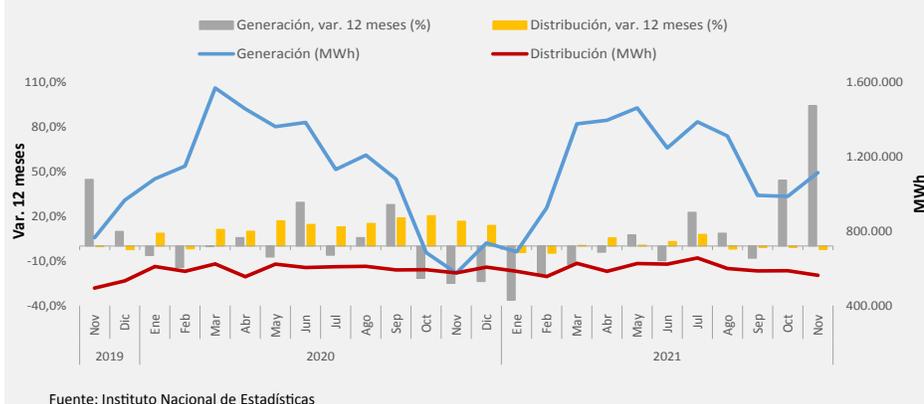


- En noviembre de 2021, la generación de energía eléctrica regional aumentó un 94,3% en la comparación interanual, acumulando un ascenso de 1,6%.
- La distribución de energía eléctrica, manifestó un descenso de 2,3% respecto a igual mes del año anterior, y una variación acumulada de 0,2%.

RESUMEN MENSUAL

Valparaíso - Generación y Distribución de Energía Eléctrica (MWh) (noviembre 2019 - noviembre 2021)



Principales resultados

En el período analizado, la generación total de energía eléctrica de la Región fue de 1.114.703 MWh, aumentando un 94,3% respecto a igual período del año anterior, lo que significó 540.858 MWh adicionales. Este aumento se explicó, por el alza interanual en la fuente térmica.

La distribución de energía eléctrica regional en la Región de Valparaíso fue de 562.165 MWh, disminuyendo un 2,3% en doce meses, equivalente a 13.370 MWh menos.

El descenso en la distribución eléctrica regional fue explicado por el menor suministro hacia el sector minero. Mientras que los destinos residencial, comercial, industrial y varios¹, registraron alzas durante el periodo de análisis.

Generación electricidad Región de Valparaíso noviembre de 2021		
Generación	1.114.703	MWh
Var. mensual	12,9	%
Var. 12 meses	94,3	%
Var. acumulada	1,6	%
Hidráulica		
Generación	81.759	MWh
Var. 12 meses	-14,2	%
Var. acumulada	6,7	%
Térmica		
Generación	988.240	MWh
Var. 12 meses	123,8	%
Var. acumulada	1,0	%
Solar		
Generación	44.704	MWh
Var. 12 meses	20,8	%
Var. acumulada	21,2	%
Distribución electricidad Región de Valparaíso noviembre de 2021		
Distribución	562.165	MWh
Var. Mensual	-4,3	%
Var. 12 meses	-2,3	%
Var. acumulada	0,2	%
Sector minero		
Distribución	160.887	MWh
Var. 12 meses	-14,8	%
Var. acumulada	-12,4	%
Sector industrial		
Distribución	90.659	MWh
Var. 12 meses	2,8	%
Var. acumulada	14,9	%
Sector residencial		
Distribución	117.199	MWh
Var. 12 meses	5,6	%
Var. acumulada	6,9	%
Sector comercial		
Distribución	61.036	MWh
Var. 12 meses	7,8	%
Var. acumulada	3,9	%
Sector agrícola		
Distribución	32.007	MWh
Var. 12 meses	-0,9	%
Var. acumulada	-0,9	%
Sector varios		
Distribución	100.377	MWh
Var. 12 meses	1,7	%
Var. acumulada	2,3	%

Generación y distribución de energía eléctrica, 2020 - 2021

Valparaíso	2020						2021						
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Generación (MWh)	573.845	736.099	688.498	925.786	1.376.250	1.396.022	1.462.437	1.246.725	1.387.157	1.311.798	992.243	986.912	1.114.703
Var. 12 meses (%)	-25,0	-23,8	-36,3	-19,5	-12,3	-4,2	7,4	-10,0	22,6	8,6	-8,2	44,2	94,3
Var. acumulada	-1,1	-2,7	-36,3	-27,7	-21,3	-16,6	-11,6	-11,4	-7,1	-5,3	-5,6	-2,8	1,6
Distribución	575.535	606.543	583.750	556.575	626.448	584.252	626.158	622.913	655.911	598.962	585.685	587.422	562.165
Var. 12 meses (%)	16,6	13,8	-4,2	-4,8	0,4	5,3	0,6	3,0	7,8	-2,0	-0,9	-0,9	-2,3
Var. acumulada	12,7	12,8	-4,2	-4,5	-2,8	-0,9	-0,6	0,0	1,1	0,7	0,6	0,4	0,2

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

En noviembre de 2021, en la Región de Valparaíso se generaron 1.114.703 MWh, aumentando 94,3% en doce meses, lo que significó un ascenso de 540.858 MWh. Con respecto a la variación interanual informada en noviembre 2020 (-25,0%), hubo un aumento de 119,3 puntos porcentuales (pp.).

En relación al mes de octubre 2021, la generación eléctrica en la Región presentó un ascenso de 12,9%, equivalente a 127.791 MWh adicionales.

Energía térmica

La generación de energía **térmica** pasó de 441.580 MWh a 988.240 MWh en un año, lo que se tradujo en un ascenso interanual de 123,8%, representando el 88,7% de lo generado en la Región.

En relación a la variación mensual, la generación de energía térmica anotó un ascenso de 10,3%, traducida en 92.238 MWh adicionales.

Energía hidráulica

La generación de energía **hidráulica** registró una participación de 7,3%, pasando de 95.264 MWh a 81.759 MWh en doce meses, disminuyendo en 14,2%, equivalente a 13.505 MWh menos.

Respecto al mes anterior, esta fuente de energía aumentó un 69,3%, lo que se tradujo en 33.457 MWh adicionales.

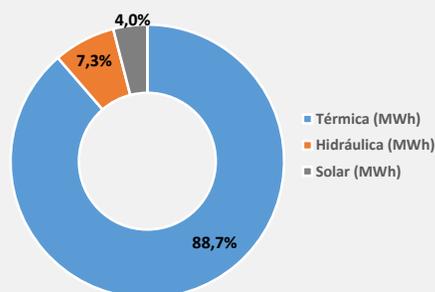
Energía solar

Para noviembre 2021, la generación de energía **solar** alcanzó los 44.704 MWh, abarcando un 4,0% del total de generación eléctrica regional, con un aumento del 20,8% respecto al mismo período del año anterior, adicionando 7.703 MWh.

En relación a la variación mensual, este tipo de generación manifestó un ascenso de 4,9%, traducido en 2.096 MWh adicionales.

Valparaíso - Generación de energía eléctrica por sector

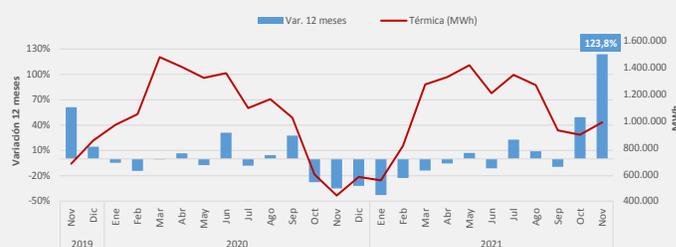
noviembre 2021



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Valparaíso - Generación eléctrica, fuente térmica (MWh)

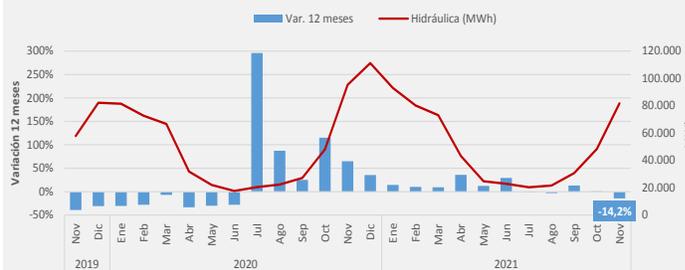
(noviembre 2019 - noviembre 2021)



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Valparaíso - Generación eléctrica, fuente hidráulica (MWh)

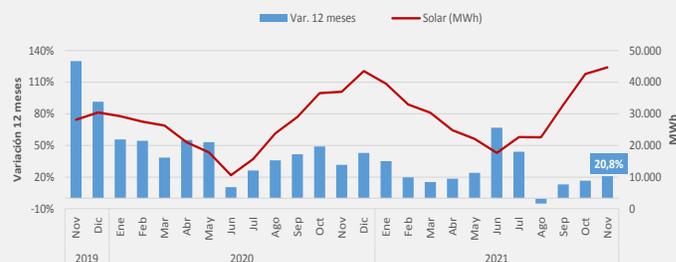
(noviembre 2019 - noviembre 2021)



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Valparaíso - Generación eléctrica, fuente solar (MWh)

(noviembre 2019 - noviembre 2021)



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

En noviembre de 2021, la distribución total de energía eléctrica en la Región de Valparaíso fue de 562.165 MWh, cifra 2,3% menor en doce meses, equivalente a 13.370 MWh menos de consumo.

Mayor Participación²

Los dos destinos de mayor participación fueron los sectores minero y residencial, aportando en conjunto el 49,5% del total distribuido en la Región.

El sector **minero** registró un retroceso interanual de 14,8%, pasando de 188.805 MWh a 160.887 MWh en un año. En cuanto a la variación mensual, ésta fue de -2,7% y una variación acumulada negativa de 12,4%.

El sector **residencial** manifestó un ascenso interanual de 5,6%, siendo el segundo destino con mayor participación, distribuyendo un total de 117.199 MWh. En comparación al mes inmediatamente anterior, registró una variación de 1,7% y una variación acumulada de 6,9%.

Otros Destinos³

El sector **varios** anotó 100.377 MWh, con una variación de 1,7% en comparación a igual período de 2020, equivalente a 1.711 MWh adicionales, alcanzando una variación acumulada de 2,3%.

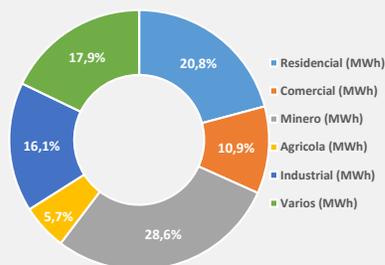
El sector **industrial** registró una variación interanual de 2,8% lo que se tradujo en 2.438 MWh adicionales de consumo. Para el mes de análisis, su distribución total fue de 90.659 MWh, con una variación acumulada de 14,9%.

En el sector **comercial** se observó un ascenso interanual de 7,8% en este período, siendo su distribución total de 61.036 MWh, alcanzando una variación acumulada de 3,9%.

Por último, el suministro eléctrico hacia el sector **agrícola**, presentó una variación interanual negativa de 0,9%, disminuyendo 288 MWh a lo registrado en noviembre 2020, alcanzando un total de 32.007 MWh en noviembre 2021 y una variación acumulada negativa de 0,9%.

Valparaíso - Distribución de energía eléctrica por sector

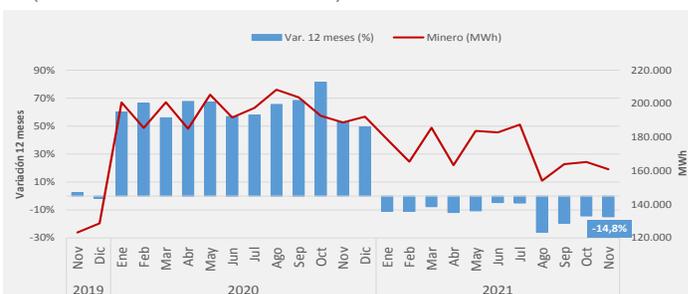
noviembre 2021



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Valparaíso - Distribución eléctrica, destino minero (MWh)

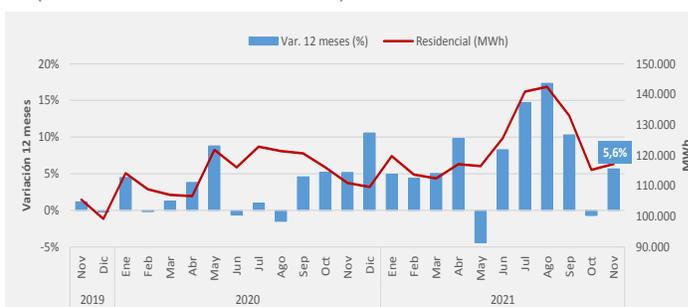
(noviembre 2019 - noviembre 2021)



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Valparaíso - Distribución eléctrica, destino residencial (MWh)

(noviembre 2019 - noviembre 2021)



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas

Distribución de energía eléctrica, por destino (MWh), 2020-2021

Valparaíso (MWh)	2020												2021													
	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
Minería	188.805	192.290	178.816	165.422	185.651	163.371	183.754	182.931	187.573	154.140	163.978	165.304	160.887	188.805	192.290	178.816	165.422	185.651	163.371	183.754	182.931	187.573	154.140	163.978	165.304	160.887
Residencial	110.945	109.666	119.780	113.687	112.430	117.092	116.510	125.661	140.896	142.483	133.031	115.283	117.199	110.945	109.666	119.780	113.687	112.430	117.092	116.510	125.661	140.896	142.483	133.031	115.283	117.199
Comercial	56.603	58.075	63.363	59.976	59.527	57.200	54.663	55.596	57.206	57.729	58.720	56.291	61.036	56.603	58.075	63.363	59.976	59.527	57.200	54.663	55.596	57.206	57.729	58.720	56.291	61.036
Agrícola	32.295	34.905	42.314	38.885	36.015	33.695	29.154	21.838	19.594	20.181	20.958	24.281	32.007	32.295	34.905	42.314	38.885	36.015	33.695	29.154	21.838	19.594	20.181	20.958	24.281	32.007
Industrial	88.221	91.515	94.324	92.126	100.325	100.834	104.698	102.330	103.178	97.541	108.719	105.880	90.659	88.221	91.515	94.324	92.126	100.325	100.834	104.698	102.330	103.178	97.541	108.719	105.880	90.659
Varios	98.666	120.092	85.153	86.479	132.500	112.060	137.379	134.557	147.464	126.888	100.279	120.383	100.377	98.666	120.092	85.153	86.479	132.500	112.060	137.379	134.557	147.464	126.888	100.279	120.383	100.377

(2) Se incluyen los dos destinos con Mayor participación en la distribución de energía eléctrica durante el período de análisis.

(3) En esta sección se incluyen los destinos restantes de menor participación durante el período de análisis.

Glosario

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

Residencial: Corresponde a la energía eléctrica vendida a las residencias particulares.

Comercial: Comprende a la energía eléctrica vendida a los locales y empresas dedicadas al comercio.

Minero: Se refiere a la energía vendida a empresas dedicadas al rubro de la minería.

Agrícola: Se entiende a la energía eléctrica distribuida a entidades y particulares que se dedican al cultivo y trabajo de la tierra.

Industrial: Se refiere a la energía vendida a las empresas industriales del país.

Varios: Está compuesto por la suma de los sectores: transporte, alumbrado público, fiscal, municipal y otros, sin considerar los KWh que se venden a distribuidoras y otras generadoras, incluidos los consumos propios y las pérdidas por transmisión.

Instituto Nacional de Estadísticas

7 Norte N°610, esquina 1 Poniente, Viña del Mar, Chile

Teléfono (56) 232462503

Correo electrónico: ine.valparaiso@ine.cl

