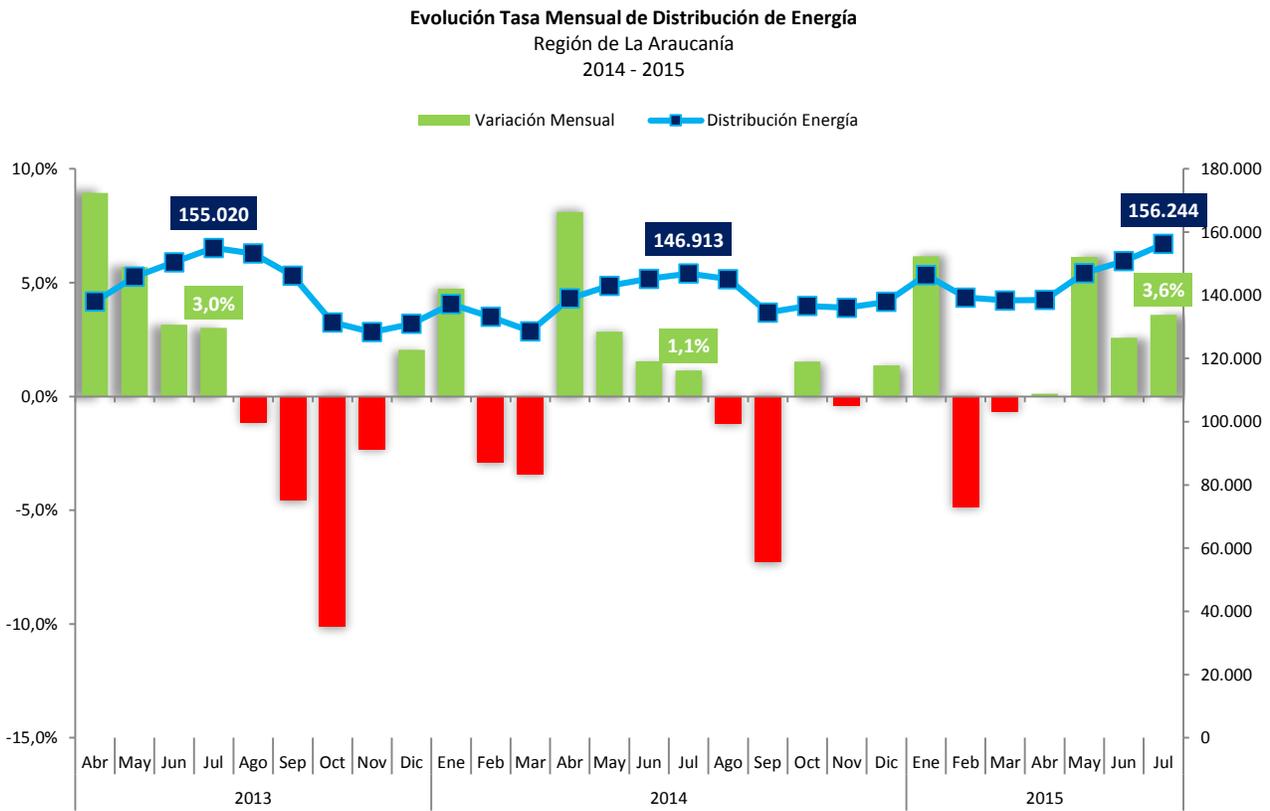
Fuente: Elaboración propia en base a cifras de INE

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 creció un 3,6% con respecto a lo demandado en el mes de junio, lo que corresponde a un aumento de 5.412KW. Se observa que el año 2013 y 2014 también hubieron variaciones mensuales positivas en el mes de julio.



Fuente: Elaboración propia en base a cifras de INE

El aumento mensual es explicado por el alza del consumo de energía en el sector Residencial (10,4%), que tiene bastante importancia en el consumo de energía, con un aumento en el consumo de energía de 4.173 KW. Además, se suma el incremento de 1.802KW en el sector Comercial y de 245KW en los sectores Varios. El sector Agrícola tuvo un retroceso de 783KW y el sector Industrial tuvo una caída mínima de 25KW.

Total	Residencial	Comercial	Agrícola	Industrial	Varios ²
3,6%	10,4%	7,1%	-21,9%	0,0%	1,0%

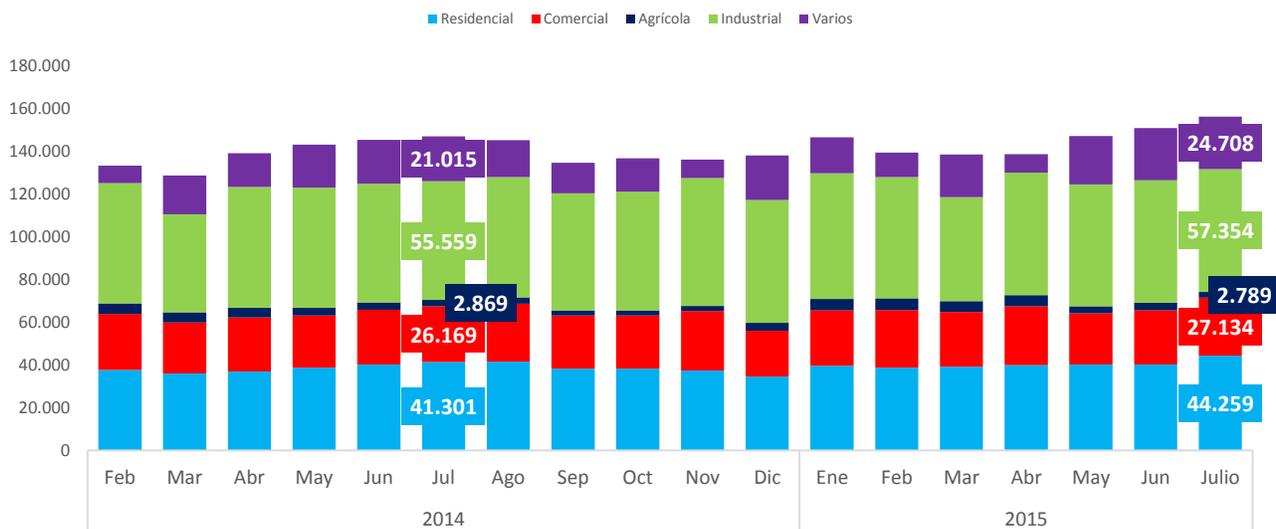
Fuente: Elaboración propia en base a cifras de INE

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

Distribución de Energía por Sectores Económicos

De manera desagregada, se observa la importancia del sector Industrial y Residencial en el consumo de energía a lo largo del último año. Ambos sectores representaron entre el 64% (en marzo 2015) y 71% (en noviembre 2014), del total de consumo de energía a nivel regional. En contraparte, el sector agrícola no supera el 3,9% (en febrero 2015). En el presente mes, el sector industrial sigue liderando con un 36,7%, apenas 1,3pp menos que junio. Residencial aumentó su importancia en 1,8pp, lo que implica que en el presente mes sector Residencial requirió de un 28,3% del total de energía distribuida. Los sectores Agrícola (17,4%), Varios (15,8%) y Agrícola (1,8%) tienen un menor nivel de relevancia.

Distribución de Energía por Sectores Económicos
Febrero 2014 - Julio 2015



Fuente: Elaboración propia en base a cifras de INE

En los últimos doce meses, el sector Varios ha presentado la variación promedio anual más alta (17,6%), seguido por los sectores Residencial (7,2%), Comercial (3,7%) e Industrial (2,8%). El sector Varios presenta una tasa de variación promedio anual del 9,1% (ds: 23,8%), producto de las alzas anuales del consumo de energía eléctrica durante finales de 2014 y todo 2015. Sólo el sector Industrial tiene una variación anual promedio negativa, que alcanza el 0,2% (ds: 9,1%), producto de grandes caídas en agosto y septiembre y del bajo crecimiento en los meses posteriores hasta la fecha.

	Julio 2015	Junio 2015	Var. Mensual	Julio 2014	Var. Anual
Residencial	44.259	40.086	10,4%	41.301	7,2%
Comercial	27.134	25.332	7,1%	26.169	3,7%
Agrícola	2.789	3.572	-21,9%	2.869	-2,8%
Industrial	57.354	57.379	0,0%	55.559	3,2%
Varios ³	24.708	24.463	1,0%	21.015	17,6%
Total	156.244	150.832	3,6%	146.913	6,4%

Fuente: Elaboración propia en base a cifras de INE

³ Está compuesto por la suma de los sectores: Transporte, Alumbrado Público, Fisco, Municipios y Otros.



Capacidad Instalada

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 pasada⁴ (44%) y 25 centrales convencionales⁵ (56%). En promedio cada central de energía en la región genera 3,287 MW.

Generación de Energía Eléctrica por Región

REGIÓN	POTENCIA NETA (MW) ⁶	Participación	UNIDADES	Participación 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		1.150	

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

De manera desagregada, la comuna de Lautaro es quien proporciona 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 33 MW 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), Pitrufrquén (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 comuna

COMUNA	POTENCIA NETA (MW)	Participación	UNIDADES	Participación
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%
Pitrufrquén	0.6	0.5%	2	6%
Gorbea	0.2	0.2%	1	3%

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

⁴ Generan electricidad a partir del caudal de los ríos.

⁵ Generan electricidad a partir de combustibles fósiles como carbón, fueloil o gas natural.

⁶ 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.