



**Industria manufacturera**  
Vol. 4, n° 11



# Índice de producción industrial manufacturero

Marzo de 2020



Ministerio de Economía  
Argentina

Instituto Nacional de  
Estadística y Censos  
República Argentina



# Informes técnicos. Vol. 4, nº 79

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 4, nº 11

Índice de producción industrial manufacturero

Marzo de 2020

ISSN 2545-6733

Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

**Dirección:** Marco Lavagna

**Dirección Técnica:** Pedro Ignacio Lines

**Dirección Nacional de Difusión y Comunicación:** María Silvina Viazzi

**Coordinación de Producción Gráfica y Editorial:** Marcelo Costanzo

Este informe técnico fue producido por los equipos de trabajo de:

### **Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio**

Carolina Plat

### **Dirección de Estadísticas del Sector Secundario**

Laura Nasatsky

**Desestacionalización:** Dirección Nacional de Metodología Estadística



Queda hecho el depósito que fija la ley n° 11.723

Esta publicación utiliza una licencia Creative Commons.

Se permite su reproducción con atribución de la fuente.

Buenos Aires, mayo de 2020

### **Signos convencionales:**

- \* Dato provisorio
- ° Dato estimado por extrapolación, proyección
- i Dato estimado por imputación
- u Dato de calidad inferior al estándar
- Cero absoluto
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- /// Dato que no corresponde presentar
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

### **Publicaciones del INDEC**

Las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos pueden ser consultadas en [www.indec.gob.ar](http://www.indec.gob.ar) y en el Centro Estadístico de Servicios, ubicado en Av. Presidente Julio A. Roca 609 C1067ABB, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El horario de atención al público es de 9:30 a 16:00.

También pueden solicitarse al teléfono (54-11) 5031-4632

Correo electrónico: [ces@indec.gob.ar](mailto:ces@indec.gob.ar)

Sitio web: [www.indec.gob.ar](http://www.indec.gob.ar)

Twitter: [@INDECArgentina](https://twitter.com/INDECArgentina)

Facebook: [/INDECArgentina](https://www.facebook.com/INDECArgentina)

Instagram: [@indecargentina](https://www.instagram.com/indecargentina)

Calendario anual anticipado de informes:

[www.indec.gob.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0](http://www.indec.gob.ar/indec/web/Calendario-Fecha-0)



INDECArgentina

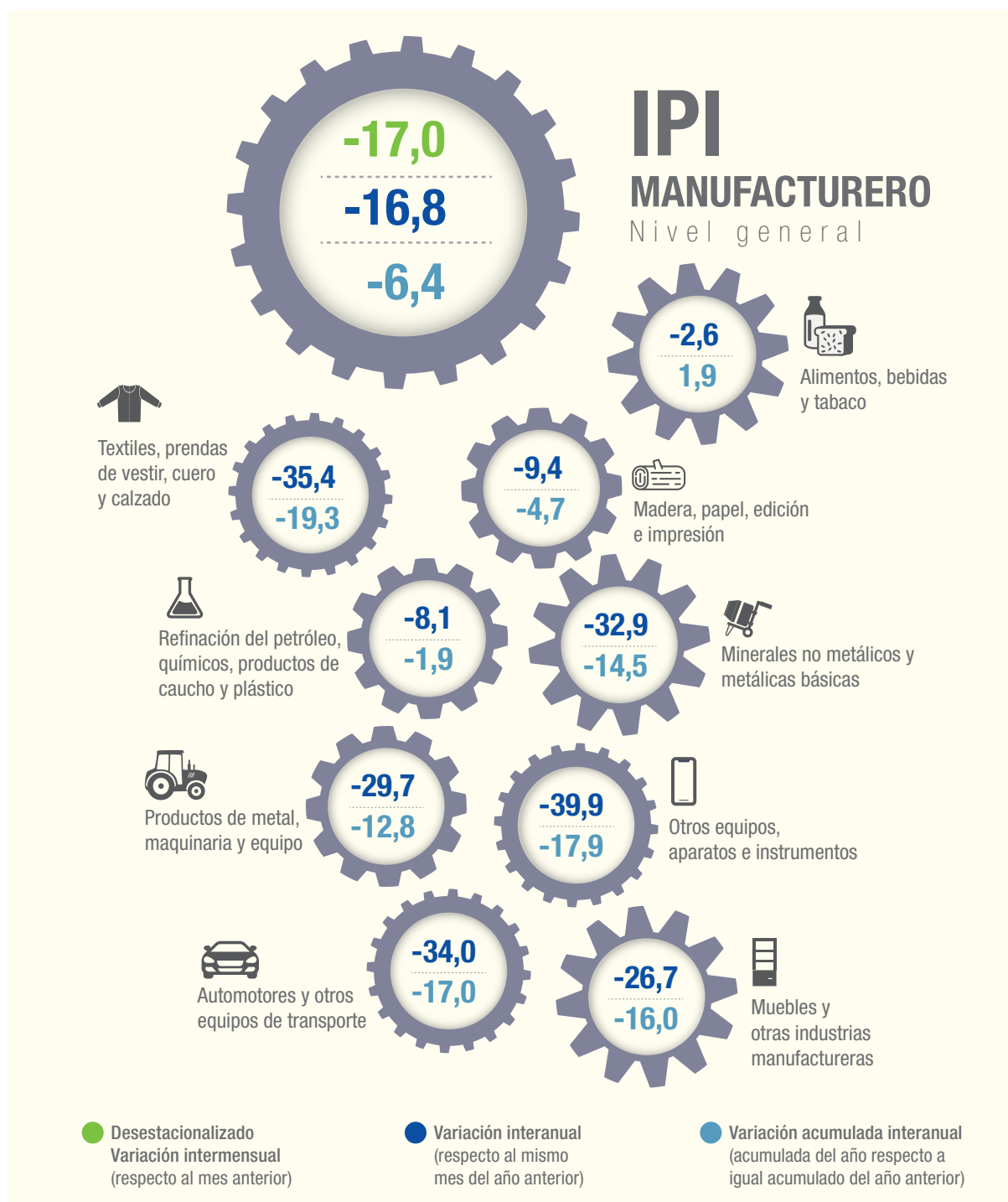
Índice	Pág.
<b>Resumen ejecutivo de variaciones .....</b>	<b>3</b>
<b>Índice de producción industrial manufacturero.</b>	
<b>Marzo de 2020 .....</b>	<b>4</b>
<b>Divisiones y subclases de la industria manufacturera .....</b>	<b>6</b>
<b>Cuadros y gráficos</b>	
<b>Cuadro 1.</b> IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2019-marzo 2020 .....	4
<b>Gráfico 1.1</b> IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-marzo 2020 .....	5
<b>Gráfico 1.2</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Marzo de 2020 .....	5
<b>Gráfico 1.3</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Marzo de 2020 .....	5
<b>Cuadro 2.1</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Marzo de 2020 .....	6
<b>Gráficos 2.1 a-b-c</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Marzo de 2020 .....	7
<b>Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de tabaco. Marzo de 2020 .....	8
<b>Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos textiles. Marzo de 2020 .....	9
<b>Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c</b> IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Marzo de 2020 .....	10
<b>Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c</b> IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Marzo de 2020 .....	11
<b>Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c</b> IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Marzo de 2020 .....	12
<b>Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c</b> IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Marzo de 2020 .....	13
<b>Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Marzo de 2020 .....	14
<b>Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Marzo de 2020 .....	15
<b>Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c</b> IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Marzo de 2020 .....	16
<b>Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de metal. Marzo de 2020 .....	17
<b>Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c</b> IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Marzo de 2020 .....	18
<b>Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Marzo de 2020 .....	19
<b>Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c</b> IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Marzo de 2020 .....	20
<b>Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Marzo de 2020 .....	21
<b>Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c</b> IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Marzo de 2020 .....	22
<b>Cuadro 3. y gráficos 3. a-b</b> IPI manufacturero nivel general y divisiones. Marzo de 2020 .....	23
<b>Análisis sectorial. Marzo de 2020 .....</b>	<b>24</b>
<b>Expectativas de la industria manufacturera.....</b>	<b>29</b>
<b>Enlace a mayores detalles .....</b>	<b>32</b>
<b>Índice de cuadros web .....</b>	<b>32</b>
<b>Aspectos metodológicos del IPI manufacturero .....</b>	<b>33</b>



## Índice de producción industrial manufacturero

Marzo de 2020

### Resumen ejecutivo de variaciones



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## Índice de producción industrial manufacturero. Marzo de 2020

En marzo de 2020, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una baja de 16,8% respecto a igual mes de 2019. El acumulado del primer trimestre de 2020 presenta una disminución de 6,4% respecto a igual período de 2019.

En marzo de 2020, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 17,0% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación negativa de 1,1% respecto al mes anterior.

Cabe señalar que las limitaciones operativas de la industria manufacturera, producto del aislamiento social, preventivo y obligatorio, afectaron e incidieron en forma parcial en una primera etapa y de forma muy marcada sobre el final del período presentado en este informe.

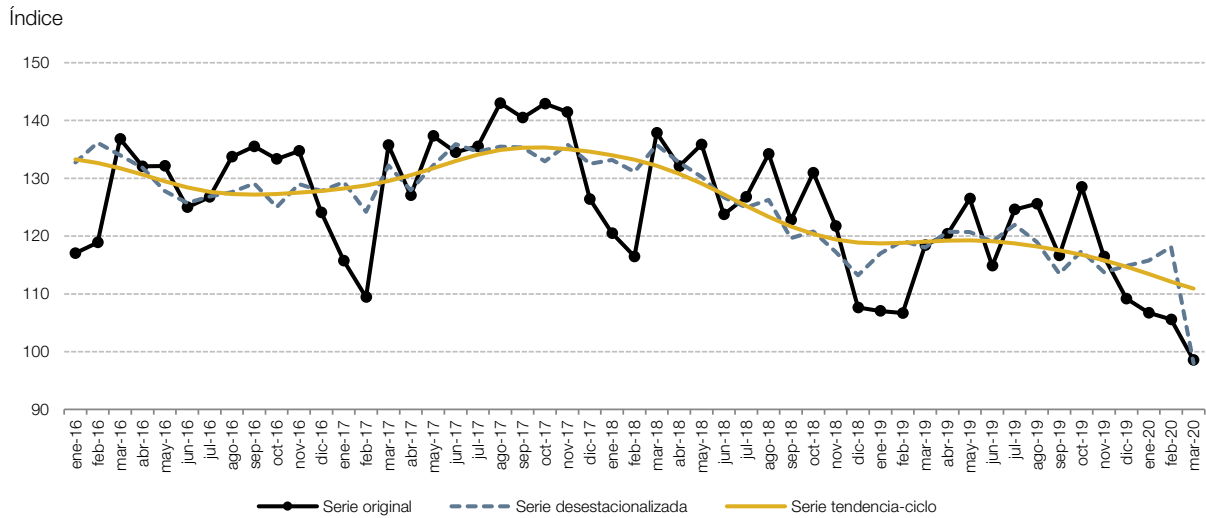
**Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2019-marzo 2020**

Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada (¹)		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior					
	Números índice	%		Números índice	%	Números índice	%	
2019*	Enero	107,0	-11,2	-11,2	117,0	3,3	118,7	-0,1
	Febrero	106,7	-8,4	-9,8	119,2	1,9	118,8	0,1
	Marzo	118,4	-14,1	-11,4	118,0	-1,0	119,0	0,2
	Abril	120,4	-8,9	-10,7	120,7	2,3	119,2	0,2
	Mayo	126,5	-6,9	-9,9	120,7	-0,0	119,3	0,0
	Junio	114,9	-7,2	-9,5	119,1	-1,3	119,1	-0,1
	Julio	124,6	-1,7	-8,4	121,9	2,4	118,7	-0,3
	Agosto	125,6	-6,4	-8,1	119,0	-2,4	118,2	-0,4
	Septiembre	116,6	-5,0	-7,8	113,5	-4,6	117,5	-0,6
	Octubre	128,5	-1,9	-7,2	117,5	3,5	116,8	-0,7
	Noviembre	116,4	-4,3	-6,9	113,7	-3,2	115,8	-0,8
	Diciembre	109,2	1,4	-6,3	114,9	1,0	114,7	-1,0
2020*	Enero	106,7	-0,3	-0,3	115,8	0,8	113,4	-1,1
	Febrero	105,6	-1,0	-0,7	118,1	2,0	112,1	-1,2
	Marzo	98,5	-16,8	-6,4	98,0	-17,0	110,9	-1,1

(¹) Cuando se realiza un ajuste estacional usando el modelo multiplicativo, la serie desestacionalizada se obtiene dividiendo la serie original por los factores estacionales que difieren mes a mes y año a año; y, opcionalmente, por factores combinados de Pascua y variación por días laborales (efecto calendario) que también cambian mes a mes y año a año. Por esta razón, no es recomendable forzar los totales de la serie desestacionalizada para que sumen igual que la serie original, ya que podría afectar la calidad del ajuste estacional, especialmente cuando el patrón estacional no es estable (X-13ARIMA-SEATS Reference Manual, versión 1.1, p. 102).

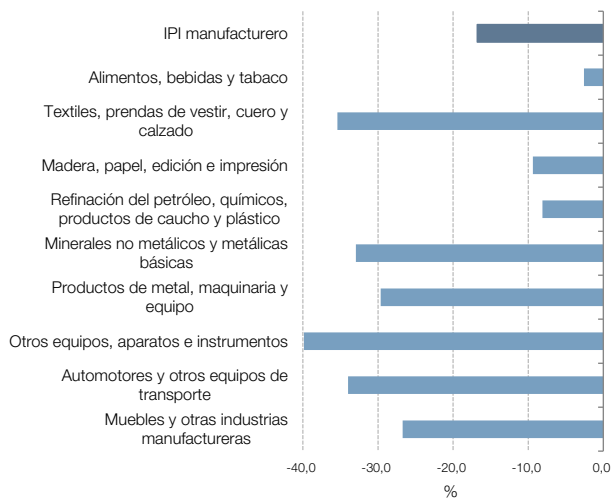
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 1.1 IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice. Enero 2016-marzo 2020**



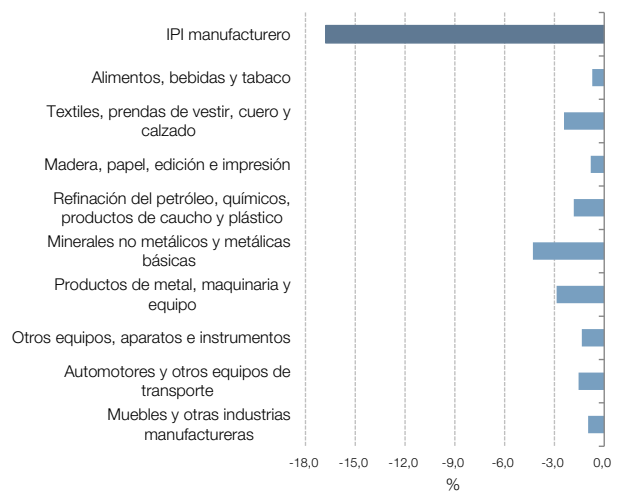
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 1.3 IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## Divisiones y subclases de la industria manufacturera

En marzo de 2020, respecto a marzo de 2019, la división “Alimentos y bebidas” registra una merma de 2,0%, “Productos de tabaco” muestra una baja de 24,5%, “Productos textiles” cae 29,6%, “Prendas de vestir, cuero y calzado” muestra una disminución de 37,9%, “Madera, papel, edición e impresión” cae 9,4%, “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear” exhibe una caída de 9,8%, “Sustancias y productos químicos” muestra una disminución de 4,0%, “Productos de caucho y plástico” registra una disminución de 20,0%, “Productos minerales no metálicos” cae 40,7%, “Industrias metálicas básicas” presenta una merma de 27,6%, “Productos de metal” muestra una disminución de 34,2%, “Maquinaria y equipo” muestra una caída de 24,7%, “Otros equipos, aparatos e instrumentos” expone un baja de 39,9%, “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes” registra una disminución de 34,9%, “Otro equipo de transporte” cae 25,6% y, por último, la división “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras” muestra una caída de 26,7%.

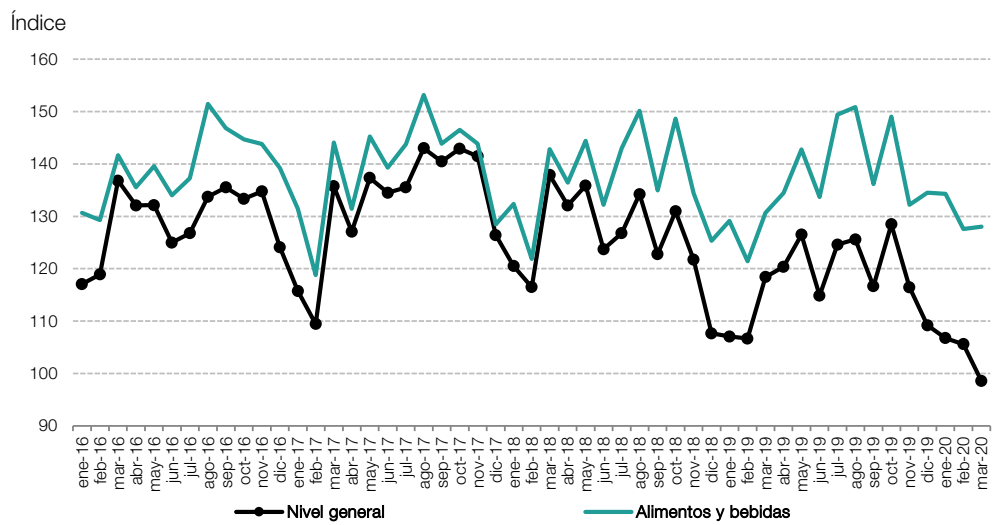
**Cuadro 2.1 IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>15</b>	<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>128,0</b>	<b>-2,0</b>	<b>2,3</b>	<b>-2,0</b>
15111	Carne vacuna	96,7	5,7	2,4	0,4
15112	Carne aviar	250,8	7,6	5,8	0,3
15113	Fiambres y embutidos	125,1	-5,6	-7,7	-0,1
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	170,5	-19,0	-15,2	-1,3
15140	Molienda de oleaginosas	135,5	-7,2	-3,9	-0,8
15200	Productos lácteos	124,6	-2,0	-0,9	-0,2
15311/12/13/20	Molienda de cereales	160,3	2,2	4,9	0,1
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	125,5	3,8	6,5	0,6
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	66,7	-19,5	-12,4	-0,6
15491/2/3	Yerba mate, té y café	124,2	-12,3	-4,9	-0,3
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	124,7	-5,9	1,0	-0,8
15521	Vino	117,6	7,4	20,5	0,5
15120/330/499	Otros productos alimenticios	138,2	1,3	8,6	0,1

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

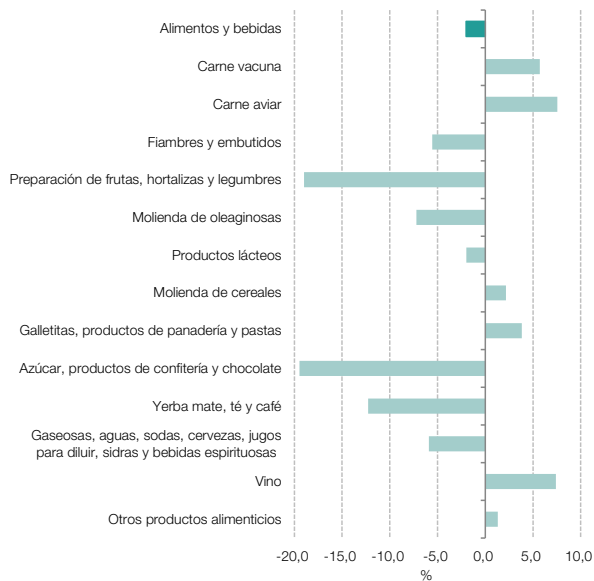
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.1 a** Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020



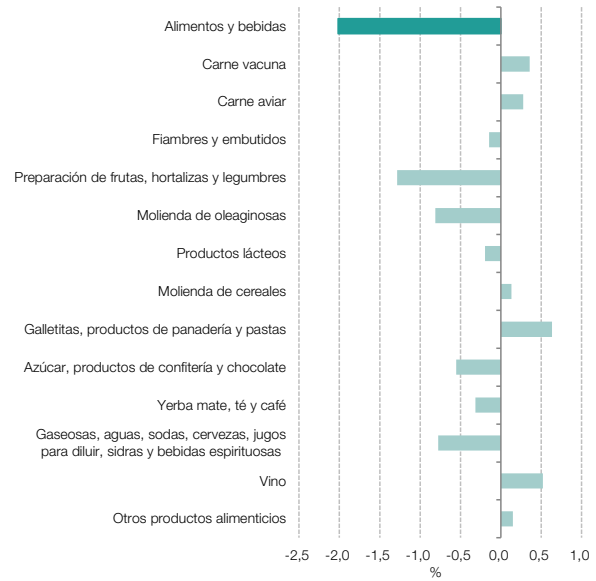
Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.1 b** Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Marzo de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.1 c** Alimentos y bebidas, incidencias. Marzo de 2020



Fuente: INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

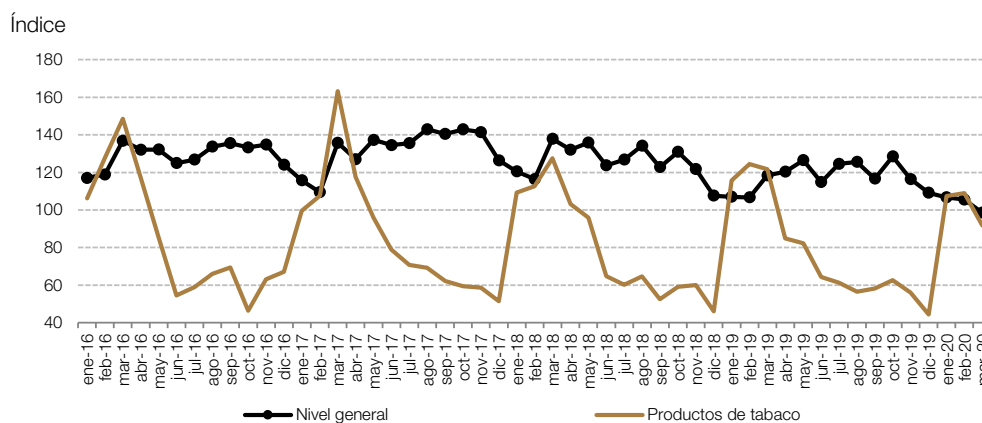
**Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>16</b>	<b>Productos de tabaco</b>	<b>91,9</b>	<b>-24,5</b>	<b>-14,8</b>	<b>-24,5</b>
16001	Preparación de hojas de tabaco	138,9	-32,2	-14,8	-17,6
16009	Cigarrillos	69,3	-15,4	-14,8	-7,0

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

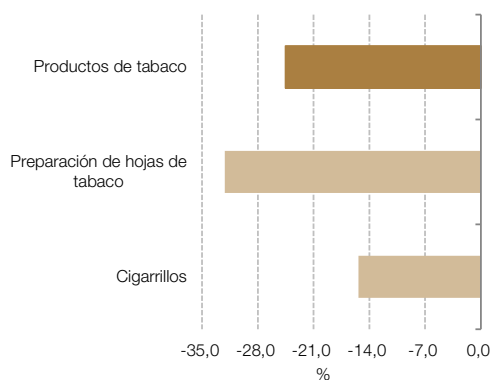
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.2 a Productos de tabaco respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



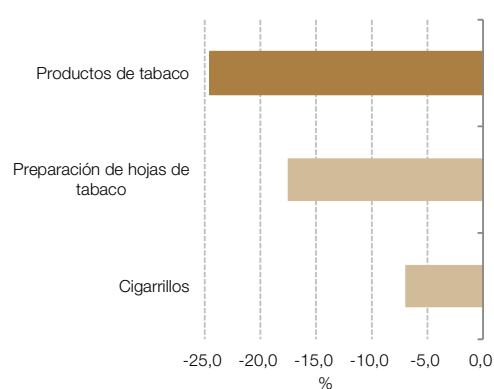
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.2 b Productos de tabaco, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.2 c Productos de tabaco, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.



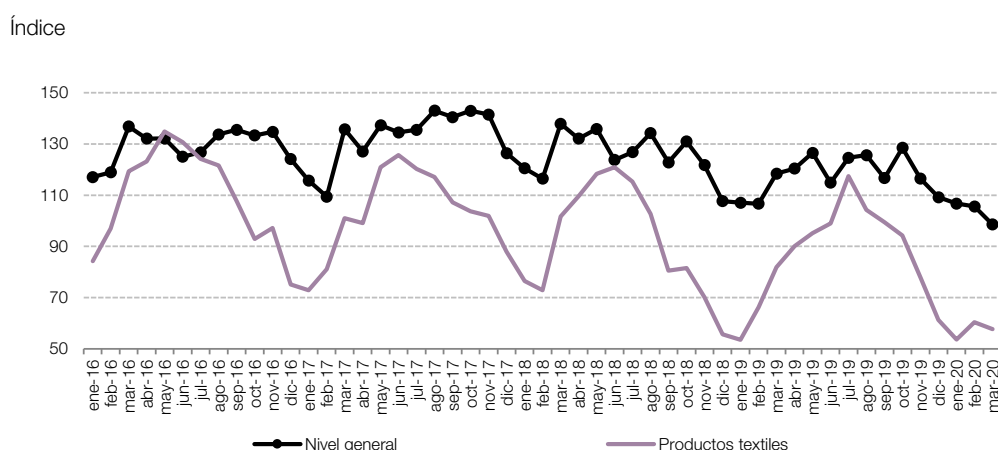
**Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>17</b>	<b>Productos textiles</b>	<b>57,7</b>	<b>-29,6</b>	<b>-14,9</b>	<b>-29,6</b>
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	142,0	13,0	-0,3	1,6
17113	Hilados de algodón	55,6	-38,5	-2,1	-8,5
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	62,0	-36,8	-17,1	-14,5
17210/20/30/90	Otros productos textiles	37,7	-31,3	-23,1	-8,2

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

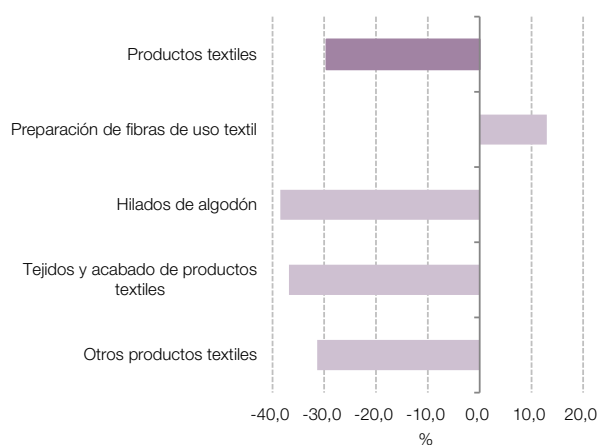
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.3 a Productos textiles respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



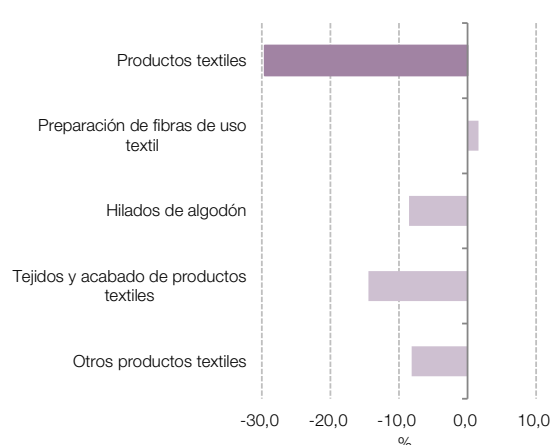
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.3 b Productos textiles, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.3 c Productos textiles, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

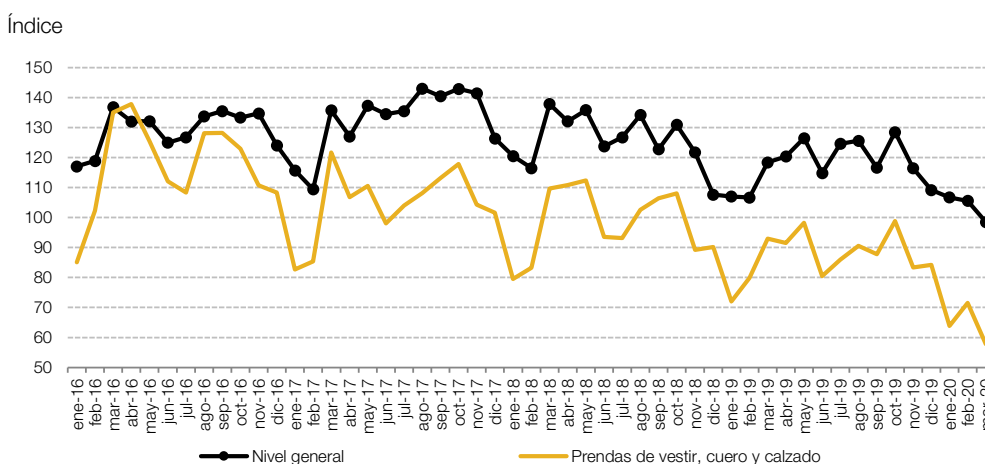
**Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>18-19</b>	<b>Prendas de vestir, cuero y calzado</b>	<b>57,8</b>	<b>-37,9</b>	<b>-21,1</b>	<b>-37,9</b>
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	56,6	-37,5	-22,1	-24,6
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	41,0	-34,6	-18,9	-4,0
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	80,8	-40,4	-19,3	-9,3

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

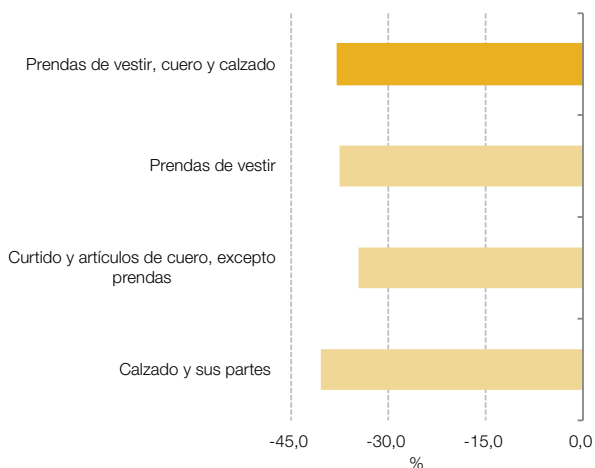
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.4 a Prendas de vestir, cuero y calzado respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



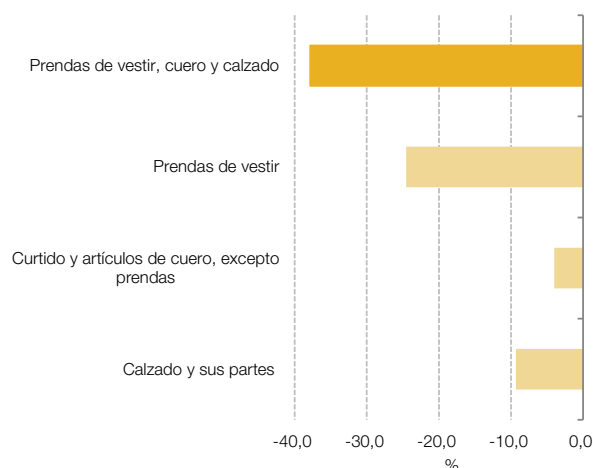
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.4 b Prendas de vestir, cuero y calzado, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.4 c Prendas de vestir, cuero y calzado, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

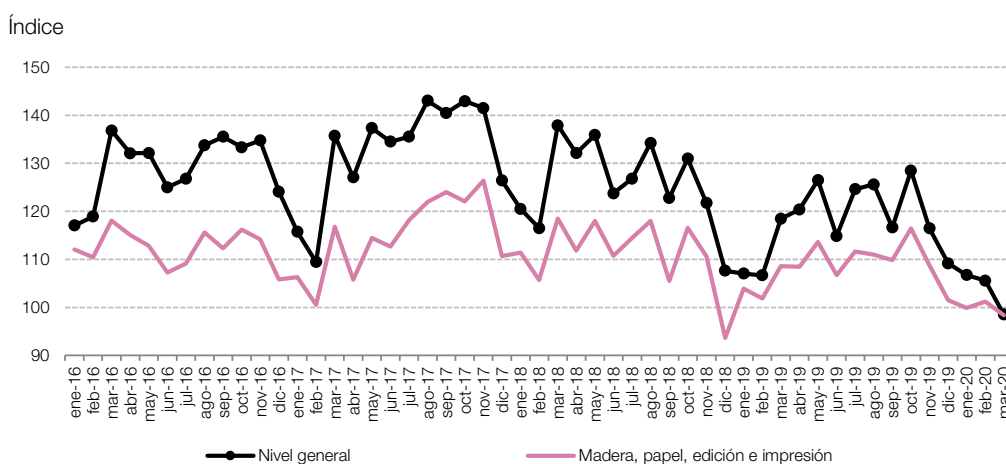
**Cuadro 2.5 IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>20-22</b>	<b>Madera, papel, edición e impresión</b>	<b>98,4</b>	<b>-9,4</b>	<b>-4,7</b>	<b>-9,4</b>
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	81,0	-16,5	-4,2	-3,8
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	105,2	1,1	-0,4	0,4
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	103,5	-14,3	-8,7	-6,0

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

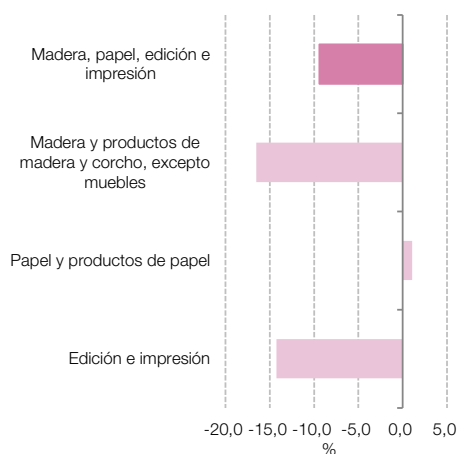
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.5 a Madera, papel, edición e impresión respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



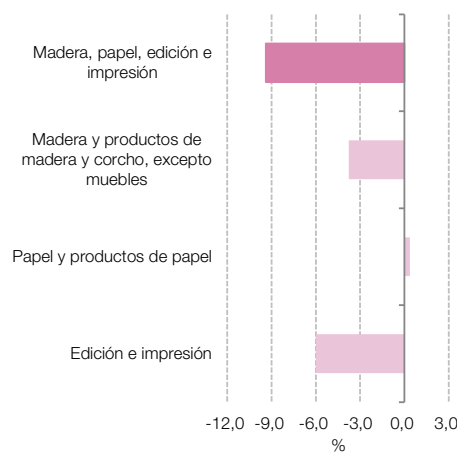
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.5 b Madera, papel, edición e impresión, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.5 c Madera, papel, edición e impresión, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Cuadro 2.6

## IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Marzo de 2020\*

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>23</b>	<b>Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear</b>	<b>101,2</b>	<b>-9,8</b>	<b>0,3</b>	<b>-9,8</b>
23200	Naftas	133,4	-15,0	-3,2	-4,3
23200	Gasoil	92,2	-4,1	0,9	-1,4
23200	Fueloil	107,9	-4,9	8,6	-0,2
23200	Asfaltos	29,7	-65,3	-55,5	-0,6
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	93,8	-10,3	3,1	-3,3

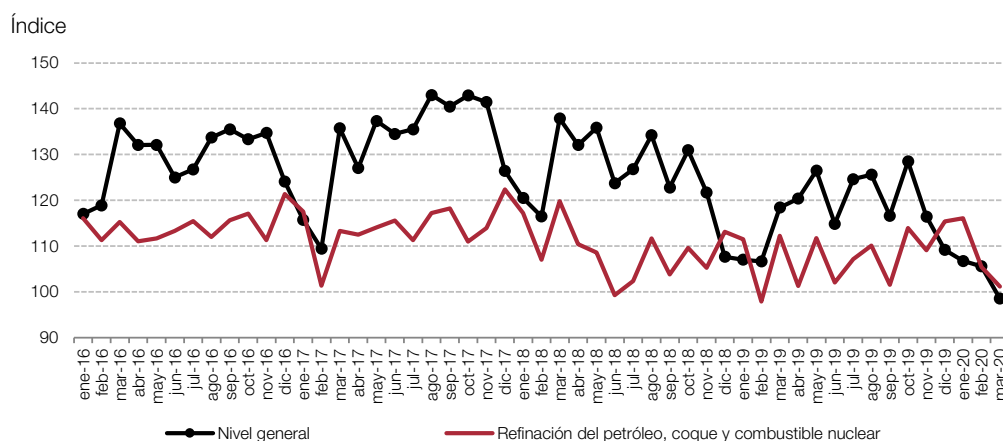
**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

- Naftas: incluye nafta grado 1 (común), grado 2 (súper) y grado 3 (ultra).
- Gasoil: incluye gasoil grado 1 (agrogasoil), grado 2 (común) y grado 3 (ultra).
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.
- Asfaltos: incluye los asfaltos obtenidos para todos los usos.

**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.6 a

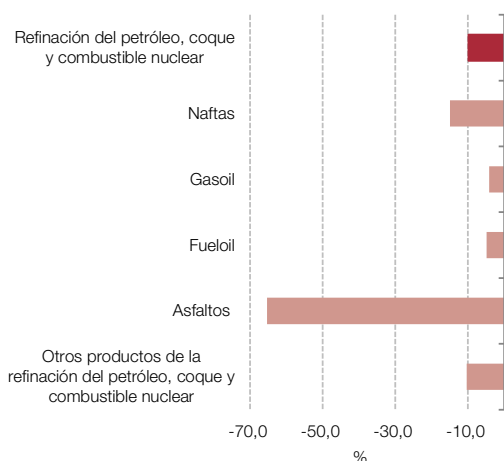
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.6 b

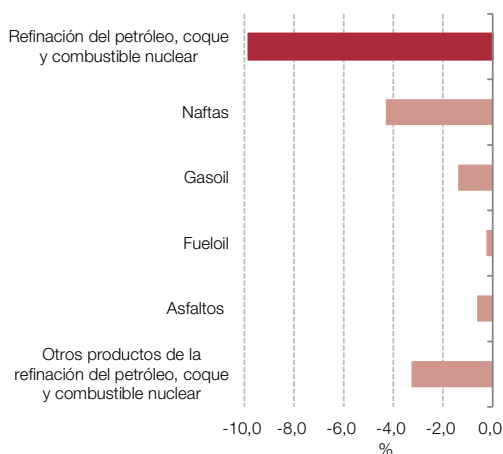
## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Marzo de 2020



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

Gráfico 2.6 c

## Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, incidencias. Marzo de 2020



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

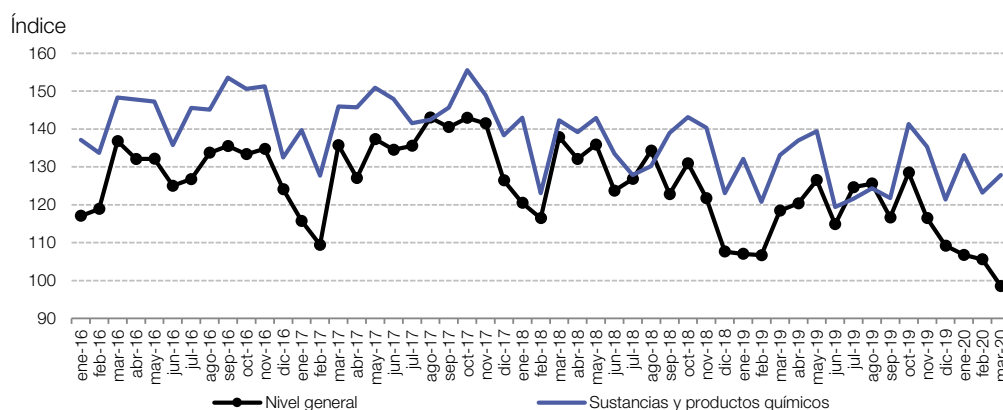
**Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>24</b>	<b>Sustancias y productos químicos</b>	<b>127,8</b>	<b>-4,0</b>	<b>-0,5</b>	<b>-4,0</b>
24111	Gases industriales	124,9	-6,8	-2,9	-0,2
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	76,3	-4,3	1,4	-0,3
24120/210	Agroquímicos	114,6	11,3	7,0	1,2
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	101,7	5,8	0,4	0,5
24220	Pinturas	61,5	-41,7	-23,4	-1,9
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	174,9	-0,3	-0,9	-0,1
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	144,9	-5,5	-1,5	-0,9
24290/300	Otros productos químicos	125,7	-21,3	5,0	-2,2

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

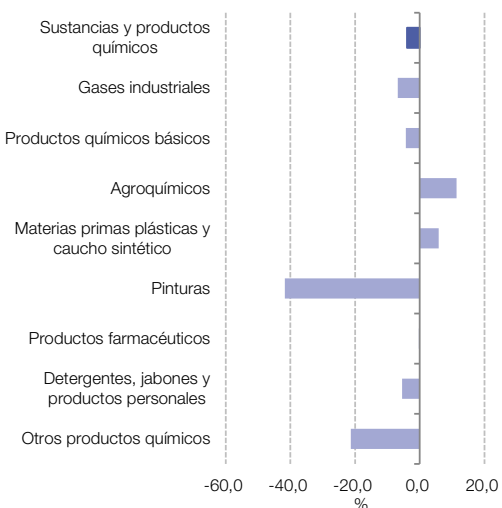
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.7 a Sustancias y productos químicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



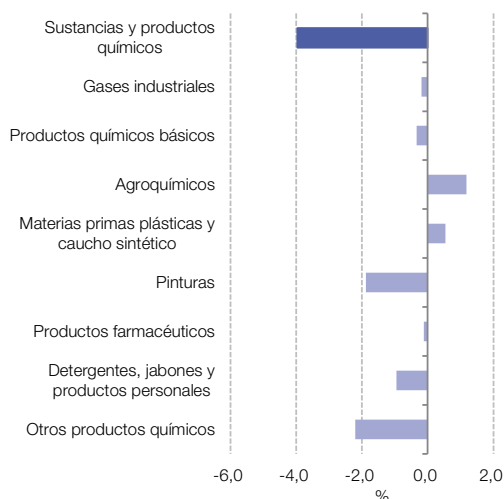
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.7 b Sustancias y productos químicos, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.7 c Sustancias y productos químicos, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

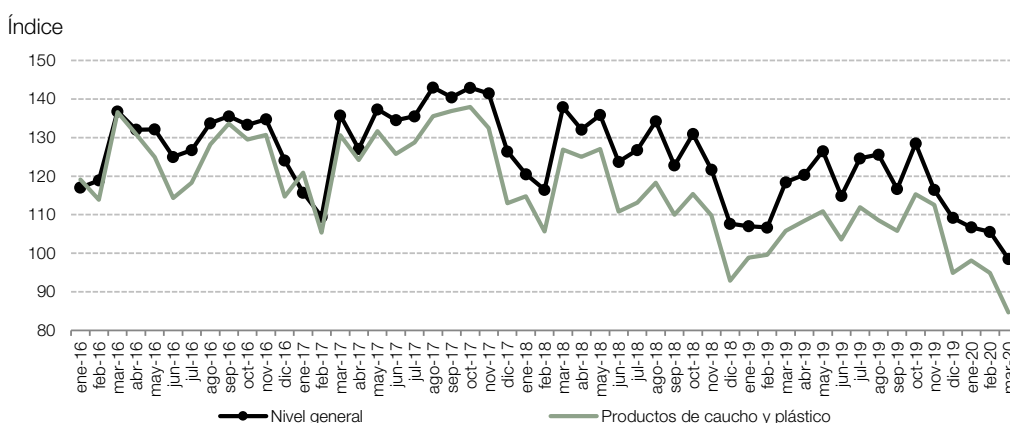
**Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>25</b>	<b>Productos de caucho y plástico</b>	<b>84,7</b>	<b>-20,0</b>	<b>-8,7</b>	<b>-20,0</b>
25110	Neumáticos	75,9	-25,9	-9,1	-3,7
25190	Otros productos de caucho	49,5	-43,3	-19,6	-3,4
25201/9	Manufacturas de plástico	90,9	-16,5	-7,6	-12,8

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

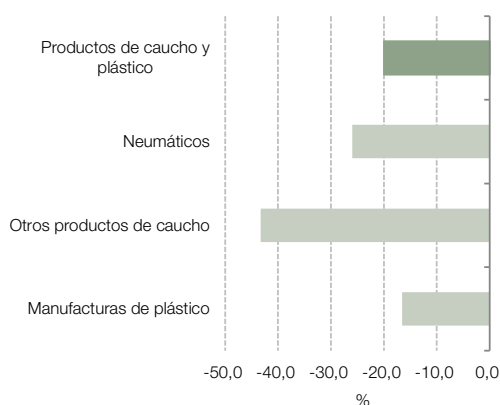
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.8 a Productos de caucho y plástico respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



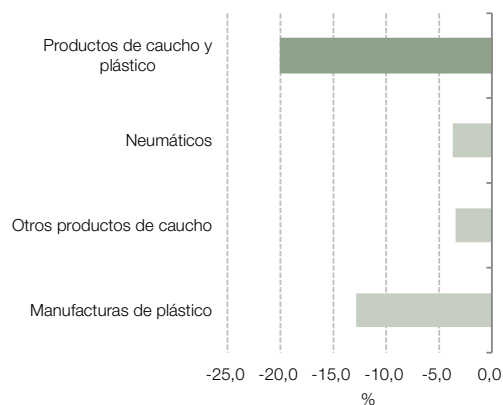
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.8 b Productos de caucho y plástico, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.8 c Productos de caucho y plástico, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

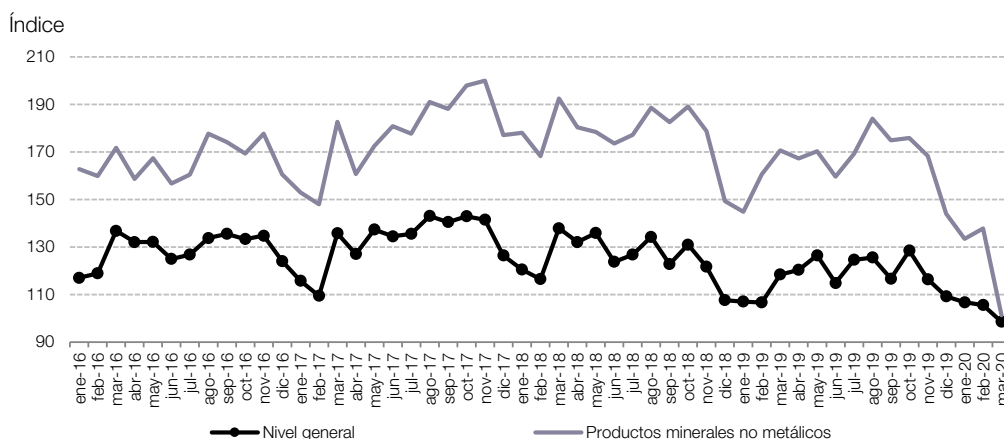
**Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>26</b>	<b>Productos minerales no metálicos</b>	<b>101,2</b>	<b>-40,7</b>	<b>-21,7</b>	<b>-40,7</b>
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	112,3	-12,6	4,1	-1,8
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	83,7	-38,2	-12,0	-7,1
26941	Cemento	99,4	-46,7	-28,7	-14,4
26942	Cal y yeso	114,6	-39,4	-14,1	-0,8
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	113,3	-53,6	-35,4	-12,7
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	103,8	-36,0	-19,8	-3,9

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

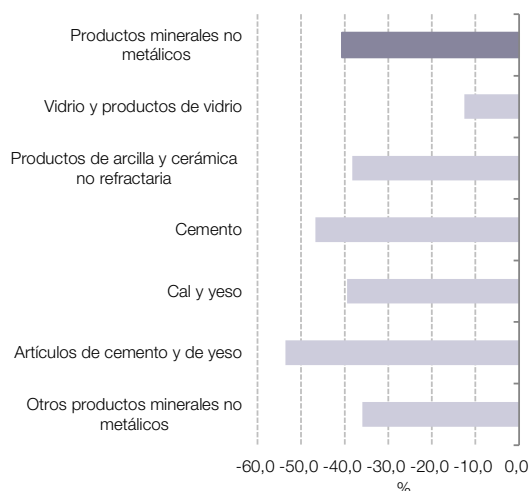
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.9 a Productos minerales no metálicos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



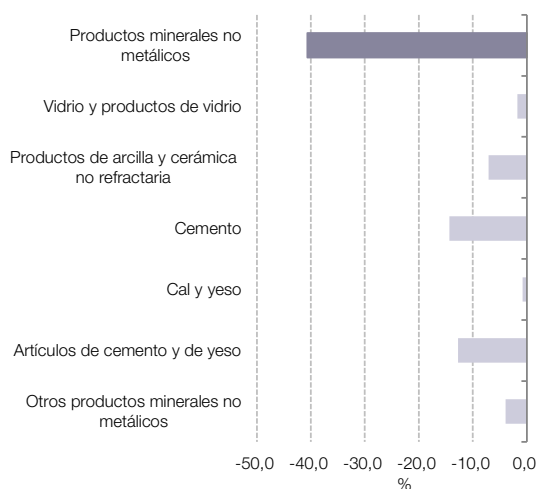
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.9 b Productos minerales no metálicos, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.9 c Productos minerales no metálicos, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

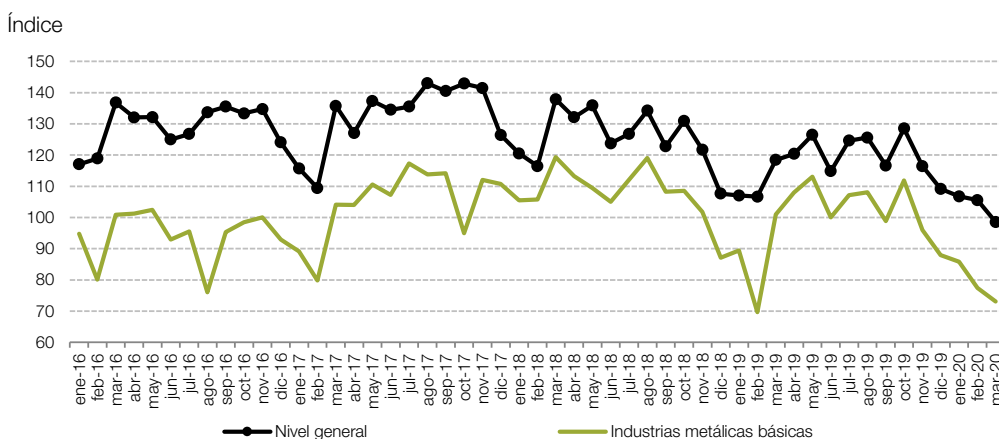
**Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>27</b>	<b>Industrias metálicas básicas</b>	<b>73,1</b>	<b>-27,6</b>	<b>-9,1</b>	<b>-27,6</b>
27100	Industria siderúrgica	58,1	-30,0	-2,9	-17,5
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	131,9	-11,9	-7,7	-2,5
27310/20	Fundición de metales	88,3	-37,4	-27,4	-7,6

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

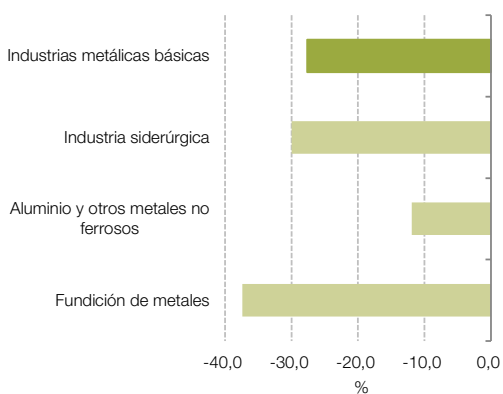
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.10 a Industrias metálicas básicas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



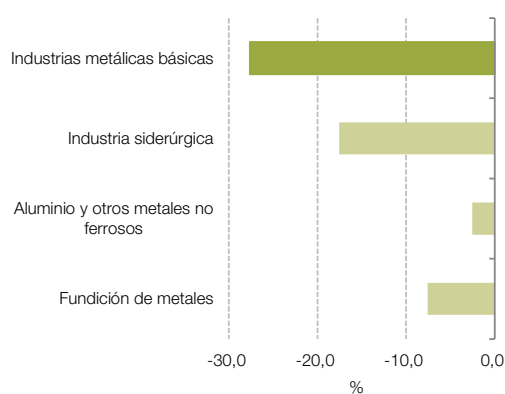
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.10 b Industrias metálicas básicas, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.10 c Industrias metálicas básicas, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.



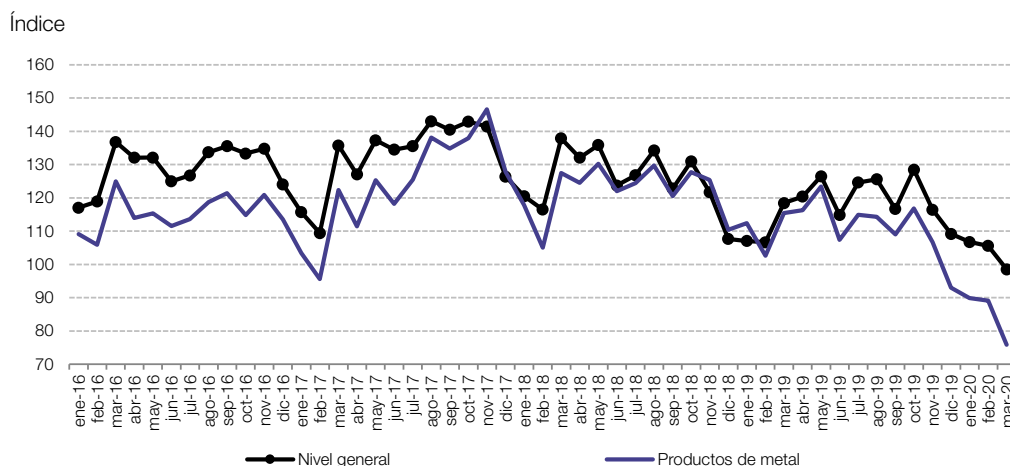
**Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>28</b>	<b>Productos de metal</b>	<b>75,9</b>	<b>-34,2</b>	<b>-22,9</b>	<b>-34,2</b>
28110	Productos metálicos para uso estructural	82,9	-33,8	-23,3	-8,9
28991	Envases metálicos	165,5	-9,4	-6,6	-0,7
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	67,3	-37,3	-24,7	-24,6

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

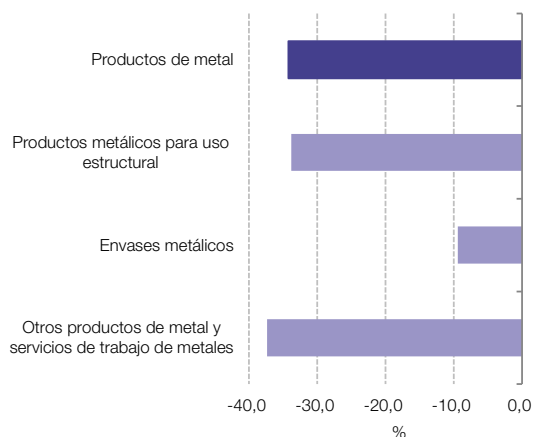
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.11 a Productos de metal respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



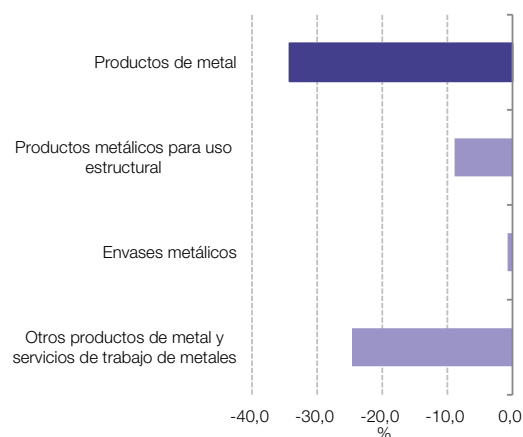
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.11 b Productos de metal, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.11 c Productos de metal, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

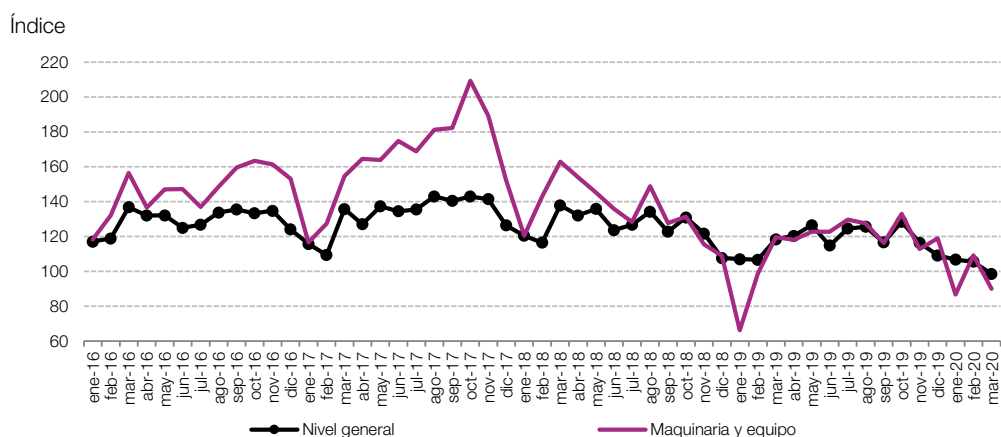
**Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>29</b>	<b>Maquinaria y equipo</b>	<b>90,1</b>	<b>-24,7</b>	<b>0,4</b>	<b>-24,7</b>
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	75,4	-22,9	-8,7	-7,8
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	119,2	-25,6	24,7	-8,9
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	55,6	-28,7	-19,1	-3,7
29300	Aparatos de uso doméstico	131,6	-23,2	3,5	-4,3

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

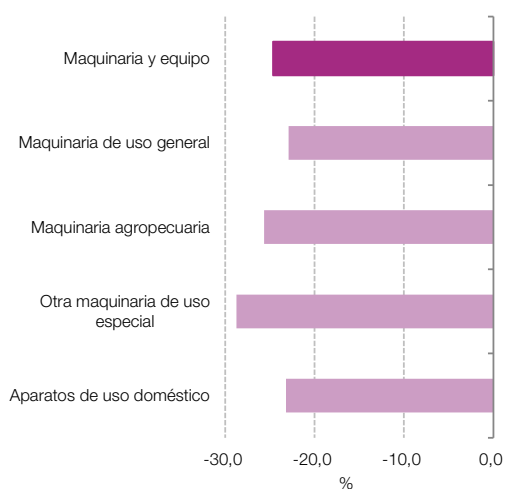
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.12 a Maquinaria y equipo respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



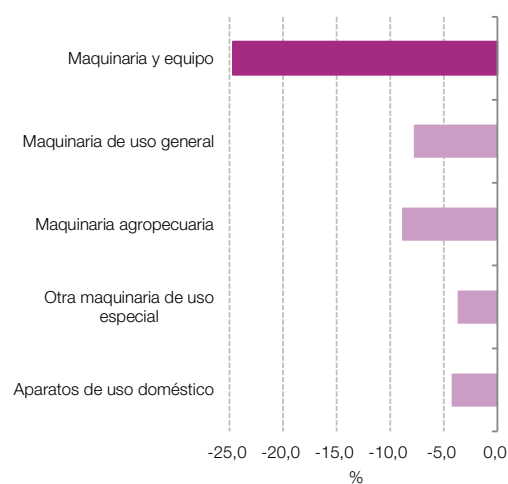
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.12 b Maquinaria y equipo, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.12 c Maquinaria y equipo, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

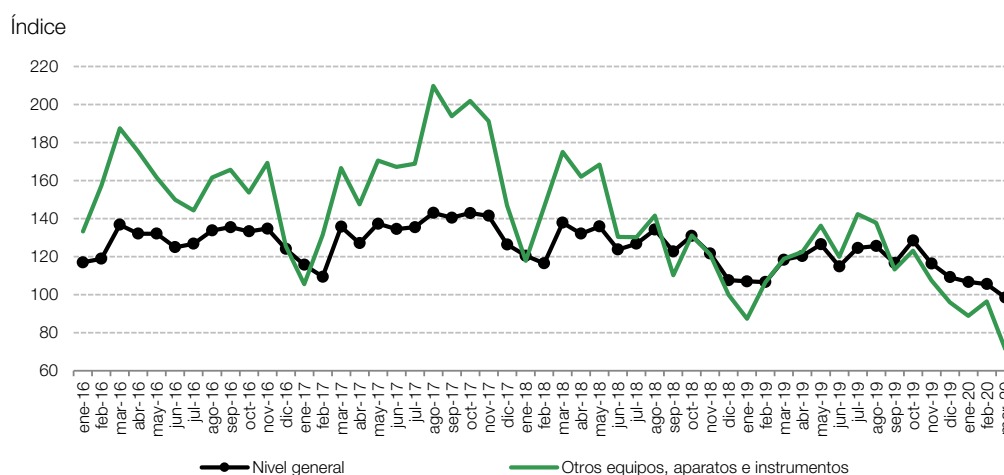
**Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>30-33</b>	<b>Otros equipos, aparatos e instrumentos</b>	<b>71,5</b>	<b>-39,9</b>	<b>-17,9</b>	<b>-39,9</b>
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	122,7	-40,9	-7,0	-15,0
31100/200/300/400/500/900	Equipos y aparatos eléctricos	47,3	-46,4	-29,1	-19,0
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	82,0	-26,3	-12,5	-5,9

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

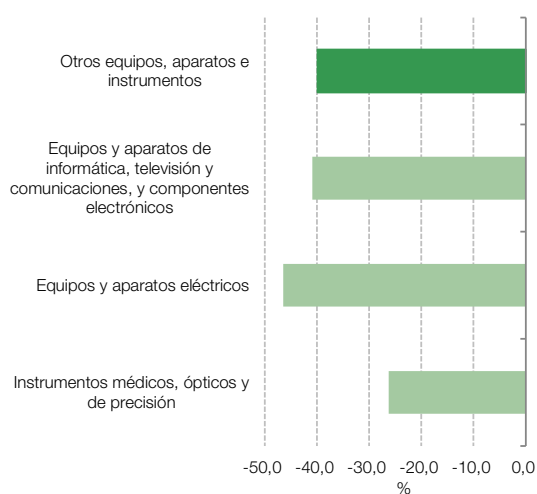
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.13 a Otros equipos, aparatos e instrumentos respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



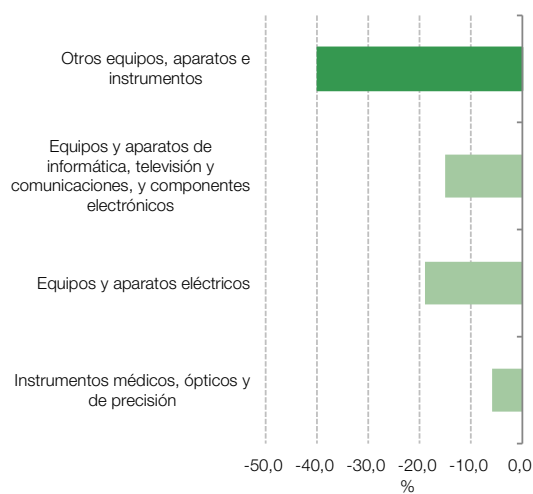
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.13 b Otros equipos, aparatos e instrumentos, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.13 c Otros equipos, aparatos e instrumentos, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

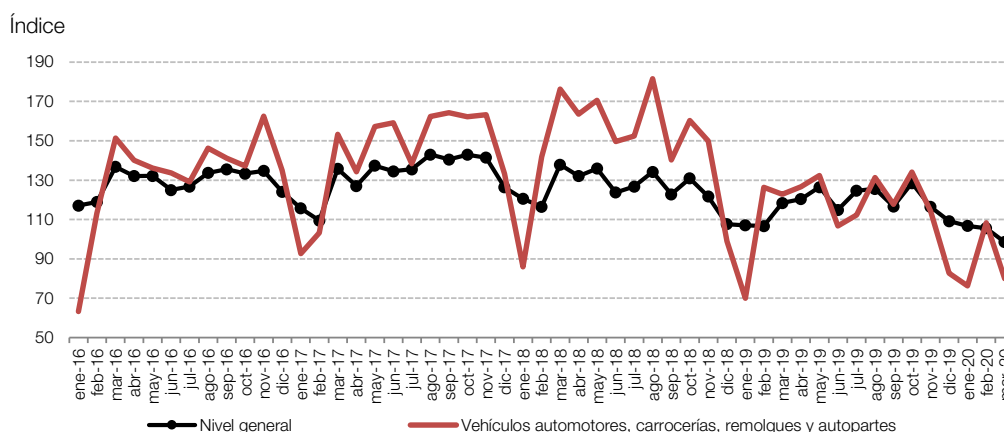
**Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>34</b>	<b>Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes</b>	<b>79,9</b>	<b>-34,9</b>	<b>-17,1</b>	<b>-34,9</b>
34100	Vehículos automotores	118,7	-35,3	-16,3	-14,9
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	88,4	-21,1	-11,9	-1,6
34300	Autopartes	61,6	-36,7	-18,5	-18,4

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

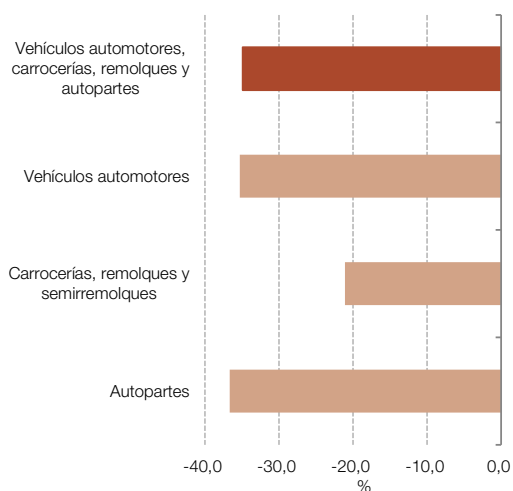
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.14 a Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



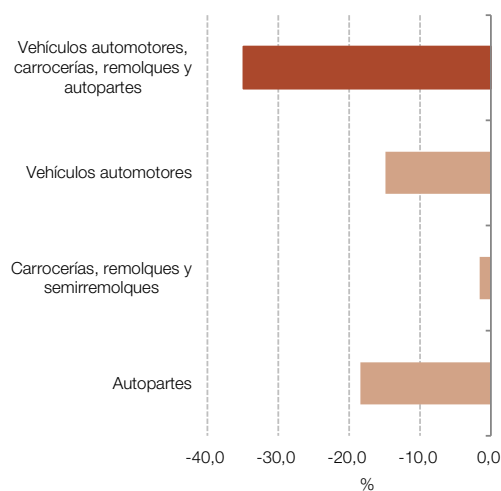
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.14 b Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.14 c Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

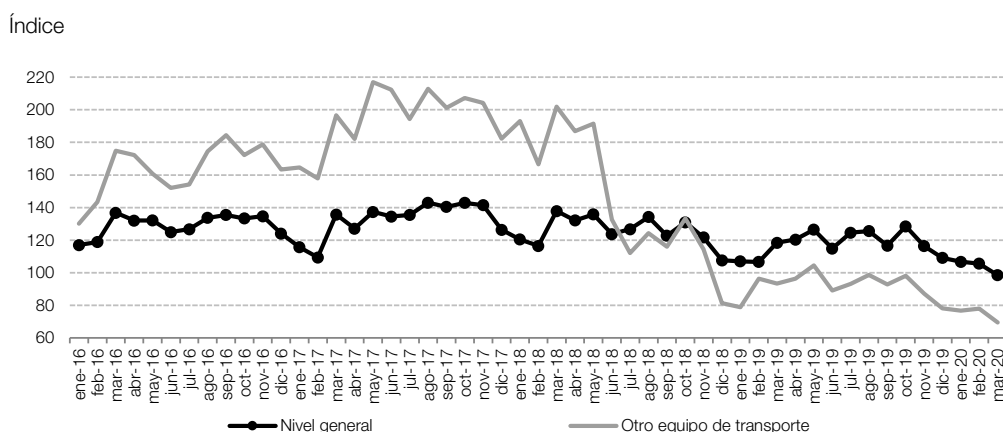
**Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>35</b>	<b>Otro equipo de transporte</b>	<b>69,5</b>	<b>-25,6</b>	<b>-16,6</b>	<b>-25,6</b>
35910	Motocicletas	156,0	-46,1	-37,2	-13,5
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	60,5	-17,1	-8,0	-12,1

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

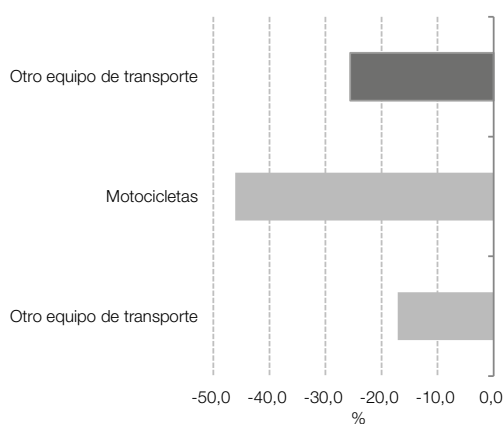
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.15 a Otro equipo de transporte respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



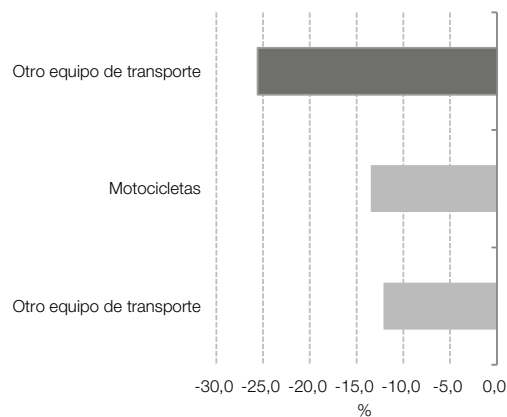
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.15 b Otro equipo de transporte, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.15 c Otro equipo de transporte, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

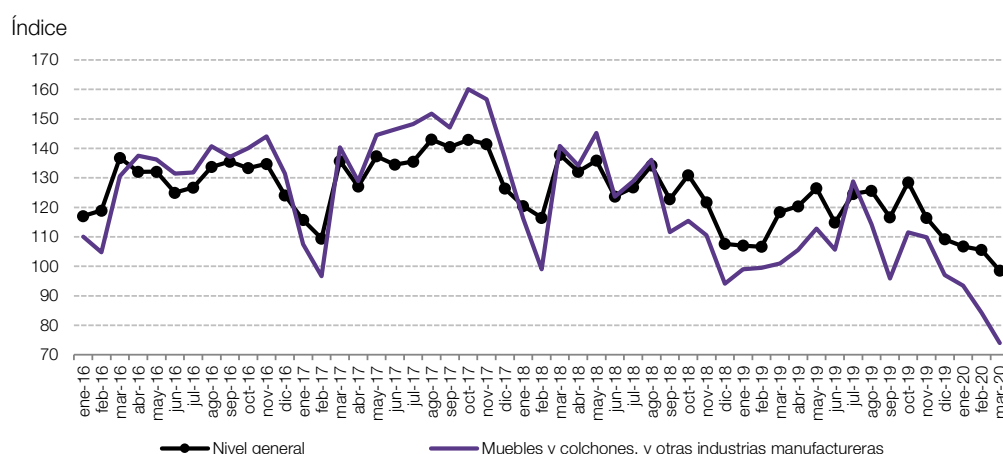
**Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>36-38</b>	<b>Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras</b>	<b>74,0</b>	<b>-26,7</b>	<b>-16,0</b>	<b>-26,7</b>
36101/2/3	Muebles y colchones	83,6	-27,0	-20,0	-14,8
36900	Otras industrias manufactureras	37,0	-41,5	-17,1	-7,3
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	98,5	-16,8	-6,4	-4,6

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

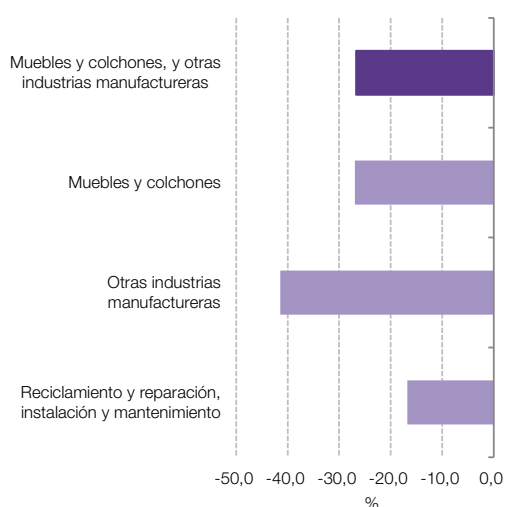
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.16 a Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-marzo 2020**



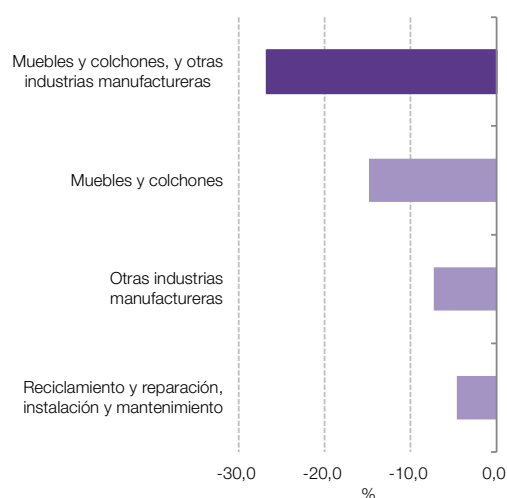
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.16 b Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.16 c Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

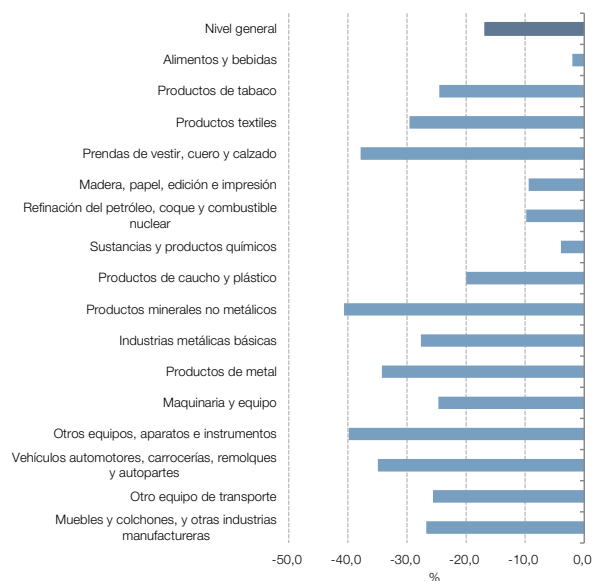
**Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Marzo de 2020\***

Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>NG</b>	<b>Nivel general</b>	<b>98,5</b>	<b>-16,8</b>	<b>-6,4</b>	<b>-16,8</b>
15	Alimentos y bebidas	128,0	-2,0	2,3	-0,5
16	Productos de tabaco	91,9	-24,5	-14,8	-0,2
17	Productos textiles	57,7	-29,6	-14,9	-0,6
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	57,8	-37,9	-21,1	-1,8
20-22	Madera, papel, edición e impresión	98,4	-9,4	-4,7	-0,8
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	101,2	-9,8	0,3	-0,4
24	Sustancias y productos químicos	127,8	-4,0	-0,5	-0,6
25	Productos de caucho y plástico	84,7	-20,0	-8,7	-0,9
26	Productos minerales no metálicos	101,2	-40,7	-21,7	-2,2
27	Industrias metálicas básicas	73,1	-27,6	-9,1	-2,1
28	Productos de metal	75,9	-34,2	-22,9	-1,7
29	Maquinaria y equipo	90,1	-24,7	0,4	-1,1
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	71,5	-39,9	-17,9	-1,3
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	79,9	-34,9	-17,1	-1,4
35	Otro equipo de transporte	69,5	-25,6	-16,6	-0,1
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	74,0	-26,7	-16,0	-1,0

**Nota:** los totales por suma pueden no coincidir por redondeo en las cifras parciales.

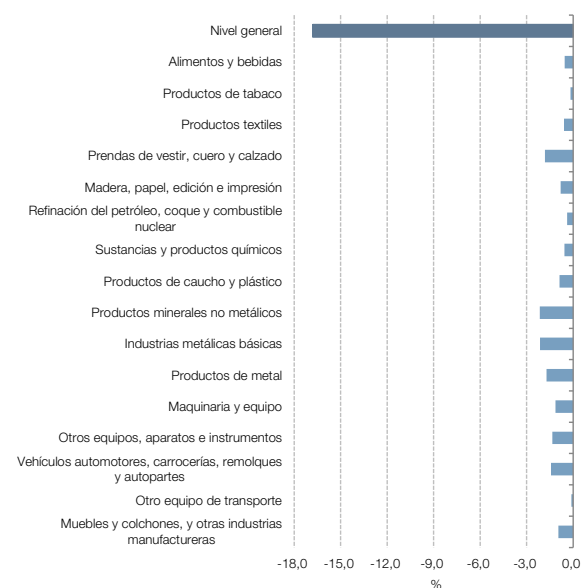
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 3. a IPI manufacturero nivel general y divisiones, variación porcentual interanual. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 3. b IPI manufacturero nivel general y divisiones, incidencias. Marzo de 2020**



**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

## Análisis sectorial. Marzo de 2020

En marzo de 2020, el IPI manufacturero disminuye 16,8%, con respecto al mismo mes del año anterior. Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan caídas de 2,2% en “Productos minerales no metálicos”; 2,1% en “Industrias metálicas básicas”; 1,8% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 1,7% en “Productos de metal”; 1,4% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 1,3% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; 1,1% en “Maquinaria y equipo”; 1,0% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras”; 0,9% en “Productos de caucho y plástico”; 0,8% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,6% en “Productos textiles”; 0,6% en “Sustancias y productos químicos”; 0,5% en “Alimentos y bebidas”; 0,4% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 0,2% en “Productos de tabaco” y 0,1% en “Otro equipo de transporte”.

**Cabe señalar que las limitaciones operativas de la industria manufacturera, producto del aislamiento social, preventivo y obligatorio, afectaron e incidieron en forma parcial en una primera etapa y de forma muy marcada sobre el final del período presentado en este informe.**

Los **productos minerales no metálicos** disminuyen 40,7% en marzo de 2020 y 21,7% en el primer trimestre de 2020, en comparación con los mismos períodos de 2019. La caída del sector, en marzo de 2020, se origina en la menor fabricación de materiales para la construcción, presentando la producción de *cemento* y la fabricación de *artículos de cemento y de yeso* las principales incidencias negativas.

La producción de *cemento* evidencia una caída de 46,7%, en marzo de 2020, en comparación al mismo mes del año anterior. Según los datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) con estacionalidad, el consumo interno de cemento portland disminuye 46,5% en el mes bajo análisis respecto al mismo mes de 2019.

La fabricación de *artículos de cemento y de yeso* disminuye 53,6% en marzo de 2020, respecto al mismo período del año anterior, consecuencia de la menor demanda de hormigón elaborado, mosaicos y placas de yeso, entre otros productos. En efecto, según datos del ISAC con estacionalidad, se registran caídas interanuales de 68,0% en el consumo interno de hormigón elaborado, de 50,2% en el consumo interno de mosaicos graníticos y calcáreos y de 41,6% en el consumo interno de placas de yeso.

Los *productos de arcilla y cerámica no refractaria* caen 38,2% en marzo del corriente año, en comparación con el mismo mes de 2019. De acuerdo con los datos del ISAC con estacionalidad, se registran caídas interanuales de 30,3% en el consumo interno de artículos sanitarios de cerámica, de 28,9% en el consumo interno de pisos y revestimientos cerámicos y de 24,9% en el consumo interno de ladrillos huecos.

La *industria del vidrio y productos de vidrio* disminuye 12,6% en marzo de 2020, respecto al mismo mes del año anterior. La caída interanual del sector se debe al menor nivel de elaboración de vidrio plano, utilizado en la actividad de la construcción y en la industria automotriz. Por otra parte, en comparación con el mismo mes de 2019, se observa un mayor dinamismo en el segmento fabricante de productos de vidrio para el envasado de bebidas y frascos de vidrio para alimentos.

La elaboración de *cal y yeso* disminuye 39,4%, en marzo de 2020, en comparación con el mismo mes del año anterior. Según los datos del ISAC con estacionalidad, en marzo de 2020, el consumo interno de yeso cae 41,2% respecto al mismo mes del año pasado, mientras que el consumo interno de cales registra una baja de 30,4% para la misma comparación.

Las **industrias metálicas básicas** disminuyen 27,6% en marzo de 2020, y 9,1% en el primer trimestre de 2020, en comparación con los mismos períodos del año anterior. La *industria siderúrgica* presenta la principal incidencia negativa en marzo de 2020, con una caída interanual de 30,0%. De acuerdo con los datos difundidos por la Cámara Argentina del Acero, la elaboración de productos laminados en caliente disminuye 27,4%, en tanto que la producción de laminados en frío cae 41,5%, en marzo del corriente año respecto al mismo mes de 2019.



En cuanto a la demanda, en marzo de 2020, se registra un menor nivel de pedidos para la actividad de la construcción, la industria automotriz, el mercado del petróleo y el gas y el segmento fabricante de artículos de línea blanca.

Según información proporcionada por la Cámara Argentina del Acero, “a partir de las medidas de cuarentena y atendiendo la situación sanitaria, las plantas productoras de acero se han concentrado en el abastecimiento de envases de hojalata para alimentos y aerosoles, chapa para hospitales modulares, despacho de tubos de exportación, tubos para garrafas de oxígeno, y alambre especial para enfardar lana y algodón.”

La *fundición de metales* cae 37,4%, en marzo de 2020, en comparación con el mismo mes de 2019, como consecuencia de la menor fabricación de productos fundidos en hierro y acero y otros metales no ferrosos. En el mes bajo análisis, se registra una disminución en el nivel de demanda de piezas fundidas para la actividad de la construcción, para las industrias automotriz y autopartista y para el sector del petróleo y el gas, además de observarse una retracción en el nivel de pedidos de productos en formato estándar aplicables a diversas maquinarias industriales.

La categoría **prendas de vestir, cuero y calzado**, registra caídas de 37,9% en marzo de 2020 y 21,1% en el acumulado del primer trimestre del mismo año, en comparación con iguales período del año anterior.

La principal incidencia negativa de esta categoría en el mes bajo análisis se observa en la división de *prendas de vestir*, que presenta bajas interanuales de 37,5% y 22,1% en las comparaciones de marzo y del primer trimestre del corriente año, respectivamente. Además de la disminución de la demanda que afectaba al sector con anterioridad, en el desempeño de marzo impactó el cese en la actividad productiva y comercial a partir de la implementación del aislamiento social y obligatorio.

Asimismo, informantes del sector señalan que, si bien muchas firmas se encuentran desarrollando estrategias de comercialización *online*, estos canales de ventas son insuficientes para paliar la menor actividad que resulta del cierre temporal de locales de venta al público.

El grupo de *calzado y sus partes* presenta caídas de 40,4% en marzo y de 19,3% en el acumulado enero-marzo de 2020, en comparación con los mismos períodos de 2019. Los fabricantes de calzado, tanto de cuero como de otros materiales, se han visto afectados tanto por la disminución en los niveles de ventas como por la obligatoriedad de paralizar sus plantas productivas.

Los **productos de metal** registran caídas de 34,2% en marzo de 2020, y 22,9% en el primer trimestre de 2020, en comparación con los mismos períodos del año anterior. La principal incidencia negativa se observa en *otros productos de metal y servicios de trabajo de metales*, con una caída interanual de 37,3% en marzo de 2020. La fabricación de productos metálicos registra menores pedidos con destino principalmente a la actividad de la construcción. Los segmentos de tratamiento y revestimiento de metales se encuentran afectados principalmente por la menor demanda desde las actividades desarrolladas en Vaca Muerta.

La elaboración de productos metálicos para uso estructural exhibe una caída interanual de 33,8% en marzo de 2020, como consecuencia del menor nivel de actividad de la construcción. En efecto, el indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC) con estacionalidad, registra en marzo de 2020 una retracción de 46,8% respecto del mismo mes del año anterior.

La división correspondiente a **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** registra disminuciones de 34,9% en marzo de 2020 y de 17,1% en el primer trimestre de 2020, en comparación con los mismos períodos de 2019. La fabricación de *autopartes* y la producción de *vehículos automotores* exhiben las principales incidencias negativas en el mes bajo análisis.

La fabricación de *autopartes* cae 36,7%, en marzo de 2020, en comparación con el mismo mes del año anterior, como consecuencia de la disminución en el nivel de ventas internas y externas de partes, piezas y accesorios. En el mes bajo análisis, la menor actividad de las terminales automotrices impacta en la operatoria de las empresas proveedoras de componentes para diferentes tipos de vehículos automotores. Se observa, asimismo, una disminución en la fabricación de amortiguadores, embragues, distintos tipos de ejes y juntas, entre otros, utilizados en la reparación de vehículos.

La producción de *vehículos automotores* presenta una disminución de 35,3%, en marzo de 2020, en comparación con el mismo mes del año pasado. Según datos de la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFA), la cantidad de unidades producidas de automóviles disminuye 41,1% en marzo de 2020 y 22,4% en el primer trimestre de 2020, en comparación con los mismos períodos del año anterior. En cuanto al segmento de utilitarios, las unidades fabricadas caen 30,2% en marzo de 2020 y 8,4% en el primer trimestre de 2020, respecto a los mismos períodos de 2019. No se mencionan los datos correspondientes a la evolución del segmento de transporte de carga y pasajeros en virtud de dar cumplimiento al secreto estadístico.

De acuerdo a la mencionada fuente, las acciones tomadas por las terminales automotrices frente a la crisis sanitaria impactan en el volumen producido en el mes bajo análisis, además de la disminución de la demanda que afectaba al sector con anterioridad.

Las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales, según datos de ADEFA, registran caídas de 48,1% en marzo de 2020 y 17,9% en el primer trimestre de 2020, en comparación con los mismos períodos de 2019.

Los vehículos destinados al mercado externo, según la misma fuente, muestran disminuciones de 33,9% en marzo 2020 y 15,0% en el primer trimestre de 2020, en comparación con los mismos períodos de 2019. Las ventas externas de utilitarios, que representan el 69,8% del total de unidades exportadas en el primer trimestre de 2020, registran caídas de 31,8% en marzo de 2020 y 12,7% en el acumulado enero-marzo de 2020, respecto a los mismos períodos del año anterior. Las exportaciones de automóviles exhiben bajas de 38,8% en marzo de 2020 y 19,8% en el primer trimestre de 2020, en comparación con los mismos períodos de 2019. Del total de unidades exportadas en el primer trimestre de 2020, el 67,4% se destinó a Brasil, que presenta disminuciones de 27,7% en marzo de 2020 y 12,9% en el acumulado enero-marzo de 2020, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Se observan también en el mes bajo análisis disminuciones de las unidades exportadas de automóviles y utilitarios nacionales a otros destinos de América (Chile, Ecuador, Perú y países centroamericanos).

La fabricación de *carrocerías, remolques y semirremolques* cae 21,1%, en marzo de 2020, en comparación con el mismo mes de 2019. En el mes bajo análisis, se registra una disminución en la producción de acoplados y semirremolques y diferentes tipos de carrocerías para vehículos automotores destinados al transporte de combustibles y materiales para la construcción, entre otras actividades industriales.

La categoría correspondiente a **otros equipos, aparatos e instrumentos** registra caídas de 39,9% en marzo de 2020, y 17,9% en el primer trimestre de 2020, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Las principales incidencias negativas en el mes bajo análisis se observan en la fabricación de *equipos y aparatos eléctricos* y en la fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos*.

La fabricación de *equipos y aparatos eléctricos* registra caídas de 46,4% en marzo y de 29,1% en el acumulado del primer trimestre del corriente año, en comparación con los mismos períodos de 2019. En la baja de la actividad influyen tanto la menor demanda como el cese de los procesos productivos y comerciales que se implementó en los últimos días de marzo. Se destacan las caídas registradas en la producción de motores, generadores y transformadores eléctricos, en la fabricación de hilos y cables aislados y en la fabricación de lámparas eléctricas y equipo de iluminación.

La fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos*, registra caídas de 40,9% y 7,0% en marzo de 2020 y en el acumulado enero-marzo 2020, con respecto los mismos períodos del año anterior. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se registra en la fabricación de aparatos de telefonía celular.

La fabricación de **maquinaria y equipo** exhibe una disminución interanual de 24,7% en marzo de 2020; sin embargo, acumula un incremento de 0,4% en el primer trimestre de 2020, en comparación con el primer trimestre del año anterior. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se presenta en la fabricación de *maquinaria agropecuaria*, la cual registra en marzo de 2020 una caída interanual de 25,6% y acumula en el primer trimestre de 2020 un aumento de 24,7%, en comparación con el mismo período del año anterior. En el mes bajo análisis se observan menores niveles de producción de tractores, cosechadoras y sembradoras, en comparación con marzo del año pasado.

La fabricación de *maquinaria de uso general* presenta una caída interanual de 22,9% en marzo de 2020, que se vincula principalmente con disminuciones en la fabricación de maquinaria para la extracción, tratamiento y almacenaje de petróleo, y menores niveles de producción de equipos de refrigeración y productos de filtración para el segmento automotriz, entre otros.

La producción de *aparatos de uso doméstico* muestra una caída interanual de 23,2% en marzo de 2020. Las principales incidencias negativas en el mes bajo análisis se registran en la producción de lavarropas, cocinas, termotanques y heladeras.

La fabricación de *otra maquinaria de uso especial* registra una disminución interanual de 28,7% en marzo, afectada por menores pedidos principalmente desde la actividad de la construcción.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra, en marzo de 2020 una caída de 2,0%, mientras que en el acumulado del primer trimestre del corriente año exhibe un aumento de 2,3%, en comparación con los mismos períodos del año pasado. Las principales incidencias negativas en el mes bajo análisis se observan en la *preparación de frutas, hortalizas y legumbres*; en la *molienda de oleaginosas*; en *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas*; y en *azúcar, productos de confitería y chocolate*.

La *preparación de frutas, hortalizas y legumbres* presenta en marzo de 2020 una caída interanual de 19,0%, debido principalmente a la disminución registrada en las ventas al mercado interno de vegetales congelados a restaurantes y establecimientos de comida y entretenimiento. Fuentes consultadas señalaron que, si bien las ventas de estos productos a supermercados y comercios relacionados se han mantenido o incluso aumentado, no logra compensarse el volumen perdido en los demás canales.

La *molienda de oleaginosas* registra, en marzo de 2020, una disminución de 7,2% en comparación con el mismo mes del año anterior y acumula en el primer trimestre del corriente año una caída de 3,9% respecto a igual período de 2019. Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja registra en marzo de 2020 una caída de 6,9% respecto del mismo mes del año pasado, y acumula en el primer trimestre del corriente año una disminución interanual de 2,2%. Según la misma fuente, la elaboración de aceite y subproductos de girasol presenta tanto en marzo de 2020 como en el acumulado del primer trimestre de 2020 disminuciones interanuales de 7,2% y 15,8%, respectivamente. Las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja y girasol, principal destino de la producción, registran caídas en marzo y en el acumulado del primer trimestre de 2020 en comparación con los mismos períodos del año pasado.

La producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* presenta una disminución de 5,9% en marzo de 2020; en el primer trimestre del corriente año acumula un aumento de 1,0%, en comparación con los mismos períodos de 2019. En el caso de las bebidas gaseosas, según la Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol (CADIBSA), el volumen de las ventas de gaseosas registra en marzo de 2020 una retracción de 9,7% respecto del mismo mes del año pasado. En el caso de las bebidas espirituosas, según datos de la Federación Argentina de la Industria de Bebidas Espirituosas (FAIBE), el volumen de producción de bebidas espirituosas presenta en marzo de 2020 una disminución de 2,1% respecto del mismo mes de 2019.

La producción de *yerba mate, té y café* muestra una caída de 12,3% en marzo de 2020 y acumula una disminución de 4,9% en el primer trimestre de 2020, en comparación con los mismos períodos de 2019. La menor actividad observada en el mes bajo análisis se debe a disminuciones interanuales en los tres segmentos de producción.

Las exportaciones de té, principal destino de la producción, experimentan una caída interanual de 30,5% en marzo de 2020, debido a una disminución de los despachos a Estados Unidos, destino más importante de los envíos.

En el caso de la yerba mate, la caída se debe a la menor producción destinada al mercado interno. Según datos del Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM), las salidas con destino al mercado interno presentan, en marzo de 2020, una caída interanual de 5,5%.

Según fuentes consultadas la baja evidenciada en la elaboración de café se origina por el impacto que tuvo en las ventas la implementación del aislamiento social y obligatorio, debido principalmente a la pérdida de la demanda de grandes clientes, como bares y restaurantes.

La elaboración de *productos lácteos* registra en marzo de 2020 una caída interanual de 2,0% y acumula en el primer trimestre del año una disminución interanual de 0,9%. En el mes bajo análisis, la principal incidencia negativa responde a la menor elaboración de quesos. Según fuentes consultadas, se observa una disminución en la demanda interna de productos lácteos, especialmente de productos con mayor valor agregado como el caso de los quesos, acompañada de una caída en las exportaciones de quesos, que en marzo de 2020 registran una caída interanual mayor al 8%.

Dentro de la división correspondiente a alimentos y bebidas, las principales incidencias positivas en el mes bajo análisis se observan en la elaboración de *galletitas*, *productos de panadería* y *pastas*, de *vino*, de *carne vacuna*, y de *carne aviar*.

La elaboración de *vino* presenta, en marzo de 2020 y en el acumulado del primer trimestre del corriente año, incrementos de 7,4% y 20,5%, respectivamente, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Según datos del anticipo de comercialización del Instituto Nacional de Vitivinicultura (INV), disponibles al cierre de este informe, la comercialización de vino al mercado interno, medida en hectolitros, disminuyó 6,7% en marzo de 2020 con respecto al mismo mes del año pasado y las exportaciones de vino fraccionado y a granel registraron una suba de 36,1% para la misma comparación. El volumen destinado al mercado externo representó, en marzo de 2020, el 32,5% del total de vino comercializado. En marzo de 2020, la mayor exportación de vino se explica principalmente por la exportación de vino a granel sin mención varietal.

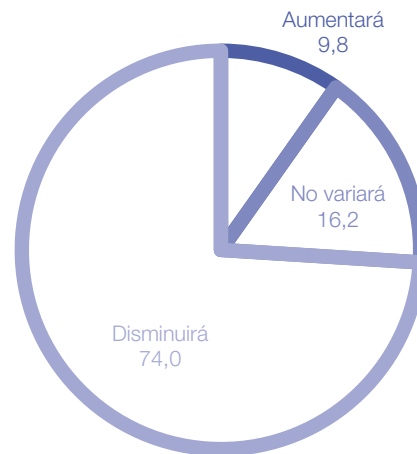
La producción de *carne vacuna* exhibe en marzo de 2020 y en el acumulado enero-marzo de 2020 aumentos de 5,7% y 2,4%, respectivamente, en comparación con los mismos períodos del año anterior. Según datos de la Dirección de Estudios Económicos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, el volumen de carne bovina destinado al mercado interno -principal destino de la producción nacional- medido por su consumo aparente, presenta, en marzo de 2020, un valor similar a marzo de 2019 (con un aumento interanual de 0,1%). Con respecto a las exportaciones, según la misma fuente, el volumen de carne vacuna destinado a mercados externos representa, en marzo de 2020, un 24,5% de la producción de carne vacuna. Las exportaciones de carne bovina -medidas en toneladas res con hueso- registran, en marzo de 2020, un crecimiento de 20,6% con respecto al mismo mes del año pasado y acumulan en el primer trimestre de 2020 un aumento interanual de 15,9%. El principal destino de las exportaciones en el período enero-marzo de 2020 es China con el 67% de los envíos.

## Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el segundo trimestre de 2020 respecto al segundo trimestre de 2019

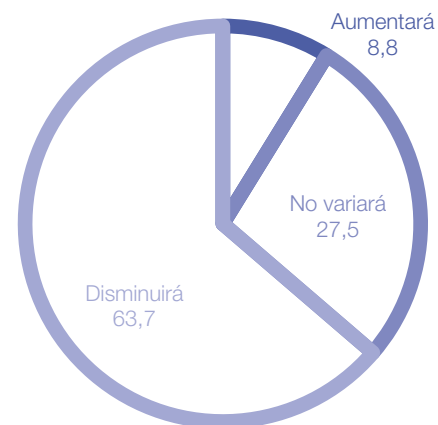
**¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el segundo trimestre de 2020 respecto al segundo trimestre de 2019?**

	%
Aumentará	9,8
No variará	16,2
Disminuirá	74,0



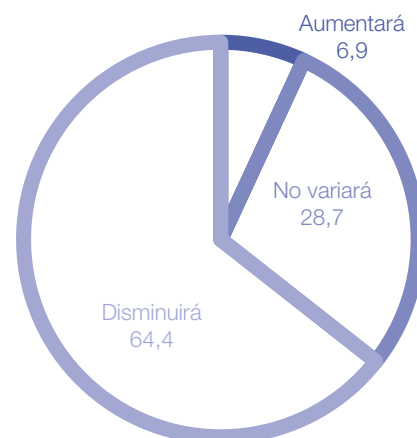
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el segundo trimestre de 2020 respecto al segundo trimestre de 2019?**

	%
Aumentará	8,8
No variará	27,5
Disminuirá	63,7



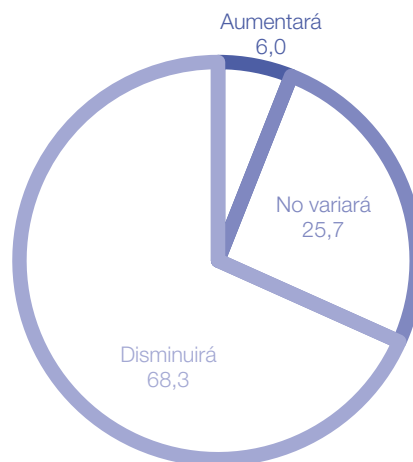
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el segundo trimestre de 2020 respecto al segundo trimestre de 2019?**

	%
Aumentará	6,9
No variará	28,7
Disminuirá	64,4



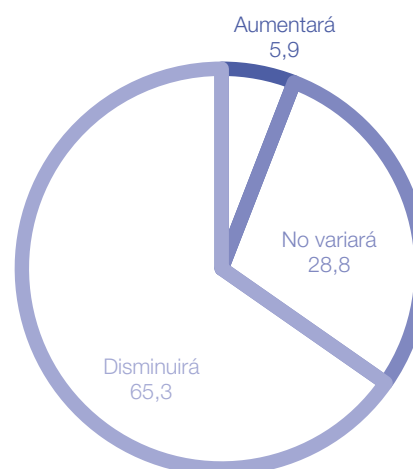
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el segundo trimestre de 2020 respecto al segundo trimestre de 2019?**

	%
Aumentará	6,0
No variará	25,7
Disminuirá	68,3



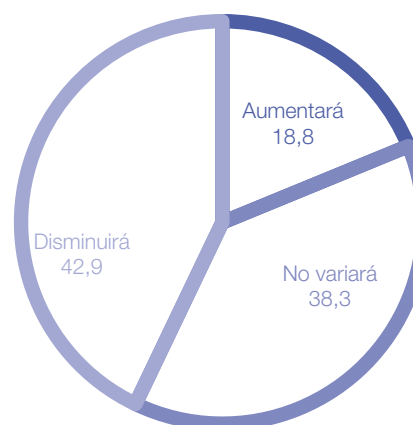
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el segundo trimestre de 2020 respecto al segundo trimestre de 2019?**

	%
Aumentará	5,9
No variará	28,8
Disminuirá	65,3



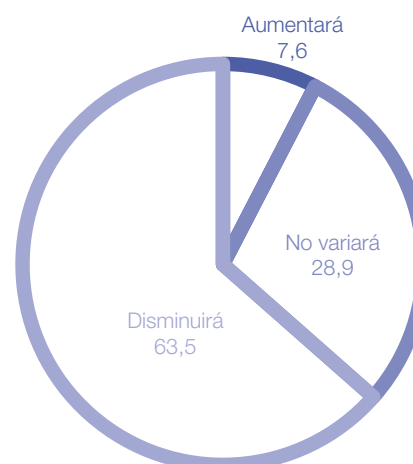
**¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el segundo trimestre de 2020 respecto al segundo trimestre de 2019?**

	%
Aumentará	18,8
No variará	38,3
Disminuirá	42,9



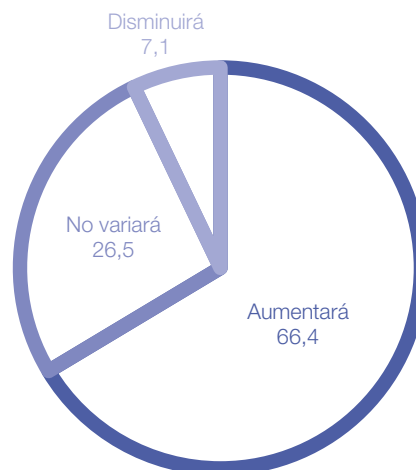
**¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el segundo trimestre de 2020 respecto al segundo trimestre de 2019?**

	%
Aumentará	7,6
No variará	28,9
Disminuirá	63,5



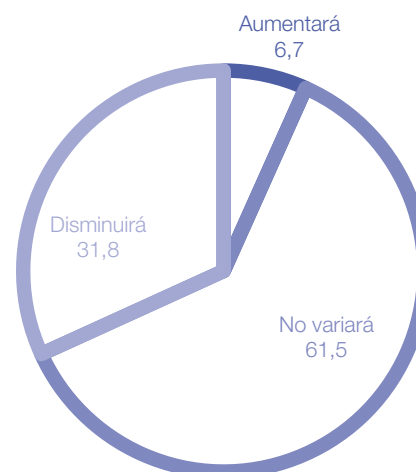
**¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el segundo trimestre de 2020 respecto al segundo trimestre de 2019?**

	%
Aumentará	66,4
No variará	26,5
Disminuirá	7,1



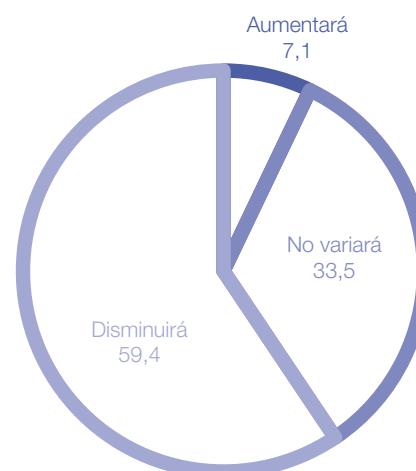
**¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el segundo trimestre de 2020 respecto al segundo trimestre de 2019?**

	%
Aumentará	6,7
No variará	61,5
Disminuirá	31,8



**¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el segundo trimestre de 2020 respecto al segundo trimestre de 2019?**

	%
Aumentará	7,1
No variará	33,5
Disminuirá	59,4



## Enlace a mayores detalles

Pueden consultarse mayores detalles de las series que componen el IPI manufacturero desde enero de 2016 hasta el período de referencia del presente informe en los cuadros que se encuentran en formato digital disponibles en:

[https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh\\_ipi\\_manufacturero\\_2020.xls](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/sh_ipi_manufacturero_2020.xls)

## Índice de cuadros web

Cuadro 1. IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual

Cuadro 2. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en números índice

Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en variación porcentual interanual

Cuadro 4. IPI manufacturero nivel general, divisiones y subclases. Serie original, base 2004=100, en variación porcentual interanual acumulada



## Aspectos metodológicos del IPI manufacturero

El índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) incluye un exhaustivo relevamiento de todas las actividades económicas que conforman el sector industria manufacturera y la cobertura geográfica es para el total del país.

Es un indicador de coyuntura que mide la evolución del sector, con periodicidad mensual, tomando como variables para su cálculo la producción en unidades físicas, las ventas en unidades físicas, la utilización de insumos en unidades físicas, el consumo aparente en unidades físicas, la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo y las ventas a precios corrientes deflactadas.

A partir de las variables seleccionadas, se calculan los índices elementales, que constituyen el nivel más desagregado del IPI manufacturero. Luego, se construyen los índices de las clases o grupos manufactureros, que se estructuran con la agregación de los índices elementales, utilizando las ponderaciones del valor agregado bruto a precios básicos de la industria manufacturera del año base 2004 de las cuentas nacionales. Del mismo modo, los índices de las divisiones se obtienen como agregación de los índices de las clases o grupos y, finalmente, el nivel general del IPI manufacturero se calcula como agregación de los índices de las divisiones.

En su conjunto, todas las variables seleccionadas aportan con periodicidad mensual datos sobre más de 5.000 establecimientos industriales manufactureros.

Para la estimación de la serie desestacionalizada del nivel general del IPI manufacturero, se realiza un ajuste estacional utilizando el programa X-13ARIMA-SEATS. Para la serie de tiempo económica, la estimación de la tendencia-ciclo se realiza por el método H13 modificado, que consiste en un posprocesamiento de la serie desestacionalizada.

La metodología detallada del IPI manufacturero se encuentra disponible en:

[https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia\\_ipi\\_manufacturero\\_2019.pdf](https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_ipi_manufacturero_2019.pdf)