GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Región del Biobío

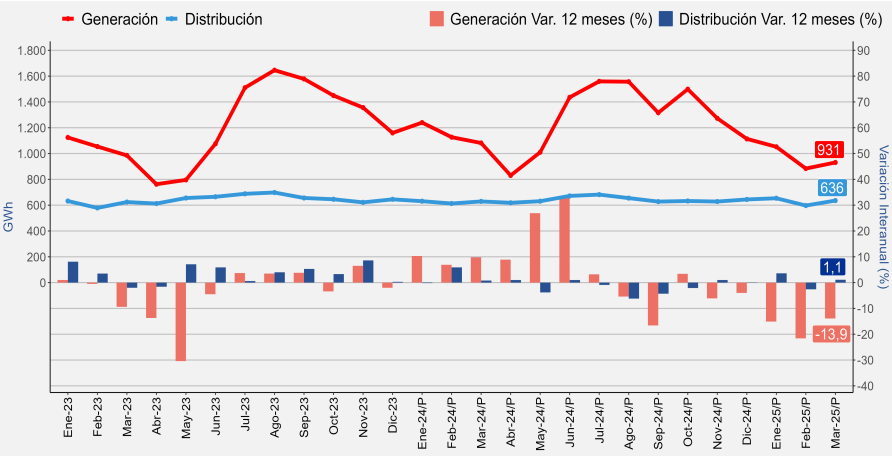
Edición Nº 17 / 30 de abril de 2025

- En marzo de 2025 la generación de energía eléctrica en la Región del Biobío alcanzó 931 GWh, registrando un decrecimiento de 13,9% en doce meses.
- La distribución de energía eléctrica en la Región del Biobío totalizó 636 GWh, exhibiendo un aumento interanual de 1,1%.

RESUMEN MENSUAL

Generación y Distribución de Energía Eléctrica (GWh)

Región del Biobío, enero 2023 - marzo 2025



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.
/P: cifras provisionales.

Energía Eléctrica

Marzo de 2025

	Total (GWh)/P	Var. Mensual (%)	Var. 12 Meses (%)	Var. Acum. (%)
Generación de Energía Electrica	931	5,3	-13,9	-16,9
Hidráulica	557	-3,8	-4,3	-8,9
Térmica	186	62,2	-42,8	-54,3
Otras fuentes*	189	-1,2	7,2	18,4
Distribución de Energía Electrica	636	6,5	1,1	0,7
Residencial	90	-3,1	-1,0	-1,6
Comercial	42	-2,2	1,7	1,2
Agrícola	3	-39,0	-11,1	-2,5
Industrial	451	10,2	4,6	3,0
Otros**	49	6,2	-20,3	-11,8

/P: cifras provisionales.

Principales Resultados

La generación de energía eléctrica en la Región del Biobío alcanzó 931 GWh durante marzo de 2025, anotando un descenso interanual de 13,9% y contribuyendo con el 12,7% de la energía generada en el país, cifra que descendió en 2,0 puntos porcentuales (pp.) respecto a marzo de 2024.

Al analizar por participación, la matriz eléctrica de la región durante el mes de análisis fue la siguiente: hidráulica (59,8%), térmica (19,9%) y otras fuentes* (20,3%).

En tanto, la distribución de energía eléctrica en la Región del Biobío fue de 636 GWh, cifra 1,1% mayor en doce meses, como consecuencia del mayor consumo de los sectores industrial y comercial. Los tres destinos que más aportaron en el total de la distribución durante marzo de 2025, fueron: industrial, residencial y otros**, acumulando el 92,9% del total de la región.

Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2024-2025

Región del Biobío

AÑO 2024-2025	MAR-24	ABR-24	MAY-24	JUN-24	JUL-24	AGO-24	SEP-24	OCT-24	NOV-24	DIC-24	ENE-25	FEB-25	MAR-25
Generación (GWh)/P	1.082	830	1.010	1.436	1.559	1.557	1.316	1.499	1.273	1.114	1.052	884	931
Var. 12 meses (%)	9,8	8,9	26,9	33,5	3,2	-5,4	-16,6	3,4	-6,1	-4,0	-15,1	-21,6	-13,9
Var. Acumulada (%)	9,0	9,0	12,0	16,0	13,3	9,9	5,9	5,6	4,4	3,7	-15,1	-18,2	-16,9
Distribución (GWh)/P	629	618	631	672	682	655	628	632	628	644	654	597	636
Var. 12 meses (%)	0,8	1,0	-3,8	1,0	-0,9	-6,2	-4,3	-2,1	1,0	-0,1	3,6	-2,6	1,1
Var. Acumulada (%)	2,1	1,8	0,6	0,7	0,4	-0,5	-0,9	-1,0	-0,8	-0,8	3,6	0,6	0,7

Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.
/P: cifras provisionales.
(*): incluye la generación de energías eólica y solar.
(**): incluye a los sectores minería, transporte, fiscal y municipal, alumbrado público, pérdidas y otros varios.

En marzo de 2025, la generación de energía eléctrica en la Región del Biobío alcanzó 931 GWh, registrando una disminución de 13,9%. En lo acumulado a marzo de 2025 se observó una retroceso de 16,9% en comparación a igual período de 2024.

Análisis por fuente de generación

Generación Hidráulica

Un total de 557 GWh anotó la energía hidráulica en marzo de 2025, registrando una disminución de 4,3% en relación a igual mes del año anterior, a raíz del descenso de la generación hidroeléctrica de pasada.

Entre enero y marzo de 2025, la generación de energía con fuente hidráulica en la región retrocedió 8,9% respecto a igual período del año anterior.

Generación Térmica

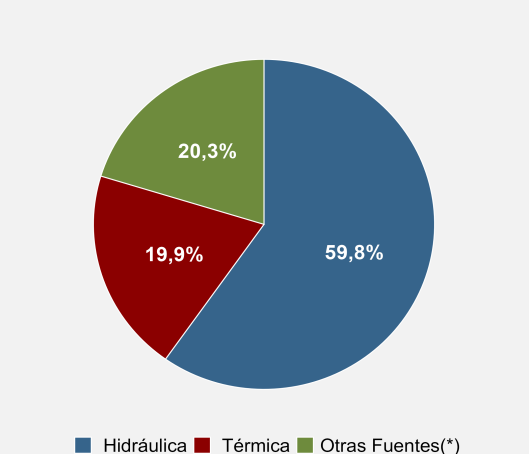
La generación termoeléctrica registró 186 GWh en el mes de análisis, experimentando una baja de 42,8% en doce meses, incidida principalmente por la menor generación con carbón. A marzo de 2025, esta fuente de energía exhibió un retroceso acumulado de 54,3%.

Generación de Otras fuentes*

La energía proveniente de otras fuentes* alcanzó 189 GWh, anotando un aumento de 7,2% en doce meses. En lo acumulado a marzo de 2025, se observó un incremento de 18,4%, en comparación a igual período de 2024.

Participación (%) por fuente de generación.

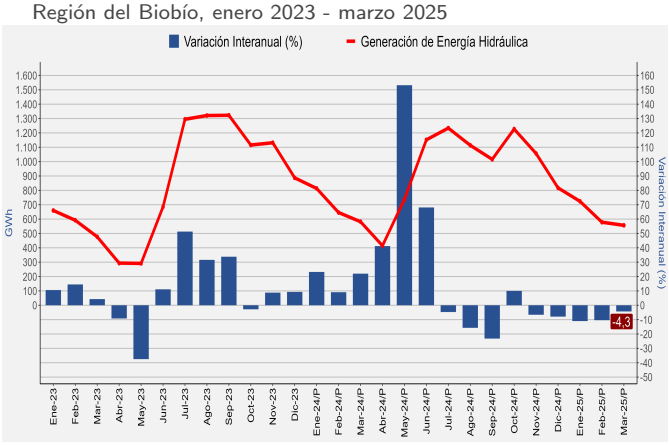
Región del Biobío, marzo 2025



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.
(*): incluye la generación de energías eólica y solar.

Generación de Energía Hidráulica (GWh)

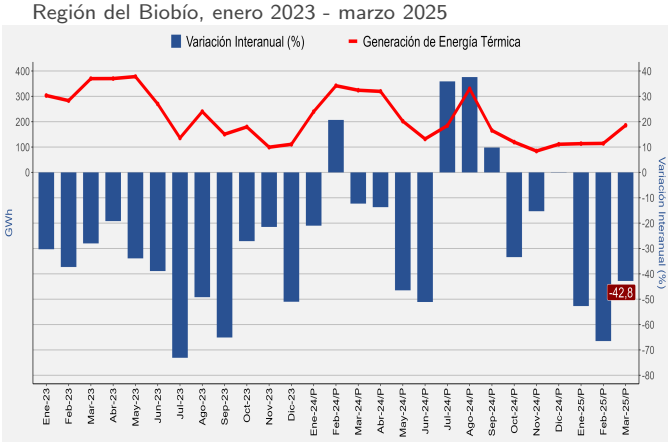
Región del Biobío, enero 2023 - marzo 2025



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.
/P: cifras provisionales.

Generación de Energía Térmica(GWh)

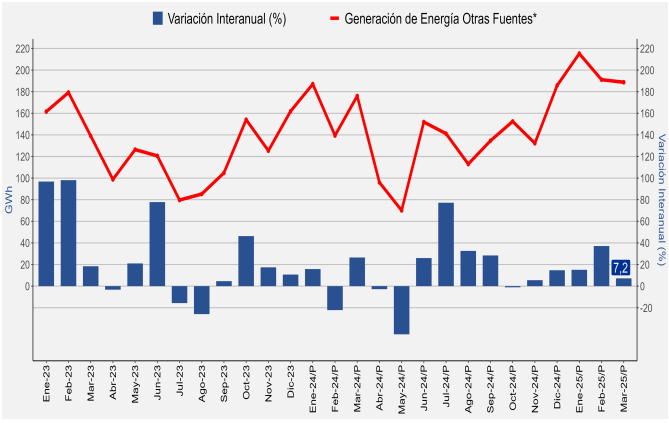
Región del Biobío, enero 2023 - marzo 2025



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.
/P: cifras provisionales.

Generación de Energía Otras fuentes* (GWh)

Región del Biobío, enero 2023 - marzo 2025



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.
/P: cifras provisionales.
(*): incluye la generación de energías eólica y solar.

En la Región del Biobío se distribuyeron 636 GWh de energía eléctrica en marzo de 2025, exhibiendo un aumento de 1,1% en doce meses, como consecuencia del mayor consumo de los sectores industrial y comercial. Entre enero y marzo de 2025, la distribución de energía eléctrica acumuló un incremento de 0,7% al compararlo con el mismo período del año 2024.

Análisis por sector

El principal sector que influyó en el incremento que presentó la distribución de energía eléctrica en la región fue Industrial registrando un alza de 4,6% en doce meses, totalizando 451 GWh en marzo de 2025, cifra que participó con el 70,9% de la distribución de energía en la región. Entre enero y marzo de 2025, el consumo por parte de este sector creció 3,0% en relación a igual período del año anterior.

A su vez, al sector Comercial se distribuyó un total de 42 GWh (6,6% de la distribución regional), anotando un incremento de 1,7% respecto a marzo del año anterior. En lo acumulado a marzo de 2025, varió positivamente 1,2%.

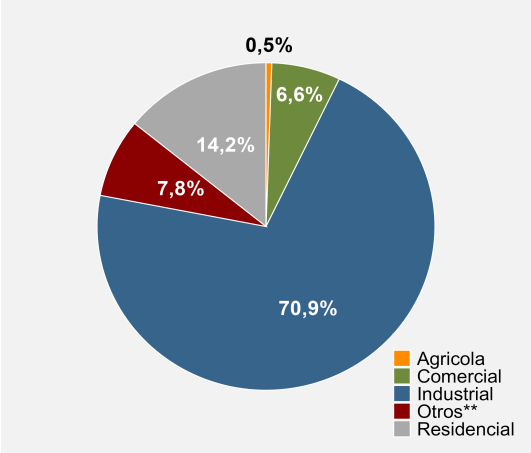
Por su parte, el sector Otros** exhibió un retroceso interanual de 20,3% al totalizar 49 GWh (7,8% de la distribución eléctrica regional). Entre enero y marzo de 2025, disminuyó en 11,8% en comparación a igual período del año anterior.

El sector Residencial con 90 GWh de electricidad en el mes de referencia, lo que significó el 14,2% del total distribuido en la región, consignó un retroceso de 1,0% en comparación a marzo de 2024. En lo acumulado a la fecha, registró un retroceso de 1,6% respecto a mismo período del año 2024.

En tanto, el sector Agrícola varió negativamente 11,1% en doce meses, al registrar 3 GWh y participó con el 0,5% del total regional. Se observó de enero a marzo de 2025, un retroceso acumulado de 2,5%.

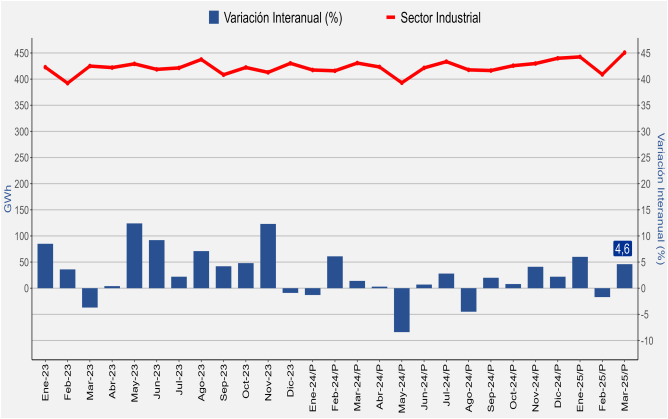
(**): incluye a los sectores minería, transporte, fiscal y municipal, alumbrado público, pérdidas y otros varios.

Participación (%) por sector.
Región del Biobío, marzo 2025



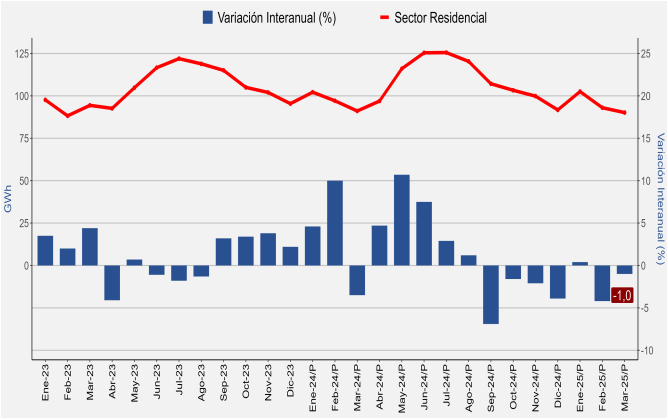
Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.
(**): incluye a los sectores minería, transporte, fiscal y municipal, alumbrado público, pérdidas y otros varios.

Distribución de Energía, Sector Industrial (GWh)
Región del Biobío, enero 2023 - marzo 2025



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.
/P: cifras provisionales.

Distribución de Energía, Sector Residencial (GWh)
Región del Biobío, enero 2023 - marzo 2025



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas.
/P: cifras provisionales.

ANEXO

GLOSARIO

GWh: gigawatts hora, es una unidad de medida de energía eléctrica, equivalente a un millón de watts por hora.

Generación Hidráulica: energía hidráulica, energía hídrica o hidroenergía es aquella que se obtiene del aprovechamiento de las energías que se obtiene a partir del agua de los ríos. 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 obiene 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.

Generación Térmica: es la energía liberada en forma de calor, obtenida de la naturaleza (energía geotérmica), mediante la combustión de algún combustible fósil (pétroleo, gas natural o carbón).

Generación 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.

Generación Solar: energía producida por la luz o el calor del sol, obtenida por medio de paneles solares.

Distribución: corresponde a la energía eléctrica distribuida a clientes finales, los cuales son principalmente empresas mineras, industriales y hogares. La distribución contemplada en la presente medición corresponde a la cantidad de energía distribuida por las empresas de distribución eléctrica, la distribución directa por parte de empresas generadoras al cliente, y la autogeneración de ciertas empresas cuyo rubro principal no es el eléctrico, pero poseen centrales eléctricas para autoabastecerse.

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 Minería: se refiere a la energía distribuida a empresas dedicadas al rubro de la minería.

Sector Agrícola: se entiende a 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 del país.

Sector Varios: esta compuesto por la suma de los sectores: transporte, fiscal y alumbrado público, 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
Avenida Prat 390, Piso 3, Concepción
Teléfono (56) 232462800
Correo electrónico: ine.concepcion@ine.gob.cl - https://regiones.ine.gob.cl/biobio