

- En diciembre de 2019, el Índice de Producción Industrial (IPI) aumentó **3,2%** en doce meses.
- El Índice de Producción Minera (IPMin) presentó un incremento de **2,8%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) creció **0,2%** en relación con diciembre de 2018.
- El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) presentó un alza de **4,2%** interanualmente.

Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2019, que contó con un día hábil más respecto al año anterior, la serie con ajuste estacional¹ y corregida de efecto calendario del IPI presentó un incremento mensual de 2,6% y un alza de 2,2% en comparación con diciembre de 2018. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró un aumento mensual anualizado de 11,3% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPI presentó un crecimiento de 3,2% en doce meses, debido al crecimiento de todos los sectores que lo componen, el IPMan (1,842 puntos porcentuales (pp.)), el IPMin (1,295 pp.) y el IPEGA (0,024 pp.).

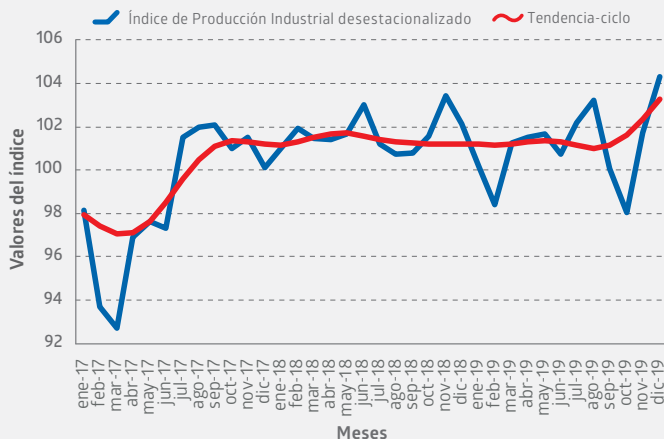
En 2019, el IPI anotó un decrecimiento de 0,4%, explicado, principalmente, por la disminución del IPMin y el IPEGA, con contracciones de 1,6% y 0,2%, respectivamente. El IPMan presentó un aumento de 0,7% respecto a 2018.

SECTORES ECONÓMICOS	
Diciembre 2019 Variaciones (%)	
Índice de Producción Industrial	
Doce meses	Mensual des.*
3,2	2,6
Índice de Producción Minera	
Doce meses	Mensual des.*
2,8	7,3
Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua	
Doce meses	Mensual des.*
0,2	0,4
Índice de Producción Manufacturera	
Doce meses	Mensual des.*
4,2	0,8

(*) Serie desestacionalizada.

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

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

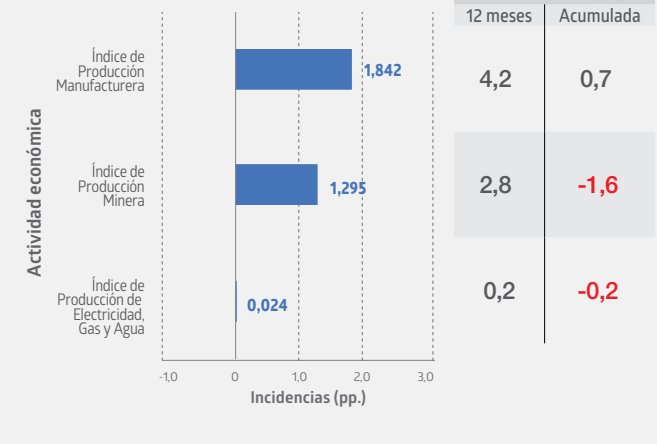


(*) La serie desestacionalizada y la de tendencia-ciclo están construidas utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.

(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
diciembre 2019



/P: Cifras provisionales.

Índice de Producción Minera

Base promedio año 2014=100

- En diciembre de 2019, la serie desestacionalizada del IPMin creció **7,3%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original tuvo un crecimiento de **2,8%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2019, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin registró un alza de 7,3% respecto al mes anterior y un crecimiento interanual de 2,5%.

La serie de tendencia-ciclo anotó un alza mensual anualizada de 7,9% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

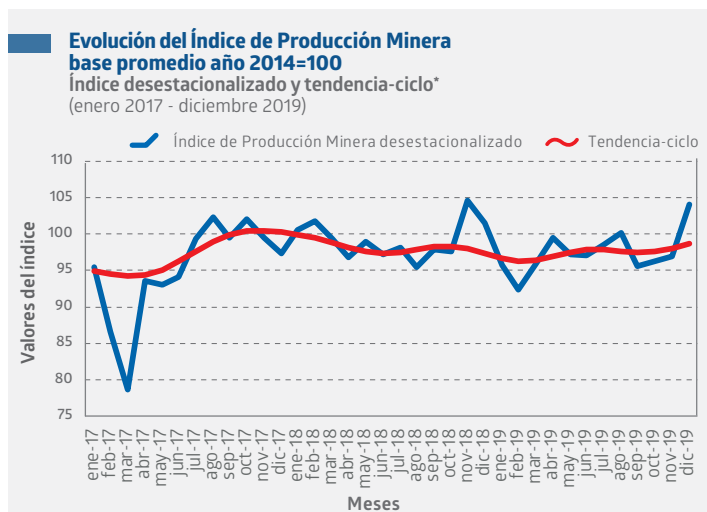
En el período de análisis, el IPMin presentó un incremento interanual de 2,8%, como consecuencia de la mayor actividad registrada en los tres tipos de minería que lo componen. Minería metálica² (divisiones 04 y 07) creció 2,4% y aportó 2,302 pp. a la variación del índice, producto del alza de 1,6% en la extracción y procesamiento de cobre (división 04), como resultado de un incremento en el procesamiento y una mayor ley de mineral.

Asimismo, la minería no metálica³ (división 08) aumentó 12,6% e incidió 0,500 pp. en la variación del índice general, a causa de una mayor producción de carbonato de litio.

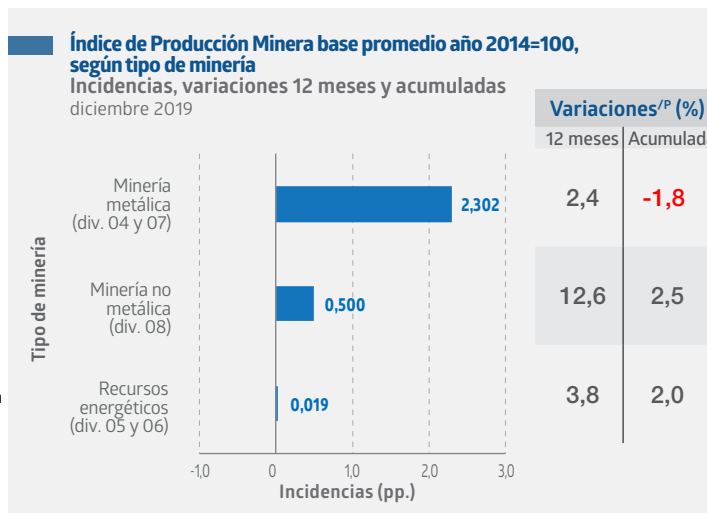
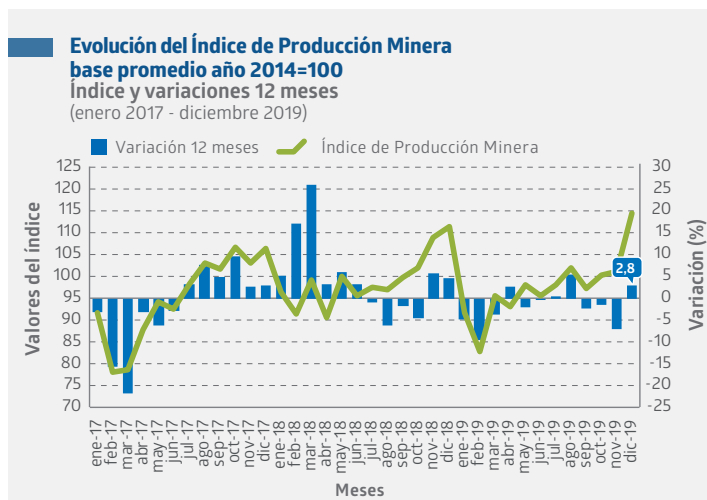
Por su parte, los recursos energéticos⁴ (divisiones 05 y 06) presentaron un incremento de 3,8% en comparación con igual mes del año anterior, aportando 0,019 pp. a la variación del índice, por una mayor producción de petróleo crudo y gas natural.

En 2019, el IPMin acumuló un descenso de 1,6%, que se explicó en gran medida por la disminución de 1,8% en la minería metálica (divisiones 04 y 07), donde destacó la menor actividad de extracción de minerales metalíferos (división 07), que disminuyó 26,1% en comparación con 2018. De esta misma forma, la extracción y procesamiento de cobre (división 04) se contrajo 0,7% en relación al año anterior.

- (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 diciembre de 2019, la serie desestacionalizada del IPEGA presentó un crecimiento mensual de **0,4%**.
- La serie original tuvo un alza de **0,2%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2019, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA presentó un crecimiento de 0,4% respecto al mes anterior y un nulo* crecimiento en comparación con diciembre de 2018. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo anotó un alza mensual anualizada de 3,2% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

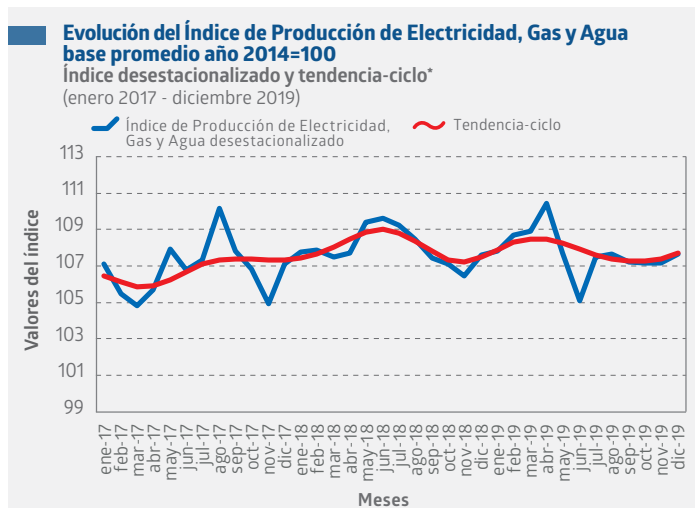
En el período de análisis, el IPEGA registró un aumento de 0,2% en doce meses, debido a que electricidad aumentó su actividad (1,829 pp.), al crecer 2,6%, debido, principalmente, a la mayor generación eléctrica de la agrupación carbón/carbón-petcoke. Cabe destacar que la generación hidráulica presentó una incidencia negativa. Por su parte, la distribución eléctrica disminuyó su actividad, especialmente, a los destinos manufacturero y comercial.

Agua presentó una incidencia positiva de 0,011 pp., al incrementarse 0,1%, producto del mayor suministro hacia los destinos residencial y otros n.c.p.**.

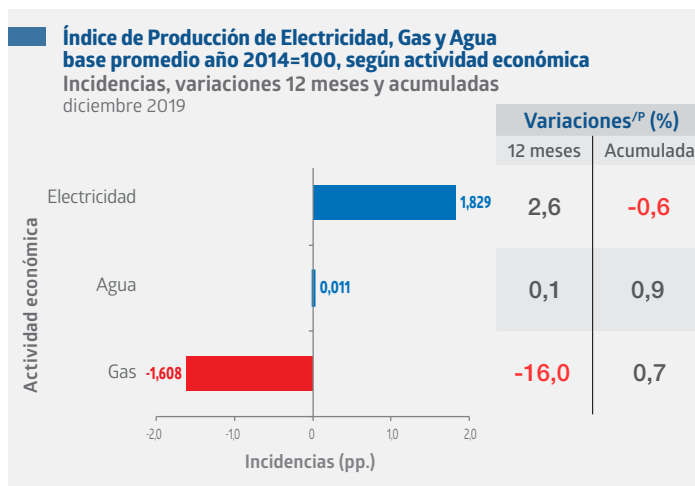
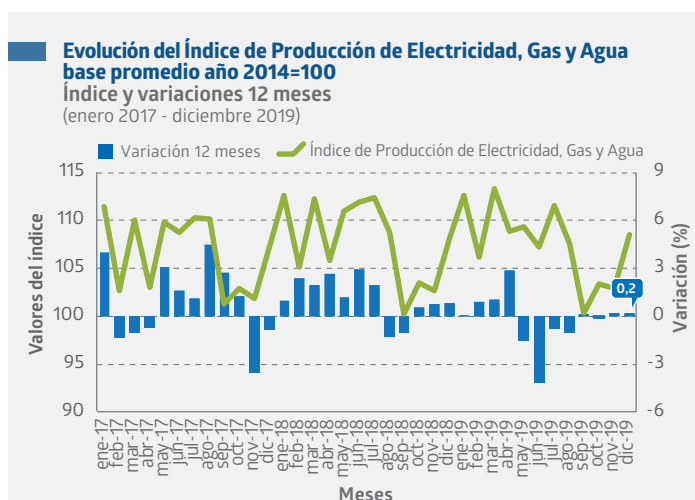
Por el contrario, gas disminuyó su actividad (-1,608 pp.), al descender 16,0%, debido, principalmente, a la menor distribución de gas hacia la generación eléctrica. Por otro lado, regasificación presentó una baja en su actividad.

En 2019, el IPEGA registró una disminución acumulada de 0,2%, explicada, principalmente, por la baja anual de 0,6% en electricidad.

(*) 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 diciembre de 2019, la serie desestacionalizada del IPMan aumentó **0,8%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original presentó un alza de **4,2%** en doce meses.

Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2019⁵, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMan anotó un aumento mensual de 0,8% y un alza de 2,2% respecto al año anterior.

La serie de tendencia-ciclo mostró una variación mensual anualizada de 5,4% en la evolución de largo plazo.

Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMan presentó un crecimiento de 4,2% en doce meses, explicado, en gran medida, por el aumento interanual de 15,3% en la fabricación de sustancias y productos químicos (división 20), que incidió 1,870 pp. en la variación del índice general. Esto último, ocasionado, principalmente, por una mayor elaboración de metanol, a raíz de una mayor disponibilidad de gas, importado y nacional, sumado a menores interrupciones para producir en el mes.

Le siguió en incidencia positiva la fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.* (división 28), con un alza de 31,5% y sumando 1,173 pp. a la variación del índice, debido a una mayor demanda interna de productos para la explotación de minas y canteras.

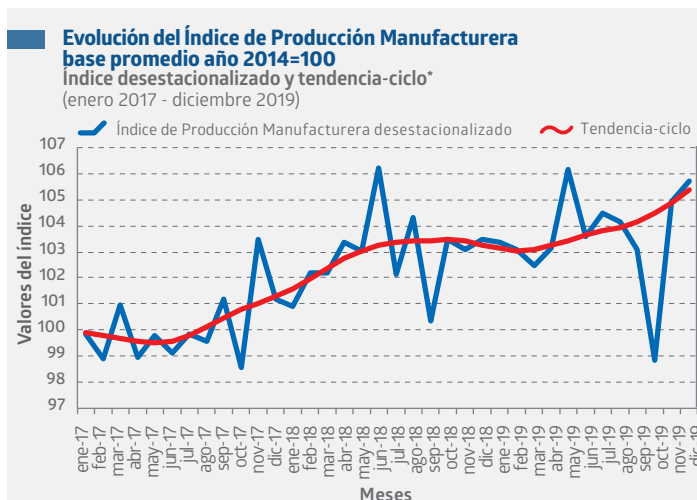
La tercera influencia positiva en el índice general provino de la fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo (división 25), que se incrementó 11,1% e incidió 0,845 pp., debido, principalmente, a una mayor demanda de productos metálicos para uso estructural utilizados en nuevos proyectos de construcción en el sector minero.

La principal incidencia negativa en el índice general provino de la fabricación de productos de caucho y de plástico (división 22), con una disminución de 7,4% y restando 0,275 pp., originada por menores proyectos desde empresas mineras.

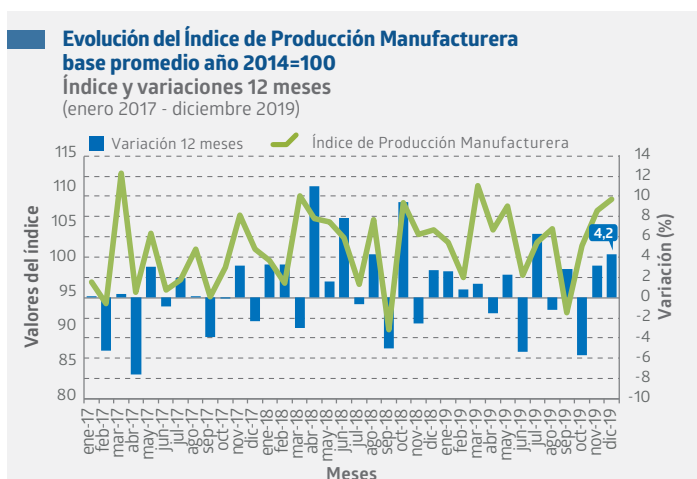
En 2019, el IPMan registró una variación acumulada de 0,7%, que se explicó, en gran medida, por las alzas anuales en la fabricación de sustancias y productos químicos (división 20) y en la fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo (división 25), que crecieron 5,5% y 6,1%, respectivamente.

(*) No clasificados previamente.

(5) Diciembre de 2019 contó con un día hábil adicional respecto a igual mes del año anterior.

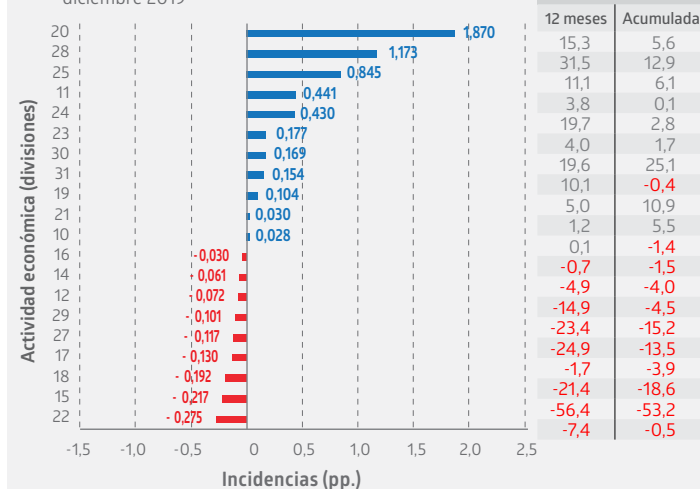


(*) La serie desestacionalizada y la de tendencia-ciclo están construidas utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.



Índice de Producción Manufacturera base promedio año 2014=100, según actividad económica (divisiones)

Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas diciembre 2019



/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	dic-18	040	Extracción y procesamiento de cobre
	nov-19	040	Extracción y procesamiento de cobre
		051	Extracción de carbón de piedra
IPEGA	dic-18	351	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica
	nov-19	351	Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica
		352	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tubería
IPMan	dic-18	102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos
		103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas
	nov-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.