

- En septiembre de 2017, el Índice de Producción Industrial (IPI) aumentó **1,0%** en doce meses.
- El Índice de Producción Minera (IPMin) creció **3,6%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) presentó una expansión de **0,5%** en doce meses.
- El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) registró un decrecimiento interanual de **1,4%**.

Evolución de la serie desestacionalizada

En septiembre de 2017, la serie con ajuste estacional¹ y corregida de efecto calendario del IPI anotó una contracción de 1,3% respecto al mes anterior y un crecimiento de 2,4% en comparación con septiembre de 2016. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró un alza anualizada de 4,0% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

El IPI consiguó una expansión de 1,0% en doce meses. Este resultado se explicó por el aumento de dos de los tres sectores que lo componen, destacando el IPMin (1,591 puntos porcentuales (pp.)), seguido del IPEGA (0,051 pp.). Por el contrario, el IPMan (-0,647 pp.) presentó una contracción en el período.

SECTORES ECONÓMICOS

Septiembre 2017

Base promedio año 2014=100

Índice de Producción Industrial (IPI)

Var. doce meses	Var. mensual SA**
1,0%	-1,3%

Índice de Producción Minera (IPMin)

Var. doce meses	Var. mensual SA**
3,6%	-4,8%

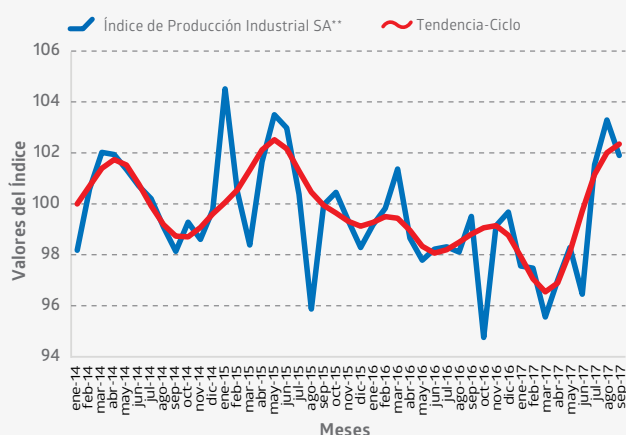
Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA)

Var. doce meses	Var. mensual SA**
0,5%	-2,5%

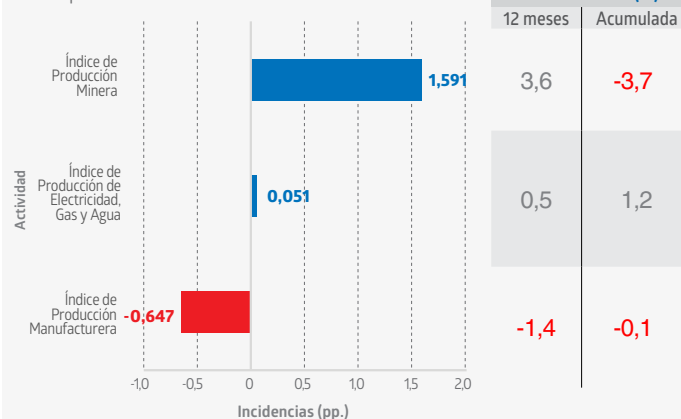
Índice de Producción Manufacturera (IPMan)

Var. doce meses	Var. mensual SA**
-1,4%	0,8%

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



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



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

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

(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 2017.

/P: Cifras provisionales.

Índice de Producción Minera

Base Promedio Año 2014=100

- En septiembre de 2017, la serie desestacionalizada del Índice de Producción Minera (IPMin) anotó una disminución mensual de **4,8%**.
- La serie original aumentó **3,6%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

En septiembre de 2017, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin presentó una disminución de 4,8% respecto al mes anterior, registrando una baja en la actividad en el corto plazo. Interanualmente, la serie creció 3,4%.

La serie de tendencia-ciclo anotó una expansión mensual anualizada de 10,8% en la evolución de largo plazo.

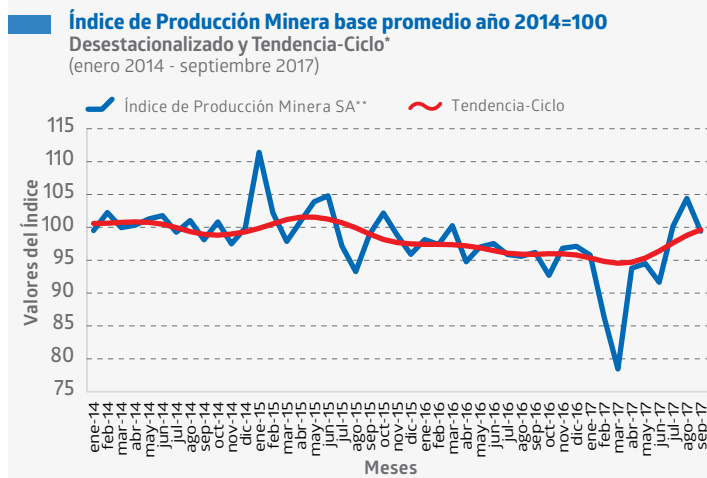
Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMin aumentó 3,6% en doce meses, a raíz del alza en dos de los tres tipos de minería que componen el sector. La Minería Metálica² (Divisiones 04 y 07) fue la más incidente en el indicador (3,037 pp.), al anotar un crecimiento de 3,2% en doce meses. Esta variación se explicó por Extracción y procesamiento de cobre (División 04) debido, principalmente, al crecimiento interanual de 4,4% en la producción de cobre³, que alcanzó 485.929 Toneladas Métricas de Fino (TMF). Este resultado, en tanto, 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 Metálica⁴ (División 08), que se expandió 12,6% en doce meses, aportando 0,678 pp. en el índice general, a causa de una mayor producción de ulexita.

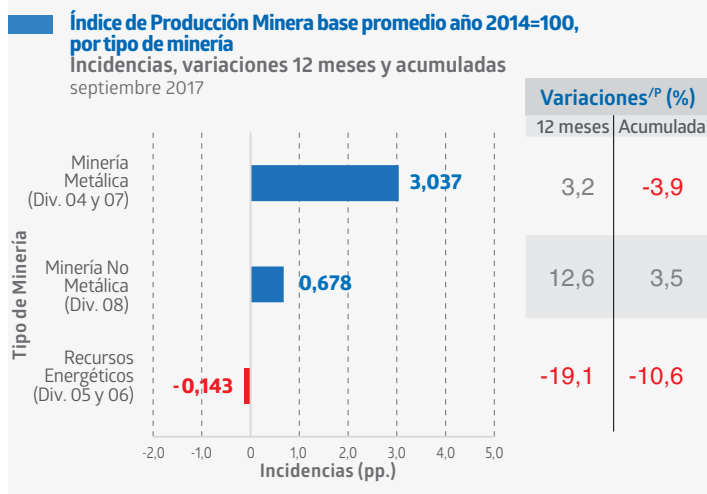
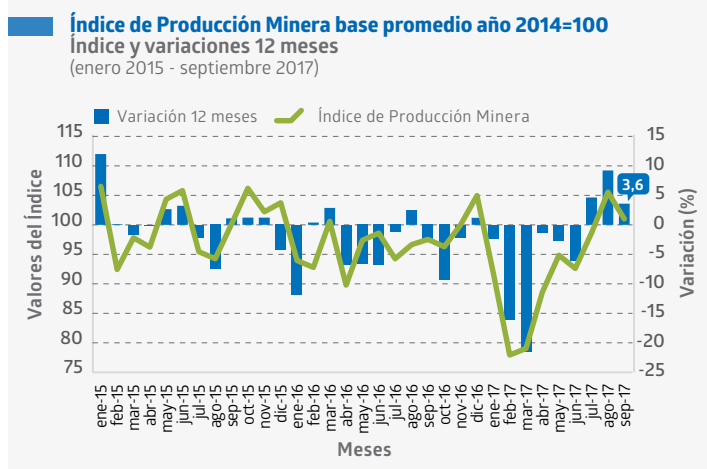
Por el contrario, los Recursos Energéticos⁵ (Divisiones 05 y 06) descendieron 19,1% interanualmente, incidiendo -0,143 pp., como resultado de una menor producción en todos los productos asociados a este tipo de minería.

- 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 septiembre de 2017, la serie desestacionalizada del Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) registró una contracción mensual de **2,5%**.
- La serie original creció **0,5%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

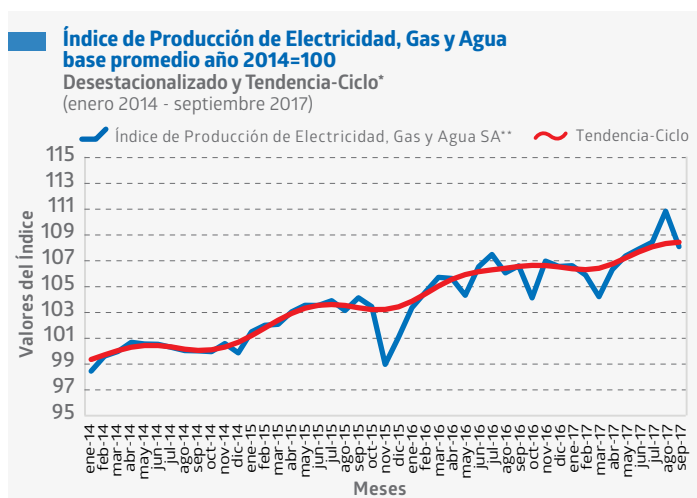
En septiembre de 2017, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA decreció 2,5% respecto al mes anterior y presentó un incremento de 1,4% en comparación con septiembre de 2016. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró un alza mensual anualizada de 1,2% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

El IPEGA aumentó 0,5% en doce meses, impulsado por el incremento de Electricidad. Esta actividad se expandió 2,8% respecto al mismo mes del año pasado, incidiendo 1,927 pp., explicado principalmente por la mayor generación eléctrica, en especial de la agrupación gas natural y GNL y, en menor medida, por la generación eólica y solar. La distribución de electricidad también se incrementó, debido a una mayor distribución hacia el destino otros no clasificados previamente (n.c.p.) y a los hogares.

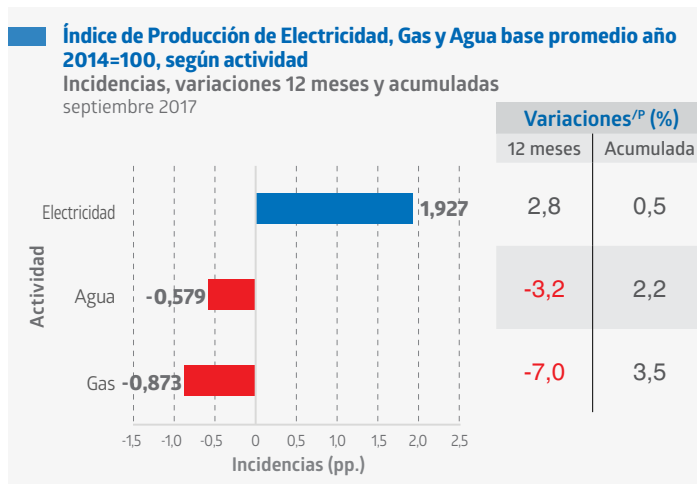
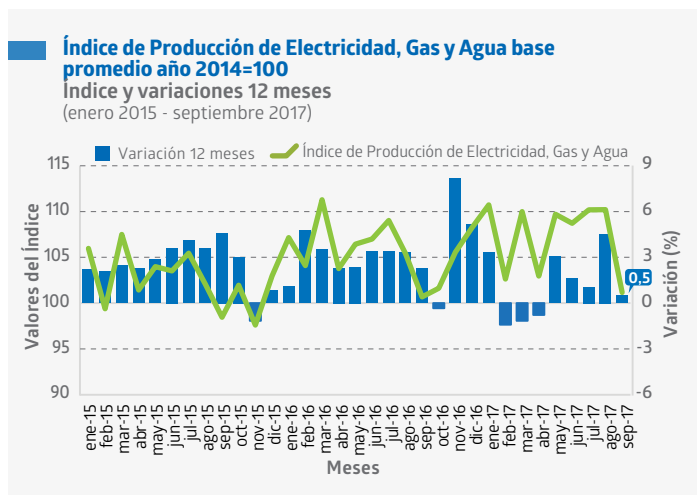
Por el contrario, la Distribución de gas natural por cañería y regasificación se contrajo 7,0% interanualmente, incidiendo -0,873 pp., por una menor distribución de gas hacia el destino otros n.c.p. En tanto, la regasificación de gas natural licuado presentó una incidencia positiva.

Finalmente, la Distribución de agua decreció 3,2% en doce meses, incidiendo -0,579 pp., dada la menor distribución hacia todos los destinos, principalmente 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 septiembre de 2017, la serie desestacionalizada del Índice de Producción Manufacturera (IPMan) tuvo un alza mensual de **0,8%**.
- La serie original anotó una baja de **1,4%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

En septiembre de 2017, que contó con dos días hábiles menos en comparación con el mismo mes del año anterior, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMan aumentó 0,8% mensual y 1,5% en doce meses.

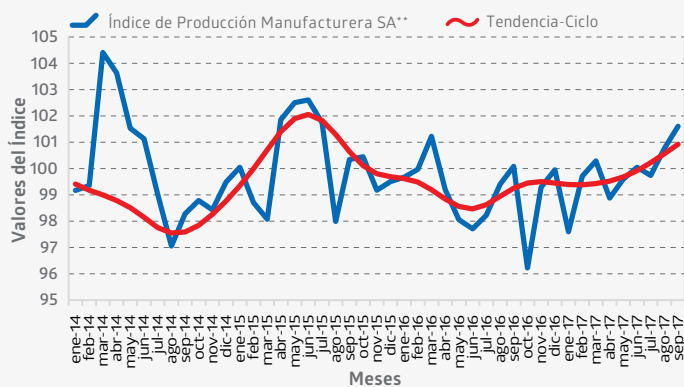
La serie de tendencia-ciclo marcó un crecimiento mensual anualizado de 4,4% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

El IPMan se redujo 1,4% en doce meses. Este resultado se explicó, principalmente, por la baja interanual de 9,4% en la División 20, Fabricación de sustancias y productos químicos, que incidió -1,110 pp., debido a una menor producción de otros abonos y fertilizantes n.c.p., que registraron una menor demanda interna asociada a factores climáticos. Le siguió la División 10, Elaboración de productos alimenticios, con una disminución de 3,3% y una incidencia de -0,962 pp., como consecuencia de un descenso en la producción de azúcar refinada, por mantenciones programadas en plantas productoras.

La principal incidencia positiva en el indicador fue la División 15, Fabricación de productos de cuero y productos conexos, que aumentó 111,4% y tuvo una incidencia de 0,644 pp., como consecuencia de un alza en la fabricación de calzados relacionada con una mayor demanda del mercado interno. Siguió en importancia la División 25, Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo, con un alza de 6,0% y una incidencia de 0,493 pp., causada por una mayor fabricación de productos metálicos para uso estructural, que estuvo asociada a la adjudicación de nuevos proyectos.

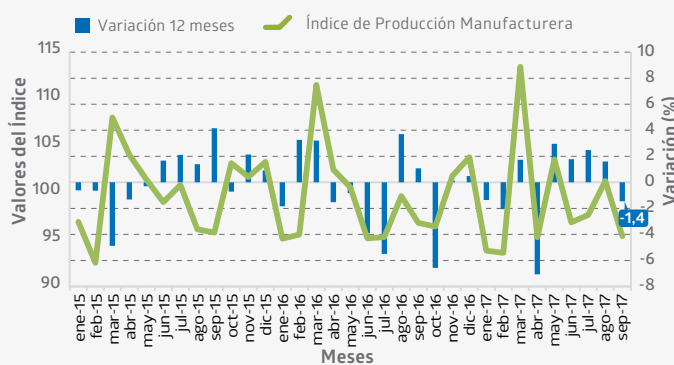
Índice de Producción Manufacturera base promedio año 2014=100
Desestacionalizado y Tendencia-Ciclo*
(enero 2014 - septiembre 2017)



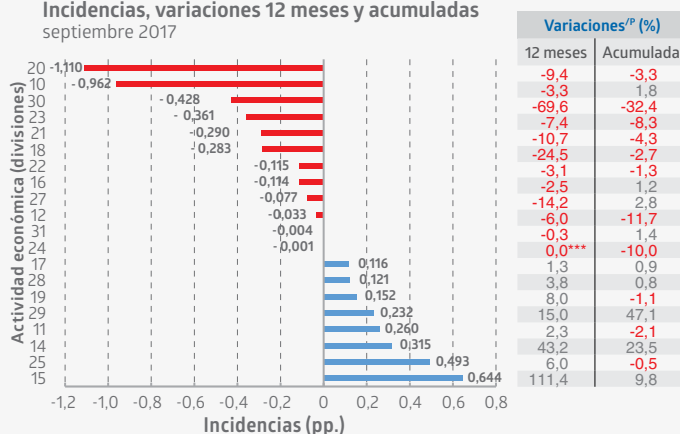
(*) La serie desestacionalizada y la de tendencia-ciclo están construidas utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.

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

Índice de Producción Manufacturera base promedio año 2014=100
Índice y variaciones 12 meses
(enero 2015 - septiembre 2017)



Índice de Producción Manufacturera base promedio año 2014=100, según actividad económica (división)
Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas
septiembre 2017



/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	sep-16	040	Extracción y procesamiento de cobre
	ago-17	040	Extracción y procesamiento de cobre
		051	Extracción de carbón de piedra
IPMan	sep-16	292	Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques
		170	Fabricación de papel y de productos de papel
		251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor
	ago-17	141	Fabricación de prendas de vestir, excepto prendas de piel
		110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas
		251	Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor