

- En noviembre de 2019, el Índice de Producción Industrial (IPI) disminuyó **1,8%** en doce meses.
- El Índice de Producción Minera (IPMin) presentó un descenso de **7,1%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) se incrementó **0,2%** en relación con noviembre de 2018.
- El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) presentó un aumento de **3,2%** interanualmente.

Evolución de la serie desestacionalizada

En noviembre de 2019, que contó con el mismo número de días hábiles respecto al año anterior, la serie con ajuste estacional¹ y corregida de efecto calendario del IPI presentó un incremento mensual de 3,3% y una baja de 1,8% en comparación con noviembre de 2018. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró un aumento mensual anualizado de 0,8% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPI presentó una disminución de 1,8% en doce meses, debido a que el IPMin contrajo su actividad (-3,270 puntos porcentuales (pp)). Por el contrario, el IPMan, y el IPEGA, incrementaron su actividad, incidiendo 1,419 pp. y 0,023 pp. al resultado, respectivamente.

SECTORES ECONÓMICOS

Noviembre 2019
Variaciones (%)

Índice de Producción Industrial

Doce meses	Mensual des.*
-1,8	3,3

Índice de Producción Minera

Doce meses	Mensual des.*
-7,1	0,5

Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

Doce meses	Mensual des.*
0,2	0,0**

Índice de Producción Manufacturera

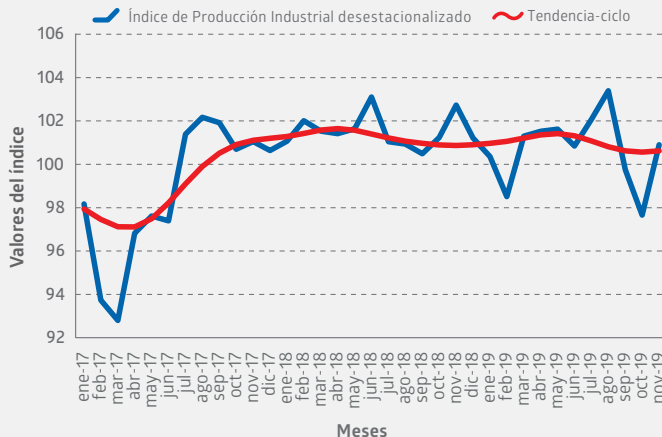
Doce meses	Mensual des.*
3,2	5,9

(*) Serie desestacionalizada.

(**) Variación positiva al segundo decimal

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

Índice desestacionalizado y tendencia-ciclo*
(enero 2017 - noviembre 2019)

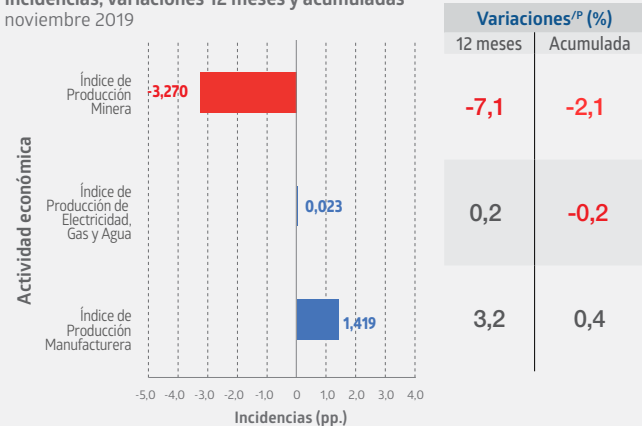


(*) La serie desestacionalizada y la de tendencia-ciclo están construidas utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.

(1) Para más detalles del análisis estacional, ver en separata "Desestacionalización de las Series Económicas de corto plazo, año base 2014=100", febrero de 2017, en www.ine.cl.

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

Incidenias, variaciones 12 meses y acumuladas
noviembre 2019



/P: Cifras provisionales.

Índice de Producción Minera

Base promedio año 2014=100

- En noviembre de 2019, la serie desestacionalizada del IPMin creció **0,5%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original tuvo una baja de **7,1%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

En noviembre de 2019, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin registró un alza de 0,5% respecto al mes anterior y un decrecimiento interanual de 7,5%.

La serie de tendencia-ciclo anotó una baja mensual anualizada de 0,9% en la evolución de largo plazo.

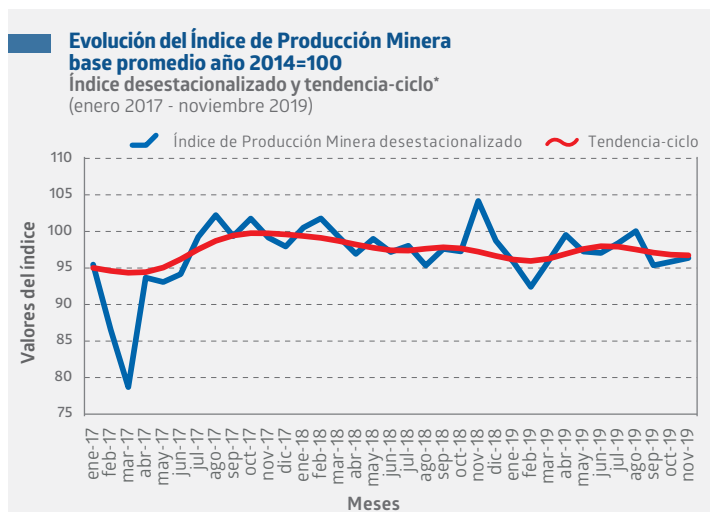
Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMin presentó un decrecimiento interanual de 7,1%, como consecuencia de la menor actividad registrada en dos de los tres tipos de minería que lo componen. Minería metálica² (divisiones 04 y 07) se contrajo 7,4% y restó 7,078 pp. a la variación del índice, producto de la baja de 6,2% en la extracción y procesamiento de cobre (división 04), como consecuencia de una alta base de comparación registrada en noviembre de 2018 y, a paralizaciones y problemas operacionales en importantes empresas del sector, durante el mes de análisis. Por su parte, la extracción de minerales metalíferos (división 07) disminuyó 36,9%, a raíz de una menor producción de hierro.

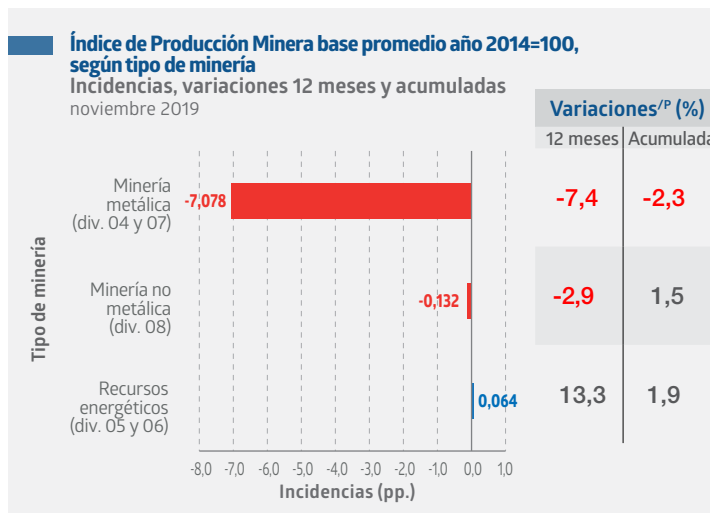
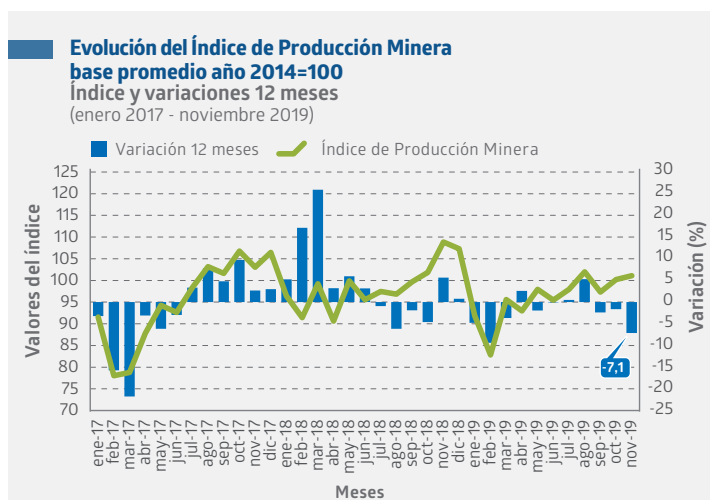
Asimismo, la minería no metálica³ (división 08) se contrajo 2,9% e incidió -0,132 pp. en la variación del índice general, a causa de una menor producción de ulexita.

Por el contrario, los recursos energéticos⁴ (divisiones 05 y 06) presentaron un incremento de 13,3% en comparación con igual mes del año anterior, aportando 0,064 pp. en la variación del índice, por una mayor producción de gas natural y petróleo crudo.

- (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 aplicables a diversos usos industriales y agrícolas (división 08).
- (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).



(*) 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 noviembre de 2019, la serie desestacionalizada del IPEGA presento nulo* crecimiento mensual.
- La serie original tuvo un alza de 0,2% en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

En noviembre de 2019, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA presento nulo* crecimiento respecto al mes anterior y aumentó 0,7% en comparación con noviembre de 2018. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo anotó un alza mensual anualizada de 1,9% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

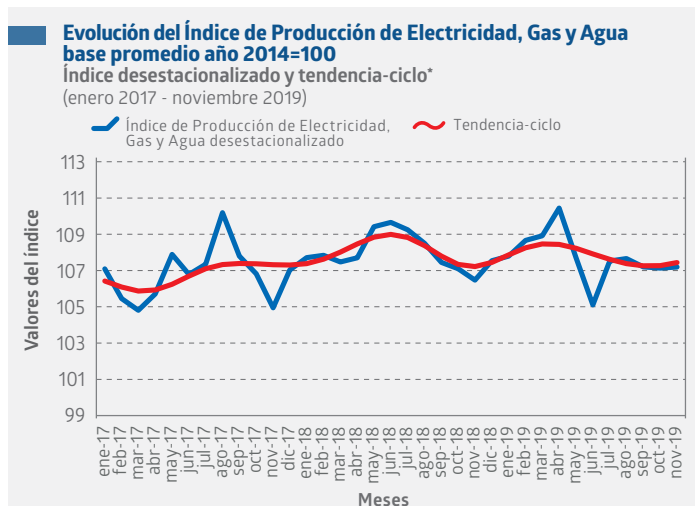
En el período de análisis, el IPEGA registró un aumento de 0,2% en doce meses, debido a que gas aumentó su actividad (0,481 pp.), al crecer 5,2%, debido, principalmente, a la mayor distribución de gas hacia el destino otros n.c.p**. Por otro lado, regasificación presentó una baja en el período.

Por el contrario, electricidad presentó una incidencia negativa de 0,149 pp., al decrecer 0,2%, producto de la menor distribución eléctrica hacia los destinos comercial y manufacturero. Por su parte, generación eléctrica aumentó su actividad, principalmente, de las agrupaciones carbón/carbón-*petcoke* y gas natural/gas natural licuado, en cambio, la generación hidráulica presentó la principal incidencia negativa.

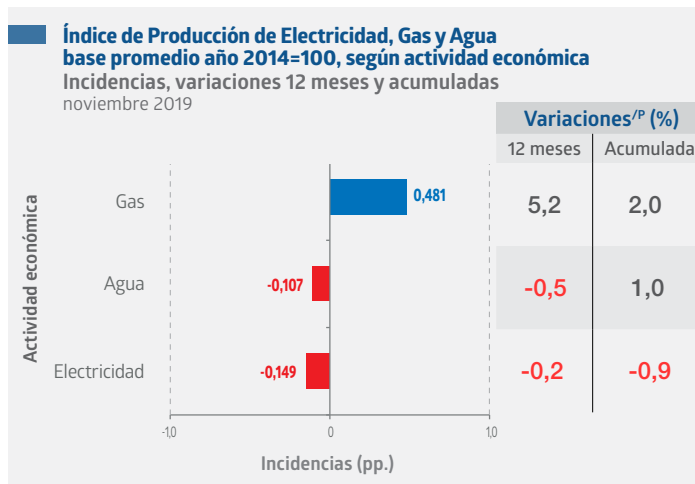
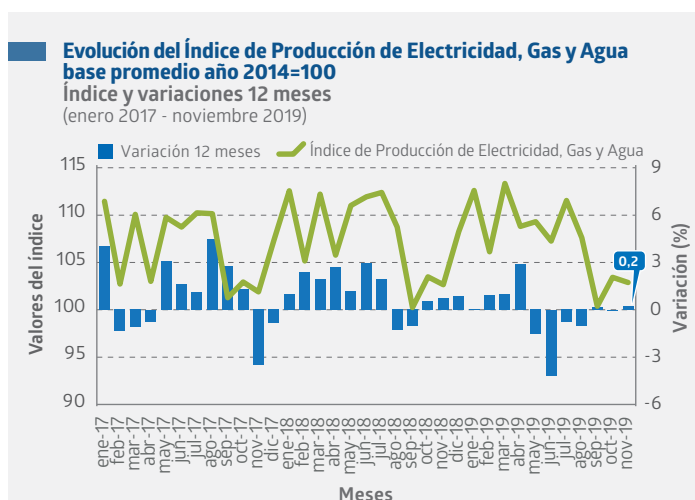
En tanto, agua presentó una incidencia negativa de 0,107 pp., al disminuir 0,5%, producto del menor suministro hacia el destino comercial.

(*) Variación positiva al segundo decimal.

(**) 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 noviembre de 2019, la serie desestacionalizada del IPMan aumentó **5,9%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original presentó un aumento de **3,2%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

En noviembre de 2019⁵, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMan anotó un aumento mensual de 5,9% y un alza de 1,8% respecto al año anterior.

La serie de tendencia-ciclo mostró una variación mensual anualizada de 2,1% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMan presentó un crecimiento de 3,2% en doce meses, explicado, en gran medida, por el aumento interanual de 17,7% en la fabricación de sustancias y productos químicos (división 20), que incidió 2,020 pp. en la variación del índice general. Esto último, ocasionado, principalmente, por una mayor producción de metanol, debido a que las líneas de producción se han mantenido operativas sin interrupciones, y a una mayor disponibilidad de gas.

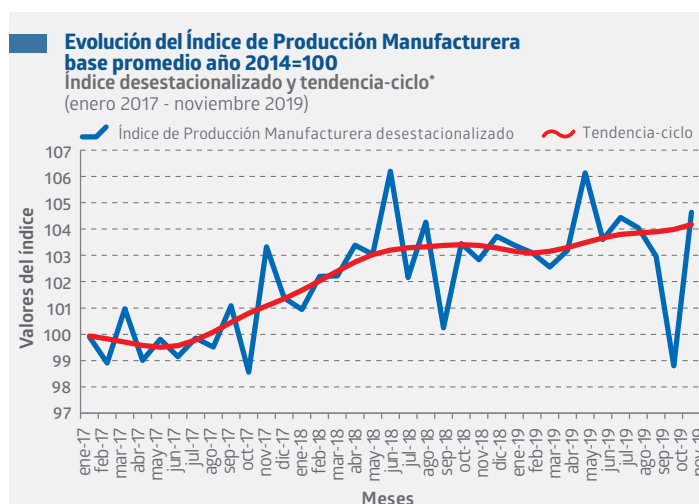
Le siguió en incidencia positiva la fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.* (división 28), con un alza de 18,8% y sumando 0,720 pp. a la variación del índice, debido a una mayor demanda interna de productos para la explotación de minas y canteras.

La tercera influencia positiva en el índice general provino de la fabricación de metales comunes (división 24), que se incrementó 26,8% e incidió 0,605 pp., debido, principalmente, a la mayor producción de barras, varillas y perfiles de cobre, para cubrir la demanda del sector minero nacional y nuevas solicitudes de exportación.

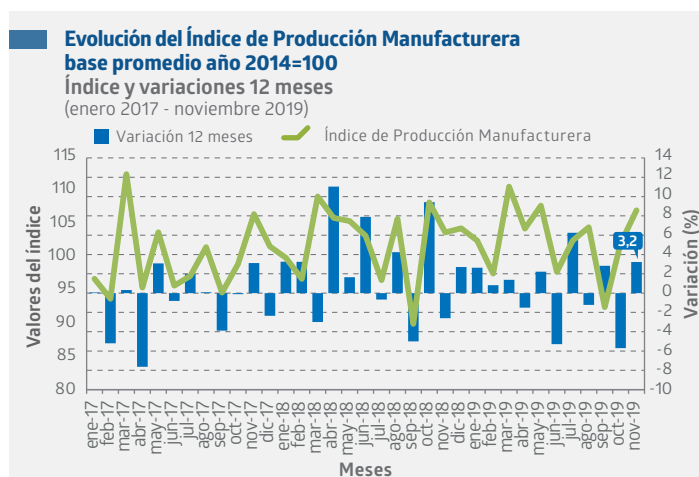
La principal incidencia negativa en el índice general provino de la fabricación de papel y de productos de papel (división 17), con una disminución de 6,0% y restando 0,455 pp. a la variación del índice, relacionado con una menor producción de pulpa química de madera conífera blanqueada o semiblanqueada, excepto soluble, debido a la paralización de una planta del rubro.

* No clasificados previamente.

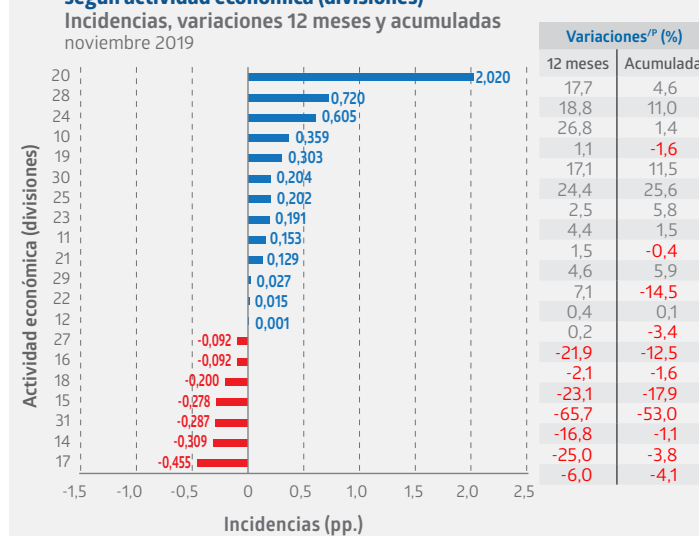
(5) Noviembre de 2019 contó con igual número de días hábiles, respecto a igual mes del año anterior.



(*) 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 (divisiones)



/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 CIIU4.CL 2012.

(**) No clasificados previamente.

Rectificaciones del período*

Las principales rectificaciones realizadas en este período fueron:

Índice	Fecha	Grupo	Glosa
IPMin	oct-19	040	Extracción y procesamiento de cobre
		061-062	Extracción de petróleo crudo y gas natural
		081	Extracción de piedra, arena y arcilla
IPEGA	nov-18	351	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica
	oct-19	352	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tubería
		360	Captación, tratamiento y distribución de agua
IPMan	nov-18	107	Elaboración de otros productos alimenticios
		201	Fabricación de sustancias químicas básicas, de abonos y compuestos de nitrógeno y de plásticos y caucho sintético en formas primarias
		310	Fabricación de muebles
	dic-18	310	Fabricación de muebles
	oct-19	110	Elaboración de bebidas alcohólicas y no alcohólicas
		181	Impresión y actividades de servicios relacionadas con la impresión
251		Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos, recipientes de metal y generadores de vapor	

(*) Para más detalle, ver en www.ine.cl la separata técnica *Actualización de la política de rectificación y revisión de cifras*, enero 2019.