

- En noviembre de 2022, el Índice de Producción Industrial (IPI) disminuyó **5,0%** en doce meses.
- El Índice de Producción Minera (IPMin) tuvo un descenso de **3,2%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) creció **0,3%** en relación con noviembre de 2021.
- El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) anotó una baja interanual de **7,8%**.

Evolución de la serie desestacionalizada

En noviembre de 2022, que contó con el mismo número de días hábiles respecto a igual mes del año anterior, la serie con ajuste estacional¹ y corregida de efecto calendario del IPI presentó una disminución mensual de 2,3% y una baja de 5,2% en comparación con noviembre de 2021.

Evolución de la serie original

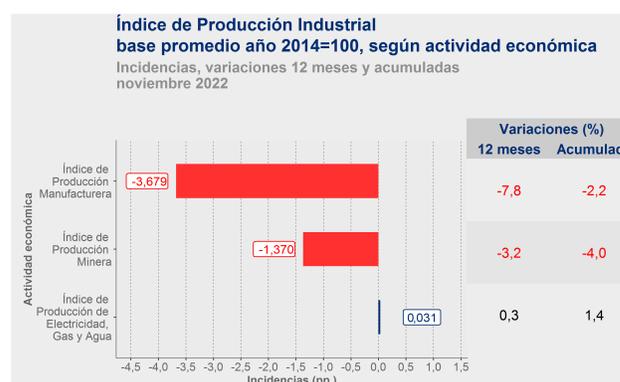
En el período de análisis, el IPI decreció 5,0% en doce meses, debido a las incidencias negativas de dos de los tres sectores que lo componen, el IPMan (-3,679 puntos porcentuales (pp.)) y el IPMin (-1,370 pp.). Por el contrario, el IPEGA (0,031 pp.) anotó un incremento en su actividad.

SECTORES ECONÓMICOS	
Noviembre 2022	
Variaciones (%)	
Índice de Producción Industrial	
Doce meses	Mensual des.*
-5,0	-2,3
Índice de Producción Minera	
Doce meses	Mensual des.*
-3,2	-4,4
Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua	
Doce meses	Mensual des.*
0,3	0,2
Índice de Producción Manufacturera	
Doce meses	Mensual des.*
-7,8	-0,8

(*) Serie desestacionalizada.



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



¹Para más detalle del análisis estacional, ver en 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.

Índice de Producción Minera

Base promedio año 2014=100

- En noviembre de 2022, la serie desestacionalizada del IPMin presentó un descenso de **4,4%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original disminuyó **3,2%** en doce meses.



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

Evolución de la serie desestacionalizada

En noviembre de 2022, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin consignó una baja de 4,4% respecto al mes anterior y un descenso interanual de 3,3%.



Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMin presentó una disminución interanual de 3,2%, como consecuencia de la menor actividad registrada en dos de los tres tipos de minería que lo componen. Minería metálica (divisiones 04 y 07) ² decreció 4,1 %, restando 3,867 pp. a la variación del índice, a raíz de un descenso en la extracción y procesamiento de cobre (división 04). Esto último, a causa de un menor tratamiento, una baja ley y, a problemas operacionales que afectaron a importantes empresas del rubro.

Asimismo, recursos energéticos (divisiones 05 y 06) ³ se contrajo 5,1 % en comparación con igual mes del año anterior, incidiendo -0,021 pp. en la variación del índice, debido a una disminución en la producción de petróleo crudo.

Por el contrario, minería no metálica (división 08) ⁴ creció 10,9 % e incidió 0,650 pp. en la variación del índice general, a causa de una mayor producción de carbonato de litio.



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

³Actividades 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).

⁴Actividades destinadas a la obtención de minerales que se transforman en productos aplicables a diversos usos industriales y agrícolas (división 08).

Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

Base promedio año 2014=100

■ En noviembre de 2022, la serie desestacionalizada del IPEGA presentó un crecimiento mensual de **0,2%**.

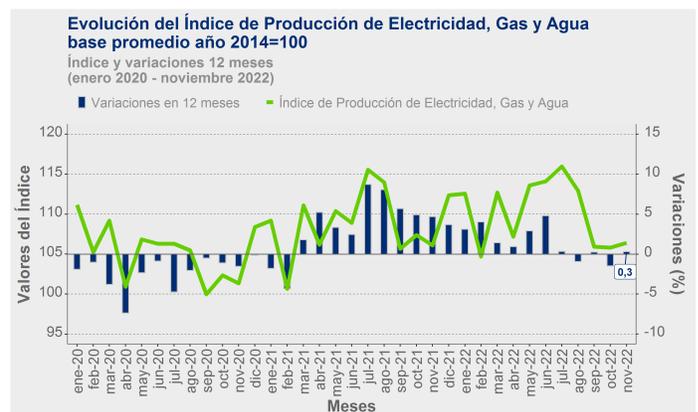
■ La serie original se incrementó **0,3%** en doce meses.



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

Evolución de la serie desestacionalizada

En noviembre de 2022, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA registró un alza de 0,2% respecto al mes anterior y un incremento de 0,3% en comparación con noviembre de 2021.

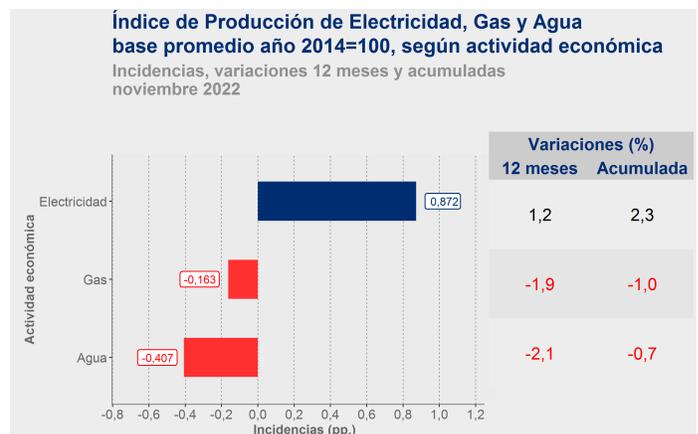


Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPEGA creció 0,3% en doce meses, debido a la mayor actividad registrada en electricidad, que se incrementó 1,2%, incidiendo 0,872 pp. en la variación del índice, a raíz de la mayor generación eléctrica, principalmente del tipo hidráulica. De igual manera, distribución eléctrica anotó un alza en su actividad.

Por el contrario, agua disminuyó 2,1%, restando 0,407 pp. a la variación del IPEGA, a causa de un menor suministro hacia los hogares.

Gas incidió -0,163 pp. en la variación del IPEGA, al decrecer 1,9%, debido a una caída en la regasificación de gas natural licuado. Por el contrario, distribución de gas presentó un aumento en su actividad.



Índice de Producción Manufacturera

Base promedio año 2014=100

- En noviembre de 2022, la serie desestacionalizada del IPMan disminuyó **0,8%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original presentó un descenso de **7,8%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

En noviembre de 2022⁵, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMan anotó una disminución mensual de 0,8% y una baja de 8,1% respecto a igual mes del año anterior.

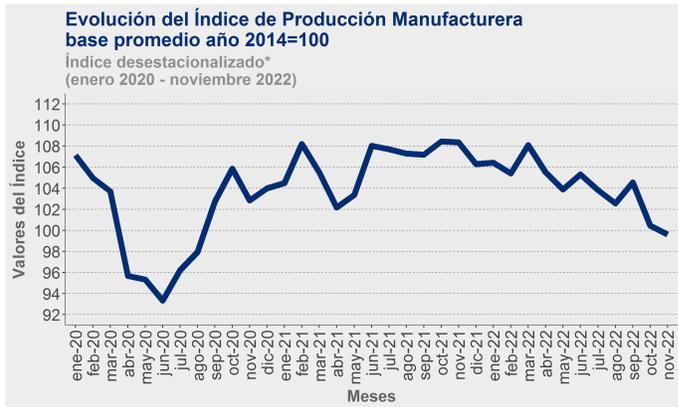
Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMan presentó un decrecimiento de 7,8% en doce meses, explicado, en gran medida, por la baja interanual de 21,2% en fabricación de sustancias y productos químicos (división 20), que incidió -2,569 pp. en la variación del índice general. Esto último, a raíz de un descenso en la producción de metanol por menor disponibilidad de materia prima.

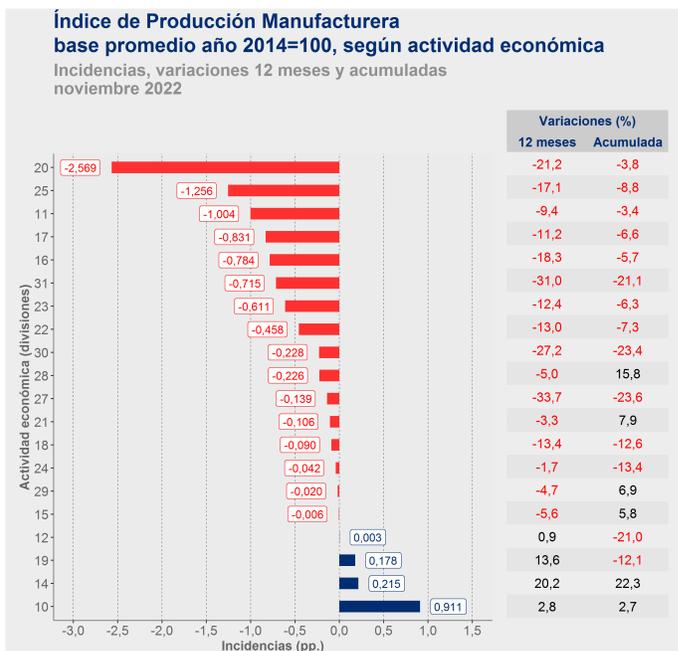
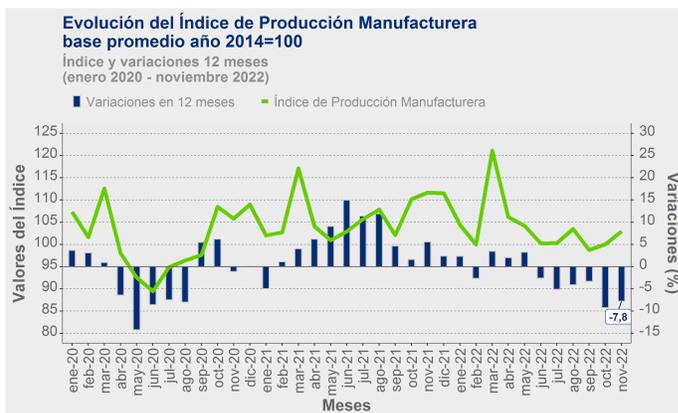
Le siguió en incidencia negativa fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo (división 25), que disminuyó 17,1% y restó 1,256 pp. a la variación del índice, a causa de menores ventas en la fabricación de productos metálicos para uso estructural.

Asimismo, elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas (división 11), se redujo 9,4% e incidió -1,004 pp. en la variación del IPMan, asociada a una menor producción de vino de uvas frescas (excepto vino espumoso) envasado, por menores pedidos en el período.

Por el contrario, la principal incidencia positiva en el índice general correspondió a elaboración de productos alimenticios (división 10), que aumentó 2,8% y sumó 0,911 pp. a la variación del índice, relacionada con una mayor elaboración de productos de pastelería y repostería debido a un incremento en la demanda.



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



⁵Noviembre de 2022 contó con igual número de días hábiles que el mismo mes del año anterior.

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
IPEGA	oct-22	360	Captación, tratamiento y distribución de agua
IPMan	nov-21	106	Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón
	oct-22	221-222 310	Fabricación de productos de caucho - Fabricación de productos de plástico Fabricación de muebles
IPMin	oct-22	040	Extracción y procesamiento de cobre

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