# SECTORES ECONÓMICOS
# ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

Base promedio año 2014=100

Edición nº 259 / 29 de mayo de 2020

- En abril de 2020, el Índice de Producción Industrial (IPI) disminuyó **3,8%** en doce meses.
- El Índice de Producción Minera (IPMin) presentó un descenso de **0,5%** respecto a igual mes del año anterior.
- El Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua (IPEGA) se contrajo **7,4%** en relación con abril de 2019.
- El Índice de Producción Manufacturera (IPMan) anotó una baja interanual de **5,9%**.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En abril de 2020, que contó con igual número de días hábiles respecto al mismo mes del año anterior, la serie con ajuste estacional[1] y corregida de efecto calendario del IPI presentó una disminución mensual de 3,2% y una baja de 3,8% en comparación con abril de 2019. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo registró un descenso mensual anualizado de 2,6% en la evolución de largo plazo.

## Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPI decreció 3,8% en doce meses, debido a las incidencias negativas de los tres sectores que lo componen, el IPMan (-2,797 puntos porcentuales (pp.)), el IPEGA (-0,841 pp.) y el IPMin (-0,188 pp.).

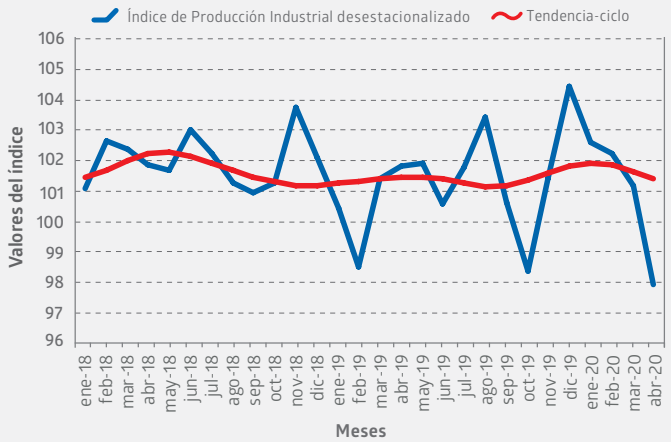
### SECTORES ECONÓMICOS

**Abril 2020**
Variaciones (%)

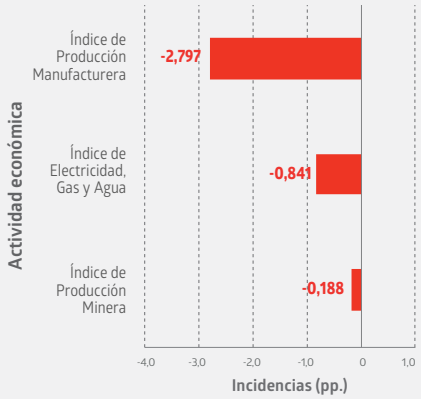
| | Doce meses | Mensual des.* |
|---|---|---|
| Índice de Producción Industrial | -3,8 | -3,2 |
| Índice de Producción Minera | -0,5 | 0,8 |
| Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua | -7,4 | -4,1 |
| Índice de Producción Manufacturera | -5,9 | -6,7 |

(*) Serie desestacionalizada.

**Evolución del Índice de Producción Industrial base promedio año 2014=100**
Índice desestacionalizado y tendencia-ciclo*
(enero 2018 - abril 2020)




**Índice de Producción Industrial base promedio año 2014=100, según actividad económica**
Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas
abril 2020




| | Variaciones/P (%) 12 meses | Acumulada |
|---|---|---|
| Índice de Producción Manufacturera | -5,9 | 0,4 |
| Índice de Electricidad, Gas y Agua | -7,4 | -3,5 |
| Índice de Producción Minera | -0,5 | 3,1 |

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

/P: Cifras provisionales.

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

Para mayor información | ine.cl

# Índice de Producción Minera

## Base promedio año 2014=100

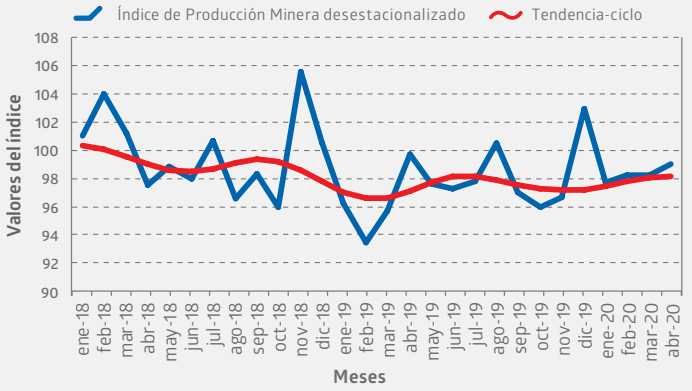
- En abril de 2020, la serie desestacionalizada del IPMin presentó un alza de **0,8%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original disminuyó **0,5%** en doce meses.

## Evolución de la serie desestacionalizada

En abril de 2020, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMin consignó un alza de 0,8% respecto al mes anterior y un decrecimiento interanual de 0,7%.

La serie de tendencia-ciclo anotó un aumento mensual anualizado de 1,2% en la evolución de largo plazo

**Evolución del Índice de Producción Minera base promedio año 2014=100**
Índice desestacionalizado y tendencia-ciclo*
(enero 2018 - abril 2020)




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

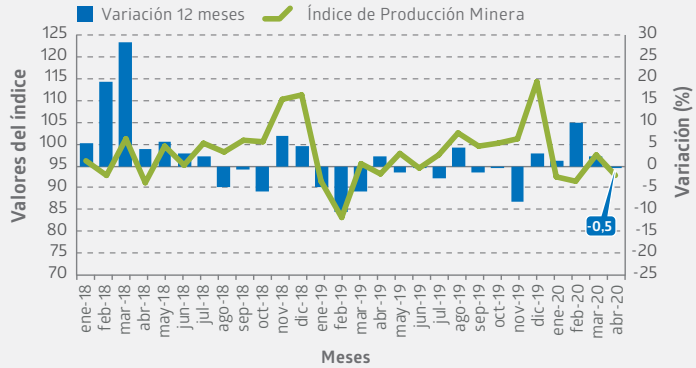
## Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMin presentó una disminución interanual de 0,5%, como consecuencia de la menor actividad registrada en dos de los tres tipos de minería que lo componen. Minería metálica[2] (divisiones 04 y 07) decreció 0,8%, restando 0,809 pp. a la variación del índice, producto de la baja de 1,4% en la extracción y procesamiento de cobre (división 04), a causa de un menor procesamiento y una menor ley de mineral en importantes empresas del sector.

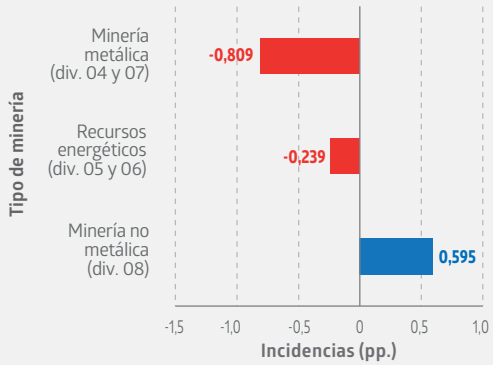
Asimismo, los recursos energéticos[3] (divisiones 05 y 06) se contrajeron 37,8% en comparación con igual mes del año anterior, restando 0,239 pp. a la variación del índice, por una menor producción de petróleo crudo, carbón y gas natural.

Por su parte, la minería no metálica[4] (división 08) aumentó 16,4% e incidió 0,595 pp. en la variación del índice general, a causa de una mayor producción de carbonato de litio y caliche.

**Evolución del Índice de Producción Minera base promedio año 2014=100**
Índice y variaciones 12 meses
(enero 2018 - abril 2020)




**Índice de Producción Minera base promedio año 2014=100, según tipo de minería**
Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas
abril 2020




| | Variaciones/P (%) | |
|---|---|---|
| | 12 meses | Acumulada |
| Minería metálica (div. 04 y 07) | -0,8 | 2,7 |
| Recursos energéticos (div. 05 y 06) | -37,8 | -18,0 |
| Minería no metálica (div. 08) | 16,4 | 15,6 |

/P: Cifras provisionales.

(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 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).

(4) Actividades destinadas a la obtención de minerales que se transforman en productos aplicables a diversos usos industriales y agrícolas (división 08).

# Índice de Producción de Electricidad, Gas y Agua

## Base promedio año 2014=100

- En abril de 2020, la serie desestacionalizada del IPEGA presentó un decrecimiento mensual de **4,1%**.
- La serie original disminuyó **7,4%** en doce meses.

### Evolución de la serie desestacionalizada

En abril de 2020, la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPEGA registró un descenso de 4,1% respecto al mes anterior y una baja de 7,6% en comparación con abril de 2019. Por su parte, la serie de tendencia-ciclo anotó una contracción mensual anualizada de 2,5% en la evolución de largo plazo.

### Evolución de la serie original

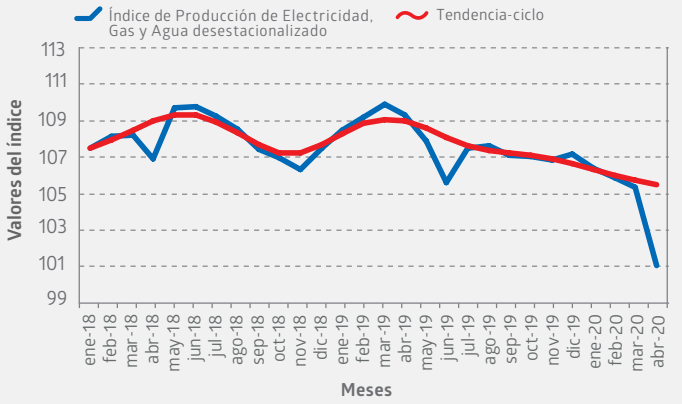
En el período de análisis, el IPEGA disminuyó 7,4% en doce meses, debido a que las tres actividades que lo componen presentaron una reducción en su actividad. Destacó principalmente gas, que se redujo 40,8%, incidiendo -5,915 pp. en el descenso del índice, a causa de una menor distribución hacia los destinos generación eléctrica y otros n.c.p.* Regasificación, por su parte, también anotó una baja en su actividad.

Electricidad disminuyó 1,6%, restando 1,066 pp. a la variación del IPEGA, a raíz, fundamentalmente, de la menor distribución eléctrica, en especial hacia los destinos comercial y manufacturero. Generación también registró una baja en su actividad, principalmente por la menor actividad de las centrales hidráulicas. Por el contrario, la agrupación carbón/carbón-*petcoke* consignó un incremento en la producción.

Agua restó 0,427 pp. a la variación del índice, al disminuir 2,2%, producto del menor suministro hacia los destinos comercial, otros n.c.p.* y manufacturero. Cabe destacar que la distribución de agua a los hogares aumentó en el período de análisis.

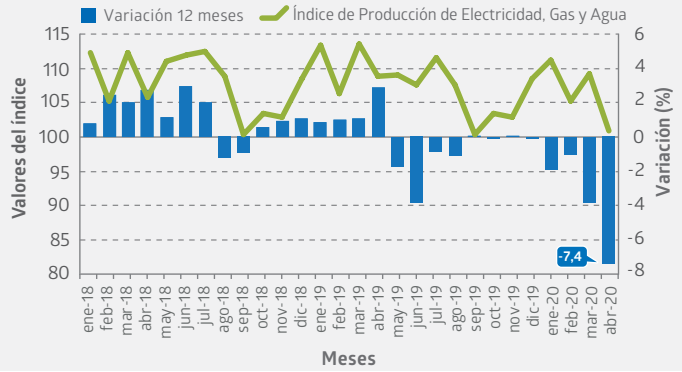
(*) No clasificados previamente.

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

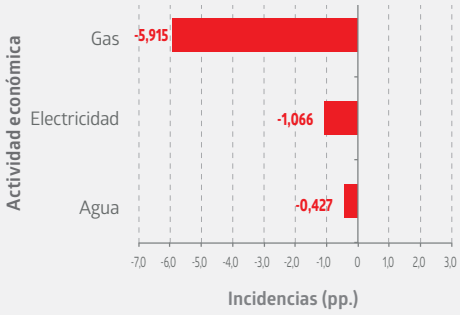



(*) La serie desestacionalizada y la de tendencia-ciclo están construidas utilizando metodología X-13 ARIMA-SEATS.

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




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




| | Variaciones/P (%) | |
|---|---|---|
| | 12 meses | Acumulada |
| Gas | -40,8 | -34,9 |
| Electricidad | -1,6 | 1,7 |
| Agua | -2,2 | -1,3 |

/P: Cifras provisionales.

# Índice de Producción Manufacturera

## Base promedio año 2014=100

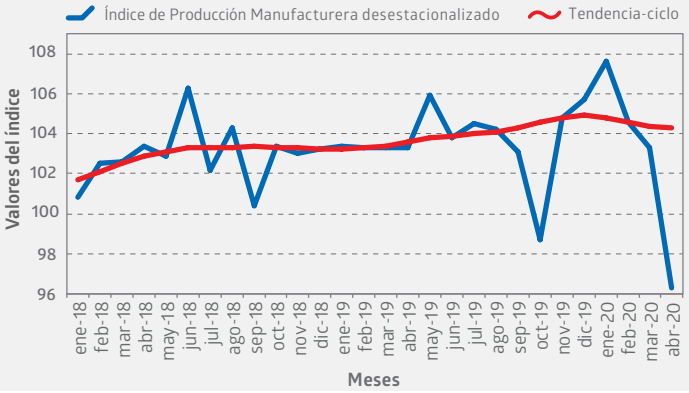
- En abril de 2020, la serie desestacionalizada del IPMan disminuyó **6,7%** en comparación con el mes anterior.
- La serie original presentó un descenso de **5,9%** en doce meses.

### Evolución de la serie desestacionalizada

En abril de 2020[5], la serie con ajuste estacional y corregida de efecto calendario del IPMan anotó un descenso mensual de 6,7% y una variación de -6,7% respecto a igual mes del año anterior.

La serie de tendencia-ciclo mostró una contracción mensual anualizada de 1,3% en la evolución de largo plazo.

**Evolución del Índice de Producción Manufacturera base promedio año 2014=100**
Índice desestacionalizado y tendencia-ciclo*
(enero 2018 - abril 2020)




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

### Evolución de la serie original

En el período de análisis, el IPMan presentó un decrecimiento de 5,9% en doce meses, explicado, en gran medida, por la baja interanual de 2,7% en elaboración de productos alimenticios (división 10), que incidió -0,938 pp. en la variación del índice general. Esto último, ocasionado, principalmente, por una menor elaboración de pan, debido a la reducción de la demanda desde servicios como restaurantes, casinos, banqueterías, *catering* y hoteles.

Le siguió en incidencia negativa la fabricación de muebles (división 31), que disminuyó 52,9% y restó 0,905 pp. a la variación del índice, debido al cierre temporal de locales de ventas en importantes empresas del rubro, a raíz de las medidas adoptadas por la emergencia sanitaria.

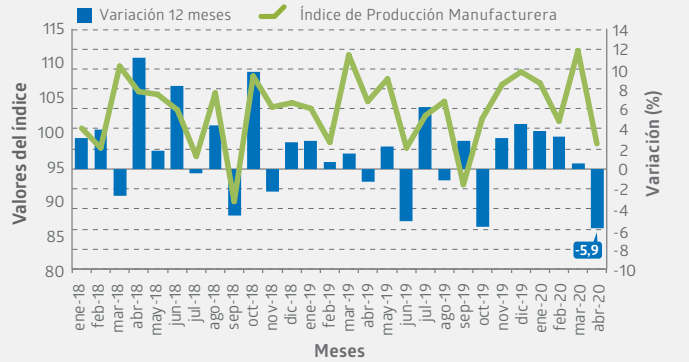
Asimismo, la fabricación de prendas de vestir (división 14) se redujo 61,9% e incidió -0,893 pp., a causa, principalmente, de menores solicitudes desde empresas del *retail* que se encontraban con funcionamiento restringido debido a la emergencia sanitaria.

Por el contrario, la principal incidencia positiva en el índice general correspondió a la fabricación de sustancias y productos químicos (división 20), que aumentó 6,0% en doce meses y sumó 0,701 pp., como consecuencia de una mayor producción de otros abonos y fertilizantes n.c.p.* para su exportación.

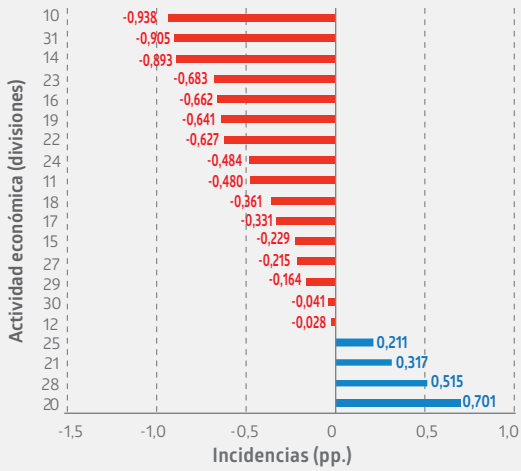
(*) No clasificados previamente

(5) Abril de 2020 contó con igual número de días hábiles que igual mes del año anterior.

**Evolución del Índice de Producción Manufacturera base promedio año 2014=100**
Índice y variaciones 12 meses
(enero 2018 - abril 2020)




**Índice de Producción Manufacturera base promedio año 2014=100, según actividad económica (divisiones)**
Incidencias, variaciones 12 meses y acumuladas
abril 2020




| Variaciones/P (%) | |
|---|---|
| 12 meses | Acumulada |
| -2,7 | -0,8 |
| -52,9 | -20,0 |
| -61,9 | -21,7 |
| -15,5 | -4,3 |
| -14,5 | -8,4 |
| -31,3 | -11,9 |
| -17,9 | -5,9 |
| -20,7 | 0,7 |
| -5,5 | 0,4 |
| -62,2 | -30,0 |
| -4,2 | -3,1 |
| -80,1 | -61,2 |
| -36,6 | -31,0 |
| -39,4 | -18,1 |
| -4,6 | 10,6 |
| -7,0 | -11,7 |
| 2,6 | 4,7 |
| 11,0 | 25,0 |
| 15,1 | 13,3 |
| 6,0 | 13,5 |

/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 | mar-20 | 040 | Extracción y procesamiento de cobre |
| | | 081 | Extracción de piedra, arena y arcilla |
| IPEGA | mar-20 | 352 | Fabricación de gas; distribución de combustibles gaseosos por tubería |
| IPMan | abr-19 | 105 | Elaboración de productos lácteos |
| | mar-20 | 221-222 | Fabricación de productos de caucho y plástico |
| | | 241 | Industrias básicas de hierro y acero |
| | | 281 | Fabricación de maquinaria de uso general |

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

**Instituto Nacional de Estadísticas**
Morandé 801, piso 22, Santiago, Chile
Teléfono (56) 23246 1137
prensa.ine@ine.cl - **www.ine.cl**