

- En diciembre de 2020, el Índice de Producción Industrial (IPI) disminuyó **4,1%** en doce meses.
- El Índice de Producción Minera (IPMin) descendió **9,3%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) se contrajo **0,1%** en relación con diciembre de 2019.
- El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) anotó un alza interanual de **0,4%**.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2020, que contó con igual número de días hábiles respecto al mismo mes del año anterior, la serie con ajuste estacional<sup>1</sup> y corregida de efecto calendario del IPI presentó un crecimiento nulo<sup>2</sup> respecto al mes anterior y una baja de 4,7% en comparación con diciembre de 2019.

## Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPI descendió 4,1% en doce meses, debido a que dos de los tres sectores que lo componen se redujeron: el IPMin (-4,242 puntos porcentuales (pp.)) y el IPEGA (-0,010 pp.). Por el contrario, el IPMan (0,157 pp.) incidió en forma positiva.

En 2020, el IPI anotó un decrecimiento de 1,1%, explicado por la disminución del IPMan y el IPEGA, con contracciones de 2,3% y 2,4%, respectivamente. El IPMin, en cambio, presentó un aumento de 0,5% con respecto a 2019.

## SECTORES ECONÓMICOS

### Diciembre 2020 Variaciones (%)

#### Índice de Producción Industrial

Doce meses	Mensual des.*
<b>-4,1</b>	<b>0,0**</b>

#### Índice de Producción Minera

Doce meses	Mensual des.*
<b>-9,3</b>	<b>-2,1</b>

#### Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

Doce meses	Mensual des.*
<b>-0,1</b>	<b>1,1</b>

#### Índice de Producción Manufacturera

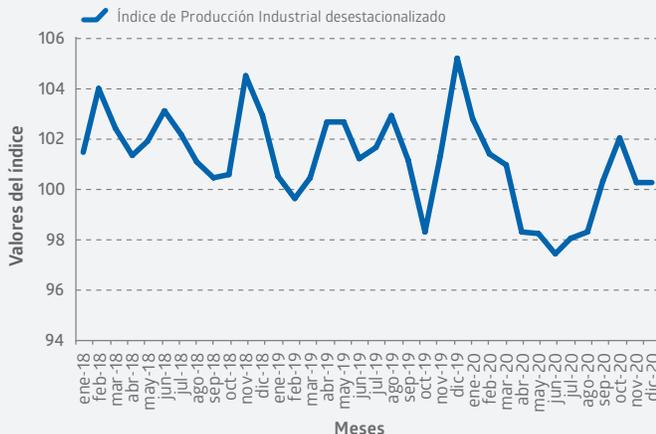
Doce meses	Mensual des.*
<b>0,4</b>	<b>1,8</b>

(\*) Serie desestacionalizada.

(\*\*) Variación positiva al segundo decimal.

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

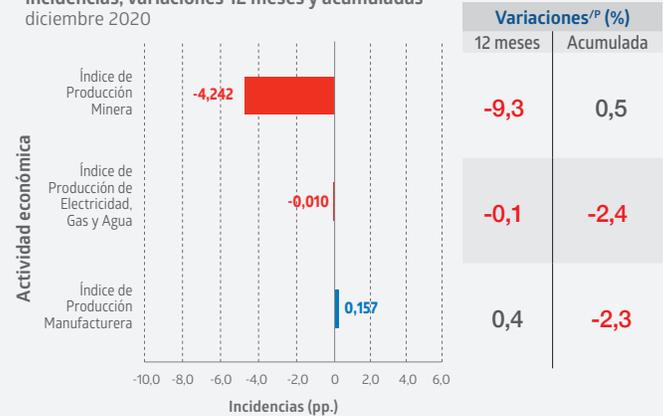
Índice desestacionalizado\*  
(enero 2018 - diciembre 2020)



(\*) La serie desestacionalizada está construida mediante la suma ponderada de las series desestacionalizadas del IPMin, IPEGA e IPMan; este método se conoce como enfoque indirecto.

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

Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas  
diciembre 2020



/P: Cifras provisionales.

(1) Para más detalle del análisis estacional, ver en [www.ine.cl](http://www.ine.cl) separata "Desestacionalización de los índices económicos de corto plazo del sector industrial", octubre 2020. Las cifras de la serie desestacionalizada y la tendencia-ciclo se encuentran disponibles en la sección Índice de Producción Industrial, cuadros estadísticos.

(2) Variación positiva al segundo decimal.

# Índice de Producción Minera

Base promedio año 2014=100

- En diciembre de 2020, la serie desestacionalizada del IPMin disminuyó **2,1%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original decreció **9,3%** en doce meses.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2020, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin consignó una baja de 2,1% respecto al mes anterior y un decrecimiento interanual de 9,3%.

## Evolución de la serie original

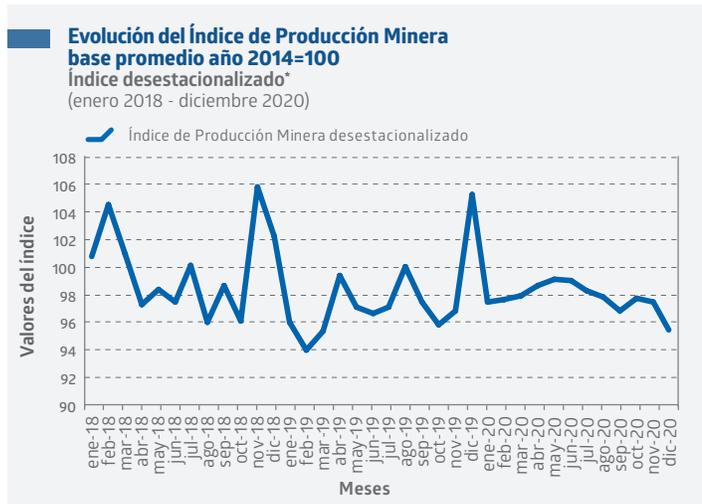
En el período de análisis, el IPMin presentó una disminución interanual de 9,3%, como consecuencia de la menor actividad registrada en los tres tipos de minería que lo componen. La minería metálica<sup>3</sup> (divisiones 04 y 07) descendió 9,3%, restando 8,851 pp. a la variación del índice, a raíz de la baja de 9,7% en la extracción y procesamiento de cobre (división 04), como resultado de una reducción en el procesamiento y una menor ley de mineral en importantes empresas del sector.

Asimismo, la minería no metálica<sup>4</sup> (división 08) decreció 6,1%, incidiendo -0,265 pp. en la variación del índice, a raíz de la menor producción de caliche.

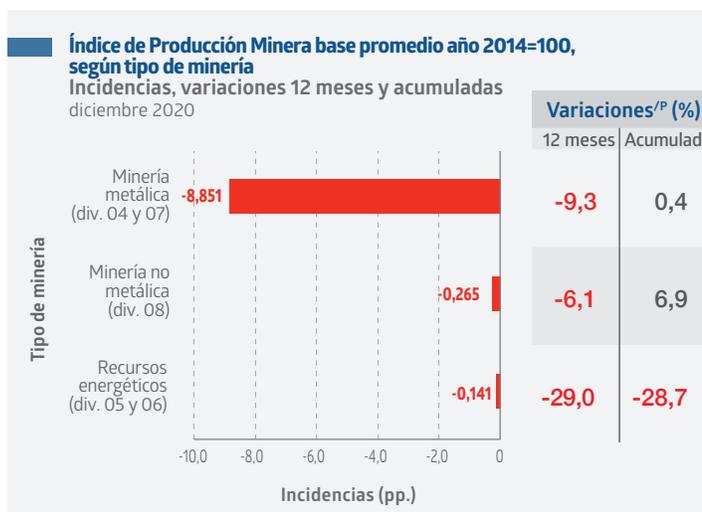
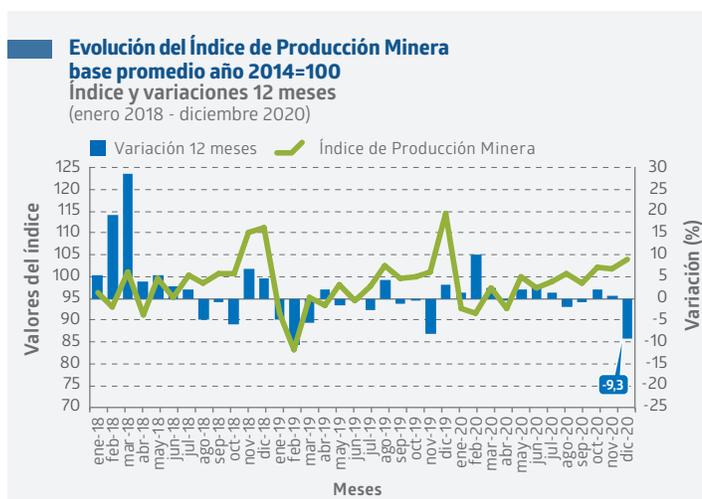
Por su parte, los recursos energéticos<sup>5</sup> (divisiones 05 y 06) se contrajeron 29,0% en comparación con igual mes del año anterior, influyendo -0,141 pp. en la variación del índice, por una menor producción de petróleo crudo, carbón y gas natural.

En 2020, el IPMin acumuló un incremento de 0,5%, que se explicó en gran medida por el alza de 0,4% en la minería metálica (divisiones 04 y 07), donde se destacó la mayor actividad registrada en la extracción de minerales metalíferos (división 07), que creció 23,1% respecto a 2019.

- (3) 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).
- (4) Actividades destinadas a la obtención de minerales que se transforman en productos aplicables a diversos usos industriales y agrícolas (división 08).
- (5) 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 está construida utilizando la metodología X-13 ARIMA-SEATS.



/P: Cifras provisionales.

# Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

Base promedio año 2014=100

- En diciembre de 2020, la serie desestacionalizada del IPEGA presentó un crecimiento mensual de **1,1%**.
- La serie original disminuyó **0,1%** en doce meses.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2020, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA registró un incremento de 1,1% respecto al mes anterior y una baja de 0,4% en comparación con diciembre de 2019.

## Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPEGA disminuyó 0,1% en doce meses, debido a que gas se contrajo 3,8% y restó 0,320 pp. a la variación del índice, a causa de un menor suministro hacia los destinos otros n.c.p.\*, comercial y manufacturero, pese a que la distribución hacia los hogares se incrementó. Regasificación de gas natural licuado presentó un alza en su actividad.

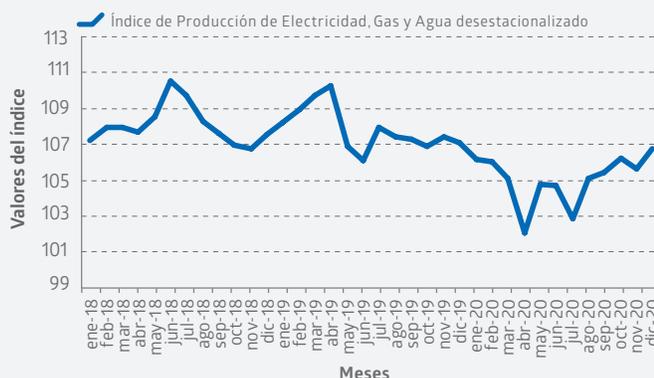
Agua disminuyó 0,2%, restando 0,038 pp. a la variación del IPEGA, a raíz de un menor suministro hacia el comercio. Por su parte, la distribución de agua hacia los hogares mostró un desempeño positivo.

Por el contrario, electricidad aumentó 0,4% e incidió 0,260 pp., producto de la mayor generación eléctrica, principalmente de las centrales hidráulicas, solares y eólicas, mientras que la agrupación carbón/carbón-*petcoke* se contrajo. Distribución eléctrica se redujo, en especial hacia los destinos comercial y manufacturero.

En 2020, el IPEGA registró una variación acumulada de -2,4% que se explicó, en gran medida, por la baja anual de 15,1% en gas, a lo que se sumó el descenso en agua y electricidad, con disminuciones de 2,2% y 0,3%, respectivamente.

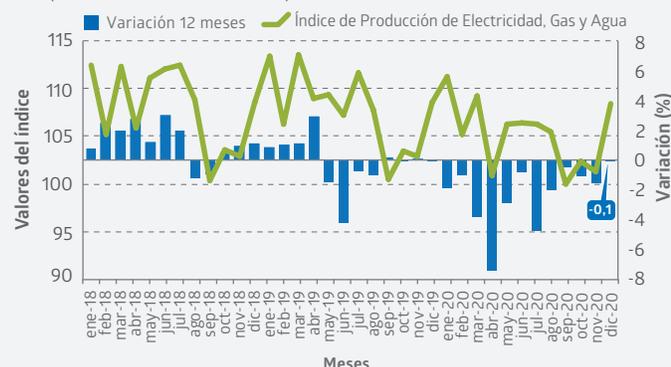
(\*) No clasificados previamente.

**Evolución del Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua base promedio año 2014=100**  
Índice desestacionalizado\*  
(enero 2018 - diciembre 2020)

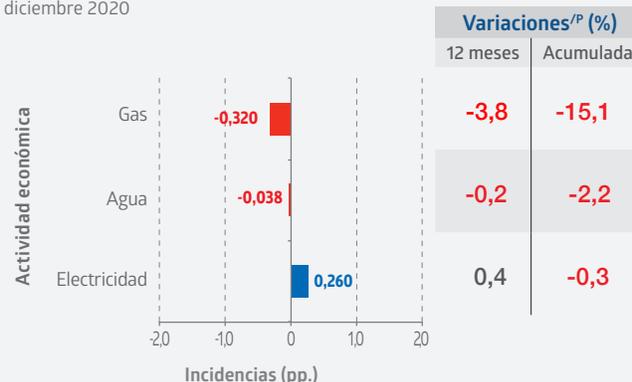


(\*) La serie desestacionalizada está construida utilizando la metodología X-13 ARIMA-SEATS.

**Evolución del Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua base promedio año 2014=100**  
Índice y variaciones 12 meses  
(enero 2018 - diciembre 2020)



**Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua base promedio año 2014=100, según actividad económica**  
Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas  
diciembre 2020



/P: Cifras provisionales.

# Índice de Producción Manufacturera

Base promedio año 2014=100

- En diciembre de 2020, la serie desestacionalizada del IPMan aumentó **1,8%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original presentó un incremento de **0,4%** en doce meses.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En diciembre de 2020<sup>6</sup>, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMan anotó un alza mensual de 1,8% y una disminución de 1,1% respecto a igual mes del año anterior.

## Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMan presentó un crecimiento de 0,4% en doce meses, explicado, en gran medida, por el aumento interanual de 3,4% en la elaboración de productos alimenticios (división 10), que incidió 1,043 pp. en la variación del índice general. Esto último fue ocasionado, principalmente, por una mayor producción de productos lácteos, debido a un alza en la demanda nacional.

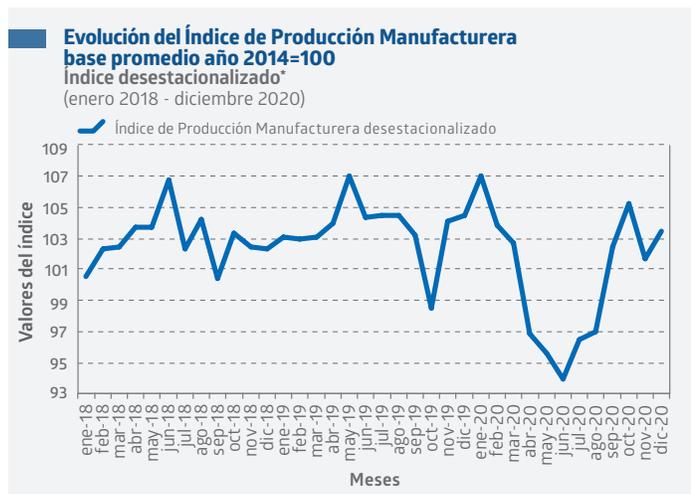
Le siguió en incidencia positiva la fabricación de muebles (división 31), que se expandió 45,1% y aportó 0,723 pp. a la variación del índice, a raíz de un aumento en la demanda de clientes, mayoritariamente del *retail*.

La fabricación de otros productos minerales no metálicos (división 23) se incrementó 8,9% e incidió 0,391 pp., debido, principalmente, a un aumento en la capacidad productiva en la elaboración de productos como botellas y jarros.

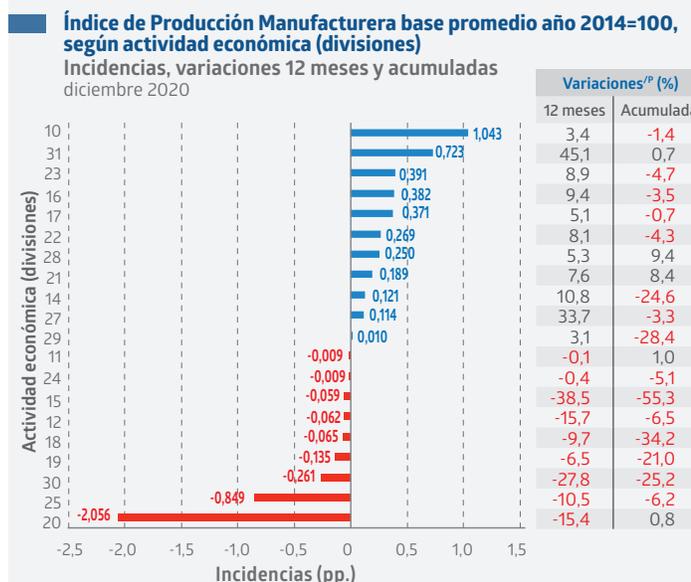
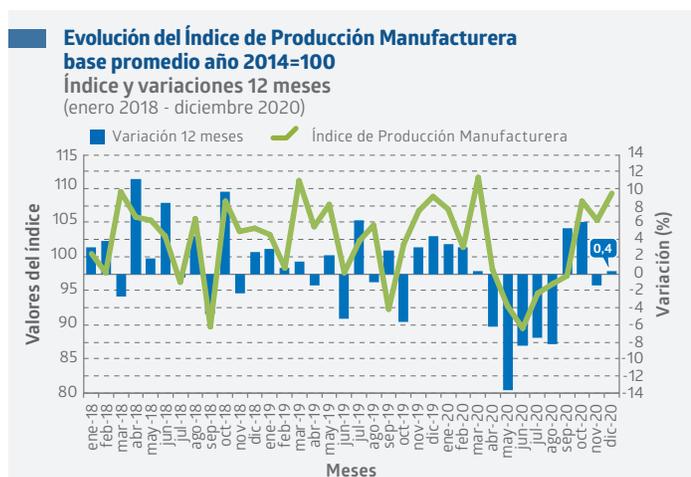
Por el contrario, la principal influencia negativa en el índice general provino de la fabricación de sustancias y productos químicos (división 20), que disminuyó 15,4% y restó 2,056 pp. a la variación del índice, debido a una menor demanda externa.

En 2020, el IPMan registró una variación acumulada de -2,3%, que se explicó, en gran medida, por las caídas anuales en la fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo (división 25) y en la elaboración de productos alimenticios (división 10), que decrecieron 6,2% y 1,4%, respectivamente.

(6) Diciembre de 2020 contó con igual cantidad de días hábiles respecto a igual mes del año anterior.



(\*) La serie desestacionalizada está construida utilizando la 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 CIIU4.CL 2012.

(\*\*) No clasificados previamente.

## Rectificaciones del período\*

Las principales rectificaciones realizadas en este período fueron:

Índice	Fecha	Grupo	Glosa
IPMin	dic-19	040	Extracción y procesamiento de cobre
	nov-20	040	Extracción y procesamiento de cobre
		051	Extracción de carbón de piedra
		081	Extracción de piedra, arena y arcilla
IPEGA	nov-20	352	Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tubería
IPMan	nov-20	102	Elaboración y conservación de pescado, crustáceos y moluscos
		103	Elaboración y conservación de frutas, legumbres y hortalizas
		181	Impresión y actividades de servicios relacionadas con la impresión

(\*) Para más detalle, ver en [www.ine.cl](http://www.ine.cl) la separata técnica "Actualización de la política de rectificación y revisión de cifras", enero de 2019.