



# SECTORES ECONÓMICOS ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Base Promedio Año 2014=100

Edición nº 234 / 30 de abril de 2018

- En marzo de 2018, el Índice de Producción Industrial (IPI) aumentó **8,7%** en doce meses.
- El Índice de Producción Minera (IPMin) creció **27,0%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) se incrementó **1,8%** en relación con marzo de 2017.
- El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) se contrajo **2,4%** interanualmente.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En marzo de 2018, que contó con dos días hábiles menos en comparación con igual mes del año anterior, la serie con ajuste estacional<sup>1</sup> y corregida de efecto calendario del IPI presentó nula variación<sup>2</sup> mensual y un alza interanual de 10,2%. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró un incremento anualizado de 0,6% en la evolución de largo plazo.

## Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPI se expandió 8,7% interanualmente, debido al aumento en dos de los tres sectores que lo componen, destacando el IPMin, que aportó 9,730 puntos porcentuales (pp.) a la variación del indicador, seguido del IPEGA, que incidió 0,214 pp. Por el contrario, el IPMan se contrajo, incidiendo -1,248 pp.

## SECTORES ECONÓMICOS

Marzo 2018  
Variaciones (%)

### Índice de Producción Industrial

Doce meses	Mensual des.*
<b>8,7</b>	<b>0,0</b>

### Índice de Producción Minera

Doce meses	Mensual des.*
<b>27,0</b>	<b>-1,5</b>

### Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

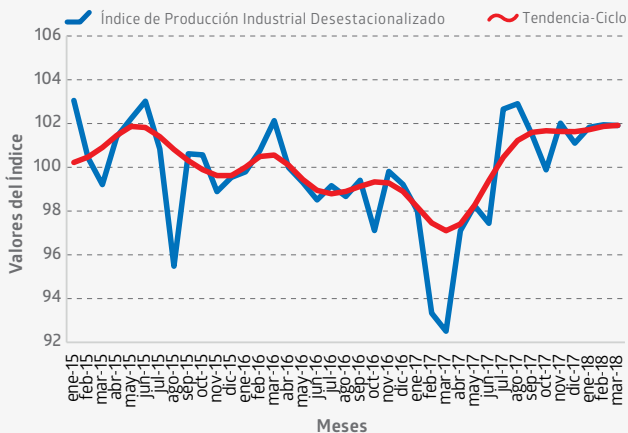
Doce meses	Mensual des.*
<b>1,8</b>	<b>-0,1</b>

### Índice de Producción Manufacturera

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

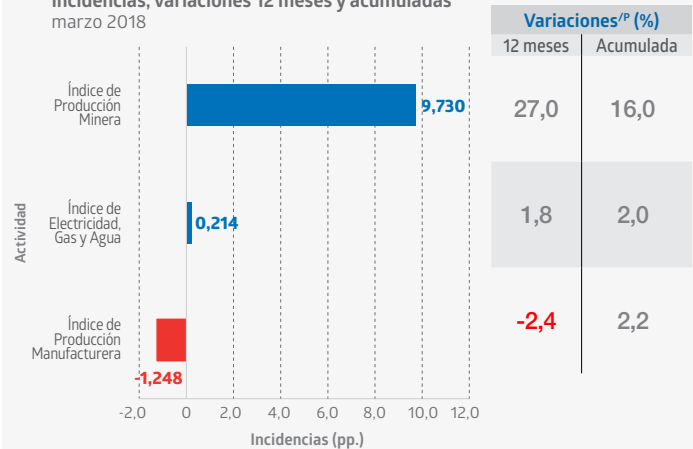
## Evolución del Índice de Producción Industrial base promedio año 2014=100

Desestacionalizado y Tendencia-Ciclo\*\*  
(enero 2015 - marzo 2018)



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

Incidenias, variaciones 12 meses y acumuladas  
marzo 2018



/P: Cifras provisionales.

(\*) Serie desestacionalizada.

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

(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.

(2) La cifra corresponde a -0,03% aproximado al decimal más cercano.

Para mayor información

**ine.cl**

# Índice de Producción Minera

## Base Promedio Año 2014=100

- En marzo de 2018, la serie desestacionalizada del IPMin disminuyó **1,5%** en relación con el mes anterior.
- La serie original aumentó **27,0%** en doce meses.

### Evolución de la serie desestacionalizada

En marzo de 2018, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin disminuyó 1,5% respecto al mes anterior, mientras que interanualmente creció 26,9%.

La serie de tendencia-ciclo anotó una variación mensual anualizada de 2,8% en la evolución de largo plazo.

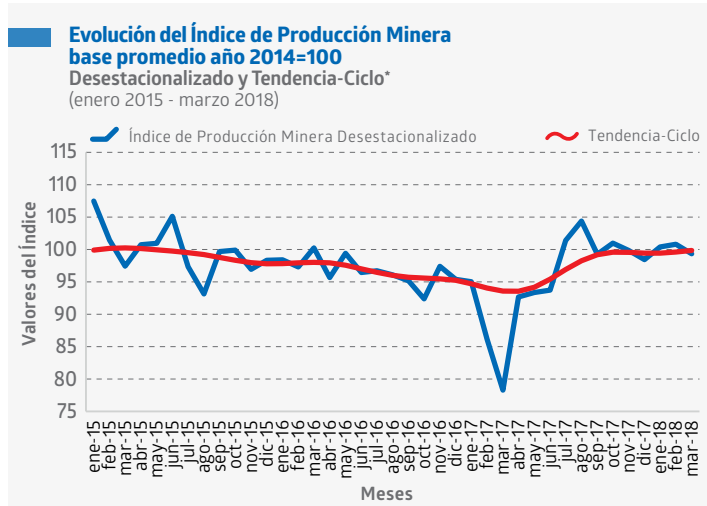
### Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMin aumentó 27,0% en doce meses, como consecuencia del alza de 27,6% en la Minería Metálica<sup>3</sup>, que incidió 26,334 pp. en la variación del indicador. Este crecimiento fue impulsado por Extracción y procesamiento de cobre (división 04), debido al incremento interanual de 30,9% en el índice de cobre<sup>4</sup>. Este producto presentó una baja base de comparación, a raíz de una mantención y de una importante huelga ocurrida entre febrero y marzo de 2017. Además, durante marzo de 2018 se registró un mayor tratamiento del mineral.

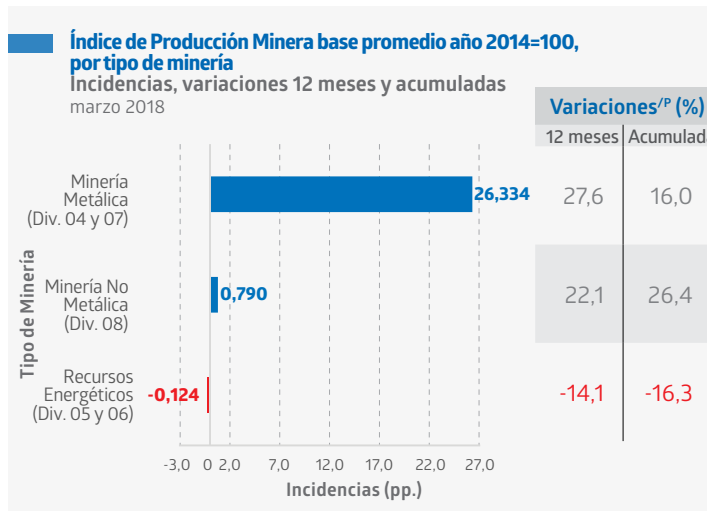
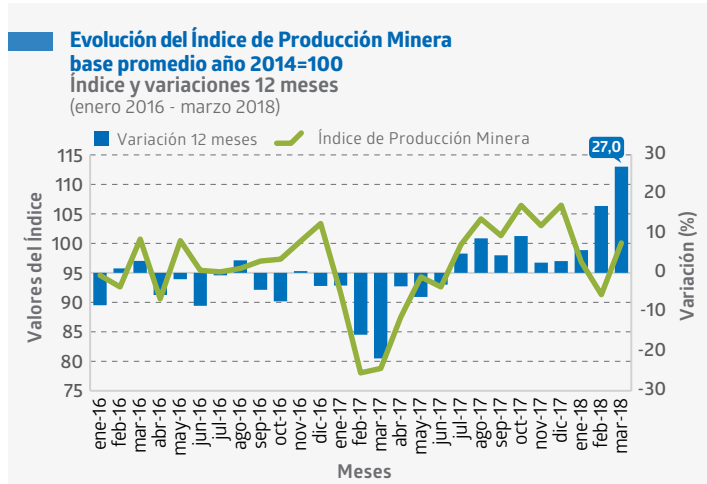
La Minería No Metálica<sup>5</sup> (división 08) se expandió 22,1% en doce meses, incidiendo 0,790 pp. en la variación del índice general, a causa de una mayor producción de caliche.

Por el contrario, los Recursos Energéticos<sup>6</sup> (divisiones 05 y 06) descendieron 14,1% respecto a marzo de 2017, incidiendo -0,124 pp., como resultado de una menor producción de petróleo crudo y gas natural.

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



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



/P: Cifras provisionales.

# Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

Base Promedio Año 2014=100

- En marzo de 2018, la serie desestacionalizada del IPEGA se contrajo **0,1%** mensualmente
- La serie original creció **1,8%** en doce meses.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En marzo de 2018, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA anotó una baja de 0,1% respecto al mes anterior y una expansión de 2,8% en comparación con marzo de 2017. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró un alza mensual anualizada de 5,6% en la evolución de largo plazo.

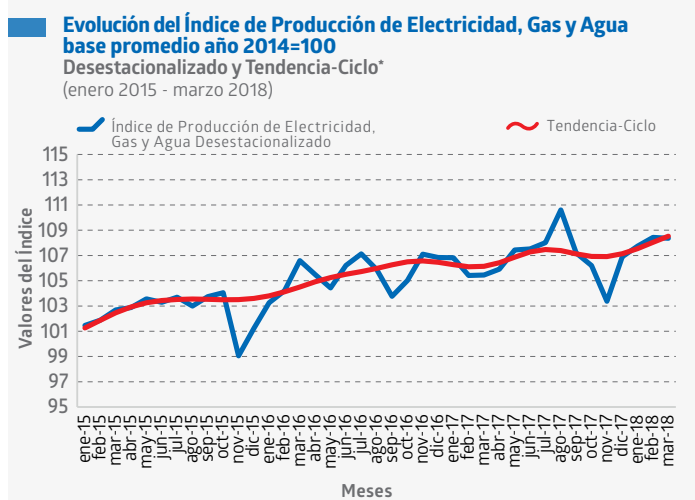
## Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPEGA se incrementó 1,8% en doce meses, debido al aumento en dos de las tres actividades que lo componen. Electricidad aportó la mayor incidencia positiva (1,971 pp.), con un crecimiento de 2,9%, vinculado con una mayor generación eléctrica, en especial del tipo hidráulica, solar y eólica. Por el contrario, la agrupación gas natural/GNL presentó la principal incidencia negativa. En tanto, la distribución eléctrica se contrajo, a causa del menor suministro hacia el comercio y la manufactura.

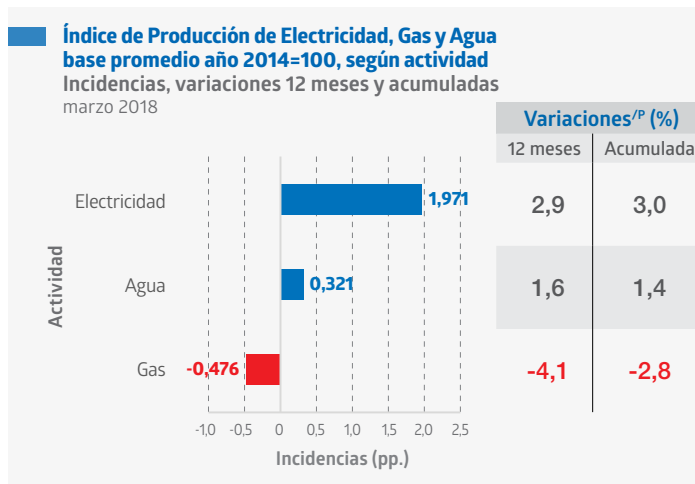
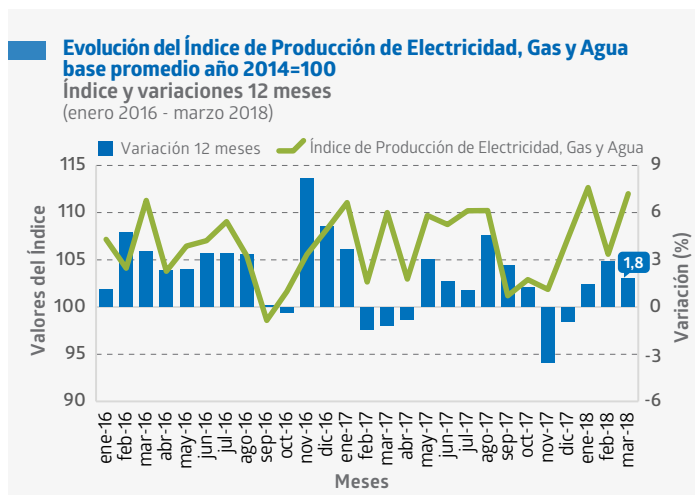
La Distribución de agua registró un alza de 1,6%, incidiendo 0,321 pp., como consecuencia de una mayor distribución de agua hacia los hogares y el comercio.

En contraste, la Distribución de gas natural por cañería y regasificación disminuyó 4,1%, incidiendo -0,476 pp., a raíz de la menor distribución de gas hacia el destino otros n.c.p.\*\* La regasificación de gas natural licuado también presentó una disminución en su actividad, debido a la menor demanda por parte de empresas generadoras, entre otros motivos.

(\*\*) No clasificados previamente.



(\*) 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 marzo de 2018, la serie desestacionalizada del IPMan disminuyó **0,4%** mensualmente.
- La serie original se contrajo **2,4%** en doce meses.

### Evolución de la serie desestacionalizada

En marzo de 2018, que contó con dos días hábiles menos en comparación con igual mes del año anterior, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMan registró una baja mensual de 0,4% y un aumento interanual de 1,6%.

La serie de tendencia-ciclo marcó un incremento mensual anualizado de 1,5% en la evolución de largo plazo.

### Evolución de la serie original

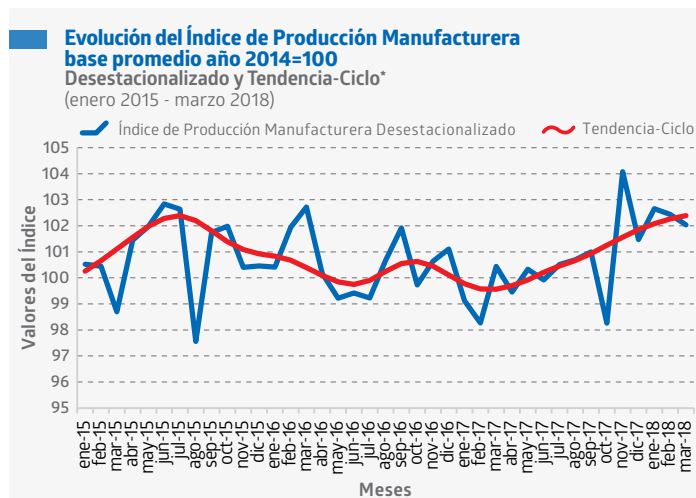
En el período de análisis, el IPMan disminuyó 2,4% en doce meses, explicado, en gran medida, por el descenso interanual de 8,0% de Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas (división 11), que incidió -0,787 pp. en la variación del índice general, debido a menor producción de otras bebidas calóricas no alcohólicas, las que registraron ajustes de inventarios en empresas del rubro.

Le siguió Elaboración de productos alimenticios (división 10), que se contrajo 1,7% interanualmente, incidiendo -0,621 pp. Esta baja se explicó por menores pedidos de salsas, condimentos mixtos; harinas de mostaza y sustancias en polvo; mostaza preparada n.c.p.\*\*

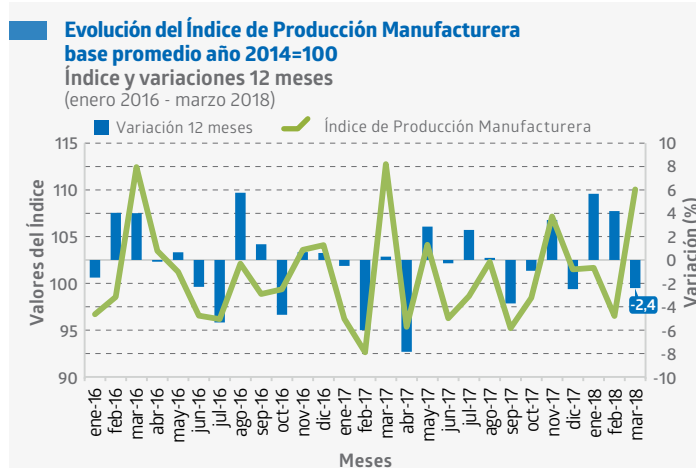
La principal incidencia positiva en la variación del indicador provino de Fabricación de sustancias y productos químicos (división 20), que creció 9,3% y aportó 0,901 pp., como consecuencia de un incremento en la producción de otros abonos y fertilizantes n.c.p., en respuesta a una mayor demanda.

Luego se ubicó Fabricación de coque y productos de la refinación del petróleo (división 19), con un alza de 15,6% y una incidencia de 0,257 pp., a raíz de un aumento en la refinación de petróleo diésel, que tuvo una baja base de comparación en 2017 por mantenencias programadas.

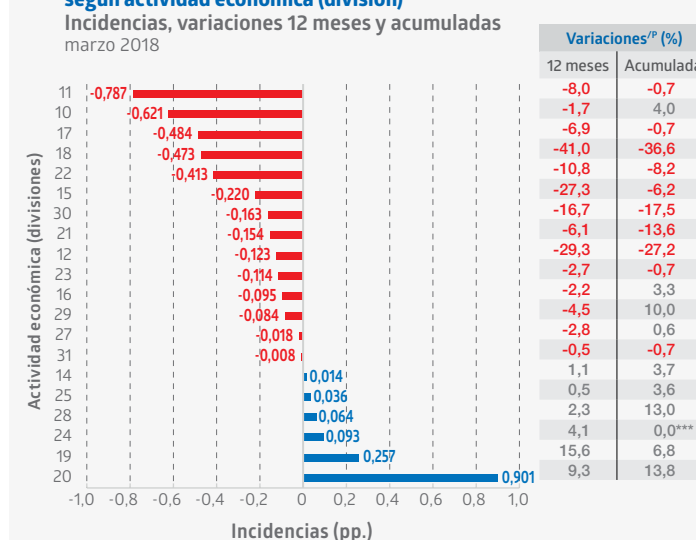
(\*\*) No clasificados previamente.



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



### Índice de Producción Manufacturera base promedio año 2014=100, según actividad económica (división)



/P: Cifras provisionales.

(\*\*\*) Corresponde a -0,046 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 CIU4.CL 2012.

(\*\*) No clasificados previamente.

## Rectificaciones del período

Las principales rectificaciones realizadas en este período fueron:

Índice	Fecha	Grupo	Glosa
IPMin	feb-18	040	Extracción y procesamiento de cobre
IPEGA	feb-18	351	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica
		352	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tubería
IPMan	mar-17	103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas
		110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas
		201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plástico caucho sintético en formas primarias
	abr-17	221 - 222	Fabricación de productos de caucho y de plástico
	feb-18	103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas
		170	Fabricación de papel y de productos de papel
259		Fabricación de otros productos elaborados de metal; actividades de servicios de trabajo de metales	