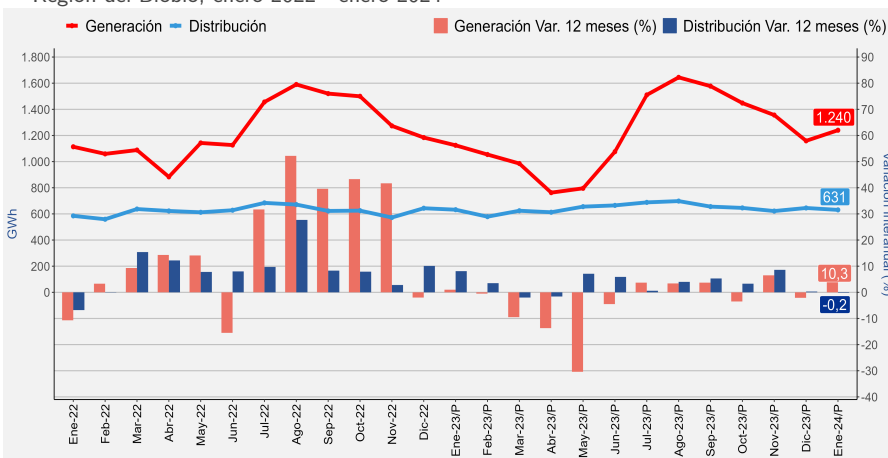


- En enero de 2024 la generación de energía eléctrica en la Región del Biobío alcanzó 1.240 GWh, registrando un incremento de 10,3% en doce meses.
- La distribución de energía eléctrica en la Región del Biobío totalizó 631 GWh, exhibiendo un retroceso interanual de 0,2%.

### RESUMEN MENSUAL

#### ■ Generación y Distribución de Energía Eléctrica (GWh)

Región del Biobío, enero 2022 - enero 2024



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

Energía Eléctrica				
Enero de 2024				
	Total (GWh)/P	Var. Mensual (%)	Var. 12 Meses (%)	Var. Acum. (%)
<b>Generación de Energía Eléctrica</b>	1.240	7,0	10,3	10,3
Hidráulica	813	-8,3	23,2	23,2
Térmica	240	116,0	-21,0	-21,0
Otras fuentes*	187	16,3	15,9	15,9
<b>Distribución de Energía Eléctrica</b>	631	-2,2	-0,2	-0,2
Residencial	102	7,1	4,6	4,6
Comercial	42	4,4	-0,9	-0,9
Agrícola	6	63,2	14,5	14,5
Industrial	417	-3,0	-1,3	-1,3
Otros**	63	-16,8	-1,6	-1,6

/P: cifras provisionales.

#### ■ Principales Resultados

La generación de energía eléctrica en la Región del Biobío alcanzó 1.240 GWh durante enero de 2024, anotando un aumento interanual de 10,3% y contribuyendo con el 16,7% de la energía generada en el país, cifra que ascendió en 0,9 puntos porcentuales (pp.) respecto a enero de 2023.

Al analizar por participación, la matriz eléctrica de la región durante el mes de análisis fue la siguiente: hidráulica (65,6%), térmica (19,3%) y otras fuentes\* (15,1%).

En tanto, la distribución de energía eléctrica en la Región del Biobío fue de 631 GWh, cifra 0,2% menor en doce meses, como consecuencia del menor consumo de los sectores industrial, otros\*\* y comercial. Los tres destinos que más aportaron en el total de la distribución durante enero de 2024, fueron: industrial, residencial y otros\*\*, acumulando el 92,3% del total de la región.

#### ■ Generación y Distribución de Energía Eléctrica 2023-2024

Región del Biobío

AÑO 2023-2024	ENE-23	FEB-23	MAR-23	ABR-23	MAY-23	JUN-23	JUL-23	AGO-23	SEP-23	OCT-23	NOV-23	DIC-23	ENE-24
<b>Generación (GWh)/P</b>	1.125	1.054	985	763	796	1.076	1.510	1.645	1.577	1.448	1.356	1.159	1.240
Var. 12 meses (%)	1,0	-0,5	-9,5	-13,7	-30,4	-4,5	3,7	3,4	3,7	-3,5	6,5	-2,1	10,3
Var. Acumulada (%)	1,0	0,3	-3,0	-5,3	-10,7	-9,6	-7,1	-5,4	-4,1	-4,0	-3,0	-3,0	10,3
<b>Distribución (GWh)/P</b>	632	579	624	613	655	665	688	698	656	646	622	645	631
Var. 12 meses (%)	8,1	3,5	-2,0	-1,6	7,1	5,9	0,6	4,0	5,3	3,3	8,6	0,3	-0,2
Var. Acumulada (%)	8,1	5,9	3,0	1,8	2,9	3,4	3,0	3,1	3,3	3,3	3,8	3,5	-0,2

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 enero de 2024, la generación de energía eléctrica en la Región del Biobío alcanzó 1.240 GWh, registrando un aumento de 10,3%.

## ■ Análisis por fuente de generación

### Generación Hidráulica

Un total de 813 GWh anotó la energía hidráulica en enero de 2024, registrando un ascenso de 23,2% en relación a igual mes del año anterior, a raíz del aumento de la generación hidroeléctrica de embalse y de pasada.

### Generación Térmica

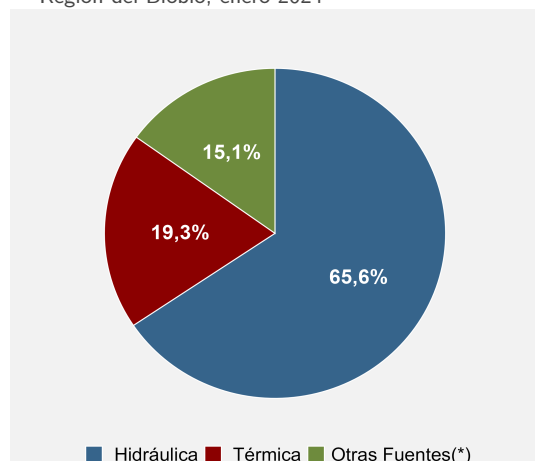
La generación termoeléctrica registró 240 GWh en el mes de análisis, experimentando una baja de 21,0% en doce meses, incidiendo principalmente por la menor generación con carbón.

### Generación de Otras fuentes\*

La energía proveniente de otras fuentes\* alcanzó 187 GWh, anotando un aumento de 15,9% en doce meses.

## ■ Participación (%) por fuente de generación.

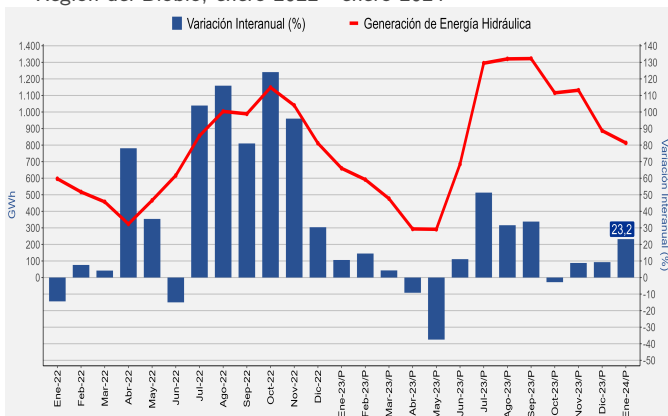
Región del Biobío, enero 2024



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

## ■ Generación de Energía Hidráulica (GWh)

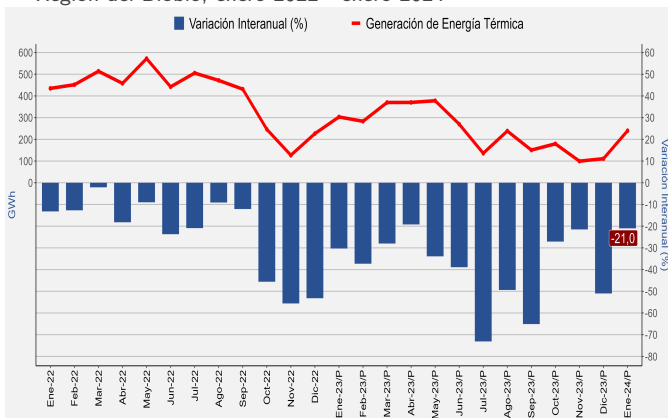
Región del Biobío, enero 2022 - enero 2024



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

## ■ Generación de Energía Térmica (GWh)

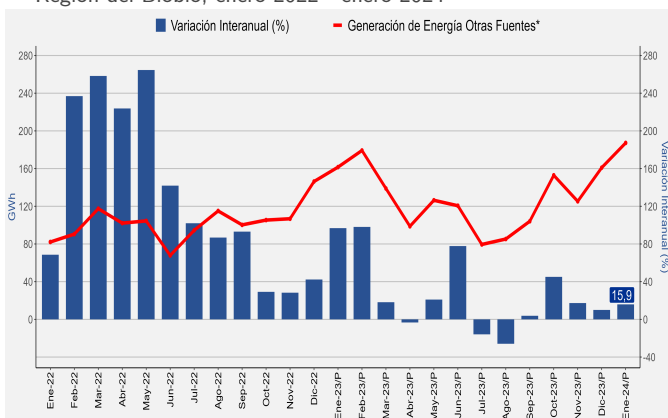
Región del Biobío, enero 2022 - enero 2024



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

## ■ Generación de Energía Otras fuentes\* (GWh)

Región del Biobío, enero 2022 - enero 2024



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

En la Región del Biobío se distribuyeron 631 GWh de energía eléctrica en enero de 2024, exhibiendo un retroceso de 0,2% en doce meses, como consecuencia del menor consumo de los sectores industrial, otros\*\* y comercial.

## ■ Análisis por sector

El principal sector que influyó en la disminución que presentó la distribución de energía eléctrica en la región fue Industrial registrando una baja de 1,3% en doce meses, totalizando 417 GWh en enero de 2024, cifra que participó con el 66,2% de la distribución de energía en la región.

A su vez, al sector Otros\*\* se distribuyó un total de 63 GWh (10,0% de la distribución regional), anotando una disminución de 1,6% respecto a enero del año anterior.

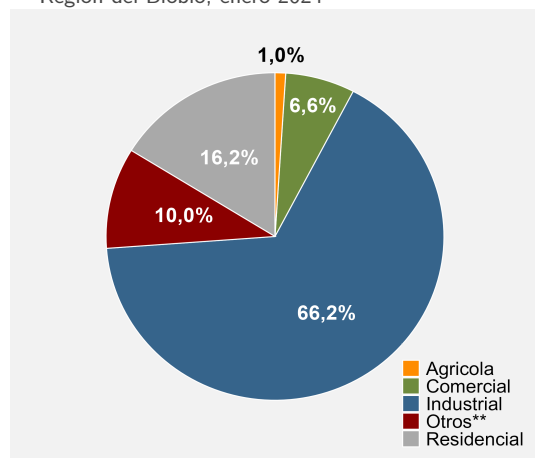
Por su parte, el sector Comercial exhibió un retroceso interanual de 0,9% al totalizar 42 GWh (6,6% de la distribución eléctrica regional).

El sector Residencial con 102 GWh de electricidad en el mes de referencia, lo que significó el 16,2% del total distribuido en la región, consigné un incremento de 4,6% en comparación a enero de 2023.

En tanto, el sector Agrícola varió positivamente 14,5% en doce meses, al registrar 6 GWh y participó con el 1,0% del total regional.

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

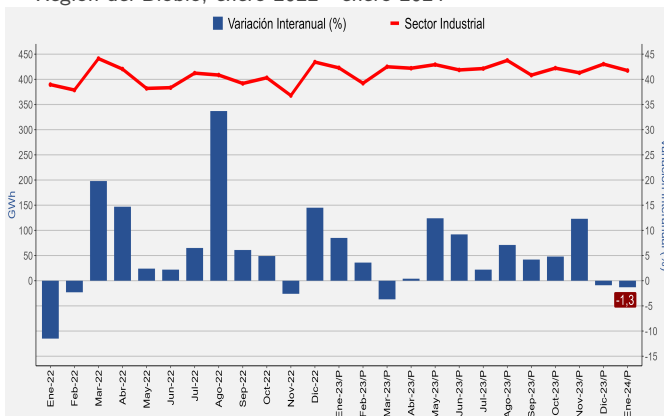
## ■ Participación (%) por sector. Región del Biobío, enero 2024



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)

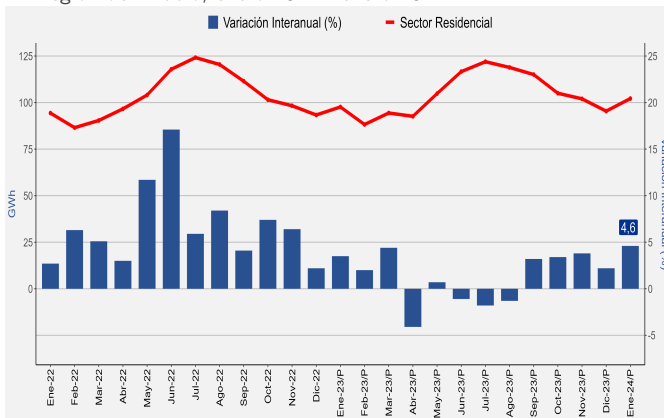
Región del Biobío, enero 2022 - enero 2024



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

## ■ Distribución de Energía, Sector Residencial (GWh)

Región del Biobío, enero 2022 - enero 2024



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

## 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 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.

**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.