

- En septiembre de 2018, el Índice de Producción Industrial (IPI) disminuyó **3,2%** en doce meses.
- El Índice de Producción Minera (IPMin) decreció **1,3%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) se contrajo **1,5%** en relación con septiembre de 2017.
- El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) se redujo **5,4%** interanualmente.

Evolución de la serie desestacionalizada

En septiembre de 2018, que contó con dos días hábiles menos en comparación con igual mes del año anterior, la serie con ajuste estacional¹ y corregida de efecto calendario del IPI presentó un decrecimiento mensual de 0,8% y una contracción interanual de 1,6%. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró una disminución anualizada de 5,5% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPI se redujo 3,2% en doce meses, debido al descenso en los tres sectores que lo componen. El IPMan incidió -2,370 puntos porcentuales (pp.) en la variación del índice, mientras que el IPMin influyó -0,615 pp. El IPEGA, en tanto, incidió -0,165 pp.

SECTORES ECONÓMICOS

Septiembre 2018
Variaciones (%)

Índice de Producción Industrial

Doce meses	Mensual des.*
-3,2	-0,8

Índice de Producción Minera

Doce meses	Mensual des.*
-1,3	1,0

Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

Doce meses	Mensual des.*
-1,5	-1,2

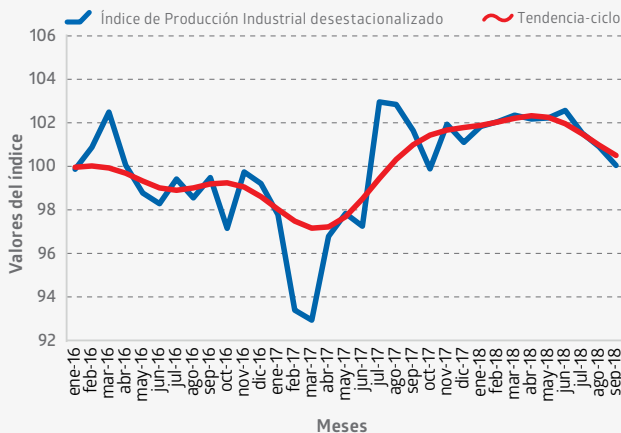
Índice de Producción Manufacturera

Doce meses	Mensual des.*
-5,4	-5,6

(*) Serie desestacionalizada.

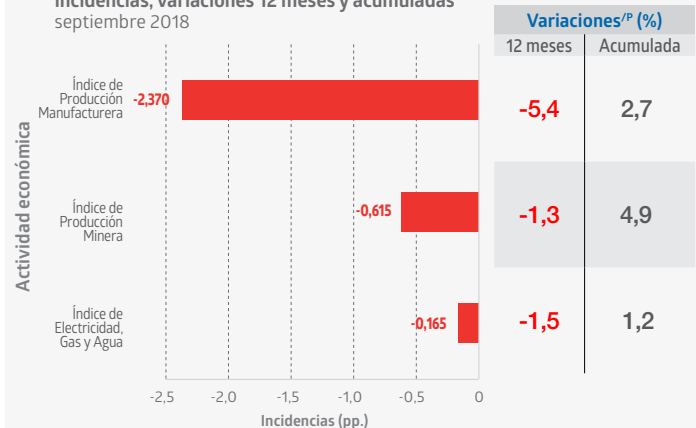
Evolución del Índice de Producción Industrial base promedio año 2014=100

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



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

Incidenias, variaciones 12 meses y acumuladas
septiembre 2018



/P: Cifras provisionales.

(1) Para más detalles del análisis estacional, ver en 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 septiembre de 2018, la serie desestacionalizada del IPMin creció **1,0%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original disminuyó **1,3%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

En septiembre de 2018, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin se incrementó 1,0% respecto a agosto, mientras que interanualmente se contrajo 1,5%.

La serie de tendencia-ciclo anotó un aumento mensual anualizado de 4,0% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

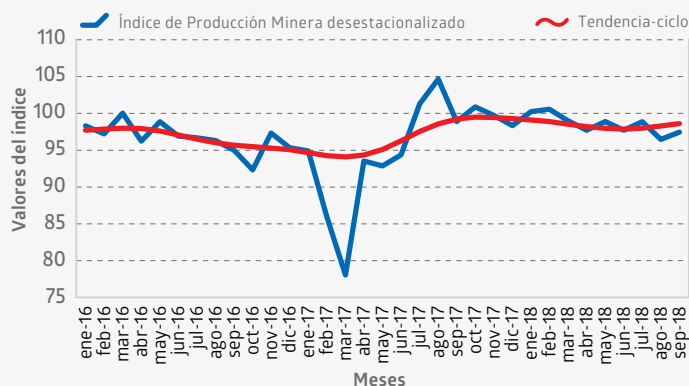
En el período de análisis, el IPMin disminuyó 1,3% en doce meses, como consecuencia del descenso en los tres tipos de minería que lo componen. Minería metálica² (divisiones 04 y 07) decreció 1,1%, incidiendo -1,066 pp. en la variación del índice, debido a la baja de 1,1% en extracción y procesamiento de cobre (división 04). Este resultado se explicó por la menor producción de cobre registrada en una importante empresa, a raíz de mantenciones efectuadas en plantas de procesos y de un menor tratamiento de mineral.

La minería no metálica³ (división 08) se redujo 4,6% interanualmente, restando 0,272 pp. a la variación del IPMin, a causa de una menor producción de ulexita.

Por su parte, los recursos energéticos⁴ (divisiones 05 y 06) registraron una disminución de 1,1% en comparación con igual mes del año anterior, incidiendo -0,006 pp. en la variación del índice, dada una menor producción de petróleo.

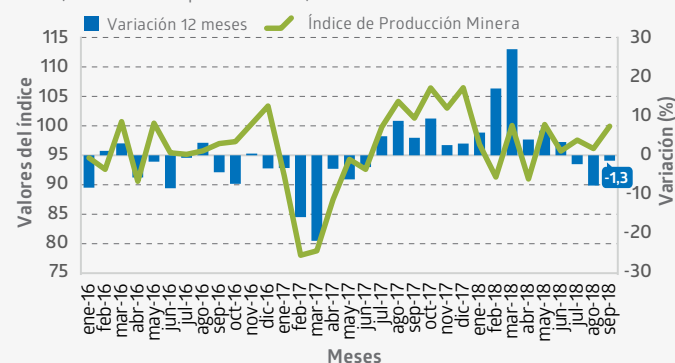
- (2) Actividades destinadas a la obtención de elementos metálicos. Comprende la extracción y procesamiento de cobre (división 04) y la extracción de minerales metalíferos (división 07).
- (3) Actividades destinadas a la obtención de minerales que se transforman en productos para diversos usos industriales y agrícolas.
- (4) 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 - septiembre 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 - septiembre 2018)



Índice de Producción Minera base promedio año 2014=100, según tipo de minería
Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas
septiembre 2018

Tipo de minería	Incidencias (pp.)	Variaciones ^{/P} (%)	
		12 meses	Acumulada
Minería metálica (div. 04 y 07)	-1,066	-1,1	5,3
Minería no metálica (div. 08)	-0,272	-4,6	-1,9
Recursos energéticos (div. 05 y 06)	-0,006	-1,1	-6,7

/P: Cifras provisionales.

Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

Base promedio año 2014=100

- En septiembre de 2018, la serie desestacionalizada del IPEGA disminuyó **1,2%** mensualmente.
- La serie original decreció **1,5%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

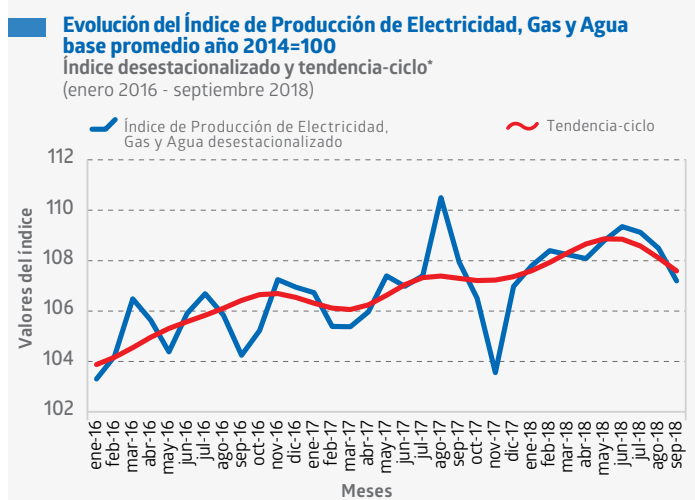
En septiembre de 2018, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA presentó un descenso de 1,2% respecto al mes anterior y una contracción de 0,7% en comparación con septiembre de 2017. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo anotó una disminución mensual anualizada de 5,6% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

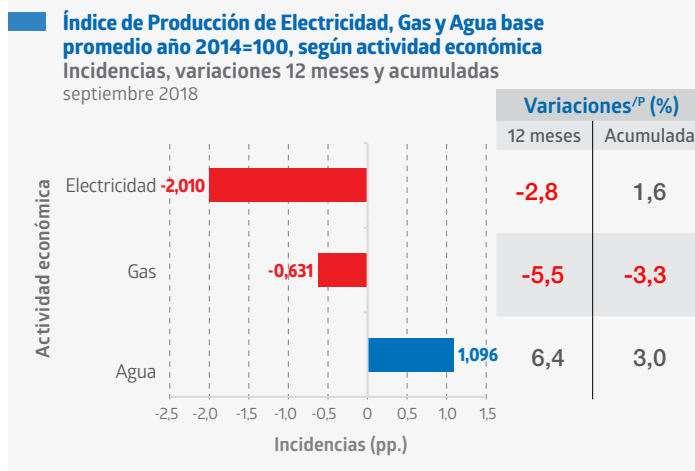
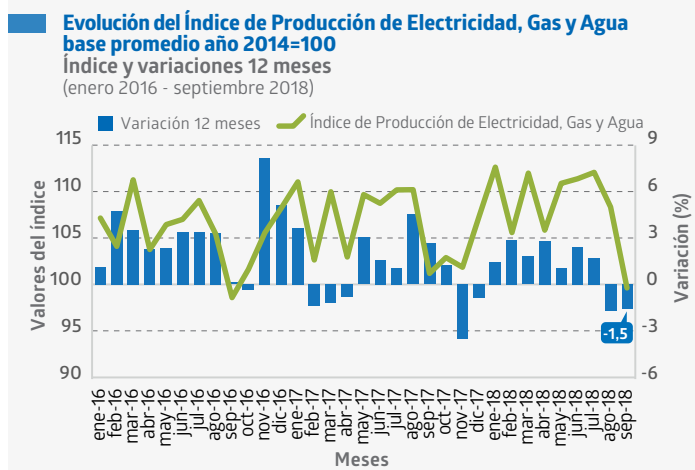
En el período de análisis, el IPEGA decreció 1,5% en doce meses, debido a la reducción en dos de las tres actividades que lo componen. Electricidad consignó la mayor incidencia negativa (-2,010 pp.) al disminuir 2,8%, como consecuencia de una menor distribución hacia los destinos comercio y manufactura. Por otro lado, la generación eléctrica aumentó, mayoritariamente, en la agrupación carbón/carbón-*petcoke* y en la generación solar.

Gas fue la segunda incidencia negativa más alta (-0,631 pp.) en la variación del índice, con una baja interanual de 5,5%, producto de la menor distribución de gas, asociada a un descenso en el suministro hacia el destino residencial. Por su parte, la regasificación de gas natural licuado se contrajo, a raíz de una menor demanda de clientes.

La distribución de agua potable incidió 1,096 pp., con un incremento de 6,4%, a causa de un mayor suministro hacia el destino residencial, explicado por factores climáticos.



(*) 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 septiembre de 2018, la serie desestacionalizada del IPMan disminuyó **5,6%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original presentó una reducción de **5,4%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

En septiembre 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 variación mensual de -5,6% y una reducción interanual de 1,6%.

La serie de tendencia-ciclo mostró un descenso mensual anualizado de 4,8% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

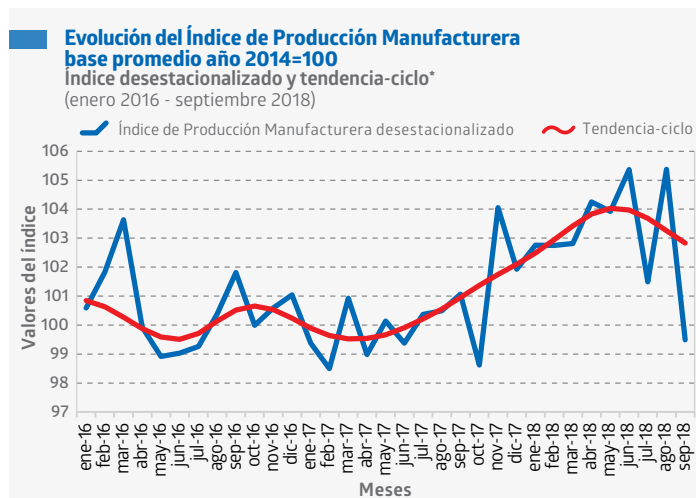
En el período de análisis, el IPMan decreció 5,4% en doce meses, explicado, en gran medida, por la contracción interanual de 5,3% en la elaboración de productos alimenticios (división 10), que incidió -1,636 pp. en la variación del índice general, debido, principalmente, a una alta base de comparación en la producción de jugos de otras hortalizas n.c.p.**

Le siguió en incidencia negativa la fabricación de sustancias y productos químicos (división 20), que disminuyó 10,0% e influyó -1,062 pp. en la variación del índice. Lo anterior fue consecuencia del cese temporal en la producción de una planta de cloruro de potasio utilizado como fertilizante.

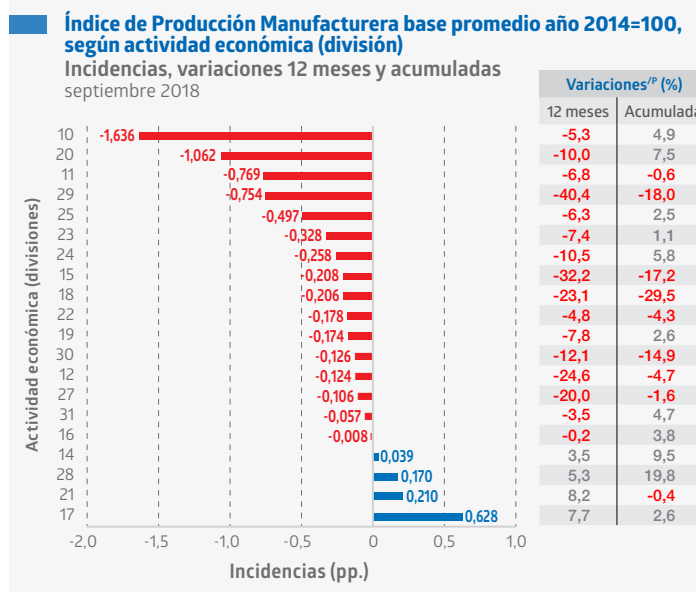
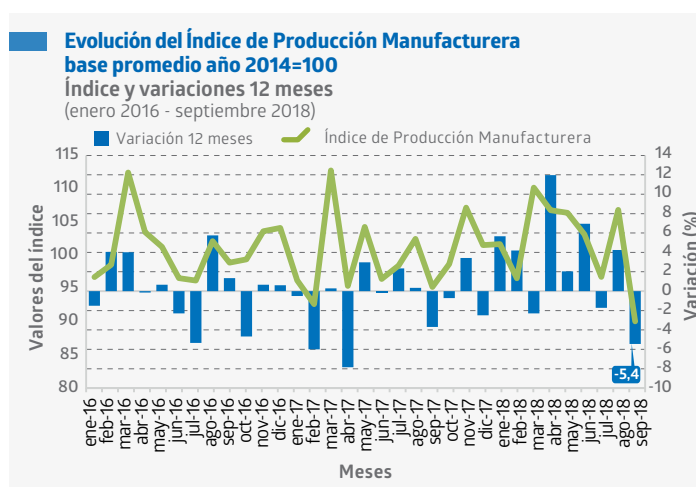
La principal incidencia positiva en el índice general fue aportada por la fabricación de papel y de productos de papel (división 17), que aumentó 7,7% y contribuyó con 0,628 pp. Esto se debió al alza en la producción de pulpa química de madera conífera blanqueada o semiblanqueada, excepto soluble.

Luego se ubicó la fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico (división 21), con un crecimiento de 8,2% y una incidencia de 0,210 pp., a causa de una baja base de comparación asociada a la planificación estratégica durante 2017.

(**) 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	ago-18	040	Extracción y procesamiento de cobre
		051	Extracción de carbón de piedra
IPEGA	ago-18	352	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tuberías
		360	Captación, tratamiento y distribución de agua
IPMan	sep-17	152	Fabricación de calzado
		170	Fabricación de papel y de productos de papel
		210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
	ago-18	210	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico
		152	Fabricación de calzado
		161	Aserrado y acepilladura de madera
		221-222	Fabricación de productos de caucho y de plástico