

**Industria manufacturera**  
Vol. 4, n° 25



# Índice de producción industrial manufacturero

Agosto de 2020



Ministerio de Economía  
Argentina

Instituto Nacional de  
Estadística y Censos  
República Argentina



# Informes técnicos. Vol. 4, nº 184

ISSN 2545-6636

## Industria manufacturera. Vol. 4, nº 25

Índice de producción industrial manufacturero

Agosto 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 Andrea 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, octubre 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

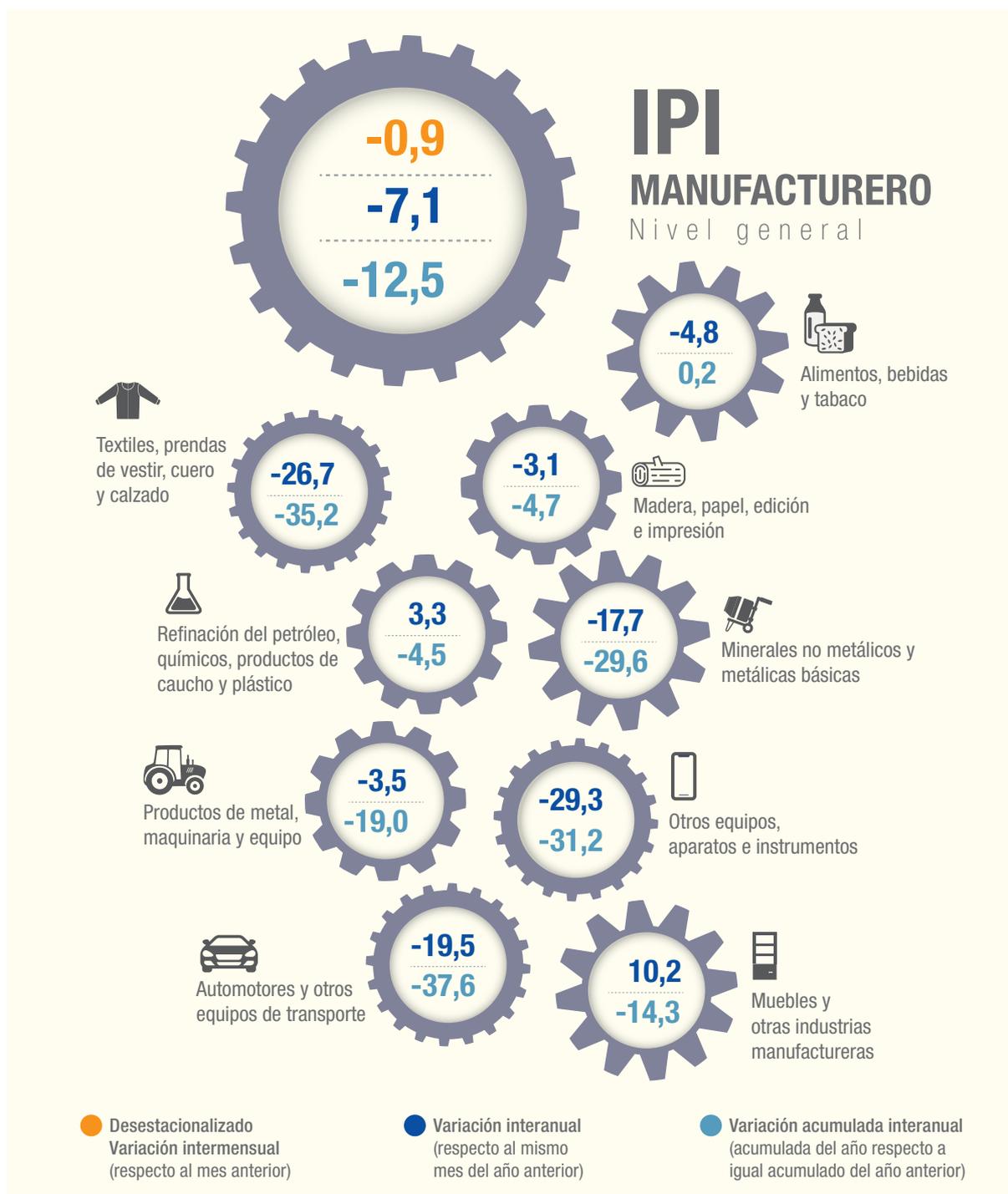
Índice	Pág.
<b>Resumen ejecutivo de variaciones .....</b>	<b>3</b>
<b>Índice de producción industrial manufacturero.</b>	
<b>Agosto de 2020 .....</b>	<b>4</b>
<b>Divisiones y subclases de la industria manufacturera .....</b>	<b>6</b>
<b>Cuadros y gráficos</b>	
<b>Cuadro 1.</b> IPI manufacturero nivel general. Serie original, desestacionalizada y tendencia-ciclo, base 2004=100, en números índice y variación porcentual. Enero 2019-agosto 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-agosto 2020 .....	5
<b>Gráfico 1.2</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Agosto de 2020 .....	5
<b>Gráfico 1.3</b> IPI manufacturero nivel general y categorías, incidencias. Agosto de 2020 .....	5
<b>Cuadro 2.1</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Agosto de 2020 .....	6
<b>Gráficos 2.1 a-b-c</b> IPI manufacturero. Alimentos y bebidas. Agosto de 2020 .....	7
<b>Cuadro 2.2 y gráficos 2.2 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de tabaco. Agosto de 2020 .....	8
<b>Cuadro 2.3 y gráficos 2.3 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos textiles. Agosto de 2020 .....	9
<b>Cuadro 2.4 y gráficos 2.4 a-b-c</b> IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Agosto de 2020 .....	10
<b>Cuadro 2.5 y gráficos 2.5 a-b-c</b> IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Agosto de 2020 .....	11
<b>Cuadro 2.6 y gráficos 2.6 a-b-c</b> IPI manufacturero. Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear. Agosto de 2020 .....	12
<b>Cuadro 2.7 y gráficos 2.7 a-b-c</b> IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Agosto de 2020 .....	13
<b>Cuadro 2.8 y gráficos 2.8 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Agosto de 2020 .....	14
<b>Cuadro 2.9 y gráficos 2.9 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Agosto de 2020 .....	15
<b>Cuadro 2.10 y gráficos 2.10 a-b-c</b> IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Agosto de 2020 .....	16
<b>Cuadro 2.11 y gráficos 2.11 a-b-c</b> IPI manufacturero. Productos de metal. Agosto de 2020 .....	17
<b>Cuadro 2.12 y gráficos 2.12 a-b-c</b> IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Agosto de 2020 .....	18
<b>Cuadro 2.13 y gráficos 2.13 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Agosto de 2020 .....	19
<b>Cuadro 2.14 y gráficos 2.14 a-b-c</b> IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Agosto de 2020 .....	20
<b>Cuadro 2.15 y gráficos 2.15 a-b-c</b> IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Agosto de 2020 .....	21
<b>Cuadro 2.16 y gráficos 2.16 a-b-c</b> IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Agosto de 2020 .....	22
<b>Cuadro 3. y gráficos 3. a-b</b> IPI manufacturero nivel general y divisiones. Agosto de 2020 .....	23
<b>Análisis sectorial. Agosto de 2020 .....</b>	<b>24</b>
<b>Expectativas de la industria manufacturera .....</b>	<b>28</b>
<b>Enlace a mayores detalles .....</b>	<b>31</b>
<b>Índice de cuadros web .....</b>	<b>31</b>
<b>Aspectos metodológicos del IPI manufacturero .....</b>	<b>32</b>



## Índice de producción industrial manufacturero

Agosto 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. Agosto de 2020

En agosto de 2020, el índice de producción industrial manufacturero (IPI manufacturero) muestra una baja de 7,1% respecto a igual mes de 2019. El acumulado enero-agosto de 2020 presenta una disminución de 12,5% respecto a igual período de 2019.

En agosto de 2020, el índice de la serie desestacionalizada muestra una variación negativa de 0,9% respecto al mes anterior y el índice serie tendencia-ciclo registra una variación positiva de 1,4% respecto al mes anterior.<sup>1</sup>

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

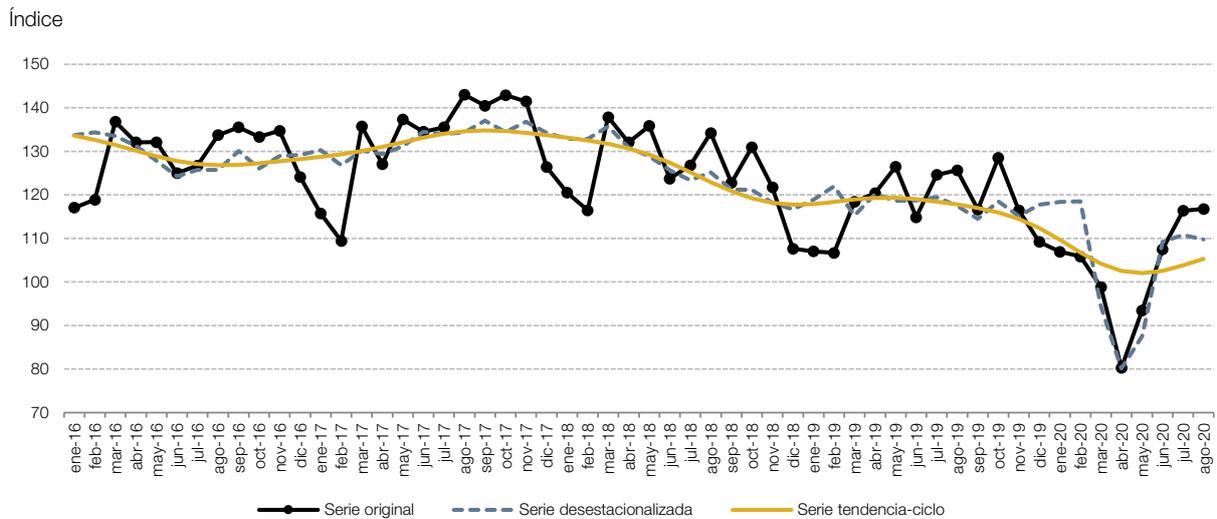
Período	Índice serie original			Índice serie desestacionalizada		Índice serie tendencia-ciclo		
	Nivel general	Variación porcentual		Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	Nivel general	Variación porcentual respecto al mes anterior	
		respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior					
	Números índice	%		Números índice	%	Números índice	%	
2019*	Enero	107,0	-11,2	-11,2	118,9	1,9	117,9	0,1
	Febrero	106,7	-8,4	-9,8	121,9	2,6	118,4	0,4
	Marzo	118,4	-14,1	-11,4	115,2	-5,5	119,0	0,5
	Abril	120,4	-8,9	-10,7	120,1	4,3	119,3	0,3
	Mayo	126,5	-6,9	-9,9	118,6	-1,3	119,3	0,0
	Junio	114,9	-7,2	-9,5	118,7	0,0	119,0	-0,3
	Julio	124,6	-1,7	-8,4	119,5	0,6	118,5	-0,4
	Agosto	125,7	-6,4	-8,1	117,5	-1,6	117,8	-0,6
	Septiembre	116,6	-5,0	-7,8	114,5	-2,6	117,0	-0,7
	Octubre	128,5	-1,9	-7,2	118,5	3,5	116,0	-0,9
	Noviembre	116,5	-4,3	-6,9	115,1	-2,9	114,5	-1,3
	Diciembre	109,2	1,4	-6,3	117,8	2,3	112,4	-1,8
2020*	Enero	106,9	-0,1	-0,1	118,4	0,5	109,7	-2,4
	Febrero	105,8	-0,8	-0,4	118,5	0,1	106,8	-2,7
	Marzo	98,8	-16,6	-6,2	94,4	-20,4	104,2	-2,4
	Abril	80,2	-33,3	-13,4	80,1	-15,1	102,5	-1,6
	Mayo	93,4	-26,1	-16,2	87,5	9,2	102,0	-0,5
	Junio	107,5	-6,4	-14,6	109,2	24,8	102,6	0,5
	Julio	116,4	-6,6	-13,4	110,8	1,4	103,8	1,2
	Agosto	116,8	-7,1	-12,5	109,8	-0,9	105,3	1,4

**Nota:** 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.

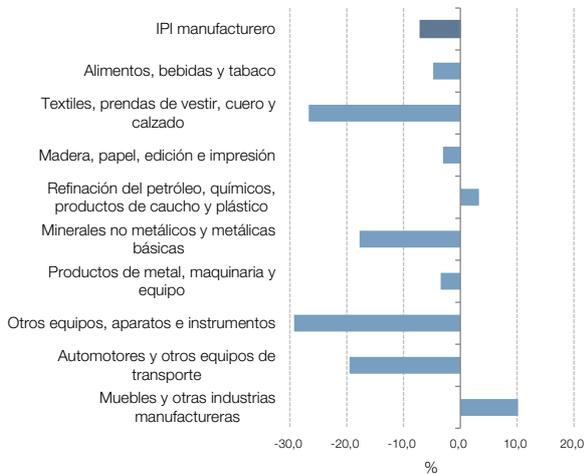
<sup>1</sup> Para una interpretación integral de los resultados de la serie desestacionalizada y de la tendencia-ciclo, ver *Aspectos metodológicos del IPI manufacturero* en la página 32 de este mismo informe.

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



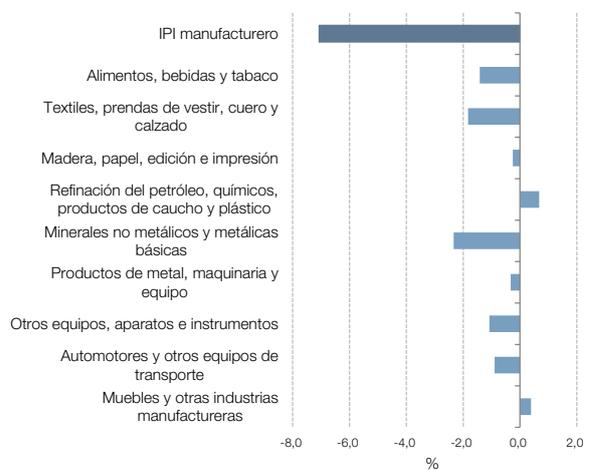
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 1.2 IPI manufacturero nivel general y categorías, variación porcentual interanual. Agosto 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. Agosto 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 agosto de 2020, doce de las dieciséis divisiones de la industria manufacturera presentaron caídas interanuales. En orden a su incidencia en el nivel general, se registraron bajas en “Industrias metálicas básicas”, 25,2%; “Alimentos y bebidas”, 4,9%; “Prendas de vestir, cuero y calzado”, 30,7%; “Otros equipos, aparatos e instrumentos”, 29,3%; “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”, 17,0%; “Productos de metal”, 12,0%; “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”, 13,0%; “Productos textiles”, 19,4%; “Productos minerales no metálicos”, 7,0%; “Madera, papel, edición e impresión”, 3,1%; “Otro equipo de transporte”, 42,5%; “Productos de caucho y plástico”, 3,7%. Por su parte, mostraron subas las divisiones “Sustancias y productos químicos”, 10,4%; “Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras”, 10,2%; “Maquinaria y equipo”, 5,2% y “Productos de tabaco”, 8,0%.

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

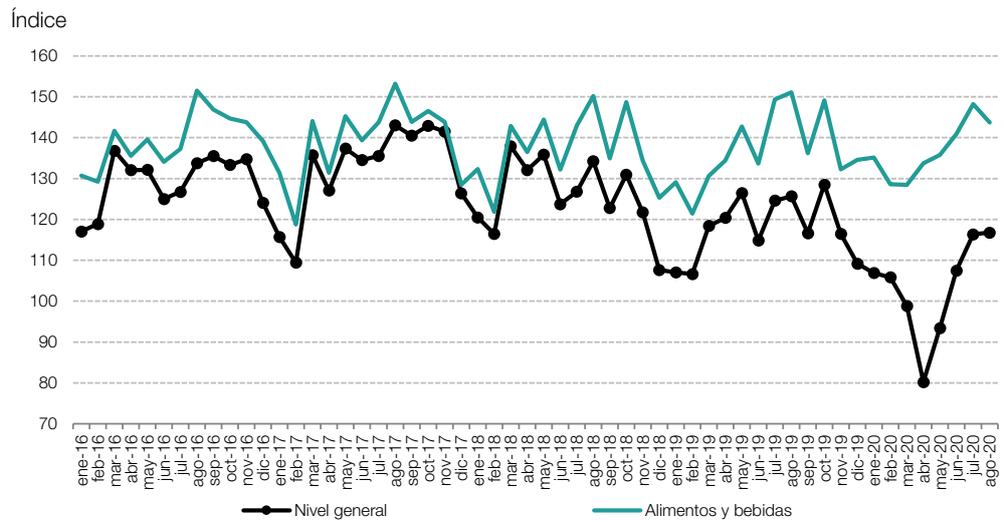
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
		Números índice		%	
<b>15</b>	<b>Alimentos y bebidas</b>	<b>143,7</b>	<b>-4,9</b>	<b>0,2</b>	<b>-4,9</b>
15111	Carne vacuna	105,8	-2,9	2,8	-0,2
15112	Carne aviar	246,7	-7,8	1,5	-0,3
15113	Fiambres y embutidos	126,8	0,8	-5,3	0,0
15130	Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	195,8	-25,3	-15,5	-1,9
15140	Molienda de oleaginosas	158,5	-19,8	-10,1	-2,6
15200	Productos lácteos	129,1	2,8	3,5	0,2
15311/12/13/20	Molienda de cereales	155,3	8,0	8,8	0,4
15411/12/41/42	Galletitas, productos de panadería y pastas	128,1	-6,8	0,6	-1,1
15420/30	Azúcar, productos de confitería y chocolate	168,4	1,9	-7,4	0,1
15491/2/3	Yerba mate, té y café	108,3	-23,5	-5,1	-0,5
15510/29/30/41/42/49	Gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas	120,4	-5,7	-3,0	-0,6
15521	Vino	162,6	8,4	17,8	0,7
15120/330/499	Otros productos alimenticios	169,9	7,4	7,0	0,8

**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 2.1 a

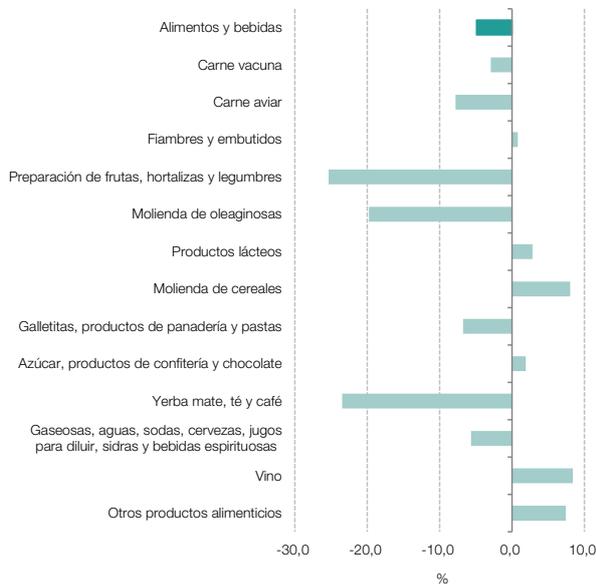
Alimentos y bebidas respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2020



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

Gráfico 2.1 b

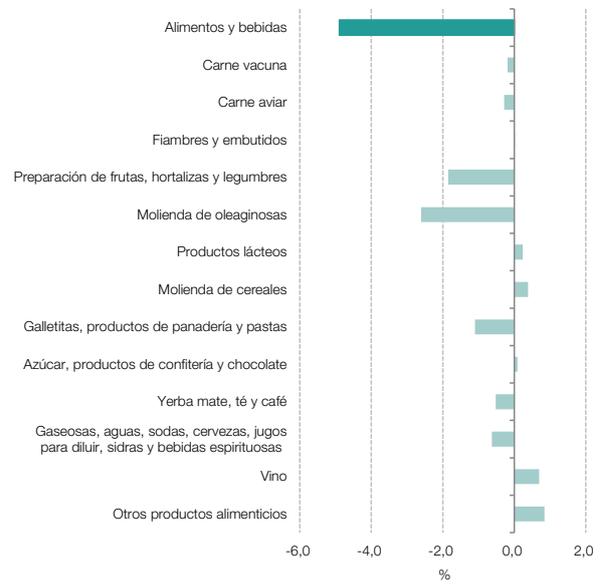
Alimentos y bebidas, variación porcentual interanual. Agosto de 2020



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. Agosto de 2020



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

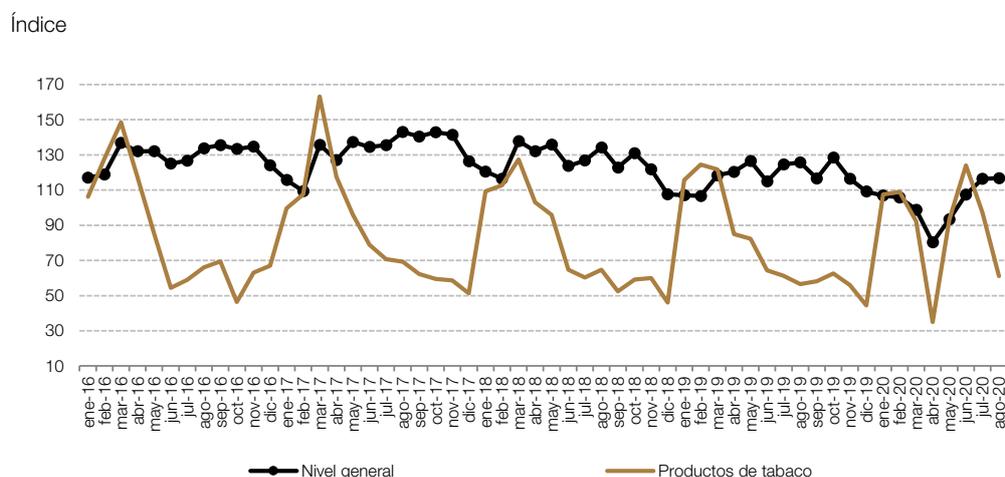
**Cuadro 2.2 IPI manufacturero. Productos de tabaco. Agosto de 2020\***

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>61,1</b>	<b>8,0</b>	<b>1,1</b>	<b>8,0</b>
16001	Preparación de hojas de tabaco	2,3	-32,0	5,1	-0,6
16009	Cigarrillos	89,3	8,8	-1,2	8,7

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

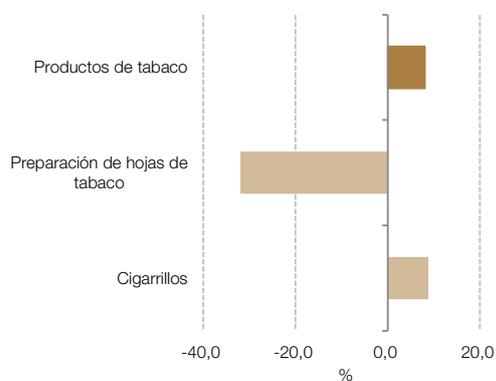
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



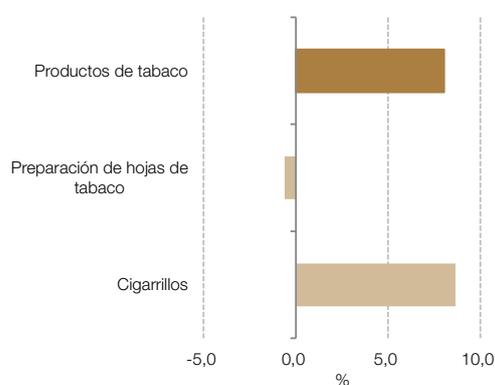
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

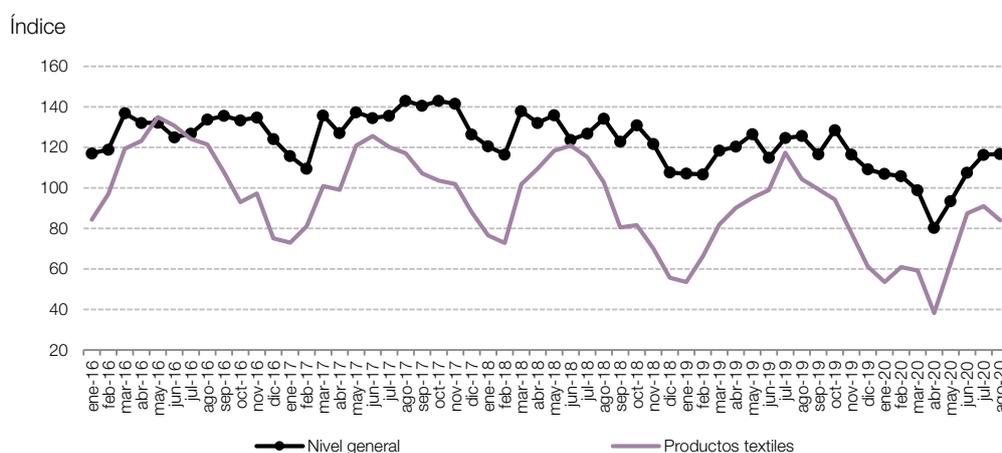
**Cuadro 2.3 IPI manufacturero. Productos textiles. Agosto de 2020\***

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>84,0</b>	<b>-19,4</b>	<b>-24,0</b>	<b>-19,4</b>
17111/2	Preparación de fibras de uso textil	209,8	-38,4	15,5	-10,1
17113	Hilados de algodón	81,6	-24,0	-33,7	-5,0
17114/15/20	Tejidos y acabado de productos textiles	71,2	-30,6	-41,9	-9,9
17210/20/30/90	Otros productos textiles	69,9	27,3	-18,9	5,6

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

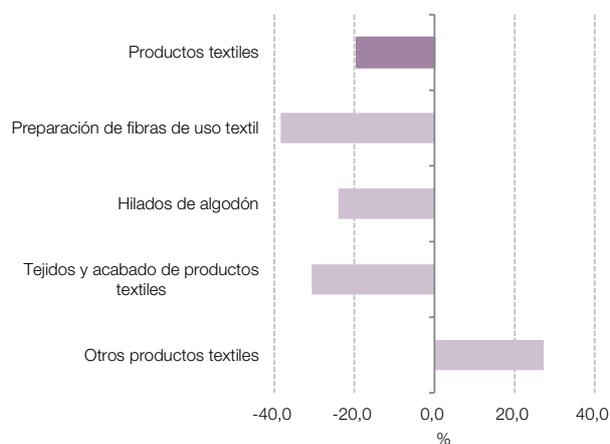
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



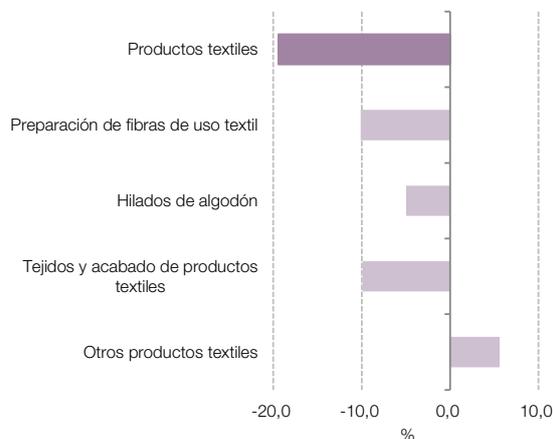
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

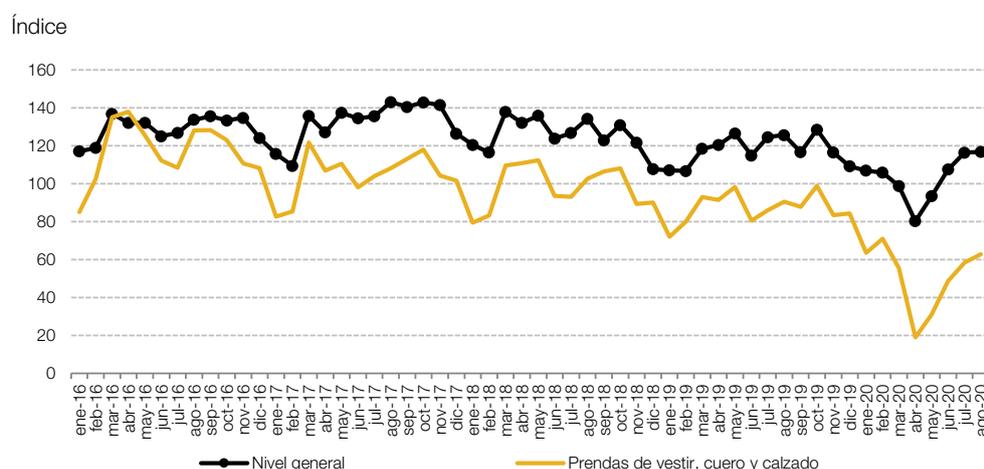
**Cuadro 2.4 IPI manufacturero. Prendas de vestir, cuero y calzado. Agosto de 2020\***

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>62,8</b>	<b>-30,7</b>	<b>-40,7</b>	<b>-30,7</b>
18110/120/401/402/900	Prendas de vestir	57,7	-34,4	-42,6	-22,4
19110/20	Curtido y artículos de cuero, excepto prendas	35,2	-46,5	-38,4	-5,8
19201/2/3/4	Calzado y sus partes	114,1	-11,2	-36,6	-2,5

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

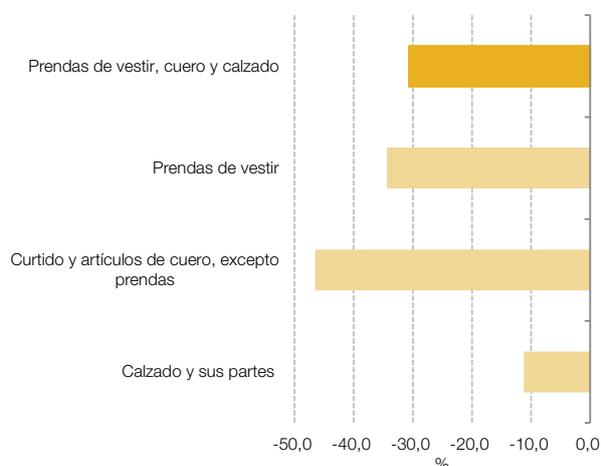
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



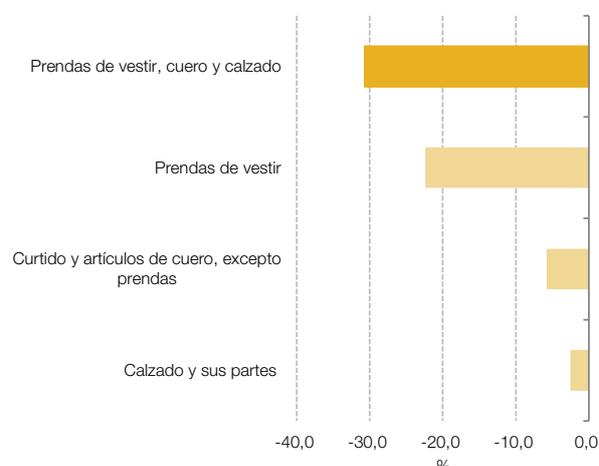
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

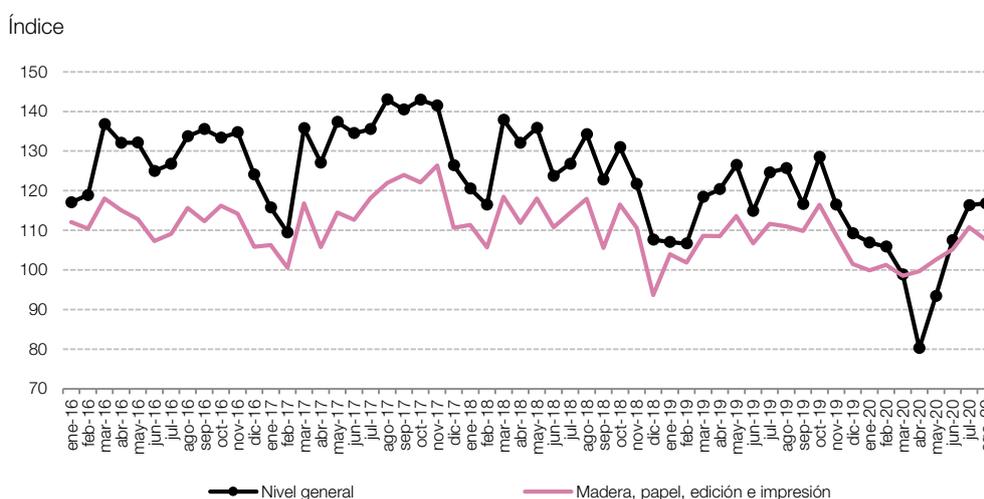
**Cuadro 2.5 IPI manufacturero. Madera, papel, edición e impresión. Agosto de 2020\***

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>107,6</b>	<b>-3,1</b>	<b>-4,7</b>	<b>-3,1</b>
20100/210/220/230/290	Madera y productos de madera y corcho, excepto muebles	117,1	1,6	-2,6	0,4
21010/20/91/99	Papel y productos de papel	104,1	-1,9	-2,1	-0,7
22110/120/190/210/220	Edición e impresión	104,6	-7,3	-8,1	-2,8

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

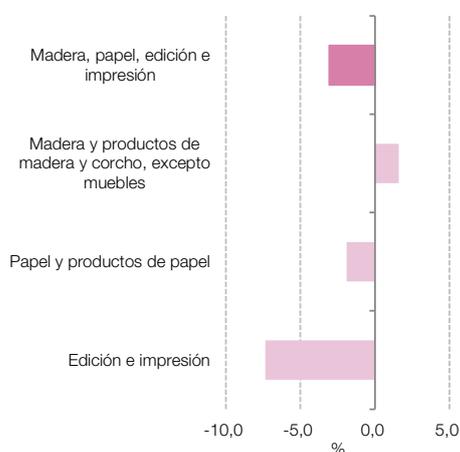
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



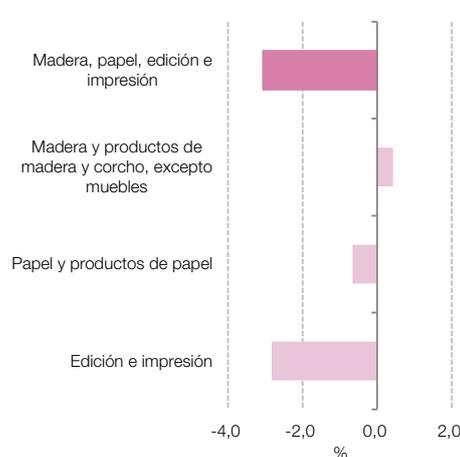
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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

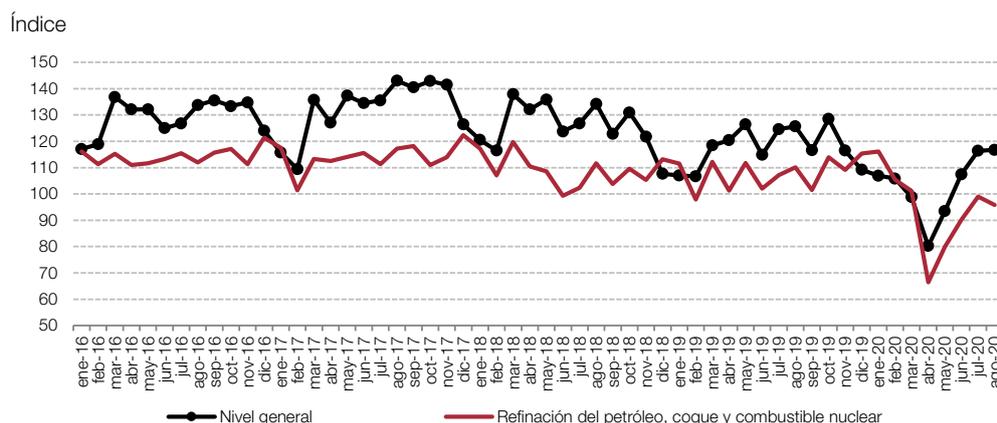
Código	Descripción	Índice base 2004=100	Variación porcentual		Incidencia
			respecto al mismo mes del año anterior	acumulada del año respecto a igual acumulado del año anterior	
<b>23</b>	<b>Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear</b>	<b>95,8</b>	<b>-13,0</b>	<b>-11,7</b>	<b>-13,0</b>
23200	Naftas	111,8	-28,5	-25,4	-8,3
23200	Gasoiil	99,7	0,3	-3,7	0,1
23200	Fueloil	122,4	-7,0	5,8	-0,4
23200	Asfaltos	46,0	-37,0	-51,9	-0,3
23100/200/300	Otros productos de la refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	79,6	-14,2	-9,6	-4,1

**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).
- Gasoiil: incluye gasoiil grado 1 (agrogasoiil), grado 2 (común) y grado 3 (ultra).
- Fueloil: incluye fueloil y mezclas IFO.
- Asfaltos: incluye los asfaltos obtenidos para todos los usos.

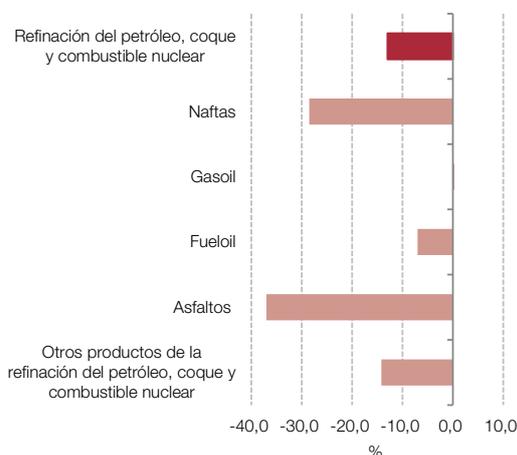
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.6 a Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear respecto al nivel general del IPI manufacturero. Enero 2016-agosto 2020**



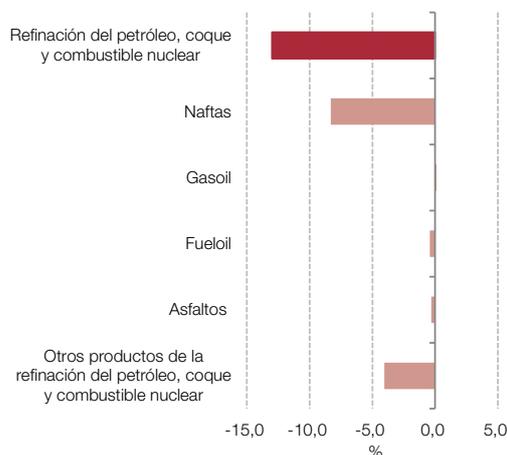
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

**Gráfico 2.6 b Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear, variación porcentual interanual. Agosto 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. Agosto de 2020**



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

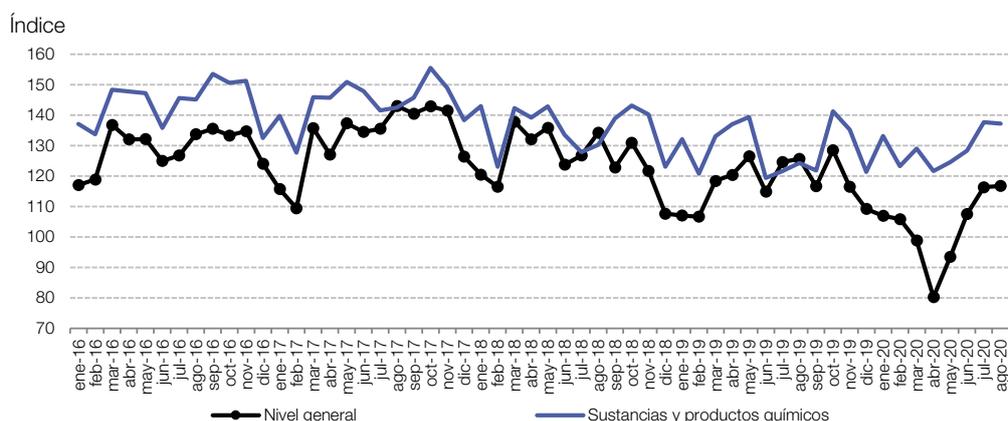
**Cuadro 2.7 IPI manufacturero. Sustancias y productos químicos. Agosto de 2020\***

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>137,2</b>	<b>10,4</b>	<b>0,7</b>	<b>10,4</b>
24111	Gases industriales	110,6	-25,4	-21,8	-0,9
2411, excepto 24111	Productos químicos básicos	86,4	100,6	5,0	4,6
24120/210	Agroquímicos	128,6	-2,8	9,8	-0,4
24130	Materias primas plásticas y caucho sintético	119,6	89,4	14,1	5,8
24220	Pinturas	121,7	24,2	-19,1	1,1
24231/2/3/9	Productos farmacéuticos	182,6	4,2	2,8	1,7
24241/9	Detergentes, jabones y productos personales	144,5	14,5	3,4	2,2
24290/300	Otros productos químicos	111,3	-32,8	-21,4	-3,8

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

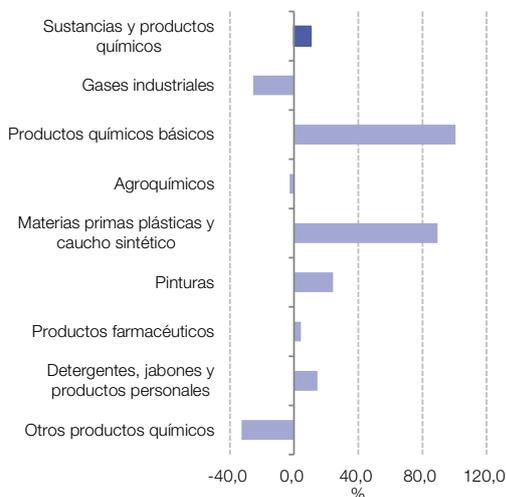
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



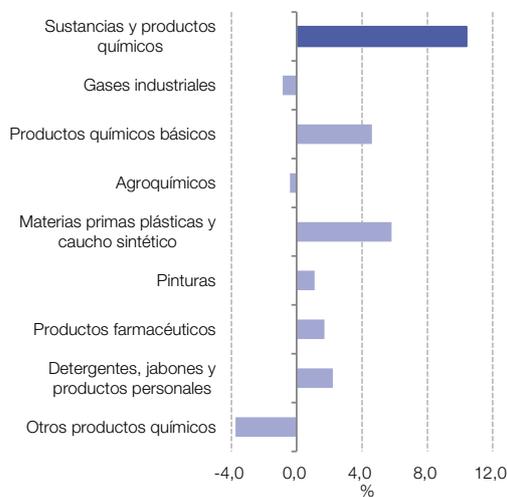
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

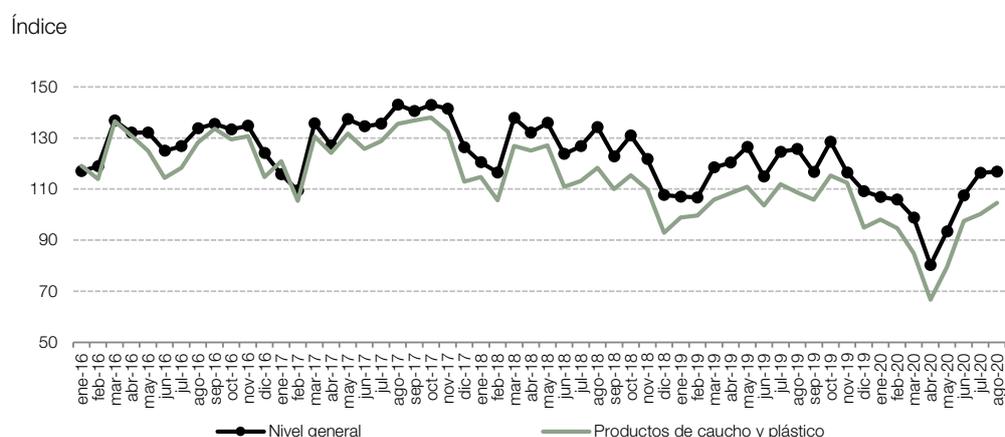
**Cuadro 2.8 IPI manufacturero. Productos de caucho y plástico. Agosto de 2020\***

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>104,5</b>	<b>-3,7</b>	<b>-14,3</b>	<b>-3,7</b>
25110	Neumáticos	81,6	-34,6	-44,9	-5,9
25190	Otros productos de caucho	79,8	-9,3	-25,1	-0,7
25201/9	Manufacturas de plástico	112,2	3,8	-6,7	2,9

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

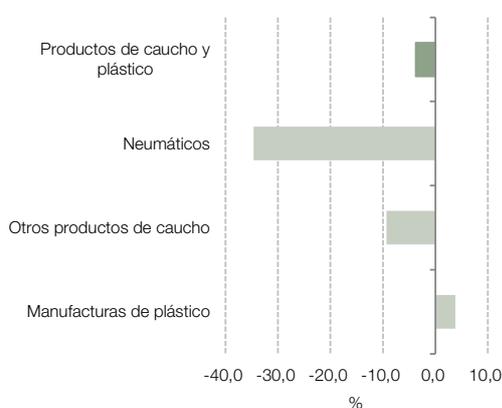
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



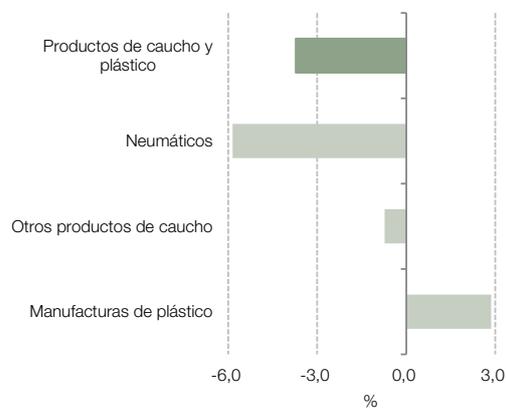
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

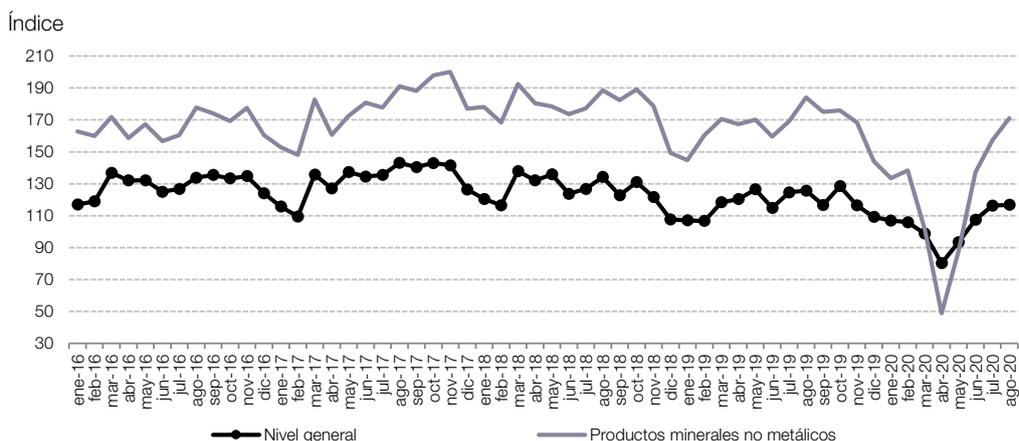
**Cuadro 2.9 IPI manufacturero. Productos minerales no metálicos. Agosto de 2020\***

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>171,1</b>	<b>-7,0</b>	<b>-26,4</b>	<b>-7,0</b>
26101/2/9	Vidrio y productos de vidrio	152,0	2,5	-4,8	0,4
26910/30	Productos de arcilla y cerámica no refractaria	173,0	23,9	-21,1	4,2
26941	Cemento	179,0	-10,6	-25,4	-3,2
26942	Cal y yeso	199,1	0,6	-14,4	0,0
26951/9	Artículos de cemento y de yeso	185,1	-30,9	-44,6	-7,5
26920/60/90	Otros productos minerales no metálicos	154,2	-8,9	-27,3	-0,9

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

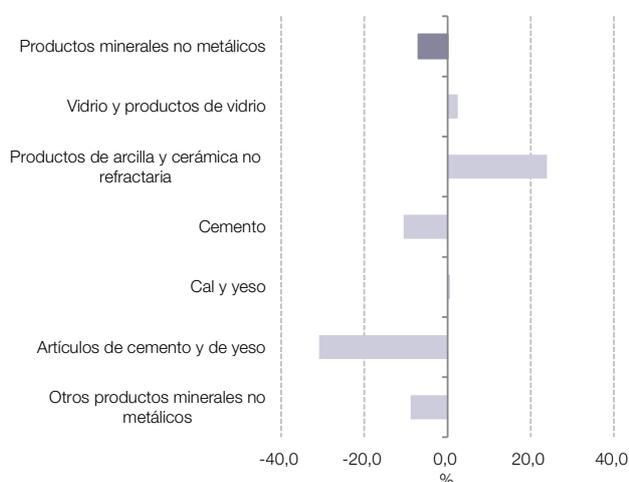
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



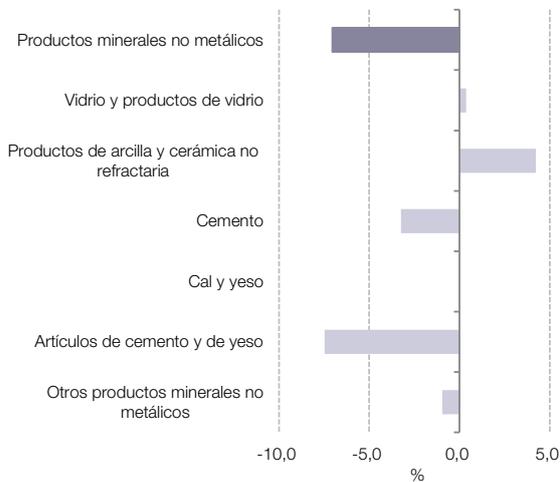
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

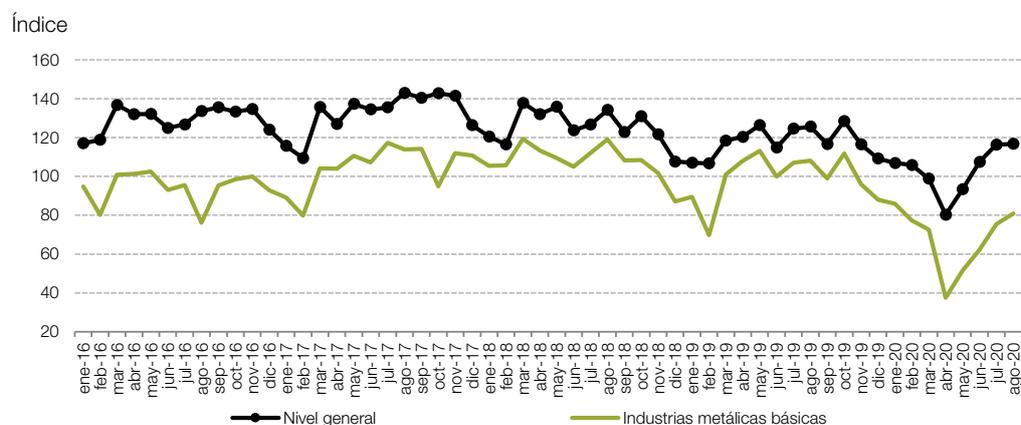
**Cuadro 2.10 IPI manufacturero. Industrias metálicas básicas. Agosto de 2020\***

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>80,9</b>	<b>-25,2</b>	<b>-31,8</b>	<b>-25,2</b>
27100	Industria siderúrgica	76,2	-20,3	-29,7	-12,8
27201/9	Aluminio y otros metales no ferrosos	92,8	-32,8	-27,9	-6,0
27310/20	Fundición de metales	92,3	-34,0	-42,4	-6,4

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

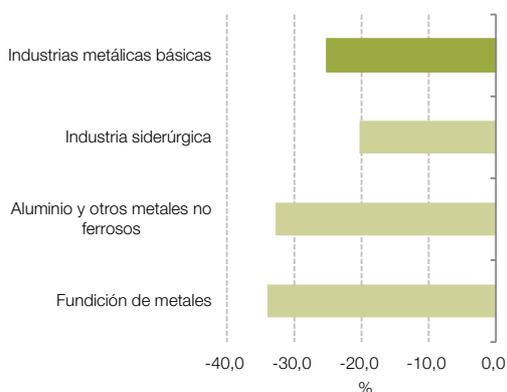
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



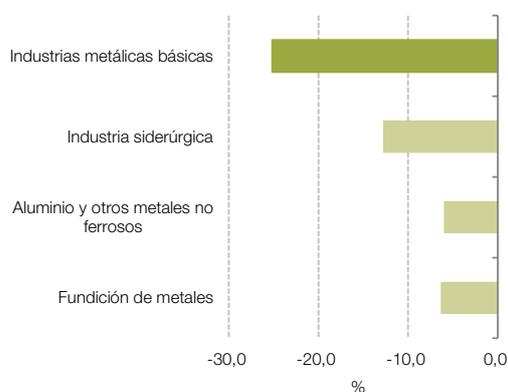
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

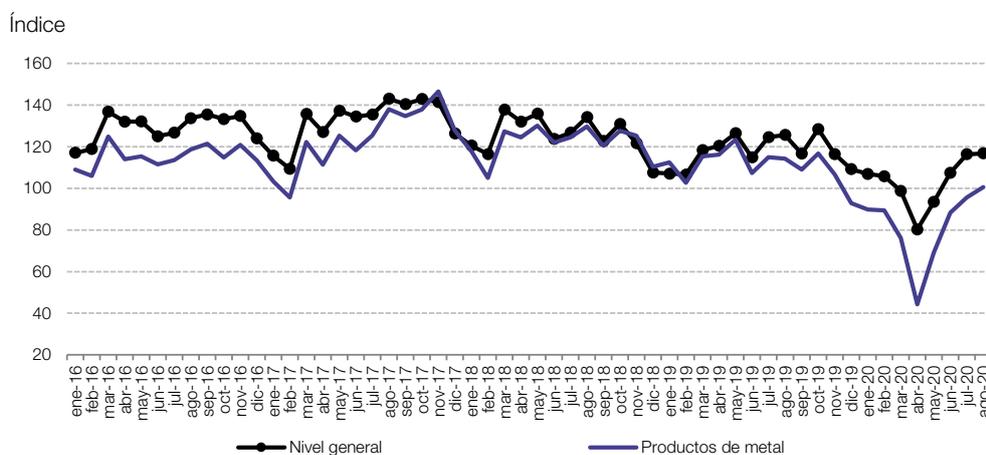
**Cuadro 2.11 IPI manufacturero. Productos de metal. Agosto de 2020\***

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>100,6</b>	<b>-12,0</b>	<b>-27,9</b>	<b>-12,0</b>
28110	Productos metálicos para uso estructural	82,7	-37,5	-41,7	-10,5
28991	Envases metálicos	193,4	28,6	5,8	1,9
28120/130/910/920/930/999	Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales	100,2	-5,2	-25,8	-3,4

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

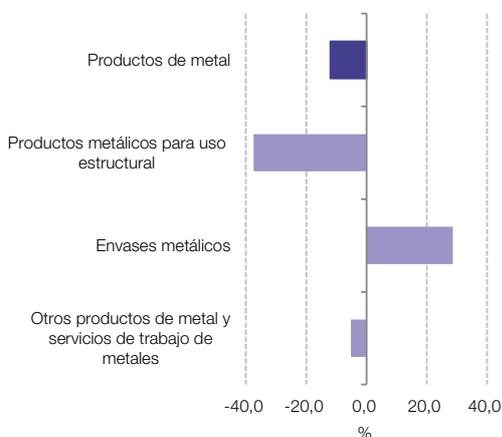
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



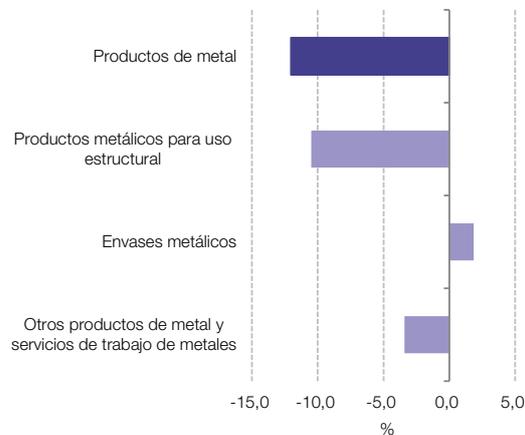
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

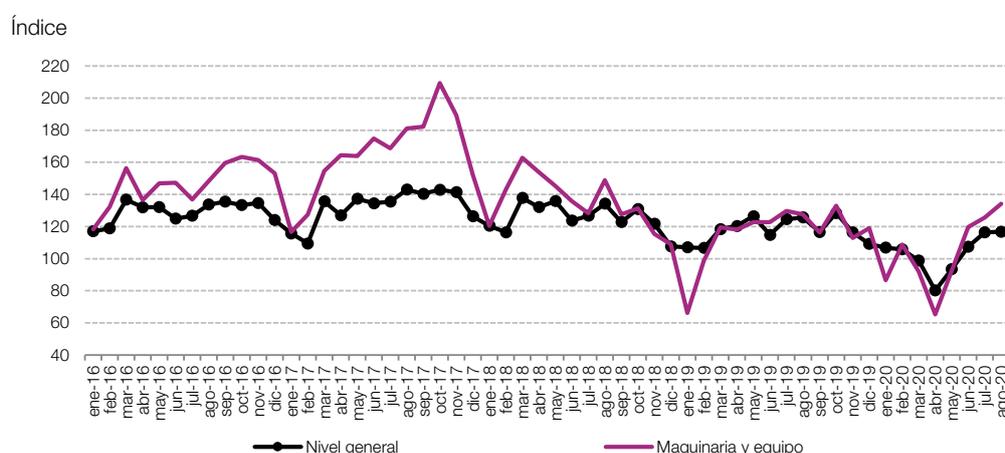
**Cuadro 2.12 IPI manufacturero. Maquinaria y equipo. Agosto de 2020\***

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>29</b>	<b>Maquinaria y equipo</b>	<b>134,2</b>	<b>5,2</b>	<b>-8,9</b>	<b>5,2</b>
29110/20/30/40/50/90	Maquinaria de uso general	81,5	-23,9	-25,7	-8,3
29211/2/3	Maquinaria agropecuaria	250,0	56,1	26,8	18,2
292, excepto 2921	Otra maquinaria de uso especial	63,3	-26,6	-27,3	-3,5
29300	Aparatos de uso doméstico	180,1	-6,0	-23,3	-1,2

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

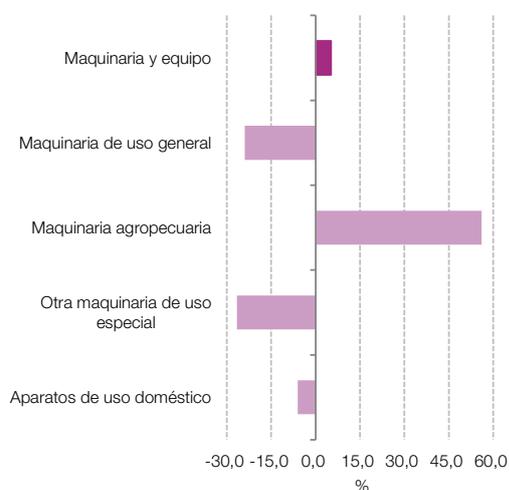
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



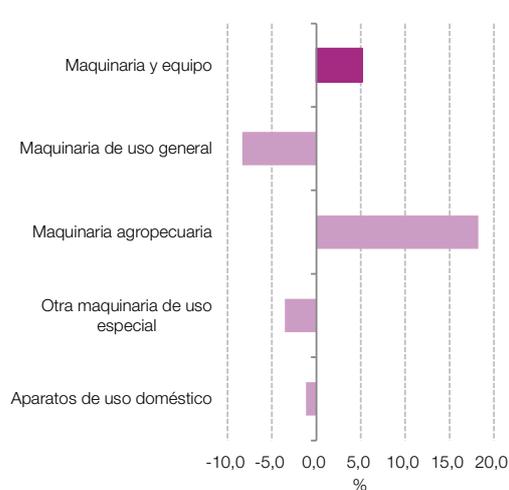
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

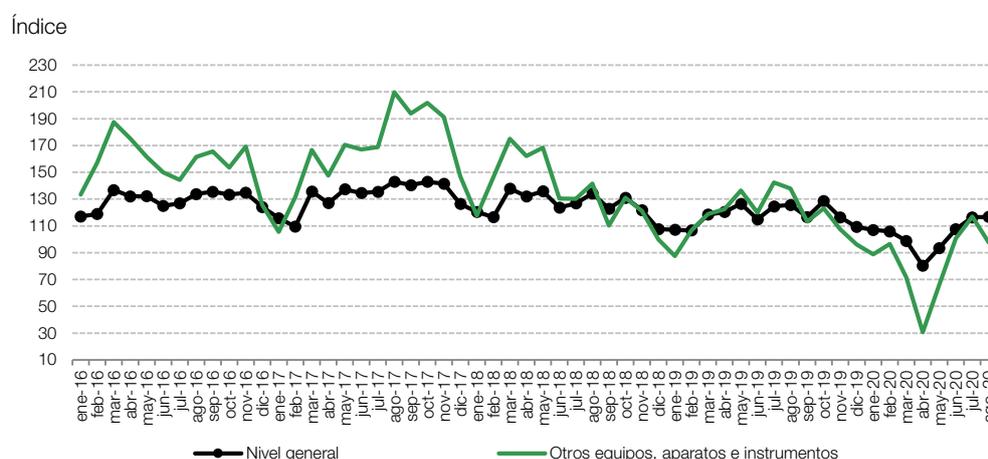
**Cuadro 2.13 IPI manufacturero. Otros equipos, aparatos e instrumentos. Agosto de 2020\***

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>97,5</b>	<b>-29,3</b>	<b>-31,2</b>	<b>-29,3</b>
30000/32100/200/300	Equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos	144,2	-46,1	-33,2	-18,8
31100/200/300/400/ 500/900	Equipos y aparatos eléctricos	71,8	-25,6	-39,1	-9,8
33110/120/200/300/400	Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	115,7	-3,0	-13,1	-0,6

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

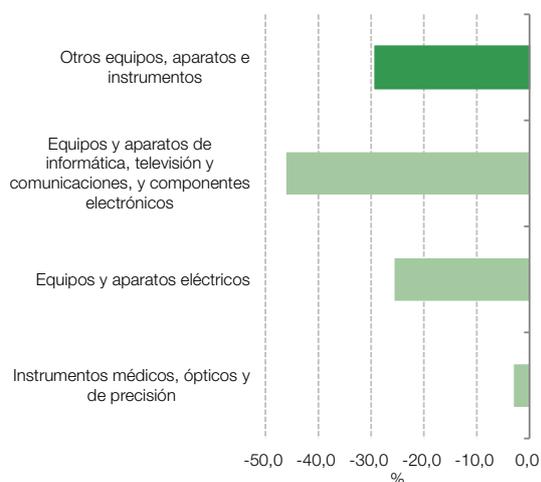
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



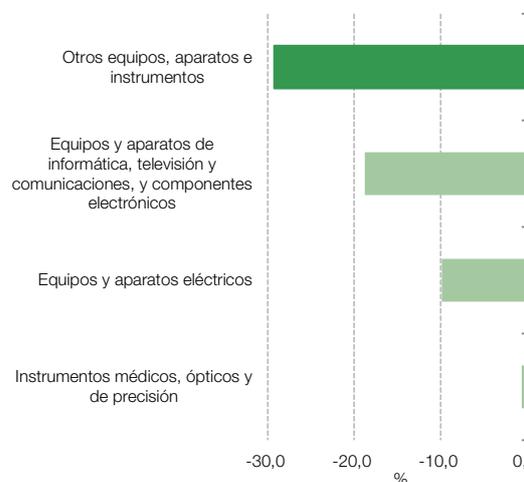
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

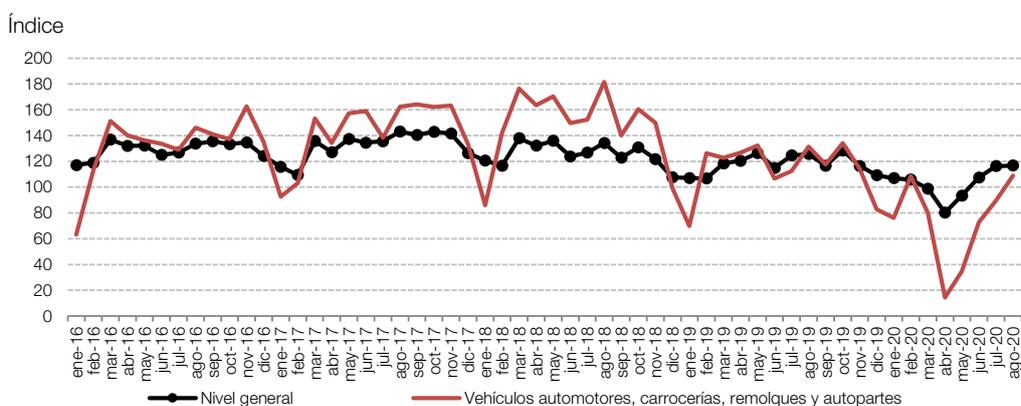
**Cuadro 2.14 IPI manufacturero. Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes. Agosto de 2020\***

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>109,0</b>	<b>-17,0</b>	<b>-37,0</b>	<b>-17,0</b>
34100	Vehículos automotores	160,6	-21,6	-40,4	-9,5
34200	Carrocerías, remolques y semirremolques	173,6	23,8	-6,3	2,1
34300	Autopartes	77,5	-20,4	-39,7	-9,6

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

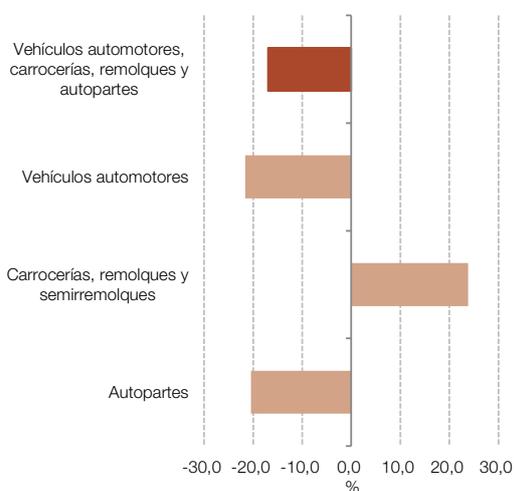
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



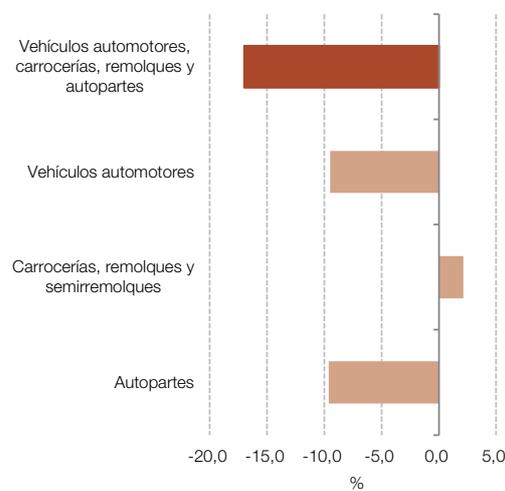
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

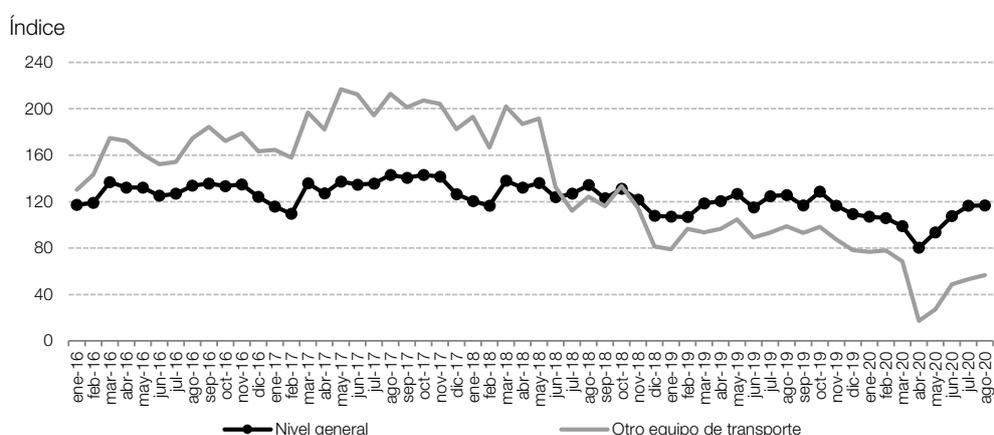
**Cuadro 2.15 IPI manufacturero. Otro equipo de transporte. Agosto de 2020\***

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>35</b>	<b>Otro equipo de transporte</b>	<b>56,7</b>	<b>-42,5</b>	<b>-43,3</b>	<b>-42,5</b>
35910	Motocicletas	275,7	-14,2	-42,0	-4,4
35110/120/200/300/990	Otro equipo de transporte	33,9	-55,1	-43,8	-38,2

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

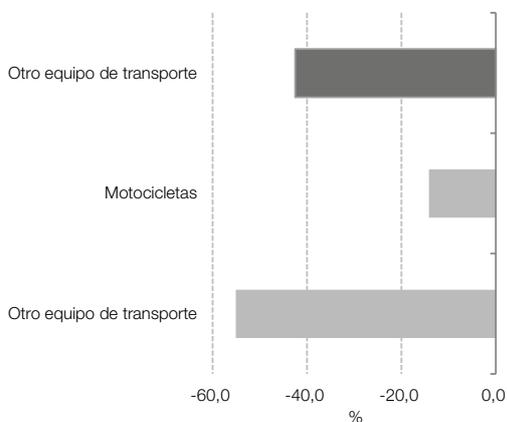
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



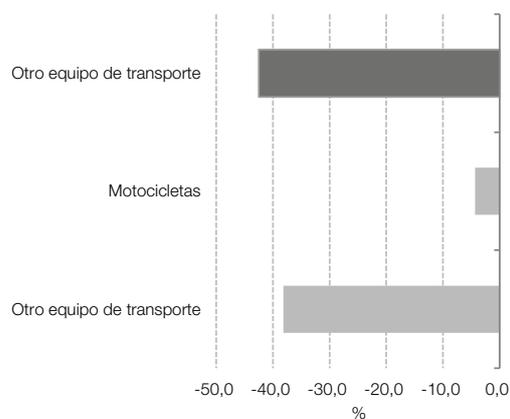
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

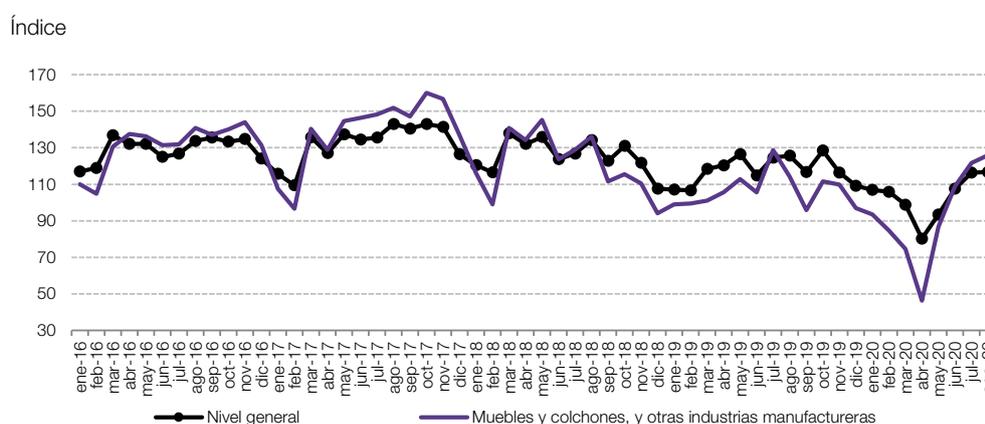
**Cuadro 2.16 IPI manufacturero. Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras. Agosto de 2020\***

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>125,9</b>	<b>10,2</b>	<b>-14,3</b>	<b>10,2</b>
36101/2/3	Muebles y colchones	148,4	13,6	-16,8	7,6
36900	Otras industrias manufactureras	94,8	23,6	-9,5	4,4
37000/38000	Reciclamiento y reparación, instalación y mantenimiento	116,8	-7,1	-12,5	-1,8

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

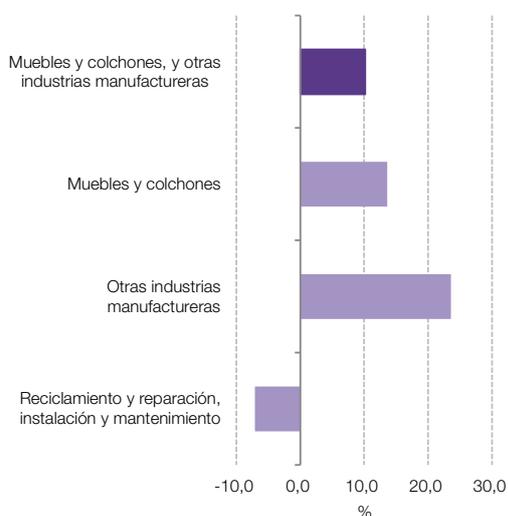
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



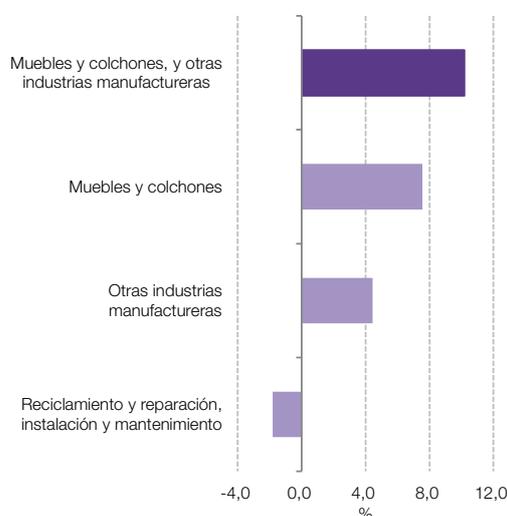
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

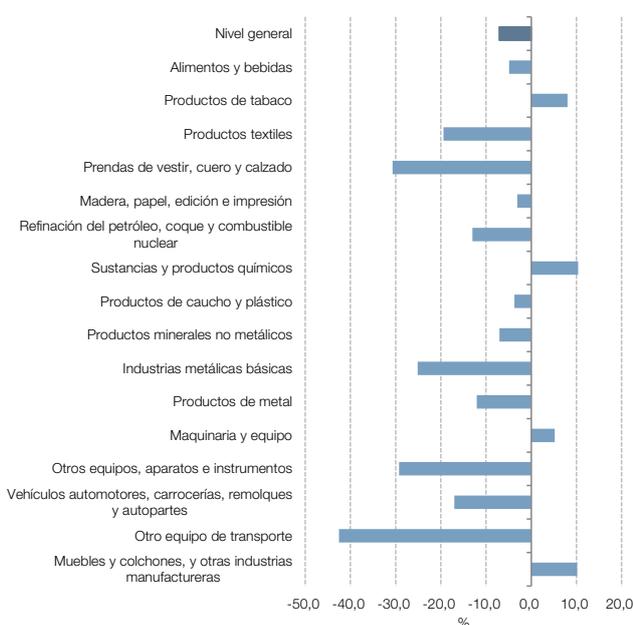
**Cuadro 3. IPI manufacturero nivel general y divisiones. Agosto de 2020\***

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>116,8</b>	<b>-7,1</b>	<b>-12,5</b>	<b>-7,1</b>
15	Alimentos y bebidas	143,7	-4,9	0,2	-1,4
16	Productos de tabaco	61,1	8,0	1,1	0,0
17	Productos textiles	84,0	-19,4	-24,0	-0,5
18-19	Prendas de vestir, cuero y calzado	62,8	-30,7	-40,7	-1,4
20-22	Madera, papel, edición e impresión	107,6	-3,1	-4,7	-0,3
23	Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear	95,8	-13,0	-11,7	-0,5
24	Sustancias y productos químicos	137,2	10,4	0,7	1,3
25	Productos de caucho y plástico	104,5	-3,7	-14,3	-0,2
26	Productos minerales no metálicos	171,1	-7,0	-26,4	-0,4
27	Industrias metálicas básicas	80,9	-25,2	-31,8	-2,0
28	Productos de metal	100,6	-12,0	-27,9	-0,6
29	Maquinaria y equipo	134,2	5,2	-8,9	0,2
30-33	Otros equipos, aparatos e instrumentos	97,5	-29,3	-31,2	-1,1
34	Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes	109,0	-17,0	-37,0	-0,7
35	Otro equipo de transporte	56,7	-42,5	-43,3	-0,2
36-38	Muebles y colchones, y otras industrias manufactureras	125,9	10,2	-14,3	0,4

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

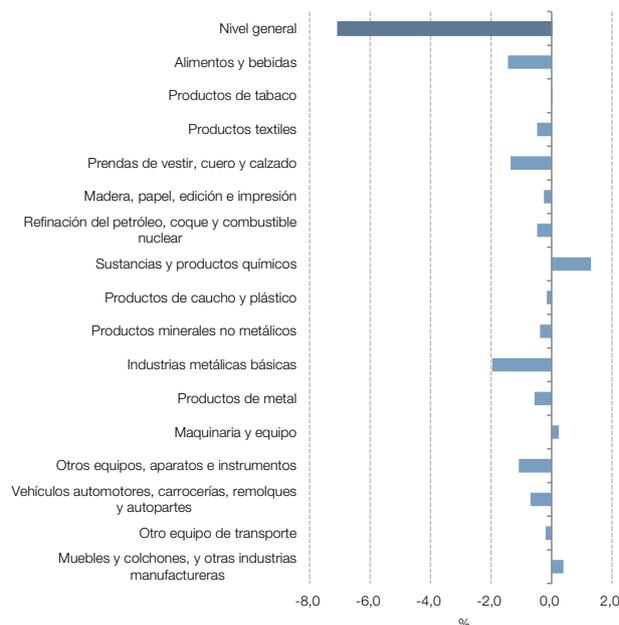
**Fuente:** INDEC, Dirección Nacional de Estadísticas y Precios de la Producción y el Comercio. Dirección de Estadísticas del Sector Secundario.

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



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

## Análisis sectorial. Agosto de 2020

En agosto de 2020 el IPI manufacturero disminuye 7,1% con respecto al mismo mes del año anterior. Según un relevamiento especial realizado durante la emergencia sanitaria, 54,1% de los locales manufactureros operó con normalidad en agosto, mientras que 45,9% operó parcialmente o no tuvo actividad productiva. Entre aquellos locales que operaron parcialmente o no tuvieron actividad productiva 51,5% declaró que la principal causa fue que no pudo contar con el personal necesario por el aislamiento y 25,3% de los locales manufactureros indicó que la principal causa fue que no tuvo pedidos.

Cabe destacar que la proporción de locales manufactureros que han visto afectada su actividad productiva por no poder contar con el personal necesario por el aislamiento se ha incrementado: mientras que en mayo pasado un 27,0% de los locales que operaron parcialmente o no tuvieron actividad productiva declaró como principal causa no poder contar con el personal necesario, en junio esta proporción subió a 39,0% y en julio alcanzó un 45,0%. En agosto más de la mitad (51,5%) de los locales manufactureros que operaron parcialmente o no tuvieron actividad productiva manifestaron esta causa como la principal.

Para el total de la industria manufacturera, solamente un 2,6% de los locales declaró que no tuvo actividad productiva en agosto. Sin embargo las plantas sin actividad se concentraron en la categoría correspondiente a textiles, prendas de vestir, cuero y calzado –con 13,1% de los locales sin actividad productiva– y en la categoría otros equipos, aparatos e instrumentos –con 4,1% de los locales sin actividad productiva–. En este último caso, se registró el cierre temporal de plantas productivas como consecuencia de la emergencia sanitaria, situación que afectó particularmente a los fabricantes de celulares y televisores.

Las incidencias de las divisiones que componen el nivel general del índice presentan caídas de 2,0% en “Industrias metálicas básicas”; 1,4% en “Alimentos y bebidas”; 1,4% en “Prendas de vestir, cuero y calzado”; 1,1% en “Otros equipos, aparatos e instrumentos”; 0,7% en “Vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes”; 0,6% en “Productos de metal”; 0,5% en “Refinación del petróleo, coque y combustible nuclear”; 0,5% en “Productos textiles”; 0,4% en “Productos minerales no metálicos”; 0,3% en “Madera, papel, edición e impresión”; 0,2% en “Otro equipo de transporte” y 0,2% en “Productos de caucho y plástico”.

Por otra parte, se observan incidencias positivas de 1,3% en “Sustancias y productos químicos”; 0,4% en “Muebles y colchones y otras industrias manufactureras” y 0,2% en “Maquinaria y equipo”. Asimismo, “Productos de tabaco” presenta una incidencia positiva cercana a cero.

Las **industrias metálicas básicas** muestran una disminución interanual de 25,2% en agosto de 2020. La industria siderúrgica, que cae interanualmente 20,3% en agosto, presenta la principal incidencia en el mes bajo análisis.

Dentro de los sectores demandantes de productos siderúrgicos, la actividad de la construcción registró en agosto, según datos del indicador sintético de la actividad de la construcción (ISAC), una caída interanual de 17,7% y una disminución respecto del mes anterior de 1,0% en términos desestacionalizados. Particularmente, según datos del ISAC, el consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción presentó una caída de 12,2% en comparación con agosto del año pasado y mostró una disminución de 8,7% respecto del mes anterior en términos desestacionalizados. Sin embargo, las series correspondientes a la tendencia-ciclo tanto del nivel general del ISAC como del consumo interno de hierro redondo y aceros para la construcción evidencian una recuperación en los últimos tres meses.

Con respecto al segmento de tubos de acero sin costura, según información proporcionada por la Cámara Argentina del Acero, el sector ligado a producción de hidrocarburos está iniciando una moderada curva de recuperación. Sin embargo, la operación que tienen hoy los yacimientos locales tanto en Vaca Muerta como en el resto de las cuencas todavía es muy baja. La Argentina tuvo, en promedio, durante agosto, 15 equipos de perforación activos que, comparado contra los 74 equipos activos que operaban en agosto del año pasado, representa una caída de actividad del 80%. Este contexto continúa impactando de lleno en la producción local de tubos de acero sin costura

que durante el mes operó al 20% de su capacidad en un esquema acordado de suspensiones de personal y paradas de planta.”

Por otra parte, la fabricación de maquinaria agrícola –que exhibe una suba interanual de 56,1% en agosto de 2020– continúa impulsando el consumo de acero.

La *fundición de metales* muestra una caída interanual de 34,0% en agosto de 2020, como consecuencia del menor nivel de fabricación de piezas de hierro y acero y de otros metales no ferrosos. Se registra una menor demanda de piezas para el sector de gas y petróleo, además de productos fundidos en formato estándar y a medida utilizados en maquinarias de diversas industrias.

La división correspondiente a **alimentos y bebidas** registra en agosto de 2020 una disminución interanual de 4,9%. La principal incidencia negativa en el mes bajo análisis se observa en la *molienda de oleaginosas*, que presenta una baja interanual de 19,8%. Según datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la elaboración de aceite y subproductos de soja registra una disminución interanual de 19,3%, y la elaboración de aceite y subproductos de girasol presenta una caída interanual de 26,8%. Las cantidades exportadas de aceite y subproductos de soja registran caídas en comparación con agosto del año pasado.

La *preparación de frutas, hortalizas y legumbres* presenta en agosto de 2020 una caída interanual de 25,3%, observándose una reducción en la comercialización tanto en el mercado interno como en plazas externas.

La producción de *gaseosas, aguas, sodas, cervezas, jugos para diluir, sidras y bebidas espirituosas* presenta una disminución interanual de 5,7% en agosto de 2020. Según la Cámara Argentina de la Industria de Bebidas sin Alcohol (CADIBSA), el volumen de las ventas de gaseosas, aguas con y sin gas, aguas saborizadas, jugos, bebidas isotónicas y energizantes, registra una caída interanual de 12,6%. 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 un incremento interanual de 8,7%.

La producción de *yerba mate, té y café* muestra una caída interanual de 23,5% en agosto de 2020. 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 33,1% en agosto de 2020, debido a una disminución de los despachos a Estados Unidos, que constituye la plaza externa más importante.

En el caso de la yerba mate, la caída se debe a la menor producción destinada tanto al mercado interno como al externo. Según datos del Instituto Nacional de la Yerba Mate (INYM), en agosto de 2020, las salidas con destino al mercado interno presentan una caída interanual de 9,5% y los despachos con destino al mercado externo, una disminución interanual de 3,5%.

En el caso del café, según fuentes consultadas, la baja evidenciada en la elaboración está asociada al contexto de la emergencia sanitaria, debido tanto a las medidas que se adoptaron en las plantas elaboradoras vinculadas al aislamiento del personal como a la baja en las ventas por una disminución de la demanda de grandes clientes, como bares y restaurantes.

La producción de *carne vacuna* registra en agosto de 2020 una caída interanual de 2,9%. 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 una disminución interanual de 3,2%. Con respecto a las exportaciones, según la misma fuente, el volumen de carne bovina –medido en toneladas res con hueso– registra, una baja interanual de 2,9% y representa el 29,3% de la producción de carne vacuna. En el mes bajo análisis se registra una disminución interanual en los despachos a China, principal destino de las exportaciones.

Dentro de la división correspondiente a alimentos y bebidas, las principales incidencias positivas en el mes bajo análisis se observan en la elaboración de *otros productos alimenticios* y de *vino*.

La elaboración de *otros productos alimenticios* presenta en agosto de 2020 un incremento interanual de 7,4%. El crecimiento se vincula principalmente con el mayor nivel de actividad de los segmentos correspondientes a pescado y productos de pescado y a condimentos, aderezos y salsas.

La elaboración de *vino* presenta, en agosto de 2020, un incremento interanual de 8,4%. 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, registró un aumento interanual de 1,1%. Las exportaciones de vino fraccionado y a granel registraron una suba interanual de 10,1%. El volumen destinado al mercado externo representó el 28,1% del total de vino comercializado. En el mes bajo análisis, la mayor exportación de vino se explica principalmente por la exportación de vino varietal, a granel y de color.

La elaboración de *productos lácteos* registra en agosto de 2020 una suba interanual de 2,8%, que se origina principalmente en la mayor elaboración de leches en polvo. El volumen de las exportaciones de productos lácteos muestra un aumento interanual debido al incremento observado en las ventas externas de leches en polvo y, en menor medida, en las exportaciones de quesos. Según datos de la Dirección Nacional de Lechería del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, la producción nacional de leche cruda registra un aumento interanual de 5,0% lo que origina una mayor disponibilidad de materia prima para la industria láctea.

La categoría correspondiente a **prendas de vestir, cuero y calzado** registra una caída de 30,7% para la comparación interanual de agosto. La principal incidencia negativa se observa en la división de *prendas de vestir*, que presenta una disminución interanual de 34,4% en el mes bajo análisis. Según fuentes consultadas, las ventas a través de plataformas *online* siguen siendo insuficientes para compensar la caída en las ventas de los locales comerciales tradicionales. Algunas firmas del sector continúan con la elaboración de insumos médicos y sanitarios como barbijos, tapabocas, batas hospitalarias y cobertores de calzado.

El grupo correspondiente a *curtido y artículos de cuero, excepto prendas* registra una caída interanual de 46,5% en el mes bajo análisis. Esta merma se relaciona, principalmente, al sector de curtido y terminación de cueros, donde se registra una menor demanda externa y una disminución de pedidos en el mercado local desde los segmentos de calzado, marroquinería y automotor.

Cabe mencionar que, según un relevamiento especial realizado durante la emergencia sanitaria, la categoría correspondiente a textiles, prendas de vestir, cuero y calzado constituye el sector de actividad de la industria manufacturera que en agosto presentó una mayor proporción de locales sin actividad productiva, ya que un 13,1% del total de locales relevados en este sector no pudo operar.

La categoría correspondiente a **otros equipos, aparatos e instrumentos** registra una caída interanual de 29,3%. La principal incidencia negativa se observa en la fabricación de *equipos y aparatos de informática, televisión y comunicaciones, y componentes electrónicos*, que exhibe una retracción interanual de 46,1%. Cabe destacar que en agosto se registró el cierre temporal de plantas productivas como consecuencia de la emergencia sanitaria, situación que afectó particularmente a los fabricantes de celulares y televisores.

La menor demanda por parte del sector energético afectó la producción de motores, generadores y transformadores eléctricos, y de aparatos de distribución y control de energía, y constituye la principal incidencia negativa de la división de *equipos y aparatos eléctricos*, la cual registra una caída interanual de 25,6%. Por su parte, la menor demanda desde el sector de la construcción afectó la fabricación de lámparas y equipos de iluminación.

Los *instrumentos médicos, ópticos y de precisión* presentan una baja interanual de 3,0% originada principalmente por las caídas registradas en los segmentos vinculados a los instrumentos y aparatos para medir y para el control de procesos industriales. Por su parte, la fabricación de equipos médicos observa un mayor nivel de actividad en agosto del corriente año, respecto del mismo mes del año anterior.

La división correspondiente a **vehículos automotores, carrocerías, remolques y autopartes** cae interanualmente 17,0%, en agosto de 2020. La producción de *autopartes* y de *vehículos automotores* presentan las principales incidencias negativas en el mes bajo análisis. La fabricación de *autopartes* muestra una caída interanual de 20,4%, que se vincula con un menor nivel de ventas tanto hacia plazas externas como destinadas al mercado local.

La producción de *vehículos automotores* cae interanualmente 21,6% en agosto de 2020. Los vehículos destinados al mercado externo, según información publicada por la Asociación de Fábricas de Automotores (ADEFAs), muestran una disminución de 27,8% en comparación con el mismo mes del año pasado. Las ventas externas de utilitarios, que representan el 72,3% del total de unidades exportadas en los primeros ocho meses de 2020, registran una caída de 31,1% respecto al mismo mes del año anterior. En cuanto al segmento de automóviles, los envíos al exterior caen interanualmente 17,0%. Del total de unidades exportadas en el período enero-agosto 2020, el 65,5% se destinó a Brasil, país que presenta una disminución interanual de 31,2%. Asimismo, se observan caídas en los envíos externos de automóviles y utilitarios nacionales a diferentes mercados como Colombia, Chile, Perú, México y Uruguay respecto de agosto del año pasado. Según la misma fuente, las ventas a concesionarios de automóviles y utilitarios nacionales registran en agosto del corriente año un aumento interanual de 5,1%.

Según un relevamiento especial realizado durante la emergencia sanitaria, en la categoría correspondiente a automotores y otros equipos de transporte, un 57% del total de locales manufactureros relevados en este sector no pudo operar normalmente en agosto. Asimismo, entre los locales que operaron parcialmente o estuvieron sin actividad productiva, un 52% no pudo contar con el personal necesario por el aislamiento obligatorio.

La división de **sustancias y productos químicos** presenta un aumento interanual de 10,4%, en agosto de 2020. Las principales incidencias positivas se observan en las fabricaciones de *materias primas plásticas* y *caucho sintético* y de *productos químicos básicos*, que registran subas interanuales de 89,4% y 100,6% respectivamente. Estos incrementos se deben principalmente a los bajos niveles elaborados durante agosto de 2019, ya que algunas plantas de proceso continuo habían permanecido con problemas técnicos derivados del apagón eléctrico nacional de junio de aquel año. En agosto de 2020 se registran, asimismo, mayores pedidos de productos utilizados para la posterior elaboración de manufacturas de plástico. En efecto, las manufacturas de plástico aumentan interanualmente 3,8%.

La producción de *detergentes, jabones y productos personales* muestra, en el mes bajo análisis, un incremento interanual de 14,5% debido al mayor nivel de fabricación de diversos productos de limpieza e higiene personal, como lavandinas y jabones en diversas presentaciones, a partir del incremento de la demanda vinculada a medidas preventivas en la emergencia sanitaria y a la aplicación de protocolos sanitarios.

Por otro lado, la elaboración de *otros productos químicos* presenta una caída interanual de 32,8% como consecuencia, principalmente, de la menor producción de biodiésel. Se observan, asimismo, bajas en las elaboraciones de diversos productos químicos utilizados en múltiples procesos industriales como aditivos, resinas, adhesivos, esencias, entre otros, debido al menor nivel de ventas en el mercado local y en plazas externas.

La fabricación de **maquinaria y equipo** muestra un incremento interanual de 5,2% en agosto de 2020, como consecuencia del mayor nivel de producción de *maquinaria agropecuaria* que exhibe una suba interanual de 56,1%. Este crecimiento se vincula con el incremento de las unidades vendidas de todos los segmentos de maquinarias: tractores, cosechadoras, pulverizadoras autopropulsadas y de arrastre, sembradoras y de los segmentos de implementos de acarreo y almacenaje de granos, forraje y suplementación y otros implementos.

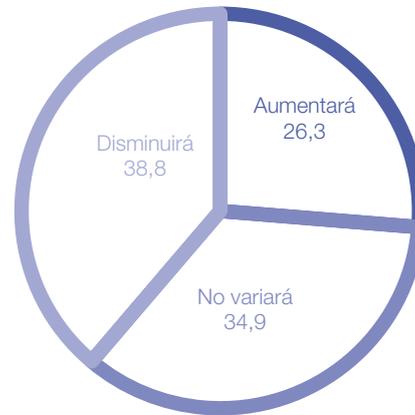
Por otra parte, la fabricación de *maquinaria de uso general* y de *otra maquinaria de uso especial* observan en agosto de 2020 caídas interanuales de 23,9% y 26,6%, respectivamente. Según fuentes consultadas, se registra un menor nivel de pedidos de maquinarias destinadas a la actividad de la construcción, a la industria automotriz, a actividades de extracción, tratamiento y almacenaje de petróleo, entre otros segmentos.

## Expectativas de la industria manufacturera

Perspectivas para el período septiembre-noviembre de 2020 respecto al período septiembre-noviembre de 2019

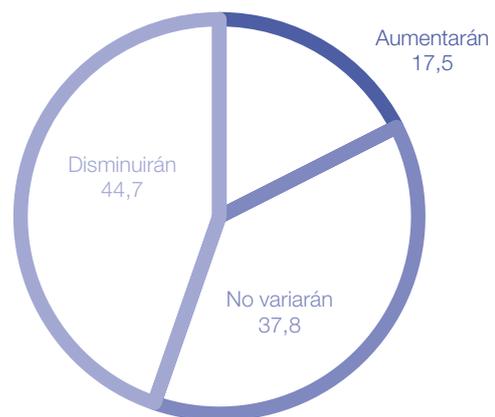
**¿Cómo espera que evolucione la demanda interna durante el período septiembre-noviembre de 2020 respecto al período septiembre-noviembre de 2019?**

	%
Aumentará	26,3
No variará	34,9
Disminuirá	38,8



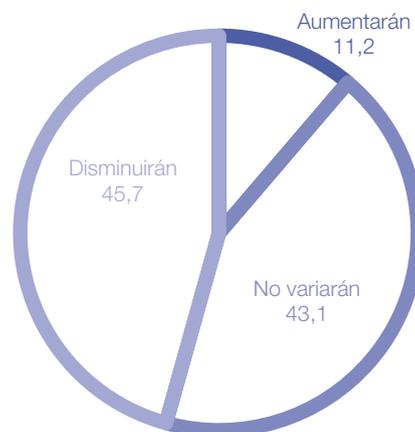
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones totales durante el período septiembre-noviembre de 2020 respecto al período septiembre-noviembre de 2019?**

	%
Aumentarán	17,5
No variarán	37,8
Disminuirán	44,7



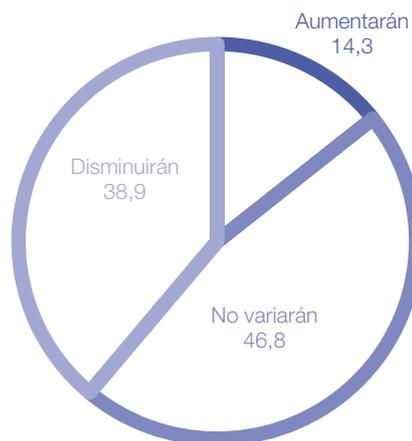
**¿Cómo espera que evolucionen sus exportaciones a los países miembros del Mercosur durante el período septiembre-noviembre de 2020 respecto al período septiembre-noviembre de 2019?**

	%
Aumentarán	11,2
No variarán	43,1
Disminuirán	45,7



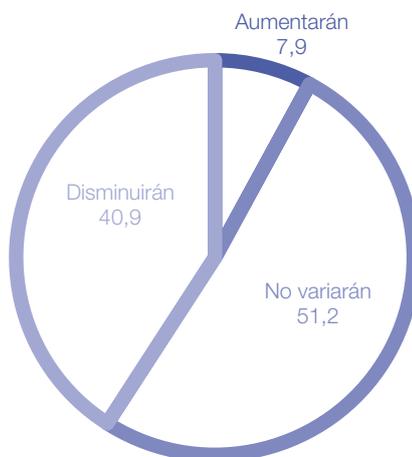
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones totales de insumos utilizados en el proceso productivo durante el período septiembre-noviembre de 2020 respecto al período septiembre-noviembre de 2019?**

	%
Aumentarán	14,3
No variarán	46,8
Disminuirán	38,9



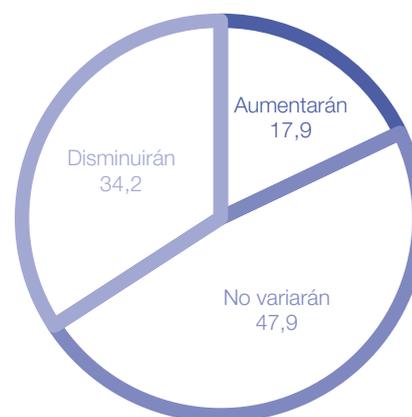
**¿Cómo espera que evolucionen las importaciones de insumos de países miembros del Mercosur durante el período septiembre-noviembre de 2020 respecto al período septiembre-noviembre de 2019?**

	%
Aumentarán	7,9
No variarán	51,2
Disminuirán	40,9



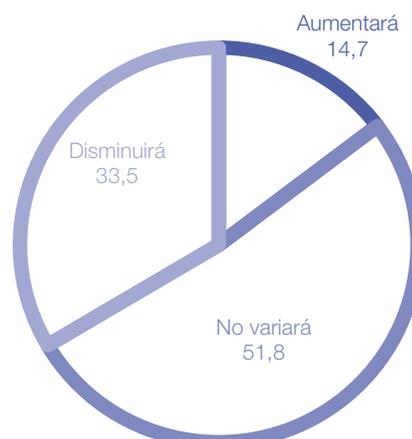
**¿Cómo espera que evolucionen sus stocks de productos terminados durante el período septiembre-noviembre de 2020 respecto al período septiembre-noviembre de 2019?**

	%
Aumentarán	17,9
No variarán	47,9
Disminuirán	34,2



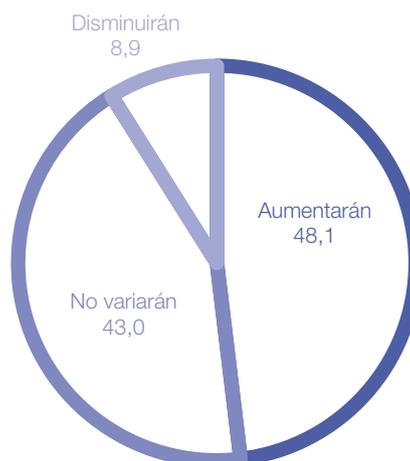
**¿Cómo espera que evolucione la utilización de la capacidad instalada durante el período septiembre-noviembre de 2020 respecto al período septiembre-noviembre de 2019?**

	%
Aumentará	14,7
No variará	51,8
Disminuirá	33,5



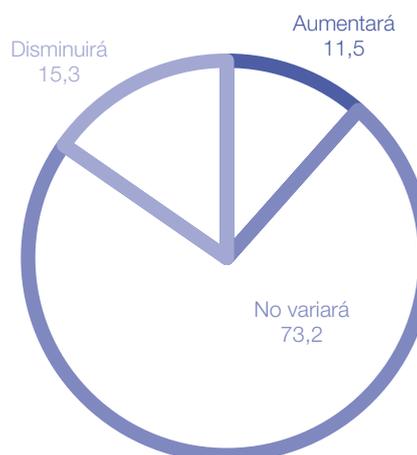
**¿Cómo espera que evolucionen sus necesidades de crédito durante el período septiembre-noviembre de 2020 respecto al período septiembre-noviembre de 2019?**

	%
Aumentarán	48,1
No variarán	43,0
Disminuirán	8,9



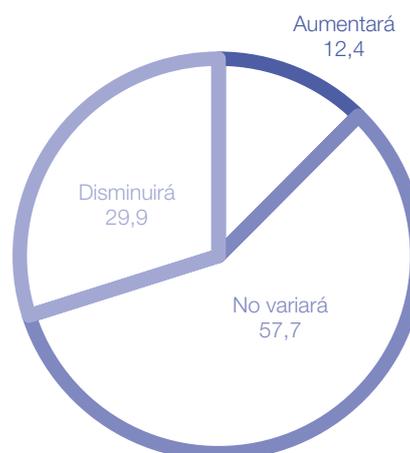
**¿Cómo espera que evolucione la dotación de personal durante el período septiembre-noviembre de 2020 respecto al período septiembre-noviembre de 2019?**

	%
Aumentará	11,5
No variará	73,2
Disminuirá	15,3



**¿Cómo espera que evolucione la cantidad de horas trabajadas del personal afectado al proceso productivo durante el período septiembre-noviembre de 2020 respecto al período septiembre-noviembre de 2019?**

	%
Aumentará	12,4
No variará	57,7
Disminuirá	29,9



## 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.

Las series temporales pueden descomponerse básicamente en 3 componentes: la tendencia-ciclo (T-C), la irregularidad (I) y la estacionalidad (S). La componente estacional (S) tiene un comportamiento cuasi estable para cada mes o cada trimestre del año.

Los métodos de ajuste estacional identifican y eliminan los factores relacionados con la composición del calendario que son sistemáticos a lo largo de la historia de las series; es decir, los patrones típicos predecibles de cada mes o trimestre. Por ejemplo, los debidos a factores climáticos, a los feriados móviles como la Pascua, y a la composición de los días de la semana para cada mes.

Entonces, las series desestacionalizadas solo conservan las otras dos componentes: la tendencia-ciclo (T-C) y la irregular (I). La componente irregular contiene los efectos de eventos imprevisibles y no sistemáticos, tales como los producidos por una inundación, una parada técnica imprevista, una huelga, etc. Siempre está presente en las series desestacionalizadas e introduce una variabilidad que podría oscurecer la interpretación del fenómeno subyacente en el corto plazo.

En todas sus publicaciones, el INDEC presenta las series desestacionalizadas en conjunto con las estimaciones de la tendencia-ciclo, lo cual permite interpretar de forma integral el comportamiento de las series y detectar rápidamente los puntos de giro cíclicos que indican el inicio de períodos de expansión o contracción. Por este motivo, en períodos de mucha inestabilidad, como el que se registra debido a la actual pandemia de coronavirus, resulta conveniente analizar la evolución de la tendencia-ciclo en conjunto con la serie desestacionalizada para tener un mejor diagnóstico del corto plazo.

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)