

- En julio de 2018, el Índice de Producción Industrial (IPI) decreció **1,6%** en doce meses.
- El Índice de Producción Minera (IPMin) disminuyó **2,5%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) se incrementó **1,7%** en relación con julio de 2017.
- El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) se contrajo **1,4%** interanualmente.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En julio de 2018, que contó con un día hábil menos que el mismo mes del año anterior, la serie con ajuste estacional<sup>1</sup> y corregida de efecto calendario del IPI presentó un decrecimiento de 1,0% respecto al mes anterior y una contracción de 1,4% en comparación con julio de 2017. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró una disminución anualizada de 1,5% en la evolución de largo plazo.

## Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPI se contrajo 1,6% en doce meses, debido al descenso en dos de los tres sectores que lo componen. El IPMin incidió -1,122 puntos porcentuales (pp.) en la variación del índice, mientras que el IPMan influyó -0,626 pp. El IPEGA, en tanto, aportó 0,195 pp.

## SECTORES ECONÓMICOS

Julio 2018  
Variaciones (%)

### Índice de Producción Industrial

Doce meses	Mensual des.*
<b>-1,6</b>	<b>-1,0</b>

### Índice de Producción Minera

Doce meses	Mensual des.*
<b>-2,5</b>	<b>1,0</b>

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

Doce meses	Mensual des.*
<b>1,7</b>	<b>0,1</b>

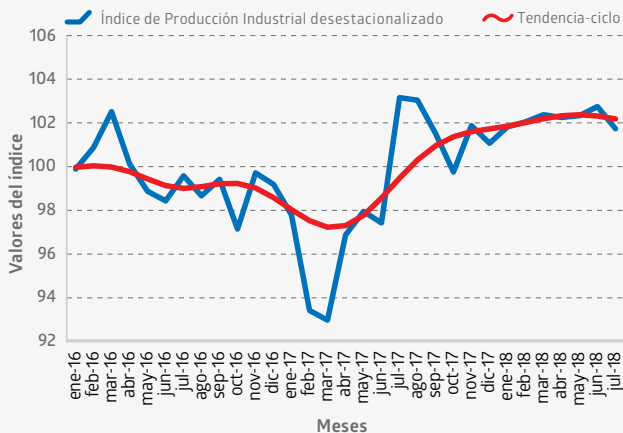
### Índice de Producción Manufacturera

Doce meses	Mensual des.*
<b>-1,4</b>	<b>-3,5</b>

(\*) Serie desestacionalizada.

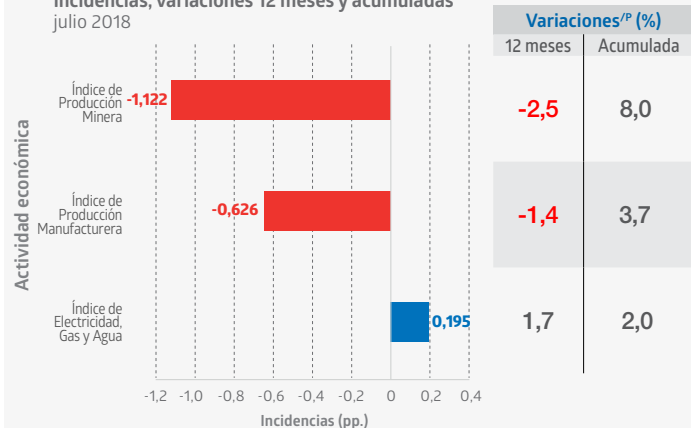
## Evolución del Índice de Producción Industrial base promedio año 2014=100

Índice desestacionalizado y tendencia-ciclo\*  
(enero 2016 - julio 2018)



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

Incidenias, variaciones 12 meses y acumuladas  
julio 2018



/P: Cifras provisionales.

(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.

(\*) 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

- En julio de 2018, la serie desestacionalizada del IPMin creció **1,0%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original disminuyó **2,5%** en doce meses.

### Evolución de la serie desestacionalizada

En julio de 2018, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin aumentó 1,0% respecto al mes anterior, mientras que interanualmente disminuyó 2,7%.

La serie de tendencia-ciclo anotó un leve descenso mensual anualizado de 0,6% en la evolución de largo plazo.

### Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMin descendió 2,5% en doce meses, como consecuencia de la disminución en dos de los tres tipos de minería que lo componen. La minería no metálica<sup>2</sup> (división 08) fue la más incidente, al decrecer 35,5% en doce meses y restar 1,926 pp. a la variación del índice general. En el resultado destacó la menor producción de ulexita, a causa de factores climáticos.

La minería metálica<sup>3</sup> se contrajo 0,6%, incidiendo -0,608 pp. en la variación del índice. La reducción se explicó por la baja de 7,6% en la extracción de minerales metalíferos (división 07), que restó 0,381 pp. a la variación del índice general, debido a la menor demanda de algunos productos de hierro. Asimismo, la extracción y procesamiento de cobre (división 04) registró una disminución de 0,3%, restando 0,227 pp. a la variación del IPMin, por una menor producción de subproductos del cobre. El índice de cobre presentó un leve incremento de 0,2% en doce meses, a raíz de un mayor procesamiento de mineral.

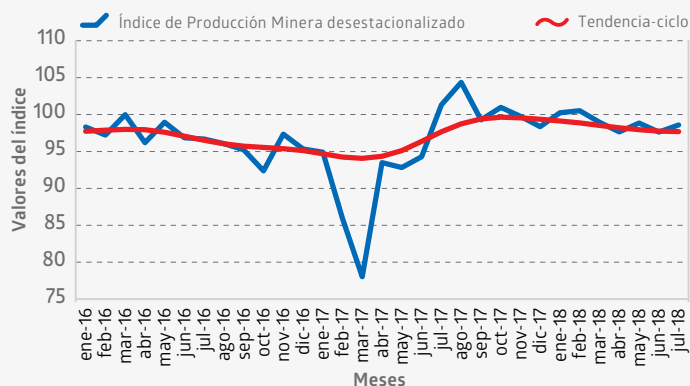
Por su parte, los recursos energéticos<sup>4</sup> (divisiones 05 y 06) anotaron un alza interanual de 0,4%, con una incidencia de 0,003 pp. a la variación del índice, como consecuencia de una mayor producción de carbón y gas natural.

- 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 elementos metálicos. Comprende la extracción y procesamiento de cobre (división 04) y la extracción de minerales metalíferos (división 07).
- 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).

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

#### Índice desestacionalizado y tendencia-ciclo\*

(enero 2016 - julio 2018)

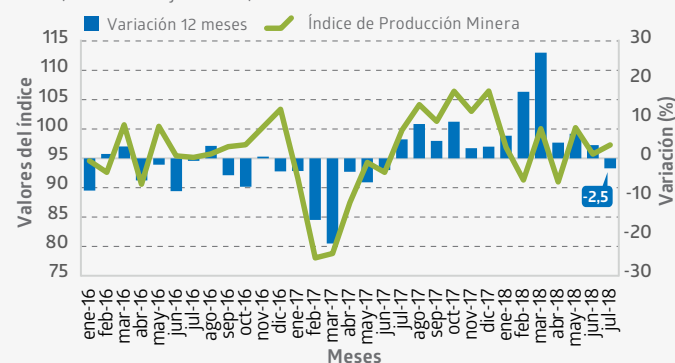


(\*) La serie desestacionalizada y la de tendencia-ciclo están construidas utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.

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

#### Índice y variaciones 12 meses

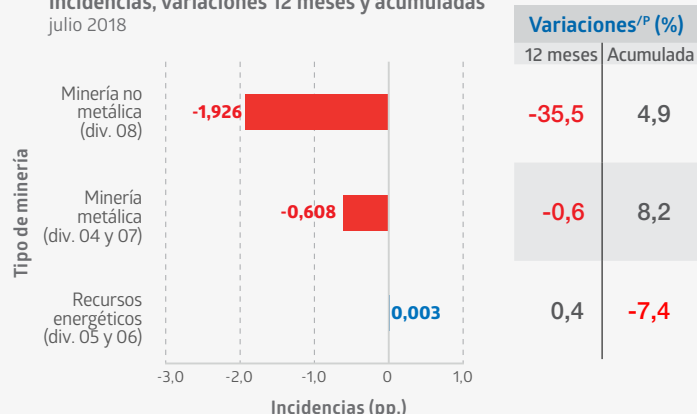
(enero 2016 - julio 2018)



### Índice de Producción Minera base promedio año 2014=100, según tipo de minería

#### Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas

julio 2018



/P: Cifras provisionales.

# Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

Base promedio año 2014=100

- En julio de 2018, la serie desestacionalizada del IPEGA aumentó **0,1%** mensualmente.
- La serie original creció **1,7%** en doce meses.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En julio de 2018, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA presentó un aumento de 0,1% respecto al mes anterior y una expansión de 1,7% en comparación con julio de 2017. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo anotó un crecimiento mensual anualizado de 1,7% en la evolución de largo plazo.

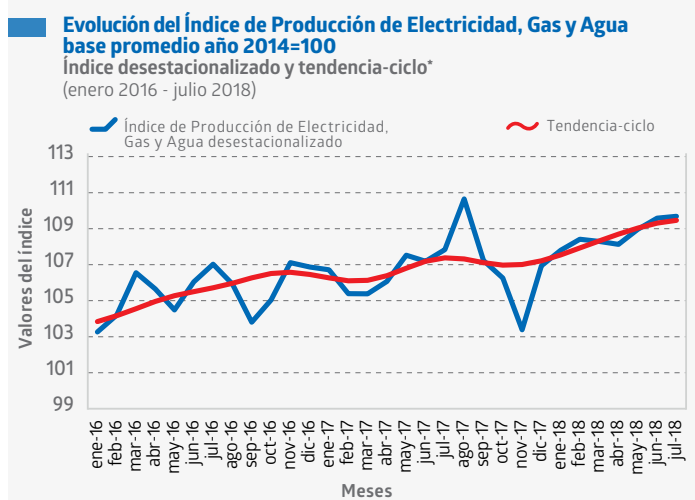
## Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPEGA se incrementó 1,7% en doce meses, debido al alza en dos de las tres actividades que lo componen. Electricidad aportó la mayor incidencia positiva (1,239 pp.) al crecer 1,8%, como consecuencia de un aumento en la generación eléctrica del tipo hidráulica y de la agrupación carbón/carbón-*petcoke*. Por su parte, la distribución eléctrica se contrajo, debido a una menor distribución hacia los destinos manufactura y comercio.

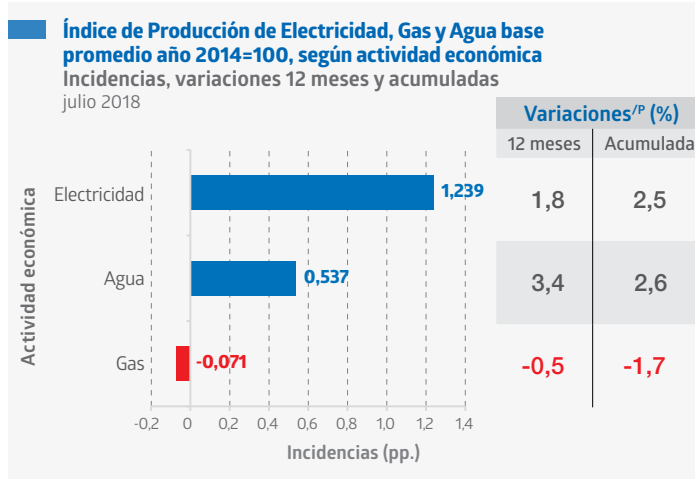
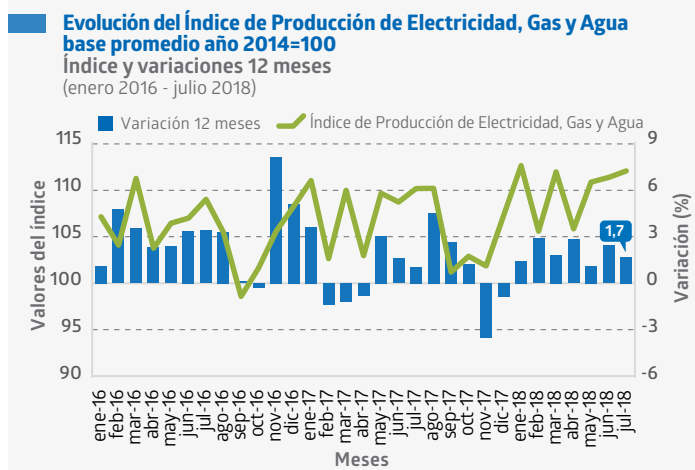
Agua fue la segunda incidencia positiva (0,537 pp.), creciendo 3,4%, a raíz de la mayor distribución hacia el destino residencial, explicada por factores climáticos y una mayor demanda.

Por el contrario, la distribución de gas natural por cañería y regasificación (-0,071 pp.) se redujo 0,5%, producto de una menor regasificación de gas natural licuado, a raíz de una baja demanda por parte de las empresas generadoras. La distribución de gas también disminuyó en su actividad, a causa de una menor demanda hacia el destino otros n.c.p\*\*.

(\*\*) 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 julio de 2018, la serie desestacionalizada del IPMan disminuyó **3,5%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original presentó una reducción de **1,4%** en doce meses.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En julio de 2018, que contó con un día hábil menos que el mismo mes del año anterior, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMan registró una reducción mensual de 3,5% y un aumento interanual de 1,5%.

La serie de tendencia-ciclo consignó un descenso mensual anualizado de 2,4% en la evolución de largo plazo.

## Evolución de la serie original

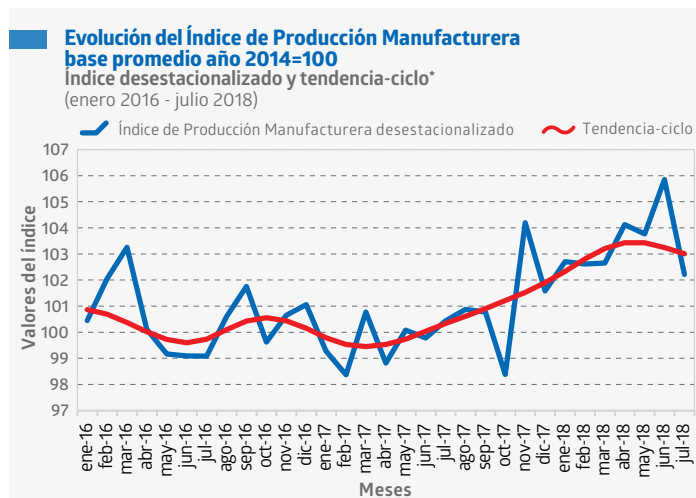
En el período de análisis, el IPMan decreció 1,4% en doce meses, explicado, en gran medida, por el descenso interanual de 11,8% en la fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo (división 25), que incidió -0,970 pp. en la variación del índice general. Lo anterior fue consecuencia de una disminución en la elaboración de productos manufacturados de cobre, níquel, plomo, zinc, estaño, aluminio, hierro o acero y otros n.c.p.\*\*; moldeados, forjados o estampados, a causa de una menor demanda externa.

Le siguió en incidencia negativa la fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques (división 29), que disminuyó 41,4% e influyó -0,884 pp., debido al cierre de una empresa del rubro.

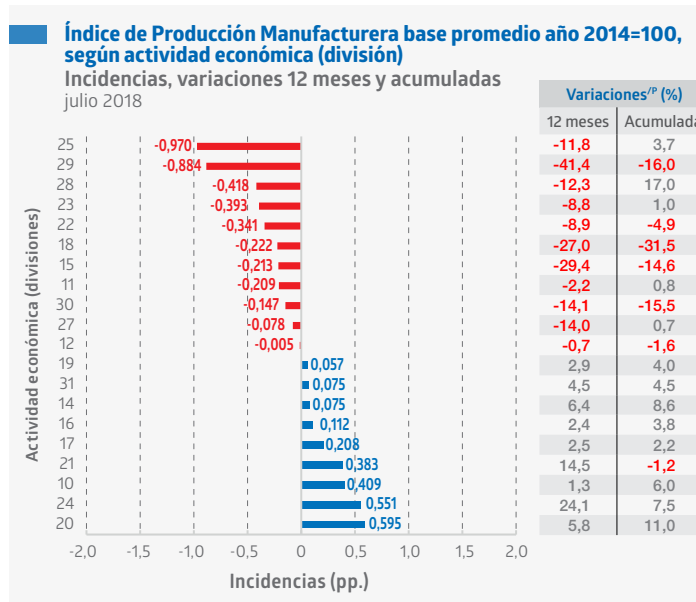
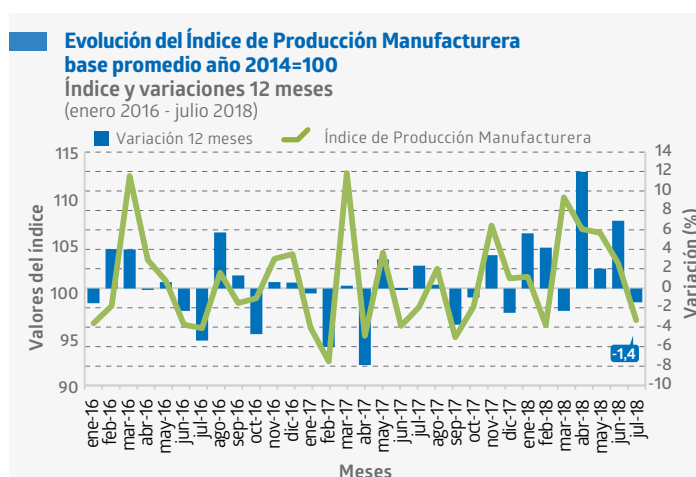
La principal incidencia positiva en la variación del índice general estuvo dada por la fabricación de sustancias y productos químicos (división 20), que aumentó 5,8% y contribuyó con 0,595 pp. Esto, a raíz de una mayor producción de ferromolibdeno, debido a un alza en la demanda externa.

Luego se ubicó la fabricación de metales comunes (división 24), con un crecimiento de 24,1% y una incidencia de 0,551 pp., a causa de una mayor producción de ángulos, perfiles, secciones, tablestacas y elementos análogos de hierro o acero, generada por la adjudicación de nuevos proyectos de empresas constructoras.

(\*\*) No clasificados previamente.



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



/P: Cifras provisionales.

## 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	jun-18	051	Extracción de carbón de piedra
IPEGA	jun-18	351	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica
		352	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tubería
		360	Captación, tratamiento y distribución de agua
IPMan	jul-17	102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos
		107	Elaboración de otros productos alimenticios
		210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
	ago-17	210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
		110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas
	jun-18	210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
239		Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.*	

(\*) No clasificados previamente.