



Presentamos el informe económico con datos actualizados al mes de diciembre de 2024. En este documento se exponen indicadores de crecimiento económico, empleo, exportaciones, producción minera y generación eléctrica.

Enero 2025

Contenido

INTRODUCCIÓN	3
RESUMEN EJECUTIVO.	4
Principales Indicadores Económicos, nacional y regional.	4
CRECIMIENTO ECONÓMICO	6
Producto Interno Bruto (PIB) 2024	6
Producto interno bruto región de Atacama	7
Producto interno bruto trimestral por región	8
Índice Mensual de Actividad Económica (IMACEC)	9
Análisis del Imacec por actividad	10
EMPLEO TRIMESTRAL	11
Ocupación en la región de Atacama	11
Desempleo trimestral en la región de Atacama	12
Ocupación informal región de Atacama	13
Población ocupada por rama Actividad económica región de Atacama.	14
EXPORTACIONES	15
PRODUCCIÓN MINERA	16
Producción Cobre mina, Oro y Plata	16
Producción Hierro	18
Índice de producción minera	20
GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA	21
Generación Eléctrica	21
Distribución eléctrica	22

Índice de tablas

Tabla 1. PIB por actividad económica, Región de Atacama, frecuencia trimestral.	7
Tabla 2. Producto interno bruto por región, frecuencia trimestral banco central.	8
Tabla 3. Tasa de variación porcentual IMASEC	9
Tabla 4. Tasa y número de personas desempleadas, INE.	12
Tabla 5. Rama por actividad económica, región de Atacama	14
Tabla 6. Exportaciones Región de Atacama, INE.	15
Tabla 7. Producción de Oro fino y Plata fina, cifras provisorias, región de Atacama.....	16
Tabla 8. Producción de hierro periodo 2015 – 2022. COCHILCO 2023.....	19

Índice de gráficos

Gráfico 1. Producto interno bruto, frecuencia trimestral 2024	6
Gráfico 2. Producto interno bruto región de Atacama, frecuencia trimestral 2024.....	7
Gráfico 3. Variación IMACEC y producción minera, BCCH	10
Gráfico 4. Tasa de ocupación	11
Gráfico 5. Tasa desocupación, INE diciembre 2024	12
Gráfico 6. Informalidad laboral región de Atacama, INE 2024	13
Gráfico 7. Evolución de las exportaciones y tasa de variación interanual región de atacama, INE.....	15
Gráfico 8. Exportaciones Región de Atacama octubre 2024, INE	16
Gráfico 9. Producción de Oro y Tasa de variación anual, región de Atacama, INE.	17
Gráfico 10. Producción de Plata y tasa de variación anual, región de Atacama, INE.	17
Gráfico 11. Producción cobre mina y tasa de variación anual región de Atacama, INE.....	18
Gráfico 12. Producción de hierro 2012 – 2022 Región de Atacama. COCHILCO	19
Gráfico 13. Índice producción minera,	20
Gráfico 14. Índice Minería del Cobre y variación anual, región de Atacama	20
Gráfico 15. Índice Resto de Minería y variación anual, región de Atacama INE	21
Gráfico 16. Generación de energía eléctrica por tipo de fuente, Región de Atacama. INE	22
Gráfico 17. Distribución de energía eléctrica por sector, región de Atacama. INE	23
Gráfico 18. Generación eléctrica y distribución de energía eléctrica región de Atacama. INE	23

INTRODUCCIÓN

Presentamos el informe económico del mes de enero 2025, actualizado con datos económicos disponibles al mes de diciembre de 2024. En este documento se analizan indicadores de crecimiento económico, empleo, exportaciones, producción minera y generación eléctrica.

Esta información nos proporcionará una comprensión más profunda del panorama económico actual, esperando ser un aporte para las decisiones que se adopten, tanto por el sector privado, como el público.

El informe abarca los indicadores nacionales y regionales, ilustrándose cada uno de ellos, en cuadros comparativos.

Los datos presentados provienen de fuentes secundarias, principalmente del Banco Central de Chile (BCCCH), Instituto Nacional de estadísticas (INE) y la Comisión Chilena de Cobre (COCHILCO).

RESUMEN EJECUTIVO.

Principales Indicadores Económicos, nacional y regional.

Producto interno bruto

Nacional		Región de Atacama	
PIB III.2024 MM \$	Var.pp (Mismo periodo año anterior)	PIB III.2024 MM \$	Var.pp (Mismo periodo año anterior)
50.743	2,3%	1.076,71	6,08%

Fuente: Banco central, PIB III trimestre 2024

Índice mensual de actividad económica (IMACEC)

Variación % (noviembre 2024)
2,14%

Fuente: Banco central

Tasa Ocupación

Nacional	Regional
56,5%	60,4%

Fuente: INE, Trimestre móvil, septiembre-noviembre 2024

Tasa de desocupación

Nacional	Regional
8,2%	8,9%

Fuente: INE, Trimestre móvil septiembre-noviembre 2024

Tasa de ocupación informal

Nacional	Regional
26,9%	29,3%

Fuente: INE, Trimestre móvil septiembre-noviembre 2024

Exportaciones región de Atacama

Variación interanual Octubre 2024
64,5%

Fuente: INE

Índice producción minera región de Atacama

IPMin Noviembre 2024
-8,2%

Fuente: INE

Generación eléctrica región de Atacama

Variación interanual Noviembre 2024
-1,4 %

Fuente: INE

CRECIMIENTO ECONÓMICO

Producto Interno Bruto (PIB) 2024

De acuerdo con la información preliminar de las Cuentas Nacionales, el Producto Interno Bruto (PIB) creció en quince de las dieciséis regiones del país durante el tercer trimestre de 2024, contribuyendo a la expansión de 2,3% del total nacional. Por su parte, el consumo de los hogares registró incrementos en diez regiones, en línea con el alza de 1,0% registrada para el total del país.

Todas las macrozonas aportaron positivamente al PIB, destacando la incidencia de la zona Norte y en menor medida, las de la región Metropolitana y de la zona Centro Sur.

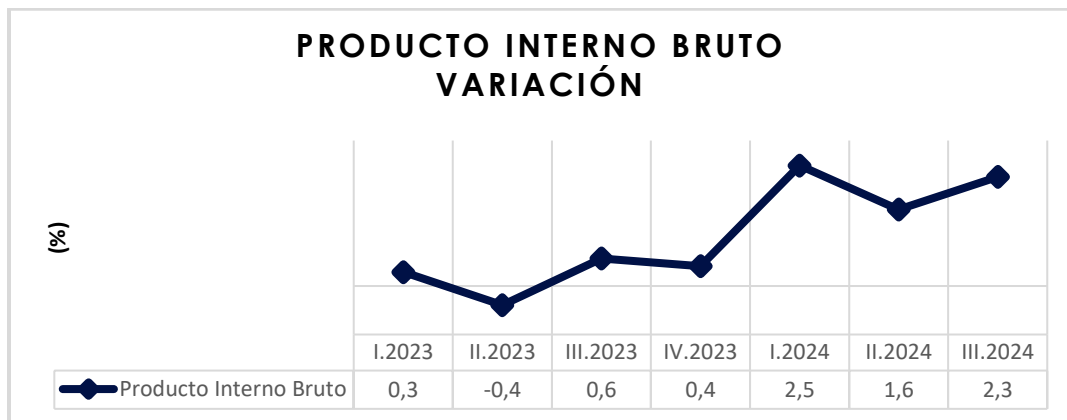


Gráfico 1. Producto interno bruto, frecuencia trimestral 2024

Producto interno bruto región de Atacama

La región de Atacama se expandió 6,1%, impulsada por la minería, en específico, por la extracción de cobre. También contribuyeron al resultado de la región, los servicios impulsados por los servicios personales y el resto de bienes, incidido por la construcción y EGA. Por su parte, el incremento de 1,0% en el consumo de los hogares, fue explicado principalmente por el mayor gasto en bienes durables y no durables, destacándose el gasto en vehículos automotores y de vestuario y calzado, respectivamente

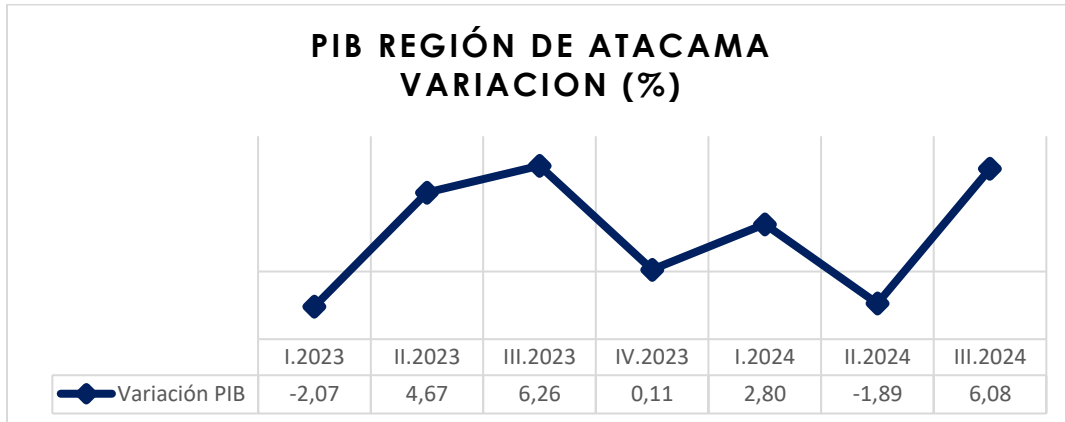


Gráfico 2. Producto interno bruto región de Atacama, frecuencia trimestral 2024

PIB por actividad económica, Región de Atacama

Descripción series	I.2024	II.2024	III.2024
Producción de bienes	3,57	-3,62	6,23
Minería	-1,70	-12,21	6,60
Industria manufacturera	4,61	22,05	-4,66
Resto de bienes	9,89	15,83	7,95
Comercio	2,49	6,16	6,85
Servicios	1,58	-0,37	5,86
Producto interno bruto	2,80	-1,89	6,08

Tabla 1. PIB por actividad económica, Región de Atacama, frecuencia trimestral.

Producto interno bruto por región

Regiones	PIB III.2024 (MM de pesos)	Variación III.2024 (Período año anterior)
Región de Antofagasta	\$ 4.343	6,47%
Región de Magallanes y de la Antártica Chilena	\$ 471	6,23%
Región de Atacama	\$ 1.077	6,08%
Región de Los Ríos	\$ 652	4,00%
Región del Biobío	\$ 3.258	3,85%
Región de La Araucanía	\$ 1.447	3,19%
Región de Coquimbo	\$ 1.592	2,81%
Región de Tarapacá	\$ 1.303	2,59%
Región de Valparaíso	\$ 3.726	1,97%
Región Metropolitana de Santiago	\$ 21.002	1,59%
Región del Maule	\$ 1.732	1,12%
Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo	\$ 338	1,04%
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	\$ 1.798	0,81%
Región de Ñuble	\$ 742	0,66%
Región de Los Lagos	\$ 1.691	0,01%
Región de Arica y Paríacota	\$ 395	-1,74%
Subtotal regionalizado	\$ 45.645	2,4%
Extrarregional	\$ 5.088	0,5%
Producto Interno Bruto	\$ 50.743	2,3%

Tabla 2. Producto interno bruto por región, frecuencia trimestral banco central.

Índice Mensual de Actividad Económica (IMACEC)

El IMACEC es “una estimación que resume la actividad de los distintos sectores de la economía en un determinado mes, a precios del año anterior; su variación interanual constituye una aproximación de la evolución del PIB”¹. Es un dato a nivel nacional.

El IMACEC, se compone de

1. Producción de bienes
 - a. Minería
 - b. Industria Manufacturera
 - c. Resto de bienes
2. Comercio
3. Servicios

De acuerdo con la información preliminar, el Imacec de noviembre de 2024 creció 2,1% en comparación con igual mes del año anterior (tabla 3). La serie desestacionalizada aumentó 0,3% respecto del mes precedente y creció 2,5% en doce meses. El mes registró un día hábil menos que noviembre de 2023.

El resultado del Imacec se explicó por el crecimiento de todos sus componentes, destacando el desempeño de los servicios. En tanto, el aumento del Imacec en términos desestacionalizados fue incidido principalmente por el resultado de la industria.

El Imacec no minero presentó un crecimiento anual de 2,0%, mientras que en términos desestacionalizados creció 0,4% respecto del mes anterior.

Descripción series	Tasa de variación (%) nov.2024
Imacec	2,14
Producción de bienes	2,73
Minería	3,46
Industria	1,24
Resto de bienes	3,43
Comercio	4,78
Servicios	1,39
Imacec a costo de factores	2,21
Impuestos sobre los productos	1,65
Imacec no minero	1,97

Tabla 3. Tasa de variación porcentual IMASEC

¹ Banco Central de Chile

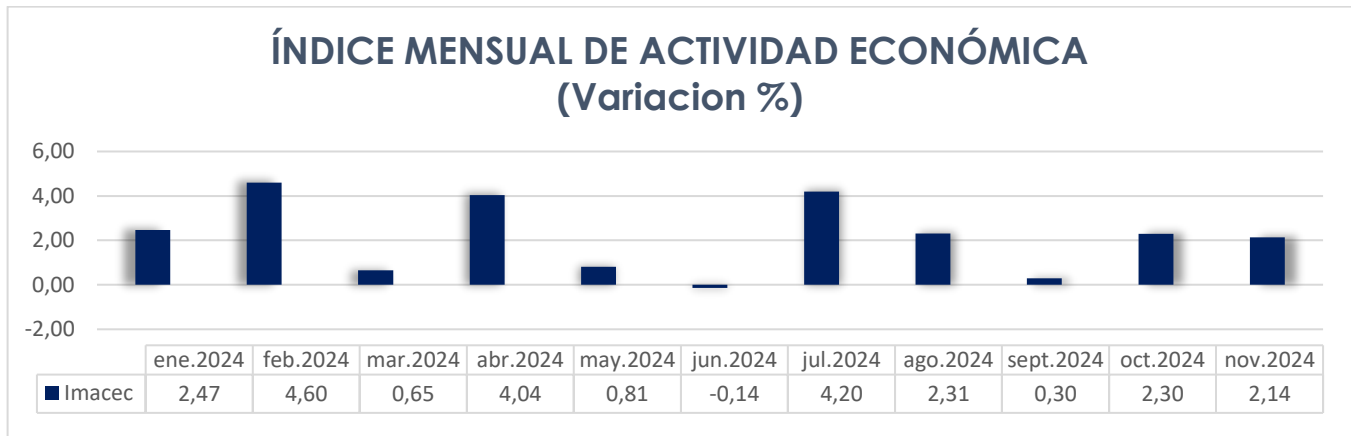


Gráfico 3. Variación IMACEC y producción minera, BCCH

Análisis del Imacec por actividad

1. Producción de bienes

La producción de bienes creció 2,7% en términos anuales, resultado que fue explicado, principalmente, por el resto de bienes y la minería. En el resto de bienes destacó el desempeño de la actividad agropecuario silvícola, mientras que en la minería lo hizo la extracción de cobre. En menor medida, la industria también contribuyó al resultado, registrando un crecimiento de 1,2%.

En términos desestacionalizados, la producción de bienes presentó un aumento de 0,9% respecto del mes precedente, resultado que se explicó por el desempeño de la industria y del resto de bienes.

2. Comercio

La actividad comercial presentó un aumento de 4,8% en términos anuales. Todos sus componentes presentaron resultados positivos, destacando la contribución del comercio minorista y mayorista. El primero fue impulsado por las ventas realizadas en establecimientos especializados de vestuario, en grandes tiendas y a través de plataformas de venta online. En tanto, en el comercio mayorista destacaron las ventas de alimentos y enseres domésticos. El comercio automotor registró mayores ventas de vehículos.

Las cifras desestacionalizadas mostraron un crecimiento de 1,1% respecto del mes anterior, incidido principalmente por el comercio minorista y mayorista.

3. Servicios

Los servicios aumentaron 1,4% en términos anuales, resultado que se explicó por los servicios personales, en particular, de salud y educación. Por su parte, el transporte también contribuyó al desempeño de la actividad.

Las cifras ajustadas por estacionalidad dieron cuenta de una disminución de 0,2% respecto del mes precedente, resultado que fue incidido principalmente por los servicios empresariales.

EMPLEO TRIMESTRAL

Ocupación en la región de Atacama

El trimestre móvil septiembre - noviembre 2024 se situó en 60,4%. La estimación de las personas ocupadas aumentó 3,1% en doce meses, equivalente a 4.533 personas más, como consecuencia de un alza de las mujeres (6,4%) y los hombres (0,7%). Por otra parte, las personas ocupadas ausentes disminuyeron 10,7%. Según tramo etario, la mayor influencia positiva se consignó en el segmento de 55 y más años (9,1%). Según sector económico, la expansión de la población ocupada fue influida, principalmente, por comercio (11,0%), enseñanza (20,4%) y actividades de salud (10,9%), en tanto que, por categoría ocupacional, el alza se observó en las personas asalariadas formales (3,7%) y asalariadas informales (2,7%). Las personas ocupadas informales aumentaron 2,5%, incididas principalmente por las mujeres (3,3%).

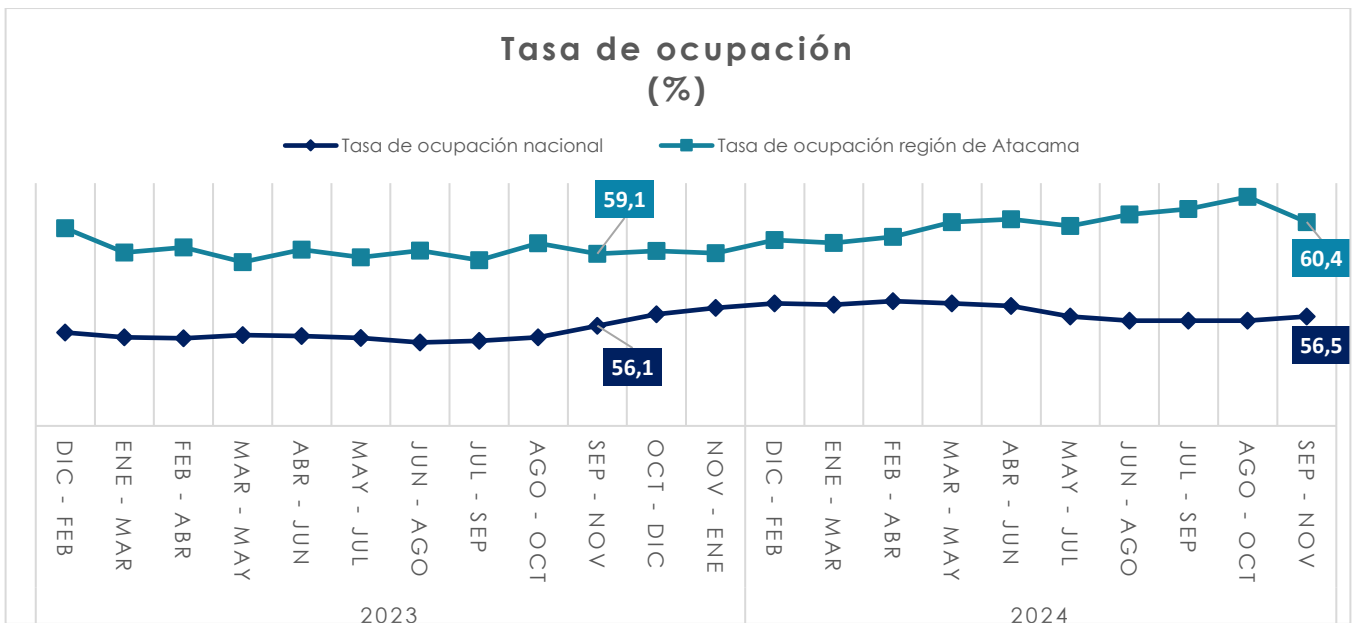


Gráfico 4. Tasa de ocupación

Desempleo trimestral en la región de Atacama

En el trimestre septiembre - noviembre 2024, la estimación de la tasa de desocupación regional se situó en 8,9%, disminuyendo 0,1 pp. en doce meses, debido al crecimiento de 3,1% de las personas ocupadas, versus el incremento de 2,9% de la fuerza de trabajo. Por su parte, las personas desocupadas aumentaron 1,0%.

	Nacional	Regional	Prov. Copiapó	Prov. De Huasco
Tasa de desocupación	8,2%	8,9%	9,0%	9,0%
Personas desocupadas	831.409	14.879	9.873	4.194

Tabla 4. Tasa y número de personas desempleadas, INE.

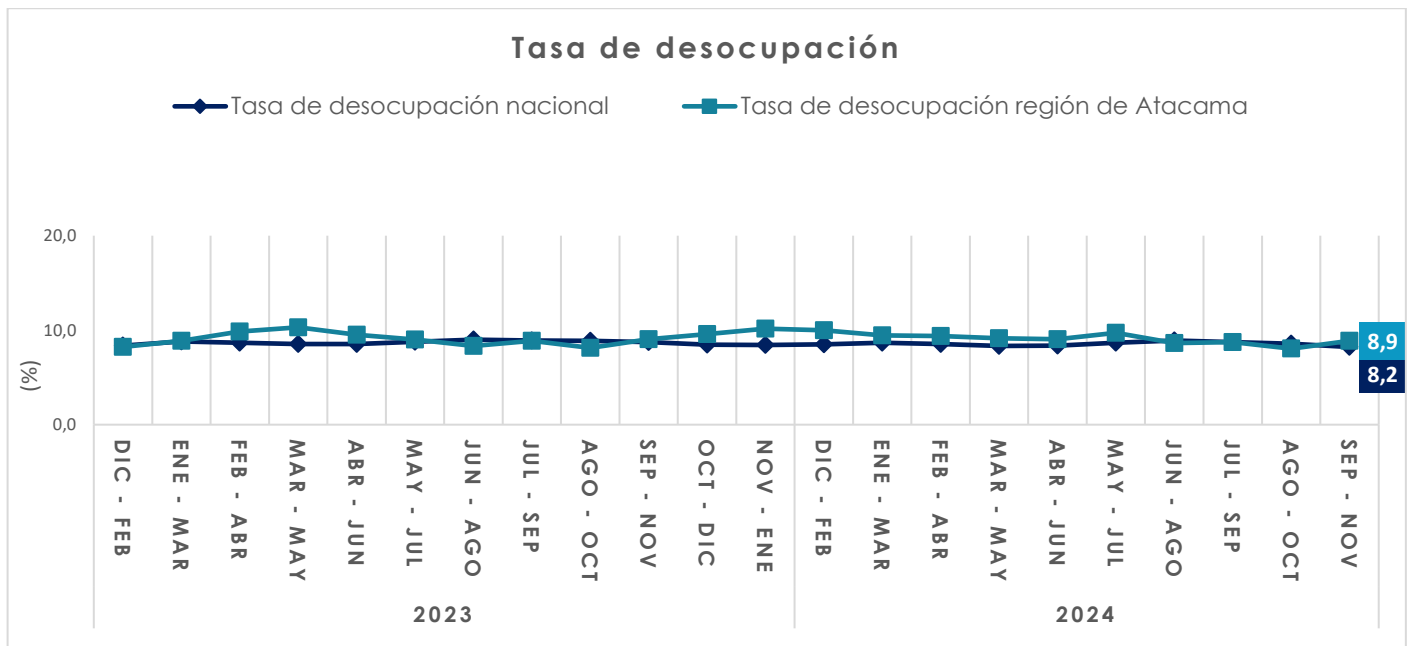


Gráfico 5. Tasa desocupación, INE diciembre 2024

Ocupación informal región de Atacama

En el trimestre septiembre - noviembre 2024, la población ocupada informal se ubicó en 29,3% estimado en 44.785 personas, aumentando 2.5% en doce meses, equivalente a 1.090 personas ocupadas informales adicionales. Dicho resultado fue incidido por un incremento de las mujeres (3,3%) y los hombres (1,7%)

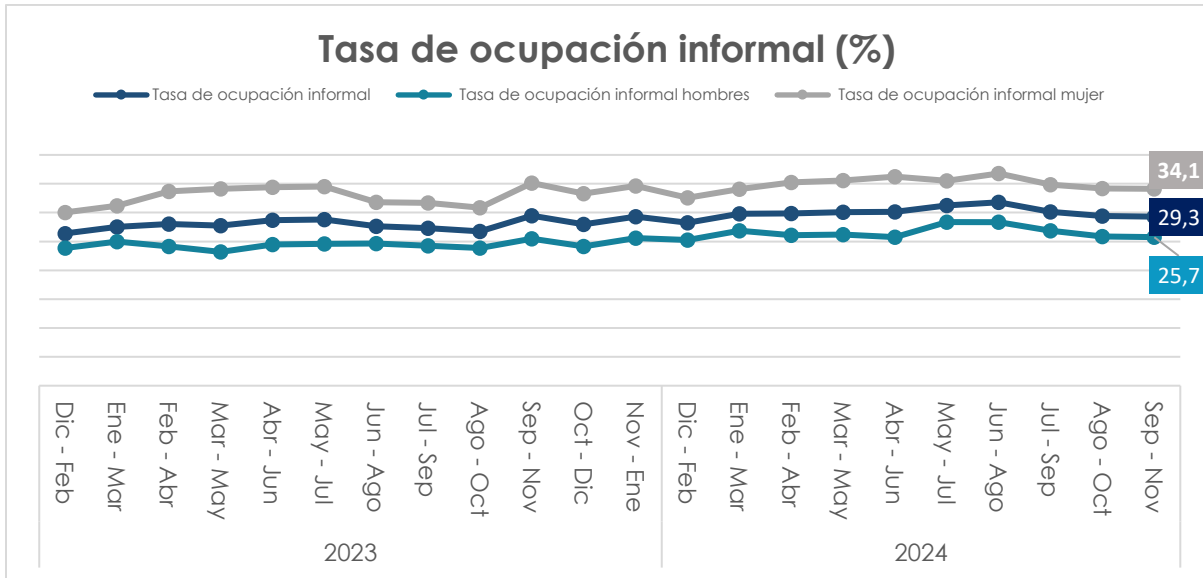


Gráfico 6. Informalidad laboral región de Atacama, INE 2024

Población ocupada por rama Actividad económica región de Atacama.

Para el trimestre móvil de análisis, los sectores económicos que más incidieron en el aumento de la población ocupada (3,1%) fueron comercio, enseñanza y actividades de salud, los que tuvieron variaciones interanuales de 11,0%, 20,4% y 10,9%, respectivamente. Por su parte, la actividad económica que presentó el principal descenso fue agricultura y pesca (-16,0%).

Actividades	Sep - Nov 2024	Sep - Nov 2023	Variación pp.
Explotación de minas y canteras	28,23	27,78	1,62%
Comercio al por mayor y al por menor	26,40	23,79	10,98%
Enseñanza	14,38	11,95	20,36%
Industrias manufactureras	12,43	12,23	1,64%
Administración pública y defensa	11,21	11,01	1,84%
Construcción	10,30	10,51	-2,05%
Transporte y almacenamiento	9,30	8,62	7,94%
Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social	9,15	8,25	10,95%
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	5,61	6,68	-16,00%
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	4,21	3,13	34,49%
Actividades de alojamiento y de servicio de comidas	3,77	7,33	-48,53%
Otras actividades de servicios	3,70	3,48	6,47%
Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,50	2,94	18,98%
Actividades de los hogares como empleadores	2,86	2,00	43,03%
Suministro de agua	1,92	1,78	7,92%
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	1,25	1,58	-20,95%
Actividades financieras y de seguros	1,19	0,95	25,41%
No sabe / No responde /3	1,05	0,44	141,29%
Información y comunicaciones	0,94	1,30	-27,85%
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreativas	0,74	0,99	-25,23%
Actividades inmobiliarias	0,59	1,48	-60,31%
Población ocupada (total)	152,74	148,21	3,06%

Tabla 5. Rama por actividad económica, región de Atacama

EXPORTACIONES

El valor de las exportaciones de la región de Atacama en el mes de octubre de 2024, llegó a 613,5 millones de dólares, anotando un crecimiento de 64,5% (240,6 millones de dólares), respecto a octubre de 2023.

El mayor dinamismo experimentado en las exportaciones valoradas en el mes de referencia, respecto a octubre de 2023, se explicó principalmente, por el aumento en el valor de los envíos del sector Minería (66,5%), esto debido, en primer lugar, a las mayores exportaciones de Cobre y Hierro, las cuales tuvieron un incremento interanual de 66,4%. Del mismo modo, los sectores Industria y Silvoagropecuario anotaron aumentos en sus exportaciones valoradas en doce meses, de 11,3% y 119,1%, respectivamente, mientras que Pesca retrocedió 34,3%, en el mismo periodo. Resto de las exportaciones no consigno envíos en el mes de análisis.

Año	Mes	Total exportaciones	Minería del cobre y hierro	Resto Minería	Fruticultura	Pesca Extractiva	Resto Agricultura y Pesca	Resto Exportaciones
2024	Octubre	613.545.541	529.133.729	72.193.445	980.201	2.027.350	-	9.210.815
	Variación	64,5%	66,4%	67,6%	119,1%	-34,3%		11,3%

Tabla 6. Exportaciones Región de Atacama, INE.

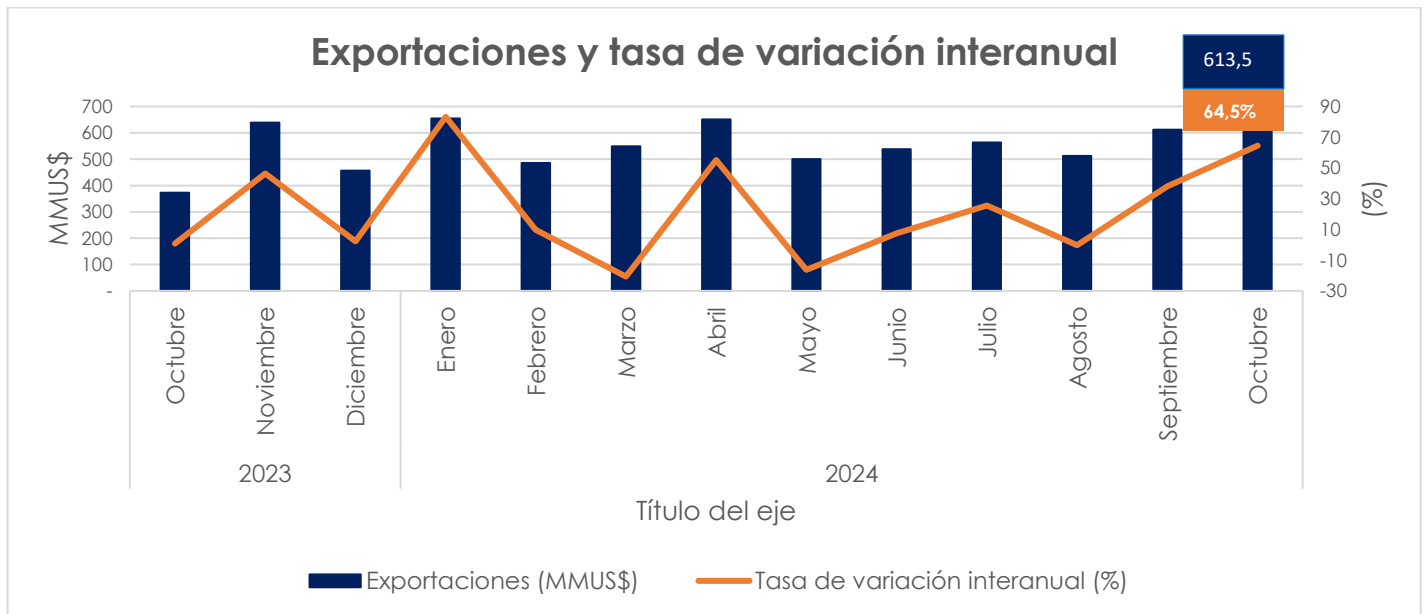


Gráfico 7. Evolución de las exportaciones y tasa de variación interanual región de atacama, INE.

Participación por sector de exportaciones Octubre 2024

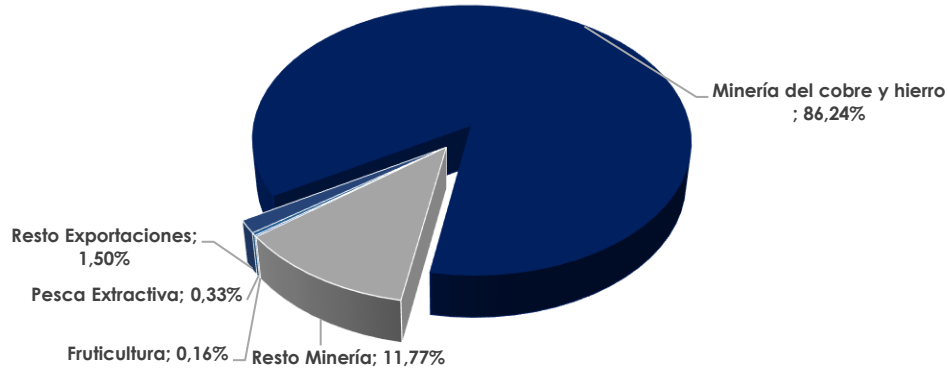


Gráfico 8. Exportaciones Región de Atacama octubre 2024, INE

PRODUCCIÓN MINERA

Producción Cobre mina, Oro y Plata

Según los datos entregados por el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), al mes de noviembre de 2024, la producción de **oro fino** alcanzó los 1159 Kg de fino, con una variación de 14% con igual periodo del año anterior.

En cuanto a la producción de plata fina, la variación fue de un -57% con igual periodo del año anterior, alcanzando una producción de 11.054Kg. de Fino

Producción minera noviembre 2024		
Oro (Kg de Fino)	Plata (Kg de Fino)	Cobre (tmf)
1159	11054	41.988

Tabla 7. Producción de Oro fino y Plata fina, cifras provisionarias, región de Atacama.

En el mes de análisis, la producción mina de cobre alcanzó las 41.988 toneladas métricas de fino, mientras que, en el contexto internacional, el precio de este mineral alcanzó un valor promedio de 411,63 centavos de dólar la libra² (USD cents/lb), aumentando 11,0% (40,87 USD cents/lb) en doce meses. Respecto al mes precedente, se presentó una baja en el precio de 4,9% (21,06 USD cents/lb).

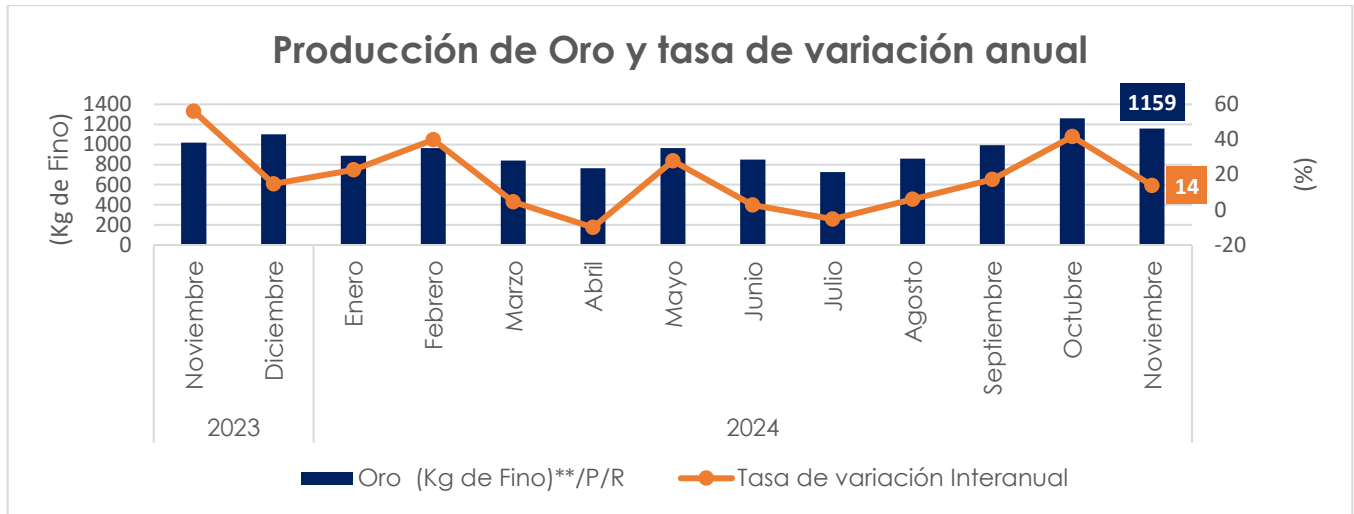


Gráfico 9. Producción de Oro y Tasa de variación anual, región de Atacama, INE.

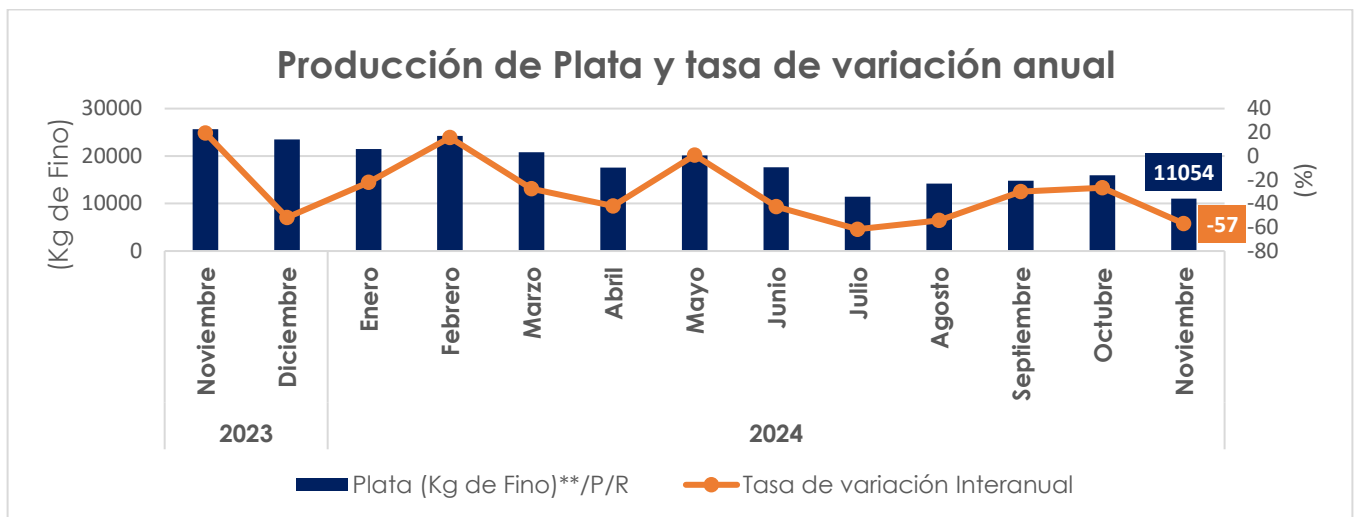


Gráfico 10. Producción de Plata y tasa de variación anual, región de Atacama, INE.

² Fuente: Página web de ENAMI, valor de los metales

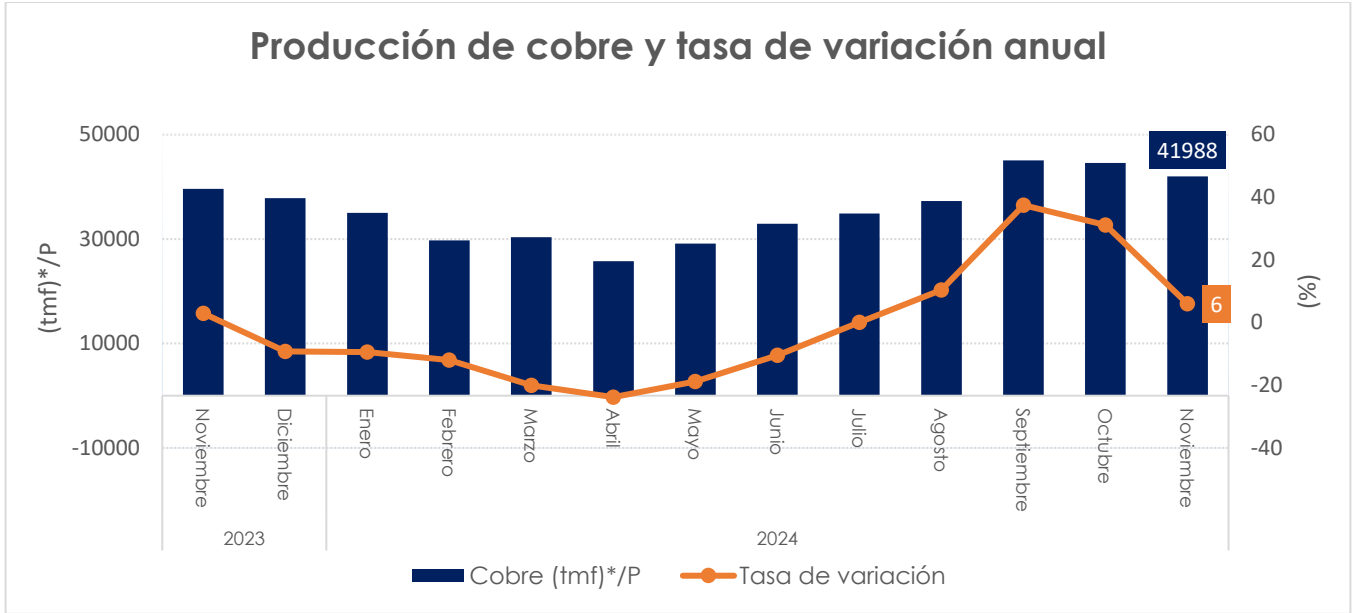


Gráfico 11. Producción cobre mina y tasa de variación anual región de Atacama, INE

Producción Hierro

Los datos anualizados³ para la producción de Hierro, en la Región de Atacama, alcanza al año 2022, los 9.891 miles de TM finos, con una variación de -0,14% con respecto al año 2021. **Estos datos, obedecen a los últimos dados a conocer en el anuario 2023 por Cochilco.**

La evolución de la producción de Hierro para la Región de Atacama, en los últimos 10 años se incrementó un 39,39%, pasando desde los 7.096 miles de TM a 9.891 miles TM.

³ Producción de Hierro, anuario COCHILCO 2012 - 2022

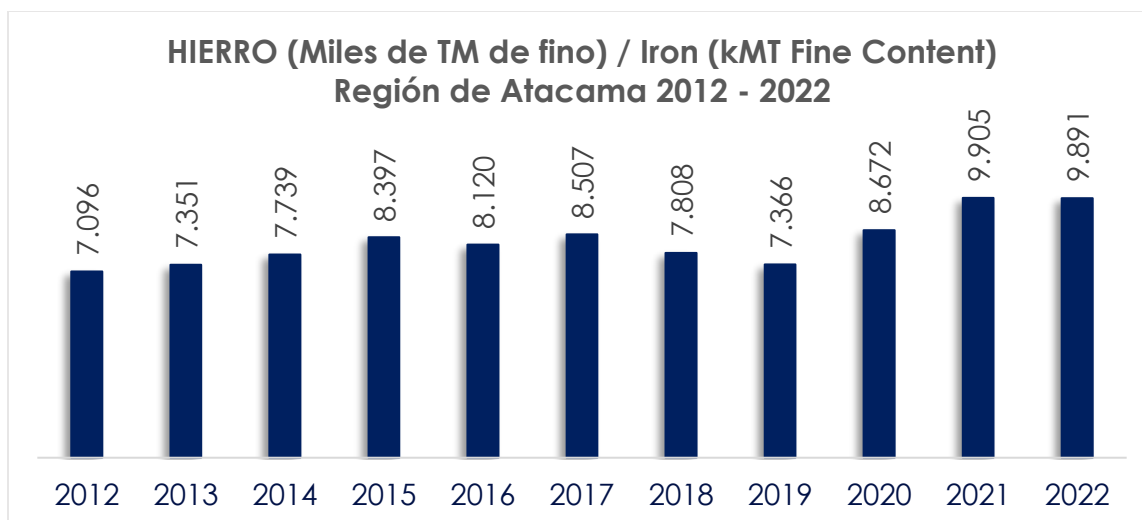


Gráfico 12. Producción de hierro 2012 – 2022 Región de Atacama. COCHILCO

A nivel nacional la producción para el periodo 2013/2022, es explicada en un 100% por las regiones de Antofagasta, Atacama y Coquimbo.

Regiones	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022 ⁴
Antofagasta	-	-	-	-	-	-	-	-
Atacama	8.396,5	8.120,4	8.507,4	7.808,1	7.366,5	8.672,0	9.904,6	9.891,1
Coquimbo	751,3	888,5	1.042,0	1.134,6	1.060,7	1.218,9	1.258,7	1.168.688,0
Producción (Ant./Atac/Coq.)	9.147,8	9.008,9	9.549,3	8.942,6	8.427,2	9.890,9	11.163,3	1.178.579,1
Producción total Chile	9.147,8	9.008,9	9.549,3	8.942,6	8.427,2	9.890,9	11.163,3	11.059,8

Tabla 8. Producción de hierro periodo 2015 – 2022. COCHILCO 2023

⁴ El anuario de COCHILCO en sus diferentes formatos informa que en la Región de Coquimbo se produjo 1.178.579,1 miles de TM de hierro. Consultar datos en https://www.cochilco.cl/Lists/Anuario/Attachments/27/ANUARIO_ESTADISTICO_COCHILCO%20A%C3%91O%202022.pdf

Índice de producción minera

En noviembre de 2024, el índice de la producción minera (IPMin) de Atacama tuvo un descenso de 8,2% respecto al mismo mes del año anterior. La minería del cobre registró una expansión de 3,3% en doce meses, mientras que el resto de minería disminuyó 34,7%, en cuanto el índice de resto de minería de Atacama se contrajo 34,7% en doce meses, lo cual se explicó principalmente por la baja en la extracción de minerales de hierro. La actividad de extracción de piedra, arena y arcilla presentó una reducción en doce meses, mientras que la extracción de otros minerales metalíferos no ferrosos, excepto cobre, anotó un alza en el período.

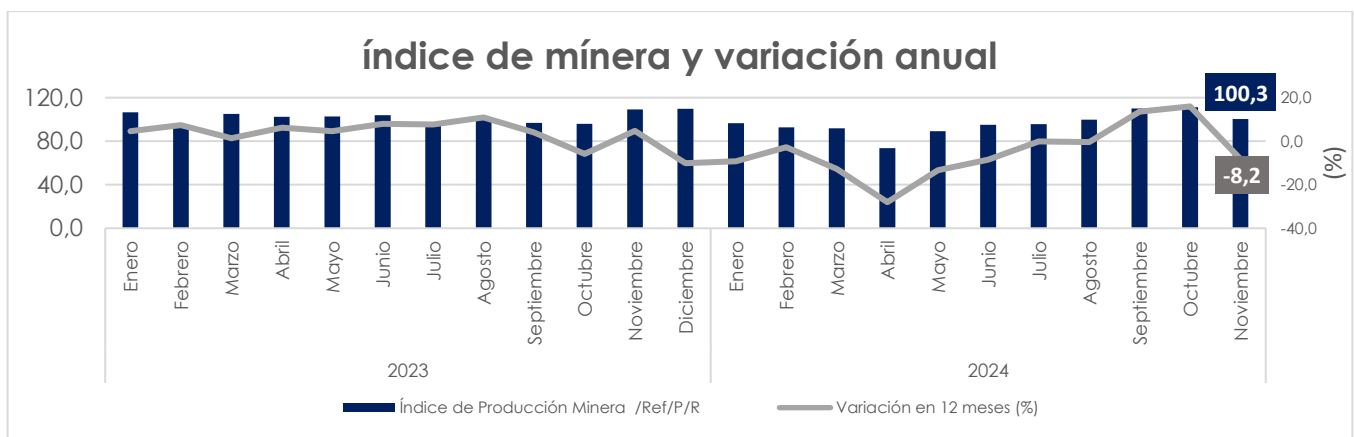


Gráfico 13. Índice producción minera,

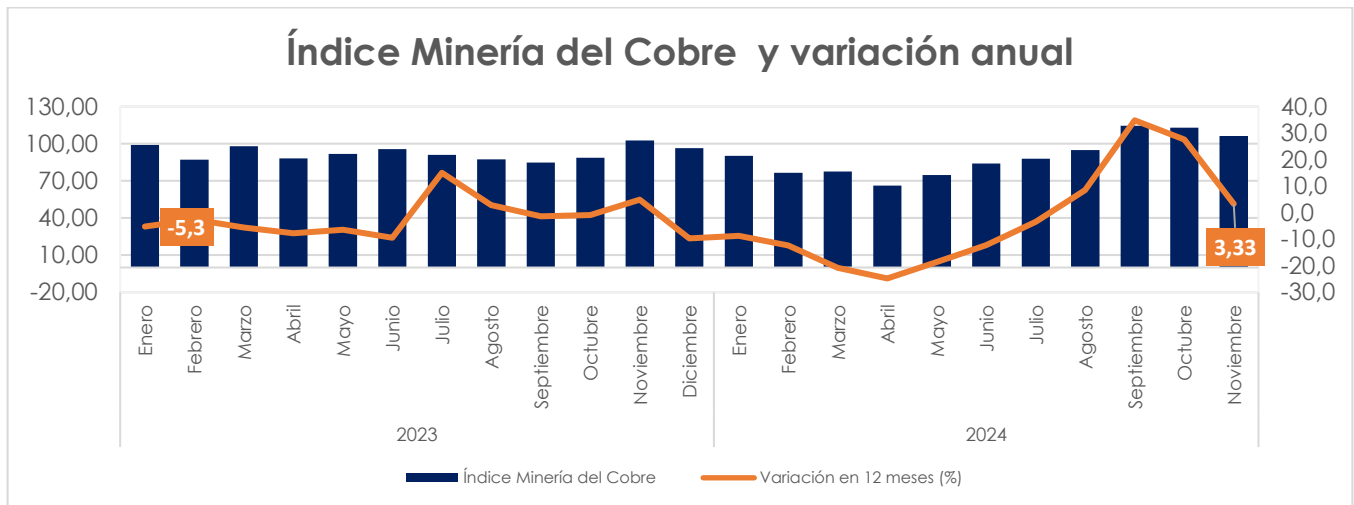


Gráfico 14. Índice Minería del Cobre y variación anual, región de Atacama

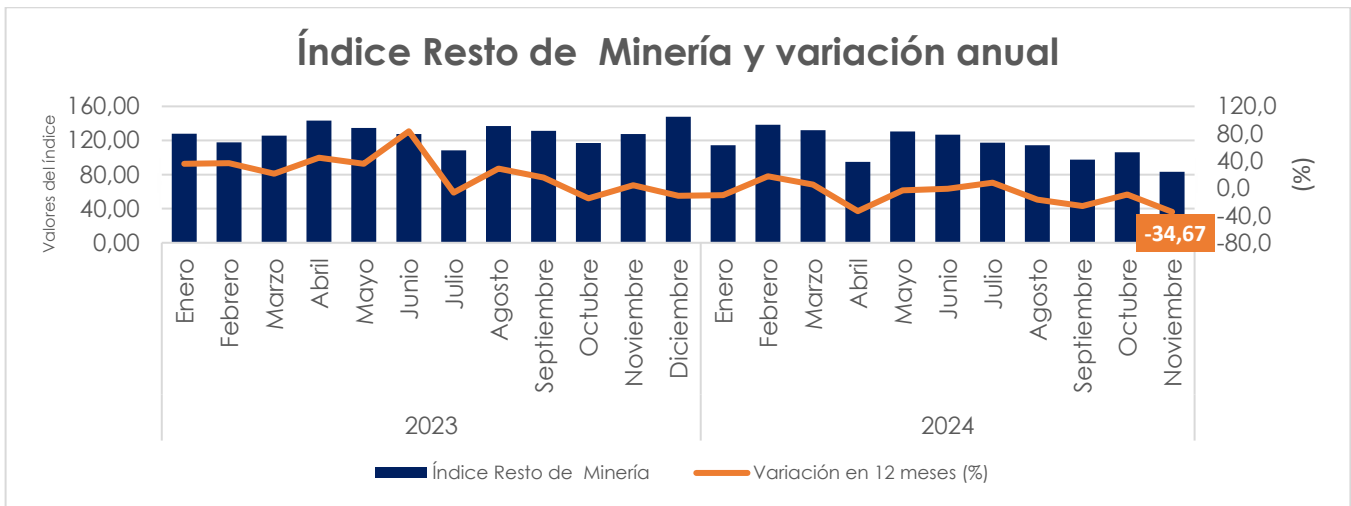


Gráfico 15. Índice Resto de Minería y variación anual, región de Atacama INE

GENERACIÓN Y DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

Generación Eléctrica

En noviembre de 2024, la generación de energía eléctrica regional llegó a 806.741 MWh, presentando una contracción de 1,4% (11.432 MWh menos) respecto del mismo mes del año anterior, provocada por la baja de la energía generada por el conjunto de centrales de otras fuentes (-10,9%). En relación al mes anterior, la producción de energía eléctrica disminuyó 2,2% (17.858 MWh menos) debido a una baja en la generación de centrales térmicas (-16,3%). Entre enero y noviembre de 2024 el total de energía eléctrica generada en la región llegó a 9.049.387 MWh, anotando un crecimiento de 0,9% (81.722 MWh más) al compararse con igual período de 2023.

Generación por fuente

En el mes de referencia, la energía producida por centrales térmicas llegó a 226.883 MWh, creciendo 35,8% (59.850 MWh más) en doce meses, teniendo una participación de este tipo de fuente en el total de la generación regional, fue de 28,1% en noviembre de 2024, registrando un alza de 7,7 puntos porcentuales (pp.) respecto de la participación en noviembre de 2023.

La energía generada a partir de otras fuentes llegó a 579.858 MWh en el mes de análisis, presentando una disminución interanual de 10,9% (71.282 MWh menos). En el mes de referencia, la producción de electricidad proveniente de otras fuentes representó 71,9% del total generado en la región, disminuyendo 7,7 pp. respecto de la participación observada en noviembre de 2023.

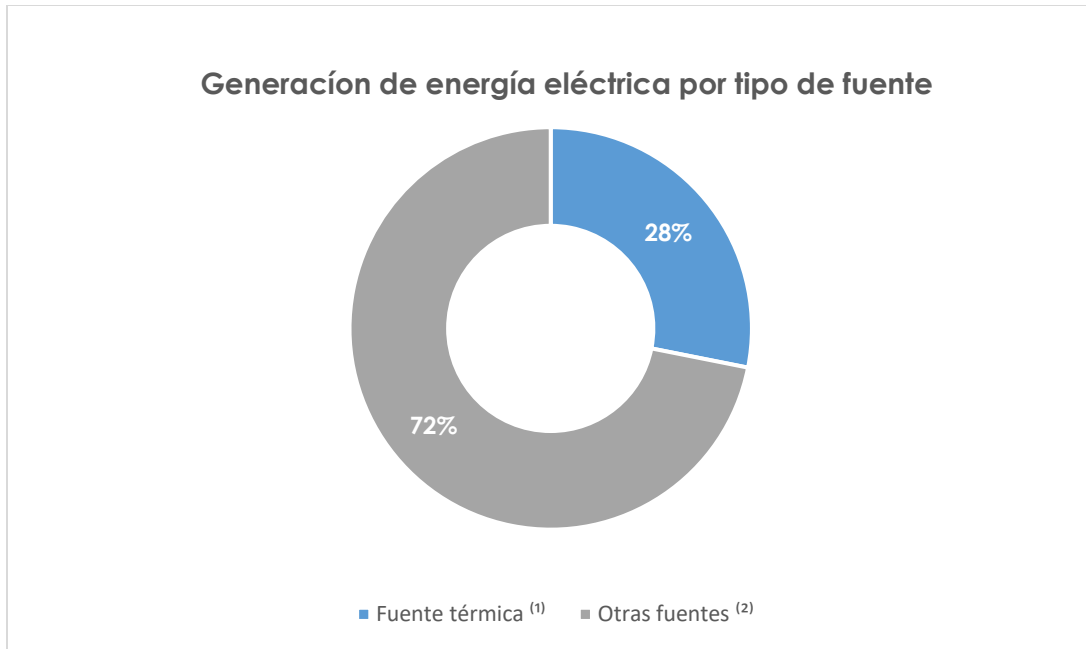


Gráfico 16. Generación de energía eléctrica por tipo de fuente, Región de Atacama. INE

Distribución eléctrica

La distribución de energía eléctrica alcanzó los 700.404 MWh, disminuyendo 4,3% (31.688 MWh menos) en doce meses, como consecuencia de una baja en la energía distribuida hacia el sector minero (-4,9%). En relación a octubre de 2024, la distribución tuvo un decrecimiento de 2,4% (17.281 MWh menos), explicado por una reducción en la distribución hacia el sector minero (-2,7%). La energía total distribuida hasta noviembre de 2024 llegó a 7.887.969 MWh, decreciendo 5,6% (464.529 MWh menos) al compararse con la distribución observada en igual período de 2023.

Distribución según destino

En el mes de análisis, la distribución eléctrica hacia el sector minero fue de 637.382 MWh, representando 91,0% del total de la energía distribuida a la región, esto es 0,5 pp. menos que en noviembre de 2023. En su comparación interanual, la distribución hacia ese sector se contrajo 4,9% (32.603 MWh menos). En términos acumulados, hasta noviembre de 2024 se distribuyeron 7.176.283 MWh hacia este sector, 6,0% (460.636 MWh) menos que en igual período de 2023.

La distribución eléctrica hacia otros destinos, en el mes de análisis, fue de 63.022 MWh, creciendo 1,5% (915 MWh más) en doce meses y participando con 9,0% en el total distribuido hacia la región, esto es, 0,5 pp. más que en noviembre de 2023.

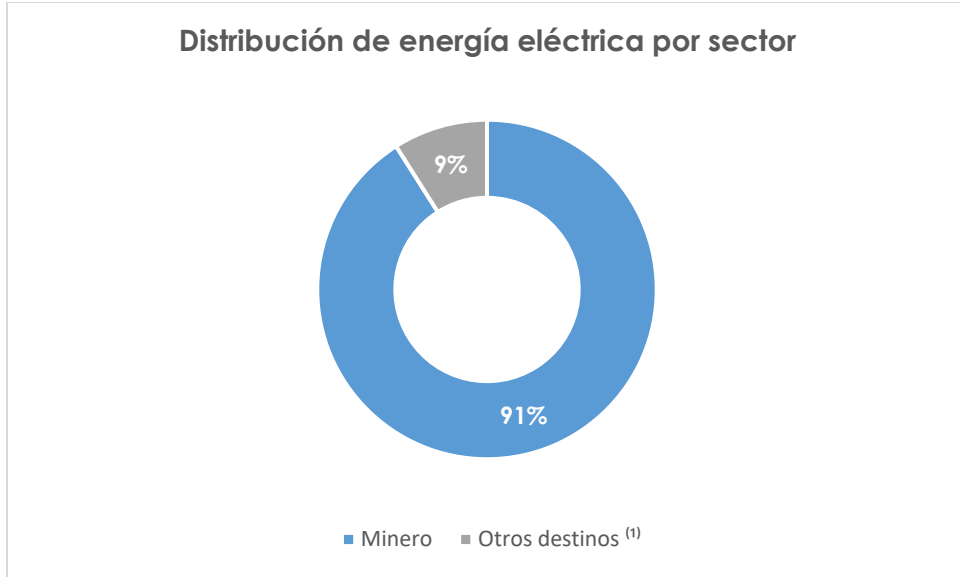


Gráfico 17. Distribución de energía eléctrica por sector, región de Atacama. INE

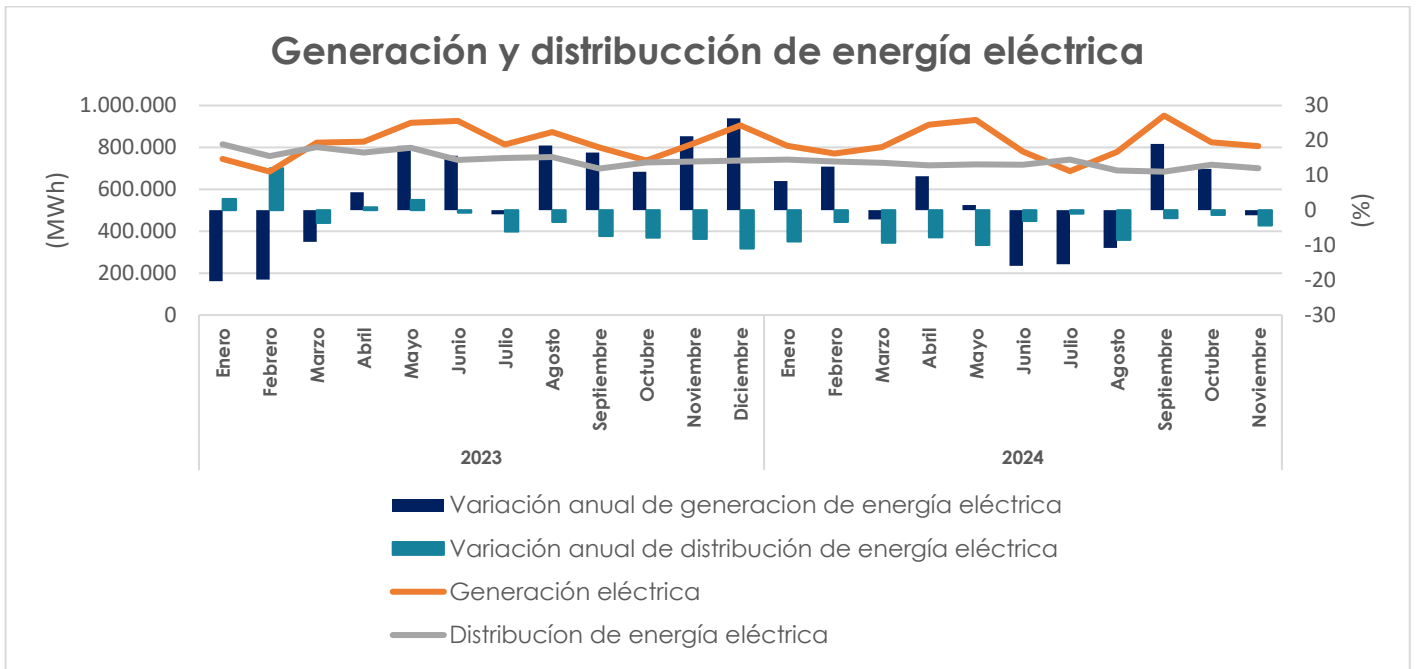


Gráfico 18. Generación eléctrica y distribución de energía eléctrica región de Atacama. INE