

- En diciembre de 2022, el Índice de Producción Industrial (IPI) disminuyó **1,0%** en doce meses.
- El Índice de Producción Minera (IPMin) tuvo un incremento de **1,8%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) creció **1,1%** en relación con diciembre de 2021.
- El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) anotó una baja interanual de **4,1%**.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2022, que contó con un día hábil menos respecto a igual mes del año anterior, la serie con ajuste estacional<sup>1</sup> y corregida de efecto calendario del IPI presentó un crecimiento mensual de 2,3% y una baja de 1,2% en comparación con diciembre de 2021.

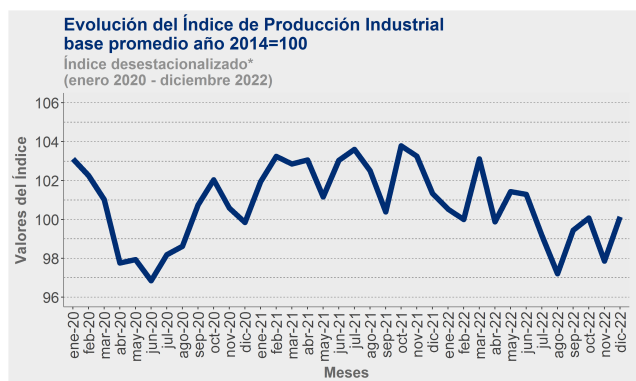
## Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPI decreció 1,0% en doce meses, debido a la incidencia negativa del IPMan (-1,899 puntos porcentuales (pp.)). Por el contrario, el IPMin (0,786 pp.) y el IPEGA (0,122 pp.) anotaron un incremento en su actividad.

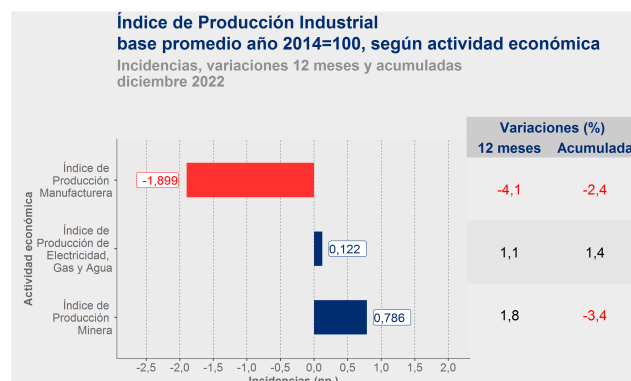
En 2022, el IPI anotó una caída de 2,4%, explicada principalmente por las bajas anuales del IPMan y el IPMan, con variaciones de -3,4% y -2,4%, respectivamente. En tanto, el IPEGA presentó un alza de 1,4% en relación con 2021.

SECTORES ECONÓMICOS	
Diciembre 2022	
Variaciones (%)	
<b>Índice de Producción Industrial</b>	
Doce meses	Mensual des.*
<b>-1,0</b>	2,3
<b>Índice de Producción Minera</b>	
Doce meses	Mensual des.*
1,8	2,9
<b>Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua</b>	
Doce meses	Mensual des.*
1,1	0,7
<b>Índice de Producción Manufacturera</b>	
Doce meses	Mensual des.*
<b>-4,1</b>	2,2

(\*) Serie desestacionalizada.



(\*) La serie desestacionalizada del IPI está construida mediante enfoque indirecto.



<sup>1</sup>Para más detalle del análisis estacional, ver en [www.ine.gob.cl](http://www.ine.gob.cl) separata "Desestacionalización de los índices económicos de corto plazo del sector industrial", octubre 2020. Las cifras de la serie desestacionalizada y la tendencia-ciclo se encuentran disponibles en la sección Índices de Producción Industrial, cuadros estadísticos.

**Nota:** Las cifras del mes en análisis son provisionales.

■ En diciembre de 2022, la serie desestacionalizada del IPMin presentó un alza de **2,9%** en comparación con el mes anterior.

■ La serie original aumentó **1,8%** en doce meses.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2022, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin consignó un alza de 2,9% respecto al mes anterior y un incremento interanual de 1,6%.

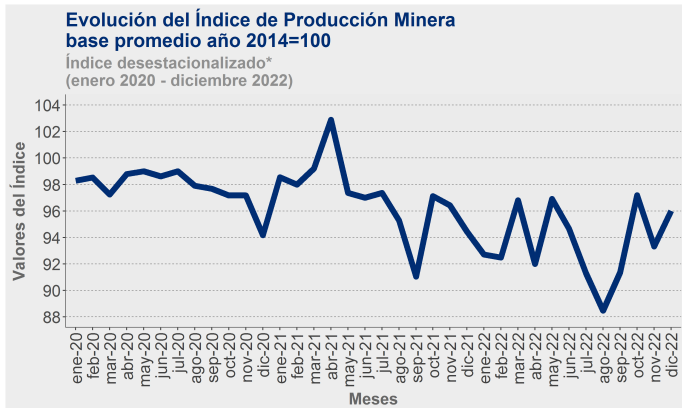
## Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMin presentó un aumento interanual de 1,8%, como consecuencia de la mayor actividad registrada en minería metálica (divisiones 04 y 07)<sup>2</sup>, que creció 1,6%, aportando 1,505 pp. a la variación del índice, a raíz de un incremento en la extracción y procesamiento de cobre (división 04). Esto último, a causa de un mayor procesamiento de mineral en comparación con el mismo mes del año anterior.

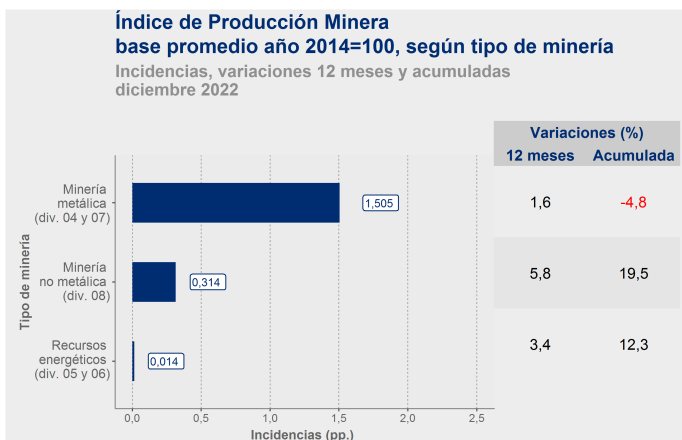
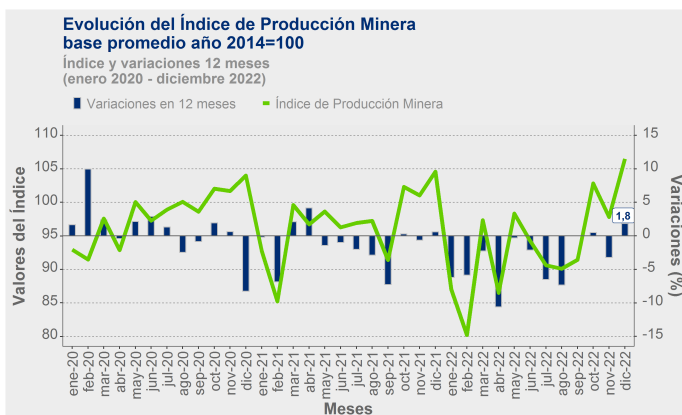
Por su parte minería no metálica (división 08)<sup>3</sup>, se incrementó 5,8% e incidió 0,314 pp. en la variación del índice general, a causa de una mayor producción de carbonato de litio.

Asimismo, recursos energéticos (divisiones 05 y 06)<sup>4</sup>, creció 3,4% en comparación con igual mes del año anterior, incidiendo 0,014 pp. en la variación del índice, debido a un alza en la producción de gas natural.

En 2022, el IPMin acumuló una disminución de 3,4%, que se explicó en gran medida por la baja de 4,8% en la minería metálica (divisiones 04 y 07), donde se destacó la menor actividad registrada en la extracción y procesamiento de cobre (división 04), a causa de una baja ley y un menor tratamiento de mineral durante el año.



(\*) La serie desestacionalizada está construida utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.



<sup>2</sup>Actividades destinadas a la obtención de elementos metálicos. Comprende la extracción y procesamiento de cobre (división 04) y la extracción de minerales metalíferos (división 07).

<sup>3</sup>Actividades destinadas a la obtención de minerales que se transforman en productos aplicables a diversos usos industriales y agrícolas (división 08).

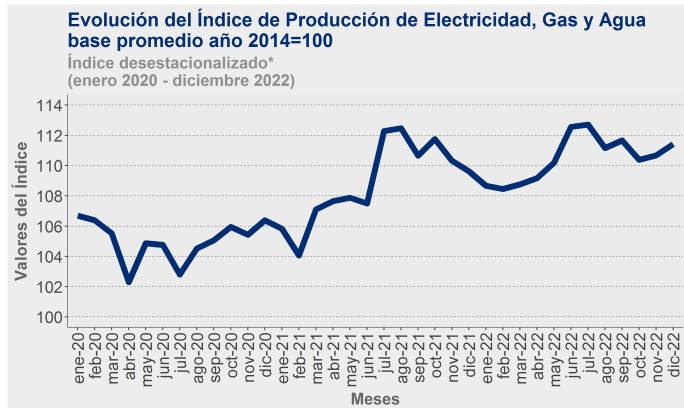
<sup>4</sup>Actividades destinadas a la obtención de sustancias sólidas, líquidas o gaseosas, de las cuales es posible obtener energía. Comprende la extracción de carbón de piedra y lignito (división 05) y la extracción de petróleo crudo y gas natural (división 06).

# Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

Base promedio año 2014=100

■ En diciembre de 2022, la serie desestacionalizada del IPEGA presentó un crecimiento mensual de **0,7%**.

■ La serie original se incrementó **1,1%** en doce meses.



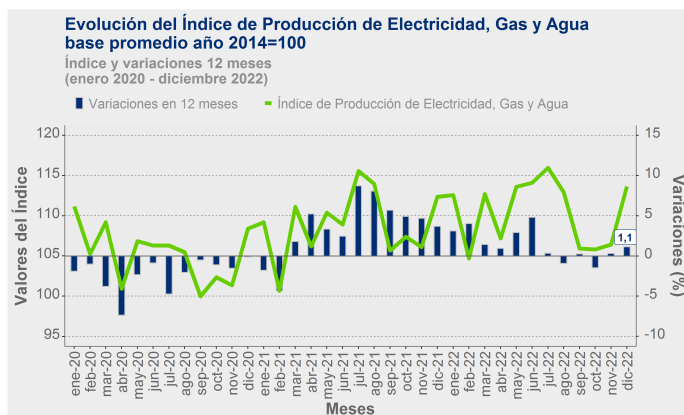
(\*) La serie desestacionalizada está construida utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2022, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA registró un alza de 0,7% respecto al mes anterior y un incremento de 1,6% en comparación con diciembre de 2021.

## Evolución de la serie original

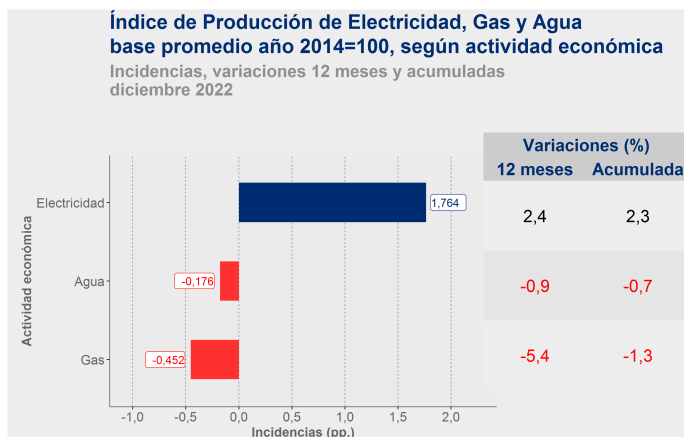
En el período de análisis, el IPEGA creció 1,1% en doce meses, debido a la mayor actividad registrada en electricidad, que se incrementó 2,4 %, incidiendo 1,764 pp. en la variación del índice, producto de la mayor generación eléctrica, especialmente del tipo hidráulica. A su vez, distribución eléctrica anotó un alza en su actividad.



Por el contrario, gas disminuyó 5,4%, restando 0,452 pp. a la variación del IPEGA, debido a una menor regasificación de gas natural licuado. Distribución de gas también incidió de forma negativa, principalmente, por una disminución hacia el destino industrial.

Agua incidió -0,176 pp. en la variación del IPEGA, al decrecer 0,9%, a causa de un menor suministro hacia los hogares.

En 2022, el IPEGA registró una variación acumulada de 1,4%, provocada por el aumento anual de 2,3% de electricidad. Por el contrario, gas y agua disminuyeron 1,3% y 0,7%, respectivamente, en comparación con el año 2021.



# Índice de Producción Manufacturera

Base promedio año 2014=100

- En diciembre de 2022, la serie desestacionalizada del IPMan creció **2,2%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original presentó un descenso de **4,1%** en doce meses.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2022<sup>5</sup>, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMan anotó un incremento mensual de 2,2% y una baja de 4,4% respecto a igual mes del año anterior.

## Evolución de la serie original

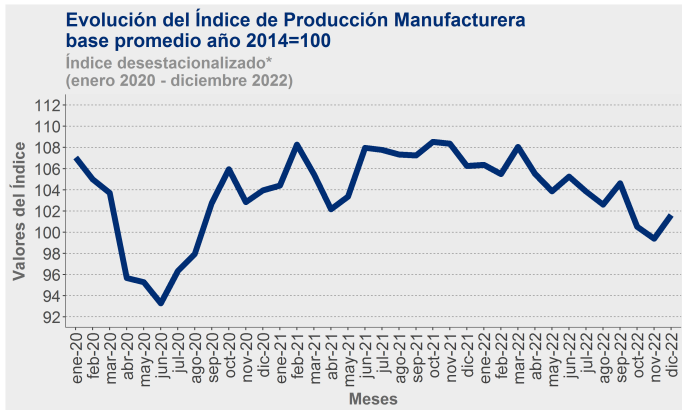
En el período de análisis, el IPMan presentó un decrecimiento de 4,1% en doce meses, explicado, en gran medida, por la baja interanual de 22,6% en fabricación de sustancias y productos químicos (división 20), que incidió -2,714 pp. en la variación del índice general. Esto último, a raíz de una disminución en la producción de metanol por menor disponibilidad de materia prima.

Le siguió en incidencia negativa fabricación de otros productos minerales no metálicos (división 23), que disminuyó 17,7% y restó 0,867 pp. a la variación del índice, a causa de una menor producción de artículos relacionados con el fibrocemento, debido a que aún mantienen *stock* de períodos previos.

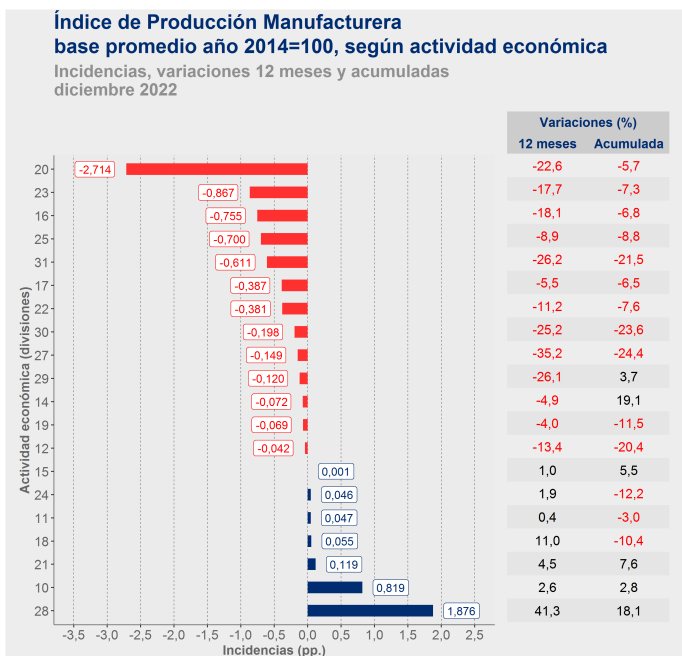
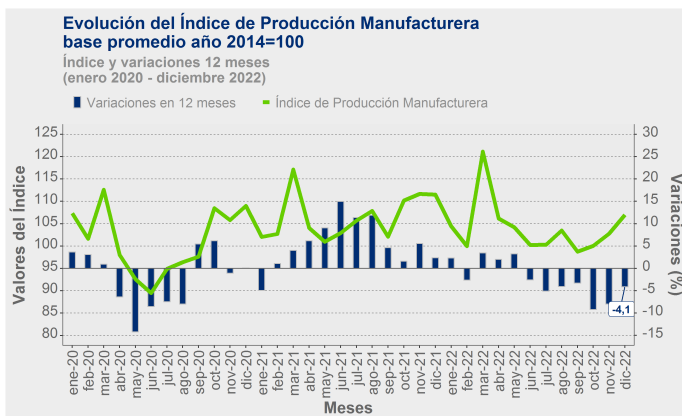
Asimismo, producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables (división 16), se redujo 18,1% e incidió -0,755 pp. en la variación del IPMan, asociada a una menor producción de madera aserrada, por una baja demanda externa.

Por el contrario, la principal incidencia positiva en el índice general correspondió a fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.<sup>6</sup> (división 28), que aumentó 41,3% y sumó 1,876 pp. a la variación del índice, relacionado con mayores ventas, principalmente, de maquinaria para la minería, debido a estrategias productivas en algunas empresas del rubro.

En 2022, el IPMan registró una variación acumulada de -2,4%, que se explicó, en gran medida, por las disminuciones anuales en la fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo (división 25) y en la fabricación de sustancias y productos químicos (división 20), que decrecieron 8,8% y 5,7%, respectivamente.



(\*) La serie desestacionalizada está construida utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.



<sup>5</sup>Diciembre de 2022 contó con un día hábil menos que el mismo mes del año anterior.

<sup>6</sup>No clasificado previamente.

## Glosas por división del IPMan

División*	Glosa
10	Elaboración de productos alimenticios
11	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas
12	Elaboración de productos de tabaco
14	Fabricación de prendas de vestir
15	Fabricación de productos de cuero y productos conexos
16	Producción de madera y fabricación de productos de madera y corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de paja y de materiales trenzables
17	Fabricación de papel y de productos de papel
18	Impresión y reproducción de grabaciones
19	Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo
20	Fabricación de sustancias y productos químicos
21	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
22	Fabricación de productos de caucho y de plástico
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos
24	Fabricación de metales comunes
25	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo
27	Fabricación de equipo eléctrico
28	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.**
29	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques
30	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte
31	Fabricación de muebles

(\*) Corresponde a una agrupación de actividades homogéneas pertenecientes a un mismo sector económico de acuerdo al clasificador CIIU4.CL 2012.

(\*\*) No clasificado previamente.

## Rectificaciones del período\*

Las principales rectificaciones del período fueron:

Índice	Fecha	Grupo	Glosa
IPMan	dic-21	102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos
		181	Impresión y actividades de servicios relacionadas con la impresión
	nov-22	107	Elaboración de otros productos alimenticios
		202	Fabricación de otros productos químicos
IPMin	nov-22	040	Extracción y procesamiento de cobre
		051	Extracción de carbón de piedra

(\*) Para más detalle, ver en [www.ine.gov.cl](http://www.ine.gov.cl) la separata técnica "Actualización de la política de rectificación y revisión de cifras", enero 2019.