

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

## Evolución de la serie desestacionalizada

En agosto de 2017, la serie con ajuste estacional<sup>1</sup> y corregida de efecto calendario del IPI anotó un alza de 1,6% respecto al mes anterior y de 5,2% en comparación con agosto de 2016. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró un incremento anualizado de 18,6% en la evolución de largo plazo.

## Evolución de la serie original

El IPI consignó una expansión de 5,1% en doce meses. Este resultado se explicó por el aumento en la actividad de los tres sectores que lo componen, destacando el IPMin (3,993 puntos porcentuales (pp.)), seguido del IPMan (0,638 pp.) y del IPEGA (0,502 pp.).

## SECTORES ECONÓMICOS

**Agosto 2017**

Base promedio año 2014=100

### Índice de Producción Industrial (IPI)

Var. doce meses	Var. mensual SA**
<b>5,1%</b>	<b>1,6%</b>

### Índice de Producción Minera (IPMin)

Var. doce meses	Var. mensual SA**
<b>9,2%</b>	<b>4,2%</b>

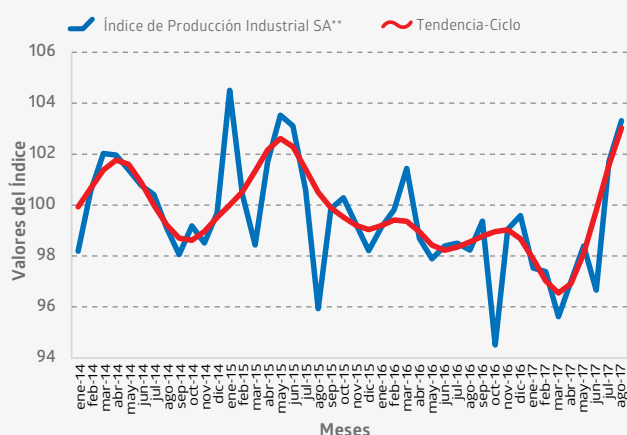
### Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA)

Var. doce meses	Var. mensual SA**
<b>4,5%</b>	<b>1,3%</b>

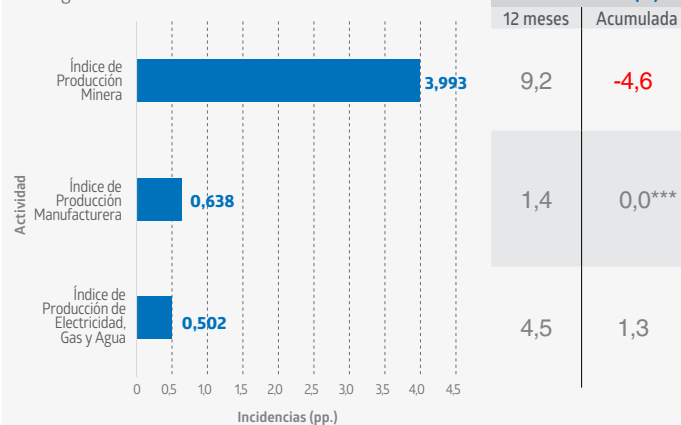
### Índice de Producción Manufacturera (IPMan)

Var. doce meses	Var. mensual SA**
<b>1,4%</b>	<b>0,8%</b>

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



**Índice de Producción Industrial base promedio año 2014=100, según actividad**  
Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas  
agosto 2017



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

(\*\*) Serie con ajuste estacional (Seasonally Adjusted).

(\*\*\*) Corresponde a -0,01 aproximado al decimal más cercano.

(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 2017.

/P: Cifras provisionales.

# Índice de Producción Minera

## Base Promedio Año 2014=100

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

### Evolución de la serie desestacionalizada

En agosto de 2017, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin presentó un incremento de 4,2% respecto al mes anterior, exhibiendo una mejora de la actividad en el corto plazo. Interanualmente, la serie creció 9,2%.

La serie de tendencia-ciclo registró una expansión mensual anualizada de 14,8% en la evolución de largo plazo.

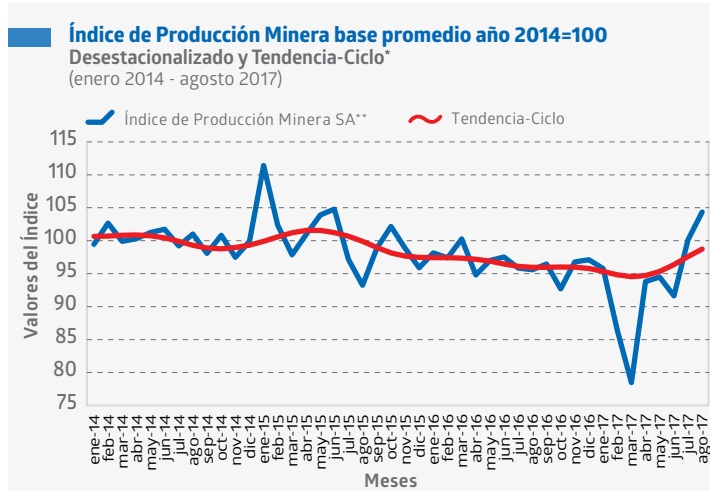
### Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMin creció 9,2% en doce meses, a raíz del alza en dos de los tres tipos de minería que componen el sector. Minería Metálica<sup>2</sup> (Divisiones 04 y 07) fue la más incidente en el indicador (8,333 pp.), al anotar un crecimiento de 8,9% en doce meses. Este incremento se debió a la mayor actividad mostrada por Extracción y procesamiento de cobre (División 04), debido al aumento interanual de 10,2% en la producción de cobre<sup>3</sup>, que alcanzó 508.598 Toneladas Métricas de Fino (TMF). Este resultado fue consecuencia de un mayor procesamiento y de una mayor ley de mineral registrada en importantes faenas dedicadas a la extracción de este metal.

Siguió en incidencia la Minería No Metálica<sup>4</sup> (División 08), que creció 17,4% en doce meses, aportando 0,901 pp. en el índice general, a causa de una mayor producción de ulexita.

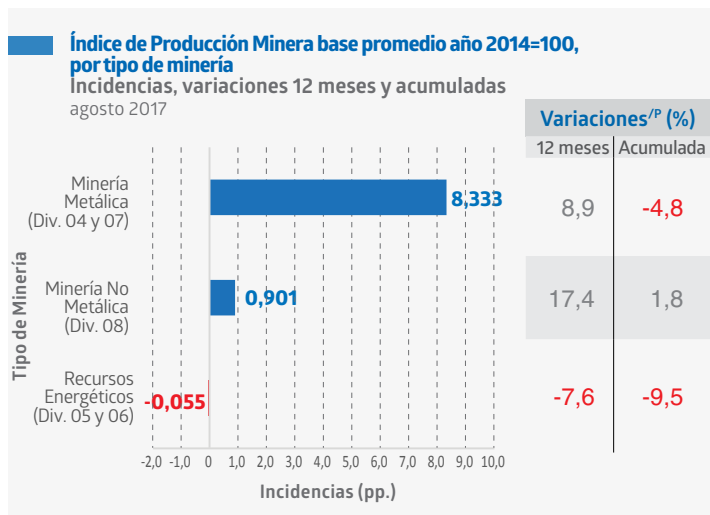
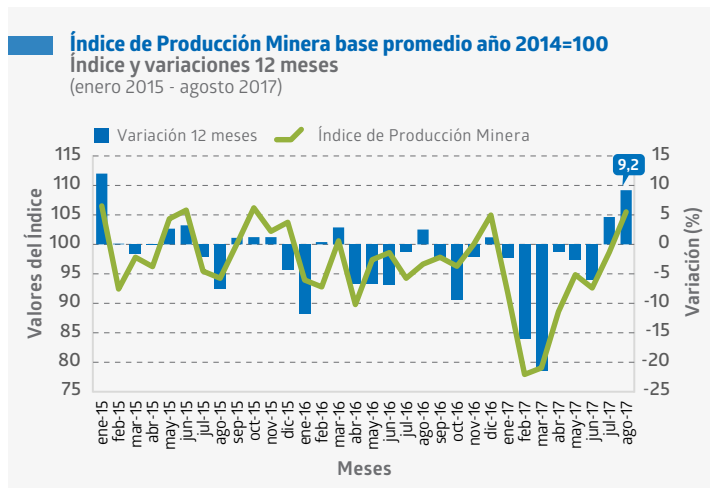
Por el contrario, los Recursos Energéticos<sup>5</sup> (Divisiones 05 y 06) descendieron 7,6% en doce meses, incidiendo -0,055 pp., como resultado de una menor producción de carbón.

- 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.



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

(\*\*) Serie con ajuste estacional (Seasonally Adjusted).



/P: Cifras provisionales.

# Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

Base Promedio Año 2014=100

- En agosto de 2017, la serie desestacionalizada del Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) registró un aumento mensual de **1,3%**.
- La serie original creció **4,5%** en doce meses.

## Evolución de la serie desestacionalizada

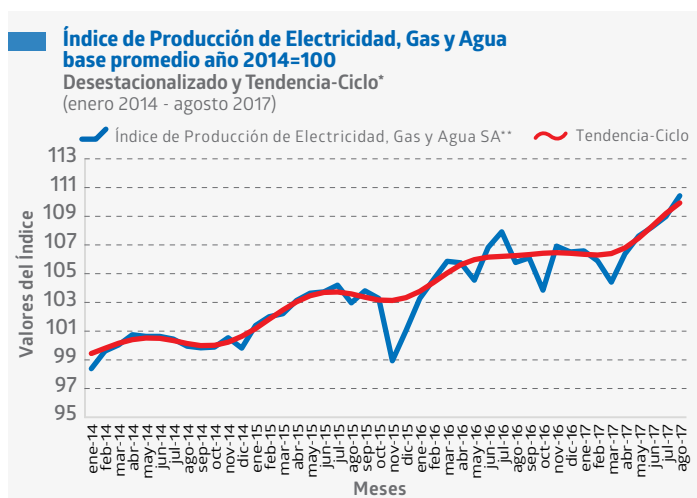
En agosto de 2017, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA creció 1,3% respecto al mes anterior y 4,4% en comparación con agosto de 2016. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró un crecimiento mensual anualizado de 8,4% en la evolución de largo plazo.

## Evolución de la serie original

El IPEGA aumentó 4,5% en doce meses, a raíz del incremento en las tres actividades que lo componen. Resaltó el alza de 4,2% que presentó Electricidad, con una incidencia de 2,924 pp., explicada por la mayor generación eléctrica, principalmente de la agrupación gas natural y GNL y, en menor medida, por la generación hidráulica. En tanto, la distribución de electricidad también se incrementó, debido, en gran parte, a una mayor distribución hacia el sector residencial.

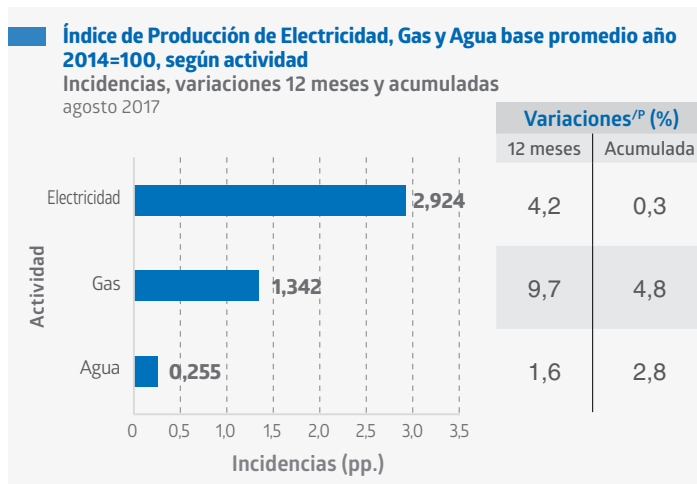
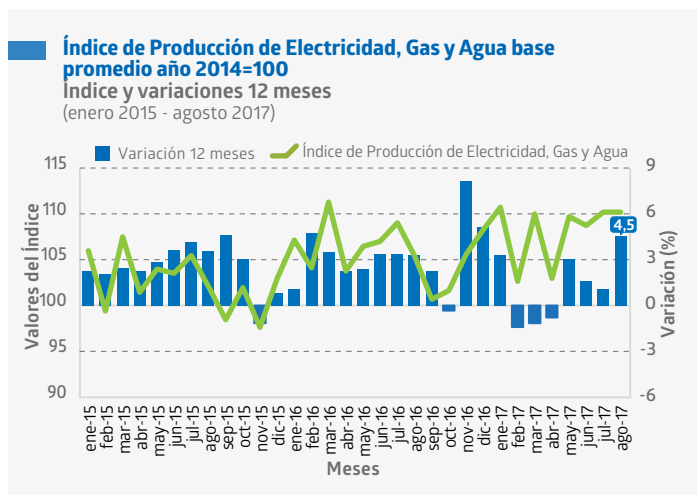
La Distribución de gas natural por cañería y regasificación creció 9,7%, incidiendo 1,342 pp., por una mayor distribución de gas, principalmente hacia los hogares. La regasificación de gas natural licuado también presentó una incidencia positiva.

Finalmente, la Distribución de agua aumentó 1,6% interanualmente, incidiendo 0,255 pp., dada la mayor distribución que hubo hacia los hogares y, en menor medida, hacia el comercio.



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

(\*\*) Serie con ajuste estacional (Seasonally Adjusted).



/P: Cifras provisionales.

# Índice de Producción Manufacturera

## Base Promedio Año 2014=100

- En agosto de 2017, la serie desestacionalizada del Índice de Producción Manufacturera (IPMan) consigió un aumento mensual de **0,8%**.
- La serie original anotó un crecimiento de **1,4%** en doce meses.

### Evolución de la serie desestacionalizada

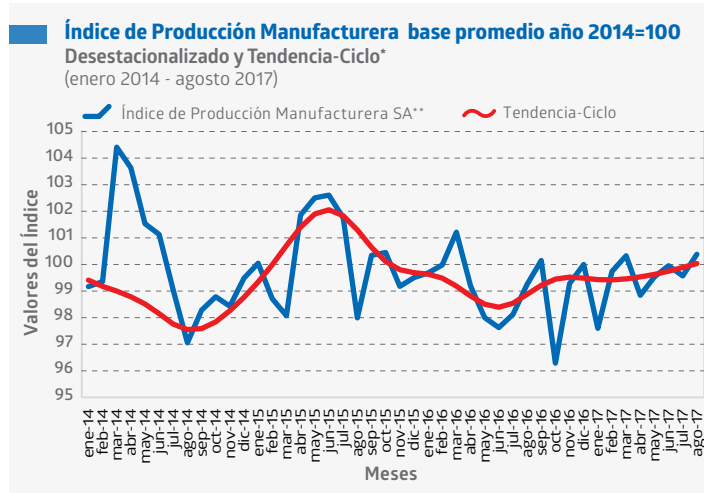
En agosto de 2017, que contó con igual número de días hábiles que el mismo mes del año anterior, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMan registró un alza mensual de 0,8% y un aumento de 1,1% en doce meses.

La serie de tendencia-ciclo marcó un crecimiento mensual anualizado de 1,8% en la evolución de largo plazo.

### Evolución de la serie original

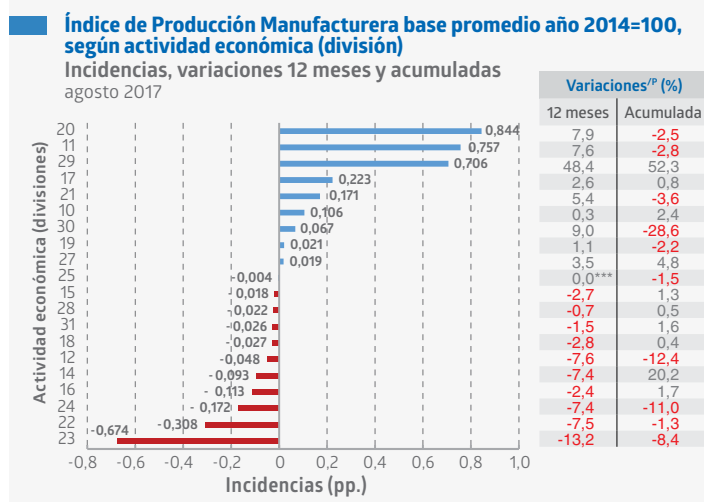
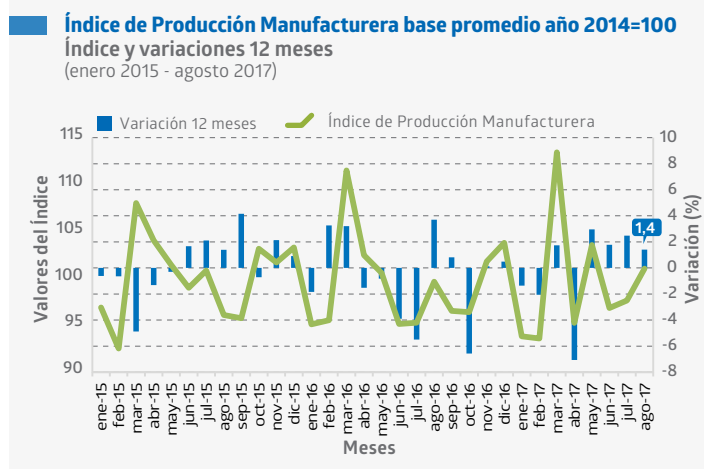
El IPMan creció 1,4% en doce meses. Este resultado se explicó, en gran medida, por el alza interanual de 7,9% en la División 20, Fabricación de sustancias y productos químicos, que incidió 0,844 pp., debido a una mayor producción de ferromolibdeno, motivada por una mayor demanda externa. Le siguió la División 11, Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas, con un aumento de 7,6% y una incidencia de 0,757 pp., impulsada por el crecimiento del producto otras bebidas calóricas no alcohólicas, debido a estrategias productivas relacionadas con la preparación de Fiestas Patrias.

La principal incidencia negativa en el indicador fue la División 23, Fabricación de otros productos minerales no metálicos, que se contrajo 13,2% y tuvo una incidencia de -0,674 pp., a raíz de un descenso en la producción de hormigones, que registró menores pedidos del mercado nacional. Siguió en importancia la División 22, Fabricación de productos de caucho y de plástico, con una baja de 7,5% y una incidencia de -0,308 pp., causada por una menor elaboración de productos plásticos, que registró una disminución en la demanda interna.



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

(\*\*) Serie con ajuste estacional (Seasonally Adjusted).



/P: Cifras provisionales.

(\*\*\*) Corresponde a -0,04% 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	jul-17	051	Extracción de carbón de piedra
		040	Extracción y procesamiento de cobre
	ago-16	040	Extracción y procesamiento de cobre
IPMan	ago-16	108	Elaboración de piensos preparados para animales
		170	Fabricación de papel y de productos de papel
		201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias
	jul-17	251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor
		222	Fabricación de productos de plástico
		102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos
IPEGA	jul-17	351	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tubería
		360	Captación, tratamiento y distribución de agua