

- En noviembre de 2017, el Índice de Producción Industrial (IPI) aumentó **2,3%** en doce meses.
- El Índice de Producción Minera (IPMin) creció **4,2%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) presentó una contracción de **3,5%** en doce meses.
- El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) registró un incremento interanual de **1,9%**.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En noviembre de 2017, la serie con ajuste estacional<sup>1</sup> y corregida de efecto calendario del IPI anotó un crecimiento de 1,9% respecto al mes anterior y un alza de 2,3% en comparación con noviembre de 2016. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró un descenso mensual anualizado de 1,0% en la evolución de largo plazo.

## Evolución de la serie original

El IPI se expandió 2,3% en doce meses, debido a los aumentos observados en dos de los tres sectores que lo componen, destacando el IPMin (1,840 puntos porcentuales (pp.) de incidencia), seguido del IPMan (0,845 pp.). Por el contrario, el IPEGA contrajo su actividad (-0,381 pp.).

## SECTORES ECONÓMICOS

Noviembre 2017  
Variaciones (%)

### Índice de Producción Industrial (IPI)

Doce meses	Mensual des.**
<b>2,3</b>	<b>1,9</b>

### Índice de Producción Minera (IPMin)

Doce meses	Mensual des.**
<b>4,2</b>	<b>-0,9</b>

### Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA)

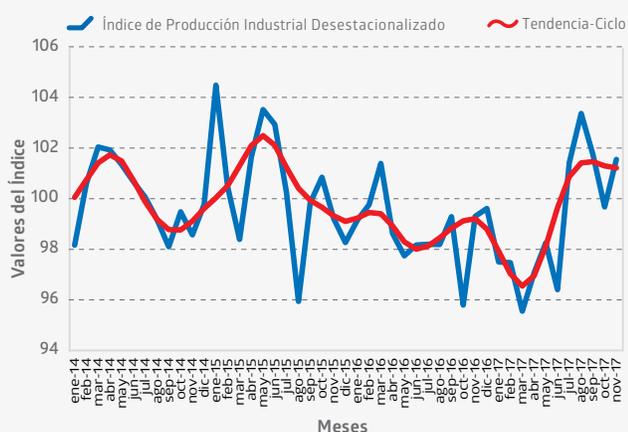
Doce meses	Mensual des.**
<b>-3,5</b>	<b>-1,9</b>

### Índice de Producción Manufacturera (IPMan)

Doce meses	Mensual des.**
<b>1,9</b>	<b>3,5</b>

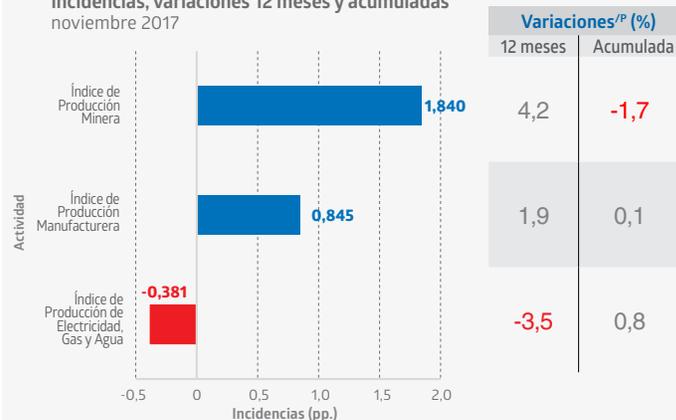
### Índice de Producción Industrial base promedio año 2014=100 Desestacionalizado y Tendencia-Ciclo\*

(enero 2014 - noviembre 2017)



### Índice de Producción Industrial base promedio año 2014=100, según actividad

Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas  
noviembre 2017



(\*) La serie desestacionalizada y la de tendencia-ciclo están construidas utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.

(\*\*) Serie desestacionalizada.

(1) Para más detalles del análisis estacional, ver en [www.ine.cl](http://www.ine.cl) separata "Desestacionalización de las Series Económicas de corto plazo, año base 2014=100", febrero de 2017.

/P: Cifras provisionales.

# Índice de Producción Minera

## Base Promedio Año 2014=100

- En noviembre de 2017, la serie desestacionalizada del Índice de Producción Minera (IPMin) anotó una disminución mensual de **0,9%**.
- La serie original aumentó **4,2%** en doce meses.

### Evolución de la serie desestacionalizada

En noviembre de 2017, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin presentó una disminución de 0,9% respecto al mes anterior, registrando un descenso en la actividad en el corto plazo. Interanualmente, la serie creció 4,2%.

La serie de tendencia-ciclo anotó una expansión mensual anualizada de 0,7% en la evolución de largo plazo.

### Evolución de la serie original

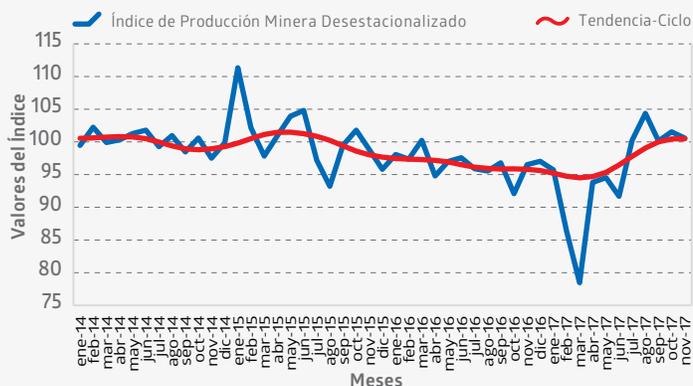
En el período de análisis, el IPMin aumentó 4,2% en doce meses, a raíz del alza en dos de los tres tipos de minería que componen el sector. La Minería Metálica<sup>2</sup> (Divisiones 04 y 07) fue la más incidente en el indicador (3,448 pp.), al anotar un crecimiento de 3,6% en relación con noviembre del año anterior. Esta variación se explicó por Extracción y procesamiento de cobre (División 04), debido principalmente al incremento interanual de 4,8% en la producción de cobre<sup>3</sup>, que alcanzó 505.658 Toneladas Métricas de Fino (TMF), como consecuencia de un mayor procesamiento de mineral en una importante empresa.

Siguió en incidencia la Minería No Metálica<sup>4</sup> (División 08), que se expandió 18,8% en doce meses, aportando 0,817 pp. a la variación del índice general, a causa de una mayor producción de caliche.

Por el contrario, los Recursos Energéticos<sup>5</sup> (Divisiones 05 y 06) descendieron 7,7% interanualmente, incidiendo -0,052 pp., como resultado de una menor producción de petróleo crudo y gas natural.

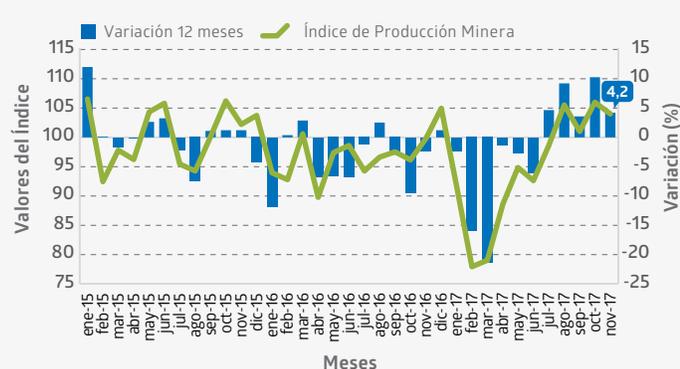
- Actividades destinadas a la obtención de elementos metálicos. Comprende División 04 – Extracción y procesamiento de cobre y División 07 – Extracción de minerales metalíferos.
- Incluye toneladas de fino contenido en cátodos, concentrados de cobre y blíster – ánodos.
- Actividades destinadas a la obtención de minerales que se transforman en productos aplicables a diversos usos industriales y agrícolas.
- Actividades destinadas a la obtención de sustancias sólidas, líquidas o gaseosas, de las cuales es posible obtener energía. Comprende División 05 – Extracción de carbón de piedra y lignito y División 06 – Extracción de petróleo crudo y gas natural.

**Índice de Producción Minera base promedio año 2014=100**  
Desestacionalizado y Tendencia-Ciclo\*  
(enero 2014 - noviembre 2017)

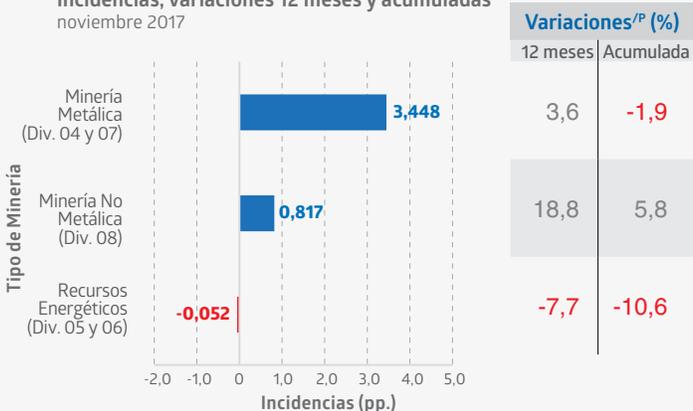


(\*) La serie desestacionalizada y la de tendencia-ciclo están construidas utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.

**Índice de Producción Minera base promedio año 2014=100**  
Índice y variaciones 12 meses  
(enero 2015 - noviembre 2017)



**Índice de Producción Minera base promedio año 2014=100, por tipo de minería**  
Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas  
noviembre 2017



/P: Cifras provisionales.

# Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

Base Promedio Año 2014=100

- En noviembre de 2017, la serie desestacionalizada del Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) registró una contracción mensual de **1,9%**.
- La serie original decreció **3,5%** en doce meses.

## Evolución de la serie desestacionalizada

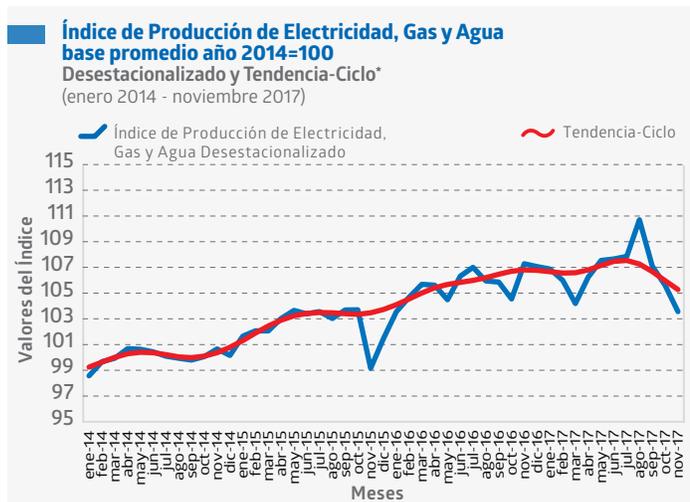
En noviembre de 2017, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA presentó un descenso de 1,9% respecto al mes anterior y un decrecimiento de 3,5% en comparación con noviembre de 2016. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró una contracción mensual anualizada de 7,5% en la evolución de largo plazo.

## Evolución de la serie original

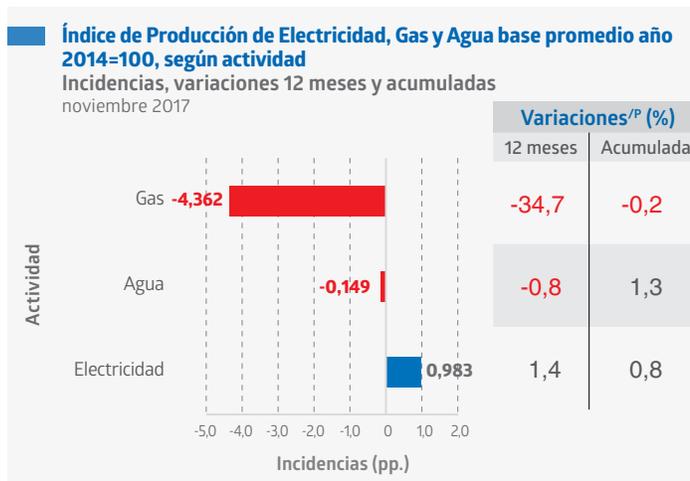
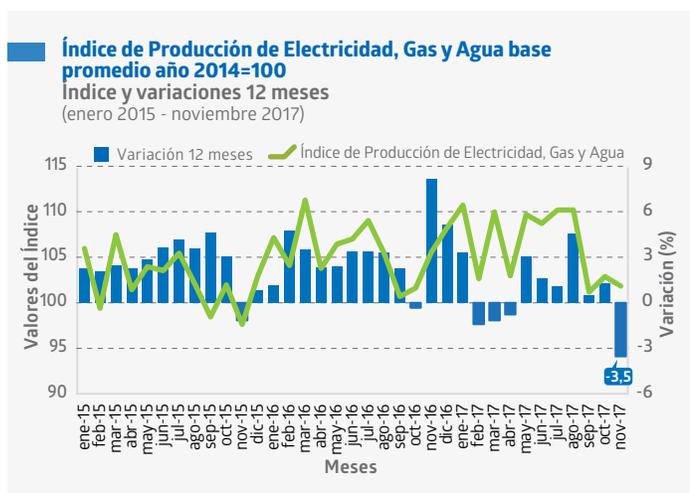
El IPEGA disminuyó 3,5% en doce meses, a raíz del decrecimiento en dos de las tres actividades que lo componen. La Distribución de gas natural por cañería y regasificación anotó la mayor incidencia negativa (-4,362 pp.), con una reducción de 34,7%, explicado por la menor distribución de gas, en especial hacia el destino de generación eléctrica. Por su parte, la regasificación de gas natural licuado también presentó un decrecimiento, debido a una menor demanda por parte de empresas generadoras.

La Distribución de agua descendió 0,8%, incidiendo -0,149 pp., como consecuencia principalmente de una menor distribución de agua hacia todos los destinos, destacando el destino otros no clasificados previamente (n.c.p.) y el comercial.

En contraste, Electricidad anotó un crecimiento interanual de 1,4%, contribuyendo con 0,983 pp., a causa de la mayor generación eléctrica, en especial hidráulica y, en menor medida, solar y eólica. Cabe destacar que las agrupaciones Carbón/Carbón-Petcoke y Gas Natural/GNL presentaron una incidencia negativa. En tanto, la distribución eléctrica se contrajo, principalmente, debido a la menor distribución hacia los destinos otros n.c.p. y hacia la manufactura.



(\*) La serie desestacionalizada y la de tendencia-ciclo están construidas utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.



/P: Cifras provisionales.

# Índice de Producción Manufacturera

## Base Promedio Año 2014=100

- En noviembre de 2017, la serie desestacionalizada del Índice de Producción Manufacturera (IPMan) tuvo un alza mensual de **3,5%**.
- La serie original aumentó **1,9%** en doce meses.

### Evolución de la serie desestacionalizada

En noviembre de 2017, que contó con igual número de días hábiles en comparación con el mismo mes del año anterior, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMan registró un aumento de 3,5% mensual y un incremento de 1,8% en doce meses.

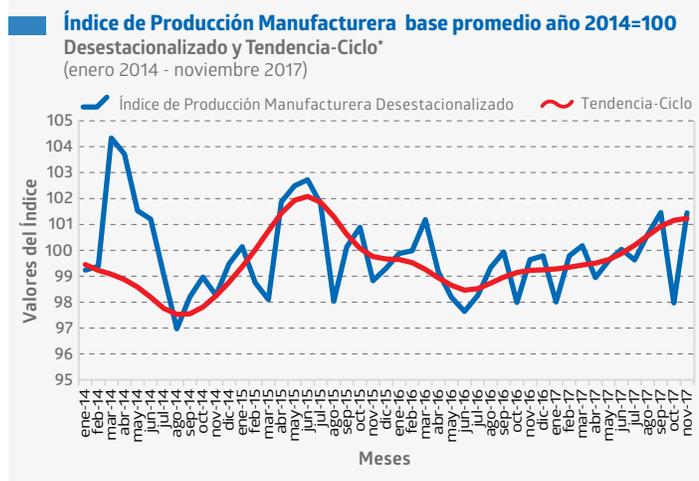
La serie de tendencia-ciclo marcó un alza mensual anualizada de 0,9% en la evolución de largo plazo.

### Evolución de la serie original

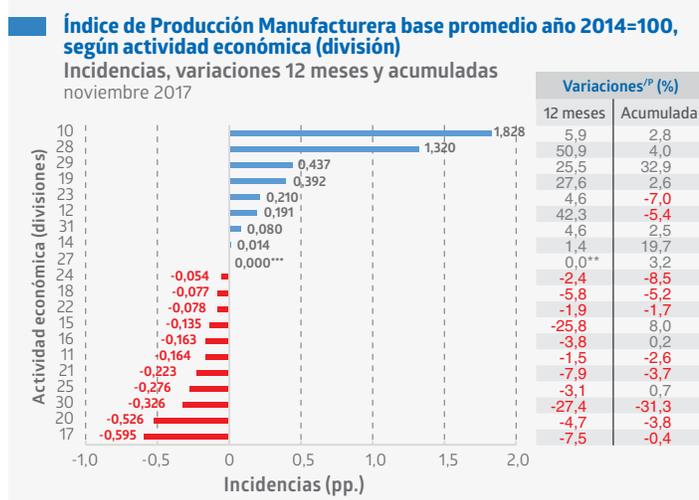
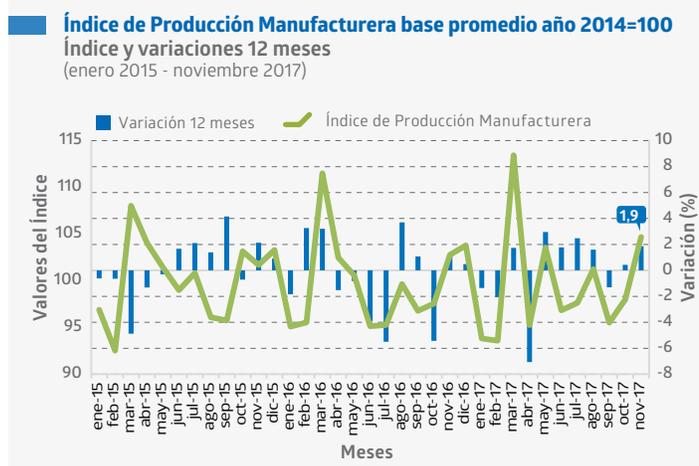
El IPMan creció 1,9% en doce meses. Este resultado se explicó, en gran medida, por el alza interanual de 5,9% en la División 10, Elaboración de productos alimenticios, que incidió 1,828 pp., debido a una mayor producción de galletas y pan de jengibre; galletas dulces; waffles y productos similares, en respuesta al cumplimiento de metas planificadas a cierre de año.

Le siguió la División 28, Fabricación de maquinaria y equipo no clasificados previamente (n.c.p.), que consignó un alza de 50,9% y una incidencia de 1,320 pp., como consecuencia del aumento en la producción, a causa de la ampliación de plantas productivas en importantes empresas del rubro.

La principal incidencia negativa en el indicador fue dada por la División 17, Fabricación de papel y de productos de papel, con una baja de 7,5% y una incidencia de -0,595 pp., a raíz de una menor producción de pulpa química de madera conífera blanqueada o semiblanqueada, excepto soluble, debido a mantenencias programadas. Siguió en importancia la División 20, Fabricación de sustancias y productos químicos, con un descenso de 4,7% y una incidencia de -0,526 pp., debido a una disminución en la producción de otros abonos y fertilizantes n.c.p., asociada a una menor demanda.



(\*) La serie desestacionalizada y la de tendencia-ciclo están construidas utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.



/P: Cifras provisionales.

(\*\*) Corresponde a 0,02% aproximado al decimal más cercano.

(\*\*\*) Corresponde a 0,0001 pp. aproximado al decimal más cercano.

## 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 clasificados previamente.

## Rectificaciones del período

Las principales rectificaciones realizadas en este período fueron:

Índice	Fecha	Grupo	Glosa
IPMin	nov-16	040	Extracción y procesamiento de cobre
	oct-17	040	Extracción y procesamiento de cobre
		051	Extracción de carbón de piedra
IPEGA	oct-17	352	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tubería
IPMan	nov-16	104	Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal y animal
		251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor
		292	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques
	oct-17	103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas
		222	Fabricación de productos de plástico
		275	Fabricación de aparatos de uso doméstico